



Japanese Technology since 1912

EVMS - Pompe Multistadio Verticali


Data Book 50Hz



EVMS

1-3-5-10-15-20-32-45-64-90



	Pagina
1. INTRODUZIONE AL PRODOTTO  ①	
1.1 SETTORI DI APPLICAZIONE	1
1.2 GAMMA DELLE PRESTAZIONI	2
2. EVMS(.) 1-3-5-10-15-20-32-45-64-90	
2.1 CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	3
2.2 SPECIFICHE PRODOTTO	4
2.3 TENUTA SULL'ALBERO	6
2.4 DENOMINAZIONE DELLA TIPOLOGIA e TARGHETTA	8
2.5 GAMMA DELLE PRESTAZIONI	10
2.6 INTRODUZIONE ALLE CURVE	11
2.7 TABELLA DI SELEZIONE DEL PRODOTTO	12
2.8 EVMS(L)1	16
EVMSG1	22
2.9 EVMS(L)3	28
EVMSG3	34
2.10 EVMS(L)5	40
EVMSG5	46
2.11 EVMS(L)10	52
EVMSG10	58
2.12 EVMS(L)15	64
EVMSG15	70
2.13 EVMS(L)20	76
EVMSG20	82
2.14 EVMS(L)32	88
EVMSG32	96
2.15 EVMS(L)45	104
EVMSG45	112
2.16 EVMS(L)64	120
EVMSG64	128
2.17 EVMS(L)90	136
EVMSG90	144
3. IMBALLO	
3.1 DISEGNO DELL'IMBALLO	152
3.2 CARATTERISTICHE IMBALLO	154
4. CARATTERISTICHE DEL MOTORE	
4.1 GENERALITÀ e RUMOROSITÀ	158
4.2 DATI TECNICI	159

① seleziona l'INDICE per saltare alla SEZIONE CORRISPONDENTE

② seleziona  per tornare all'INDICE

Rev. G

EBARA Pumps Europe






POMPE MULTISTADIO VERTICALI

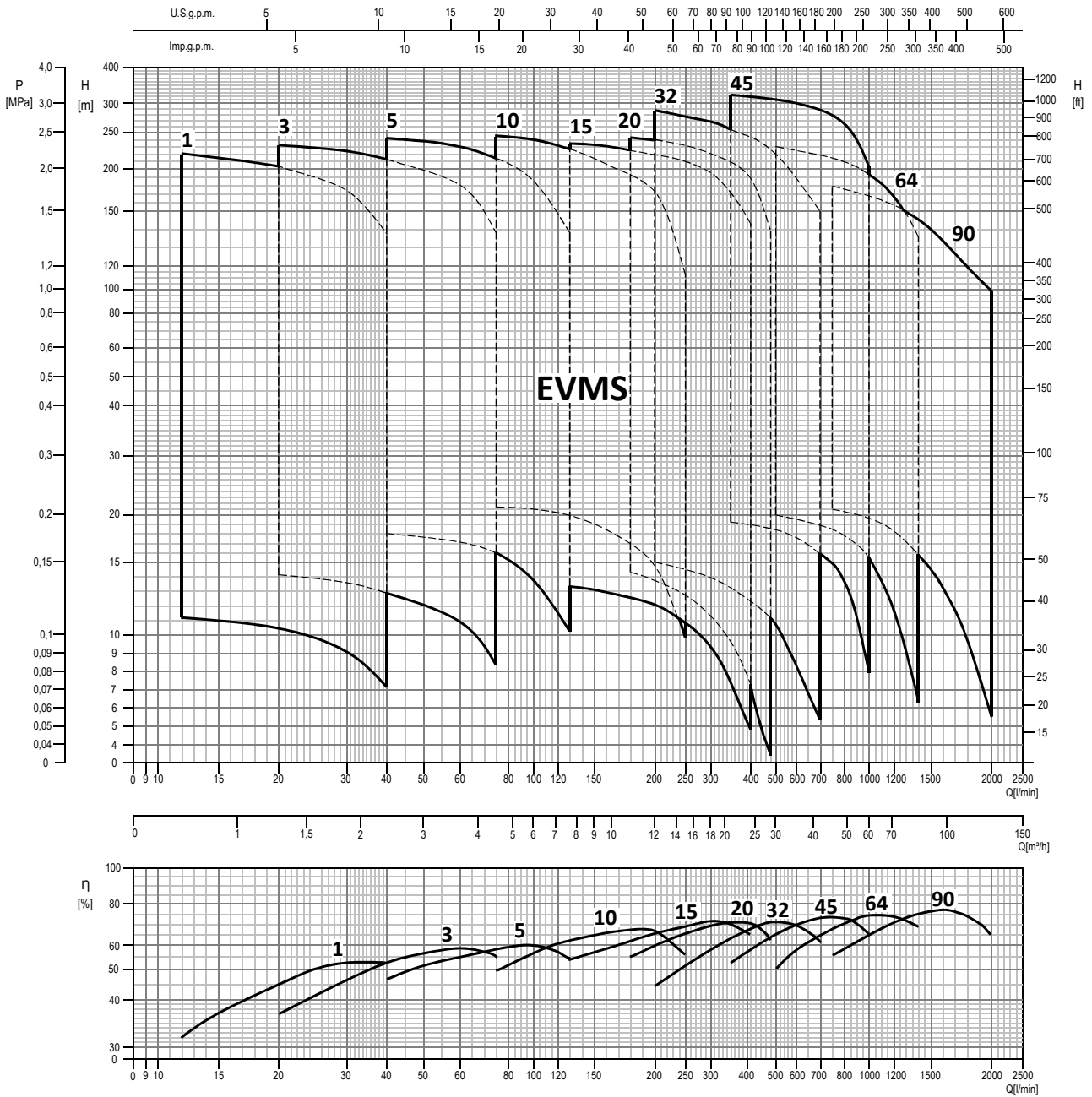
SETTORI DI APPLICAZIONE

1.1

SETTORI DI APPLICAZIONE

INDUSTRIA	EDILIZIA	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
		
<ul style="list-style-type: none"> • Trattamento acque osmosi inversa ultra-filtrazione depurazione acque micro-filtrazione sistemi di addolcimento, ionizzazione e demineralizzazione piscine separatori • Alimentazione caldaie sistemi a vapore sistemi a condensazione • Lavaggio e pulizia sistemi lavaggio veicoli lavaggio parti industriali sistemi lavanderie erogazione liquidi con acidi e basi erogazione liquidi chimici • Raffreddamento gestione refrigeranti per raffreddamento sistemi controllo termico raffreddamento industriale raffreddamento laser • Lavorazioni a macchina erogazione lubrificanti raffreddamento per macchine utensili • Pressurizzazione pressurizzazione per uso industriale • Ristorazione sistemi lavaggio alimenti sistemi lavaggio bottiglie • Industria farmaceutica • Applicazioni marine acqua dolce, lavaggio ponti, sistemi antincendio e antinebbia su navi 	<ul style="list-style-type: none"> • Pressurizzazione pressurizzazione per edifici pressurizzazione per edifici a più piani/hotel • Sistemi irrigazione • Sistemi antincendio pompa jockey • Riscaldamento a distanza • Scambiatori di calore / termoventilatori • Sistemi di condizionamento aria • Sistemi di riscaldamento 	<ul style="list-style-type: none"> • Trattamento acque filtrazione impianti trattamento acque trasferimento impianti trattamento acque • Pressurizzazione trasferimento da impianti trattamento acque (linea principale) • Irrigazione irrigazione campi sportivi / da golf • Agricoltura irrigazione a pioggia irrigazione a goccia

GAMMA DELLE PRESTAZIONI
EVMS(.)1-3-5-10-15-20-32-45-64-90



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

[Generalità]

1. Modello di pompa

La EVMS è una pompa centrifuga, verticale multistadio in linea e non autoadescante.

2. Gamma dei modelli

Per soddisfare le richieste del mercato la gamma EVMS è articolata in 10 portate: **1, 3, 5, 10, 15, 20, 32, 45, 64 e 90 m³/h.**

3. Massima pressione d'esercizio

La EVMS può lavorare a **16, 25, 30 bar o 35 bar come limite massimo.**

4. Range di temperatura del liquido

La EVMS può lavorare da -30°C a +140°C come limite massimo.
(si prega di contattare EBARA nel caso da -30°C a -15°C o 120-140°C)

5. Opzioni MATERIALEe

Sono disponibili le seguenti versioni: **AISI 304, AISI 316L e Ghisa.**

6. Motore







La EVMS può essere utilizzata con i **motori commerciali** comunemente acquistabili sul mercato.

La EVMS è fornita come elettropompa con motori IE3 sopra i 0,75 kW.

Sensore PTC preinstallato per motori da 1,5 kW e superiori.

I motori da 0,75 kW a 45 kW hanno di serie viti e guarnizioni imperdibili per il fissaggio della scatola morsettieria.

7. Certificati

	Acqua potabile					Atmosfere esplosive
	DM174/2004 	ACS 	DVGW * 	WRAS 	PZH 	ATEX 2014/34/UE 
<u>Tenuta meccanica</u>	SiC/Carbonio_ EPDM	SiC/Carbonio_ EPDM	tutte le varianti con EPDM a pagina 6-7	SiC/Carbonio_ EPDM	tutte le varianti con EPDM a pagina 6-7	tutte le varianti a pagina 6-7
EVMSG	●	-	-	-	●	●
EVMS	**	●	●	●	●	●
EVMSL	**	●	●	●	●	●

Note: * DVGW W270 è il certificato per gli elastomeri. Reg. Nr. DW-5253CR0217
KTW è certificato per componenti organici.

** solo per le EVMS(.)-1-20

● Standard

8. Conformità alle disposizioni delle direttive Europee



[Caratteristiche principali del prodotto]

1. Soluzioni idrauliche innovative

- I **Motori commerciali** possono essere utilizzati in tutti i modelli di pompa senza alcuna modifica grazie al basso valore della spinta assiale.
- **Lunga vita del cuscinetto motore** garantita dal basso valore della spinta assiale.
- **Alta efficienza della pompa:** classificazione MEI (vedasi pag.11).

2. Risparmio energetico

- **Alta efficienza del motore IE3** a partire da 0,75 kW conforme alle direttive EuP 2005/32/EC e ErP 2009/125/EC.
- Possibilità di montare **sistemi a inverter** (VFD = funzionamento a velocità variabile) e **sensore di pressione direttamente** sulle EVMS per mantenere una pressione costante a seconda delle variazioni di portata.

3. Opzioni per diverse connessioni con le tubazioni

- Sono disponibili varie opzioni per le diverse connessioni con le tubazioni a seconda dei requisiti applicativi **Flangia ovale / Flangia tonda / Flangia mobile / Giunto Victaulic® / Giunto Clamp.**
- Le dimensioni esterne della guarnizione sono quelle delle pompe comunemente presenti sul mercato.

4. Soluzioni per le guarnizioni albero

- Sono disponibili versioni con grafite nel carburo di silicio per **migliorare il funzionamento con scarsa lubrificazione.**
- Conforme a EN12756 (ex DIN 24960)

5. Semplicità di manutenzione

- **La tenuta meccanica a cartuccia** permette la **sostituzione** della stessa senza dover smontare il supporto motore.
- **Il giunto con distanziale** permette una manutenzione semplice senza dover rimuovere i pesanti motori oltre i 5,5 kW.

6. Soluzioni versatili per sfiato e riempimento della pompa

Sistema sfiato aria / Sistema sensore e riempimento acqua / Inserimento sensore / Sistemi per scarico / Pressione aspirazione e mandata.

SPECIFICHE PRODOTTO EVMS(.).32-45-64-90

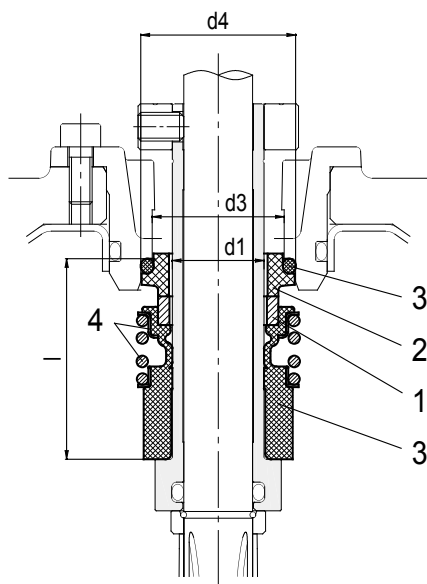
POMPA														
Versione		EVMSG				EVMS				EVMSL				
Campo di funzionamento	Portata nominale (m³/h)	32	45	64	90	32	45	64	90	32	45	64	90	
	Pressione d'esercizio max	1,6 / 2,5 / 3,0 / 3,5 MPa (16 / 25 / 30 / 35 bar)												
	Range temperatura del liquido	-30°C a 140°C (si prega di contattare EBARA nel caso da -30°C a -15°C o 120-140°C)												
Materiali componenti principali	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)								EN 1.4404 (AISI 316L)				
	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)								EN 1.4404 (AISI 316L)				
	Anello di rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS								EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS				
	Corpo pompa	Ghisa EN GJL-250 EN 1561 (per EVMSG32 e EVMSG45-90 fino a 16 bar) Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563 (per EVMSG45-90 sopra i 25 bar)				EN 1.4308 (ASTM CF8)				EN 1.4408 (ASTM CF8M)				
	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)								EN 1.4404 (AISI 316L)				
	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)	EVMSG / EVMS 32-45-64-90 (a seconda dei modelli)											
		EN 1.4404 (AISI 316L)	EVMSL 32-45-64 (a seconda dei modelli)											
		EN 1.4462 (AISI 329A)	EVMSL 45-64-90 (a seconda dei modelli)											
	Camicia d'albero cuscinetto	Carburo di tungsteno												
	Tenuta sull'albero	Fare riferimento alle varie opzioni di tenuta sull'albero												
	Anello OR	EPDM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		FPM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)								EN 1.4404 (AISI 316L)				
	Supporto motore	Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563												
	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)												
Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)												
	da 5,5 kW a 30 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561												
	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio												
Base	Ghisa EN GJL200 EN 1561													
Collegamento alla tubazione	Flangia tonda (DIN)	●	●	●	●									
	Flangia mobile (DIN)					●	●	●	●	●	●	●	●	

● Standard ○ Su richiesta

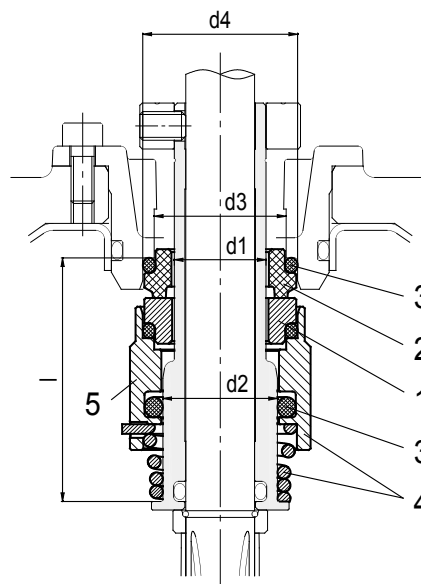
MOTORE		
Alimentazione	Frequenza	50 Hz
	Fase	Trifase
	Potenza nominale	1,5 ÷ 45 kW 2,0 ÷ 60 HP
	Tensione	230/400 ± 10% V (fino a 4,0 kW) 400/690 ± 10% V (sopra 5,5 kW)
Tipo	Tipo	IC411 - TEFC
	Efficienza	IE3
	N° poli	2
	Grado protezione	IP55 : fino a 11 kW IP56 : sopra 15 kW
	Classe di isolamento	F (aumento temperatura classe B)
Altro	Protezione termica	PTC
	Cassa motore	Alluminio : fino a 30 kW Ghisa : da 37 kW in su
	Flangia (motore IEC)	IM B14 : (fino a 4,0 kW) IM B5 : (sopra 5,5 kW)
	Scatola morsettiera	Viti e guarnizioni imperdibili da 1,5 kW a 45 kW

TENUTA SULL'ALBERO EVMS(.)1-3-5-10-15-20

1. Tenuta sull'albero



fino a 16 bar
Cartuccia non bilanciata



fino a 25 bar
Cartuccia bilanciata

2. Tipologie di Tenuta sull'albero e Dimensioni [mm]

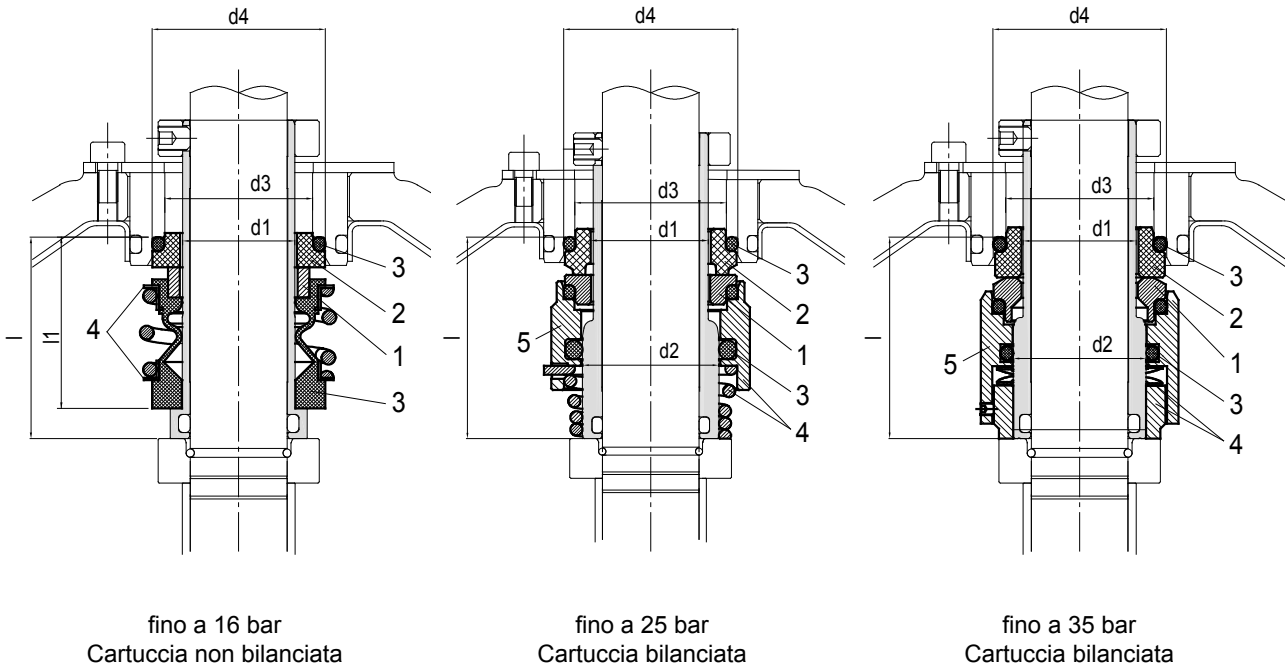
Denominazione della tipologia	Disponibilità	Pressione d'esercizio massima	Temperatura d'esercizio massima	Tipo di Tenuta sull'albero		Materiale della Tenuta sull'albero									
				Cartuccia		1		2		3		4		5	
				Tipologia	Codice	Parte rotante	Codice	Parte fissa	Codice	Elastomeri	Codice	Molla	Collarino	Codice	
Q1BEG	●	16 bar	- 30°C a + 120°C	Non bilanciata	(-)	SiC	(Q1)	Carbonio	(B)	EPDM	(E)	AISI 316	(G)		
BQ1VG	○	16 bar	- 30°C a + 80°C	Non bilanciata	(-)	Carbonio	(B)	SiC	(Q1)	FPM	(V)	AISI 316	(G)		
HQ1BEG	●	25 bar	- 30°C a + 140°C	Bilanciata	(H)	SiC	(Q1)	Carbonio	(B)	EPDM	(E)	AISI 316	(G)		
HQ1BVG	○	25 bar	- 30°C a + 80°C	Bilanciata	(H)	SiC	(Q1)	Carbonio	(B)	FPM	(V)	AISI 316	(G)		
HQgQ1EG	○	25 bar	- 30°C a + 140°C	Bilanciata	(H)	SiC con grafite	(Qg)	SiC	(Q1)	EPDM	(E)	AISI 316	(G)		
HQgQ1VG	○	25 bar	- 30°C a + 80°C	Bilanciata	(H)	SiC con grafite	(Qg)	SiC	(Q1)	FPM	(V)	AISI 316	(G)		

● Standard ○ Su richiesta

Modello pompa	Tipo di Tenuta sull'albero		Pressione d'esercizio massima	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	l [mm]
EVMS 1/3/5	Cartuccia	Non bilanciata	16 bar	16	-	23	27	35
		Bilanciata	25 bar		20			42,5
EVMS 10/15/20	Cartuccia	Non bilanciata	16 bar	20	-	29	35	37,5
		Bilanciata	25 bar		24			45

TENUTA SULL'ALBERO EVMS(.).32-45-64-90

1. Tenuta sull'albero



fino a 16 bar
Cartuccia non bilanciata

fino a 25 bar
Cartuccia bilanciata

fino a 35 bar
Cartuccia bilanciata

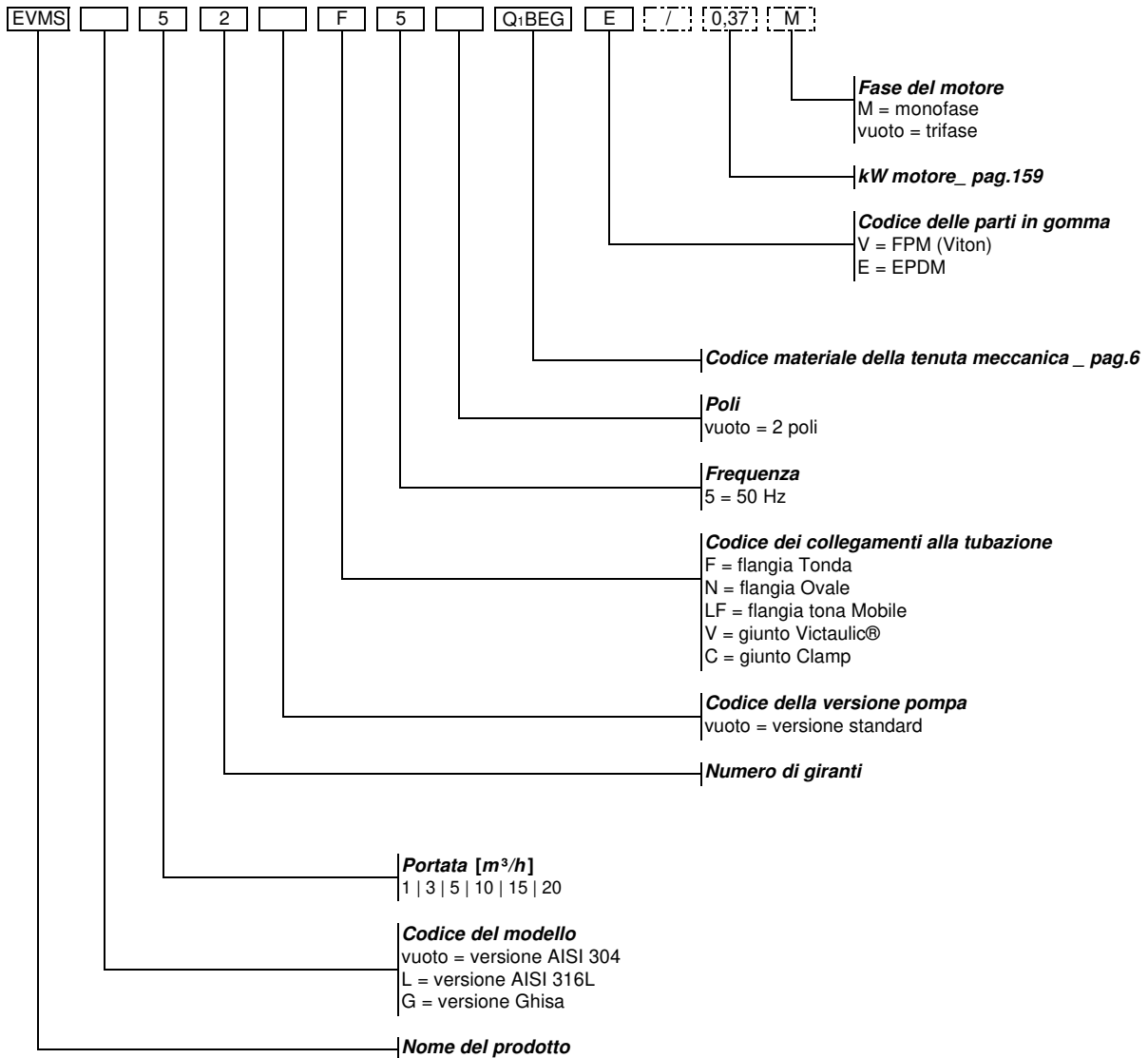
2. Tipologie di Tenuta sull'albero e Dimensioni [mm]

Denominazione della tipologia	Disponibilità	Pressione d'esercizio massima	Temperatura d'esercizio massima	Tipo di Tenuta sull'albero		Materiale della Tenuta sull'albero								
				Cartuccia		1		2		3		4		5
				Tipologia	Codice	Parte rotante	Codice	Parte fissa	Codice	Elastomeri	Codice	Molla	Collarino	Codice
BQ1EG	●	16 bar	- 30°C a + 120°C	Non bilanciata	(-)	Carbonio	(B)	SiC	Q1	EPDM	(E)	AISI 316	(G)	
BQ1VG	○	16 bar	- 30°C a + 80°C	Non bilanciata	(-)	Carbonio	(B)	SiC	Q1	FPM	(V)	AISI 316	(G)	
HQ1BEG	●	25/35 bar	- 30°C a + 140°C	Bilanciata	(H)	SiC	(Q1)	Carbonio	(B)	EPDM	(E)	AISI 316	(G)	
HQ1BVG	○	25/35 bar	- 30°C a + 80°C	Bilanciata	(H)	SiC	(Q1)	Carbonio	(B)	FPM	(V)	AISI 316	(G)	
HQgQ1EG	○	25/35 bar	- 30°C a + 140°C	Bilanciata	(H)	SiC con grafite	(Qg)	SiC	(Q1)	EPDM	(E)	AISI 316	(G)	
HQgQ1VG	○	25/35 bar	- 30°C a + 80°C	Bilanciata	(H)	SiC con grafite	(Qg)	SiC	(Q1)	FPM	(V)	AISI 316	(G)	

● Standard ○ Su richiesta

Modello pompa	Tipo di Tenuta sull'albero		Pressione d'esercizio massima	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	l [mm]	l1 [mm]
EVMS 32/45/64/90	Cartuccia	Non bilanciata	16 bar	28	-	37	43	50	42,5
		Bilanciata	25 bar		33				-
		Bilanciata	35 bar	-	-				

DENOMINAZIONE DELLA TIPOLOGIA
EVMS(.)1-3-5-10-15-20



Esempio di **pompa senza motore**:
EVMS5 2F5Q1BEG E

Esempio di **pompa con motore**:
EVMS5 2F5Q1BEG E/0,37M

TARGHETTA

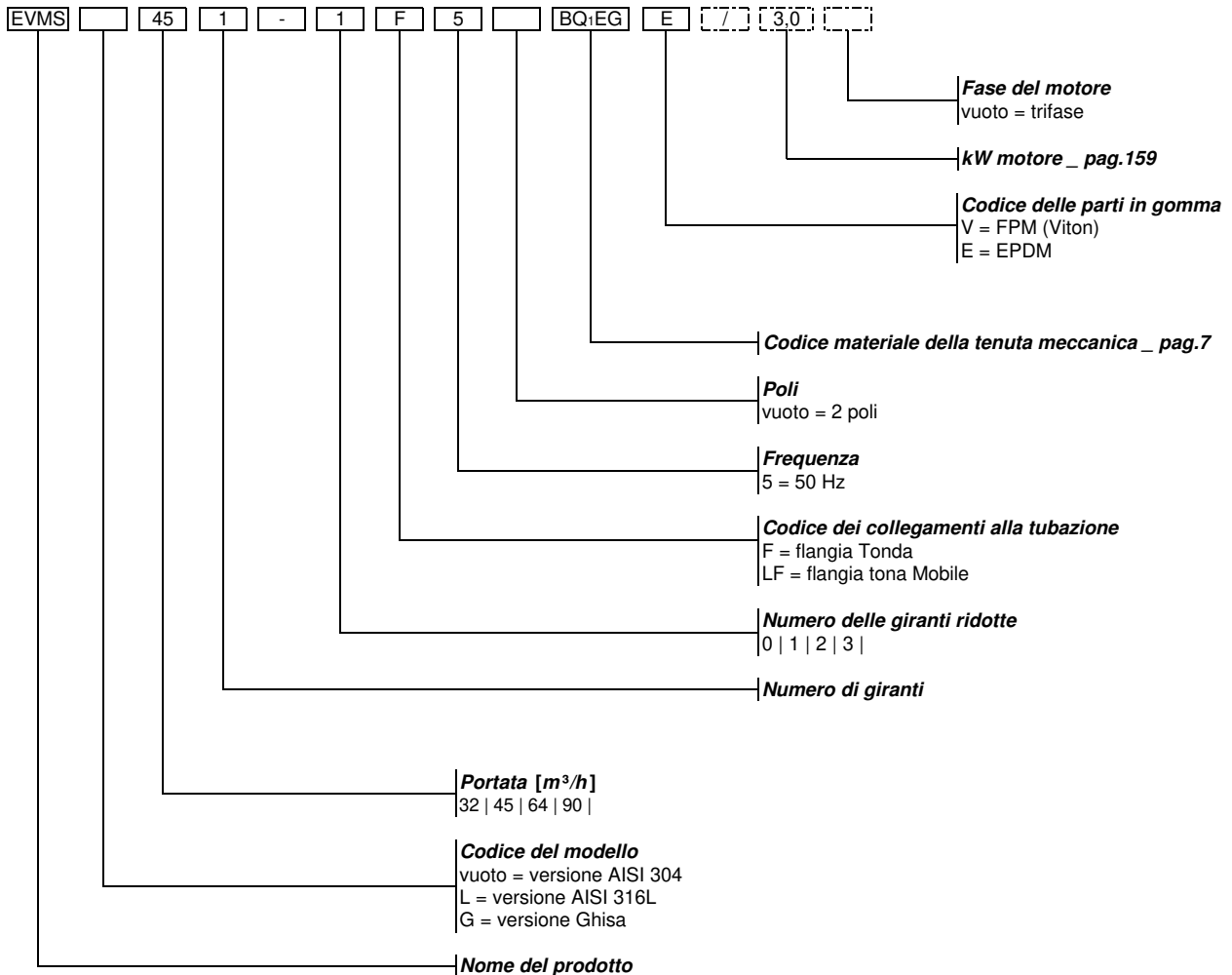
EBARA Pompe Europe S.p.A. Via Campo Sportivo, 30 36020 Cles (TN) - Italy Phone +39 0444 708111 V.A.T. 01258480201		MADE IN ITALY	
TYPE			
⊕ P/N'		⊕	
Hmax	m	Hmin	m
Q	l/min	H	m
P2	kW	HP	
Hz		min ⁻¹	
MEI >		Hyd. eff.	%

- "TIPO" Modello pompa
- "P/N'" Codice articolo
- "Hmax" Prevalenza massima
- "Hmin" Prevalenza minima
- "Q" Indicazione dei punti di portata minima e massima
- "H" Indicazione dei punti di prevalenza corrispondenti alla minima e massima portata
- "P2" Potenza nominale del motore (potenza resa all'asse)
- "HP" Potenza nominale del motore espresso in Hp (cavalli motore)
- "Hz" Frequenza
- "min-1" Velocità di rotazione
- "MEI" Indice che misura la qualità della pompa rispetto la sua efficienza
- "Hyd. Eff." Efficienza idraulica della pompa

DENOMINAZIONE DELLA TIPOLOGIA EVMS(.).32-45-64-90

2.4



DENOMINAZIONE DELLA TIPOLOGIA e TARGHETTA



Esempio di **pompa senza motore**:
EVMS45 1-1F5BQ1EG E

Esempio di **pompa con motore**:
EVMS45 1-1F5BQ1EG E/3,0

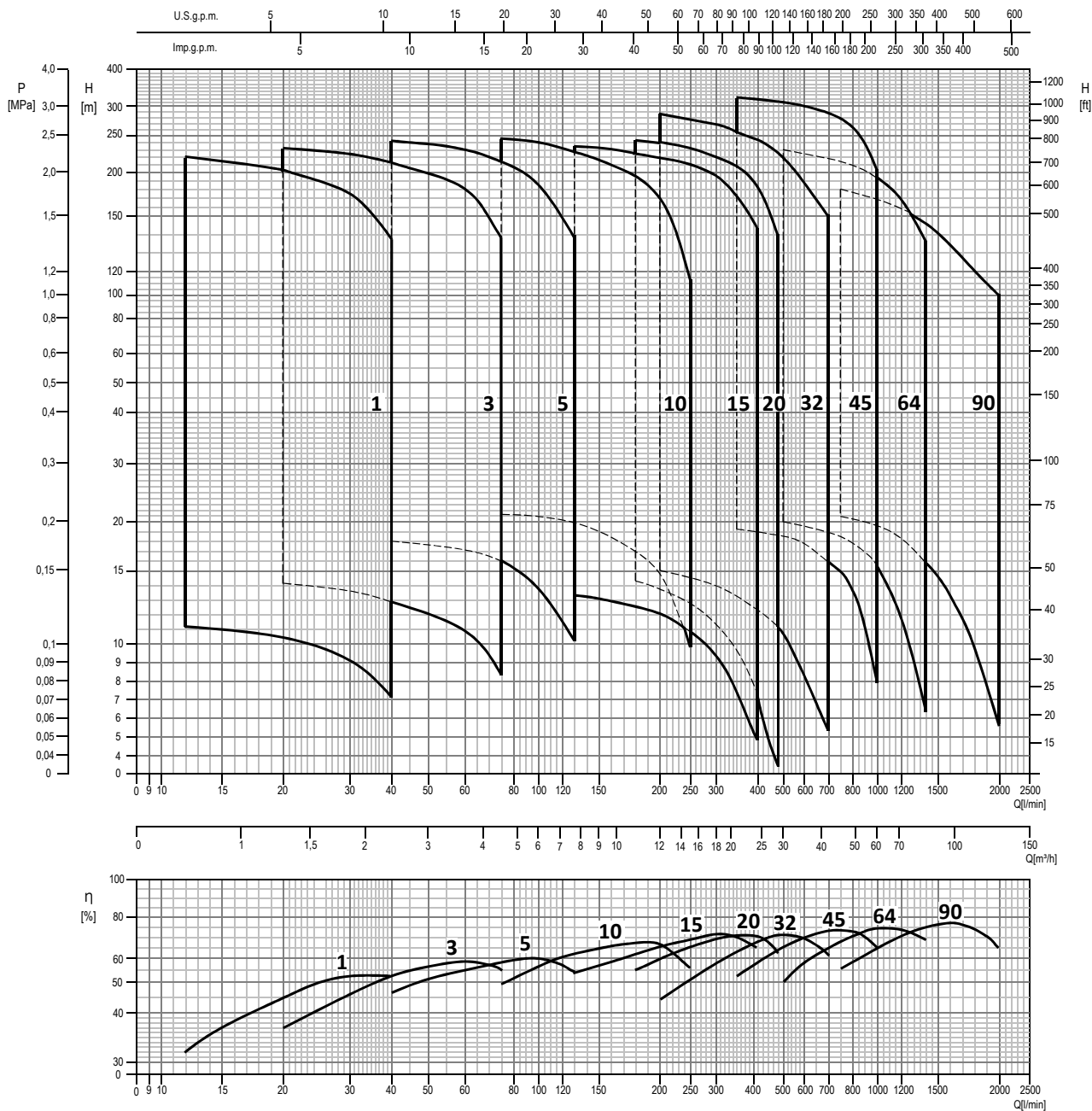
TARGHETTA

 EBARA Pompe Europe S.p.A. Via Campo Sportivo, 30 38020 Cles (TN) ITALY Phone +39-0444 700811 V.A.T.: 0258602021				 MADE IN ITALY	
TYPE					
⊕ P/N ⊕					
Hmax	m	Hmin	m		
Q	l/min	H	m		
P2	kW		HP		
Hz			min ⁻¹		
MEI >	Hyd. eff.		%		

"TIPO"	Modello pompa
"P/N"	Codice articolo
"Hmax"	Prevalenza massima
"Hmin"	Prevalenza minima
"Q"	Indicazione dei punti di portata minima e massima
"H"	Indicazione dei punti di prevalenza corrispondenti alla minima e massima portata
"P2"	Potenza nominale del motore (potenza resa all'asse)
"HP"	Potenza nominale del motore espresso in Hp (cavalli motore)
"Hz"	Frequenza
"min-1"	Velocità di rotazione
"MEI"	Indice che misura la qualità della pompa rispetto la sua efficienza
"Hyd. Eff."	Efficienza idraulica della pompa

GAMMA DELLE PRESTAZIONI
EVMS(.)1-3-5-10-15-20-32-45-64-90

GAMMA DELLE PRESTAZIONI



INTRODUZIONE ALLE CURVE

Le specifiche di seguito qualificano le curve riportate nelle pagine seguenti.

Tolleranze secondo ISO 9906:2012 - Grado 3B.

Le curve di prestazione sono definite con la seguente velocità di rotazione (velocità di rotazione nominale del motore):

- fino a 15 kW: 2900 rpm
- da 18,5 kW fino a 30 kW: 2950 rpm
- 37 kW e 45 kW: 2975 rpm

Le misurazioni sono state effettuate con acqua pulita a 20°C di temperatura e con una viscosità cinematica di $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt).

La curva NPSH è una curva media ottenuta nelle stesse condizioni delle curve di prestazione.

Durante la selezione della pompa, considerare un margine di sicurezza di almeno 0,5 m.

Le curve con linea continua indicano il campo di lavoro raccomandato. La curva tratteggiata è indicativa.

Per evitare il rischio di surriscaldamento, le pompe non devono essere utilizzate con una portata inferiore al 10% del punto di massima efficienza.

Spiegazione dei simboli:

- Q - portata volumetrica
- H - prevalenza totale
- P_2 - potenza assorbita pompa (potenza all'albero)
- η - efficienza della pompa
- NPSH - prevalenza netta di aspirazione positiva di una pompa
- MEI - indice minimo di efficienza
- $\varnothing D_2$ - P_2 con girante intera
- $\varnothing D_2^*$ - P_2 con girante ridotta

L'indice di efficienza minima (MEI) è un parametro che permette di confrontare l'efficienza di una pompa con quella media di riferimento. L'indice di efficienza minima è calcolato alla portata di massimo rendimento.

L'efficienza di una pompa con girante ridotta generalmente è inferiore di quella di una pompa con girante piena. L'utilizzo delle giranti con diametro ridotto è impiegato per ottimizzare il campo di lavoro e ridurre il consumo energetico. L'indice di efficienza minima (MEI) è riferito al diametro della girante piena.

Il funzionamento di queste pompe con punti di lavoro diversi da quello al massimo rendimento può essere economicamente ottimizzato utilizzando variatori di velocità (inverter).

Si possono ottenere informazioni riguardanti i benchmark di efficienza visitando il sito: www.europump.org (sezione Ecodesign)

Si possono ottenere informazioni riguardanti il grafico benchmark di efficienza MEI = 0.7 visitando il sito: www.europump.org/efficiencycharts (fare riferimento a "Multistage Vertical 2900 rpm")

Indice minimo di efficienza (MEI)

Modello pompa	MEI
EVMS(.).1	> 0,70
EVMS(.).3	> 0,70
EVMS(.).5	> 0,70
EVMS(.).10	> 0,70
EVMS(.).15	> 0,70
EVMS(.).20	> 0,70
EVMS(.).32	> 0,60
EVMS(.).45	> 0,70
EVMS(.).64	> 0,40
EVMS(.).90	> 0,60

TABELLA DI SELEZIONE DEL PRODOTTO
EVMS(.)1-3-5

	Modello pompa		Motore			Pressione massima d'esercizio [MPa]	Q=Portata										
	Monofase	Trifase	kW	HP	Taglia		l/min	H=Prevalenza manometrica totale in metri									
							0	12	20	30	40	60	75	100	130		
						m ³ /h	0	0,72	1,2	1,8	2,4	3,6	4,5	6,0	7,8		
1	EVMS(.)1 2/0,37M	EVMS(.)1 2/0,37	0,37	0,5	71	1,6	11,9	11,2	10,4	9,1	7,1	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 3/0,37M	EVMS(.)1 3/0,37	0,37	0,5	71	1,6	17,9	16,8	15,6	13,6	10,6	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 4/0,37M	EVMS(.)1 4/0,37	0,37	0,5	71	1,6	23,8	22,4	20,8	18,2	14,2	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 5/0,37M	EVMS(.)1 5/0,37	0,37	0,5	71	1,6	30	28	26	22,7	17,7	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 6/0,37M	EVMS(.)1 6/0,37	0,37	0,5	71	1,6	35,8	33,6	31,2	27,3	21,2	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 7/0,37M	EVMS(.)1 7/0,37	0,37	0,5	71	1,6	41,5	39,2	36,4	31,8	24,8	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 8/0,37M	EVMS(.)1 8/0,37	0,37	0,5	71	1,6	47,5	44,5	41,5	36,4	28,3	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 9/0,55M	EVMS(.)1 9/0,55	0,55	0,75	71	1,6	53,5	50,5	47	41	31,8	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 10/0,55M	EVMS(.)1 10/0,55	0,55	0,75	71	1,6	59,6	56	52	45,5	35,4	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 11/0,55M	EVMS(.)1 11/0,55	0,55	0,75	71	1,6	65,5	61,5	57	50	38,9	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 12/0,55M	EVMS(.)1 12/0,55	0,55	0,75	71	1,6	71,5	67	62,5	54,5	42,5	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 13/0,55M	EVMS(.)1 13/0,55	0,55	0,75	71	1,6	77,5	73	67,5	59	46	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 14/0,75M	EVMS(.)1 14/0,75	0,75	1	80	1,6	83,5	78,5	73	63,5	49,5	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 16/0,75M	EVMS(.)1 16/0,75	0,75	1	80	1,6	95,5	89,5	83	72,5	56,5	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 18/1,1M	EVMS(.)1 18/1,1	1,1	1,5	80	1,6	107	101	93,5	82	63,5	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 20/1,1M	EVMS(.)1 20/1,1	1,1	1,5	80	1,6	119	112	104	91	71	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 22/1,1M	EVMS(.)1 22/1,1	1,1	1,5	80	1,6	131	123	114	100	78	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 24/1,1M	EVMS(.)1 24/1,1	1,1	1,5	80	1,6	143	135	125	109	85	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 26/1,1M	EVMS(.)1 26/1,1	1,1	1,5	80	1,6	155	146	135	118	92	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 27/1,5M	EVMS(.)1 27/1,5	1,5	2	90	2,5	161	151	140	123	95,5	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 29/1,5M	EVMS(.)1 29/1,5	1,5	2	90	2,5	173	163	151	132	103	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 32/1,5M	EVMS(.)1 32/1,5	1,5	2	90	2,5	191	179	166	145	113	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 34/1,5M	EVMS(.)1 34/1,5	1,5	2	90	2,5	203	191	177	155	120	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 37/2,2M	EVMS(.)1 37/2,2	2,2	3	90	2,5	221	207	192	168	131	-	-	-	-		
	EVMS(.)1 39/2,2M	EVMS(.)1 39/2,2	2,2	3	90	2,5	232	219	203	177	138	-	-	-	-		
	3	EVMS(.)3 2/0,37M	EVMS(.)3 2/0,37	0,37	0,5	71	1,6	14,7	-	14,1	13,6	12,9	10,9	8,3	-	-	
		EVMS(.)3 3/0,37M	EVMS(.)3 3/0,37	0,37	0,5	71	1,6	22,1	-	21,1	20,4	19,4	16,4	12,5	-	-	
		EVMS(.)3 4/0,37M	EVMS(.)3 4/0,37	0,37	0,5	71	1,6	29,5	-	28,2	27,1	25,8	21,9	16,7	-	-	
		EVMS(.)3 5/0,55M	EVMS(.)3 5/0,55	0,55	0,75	71	1,6	36,9	-	35,2	33,9	32,3	27,4	20,9	-	-	
		EVMS(.)3 6/0,55M	EVMS(.)3 6/0,55	0,55	0,75	71	1,6	44,2	-	42,5	40,5	38,8	32,8	25	-	-	
		EVMS(.)3 7/0,75M	EVMS(.)3 7/0,75	0,75	1	80	1,6	51,5	-	49,5	47,5	45	38,3	29,2	-	-	
		EVMS(.)3 8/0,75M	EVMS(.)3 8/0,75	0,75	1	80	1,6	59	-	56,5	54,5	51,5	44	33,4	-	-	
EVMS(.)3 9/1,1M		EVMS(.)3 9/1,1	1,1	1,5	80	1,6	66,5	-	63,5	61	58	49	37,6	-	-		
EVMS(.)3 10/1,1M		EVMS(.)3 10/1,1	1,1	1,5	80	1,6	73,5	-	70,5	68	64,5	54,5	41,5	-	-		
EVMS(.)3 11/1,1M		EVMS(.)3 11/1,1	1,1	1,5	80	1,6	81	-	77,5	74,5	71	60	46	-	-		
EVMS(.)3 12/1,1M		EVMS(.)3 12/1,1	1,1	1,5	80	1,6	88,5	-	84,5	81,5	77,5	65,5	50	-	-		
EVMS(.)3 13/1,5M		EVMS(.)3 13/1,5	1,5	2	90	1,6	96	-	91,5	88	84	71	54,5	-	-		
EVMS(.)3 14/1,5M		EVMS(.)3 14/1,5	1,5	2	90	1,6	103	-	98,5	95	90,5	76,5	58,5	-	-		
EVMS(.)3 15/1,5M		EVMS(.)3 15/1,5	1,5	2	90	1,6	111	-	106	102	97	82	62,5	-	-		
EVMS(.)3 16/1,5M		EVMS(.)3 16/1,5	1,5	2	90	1,6	118	-	113	109	103	87,5	67	-	-		
EVMS(.)3 17/2,2M		EVMS(.)3 17/2,2	2,2	3	90	1,6	125	-	120	115	110	93	71	-	-		
EVMS(.)3 19/2,2M		EVMS(.)3 19/2,2	2,2	3	90	1,6	140	-	134	129	123	104	79,5	-	-		
EVMS(.)3 21/2,2M		EVMS(.)3 21/2,2	2,2	3	90	1,6	155	-	148	142	136	115	87,5	-	-		
EVMS(.)3 23/2,2M		EVMS(.)3 23/2,2	2,2	3	90	2,5	170	-	162	156	149	126	96	-	-		
EVMS(.)3 24/2,2M		EVMS(.)3 24/2,2	2,2	3	90	2,5	177	-	169	163	155	131	100	-	-		
-		EVMS(.)3 25/3,0	3,0	4	100	2,5	184	-	176	170	161	137	104	-	-		
-		EVMS(.)3 27/3,0	3,0	4	100	2,5	199	-	190	183	174	148	113	-	-		
-	EVMS(.)3 29/3,0	3,0	4	100	2,5	214	-	204	197	187	159	121	-	-			
-	EVMS(.)3 31/3,0	3,0	4	100	2,5	229	-	218	210	200	170	129	-	-			
-	EVMS(.)3 33/3,0	3,0	4	100	2,5	243	-	232	224	213	181	138	-	-			
5	EVMS(.)5 2/0,37M	EVMS(.)5 2/0,37	0,37	0,5	71	1,6	19	-	-	-	18	17,1	16	13,8	10,2		
	EVMS(.)5 3/0,55M	EVMS(.)5 3/0,55	0,55	0,75	71	1,6	28,4	-	-	-	26,9	25,6	23,9	20,7	15,3		
	EVMS(.)5 4/0,75M	EVMS(.)5 4/0,75	0,75	1	80	1,6	37,9	-	-	-	35,9	34,1	31,9	27,6	20,4		
	EVMS(.)5 5/1,1M	EVMS(.)5 5/1,1	1,1	1,5	80	1,6	47,5	-	-	-	45	42,5	39,9	34,5	25,5		
	EVMS(.)5 6/1,5M	EVMS(.)5 6/1,5	1,5	2	90	1,6	57	-	-	-	54	51	48	41,5	30,6		
	EVMS(.)5 7/1,5M	EVMS(.)5 7/1,5	1,5	2	90	1,6	66,5	-	-	-	63	59,5	56	48,5	35,7		
	EVMS(.)5 8/2,2M	EVMS(.)5 8/2,2	2,2	3	90	1,6	76	-	-	-	72	68	64	55	41		
	EVMS(.)5 9/2,2M	EVMS(.)5 9/2,2	2,2	3	90	1,6	85,5	-	-	-	81	77	72	62	46		
	EVMS(.)5 10/2,2M	EVMS(.)5 10/2,2	2,2	3	90	1,6	95	-	-	-	90	85,5	80	69	51		
	EVMS(.)5 11/2,2M	EVMS(.)5 11/2,2	2,2	3	90	1,6	104	-	-	-	98,5	94	87,5	76	56		
	-	EVMS(.)5 12/3,0	3,0	4	100	1,6	114	-	-	-	108	102	95,5	83	61		
	-	EVMS(.)5 13/3,0	3,0	4	100	1,6	123	-	-	-	117	111	104	89,5	66,5		
	-	EVMS(.)5 14/3,0	3,0	4	100	1,6	133	-	-	-	126	119	112	96,5	71,5		
	-	EVMS(.)5 15/3,0	3,0	4	100	1,6	142	-	-	-	135	128	120	104	76,5		
	-	EVMS(.)5 17/4,0	4,0	5,5	112	1,6	161	-	-	-	153	145	136	117	86,5		
	-	EVMS(.)5 19/4,0	4,0	5,5	112	2,5	180	-	-	-	171	162	152	131	97		
	-	EVMS(.)5 20/4,0	4,0	5,5	112	2,5	190	-	-	-	179	171	160	138	102		
	-	EVMS(.)5 23/5,5	5,5	7,5	132	2,5	218	-	-	-	206	196	183	159	117		
-	EVMS(.)5 25/5,5	5,5	7,5	132	2,5	237	-	-	-	224	213	199	173	127			
-	EVMS(.)5 27/5,5	5,5	7,5	132	2,5	256	-	-	-	242	230	215	186	138			

1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar

TABELLA DI SELEZIONE DEL PRODOTTO EVMS(.)10-15-20

2.7

TABELLA DI SELEZIONE DEL PRODOTTO

Modello pompa		Motore			Pressione massima d'esercizio [MPa]	Q=Portata													
						l/min	0	75	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	480
Monofase	Trifase	kW	HP	Taglia	m³/h	0	4,5	6,0	7,8	9,0	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	28,8	
						H=Prevalenza manometrica totale in metri													
10	EVMS(.)10 2/0,75M	EVMS(.)10 2/0,75	0,75	1	80	1,6	21,8	21,2	20,8	19,7	18,7	16,6	14,9	9,8	-	-	-	-	-
	EVMS(.)10 3/1,5M	EVMS(.)10 3/1,5	1,5	2	90	1,6	32,7	31,8	31,2	29,6	28,0	24,9	22,4	14,7	-	-	-	-	-
	EVMS(.)10 4/2,2M	EVMS(.)10 4/2,2	2,2	3	90	1,6	43,6	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	-	-
	EVMS(.)10 5/2,2M	EVMS(.)10 5/2,2	2,2	3	90	1,6	54,5	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	-	-
	EVMS(.)10 6/2,2M	EVMS(.)10 6/2,2	2,2	3	90	1,6	65,5	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 7/3,0	3,0	4	100	1,6	76,5	74	73	69	65,5	58	52	34,4	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 8/3,0	3,0	4	100	1,6	87,0	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 9/4,0	4,0	5,5	112	1,6	98	95,5	93,5	89	84	74,5	67	44	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 10/4,0	4,0	5,5	112	1,6	109	106	104	98,5	93,5	83	74,5	49	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 11/4,0	4,0	5,5	112	1,6	120	116	115	109	103	91,5	82	54	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 12/5,5	5,5	7,5	132	1,6	131	127	125	118	112	99,5	89,5	59	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 14/5,5	5,5	7,5	132	1,6	153	148	146	138	131	116	104	68,5	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 15/5,5	5,5	7,5	132	1,6	163	159	156	148	140	124	112	73,5	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 16/7,5	7,5	10	132	2,5	174	169	167	158	149	133	119	78,5	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 18/7,5	7,5	10	132	2,5	196	191	187	178	168	149	134	88,5	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 19/7,5	7,5	10	132	2,5	207	201	198	188	177	158	142	93,5	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 21/7,5	7,5	10	132	2,5	229	222	219	207	196	174	157	103	-	-	-	-	-
	-	EVMS(.)10 22/11	11	15	160	2,5	240	233	229	217	205	183	164	108	-	-	-	-	-
-	EVMS(.)10 23/11	11	15	160	2,5	251	244	240	227	215	191	172	113	-	-	-	-	-	
15	EVMS(.)15 1/1,1M	EVMS(.)15 1/1,1	1,1	1,5	80	1,6	14,9	-	-	13,3	13	12,4	12,1	10,8	9,5	7,5	4,8	-	-
	EVMS(.)15 2/2,2M	EVMS(.)15 2/2,2	2,2	3	90	1,6	29,5	-	-	27,5	27,1	26	26,1	24,9	23,1	20,4	16,8	-	-
	-	EVMS(.)15 3/3,0	3,0	4	100	1,6	44,5	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	-	-
	-	EVMS(.)15 4/4,0	4,0	5,5	112	1,6	59	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	-	-
	-	EVMS(.)15 5/5,5	5,5	7,5	132	1,6	73,5	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	-	-
	-	EVMS(.)15 6/5,5	5,5	7,5	132	1,6	88,5	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	-	-
	-	EVMS(.)15 7/7,5	7,5	10	132	1,6	103	-	-	96,5	95,0	92,5	91	87	81	71,5	58,5	-	-
	-	EVMS(.)15 8/7,5	7,5	10	132	1,6	118	-	-	110	109	106	104	99,5	92,5	81,5	67	-	-
	-	EVMS(.)15 9/11	11	15	160	1,6	133	-	-	124	122	119	117	112	104	92	75,5	-	-
	-	EVMS(.)15 10/11	11	15	160	1,6	147	-	-	138	136	132	130	124	116	102	84	-	-
	-	EVMS(.)15 11/11	11	15	160	1,6	162	-	-	151	149	146	143	137	127	112	92,5	-	-
	-	EVMS(.)15 12/11	11	15	160	2,5	177	-	-	165	163	159	156	149	139	122	101	-	-
-	EVMS(.)15 13/11	11	15	160	2,5	191	-	-	179	176	172	169	162	150	133	109	-	-	
-	EVMS(.)15 15/15	15	20	160	2,5	221	-	-	206	203	199	195	187	174	153	126	-	-	
-	EVMS(.)15 17/15	15	20	160	2,5	250	-	-	234	231	225	221	211	197	173	143	-	-	
20	EVMS(.)20 1/1,5M	EVMS(.)20 1/1,5	1,5	2	90	1,6	17,2	-	-	-	-	14,3	13,9	12,8	11,3	9,6	7,3	4,3	2,4
	-	EVMS(.)20 2/3,0	3,0	4	100	1,6	33,7	-	-	-	-	30,4	29,9	28,9	27,7	26,2	23,6	19,9	17,4
	-	EVMS(.)20 3/4,0	4,0	5,5	112	1,6	50,5	-	-	-	-	46	45	43,4	41,6	39,2	35,5	29,9	26,2
	-	EVMS(.)20 4/5,5	5,5	7,5	132	1,6	67,4	-	-	-	-	61	60	58	55,4	52,3	47,3	39,8	34,9
	-	EVMS(.)20 5/7,5	7,5	10	132	1,6	84,2	-	-	-	-	76,0	75	72,3	69,3	65,4	59	49,8	43,6
	-	EVMS(.)20 6/7,5	7,5	10	132	1,6	101	-	-	-	-	91,2	90	87	83,1	78,5	71	59,7	52,3
	-	EVMS(.)20 7/11	11	15	160	1,6	118	-	-	-	-	106	105	101	97	91,5	82,7	70	61,1
	-	EVMS(.)20 8/11	11	15	160	1,6	135	-	-	-	-	122	120	116	111	105	95	80	70
	-	EVMS(.)20 9/11	11	15	160	1,6	152	-	-	-	-	137	135	130	125	118	106	89,6	79
	-	EVMS(.)20 10/11	11	15	160	2,5	168	-	-	-	-	152	150	145	139	131	118	100	87
	-	EVMS(.)20 11/15	15	20	160	2,5	185	-	-	-	-	167	165	159	152	144	130	110	96
	-	EVMS(.)20 12/15	15	20	160	2,5	202	-	-	-	-	182	179	173	166	157	142	119	105
	-	EVMS(.)20 13/15	15	20	160	2,5	219	-	-	-	-	198	194	188	180	170	154	129	113
	-	EVMS(.)20 14/18,5	18,5	25	160	2,5	244	-	-	-	-	221	217	210	202	191	175	149	130
-	EVMS(.)20 15/18,5	18,5	25	160	2,5	262	-	-	-	-	237	232	225	216	205	186	159	141	
-	EVMS(.)20 16/18,5	18,5	25	160	2,5	279	-	-	-	-	252	248	240	231	218	199	170	150	

1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar

TABELLA DI SELEZIONE DEL PRODOTTO
EVMS(.)32-45

Modello pompa	Motore			Pressione massima d'esercizio (MPa)	Q=Portata											
	kW	HP	Taglia		l/min	0	200	350	500	600	700	800	900	1000		
						m³/h	0	12	21	30	36	42	48	54	60	
Trifase																
H=Prevalenza manometrica totale in metri																
32	EVMS(.)32 1-1/1,5	1,5	2	90	1,6	17,1	15	12,7	10,8	8,3	5,3	-	-	-		
	EVMS(.)32 1-0/2,2	2,2	3	90	1,6	20,2	18,8	16	13,2	11	7,9	-	-	-		
	EVMS(.)32 2-2/3,0	3,0	4	100	1,6	34,5	31	28,5	23,5	19,2	13,4	-	-	-		
	EVMS(.)32 2-0/4,0	4,0	5,5	112	1,6	43	40	34,8	28,5	23,8	17,9	-	-	-		
	EVMS(.)32 3-2/5,5	5,5	7,5	132	1,6	57	52	46	37,8	31,4	23,3	-	-	-		
	EVMS(.)32 3-0/5,5	5,5	7,5	132	1,6	63	59	52	43	36,4	28,2	-	-	-		
	EVMS(.)32 4-2/7,5	7,5	10	132	1,6	76,5	71	62	52,5	44	33,3	-	-	-		
	EVMS(.)32 4-0/7,5	7,5	10	132	1,6	83,5	79	70	58	49,5	38,7	-	-	-		
	EVMS(.)32 5-2/11	11	15	160	1,6	100	92,5	80	66,5	55,5	41,5	-	-	-		
	EVMS(.)32 5-0/11	11	15	160	1,6	105	99	87	72,5	62	48	-	-	-		
	EVMS(.)32 6-2/11	11	15	160	1,6	119	111	98	81	68	51,5	-	-	-		
	EVMS(.)32 6-0/11	11	15	160	1,6	127	121	104	86,5	74	57,5	-	-	-		
	EVMS(.)32 7-2/15	15	20	160	1,6	139	130	115	95,5	80,5	62	-	-	-		
	EVMS(.)32 7-0/15	15	20	160	1,6	146	138	122	101	86	67	-	-	-		
	EVMS(.)32 8-2/15	15	20	160	2,5	160	150	132	110	93,5	72,5	-	-	-		
	EVMS(.)32 8-0/15	15	20	160	2,5	167	159	140	117	99,5	79,5	-	-	-		
	EVMS(.)32 9-2/15	15	20	160	2,5	182	171	151	127	108	83,5	-	-	-		
	EVMS(.)32 9-1/15	15	20	160	2,5	187	178	157	132	115	90	-	-	-		
	EVMS(.)32 10-2/18,5	18,5	25	160	2,5	210	198	176	147	126	100	-	-	-		
	EVMS(.)32 10-0/18,5	18,5	25	160	2,5	216	206	180	151	130	104	-	-	-		
EVMS(.)32 11-2/18,5	18,5	25	160	2,5	233	213	194	163	139	112	-	-	-			
EVMS(.)32 11-1/18,5	18,5	25	160	2,5	239	222	201	169	145	116	-	-	-			
EVMS(.)32 12-2/22	22	30	180	3,0	253	238	210	178	153	121	-	-	-			
EVMS(.)32 12-0/22	22	30	180	3,0	255	243	215	182	155	126	-	-	-			
EVMS(.)32 13-2/22	22	30	180	3,0	272	257	229	195	167	136	-	-	-			
EVMS(.)32 13-0/22	22	30	180	3,0	278	264	235	200	171	139	-	-	-			
EVMS(.)32 14-2/30	30	40	200	3,0	290	276	247	212	182	144	-	-	-			
EVMS(.)32 14-0/30	30	40	200	3,0	300	285	253	218	186	152	-	-	-			
45	EVMS(.)45 1-1/3,0	3,0	4	100	1,6	25,1	-	19,2	18,3	17,5	15,9	11	7,9			
	EVMS(.)45 1-0/4,0	4,0	5,5	112	1,6	28,4	-	24,7	23,2	22,1	20,4	18,6	16,7	14,3		
	EVMS(.)45 2-2/5,5	5,5	7,5	132	1,6	48,5	-	38,5	36,8	35,1	31,7	27,7	22,6	16,3		
	EVMS(.)45 2-0/7,5	7,5	10	132	1,6	54	-	49	46,5	44,5	41,5	38,1	33,6	28,7		
	EVMS(.)45 3-2/11	11	15	160	1,6	77	-	63	60	57	52	46,5	39,4	30,8		
	EVMS(.)45 3-0/11	11	15	160	1,6	81	-	73	69,5	67	63	57,5	50,5	44		
	EVMS(.)45 4-2/15	15	20	160	1,6	102	-	87,5	83	79,5	73,5	66	56	45		
	EVMS(.)45 4-0/15	15	20	160	1,6	105	-	97,5	92	89,5	83,5	76,5	68,5	58		
	EVMS(.)45 5-2/18,5	18,5	25	160	1,6	130	-	116	110	106	99,5	90	79	65		
	EVMS(.)45 5-0/18,5	18,5	25	160	1,6	134	-	125	119	116	109	101	90,5	78,5		
	EVMS(.)45 6-2/22	22	30	180	2,5	158	-	140	133	130	122	111	98	81,5		
	EVMS(.)45 6-0/22	22	30	180	2,5	162	-	151	143	139	132	121	109	94		
	EVMS(.)45 7-2/30	30	40	200	2,5	181	-	165	157	153	144	131	116	98,5		
	EVMS(.)45 7-0/30	30	40	200	2,5	186	-	175	167	162	154	142	127	110		
	EVMS(.)45 8-2/30	30	40	200	2,5	209	-	192	183	178	169	154	137	117		
	EVMS(.)45 8-0/30	30	40	200	2,5	212	-	200	191	187	177	163	147	127		
	EVMS(.)45 9-2/30	30	40	200	2,5	233	-	214	205	200	189	173	153	129		
	EVMS(.)45 9-0/37	37	50	200	2,5	243	-	229	218	214	203	188	170	147		
	EVMS(.)45 10-2/37	37	50	200	3,5	269	-	246	233	227	213	196	174	147		
	EVMS(.)45 10-0/37	37	50	200	3,5	269	-	253	243	236	225	208	188	163		
EVMS(.)45 11-2/45	45	60	225	3,5	298	-	272	258	250	236	217	193	164			
EVMS(.)45 11-0/45	45	60	225	3,5	296	-	279	267	260	248	229	207	179			
EVMS(.)45 12-2/45	45	60	225	3,5	326	-	297	282	275	259	238	213	181			
EVMS(.)45 12-0/45	45	60	225	3,5	323	-	304	292	284	270	250	225	196			
EVMS(.)45 13-2/45	45	60	225	3,5	342	-	320	307	300	286	264	234	203			

1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar;

3,0 MPa=30 bar;

3,5 MPa=35 bar

TABELLA DI SELEZIONE DEL PRODOTTO EVMS(.)64-90

2.7

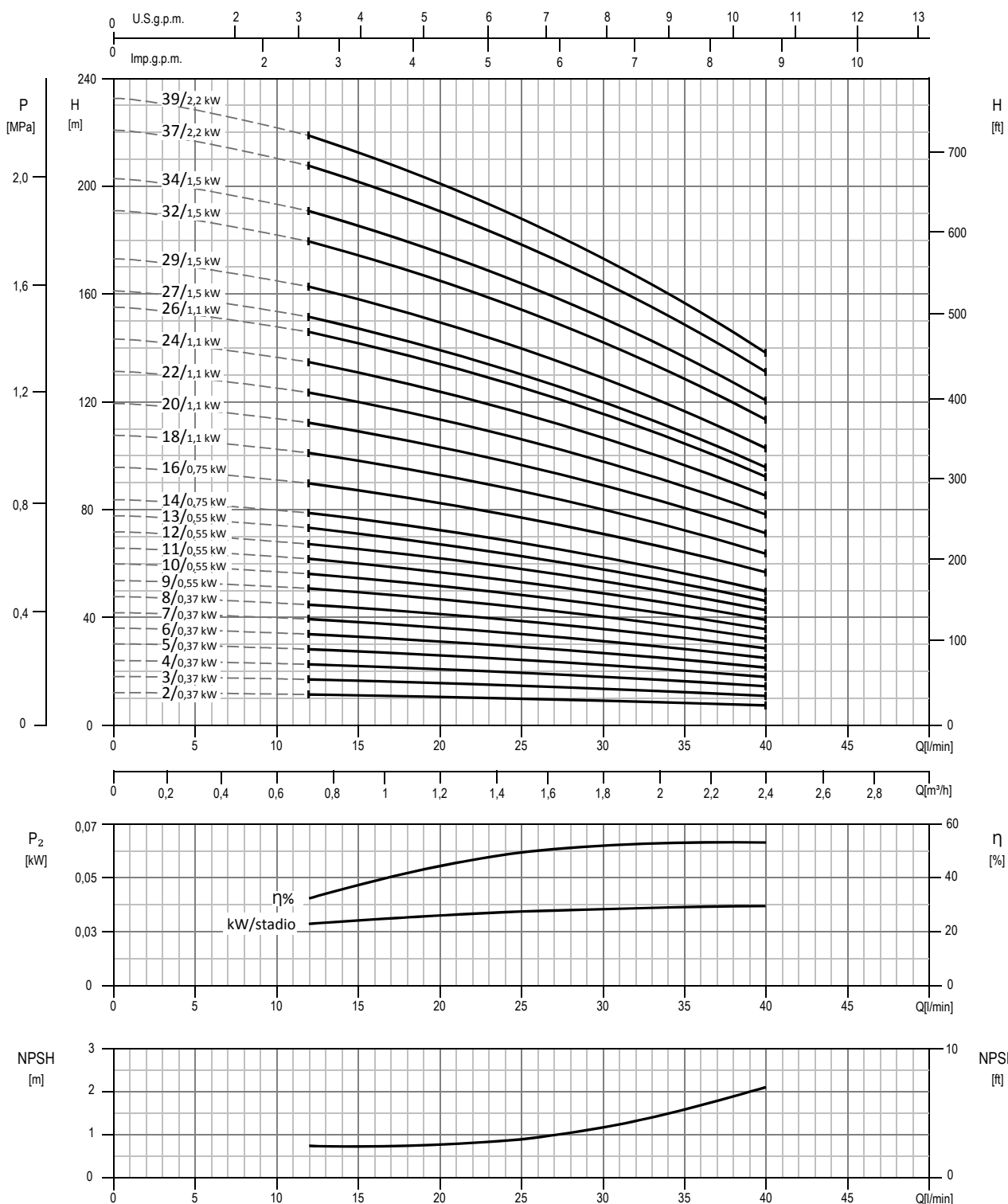
TABELLA DI SELEZIONE DEL PRODOTTO

Modello pompa	Motore			Pressione massima d'esercizio (MPa)	Q=Portata														
					kW	HP	Taglia	l/min	500	600	750	1000	1200	1230	1330	1400	1600	1800	2000
								m³/h	30	36	45	60	72	74	80	84	96	108	120
Trifase					H=Prevalenza manometrica totale in metri														
64	EVMS(.)64 1-1/4.0	4.0	5.5	112	1.6	21,4	19	18,7	17,7	14,4	10,4	9,5	6,4	5,9	-	-	-		
	EVMS(.)64 1-0/5.5	5.5	7.5	132	1.6	33,2	26,8	26,9	25,1	21	17,8	17,1	14,3	14	-	-	-		
	EVMS(.)64 2-2/7.5	7.5	10	132	1.6	42,5	37,7	37,6	36,4	30,6	22,9	22,1	20,7	12,8	-	-	-		
	EVMS(.)64 2-1/11	11	15	160	1.6	53	46,5	45,5	43,5	35,9	29,9	28,6	23,3	22,9	-	-	-		
	EVMS(.)64 2-0/15	15	20	160	1.6	64	54	51,5	49,5	42,5	36,8	35,4	30	29,7	-	-	-		
	EVMS(.)64 3-2/15	15	20	160	1.6	74	64,5	64	61,5	51,5	42	38,4	35,3	31	-	-	-		
	EVMS(.)64 3-1/15	15	20	160	1.6	84,5	74,5	72	68,5	58,5	49	47,5	41	37,9	-	-	-		
	EVMS(.)64 3-0/18.5	18.5	25	160	1.6	98	83,5	79	75	69	56,5	54,5	47,5	48	-	-	-		
	EVMS(.)64 4-2/18.5	18.5	25	160	1.6	108	95,5	94	90	77,5	65	62,5	53,5	49,5	-	-	-		
	EVMS(.)64 4-1/22	22	30	180	1.6	116	103	97	95	85	71,5	70	66	56,5	-	-	-		
	EVMS(.)64 4-0/22	22	30	180	1.6	126	108	101	100	91	80	77,5	68	64,5	-	-	-		
	EVMS(.)64 5-2/30	30	40	200	1.6	136	120	116	114	99	85	82,5	71,5	66,5	-	-	-		
	EVMS(.)64 5-1/30	30	40	200	1.6	146	130	123	120	107	93,5	90	76,5	76	-	-	-		
	EVMS(.)64 5-0/30	30	40	200	1.6	156	137	129	126	115	101	98	87	82	-	-	-		
	EVMS(.)64 6-2/30	30	40	200	2.5	164	144	142	138	124	107	103	86	86	-	-	-		
	EVMS(.)64 6-1/37	37	50	200	2.5	172	154	147	143	131	114	110	94,5	92,5	-	-	-		
	EVMS(.)64 6-0/37	37	50	200	2.5	183	162	156	151	141	125	122	106	100	-	-	-		
	EVMS(.)64 7-2/37	37	50	200	2.5	196	173	170	165	148	129	127	113	104	-	-	-		
EVMS(.)64 7-1/37	37	50	200	2.5	209	185	176	171	157	138	134	117	111	-	-	-			
EVMS(.)64 7-0/45	45	60	225	2.5	225	198	194	185	166	146	142	123	119	-	-	-			
EVMS(.)64 8-2/45	45	60	225	2.5	237	210	205	198	176	152	147	132	122	-	-	-			
EVMS(.)64 8-1/45	45	60	225	2.5	248	220	211	204	183	158	154	139	130	-	-	-			
EVMS(.)64 8-0/45	45	60	225	2.5	258	226	218	211	191	167	163	147	138	-	-	-			
90	EVMS(.)90 1-1/5.5	5.5	7.5	132	1.6	27,2	-	-	21,2	19,4	17,9	17,6	16,5	15,6	12,3	8,4	4,5		
	EVMS(.)90 1-0/7.5	7.5	10	132	1.6	35,1	-	-	28,2	25,7	23,2	22,8	21,7	20,9	18,5	14,9	11		
	EVMS(.)90 2-2/11	11	15	160	1.6	52,5	-	-	45	41	38,1	37,7	35,8	34	27,6	21,3	14,5		
	EVMS(.)90 2-0/15	15	20	160	1.6	69	-	-	58,5	53	49	48,5	46,4	45	40	34,6	28,5		
	EVMS(.)90 3-2/18.5	18.5	25	160	1.6	88	-	-	76	71	66	65	61	59	52	43	32,5		
	EVMS(.)90 3-0/22	22	30	180	1.6	104	-	-	90	83	77	76	73	71	64	56	48		
	EVMS(.)90 4-2/30	30	40	200	1.6	120	-	-	106	98	92	91	88	85	74	64	51		
	EVMS(.)90 4-0/30	30	40	200	1.6	136	-	-	119	110	103	102	98,5	95,5	87	77	66		
	EVMS(.)90 5-2/37	37	50	200	2.5	161	-	-	140	131	122	120	114	111	99,5	85	70		
	EVMS(.)90 5-0/37	37	50	200	2.5	177	-	-	155	144	135	133	127	124	112	100	86		
	EVMS(.)90 6-2/45	45	60	225	2.5	188	-	-	163	154	146	144	140	135	120	105	87		
	EVMS(.)90 6-0/45	45	60	225	2.5	213	-	-	188	176	164	162	155	150	136	121	104		

1.6 MPa=16 bar; 2.5 MPa=25 bar

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMS(L)1

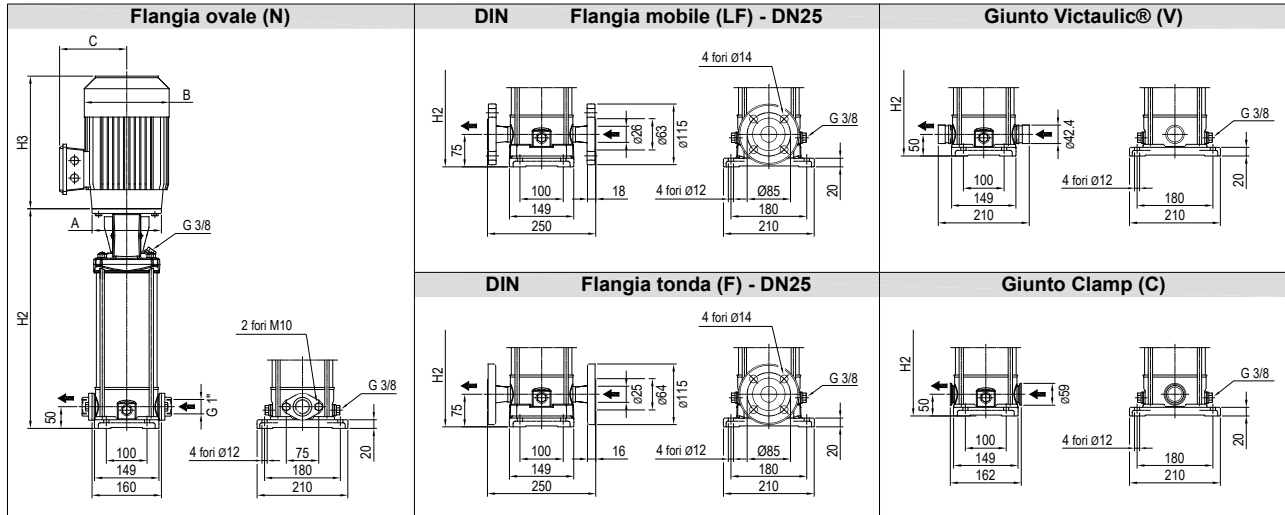
EVMS(L)1



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMS(L)1

Disegno dimensionale



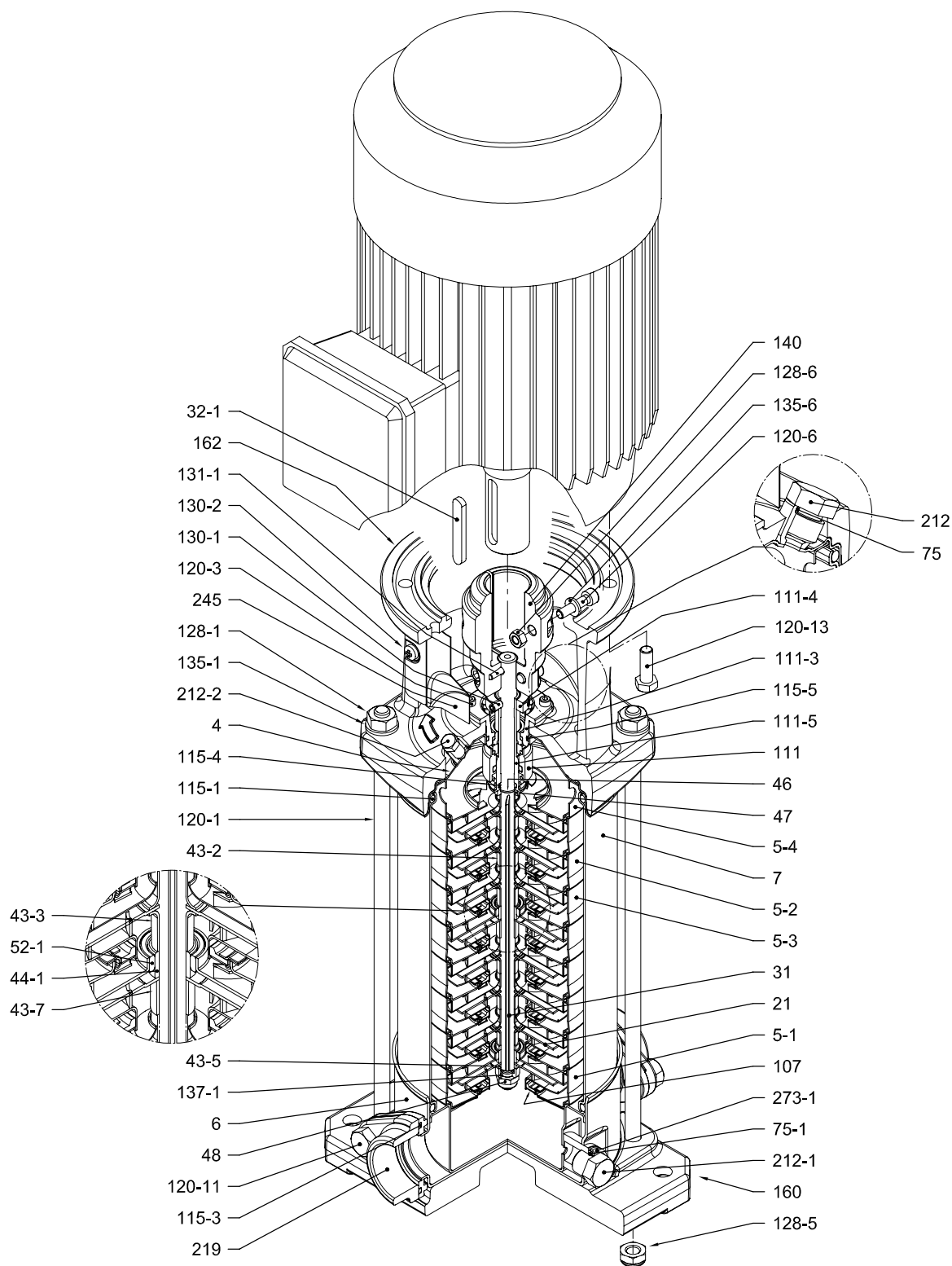
Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore				Flangia ovale (N)				Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)												
		kW	Taglia	1~		3~		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore								
				A	B	C	B		C	1~		3~	1~		3~	1~		3~	1~	3~						
EVMS(L)1 2/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	250	466	452	9,7	18,2	16,2	275	491	477	10,4	18,9	16,9	250	466	452	9,7	18,2	16,2
EVMS(L)1 3/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	271	487	473	10,2	18,7	16,7	296	512	498	10,9	19,4	17,4	271	487	473	10,2	18,7	16,7
EVMS(L)1 4/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	292	508	494	10,6	19,1	17,1	317	533	519	11,3	19,8	17,8	292	508	494	10,6	19,1	17,1
EVMS(L)1 5/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	313	529	515	11,1	19,6	17,6	338	554	540	11,8	20,3	18,3	313	529	515	11,1	19,6	17,6
EVMS(L)1 6/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	334	550	536	11,5	20,0	18,0	359	575	561	12,2	20,7	18,7	334	550	536	11,5	20,0	18,0
EVMS(L)1 7/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	355	571	557	11,9	20,4	18,4	380	596	582	12,6	21,1	19,1	355	571	557	11,9	20,4	18,4
EVMS(L)1 8/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	376	592	578	12,4	20,9	18,9	401	617	603	13,1	21,6	19,6	376	592	578	12,4	20,9	18,9
EVMS(L)1 9/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	397	613	599	12,8	21,4	19,8	422	638	624	13,5	22,1	20,5	397	613	599	12,8	21,4	19,8
EVMS(L)1 10/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	418	634	620	13,2	21,8	20,2	443	659	645	13,9	22,5	20,9	418	634	620	13,2	21,8	20,2
EVMS(L)1 11/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	439	655	641	13,7	22,3	20,7	464	680	666	14,4	23,0	21,4	439	655	641	13,7	22,3	20,7
EVMS(L)1 12/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	460	676	662	14,4	23,0	21,4	485	701	687	15,1	23,7	22,1	460	676	662	14,4	23,0	21,4
EVMS(L)1 13/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	481	697	683	15	23,6	22,0	506	722	708	15,7	24,3	22,7	481	697	683	15	23,6	22,0
EVMS(L)1 14/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	512	744	745	15,7	27,5	24,2	537	769	770	16,4	28,2	24,9	512	744	745	15,7	27,5	24,2
EVMS(L)1 16/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	554	786	787	16,7	28,5	25,2	579	811	812	17,4	29,2	25,9	554	786	787	16,7	28,5	25,2
EVMS(L)1 18/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	596	828	840	17,8	29,8	27,8	621	853	865	18,5	30,5	28,5	596	828	840	17,8	29,8	27,8
EVMS(L)1 20/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	638	870	882	18,8	30,8	28,8	663	895	907	19,5	31,5	29,5	638	870	882	18,8	30,8	28,8
EVMS(L)1 22/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	680	912	924	20	32,0	30,0	705	937	949	20,7	32,7	30,7	680	912	924	20	32,0	30,0
EVMS(L)1 24/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	722	954	966	21	33,0	31,0	747	979	991	21,7	33,7	31,7	722	954	966	21	33,0	31,0
EVMS(L)1 26/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	764	996	1008	22	34,0	32,0	789	1021	1033	22,7	34,7	32,7	764	996	1008	22	34,0	32,0
EVMS(L)1 27/1,5	2,5	1,5	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	820	1098	1111	23,1	41,0	36,6	795	1073	1086	22,4	40,0	35,9
EVMS(L)1 29/1,5	2,5	1,5	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	862	1140	1153	24,1	42,0	37,6	837	1115	1128	23,4	41,0	36,9
EVMS(L)1 32/1,5	2,5	1,5	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	925	1203	1216	25,4	43,0	38,9	900	1178	1191	24,7	42,0	38,2
EVMS(L)1 34/1,5	2,5	1,5	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	967	1245	1258	26,3	44,0	39,8	942	1220	1233	25,6	43,0	39,1
EVMS(L)1 37/2,2	2,5	2,2	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	1030	1346	1321	27,7	51,0	42,7	1005	1321	1296	27	50,0	42,0
EVMS(L)1 39/2,2	2,5	2,2	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	1072	1388	1363	28,7	52,0	43,7	1047	1363	1338	28	51,0	43,0

1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 barh
- modello non disponibile

SEZIONE DELLA POMPA
EVMS(L)1

EVMS(L)1

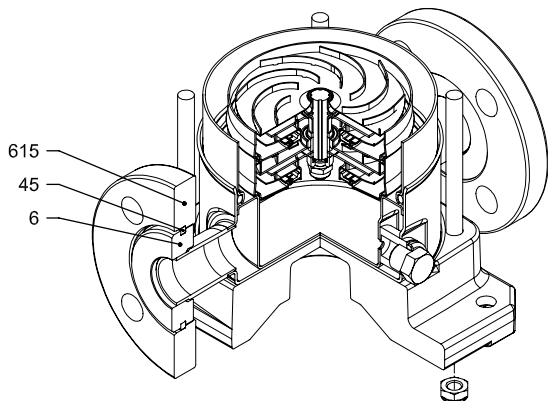


con Flangia ovale (N)

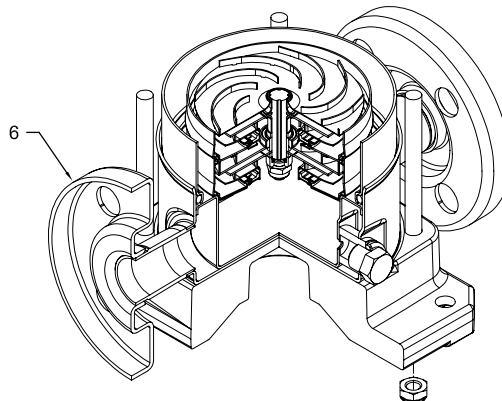
COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)1

2.8

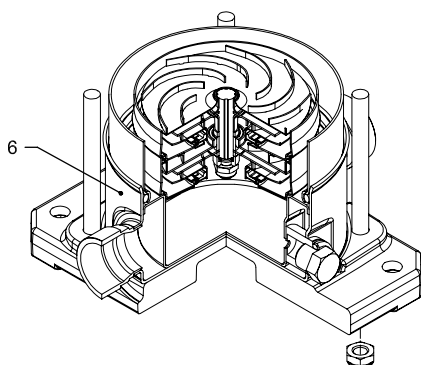
EVMS(L)1



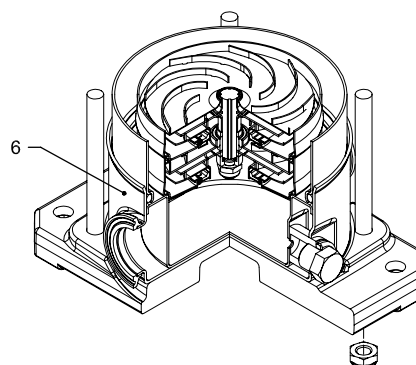
con Flangia mobile (LF)



con Flangia tonda (F)



con Giunto Victaulic® (V)



con Giunto Clamp (C)

TABELLA DEI COMPONENTI EVMS(L)1

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Corpo pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-7	Distanziale	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
45	Semianello flange	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	EN 1.4401 (AISI 316) con inserto in acciaio inox	M8	
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM		Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS		
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM		Ø129,54x5,34	OR 6945
115-3	Anello OR	EPDM / FPM			
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM		Ø11,91x2,62	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM		Ø32,99x2,62	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)		M10	
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70		M4x10	ISO 4762
120-6	Vite (giunto)	Acciaio zincato		M6x25	ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70			
120-13	Vite per motore	MEC 71-80 MEC 90	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x20 M8x20	ISO 4017 ISO 4017
128-1	Dado (tirante)	A2-70		M10	ISO 4032
128-5	Dado (tirante)	A2-70		M10	UNI 7474
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 71-80-90-100-112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa	EN 1.4301 (AISI 304)		M5x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70		M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero	Acciaio al carbonio		Ø4x32	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)		Ø10,5x21x2	ISO 7089
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø6	
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe)		
160	Base		Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe)		
162	Supporto motore		Ghisa EN-GJL-250		
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-2	Tappo di sfiato	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Controflangia	flangia: N flangia: LF-F-V-C	EN 1.4308 (ASTM CF8) EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4408 (ASTM CF8M) EN 1.4404 (AISI 316L)	
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Flangia	Ghisa sferoidale			

QUANTITÀ PER MODELLO EVMS(L)1

Modello pompa	N°																														
	4	5-1	5-2	5-3	5-4	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	43-5	43-7	44-1	45*	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-3*	115-4	115-5
EVMS(L)1 2/0,37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 3/0,37	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 4/0,37	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 5/0,37	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 6/0,37	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 7/0,37	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 8/0,37	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	8	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 9/0,55	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	9	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 10/0,55	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	10	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 11/0,55	1	1	9	1	1	1	1	11	1	1	19	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	11	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 12/0,55	1	1	10	1	1	1	1	12	1	1	21	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	12	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 13/0,55	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	20	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	13	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 14/0,75	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	22	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	14	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 16/0,75	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	26	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	16	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 18/1,1	1	1	15	2	1	1	1	18	1	1	30	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	18	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 20/1,1	1	1	17	2	1	1	1	20	1	1	34	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	20	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 22/1,1	1	1	19	2	1	1	1	22	1	1	38	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	22	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 24/1,1	1	1	21	2	1	1	1	24	1	1	42	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	24	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 26/1,1	1	1	23	2	1	1	1	26	1	1	46	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	26	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 27/1,5	1	1	24	2	1	1	1	27	1	1	48	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	27	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)1 29/1,5	1	1	26	2	1	1	1	29	1	1	52	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	29	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)1 32/1,5	1	1	29	2	1	1	1	32	1	1	58	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	32	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)1 34/1,5	1	1	31	2	1	1	1	34	1	1	62	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	34	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)1 37/2,2	1	1	34	2	1	1	1	37	1	1	68	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	37	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)1 39/2,2	1	1	36	2	1	1	1	39	1	1	72	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	39	1	1	1	1	2	/	1	1

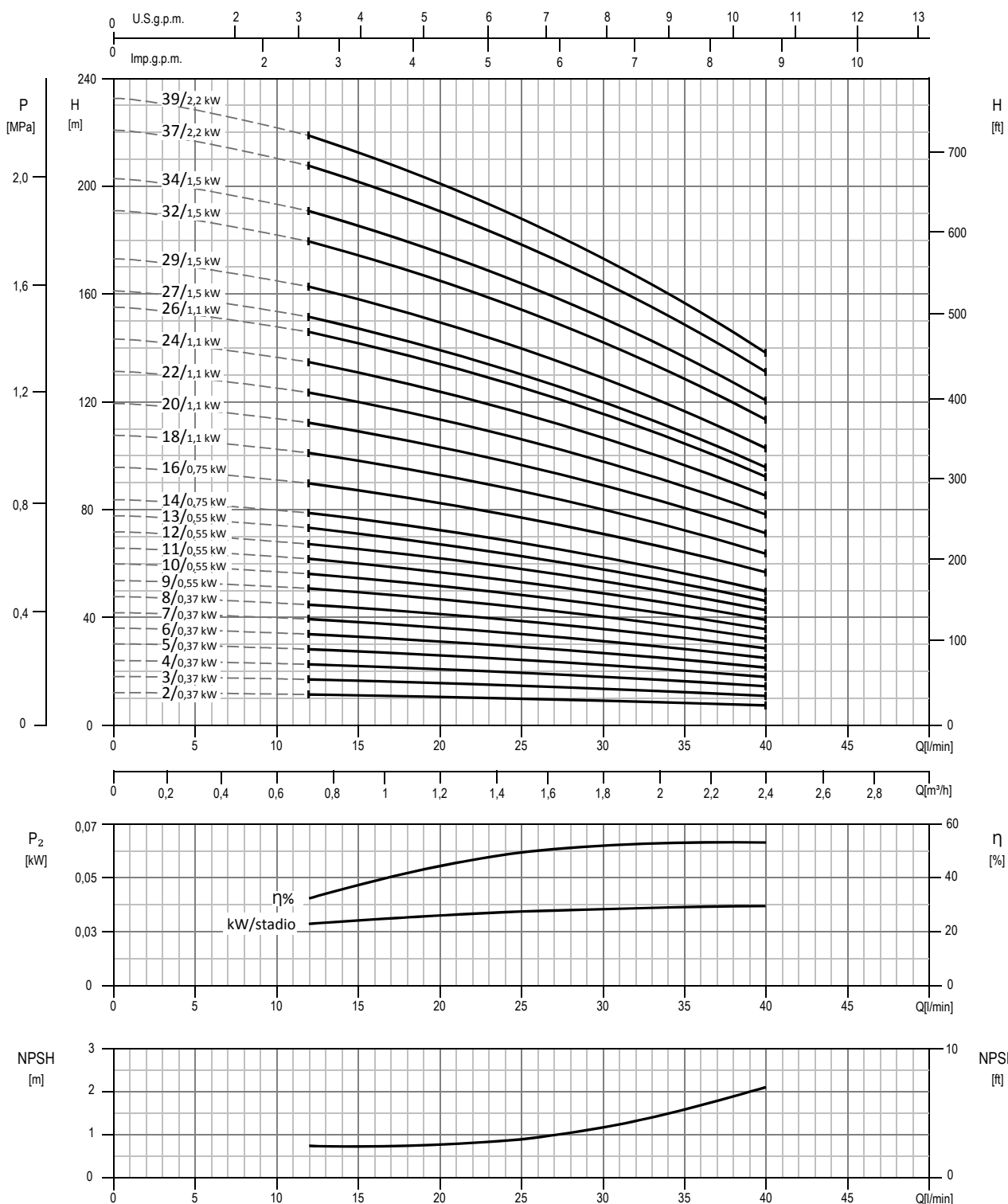
Modello pompa	N°																							
	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-5	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	160	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1	615**
EVMS(L)1 2/0,37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 3/0,37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 4/0,37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 5/0,37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 6/0,37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 7/0,37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 8/0,37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 9/0,55	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 10/0,55	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 11/0,55	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 12/0,55	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 13/0,55	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 14/0,75	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 16/0,75	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 18/1,1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 20/1,1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 22/1,1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 24/1,1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 26/1,1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)1 27/1,5	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)1 29/1,5	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)1 32/1,5	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)1 34/1,5	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)1 37/2,2	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)1 39/2,2	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2

* solo per Flangia ovale (N)

** solo per Flangia mobile (LF)

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMSG1

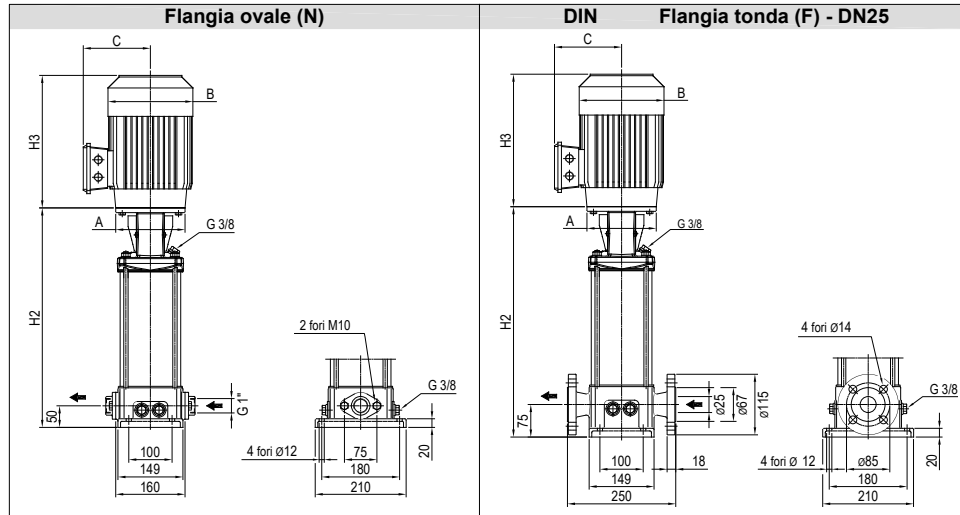
EVMSG1



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMSG1

Disegno dimensionale

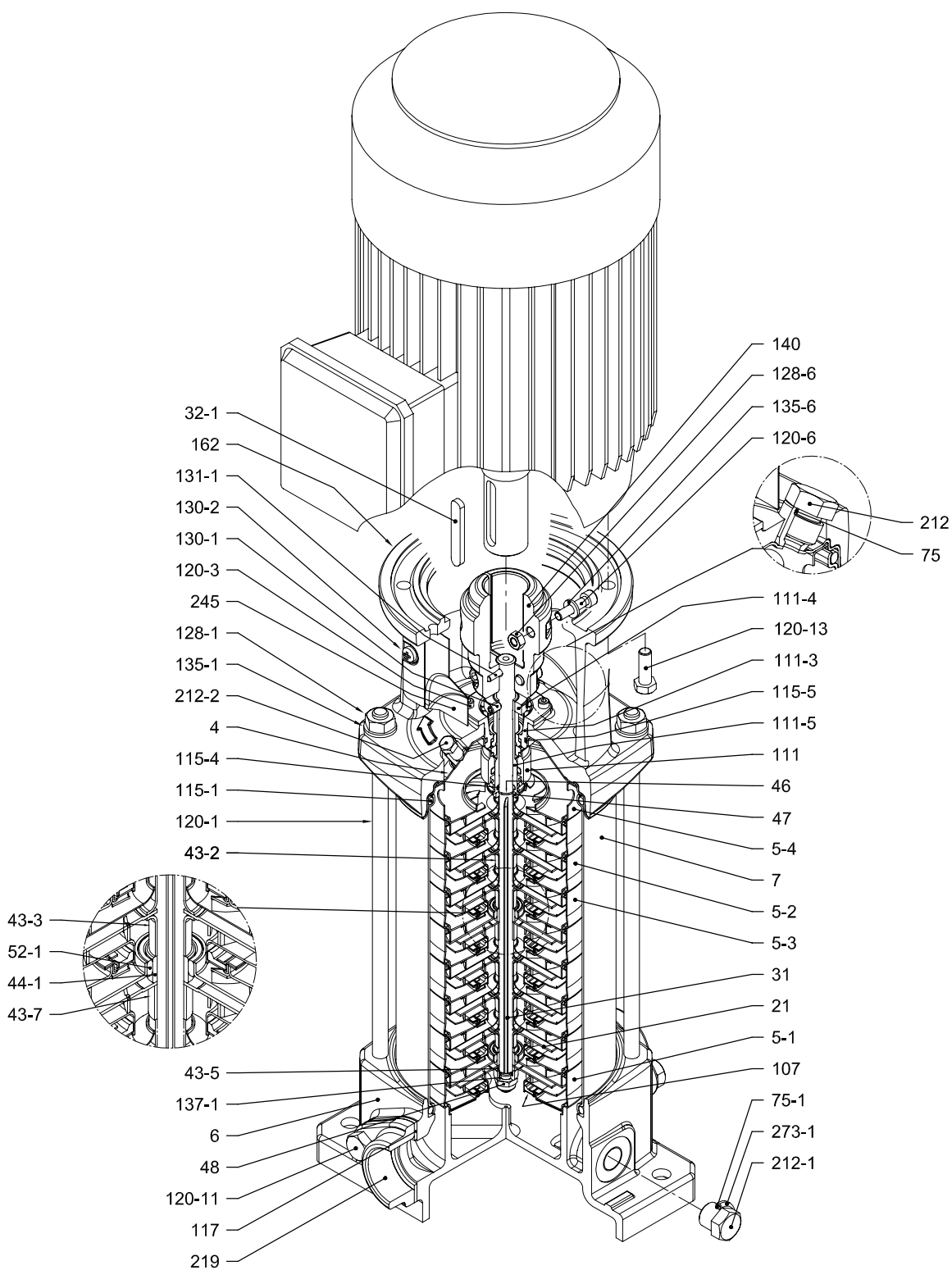


Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore						Flangia ovale (N)				Flangia tonda (F)								
		kW	Taglia	1~			3~		H2	H2+H3		Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3		Peso Pompa + Motore			
				A	B	C	B	C		1~	3~	1~	3~		1~	3~	1~	3~		
EVMSG1 2/0,37	1,6	0,37	71	105	391	124	141	119	250	466	452	14	22,5	20,5	275	491	477	17,4	25,9	23,9
EVMSG1 3/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	271	487	473	14,5	23,0	21,0	296	512	498	17,9	26,4	24,4
EVMSG1 4/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	292	508	494	14,9	23,4	21,4	317	533	519	18,3	26,8	24,8
EVMSG1 5/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	313	529	515	15,4	23,9	21,9	338	554	540	18,8	27,3	25,3
EVMSG1 6/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	334	550	536	15,8	24,3	22,3	359	575	561	19,2	27,7	25,7
EVMSG1 7/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	355	571	557	16,2	24,7	22,7	380	596	582	19,6	28,1	26,1
EVMSG1 8/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	376	592	578	16,7	25,2	23,2	401	617	603	20,1	28,6	26,6
EVMSG1 9/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	397	613	599	17,1	25,7	24,1	422	638	624	20,5	29,1	27,5
EVMSG1 10/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	418	634	620	17,5	26,1	24,5	443	659	645	20,9	29,5	27,9
EVMSG1 11/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	439	655	641	18	26,6	25,0	464	680	666	21,4	30,0	28,4
EVMSG1 12/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	460	676	662	18,7	27,3	25,7	485	701	687	22,1	30,7	29,1
EVMSG1 13/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	481	697	683	19,3	27,9	26,3	506	722	708	22,7	31,3	29,7
EVMSG1 14/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	512	744	745	20	31,8	28,5	537	769	770	23,4	35,2	31,9
EVMSG1 16/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	554	786	787	21	32,8	29,5	579	811	812	24,4	36,2	32,9
EVMSG1 18/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	596	828	840	22,1	34,1	32,1	621	853	865	25,5	37,5	35,5
EVMSG1 20/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	638	870	882	23,1	35,1	33,1	663	895	907	26,5	38,5	36,5
EVMSG1 22/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	680	912	924	24,3	36,3	34,3	705	937	949	27,7	39,7	37,7
EVMSG1 24/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	722	954	966	25,3	37,3	35,3	747	979	991	28,7	40,7	38,7
EVMSG1 26/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	764	996	1008	26,3	38,3	36,3	789	1021	1033	29,7	41,7	39,7
EVMSG1 27/1,5	2,5	1,5	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	820	1098	1111	30,1	48,0	43,6
EVMSG1 29/1,5	2,5	1,5	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	862	1140	1153	31,1	50,0	44,6
EVMSG1 32/1,5	2,5	1,5	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	925	1203	1216	32,4	50,0	45,9
EVMSG1 34/1,5	2,5	1,5	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	967	1245	1258	33,3	51,0	46,8
EVMSG1 37/2,2	2,5	2,2	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	1030	1346	1321	34,7	58,0	49,7
EVMSG1 39/2,2	2,5	2,2	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	1072	1388	1363	35,7	59,0	50,7

1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar
- modello non disponibile

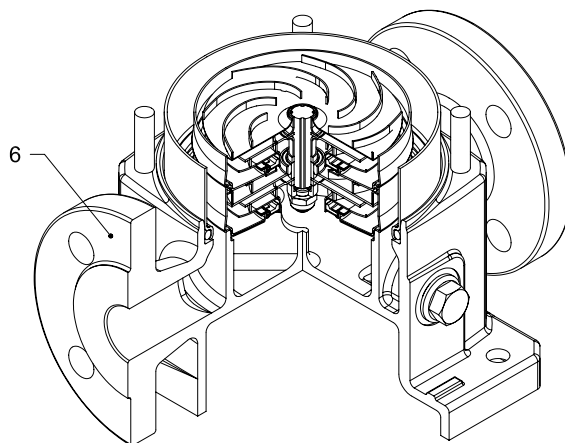
SEZIONE DELLA POMPA
EVMSG1



con Flangia ovale (N)

COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMSG1

2.8



con Flangia tonda (F)

EVMSG1

**TABELLA DEI COMPONENTI
EVMSG1**

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Corpo pompa	Ghisa EN-GJL-250		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-7	Distanziale	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno		
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
47	Anello di contenimento	EN 1.4404 (AISI 316L)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	M8	
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM	Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM		
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7		
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM	Ø129,54x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM	Ø11,91x2,62	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM	Ø32,99x2,62	OR 4175
117	Guarnizione per flangia	EPDM / FPM		
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)	M10	
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70	M4x10	ISO 4762
120-6	Vite (giunto)	Acciaio zincato	M6x25	ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70		UNI 7323
120-13	Vite per motore	MEC 71-80 MEC 90	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x20 M8x20 ISO 4017 ISO 4017
128-1	Dado (tirante)	A2-70	M10	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 71-80-90-100-112	Acciaio zincato	M6 ISO 4032
130-1	Vite senza testa	A2-70	M5x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70	M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero	Acciaio al carbonio	Ø4x32	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)	Ø10,5x21x2	ISO 7089
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø6
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe)	
162	Supporto motore	Ghisa EN-GJL-250		
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-2	Tappo di sfianto	EN 1.4404 (AISI 316L)		
219	Controflangia	flangia: N flangia: F	Acciaio zincato Ghisa EN-GJL-250	
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)		

QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG1

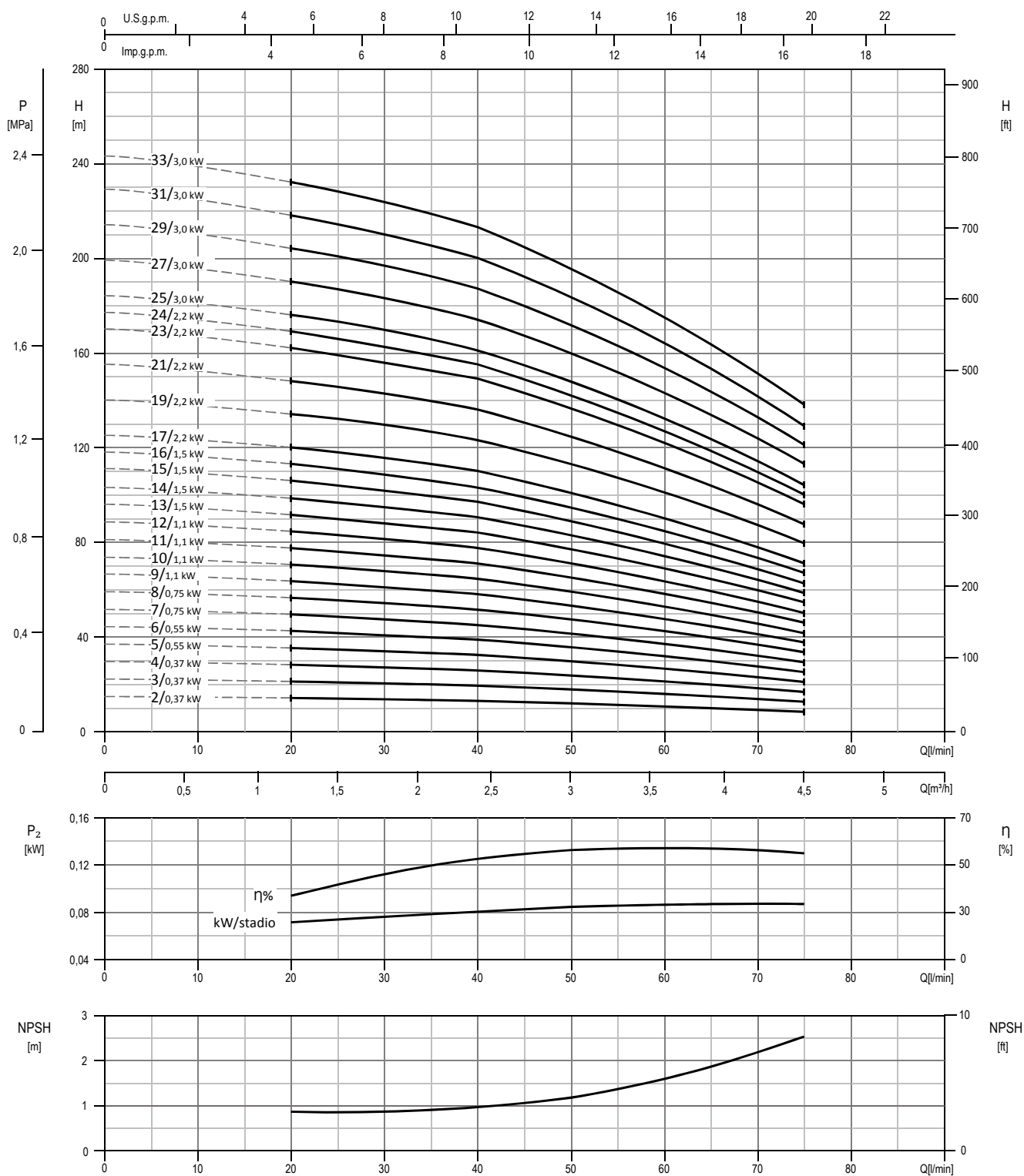
Modello pompa	N°																												
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	43-5	43-7	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5
EVMSG1 2/0,37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 3/0,37	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 4/0,37	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 5/0,37	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 6/0,37	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 7/0,37	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 8/0,37	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	8	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 9/0,55	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 10/0,55	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	10	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 11/0,55	1	1	9	1	1	1	1	11	1	1	19	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	11	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 12/0,55	1	1	10	1	1	1	1	12	1	1	21	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	12	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 13/0,55	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	20	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	13	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 14/0,75	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	22	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 16/0,75	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	26	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	16	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 18/1,1	1	1	15	2	1	1	1	18	1	1	30	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	18	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 20/1,1	1	1	17	2	1	1	1	20	1	1	34	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	20	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 22/1,1	1	1	19	2	1	1	1	22	1	1	38	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	22	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 24/1,1	1	1	21	2	1	1	1	24	1	1	42	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	24	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 26/1,1	1	1	23	2	1	1	1	26	1	1	46	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	26	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 27/1,5	1	1	24	2	1	1	1	27	1	1	48	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	27	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 29/1,5	1	1	26	2	1	1	1	29	1	1	52	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	29	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 32/1,5	1	1	29	2	1	1	1	32	1	1	58	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	32	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 34/1,5	1	1	31	2	1	1	1	34	1	1	62	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	34	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 37/2,2	1	1	34	2	1	1	1	37	1	1	68	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	37	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 39/2,2	1	1	36	2	1	1	1	39	1	1	72	2	1	1	2	2	1	1	2	1	4	39	1	1	1	1	2	1	1

Modello pompa	N°																					
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG1 2/0,37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 3/0,37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 4/0,37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 5/0,37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 6/0,37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 7/0,37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 8/0,37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 9/0,55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 10/0,55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 11/0,55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 12/0,55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 13/0,55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 14/0,75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 16/0,75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 18/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 20/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 22/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 24/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 26/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG1 27/1,5	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG1 29/1,5	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG1 32/1,5	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG1 34/1,5	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG1 37/2,2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG1 39/2,2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4

* solo per Flangia ovale (N)

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMS(L)3

EVMS(L)3

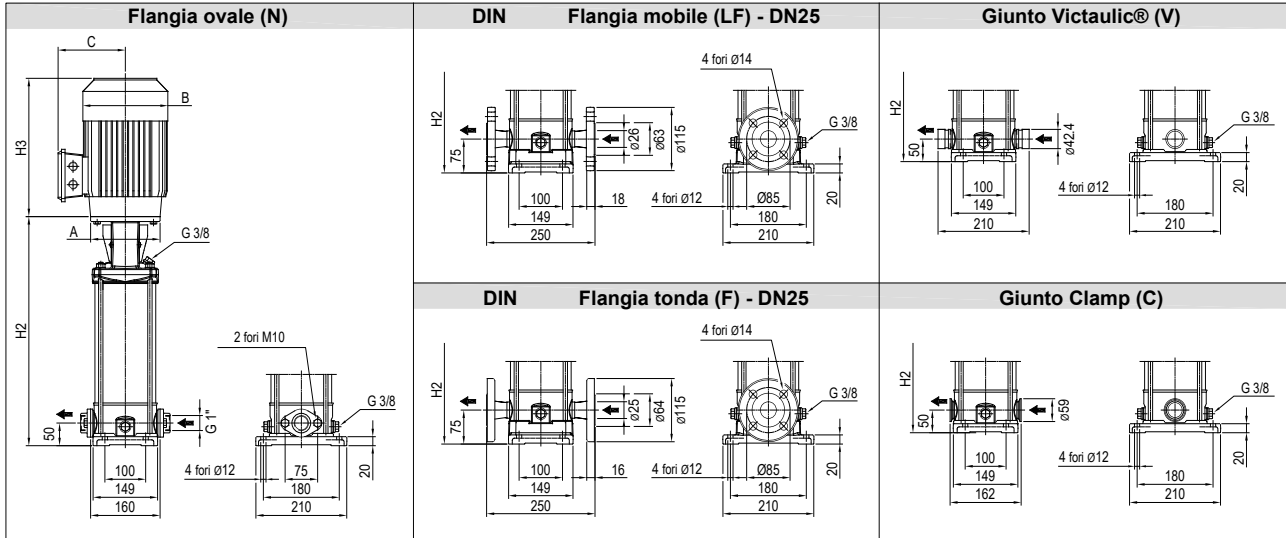


Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMS(L)3

2.9

Disegno dimensionale



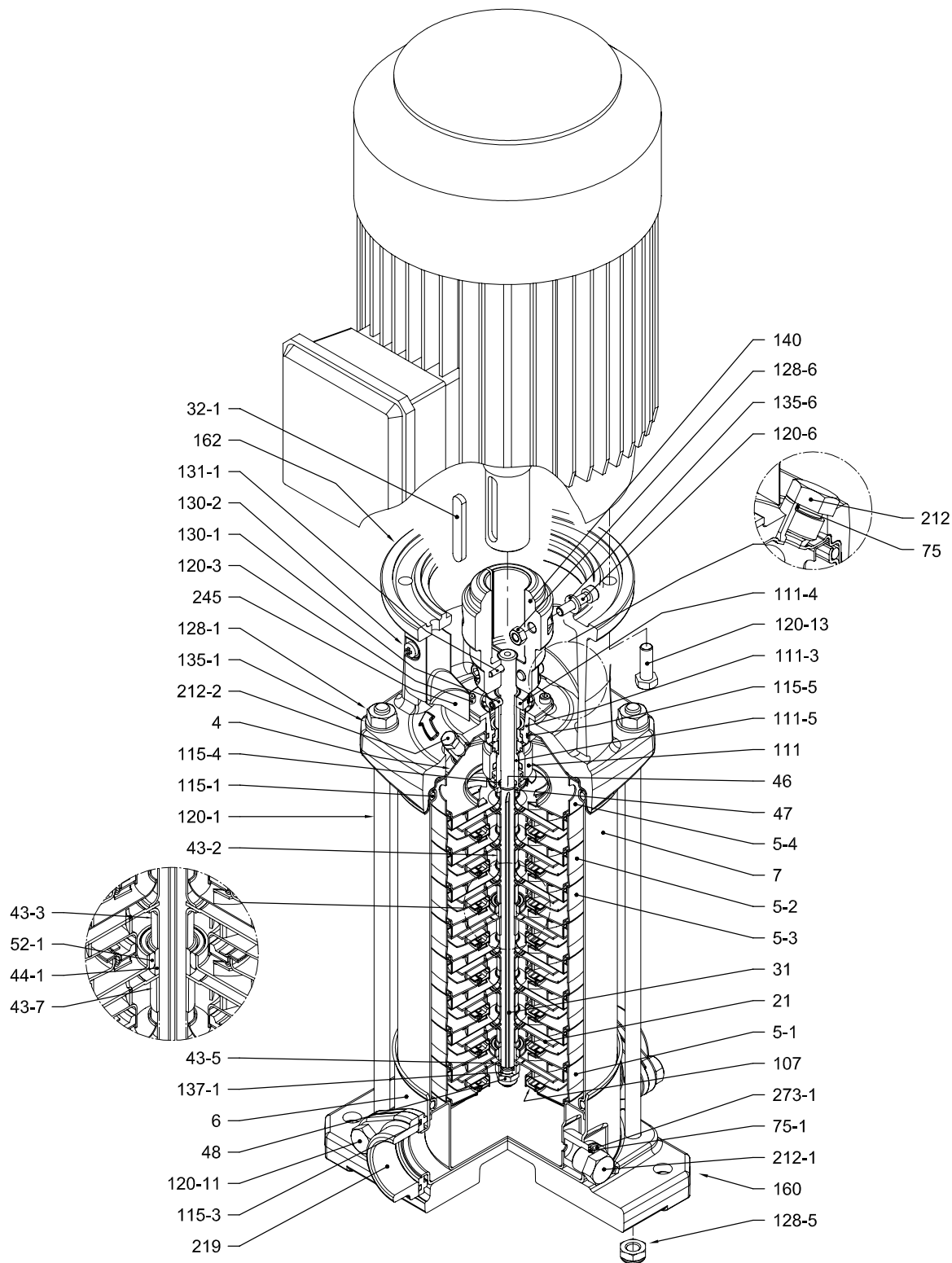
Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P _{max} [MPa]	Motore							Flangia ovale (N)				Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)									
		kW	Taglia	1~			3~		H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore				
				A	B	C	B	C				1~	3~				1~	3~				1~	3~	1~	3~	1~
EVMS(L)3 2/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	250	466	452	9,7	18,2	16,2	275	491	477	10,5	19,0	17,0	250	466	452	9,7	18,2	16,2
EVMS(L)3 3/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	271	487	473	10,1	18,6	16,6	296	512	498	10,9	19,4	17,4	271	487	473	10,2	18,7	16,7
EVMS(L)3 4/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	292	508	494	10,6	19,1	17,1	317	533	519	11,3	19,8	17,8	292	508	494	10,6	19,1	17,1
EVMS(L)3 5/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	313	529	515	11	19,6	18,0	338	554	540	11,8	20,4	18,8	313	529	515	11,1	19,7	18,1
EVMS(L)3 6/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	334	550	536	11,4	20,0	18,4	359	575	561	12,2	20,8	19,2	334	550	536	11,5	20,1	18,5
EVMS(L)3 7/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	365	597	598	12,4	24,2	20,9	390	622	623	13,1	24,9	21,6	365	597	598	12,4	24,2	20,9
EVMS(L)3 8/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	386	618	619	12,8	24,6	21,3	411	643	644	13,6	25,4	22,1	386	618	619	12,9	24,7	21,4
EVMS(L)3 9/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	407	639	651	13,2	25,2	23,2	432	664	676	14	26,0	24,0	407	639	651	13,3	25,3	23,3
EVMS(L)3 10/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	428	660	672	13,7	25,7	23,7	453	685	697	14,5	26,5	24,5	428	660	672	13,7	25,7	23,7
EVMS(L)3 11/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	449	681	693	14,1	26,1	24,1	474	706	718	14,9	26,9	24,9	449	681	693	14,2	26,2	24,2
EVMS(L)3 12/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	470	702	714	14,6	26,6	24,6	495	727	739	15,4	27,4		470	702	714	14,6	26,6	24,6
EVMS(L)3 13/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	501	779	792	15,3	33,0	28,8	526	804	817	16,1	34,0	29,6	501	779	792	15,3	33,0	28,8
EVMS(L)3 14/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	522	800	813	15,7	34,0	29,2	547	825	838	16,5	34,0	30,0	522	800	813	15,8	34,0	29,3
EVMS(L)3 15/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	543	821	834	16,2	34,0	29,7	568	846	859	17	35,0	30,5	543	821	834	16,3	34,0	29,8
EVMS(L)3 16/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	564	842	855	17,3	35,0	30,8	589	867	880	18	36,0	31,5	564	842	855	17,3	35,0	30,8
EVMS(L)3 17/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	585	901	876	17,7	42,0	32,7	610	926	901	18,5	42,0	33,5	585	901	876	17,7	42,0	32,7
EVMS(L)3 19/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	627	943	918	18,7	44,0	33,7	652	968	943	19,5	44,0	34,5	627	943	918	18,7	44,0	33,7
EVMS(L)3 21/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	669	985	960	19,6	44,0	34,6	h694	1010	985	20,4	44,0	35,4	669	985	960	19,6	44,0	34,6
EVMS(L)3 23/2,2	2,5	2,2	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	736	1052	1027	21,4	45,0	36,4	711	1027	1002	20,6	45,0	35,6
EVMS(L)3 24/2,2	2,5	2,2	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	757	1073	1048	21,8	46,0	36,8	732	1048	1023	21,1	46,0	36,1
EVMS(L)3 25/3,0	2,5	3,0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	788	-	1130	22,4	-	44,4	763	-	1105	21,7	-	43,7
EVMS(L)3 27/3,0	2,5	3,0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	830	-	1172	23,4	-	45,4	805	-	1147	22,6	-	44,6
EVMS(L)3 29/3,0	2,5	3,0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	872	-	1214	24,3	-	46,3	847	-	1189	23,6	-	45,6
EVMS(L)3 31/3,0	2,5	3,0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	914	-	1256	25,3	-	47,3	889	-	1231	24,6	-	46,6
EVMS(L)3 33/3,0	2,5	3,0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	956	-	1298	26,1	-	48,1	931	-	1273	25,4	-	47,4

1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar
- modello non disponibile

SEZIONE DELLA POMPA
EVMS(L)3

EVMS(L)3

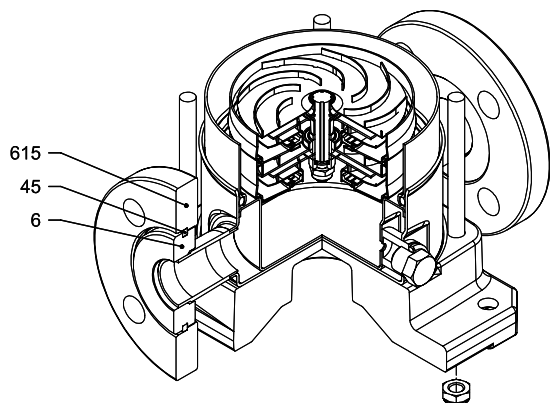


con Flangia ovale (N)

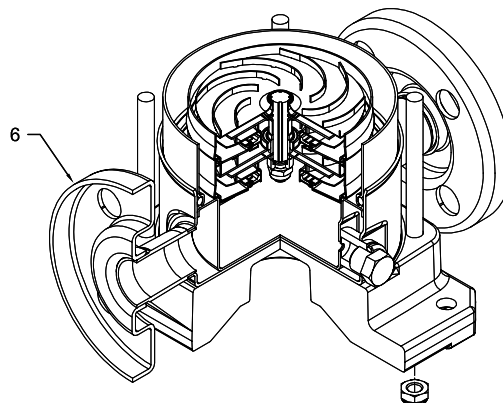
COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)3

2.9

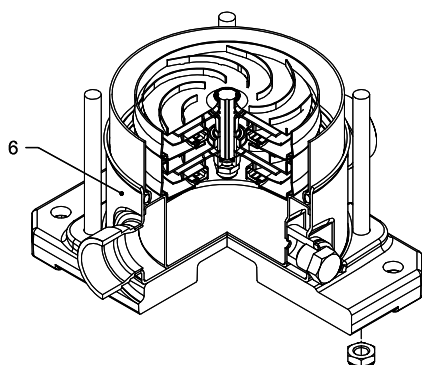
EVMS(L)3



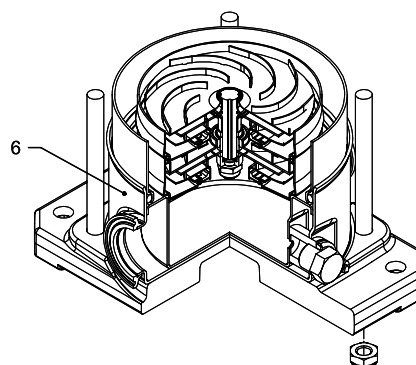
con Flangia mobile (LF)



con Flangia tonda (F)



con Giunto Victaulic® (V)



con Giunto Clamp (C)

**TABELLA DEI COMPONENTI
EVMS(L)3**

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Corpo pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-7	Distanziale	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
45	Semianello flange	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	EN 1.4401 (AISI 316) con inserto in acciaio inox	M8	
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM		Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS		
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM		Ø129,54x5,34	OR 6945
115-3	Anello OR	EPDM / FPM			
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM		Ø11,91x2,62	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM		Ø32,99x2,62	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)		M10	
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70		M4x10	ISO 4762
120-6	Vite (giunto)	Acciaio zincato		M6x25	ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70			
120-13	Vite per motore	MEC 71-80 MEC 90-100	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x20 M8x20	ISO 4017 ISO 4017
128-1	Dado (tirante)	A2-70		M10	ISO 4032
128-5	Dado (tirante)	A2-70		M10	UNI 7474
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 71-80-90-100-112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa	EN 1.4301 (AISI 304)		M5x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70		M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero	Acciaio al carbonio		Ø4x32	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)		Ø10,5x21x2	ISO 7089
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø6	
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe)		
160	Base	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe)			
162	Supporto motore	Ghisa EN-GJL-250			
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-2	Tappo di sfiato	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Controflangia	flangia: N flangia: LF-F-V-C	EN 1.4308 (ASTM CF8) EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4408 (ASTM CF8M) EN 1.4404 (AISI 316L)	
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Flangia	Ghisa sferoidale			

QUANTITÀ PER MODELLO EVMS(L)3

Modello pompa	N°																														
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	43-5	43-7	44-1	45*	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-3*	115-4	115-5
EVMS(L)3 2/0,37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 3/0,37	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 4/0,37	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 5/0,55	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 6/0,55	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 7/0,75	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 8/0,75	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	8	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 9/1,1	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	9	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 10/1,1	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	10	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 11/1,1	1	1	9	1	1	1	1	11	1	1	19	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	11	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 12/1,1	1	1	10	1	1	1	1	12	1	1	21	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	12	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 13/1,5	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	20	2	1	1	2	4	2	1	1	2	1	2	13	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 14/1,5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	22	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	14	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 15/1,5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	24	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	15	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 16/1,5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	26	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	16	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 17/2,2	1	1	14	2	1	1	1	17	1	1	28	2	1	1	2	4	2	1	1	2	1	2	17	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 19/2,2	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	32	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	19	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 21/2,2	1	1	18	2	1	1	1	21	1	1	36	2	1	1	2	4	2	1	1	2	1	2	21	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 23/2,2	1	1	20	2	1	1	1	23	1	1	40	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	23	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)3 24/2,2	1	1	21	2	1	1	1	24	1	1	42	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	24	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)3 25/3,0	1	1	22	2	1	1	1	25	1	1	44	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	25	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)3 27/3,0	1	1	24	2	1	1	1	27	1	1	48	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	27	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)3 29/3,0	1	1	26	2	1	1	1	29	1	1	52	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	29	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)3 31/3,0	1	1	28	2	1	1	1	31	1	1	56	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	31	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)3 33/3,0	1	1	30	2	1	1	1	33	1	1	60	2	/	1	2	4	2	1	1	2	1	2	33	1	1	1	1	2	/	1	1

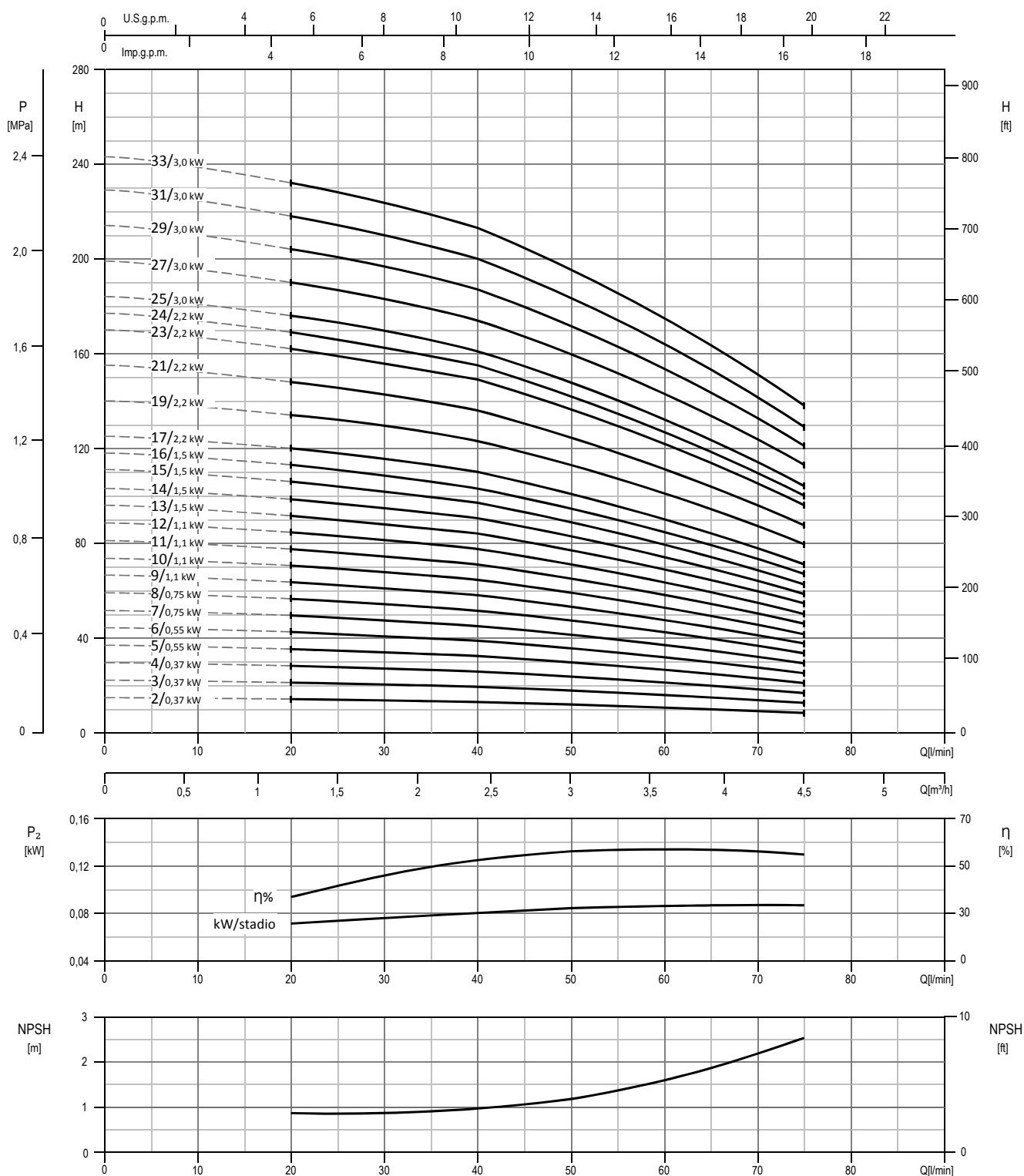
Modello pompa	N°																							
	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-5	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	160	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1	615**
EVMS(L)3 2/0,37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 3/0,37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 4/0,37	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 5/0,55	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 6/0,55	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 7/0,75	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 8/0,75	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 9/1,1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 10/1,1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 11/1,1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 12/1,1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 13/1,5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 14/1,5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 15/1,5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 16/1,5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 17/2,2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 19/2,2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 21/2,2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)3 23/2,2	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 24/2,2	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 25/3,0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 27/3,0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 29/3,0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 31/3,0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 33/3,0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2

* solo per Flangia ovale (N)

** solo per Flangia mobile (LF)

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMSG3

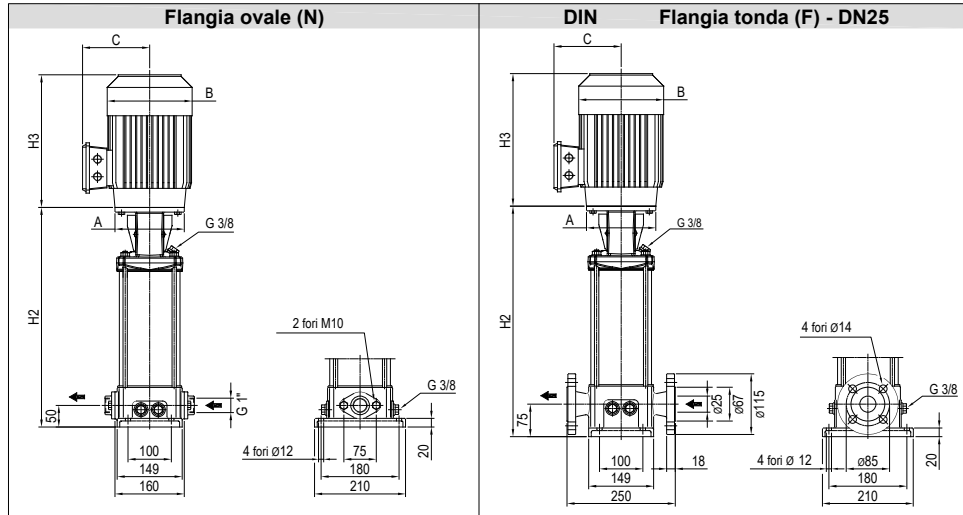
EVMSG3



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMSG3

Disegno dimensionale



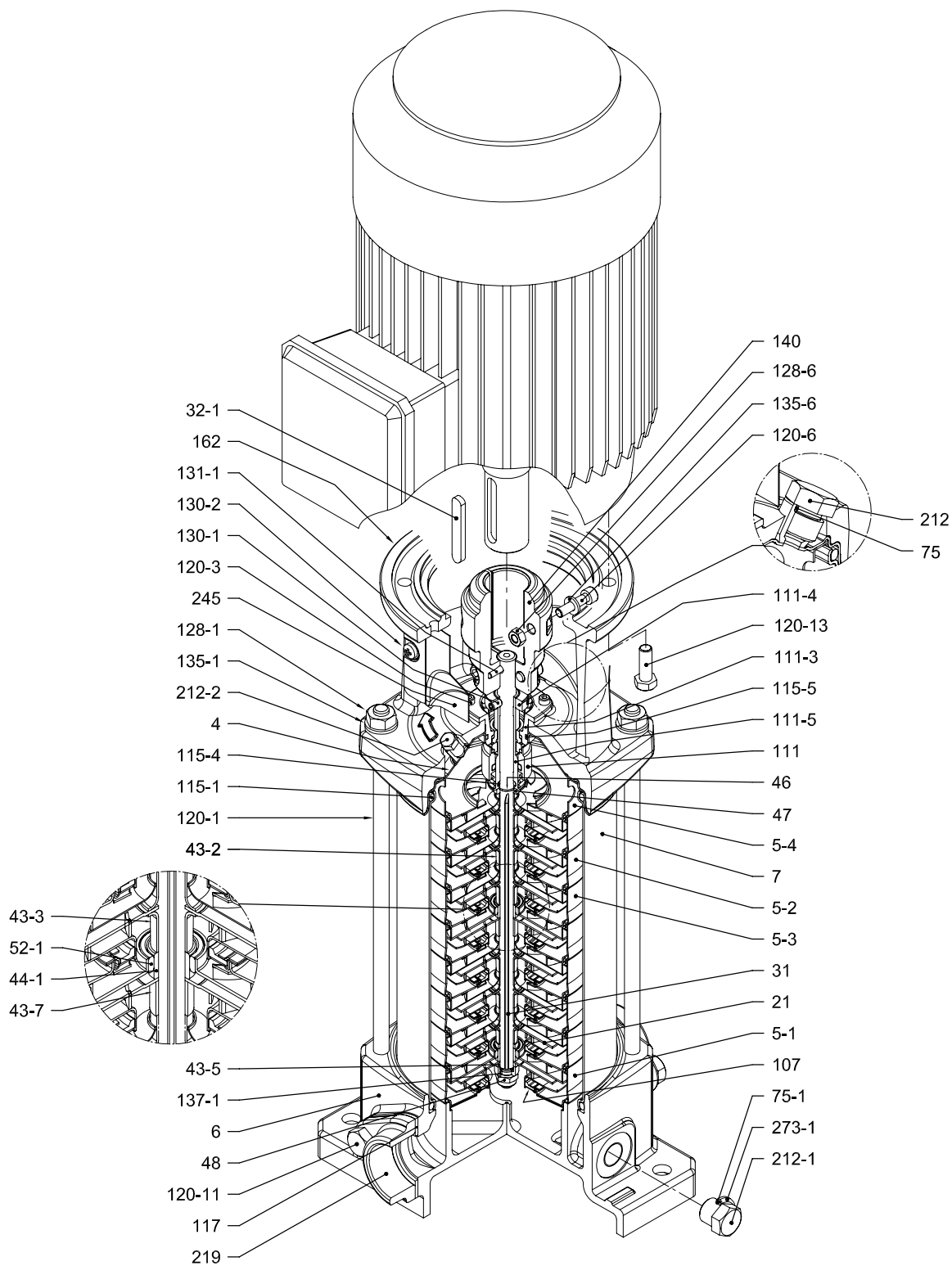
Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore						Flangia ovale (N)						Flangia tonda (F)										
		kW	Taglia	1~			3~			H2	H2+H3		Peso Pompa		Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3		Peso Pompa		Peso Pompa + Motore		
				A	B	C	B	C	1~		3~	1~	3~	1~	3~	1~		3~	1~	3~				
EVMSG3 2/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	250	466	452	12,9	21,4	19,4	275	491	477	15,7	24,2	22,2				
EVMSG3 3/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	271	487	473	13,3	21,8	19,8	296	512	498	16,1	24,6	22,6				
EVMSG3 4/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	292	508	494	13,8	22,3	20,3	317	533	519	16,6	25,1	23,1				
EVMSG3 5/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	313	529	515	14,2	22,8	21,2	338	554	540	17	25,6	24,0				
EVMSG3 6/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	334	550	536	14,7	23,3	21,7	359	575	561	17,4	26,0	24,4				
EVMSG3 7/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	365	597	598	15,6	27,4	24,1	390	622	623	18,3	30,1	26,8				
EVMSG3 8/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	386	618	619	16	27,8	24,5	411	643	644	18,8	30,6	27,3				
EVMSG3 9/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	407	639	651	16,4	28,4	26,4	432	664	676	19,2	31,2	29,2				
EVMSG3 10/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	428	660	672	16,9	28,9	26,9	453	685	697	19,7	31,7	29,7				
EVMSG3 11/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	449	681	693	17,3	29,3	27,3	474	706	718	20,1	32,1	30,1				
EVMSG3 12/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	470	702	714	17,8	29,8	27,8	495	727	739	20,6	32,6	30,6				
EVMSG3 13/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	501	779	792	18,5	40,0	32,0	526	804	817	21,3	40,0	34,8				
EVMSG3 14/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	522	800	813	19	40,0	32,5	547	825	838	21,7	40,0	35,2				
EVMSG3 15/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	543	821	834	19,4	40,0	32,9	568	846	859	22,2	40,0	35,7				
EVMSG3 16/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	564	842	855	20,5	41,0	34,0	589	867	880	23,2	41,0	36,7				
EVMSG3 17/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	585	901	876	20,9	47,0	35,9	610	926	901	23,7	47,0	38,7				
EVMSG3 19/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	627	943	918	21,9	48,0	36,9	652	968	943	24,7	48,0	39,7				
EVMSG3 21/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	669	985	960	22,8	49,0	37,8	694	1010	985	25,6	49,0	40,6				
EVMSG3 23/2,2	2,5	2,2	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	736	1052	1027	26,6	50,0	41,6				
EVMSG3 24/2,2	2,5	2,2	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	757	1073	1048	27	51,0	42,0				
EVMSG3 25/3,0	2,5	3,0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	788	-	1130	27,6	-	49,6				
EVMSG3 27/3,0	2,5	3,0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	830	-	1172	28,6	-	50,6				
EVMSG3 29/3,0	2,5	3,0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	872	-	1214	29,6	-	51,6				
EVMSG3 31/3,0	2,5	3,0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	914	-	1256	30,5	-	52,5				
EVMSG3 33/3,0	2,5	3,0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	956	-	1298	31,3	-	53,3				

1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar
- modello non disponibile

SEZIONE DELLA POMPA
EVMSG3

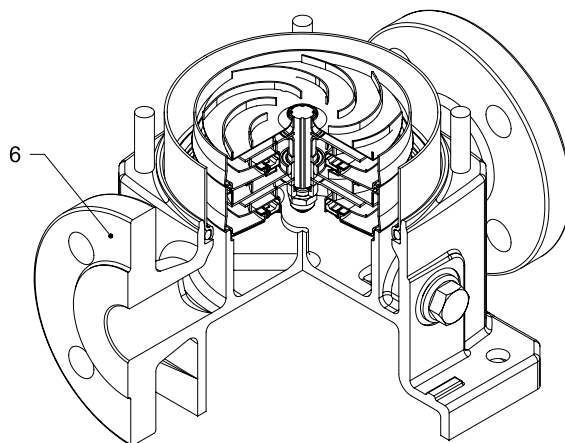
EVMSG3



con Flangia ovale (N)

COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMSG3

2.9



con Flangia tonda (F)

EVMSG3

**TABELLA DEI COMPONENTI
EVMSG3**

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Corpo pompa	Ghisa EN-GJL-250		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-7	Distanziale	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno		
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
47	Anello di contenimento	EN 1.4404 (AISI 316L)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	M8	
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM	Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM		
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7		
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM	Ø129,54x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM	Ø11,91x2,62	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM	Ø32,99x2,62	OR 4175
117	Guarnizione per flangia	EPDM / FPM		
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)	M10	
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70	M4x10	ISO 4762
120-6	Vite (giunto)	Acciaio zincato	M6x25	ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70		
120-13	Vite per motore	MEC 71-80 MEC 90-100	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x20 M8x20 ISO 4017 ISO 4017
128-1	Dado (tirante)	A2-70	M10	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 71-80-90-100-112	Acciaio zincato	M6 ISO 4032
130-1	Vite senza testa	EN 1.4301 (AISI 304)	M5x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70	M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero	Acciaio al carbonio	Ø4x32	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)	Ø10,5x21x2	ISO 7089
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø6
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe)	
162	Supporto motore	Ghisa EN-GJL-250		
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-2	Tappo di sfianto	EN 1.4404 (AISI 316L)		
219	Controflangia	flangia: N flangia: F	Acciaio zincato Ghisa EN-GJL-250	
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)		

QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG3

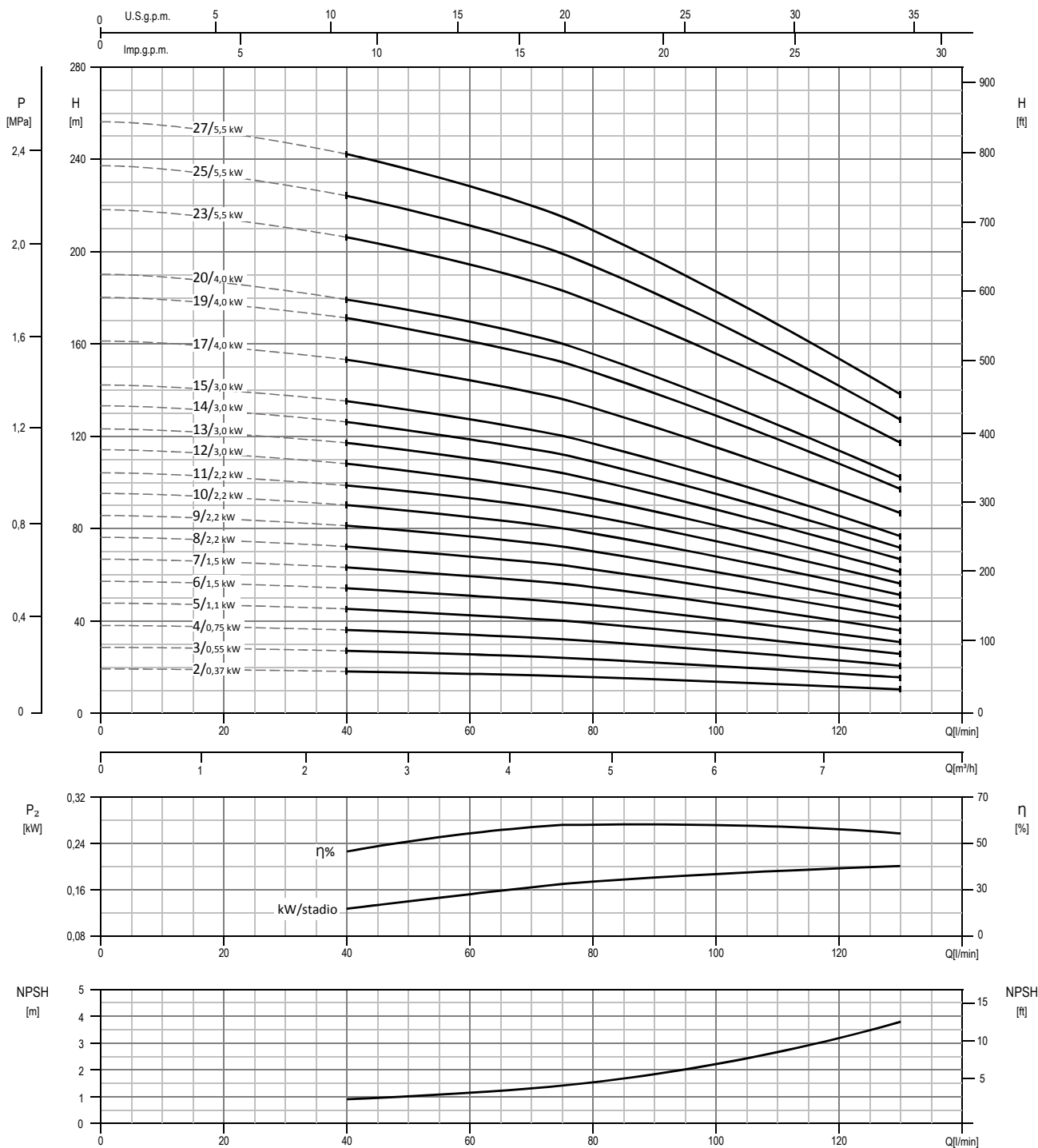
Modello pompa	N°																												
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	43-5	43-7	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5
EVMSG3 2/0,37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 3/0,37	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 4/0,37	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 5/0,55	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 6/0,55	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 7/0,75	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 8/0,75	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	8	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 9/1,1	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	/	1	2	1	1	1	1	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 10/1,1	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	10	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 11/1,1	1	1	9	1	1	1	1	11	1	1	19	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	11	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 12/1,1	1	1	10	1	1	1	1	12	1	1	21	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	12	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 13/1,5	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	20	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	13	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 14/1,5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	22	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 15/1,5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	24	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 16/1,5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	26	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	16	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 17/2,2	1	1	14	2	1	1	1	17	1	1	28	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	17	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 19/2,2	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	32	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	19	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 21/2,2	1	1	18	2	1	1	1	21	1	1	36	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	21	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 23/2,2	1	1	20	2	1	1	1	23	1	1	40	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	23	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 24/2,2	1	1	21	2	1	1	1	24	1	1	42	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	24	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 25/3,0	1	1	22	2	1	1	1	25	1	1	44	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	25	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 27/3,0	1	1	24	2	1	1	1	27	1	1	48	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	27	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 29/3,0	1	1	26	2	1	1	1	29	1	1	52	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	29	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 31/3,0	1	1	28	2	1	1	1	31	1	1	56	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	31	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 33/3,0	1	1	30	2	1	1	1	33	1	1	60	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	33	1	1	1	1	2	1	1

Modello pompa	N°																					
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG3 2/0,37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 3/0,37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 4/0,37	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 5/0,55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 6/0,55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 7/0,75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 8/0,75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 9/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 10/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 11/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 12/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 13/1,5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 14/1,5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 15/1,5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 16/1,5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 17/2,2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 19/2,2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 21/2,2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG3 23/2,2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 24/2,2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 25/3,0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 27/3,0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 29/3,0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 31/3,0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG3 33/3,0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4

* solo per Flangia ovale (N)

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMS(L)5

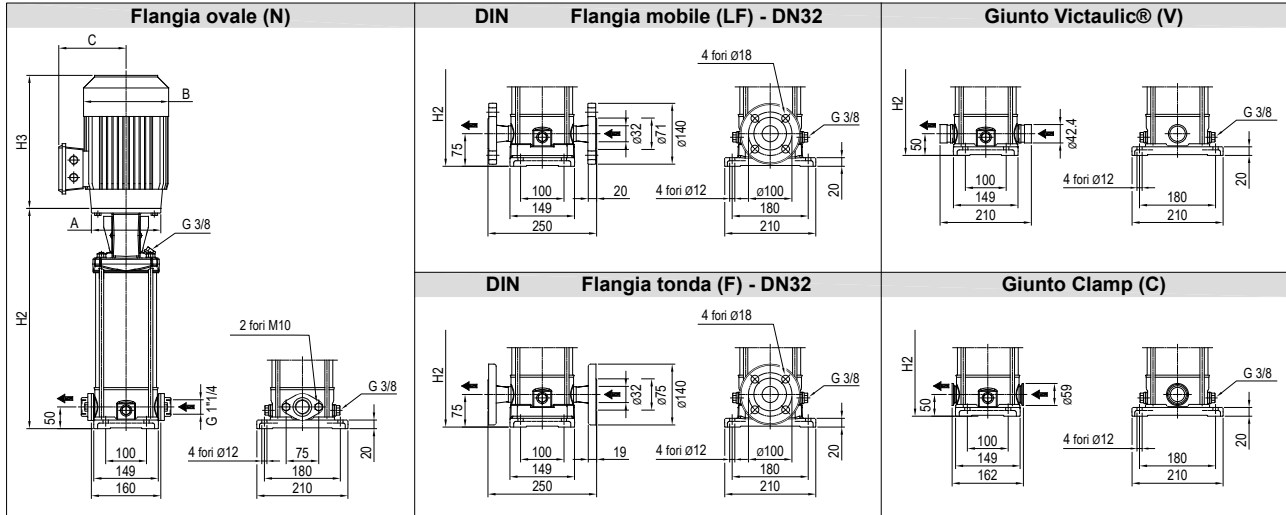
EVMS(L)5



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMS(L)5

Disegno dimensionale

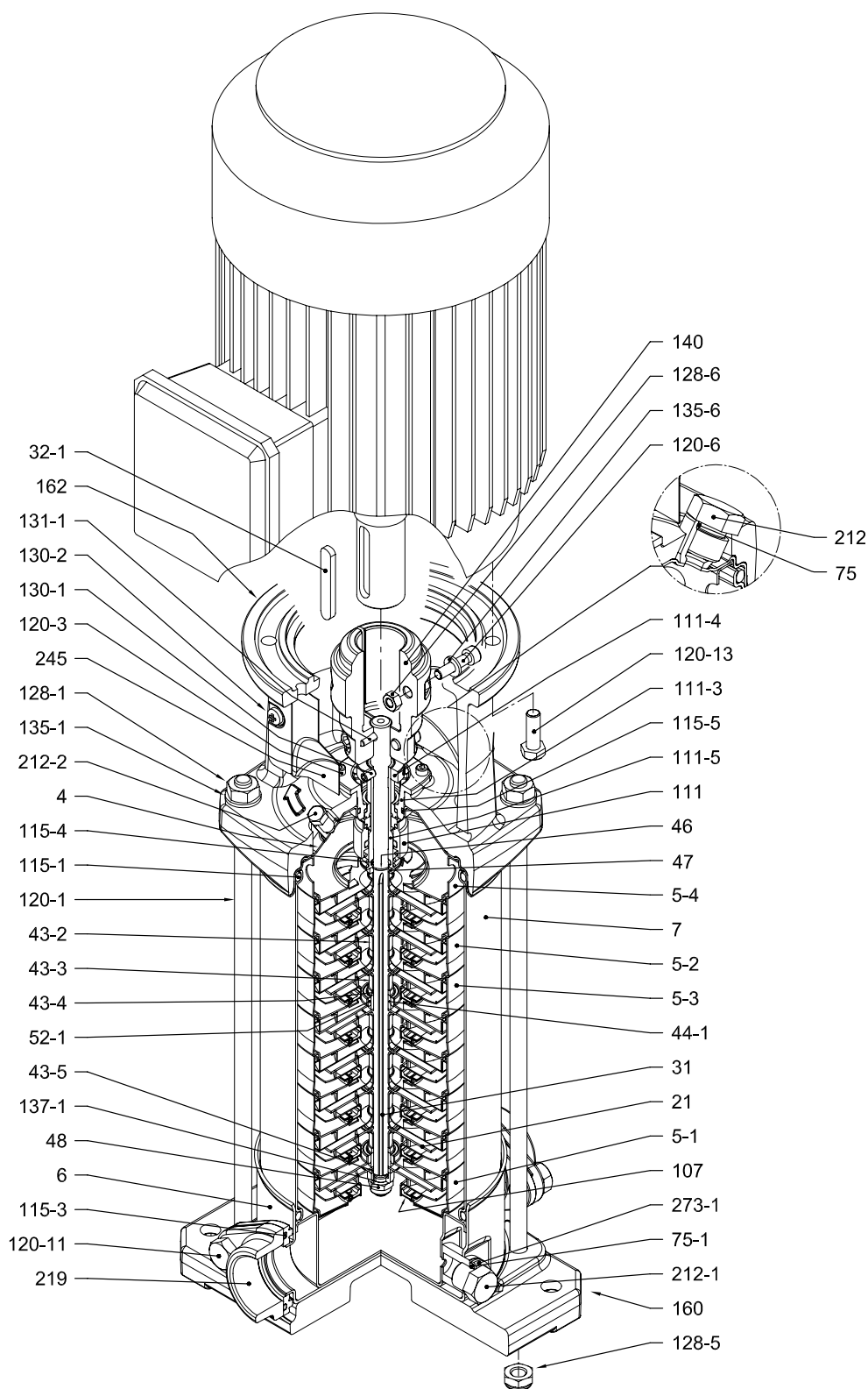


Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore						Flangia ovale (N)					Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)									
		kW	Taglia	1~		3~		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore								
				A	B	C	B		C	1~		3~	1~		3~	1~		3~	1~	3~	1~	3~				
EVMS(L)5 2/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	264	480	466	9,8	18,3	16,3	289	505	491	11	19,5	17,5	264	480	466	9,9	18,4	16,4
EVMS(L)5 3/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	292	508	494	10,3	18,9	17,3	317	533	519	11,5	20,1	18,5	292	508	494	10,4	19,0	17,4
EVMS(L)5 4/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	330	562	563	11,3	23,1	19,8	355	587	588	12,5	24,3	21,0	330	562	563	11,4	23,2	19,9
EVMS(L)5 5/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	358	590	602	11,8	23,8	21,8	383	615	627	13	25,0	23,0	358	590	602	11,9	23,9	21,9
EVMS(L)5 6/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	396	674	687	12,7	31,0	26,2	421	699	712	13,7	32,0	27,2	396	674	687	12,6	30,0	26,1
EVMS(L)5 7/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	424	702	715	12,8	31,0	26,3	449	727	740	14,1	32,0	27,6	424	702	715	13	31,0	26,5
EVMS(L)5 8/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	452	768	743	13,4	45,0	28,4	477	793	768	14,6	45,0	29,6	452	768	743	13,5	45,0	28,5
EVMS(L)5 9/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	480	796	771	13,9	45,0	28,9	505	821	796	15,2	45,0	30,2	480	796	771	14,1	45,0	29,1
EVMS(L)5 10/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	508	824	799	14,4	46,0	29,4	533	849	824	15,6	46,0	30,6	508	824	799	14,5	46,0	29,5
EVMS(L)5 11/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	536	852	827	15,2	46,0	30,2	561	877	852	16,5	46,0	31,5	536	852	827	15,4	46,0	30,4
EVMS(L)5 12/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	574	-	916	16,7	-	38,7	599	-	941	17,7	-	39,7	574	-	916	16,6	-	38,6
EVMS(L)5 13/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	602	-	944	17	-	39,0	627	-	969	18,3	-	40,3	602	-	944	17,2	-	39,2
EVMS(L)5 14/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	630	-	972	17,6	-	39,6	655	-	997	18,8	-	40,8	630	-	972	17,7	-	39,7
EVMS(L)5 15/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	658	-	1000	18,6	-	40,6	683	-	1025	19,9	-	41,9	658	-	1000	18,8	-	40,8
EVMS(L)5 17/4,0	1,6	4,0	112	160	-	-	193	138	714	-	1078	19,3	-	47,8	739	-	1103	20,6	-	49,1	714	-	1078	19,5	-	48,0
EVMS(L)5 19/4,0	2,5	4,0	112	160	-	-	193	138	-	-	-	-	-	795	-	1159	21,7	-	50,2	770	-	1134	20,6	-	49,1	
EVMS(L)5 20/4,0	2,5	4,0	112	160	-	-	193	138	-	-	-	-	-	823	-	1187	23,9	-	52,4	798	-	1162	22,8	-	51,3	
EVMS(L)5 23/5,5	2,5	5,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	1001	-	1400	30,6	-	69,6	976	-	1375	29,5	-	68,5	
EVMS(L)5 25/5,5	2,5	5,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	1057	-	1456	31,6	-	70,6	1032	-	1431	30,5	-	69,5	
EVMS(L)5 27/5,5	2,5	5,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	1113	-	1512	33,1	-	72,1	1088	-	1487	32	-	71,0	

1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar
- modello non disponibile

SEZIONE DELLA POMPA
EVMS(L)5

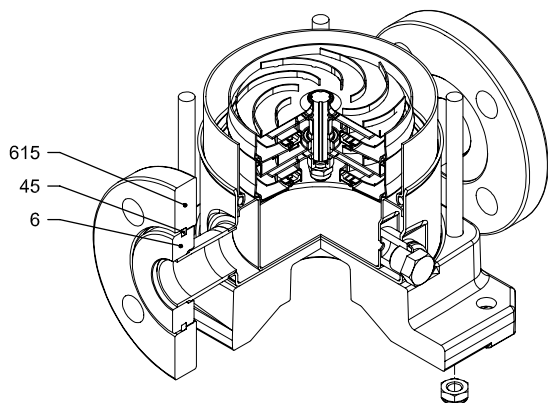


con Flangia ovale (N)

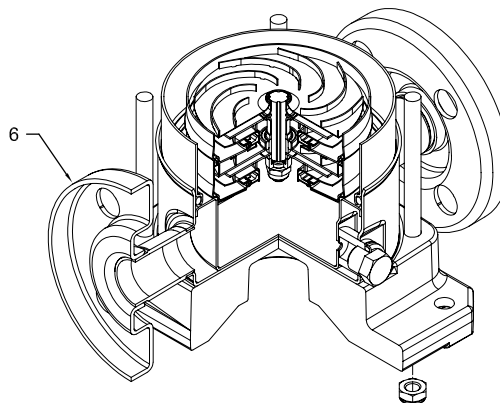
COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)5

2.10

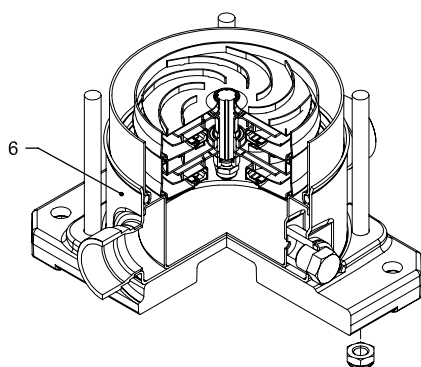
EVMS(L)5



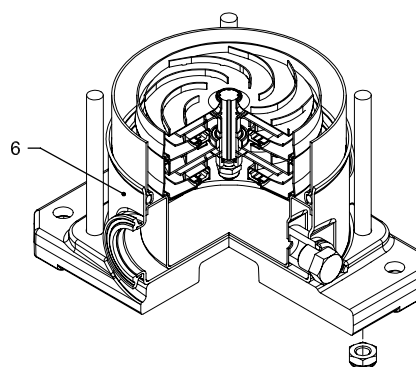
con Flangia mobile (LF)



con Flangia tonda (F)



con Giunto Victaulic® (V)



con Giunto Clamp (C)

TABELLA DEI COMPONENTI EVMS(L)5

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Corpo pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)	EN 1.4404 (AISI 316L) - EN 1.4462 (AISI 329A)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
45	Semianello flange	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	EN 1.4401 (AISI 316) con inserto in acciaio inox	M8	
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM		Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS		
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM		Ø129,54x5,34	OR 6945
115-3	Anello OR	EPDM / FPM			
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM		Ø11,91x2,62	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM		Ø32,99x2,62	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)		M10	
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70		M4x10	ISO 4762
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW	Acciaio zincato	M6x25	ISO 4762
		sopra 5,5 kW		M8x20	ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70			
120-13	Vite per motore	MEC 71-80	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x20	ISO 4017
		MEC 90-100-112		M8x20	ISO 4017
		MEC 132		M12x40	ISO 4017
128-1	Dado (tirante)	A2-70		M10	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
128-5	Dado (tirante)	A2-70		M10	UNI 7474
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 71-80-90-100-112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa	EN 1.4301 (AISI 304)		M5x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70		M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero	Acciaio al carbonio		Ø4x32	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)		Ø10,5x21x2	ISO 7089
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø6	
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe)		
		sopra 5,5 kW	Ghisa		
160	Base	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe)			
162	Supporto motore	Ghisa EN-GJL-250			
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-2	Tappo di sfianto	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Controflangia	flangia: N	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)	
		flangia: LF-F-V-C	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Flangia	Ghisa sferoidale			

QUANTITÀ PER MODELLO EVMS(L)5

Modello pompa	N°																														
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31**	32-1	432	433	434	435	44-1	45**	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	1114	111-5	115-1	115-3*	1154	1155
EVMS(L)5 2/0,37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 3/0,55	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	2	1	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 4/0,75	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 5/1,1	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 6/1,5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	2	1	1	4	2	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 7/1,5	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 8/2,2	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	8	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 9/2,2	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	9	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 10/2,2	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	10	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 11/2,2	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	17	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	11	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 12/3,0	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	2	2	1	2	4	2	1	1	2	1	2	12	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 13/3,0	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	13	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 14/3,0	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	14	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 15/3,0	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	2	3	1	2	4	2	1	1	2	1	2	15	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 17/4,0	1	1	14	2	1	1	1	17	1	1	29	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	17	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)5 19/4,0	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	33	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	19	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)5 20/4,0	1	1	17	2	1	1	1	20	1	1	35	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	20	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)5 23/5,5	1	1	20	2	1	1	1	23	1	1	41	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	23	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)5 25/5,5	1	1	22	2	1	1	1	25	1	1	45	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	25	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)5 27/5,5	1	1	23	3	1	1	1	27	1	1	47	3	3	/	3	4	2	1	1	3	1	2	27	1	1	1	1	2	/	1	1

Modello pompa	N°																								
	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-5	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	160	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1	615**
EVMS(L)5 2/0,37	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 3/0,55	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 4/0,75	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 5/1,1	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 6/1,5	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 7/1,5	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 8/2,2	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 9/2,2	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 10/2,2	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 11/2,2	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 12/3,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 13/3,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 14/3,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 15/3,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 17/4,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)5 19/4,0	4	4	4	/	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)5 20/4,0	4	4	4	/	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)5 23/5,5	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	2
EVMS(L)5 25/5,5	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	2
EVMS(L)5 27/5,5	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	2

* solo per Flangia ovale (N)

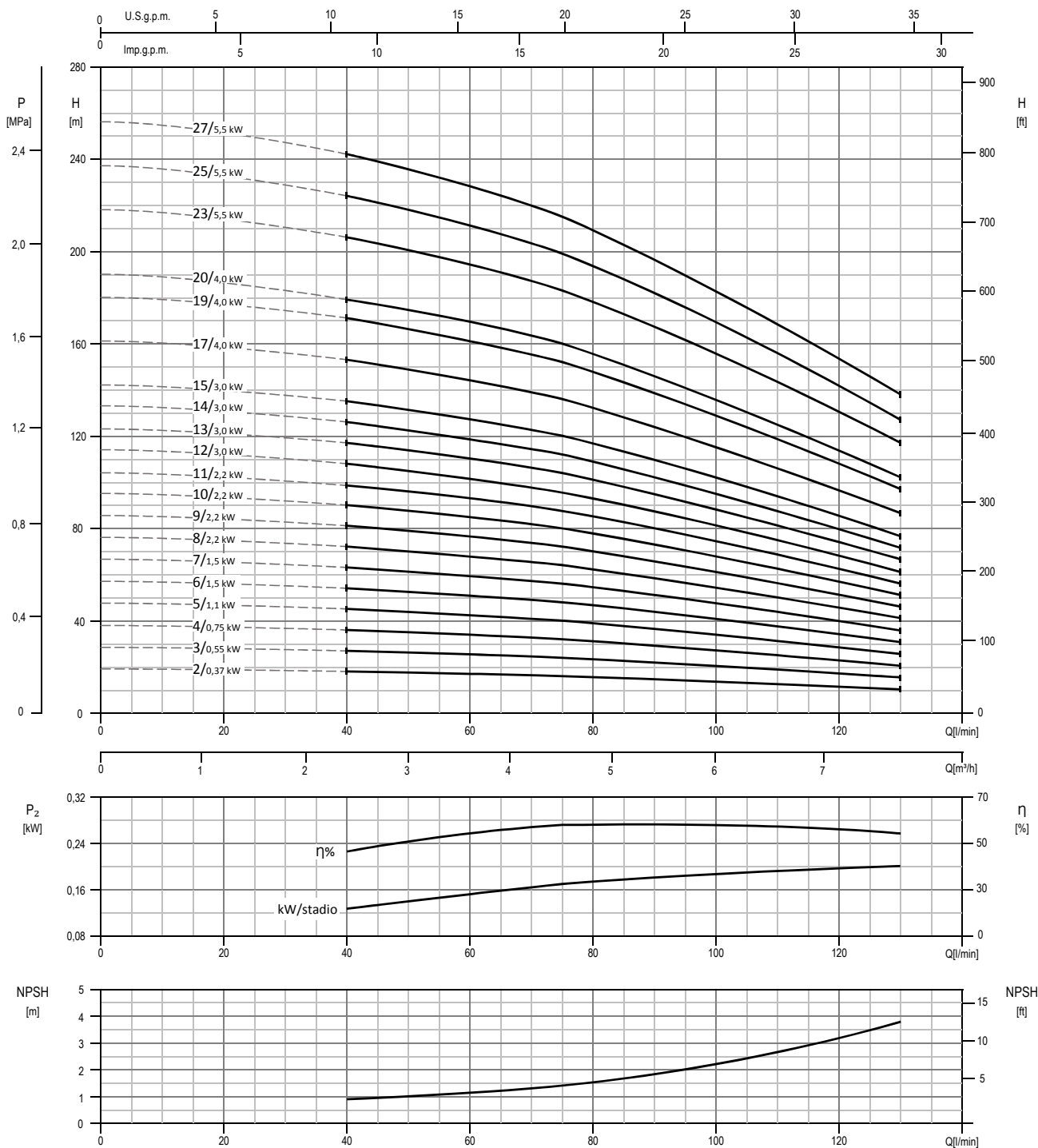
** solo per Flangia mobile (LF)

** albero in EN 1.4462 (AISI 329A)

128-3: solo per motore sopra 5,5 kW (vedi disegno pag.54)

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMSG5

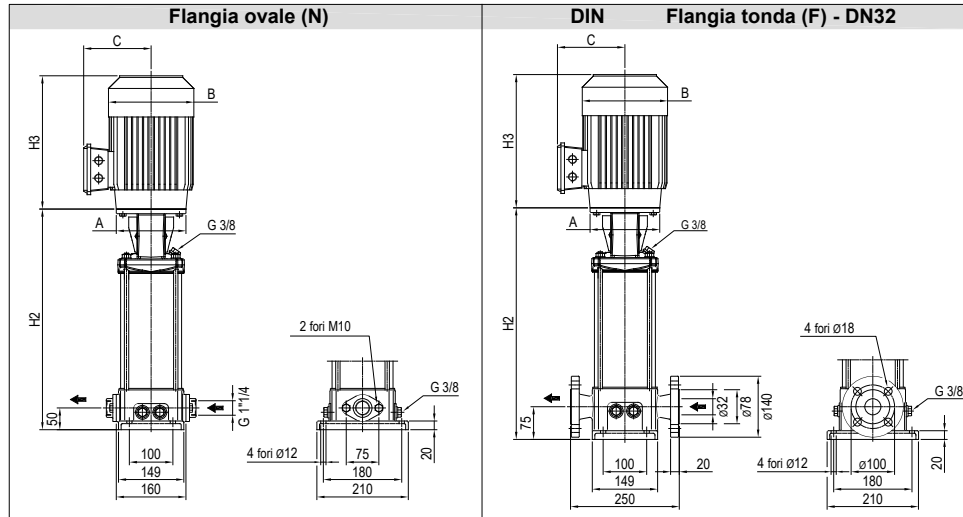
EVMSG5



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMSG5

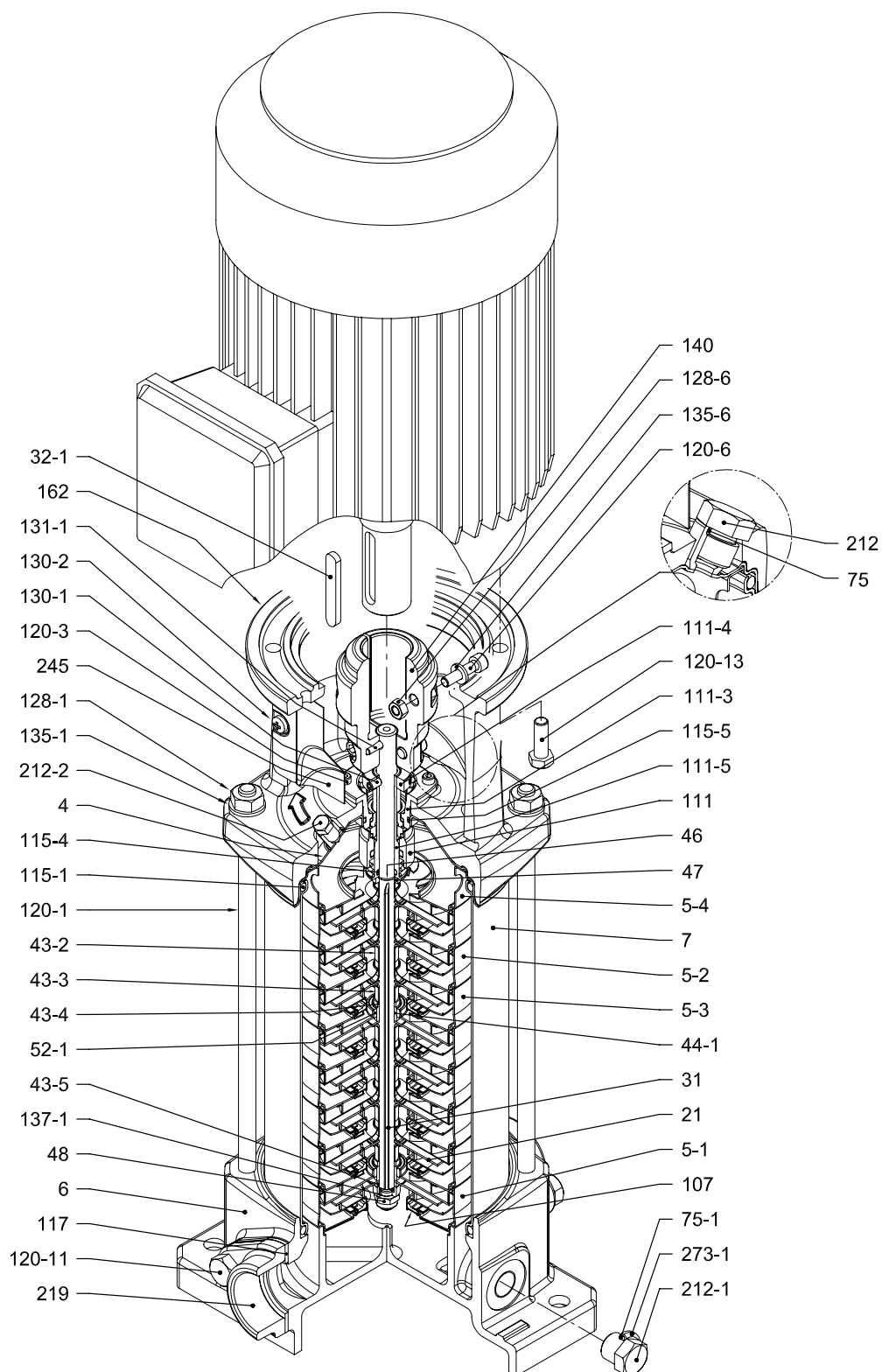
Disegno dimensionale



Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore				Flangia ovale (N)				Flangia tonda (F)										
		kW	Taglia	1~		3~		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		
				A	B	C	B		C	1~		3~	1~		3~	1~		3~	1~	3~
EVMSG5 2/0,37	1,6	0,37	71	105	139	124	141	119	264	480	466	13	21,5	19,5	289	505	491	17,5	26,0	24,0
EVMSG5 3/0,55	1,6	0,55	71	105	139	124	141	119	292	508	494	13,5	22,1	20,5	317	533	519	18	26,6	25,0
EVMSG5 4/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	330	562	563	14,5	26,3	23,0	355	587	588	19	30,8	27,5
EVMSG5 5/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	358	590	602	15	27,0	25,0	383	615	627	19,5	31,5	29,5
EVMSG5 6/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	396	674	687	15,5	38,0	29,0	421	699	712	20,1	38,0	33,6
EVMSG5 7/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	424	702	715	16	38,0	29,5	449	727	740	20,5	38,0	34,0
EVMSG5 8/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	452	768	743	16,6	45,0	31,6	477	793	768	21,1	45,0	36,1
EVMSG5 9/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	480	796	771	17,1	45,0	32,1	505	821	796	21,6	45,0	36,6
EVMSG5 10/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	508	824	799	17,6	46,0	32,6	533	849	824	22,1	46,0	37,1
EVMSG5 11/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	536	852	827	18,4	46,0	33,4	561	877	852	22,9	46,0	37,9
EVMSG5 12/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	574	-	916	19,6	-	41,6	599	-	941	24,1	-	46,1
EVMSG5 13/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	602	-	944	20,2	-	42,2	627	-	969	24,7	-	46,7
EVMSG5 14/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	630	-	972	20,8	-	42,8	655	-	997	25,3	-	47,3
EVMSG5 15/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	658	-	1000	21,8	-	43,8	683	-	1025	26,3	-	48,3
EVMSG5 17/4,0	1,6	3,0	112	160	-	-	193	138	714	-	1078	22,5	-	51,0	739	-	1103	27	-	55,5
EVMSG5 19/4,0	2,5	4,0	112	160	-	-	193	138	-	-	-	-	-	-	795	-	1159	28,1	-	56,6
EVMSG5 20/4,0	2,5	4,0	112	160	-	-	193	138	-	-	-	-	-	-	823	-	1187	30,3	-	58,8
EVMSG5 23/5,5	2,5	4,0	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	-	1001	-	1400	37	-	76,0
EVMSG5 25/5,5	2,5	5,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	-	1057	-	1456	38	-	77,0
EVMSG5 27/5,5	2,5	5,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	-	1113	-	1512	39,6	-	78,6

1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar
- modello non disponibile

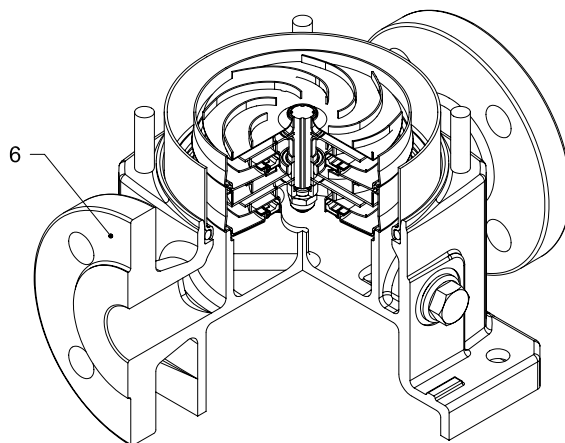
SEZIONE DELLA POMPA
EVMSG5

con Flangia ovale (N)

COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMSG5

2.10

EVMSG5



con Flangia tonda (F)

TABELLA DEI COMPONENTI EVMSG5

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Corpo pompa	Ghisa EN-GJL-250		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno		
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
47	Anello di contenimento	EN 1.4404 (AISI 316L)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	M8	
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM	Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM		
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7		
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM	Ø129,54x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM	Ø11,91x2,62	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM	Ø32,99x2,62	OR 4175
117	Guarnizione per flangia	EPDM / FPM		
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)	M10	
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70	M4x10	ISO 4762
120-6	Vite (giunto)	Acciaio zincato	M6x25 M8x20	ISO 4762 ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70		
120-13	Vite per motore	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x20 M8x20 M12x40	ISO 4017 ISO 4017 ISO 4017
128-1	Dado (tirante)	A2-70	M10	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa	EN 1.4301 (AISI 304)	M5x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70	M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero	Acciaio al carbonio	Ø4x32	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)	Ø10,5x21x2	ISO 7089
135-6	Rondella (giunto alluminio)	Acciaio al carbonio	Ø6	
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Giunto	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe) Ghisa		
162	Supporto motore	Ghisa EN-GJL-250		
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-2	Tappo di sfianto	EN 1.4404 (AISI 316L)		
219	Controflangia	Acciaio zincato Ghisa EN-GJL-250		
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)		

QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG5

Modello pompa	N°																												
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31**	32-1	43-2	43-3	43-4	43-5	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5
EVMSG5 2/0,37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 3/0,55	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	2	1	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 4/0,75	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 5/1,1	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 6/1,5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	2	1	1	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 7/1,5	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 8/2,2	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	8	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 9/2,2	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	1	1	1	2	1	1	1	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 10/2,2	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	1	/	1	2	1	1	1	1	4	10	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 11/2,2	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	17	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	11	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 12/3,0	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	2	2	1	2	2	1	1	2	1	4	12	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 13/3,0	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	13	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 14/3,0	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 15/3,0	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	2	3	1	2	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 17/4,0	1	1	14	2	1	1	1	17	1	1	29	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	17	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 19/4,0	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	33	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	19	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 20/4,0	1	1	17	2	1	1	1	20	1	1	35	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	20	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 23/5,5	1	1	20	2	1	1	1	23	1	1	41	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	23	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 25/5,5	1	1	22	2	1	1	1	25	1	1	45	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	25	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 27/5,5	1	1	23	3	1	1	1	27	1	1	47	3	3	/	3	2	1	1	3	1	4	27	1	1	1	1	2	1	1

Modello pompa	N°																						
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG5 2/0,37	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 3/0,55	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 4/0,75	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 5/1,1	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 6/1,5	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 7/1,5	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 8/2,2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 9/2,2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 10/2,2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 11/2,2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 12/3,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 13/3,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 14/3,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 15/3,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 17/4,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 19/4,0	/	4	4	4	/	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 20/4,0	/	4	4	4	/	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 23/5,5	/	4	4	4	/	4	4	/	4	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 25/5,5	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG5 27/5,5	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	

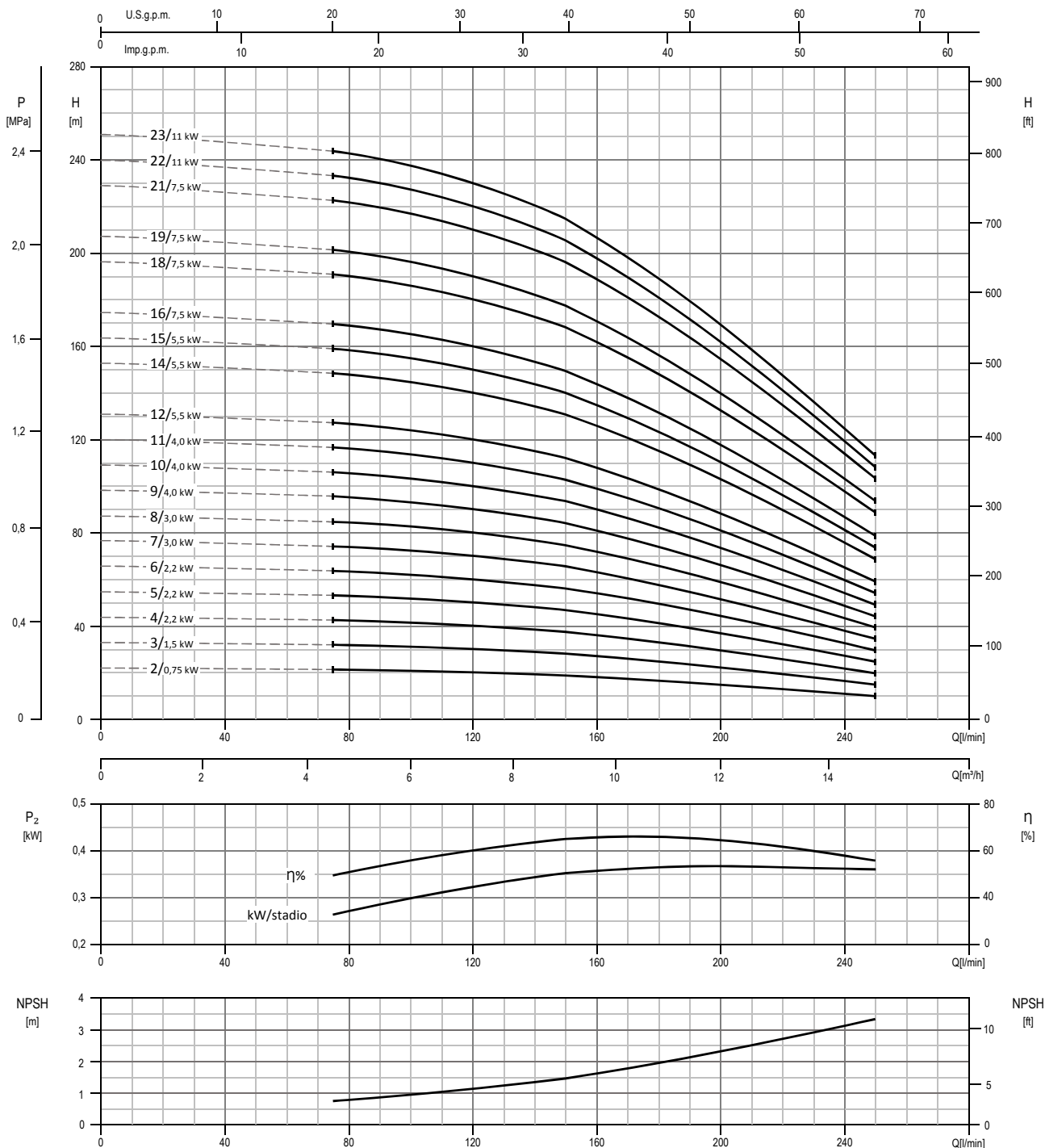
* solo per Flangia ovale (N)

** albero in EN 1.4462 (AISI 329A)

128-3: solo per motore sopra 5,5 kW (vedi disegno pag.54)

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMS(L)10

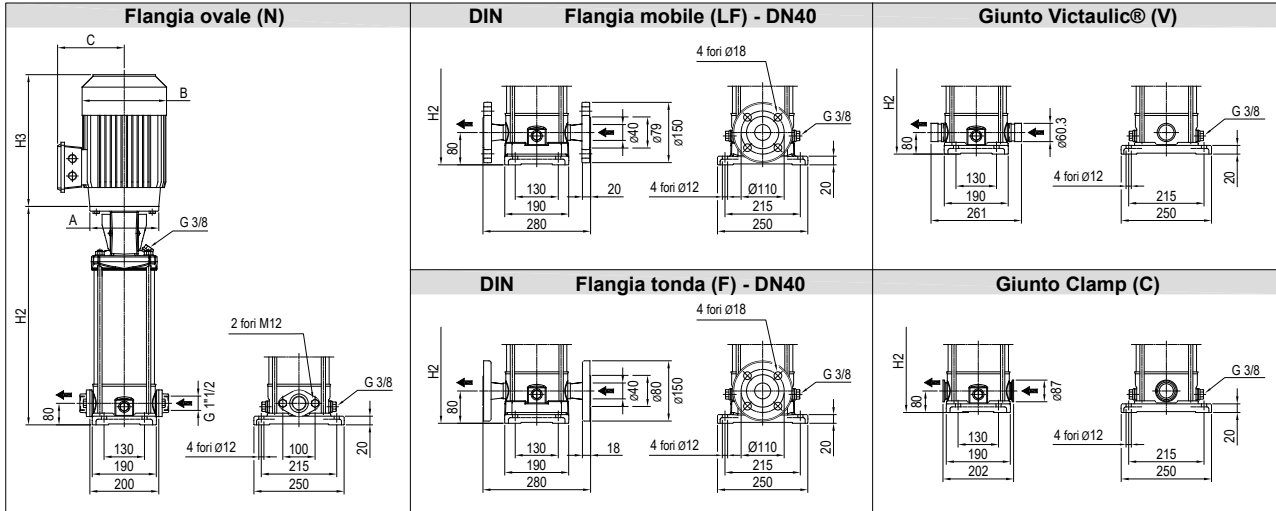
EVMS(L)10



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMS(L)10

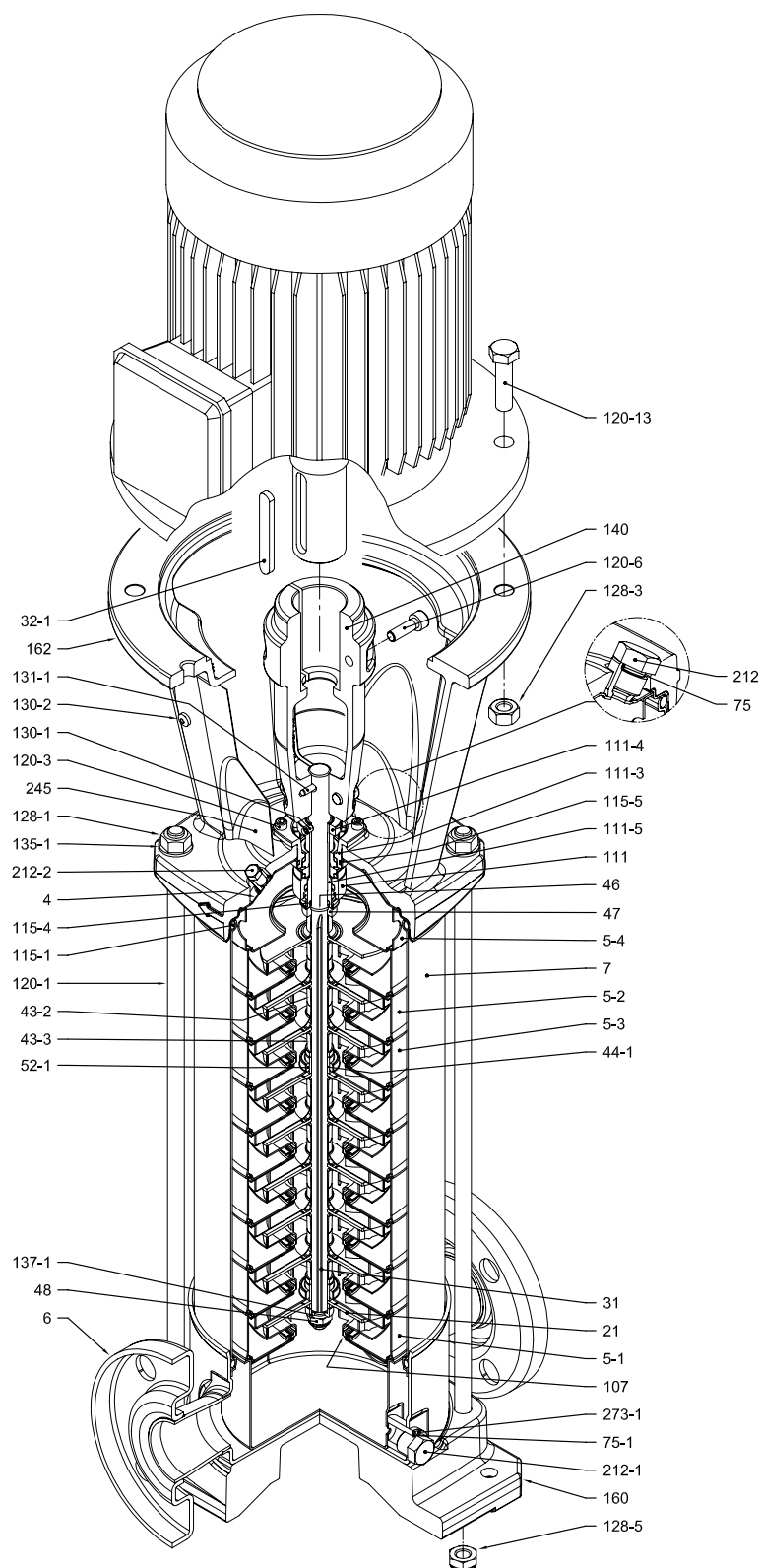
Disegno dimensionale



Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P _{max} [MPa]	Motore				Flangia ovale (N)				Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)												
		kW	Taglia	1~		3~		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore								
				A	B	C	B		C	1~		3~	1~		3~	1~		3~	1~	3~						
EVMS(L)10 2/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	343	575	576	17,6	29,4	26,1	343	575	576	17,5	29,3	26,0	343	575	576	16,5	28,3	25,0
EVMS(L)10 3/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	383	661	674	18,5	36,0	32,0	383	661	674	18,5	36,0	32,0	383	661	674	17,4	35,0	30,9
EVMS(L)10 4/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	413	729	704	19,3	50,0	34,3	413	729	704	19,3	50,0	34,3	413	729	704	18,2	50,0	33,2
EVMS(L)10 5/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	443	759	734	20,2	50,0	35,2	443	759	734	20,1	50,0	35,1	443	759	734	19,1	50,0	34,1
EVMS(L)10 6/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	473	789	764	21	51,0	36,0	473	789	764	21	51,0	36,0	473	789	764	19,9	51,0	34,9
EVMS(L)10 7/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	513	-	855	22	-	44,0	513	-	855	21,9	-	43,9	513	-	855	20,9	-	42,9
EVMS(L)10 8/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	543	-	885	22,8	-	44,8	543	-	885	22,8	-	44,8	543	-	885	21,7	-	43,7
EVMS(L)10 9/4,0	1,6	4,0	112	160	-	-	193	138	573	-	937	23,7	-	52,2	573	-	937	23,6	-	52,1	573	-	937	22,6	-	51,1
EVMS(L)10 10/4,0	1,6	4,0	112	160	-	-	193	138	603	-	967	24,5	-	53,0	603	-	967	24,5	-	53,0	603	-	967	23,4	-	51,9
EVMS(L)10 11/4,0	1,6	4,0	112	160	-	-	193	138	633	-	997	26,1	-	54,6	633	-	997	26,1	-	54,6	633	-	997	25	-	53,5
EVMS(L)10 12/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	761	-	1160	35,9	-	74,9	761	-	1160	35,9	-	74,9	761	-	1160	34,8	-	73,8
EVMS(L)10 14/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	821	-	1220	37,8	-	76,8	821	-	1220	37,7	-	76,7	821	-	1220	36,7	-	75,7
EVMS(L)10 15/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	851	-	1250	38,7	-	77,7	851	-	1250	38,6	-	77,6	851	-	1250	37,6	-	76,6
EVMS(L)10 16/7,5	2,5	7,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	881	-	1300	39,6	-	85,6	881	-	1300	38,5	-	84,5	
EVMS(L)10 18/7,5	2,5	7,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	941	-	1360	41,4	-	87,4	941	-	1360	40,3	-	86,3	
EVMS(L)10 19/7,5	2,5	7,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	971	-	1390	42,3	-	88,3	971	-	1390	41,2	-	87,2	
EVMS(L)10 21/7,5	2,5	7,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	1031	-	1450	44,1	-	90,1	1031	-	1450	43,1	-	89,1	
EVMS(L)10 22/11	2,5	11	160	350	-	-	259	180	-	-	-	-	-	1091	-	1531	46,4	-	108,9	1091	-	1531	45,4	-	107,9	
EVMS(L)10 23/11	2,5	11	160	350	-	-	259	180	-	-	-	-	-	1121	-	1561	53,1	-	115,6	1121	-	1561	52,1	-	114,6	

1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar
- modello non disponibile

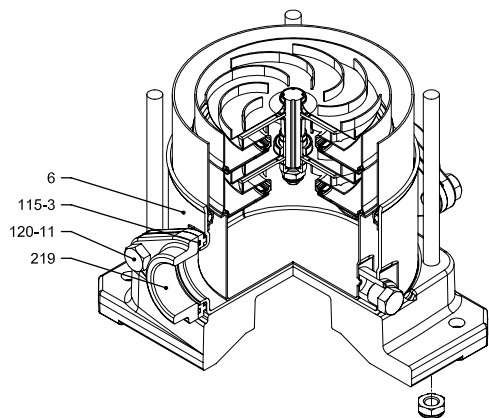
SEZIONE DELLA POMPA
EVMS(L)10

con Flangia tonda (F)

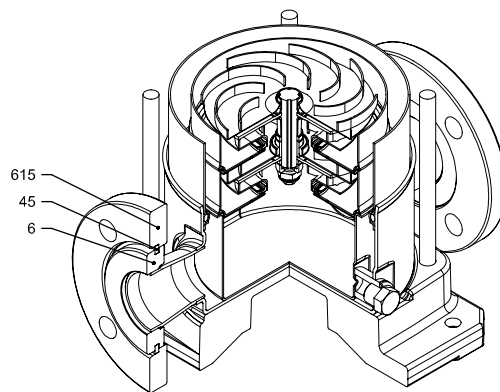
COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)10

2.11

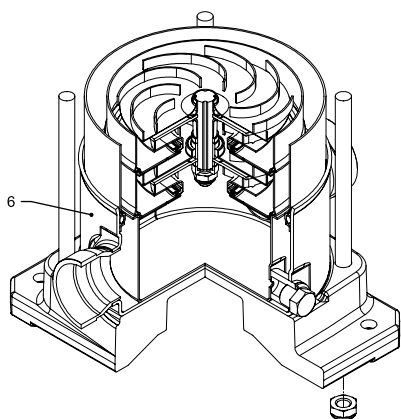
EVMS(L)10



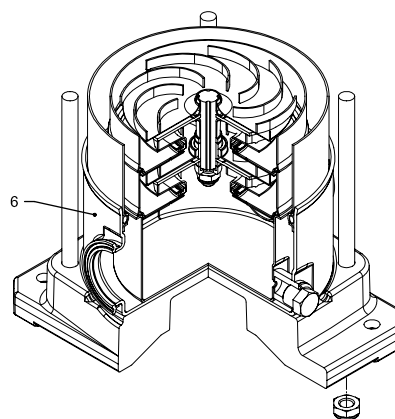
con Flangia ovale (N)



con Flangia mobile (LF)



con Giunto Victaulic® (V)



con Giunto Clamp (C)

**TABELLA DEI COMPONENTI
EVMS(L)10**

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Corpo pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto + stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
45	Semianello flange	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	EN 1.4401 (AISI 316) con inserto in acciaio inox	M10	
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM		Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS		
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM		Ø164,46x5,34	OR 6945
115-3	Anello OR	EPDM / FPM			
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM		Ø15,88x2,62	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM		Ø37,77x2,62	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)		M12	
120-3	Screw	A2-70		M5x12	ISO 4762
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW	Acciaio zincato	M6x25	ISO 4762
		da 5,5 kW a 7,5 kW		M8x20	ISO 4762
		sopra 11 kW		M10x30	ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70			
120-13	Vite per motore	MEC 80	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x20	ISO 4017
		MEC 90-100-112		M8x20	ISO 4017
		MEC 132		M12x40	UNI 5739
		MEC 160		M16x50	ISO 4017
128-1	Dado (tirante)	A2-70		M12	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
		MEC 160		M16	ISO 4032
128-5	Dado (tirante)	A2-70		M12	UNI 7474
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 71-80-90-100-112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa	EN 1.4301 (AISI 304)		M5x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70		M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero	Acciaio al carbonio		Ø5x35	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)		Ø13x24x2,5	ISO 7089
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø6	
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
		sopra 5,5 kW	Ghisa		
160	Base	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
162	Supporto motore	Ghisa EN-GJL-250			
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-2	Tappo di sfianto	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Controflangia	flangia: N	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)	
		flangia: LF-F-V-C	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Flangia	Ghisa sferoidale			

QUANTITÀ PER MODELLO EVMS(L)10

Modello pompa	N°																												
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	44-1	45**	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-3*	115-4	1155
EVMS(L)10 2/0,75	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 3/1,5	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 4/2,2	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 5/2,2	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	4	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 6/2,2	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	1	4	2	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 7/3,0	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	1	4	2	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 8/3,0	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	1	4	2	1	1	1	1	2	8	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 9/4,0	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	1	4	2	1	1	1	1	2	9	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 10/4,0	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	1	4	2	1	1	1	1	2	10	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 11/4,0	1	1	9	1	1	1	1	11	1	1	19	1	1	4	2	1	1	1	1	2	11	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 12/5,5	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	2	2	4	2	1	1	2	1	2	12	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 14/5,5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	2	4	2	1	1	2	1	2	14	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 15/5,5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	2	2	4	2	1	1	2	1	2	15	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)10 16/7,5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	27	2	2	4	2	1	1	2	1	2	16	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)10 18/7,5	1	1	15	2	1	1	1	18	1	1	31	2	2	4	2	1	1	2	1	2	18	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)10 19/7,5	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	33	2	2	4	2	1	1	2	1	2	19	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)10 21/7,5	1	1	18	2	1	1	1	21	1	1	37	2	2	4	2	1	1	2	1	2	21	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)10 22/11	1	1	19	2	1	1	1	22	1	1	39	2	2	4	2	1	1	2	1	2	22	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)10 23/11	1	1	19	3	1	1	1	23	1	1	39	3	3	4	2	1	1	3	1	2	23	1	1	1	1	2	/	1	1

Modello pompa	N°																								
	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-5	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	160	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1	615**
EVMS(L)10 2/0,75	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 3/1,5	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 4/2,2	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 5/2,2	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 6/2,2	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 7/3,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 8/3,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 9/4,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 10/4,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 11/4,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 12/5,5	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 14/5,5	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 15/5,5	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)10 16/7,5	4	4	4	/	4	4	4	/	4	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)10 18/7,5	4	4	4	/	4	4	4	/	4	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)10 19/7,5	4	4	4	/	4	4	4	/	4	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)10 21/7,5	4	4	4	/	4	4	4	/	4	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)10 22/11	4	4	4	/	4	4	4	/	4	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)10 23/11	4	4	4	/	4	4	4	/	4	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2

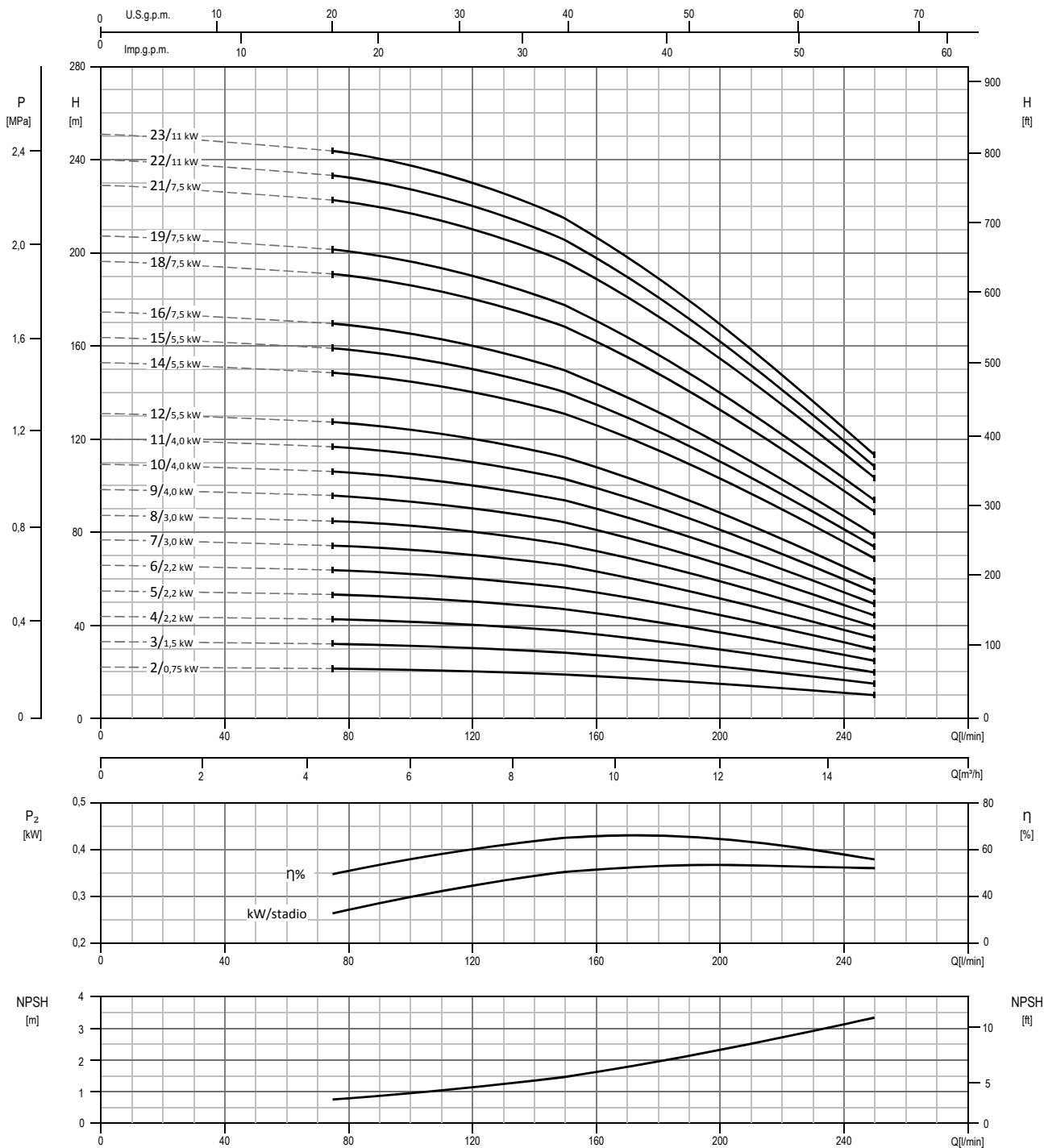
* solo per Flangia ovale (N)

** solo per Flangia mobile (LF)

128-6 / 135-6: con giunto in alluminio (vedi disegno pag.18)

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMSG10

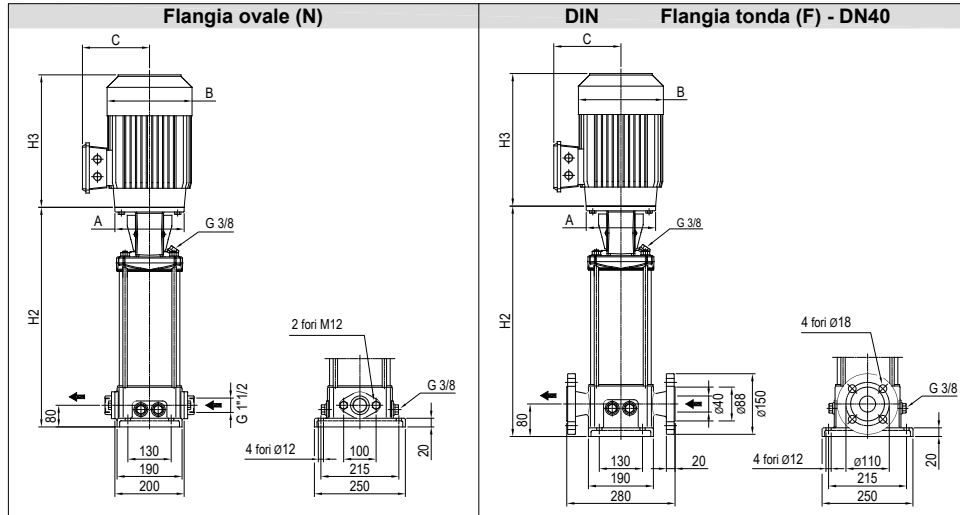
EVMSG10



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMSG10

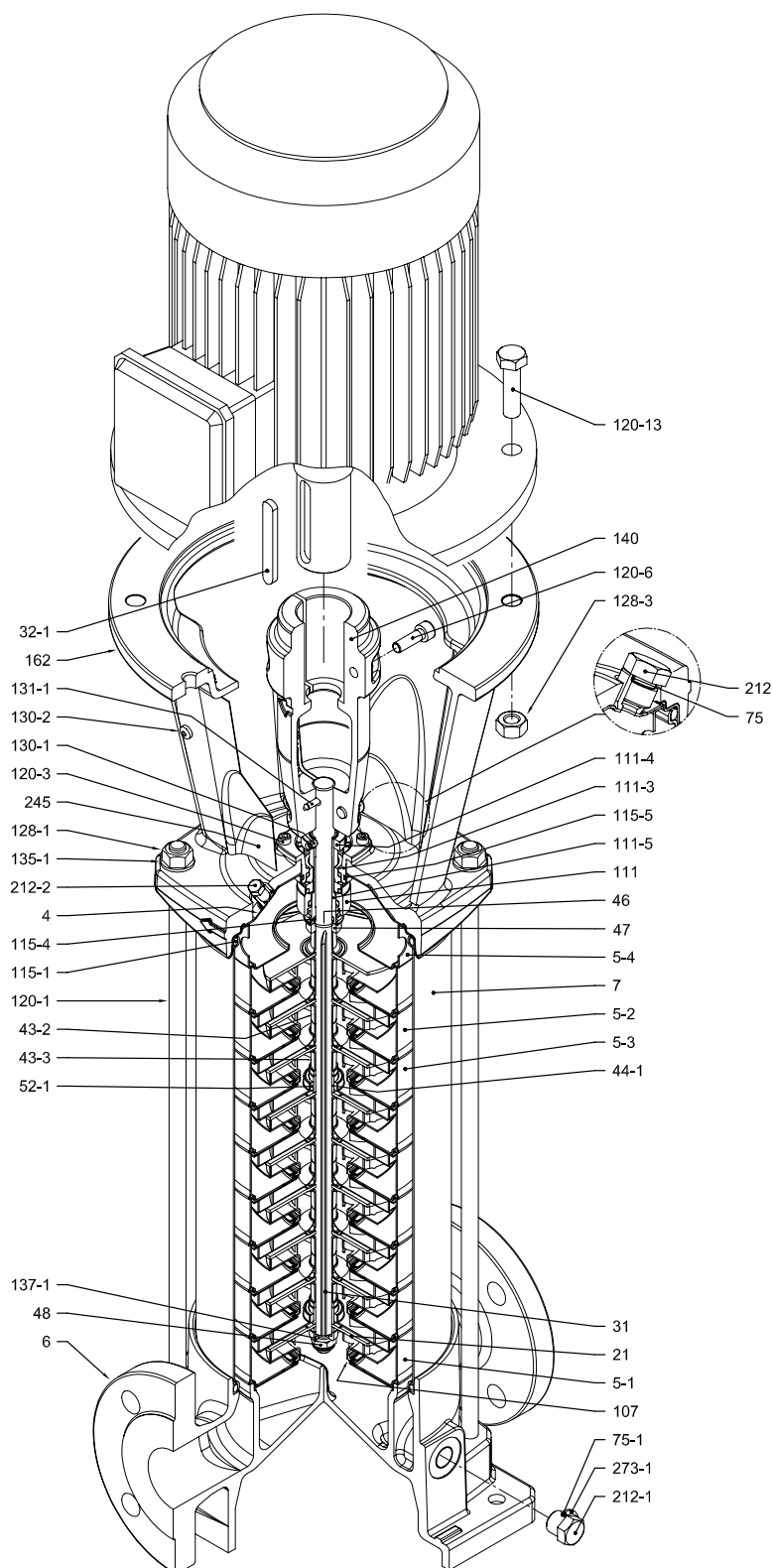
Disegno dimensionale



Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore				Flangia ovale (N)				Flangia tonda (F)										
		kW	Taglia	1~		3~		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		
				A	B	C	B		C	1~		3~	1~		3~	1~		3~	1~	3~
EVMSG10 2/0,75	1,6	0,75	80	120	157	150	141	102	343	575	576	21,6	33,4	30,1	343	575	576	24,3	36,1	32,8
EVMSG10 3/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	383	661	674	22,5	43,0	36,0	383	661	674	25,3	43,0	38,8
EVMSG10 4/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	413	729	704	23,3	50,0	38,3	413	729	704	26	50,0	41,0
EVMSG10 5/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	443	759	734	24,2	50,0	39,2	443	759	734	26,9	50,0	41,9
EVMSG10 6/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	473	789	764	25	51,0	40,0	473	789	764	27,7	51,0	42,7
EVMSG10 7/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	513	-	855	26	-	48,0	513	-	855	28,7	-	50,7
EVMSG10 8/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	543	-	885	26,8	-	48,8	543	-	885	29,5	-	51,5
EVMSG10 9/4,0	1,6	4,0	112	160	-	-	193	138	573	-	937	27,7	-	56,2	573	-	937	30,4	-	58,9
EVMSG10 10/4,0	1,6	4,0	112	160	-	-	193	138	603	-	967	28,5	-	57,0	603	-	967	31,2	-	59,7
EVMSG10 11/4,0	1,6	4,0	112	160	-	-	193	138	633	-	997	30,1	-	58,6	633	-	997	32,9	-	61,4
EVMSG10 12/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	761	-	1160	39,9	-	78,9	761	-	1160	42,7	-	81,7
EVMSG10 14/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	821	-	1220	41,8	-	80,8	821	-	1220	44,5	-	83,5
EVMSG10 15/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	851	-	1250	42,7	-	81,7	851	-	1250	45,4	-	84,4
EVMSG10 16/7,5	2,5	7,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	881	-	1300	46,3	-	92,3	
EVMSG10 18/7,5	2,5	7,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	941	-	1360	47,7	-	93,7	
EVMSG10 19/7,5	2,5	7,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	971	-	1390	49,1	-	95,1	
EVMSG10 21/7,5	2,5	7,5	132	300	-	-	220	152	-	-	-	-	-	1031	-	1450	50,9	-	96,9	
EVMSG10 22/11	2,5	11	160	350	-	-	259	180	-	-	-	-	-	1091	-	1531	53,2	-	115,7	
EVMSG10 23/11	2,5	11	160	350	-	-	259	180	-	-	-	-	-	1121	-	1561	59,9	-	122,4	

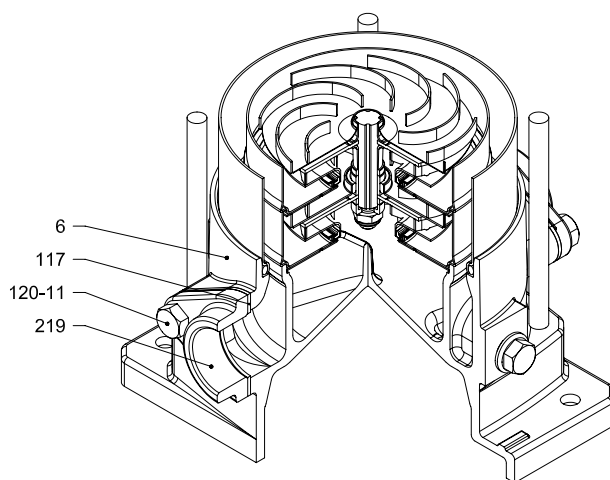
1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar
- modello non disponibile

SEZIONE DELLA POMPA
EVMSG10

con Flangia tonda (F)

COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMSG10

2.11



con Flangia ovale (N)

EVMSG10

TABELLA DEI COMPONENTI EVMSG10

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Corpo pompa	Ghisa EN-GJL-250		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto + stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno		
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
47	Anello di contenimento	EN 1.4404 (AISI 316L)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	M10	
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM	Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM		
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7		
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM	Ø164,46x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM	Ø15,88x2,62	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM	Ø37,77x2,62	OR 4175
117	Guarnizione per flangia	EPDM / FPM		
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)	M12	
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70	M5x12	ISO 4762
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW	M6x25	ISO 4762
		da 5,5 kW a 7,5 kW	M8x20	ISO 4762
		sopra 11 kW	M10x30	ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70		
120-13	Vite per motore	MEC 80	M6x20	ISO 4017
		MEC 90-100-112	M8x20	ISO 4017
		MEC 132	M12x40	UNI 5739
		MEC 160	M16x50	ISO 4017
128-1	Dado (tirante)	A2-70	M12	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	M12	ISO 4032
		MEC 160	M16	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 71-80-90-100-112	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa	EN 1.4301 (AISI 304)	M5x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70	M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero	Acciaio al carbonio	Ø5x35	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)	Ø13x24x2,5	ISO 7089
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Ø6	
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe)	
		sopra 5,5 kW	Ghisa	
162	Supporto motore	Ghisa EN-GJL-250		
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-2	Tappo di sfianto	EN 1.4404 (AISI 316L)		
219	Controflangia	flangia: N	Acciaio zincato	
		flangia: F	Ghisa EN-GJL-250	
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)		

QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG10

Modello pompa	N°																										
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5
EVMSG10 2/0,75	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	2	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 3/1,5	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 4/2,2	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 5/2,2	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 6/2,2	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	4	2	1	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 7/3,0	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	5	2	1	2	1	1	1	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 8/3,0	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	6	2	1	2	1	1	1	1	4	8	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 9/4,0	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	7	2	1	2	1	1	1	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 10/4,0	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	8	2	1	2	1	1	1	1	4	10	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 11/4,0	1	1	9	1	1	1	1	11	1	1	9	2	1	2	1	1	1	1	4	11	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 12/5,5	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	9	3	2	2	1	1	2	1	4	12	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 14/5,5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	11	3	2	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 15/5,5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	12	3	2	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 16/7,5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	13	3	2	2	1	1	2	1	4	16	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 18/7,5	1	1	15	2	1	1	1	18	1	1	15	3	2	2	1	1	2	1	4	18	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 19/7,5	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	16	3	2	2	1	1	2	1	4	19	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 21/7,5	1	1	18	2	1	1	1	21	1	1	18	3	2	2	1	1	2	1	4	21	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 22/11	1	1	19	2	1	1	1	22	1	1	19	3	2	2	1	1	2	1	4	22	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG10 23/11	1	1	19	3	1	1	1	23	1	1	19	4	3	2	1	1	3	1	4	23	1	1	1	1	2	1	1

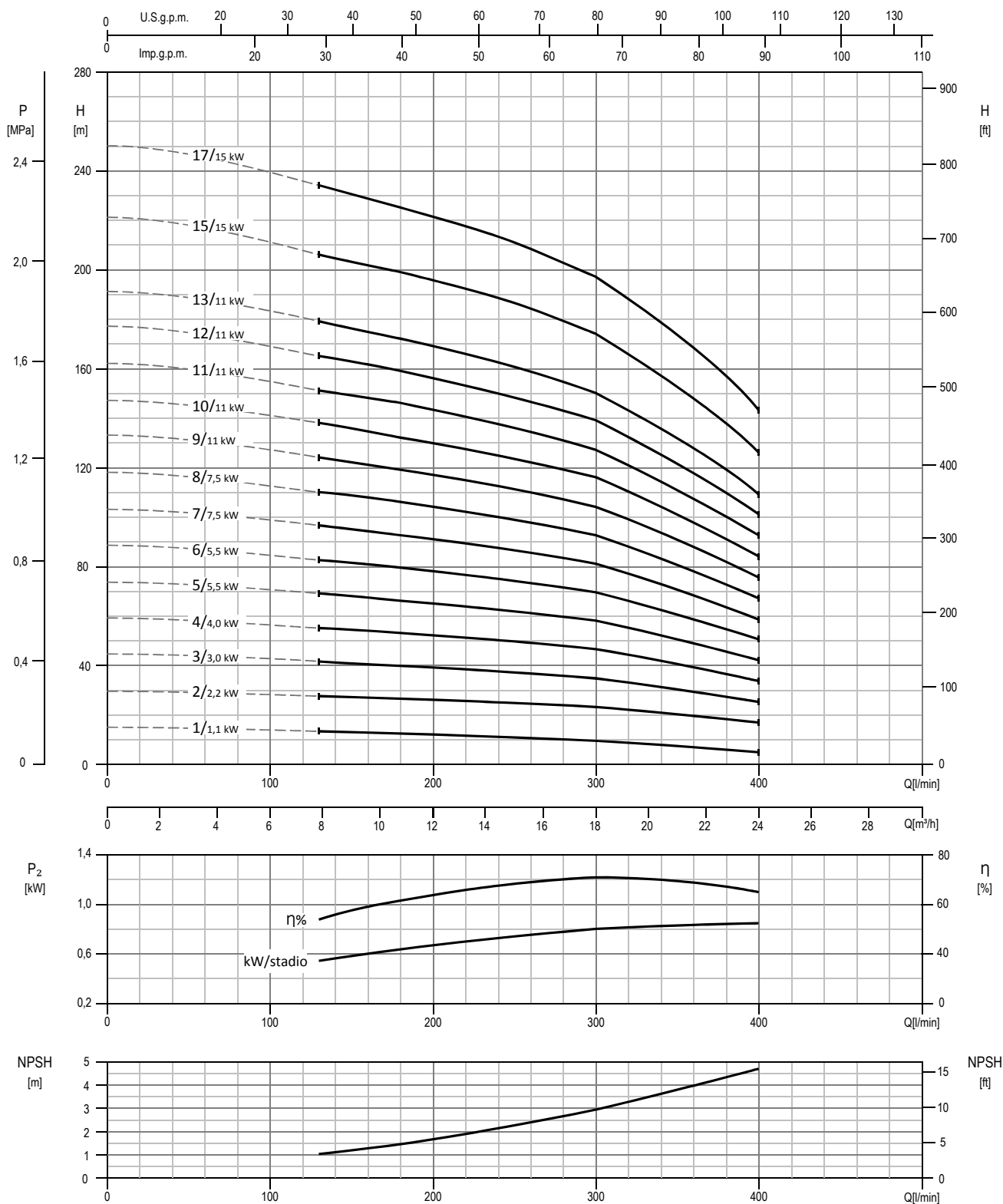
Modello pompa	N°																						
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG10 2/0,75	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 3/1,5	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 4/2,2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 5/2,2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 6/2,2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 7/3,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 8/3,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 9/4,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 10/4,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 11/4,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG10 12/5,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG10 14/5,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG10 15/5,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG10 16/7,5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG10 18/7,5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG10 19/7,5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG10 21/7,5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG10 22/11	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG10 23/11	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4

* solo per Flangia ovale (N)
128-6 / 135-6: con giunto in alluminio (vedi disegno pag.18)

EVMSG10

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMS(L)15

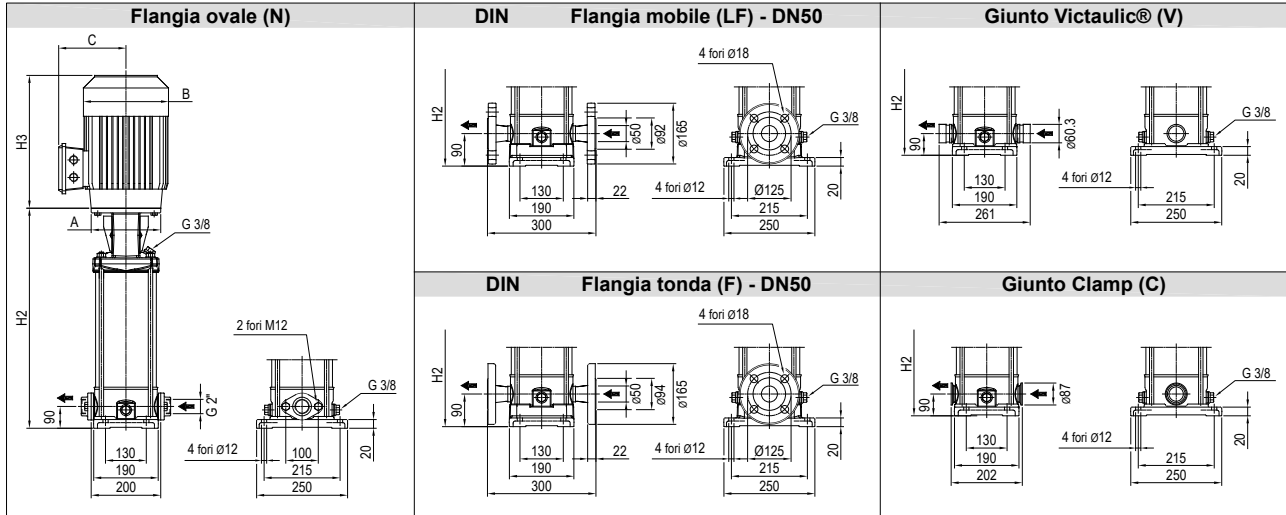
EVMS(L)15



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMS(L)15

Disegno dimensionale



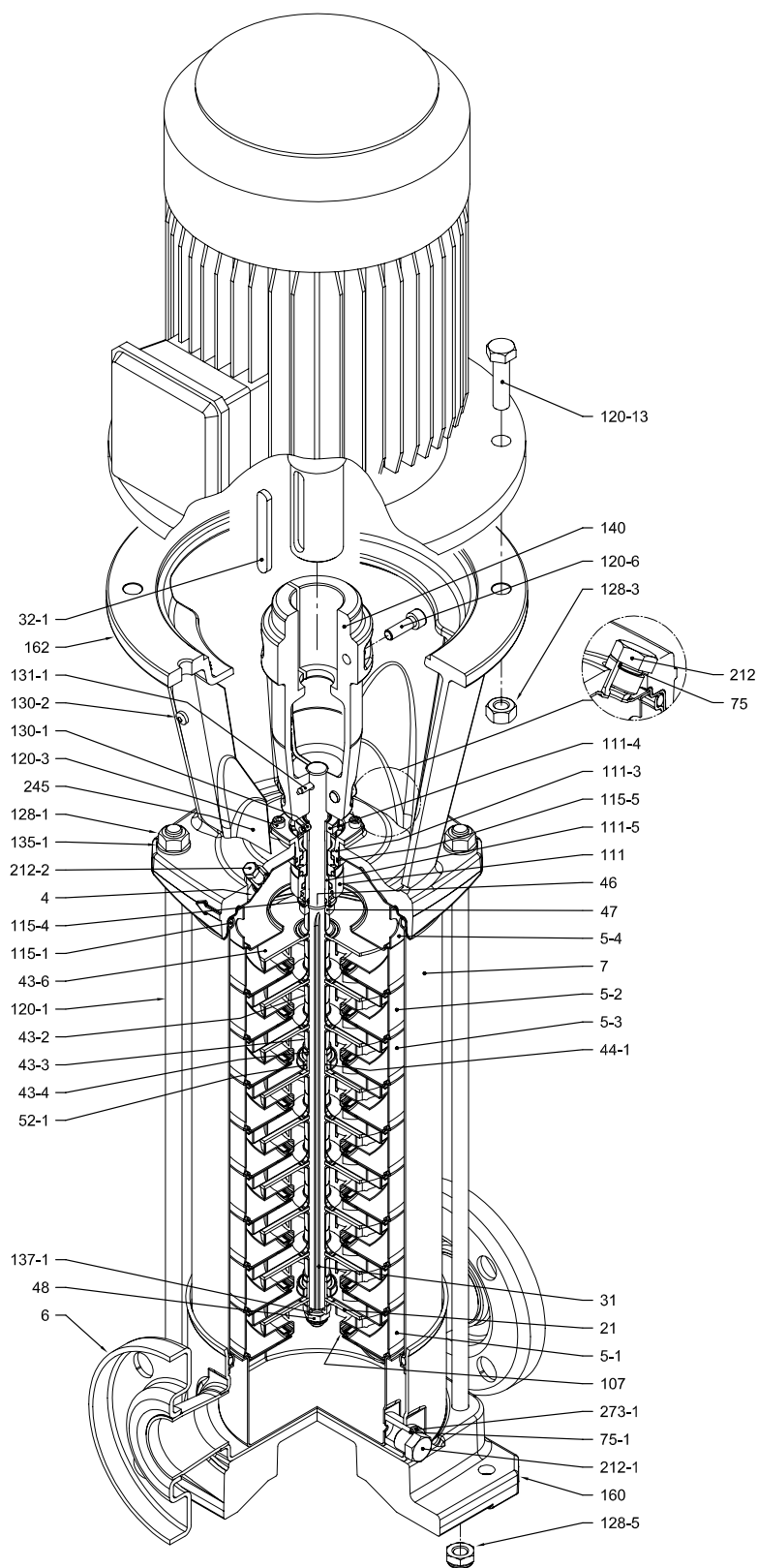
Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P _{max} [MPa]	Motore				Flangia ovale (N)				Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)												
		kW	Taglia	1~		3~		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore								
				A	Ø	B	C		B	C		1~	3~		1~	3~		1~	3~	1~	3~					
EVMS(L)15 1/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	377	609	621	18,0	30,0	28,0	377	609	621	18,8	30,8	28,8	377	609	621	16,9	28,9	26,9
EVMS(L)15 2/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	387	703	678	18,3	42,0	33,3	387	703	678	19,1	44,0	34,1	387	703	678	17,2	41,0	32,2
EVMS(L)15 3/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	437	-	779	19,6	-	41,6	437	-	779	20,4	-	42,4	437	-	779	18,5	-	40,5
EVMS(L)15 4/4,0	1,6	4,0	112	160	-	-	193	138	477	-	841	20,8	-	49,3	477	-	841	21,6	-	50,1	477	-	841	19,7	-	48,2
EVMS(L)15 5/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	614	-	1013	30,5	-	69,5	614	-	1013	31,3	-	70,3	614	-	1013	29,4	-	68,4
EVMS(L)15 6/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	654	-	1053	31,7	-	70,7	654	-	1053	32,5	-	71,5	654	-	1053	30,6	-	69,6
EVMS(L)15 7/7,5	1,6	7,5	132	300	-	-	220	152	694	-	1113	33,9	-	79,9	694	-	1113	34,7	-	80,7	694	-	1113	32,8	-	78,8
EVMS(L)15 8/7,5	1,6	7,5	132	300	-	-	220	152	734	-	1153	35,2	-	81,2	734	-	1153	36,0	-	82,0	734	-	1153	34,1	-	80,1
EVMS(L)15 9/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	804	-	1244	36,5	-	99,0	804	-	1244	37,3	-	99,8	804	-	1244	35,4	-	97,9
EVMS(L)15 10/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	844	-	1284	37,8	-	100,3	844	-	1284	38,6	-	101,1	844	-	1284	36,7	-	99,2
EVMS(L)15 11/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	884	-	1324	45,8	-	108,3	884	-	1324	46,6	-	109,1	884	-	1324	44,7	-	107,2
EVMS(L)15 12/11	2,5	11	160	350	-	-	259	180	-	-	-	-	-	924	-	1364	47,9	-	110,4	924	-	1364	46,0	-	108,5	
EVMS(L)15 13/11	2,5	11	160	350	-	-	259	180	-	-	-	-	-	964	-	1404	49,2	-	111,7	964	-	1404	47,3	-	109,8	
EVMS(L)15 15/15	2,5	15	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	1044	-	1539	51,8	-	152,8	1044	-	1539	49,9	-	150,9	
EVMS(L)15 17/15	2,5	15	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	1124	-	1619	54,7	-	155,7	1124	-	1619	52,8	-	153,8	

1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar
- modello non disponibile

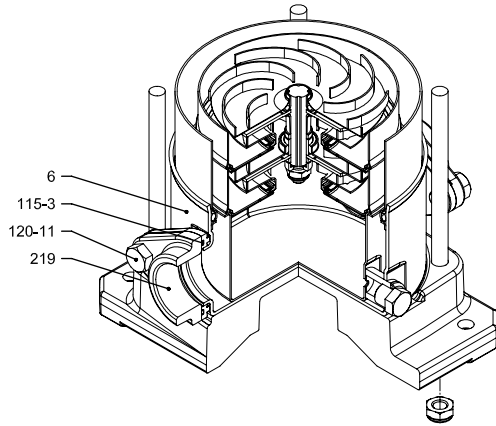
SEZIONE DELLA POMPA
EVMS(L)15

EVMS(L)15

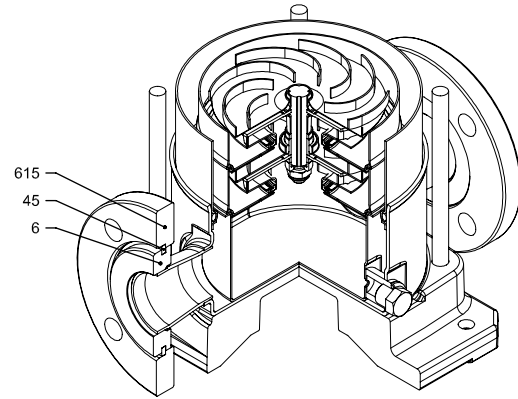


con Flangia tonda (F)

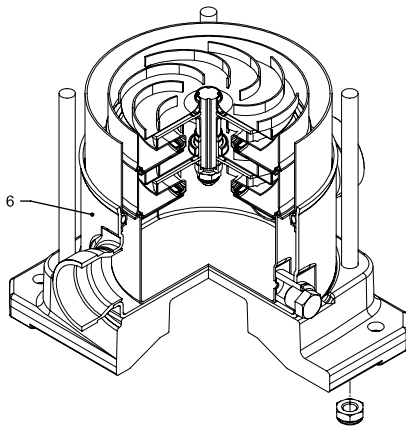
COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)15



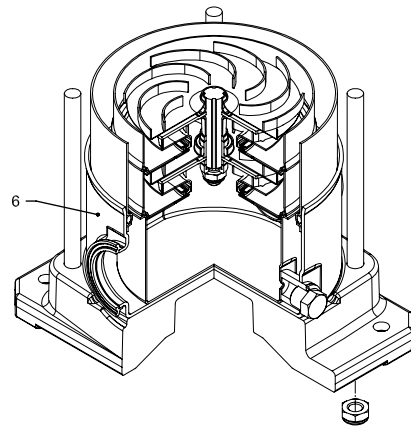
con Flangia ovale (N)



con Flangia mobile (LF)



con Giunto Victaulic® (V)



con Giunto Clamp (C)

**TABELLA DEI COMPONENTI
EVMS(L)15**

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Corpo pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)	EN 1.4404 (AISI 316L) - EN 1.4462 (AISI 329A)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto + stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-6	Rondella	EN 1.4404 (AISI 316L)		Ø26x2,5	
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
45	Semianello flange	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	EN 1.4401 (AISI 316) con inserto in acciaio inox	M10	
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM		Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS		
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM		Ø164,46x5,34	OR 6945
115-3	Anello OR	EPDM / FPM			
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM		Ø15,88x2,62	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM		Ø37,77x2,62	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)		M12	
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70		M5x12	ISO 4762
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW	Acciaio zincato	M6x25	ISO 4762
		da 5,5 kW a 7,5 kW		M8x20	ISO 4762
		sopra 11 kW		M10x30	ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70			
120-13	Vite per motore	MEC 80	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x20	ISO 4017
		MEC 90-100-112		M8x20	ISO 4017
		MEC 132		M12x40	ISO 4017
		MEC 160		M16x50	ISO 4017
128-1	Dado (tirante)	A2-70		M12	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
		MEC 160		M16	ISO 4032
128-5	Dado (tirante)	A2-70		M12	UNI 7474
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 71-80-90-100-112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa	EN 1.4301 (AISI 304)		M5x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70		M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero	Acciaio al carbonio		Ø5x35	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)		Ø13x24x2,5	ISO 7089
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø6	
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
		sopra 5,5 kW	Ghisa		
160	Base	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
162	Supporto motore	Ghisa EN-GJL-250			
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-2	Tappo di sfiato	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Controflangia	flangia: N	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)	
		flangia: LF-F-V-C	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Flangia	Acciaio al carbonio			

QUANTITÀ PER MODELLO EVMS(L)15

Modello pompa	N°																																
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31***	32-1	432	433	434	436	44-1	45**	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-3*	115-4	115-5		
EVMS(L)15 1/1,1	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 2/2,2	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 3/3,0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 4/4,0	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	2	5	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 5/5,5	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	3	7	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 6/5,5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	4	9	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 7/7,5	1	1	4	2	1	1	1	7	1	1	4	9	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	7	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 8/7,5	1	1	5	2	1	1	1	8	1	1	5	11	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	8	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 9/11	1	1	6	2	1	1	1	9	1	1	6	13	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	9	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 10/11	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	7	15	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	10	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 11/11	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	8	17	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	11	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)15 12/11	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	9	19	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	12	1	1	1	1	1	2	2	/	1	1
EVMS(L)15 13/11	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	10	21	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	13	1	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)15 15/15	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	12	25	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	15	1	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)15 17/15	1	1	13	3	1	1	1	17	1	1	13	27	3	/	3	4	2	1	1	3	1	2	17	1	1	1	1	1	2	/	1	1	

Modello pompa	N°																								
	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-5	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	160	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1	615**
EVMS(L)15 1/1,1	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)15 2/2,2	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)15 3/3,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)15 4/4,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)15 5/5,5	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)15 6/5,5	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)15 7/7,5	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)15 8/7,5	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)15 9/11	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)15 10/11	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)15 11/11	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)15 12/11	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)15 13/11	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)15 15/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)15 17/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2

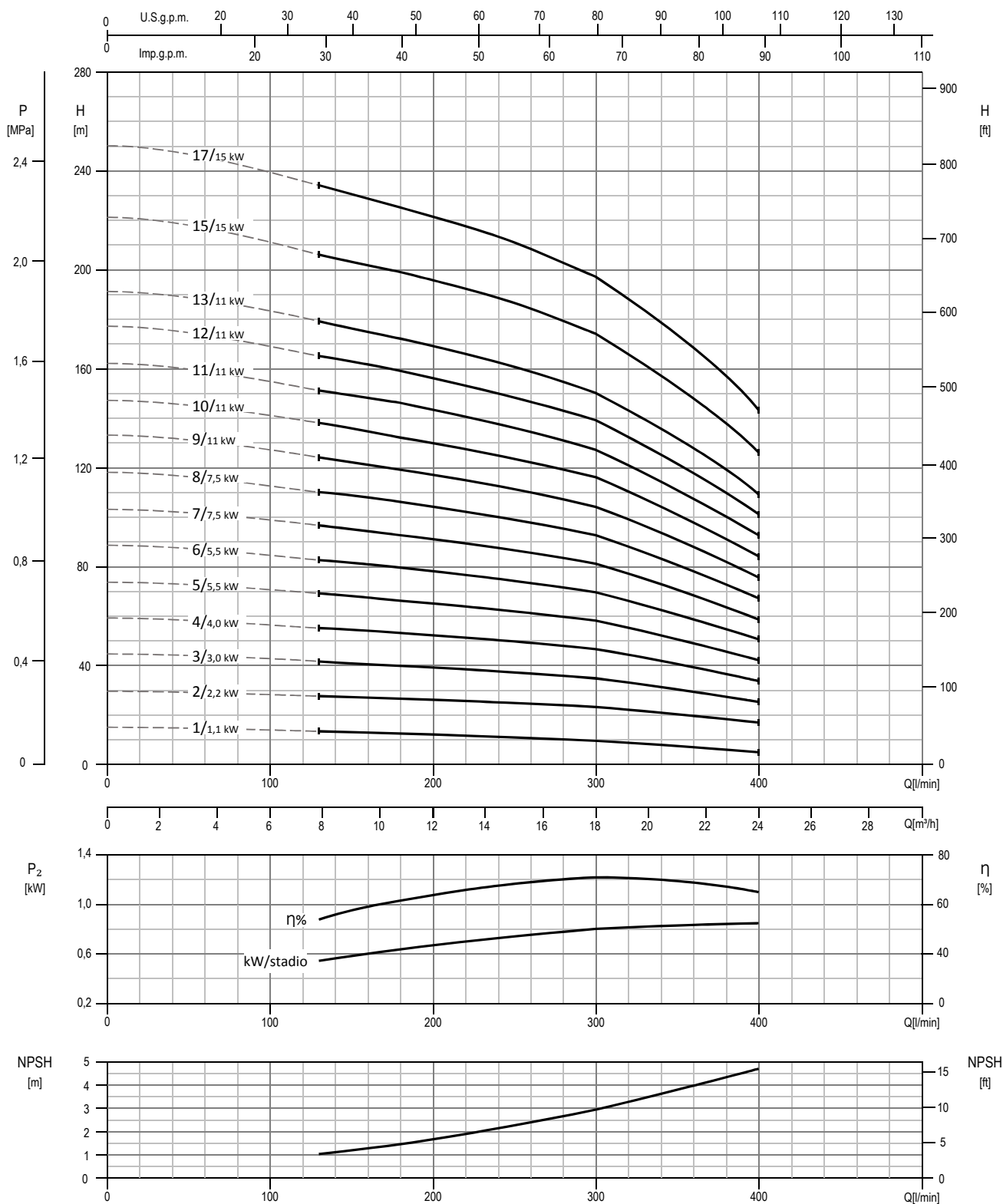
* solo per Flangia ovale (N)

** solo per Flangia mobile (LF)

** albero in EN 1.4462 (AISI 329A)

128-6 / 135-6: con giunto in alluminio (vedi disegno pag.18)

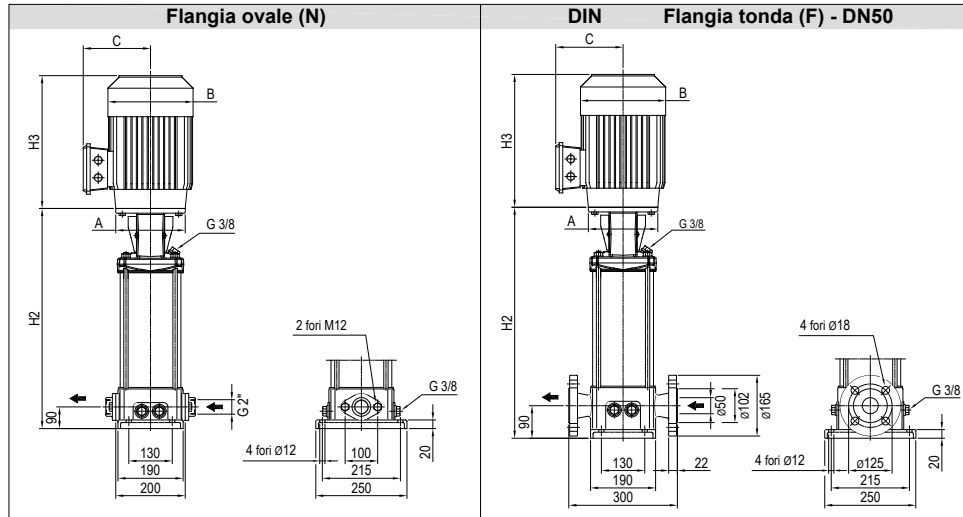
CURVE DI PRESTAZIONE
EVMSG15



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMSG15

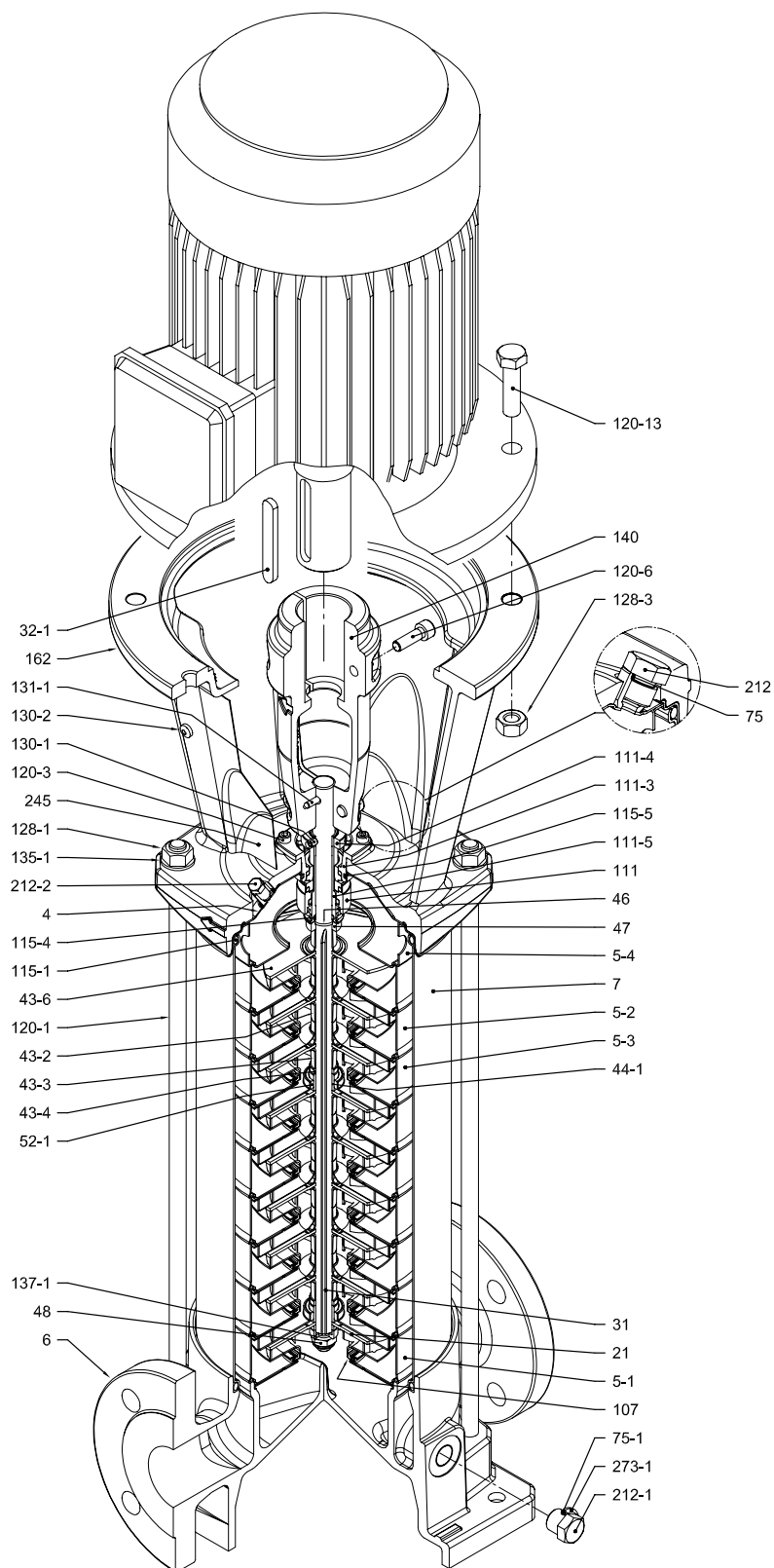
Disegno dimensionale



Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore								Flangia ovale (N)				Flangia tonda (F)						
		kW	Taglia	A	1~		3~		H2	H2+H3		Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3		Peso Pompa + Motore			
					Ø	B	C	B		C	1~	3~	1~		3~	1~	3~			
EVMSG15 1/1,1	1,6	1,1	80	120	157	149	141	102	377	609	621	22,4	34,4	32,4	377	609	621	26,9	38,9	36,9
EVMSG15 2/2,2	1,6	2,2	90	140	172	140	160	119	387	703	678	22,6	51,0	37,6	387	703	678	27,2	51,0	42,2
EVMSG15 3/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	437	-	779	24,0	-	46,0	437	-	779	28,5	-	50,5
EVMSG15 4/4,0	1,6	4,0	112	160	-	-	193	138	477	-	841	25,2	-	53,7	477	-	841	29,7	-	58,2
EVMSG15 5/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	614	-	1013	34,9	-	73,9	614	-	1013	39,5	-	78,5
EVMSG15 6/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	654	-	1053	36,1	-	75,1	654	-	1053	40,7	-	79,7
EVMSG15 7/7,5	1,6	7,5	132	300	-	-	220	152	694	-	1113	38,3	-	84,3	694	-	1113	42,9	-	88,9
EVMSG15 8/7,5	1,6	7,5	132	300	-	-	220	152	734	-	1153	39,6	-	85,6	734	-	1153	44,2	-	90,2
EVMSG15 9/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	804	-	1244	40,9	-	103,4	804	-	1244	45,5	-	108,0
EVMSG15 10/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	844	-	1284	42,2	-	104,7	844	-	1284	46,8	-	109,3
EVMSG15 11/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	884	-	1324	50,2	-	112,7	884	-	1324	54,7	-	117,2
EVMSG15 12/11	2,5	11	160	350	-	-	259	180	-	-	-	-	-	-	924	-	1364	56,0	-	118,5
EVMSG15 13/11	2,5	11	160	350	-	-	259	180	-	-	-	-	-	-	964	-	1404	57,3	-	119,8
EVMSG15 15/15	2,5	15	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	-	1044	-	1539	59,9	-	160,9
EVMSG15 17/15	2,5	15	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	-	1124	-	1619	62,8	-	163,8

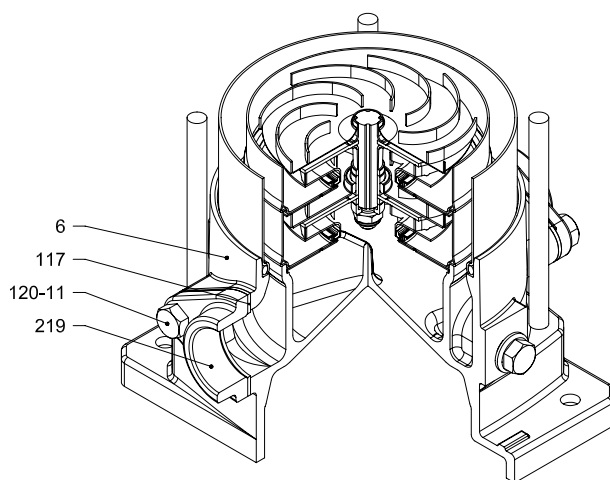
1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar
- modello non disponibile

SEZIONE DELLA POMPA
EVMSG15

con Flangia tonda (F)

COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMSG15

2.12



con Flangia ovale (N)

EVMSG15

**TABELLA DEI COMPONENTI
EVMSG15**

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA	
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)			
6	Corpo pompa	Ghisa EN-GJL-250			
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)			
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)			
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)			
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-3	Distanziale albero (cuscinetto + stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-6	Rondella	EN 1.4404 (AISI 316L)	Ø26x2,5		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4404 (AISI 316L)			
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	M10		
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM	Ø12,37x2,62	OR 3050	
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS			
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)			
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)			
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM	Ø164,46x5,34	OR 6945	
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM	Ø15,88x2,62	OR 4093	
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM	Ø37,77x2,62	OR 4175	
117	Guarnizione per flangia	EPDM / FPM			
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)	M12		
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70	M5x12	ISO 4762	
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW da 5,5 kW a 7,5 kW sopra 11 kW	Acciaio zincato 6.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x25	ISO 4762
				M8x20	ISO 4762
				M10x30	ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)		A2-70		
120-13	Vite per motore	MEC 80 MEC 90-100-112 MEC 132 MEC 160	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x20	ISO 4017
				M8x20	ISO 4017
				M12x40	ISO 4017
				M16x50	ISO 4017
128-1	Dado (tirante)		A2-70	M12	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132 MEC 160	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
				M16	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 71-80-90-100-112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa		EN 1.4301 (AISI 304)	M5x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto		A2-70	M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero		Acciaio al carbonio	Ø5x35	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø13x24x2,5	ISO 7089
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø6	
137-1	Distanziale girante		EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW sopra 5,5 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe)		
			Ghisa		
162	Supporto motore		Ghisa EN-GJL-250		
212	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-1	Tappo di carico (adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8	
212-2	Tappo di sfianto		EN 1.4404 (AISI 316L)		
219	Controflangia	flangia: N flangia: F	Acciaio zincato		
			Ghisa EN-GJL-250		
245	Coprigiunto		EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304)		

QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG15

Modello pompa	N°																														
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31***	32-1	43-2	43-3	43-4	43-6	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5		
EVMSG15 1/1,1	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 2/2,2	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	2	1	/	1	2	1	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 3/3,0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	/	1	2	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 4/4,0	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	/	1	2	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 5/5,5	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	3	2	1	/	1	2	1	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 6/5,5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	4	2	1	/	1	2	1	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 7/7,5	1	1	4	2	1	1	1	7	1	1	4	3	2	/	2	2	1	1	2	1	2	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 8/7,5	1	1	5	2	1	1	1	8	1	1	5	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	8	1	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 9/11	1	1	6	2	1	1	1	9	1	1	6	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	9	1	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 10/11	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	7	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	10	1	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 11/11	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	8	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	11	1	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 12/11	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	9	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	12	1	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 13/11	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	10	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	13	1	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 15/15	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	12	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG15 17/15	1	1	13	3	1	1	1	17	1	1	13	4	3	/	3	2	1	1	3	1	4	17	1	1	1	1	1	2	1	1	

Modello pompa	N°																						
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG15 1/1,1	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 2/2,2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 3/3,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 4/4,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 5/5,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 6/5,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 7/7,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 8/7,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 9/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 10/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 11/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 12/11	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG15 13/11	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG15 15/15	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG15 17/15	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	

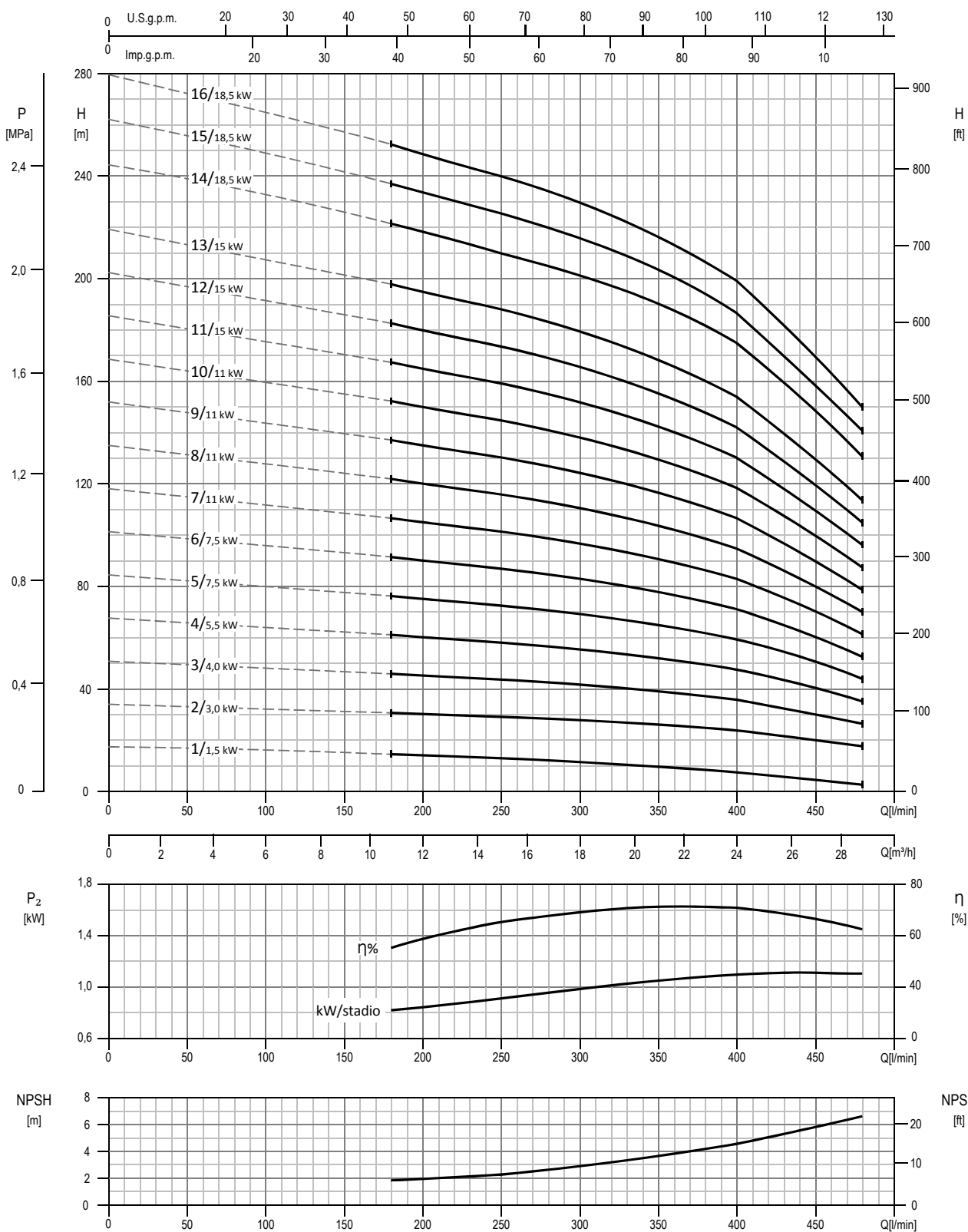
* solo per Flangia ovale (N)

*** albero in EN 1.4462 (AISI 329A)

128-6 / 135-6: con giunto in alluminio (vedi disegno pag.18)

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMS(L)20

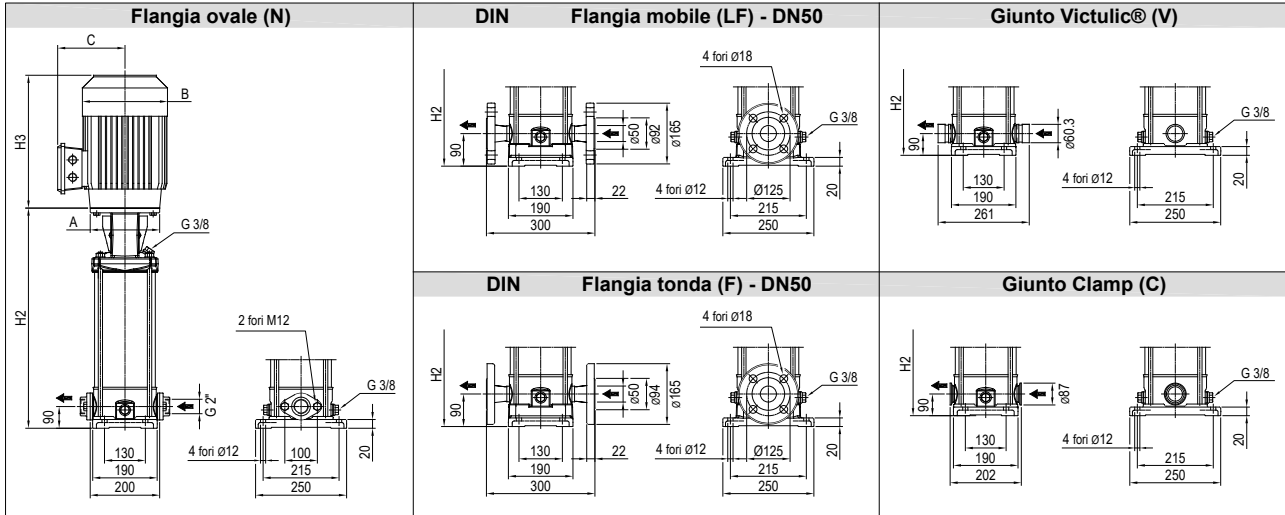
EVMS(L)20



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMS(L)20

Disegno dimensionale



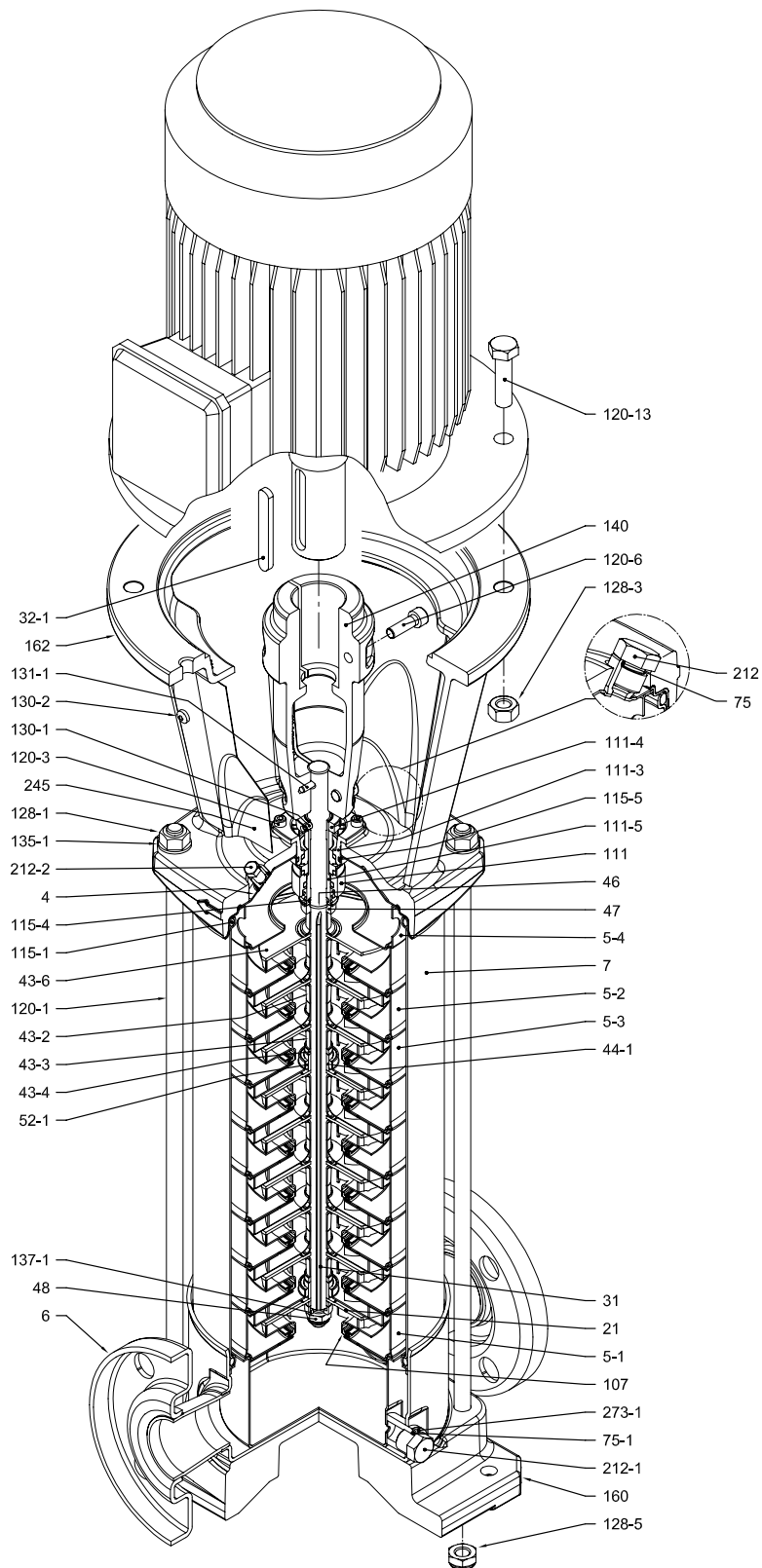
Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore						Flangia ovale (N)				Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)										
		kW	Taglia	1~		3~		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore								
				A	B	C	B		C	1~		3~	1~		3~	1~		3~	1~	3~						
EVMS(L)20 1/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	387	665	678	18,2	36,0	31,7	387	665	678	20,0	37,8	33,5	387	665	678	17,1	34,9	30,6
EVMS(L)20 2/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	397	-	739	18,3	-	40,3	397	-	739	19,1	-	41,1	397	-	739	17,2	-	39,2
EVMS(L)20 3/4,0	1,6	4,0	112	160	-	-	193	138	437	-	801	19,7	-	48,2	437	-	801	20,5	-	49,0	437	-	801	18,6	-	47,1
EVMS(L)20 4/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	574	-	973	25,6	-	64,6	574	-	973	26,4	-	65,4	574	-	973	24,5	-	63,5
EVMS(L)20 5/7,5	1,6	7,5	132	300	-	-	220	152	614	-	1033	26,9	-	72,9	614	-	1033	27,7	-	73,7	614	-	1033	25,8	-	71,8
EVMS(L)20 6/7,5	1,6	7,5	132	300	-	-	220	152	654	-	1073	28,1	-	74,1	654	-	1073	28,9	-	74,9	654	-	1073	27,0	-	73,0
EVMS(L)20 7/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	724	-	1164	30,4	-	92,9	724	-	1164	31,2	-	93,7	724	-	1164	29,3	-	91,8
EVMS(L)20 8/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	764	-	1204	42,2	-	104,7	764	-	1204	43,0	-	105,5	764	-	1204	41,1	-	103,6
EVMS(L)20 9/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	804	-	1244	43,5	-	106,0	804	-	1244	44,3	-	106,8	804	-	1244	42,4	-	104,9
EVMS(L)20 10/11	2,5	11	160	350	-	-	259	180	-	-	-	-	-	844	-	1284	45,7	-	108,2	844	-	1284	43,8	-	106,3	
EVMS(L)20 11/15	2,5	15	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	884	-	1379	47,0	-	148,0	884	-	1379	45,1	-	146,1	
EVMS(L)20 12/15	2,5	15	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	924	-	1419	48,3	-	149,3	924	-	1419	46,4	-	147,4	
EVMS(L)20 13/15	2,5	15	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	964	-	1459	49,6	-	150,6	964	-	1459	47,7	-	148,7	
EVMS(L)20 14/18,5	2,5	18,5	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	1004	-	1499	51,0	-	160,0	1004	-	1499	49,1	-	158,1	
EVMS(L)20 15/18,5	2,5	18,5	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	1044	-	1539	52,3	-	161,3	1044	-	1539	50,4	-	159,4	
EVMS(L)20 16/18,5	2,5	18,5	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	1084	-	1579	53,6	-	162,6	1084	-	1579	51,7	-	160,7	

1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar
- modello non disponibile

SEZIONE DELLA POMPA
EVMS(L)20

EVMS(L)20

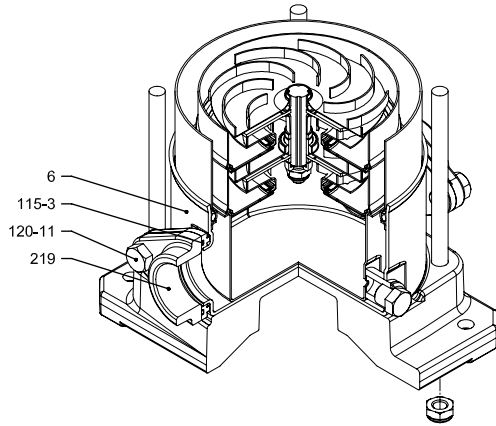


con Flangia tonda (F)

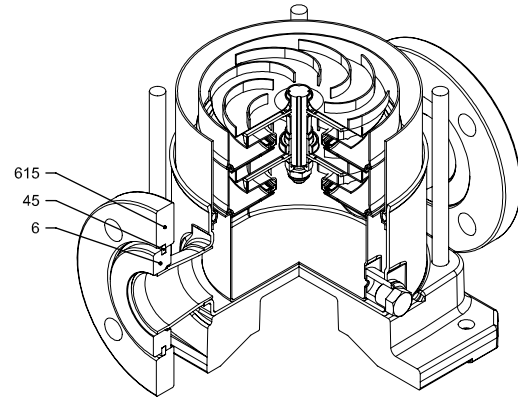
COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)20

2.13

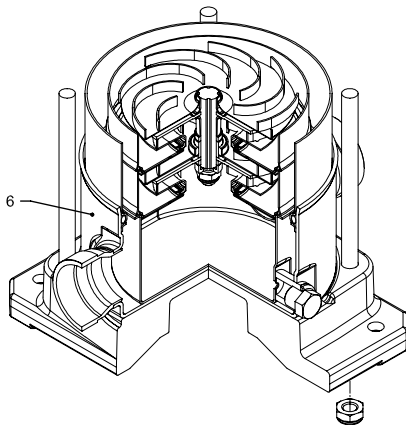
EVMS(L)20



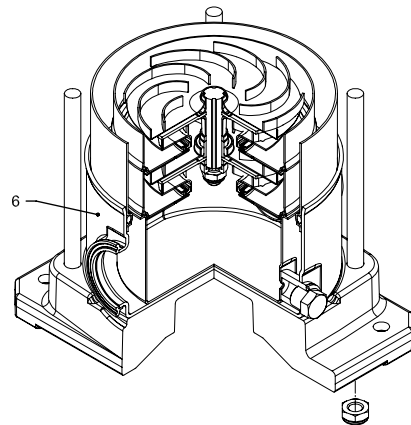
con Flangia ovale (N)



con Flangia mobile (LF)



con Giunto Victaulic® (V)



con Giunto Clamp (C)

**TABELLA DEI COMPONENTI
EVMS(L)20**

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Corpo pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)	EN 1.4404 (AISI 316L) - EN 1.4462 (AISI 329A)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto + stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-6	Rondella	EN 1.4404 (AISI 316L)		Ø26x2,5	
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
45	Semianello flange	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	EN 1.4401 (AISI 316) con inserto in acciaio inox	M10	
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM		Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS		
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM		Ø164,46x5,34	OR 6945
115-3	Anello OR	EPDM / FPM			
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM		Ø15,88x2,62	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM		Ø37,77x2,62	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)		M12	
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70		M5x12	ISO 4762
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW	Acciaio zincato	M6x25	ISO 4762
		da 5,5 kW a 7,5 kW		M8x20	ISO 4762
		sopra 11 kW		M10x30	ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70			
120-13	Vite per motore	MEC 90-100-112	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x20	ISO 4017
		MEC 132		M12x40	ISO 4017
		MEC 160		M16x50	ISO 4017
128-1	Dado (tirante)	A2-70		M12	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
		MEC 160		M16	ISO 4032
128-5	Dado (tirante)	A2-70		M12	UNI 7474
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 71-80-90-100-112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa	EN 1.4301 (AISI 304)		M5x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70		M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero	Acciaio al carbonio		Ø5x35	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)		Ø13x24x2,5	ISO 7089
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø6	
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
		sopra 5,5 kW	Ghisa		
160	Base	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)			
162	Supporto motore	Ghisa EN-GJL-250			
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	G 3/8	
212-2	Tappo di sfianto	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Controflangia	flangia: N	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)	
		flangia: LF-F-V-C	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Flangia	Acciaio al carbonio			

QUANTITÀ PER MODELLO EVMS(L)20

Modello pompa	N°																														
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31***	32-1	43-2	43-3	43-4	43-6	44-1	45**	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-3*	115-4	115-5
EVMS(L)20 1/1,5	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 2/3,0	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 3/4,0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 4/5,5	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 5/7,5	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 6/7,5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 7/11	1	1	4	2	1	1	1	7	1	1	9	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	7	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 8/11	1	1	5	2	1	1	1	8	1	1	11	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	8	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 9/11	1	1	6	2	1	1	1	9	1	1	13	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	9	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 10/11	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	15	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	10	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)20 11/15	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	17	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	11	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)20 12/15	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	19	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	12	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)20 13/15	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	21	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	13	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)20 14/18,5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	23	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	14	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)20 15/18,5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	25	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	15	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)20 16/18,5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	27	2	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	16	1	1	1	1	2	/	1	1

Modello pompa	N°																								
	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-5	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	160	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1	615**
EVMS(L)20 1/1,5	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)20 2/3,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)20 3/4,0	4	4	4	4	4	4	/	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)20 4/5,5	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)20 5/7,5	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)20 6/7,5	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)20 7/11	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)20 8/11	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)20 9/11	4	4	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2
EVMS(L)20 10/11	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 11/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 12/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 13/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 14/18,5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 15/18,5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)20 16/18,5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2

* solo per Flangia ovale (N)

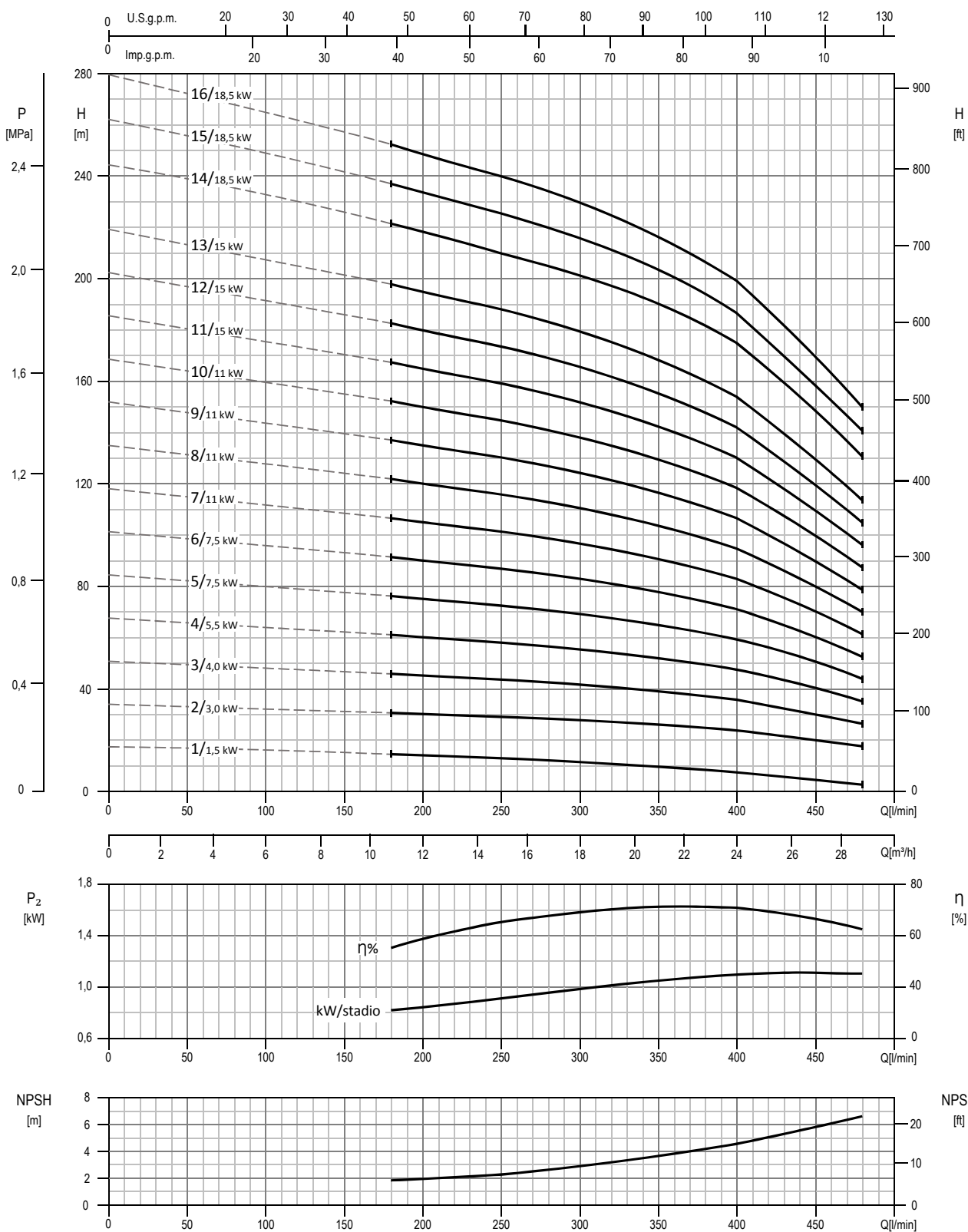
** solo per Flangia mobile (LF)

*** albero in EN 1.4462 (AISI 329A)

128-6 / 135-6: con giunto in alluminio (vedi disegno pag.18)

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMSG20

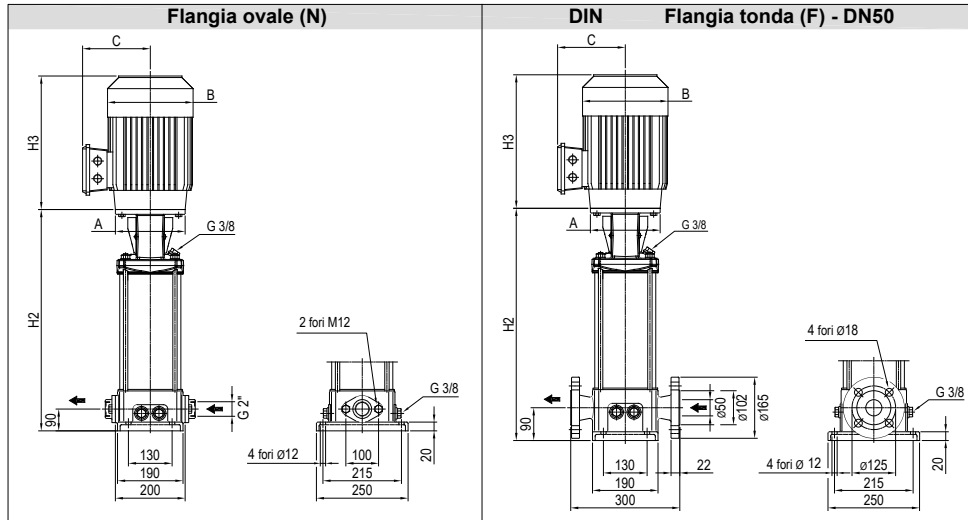
EVMSG20



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMSG20

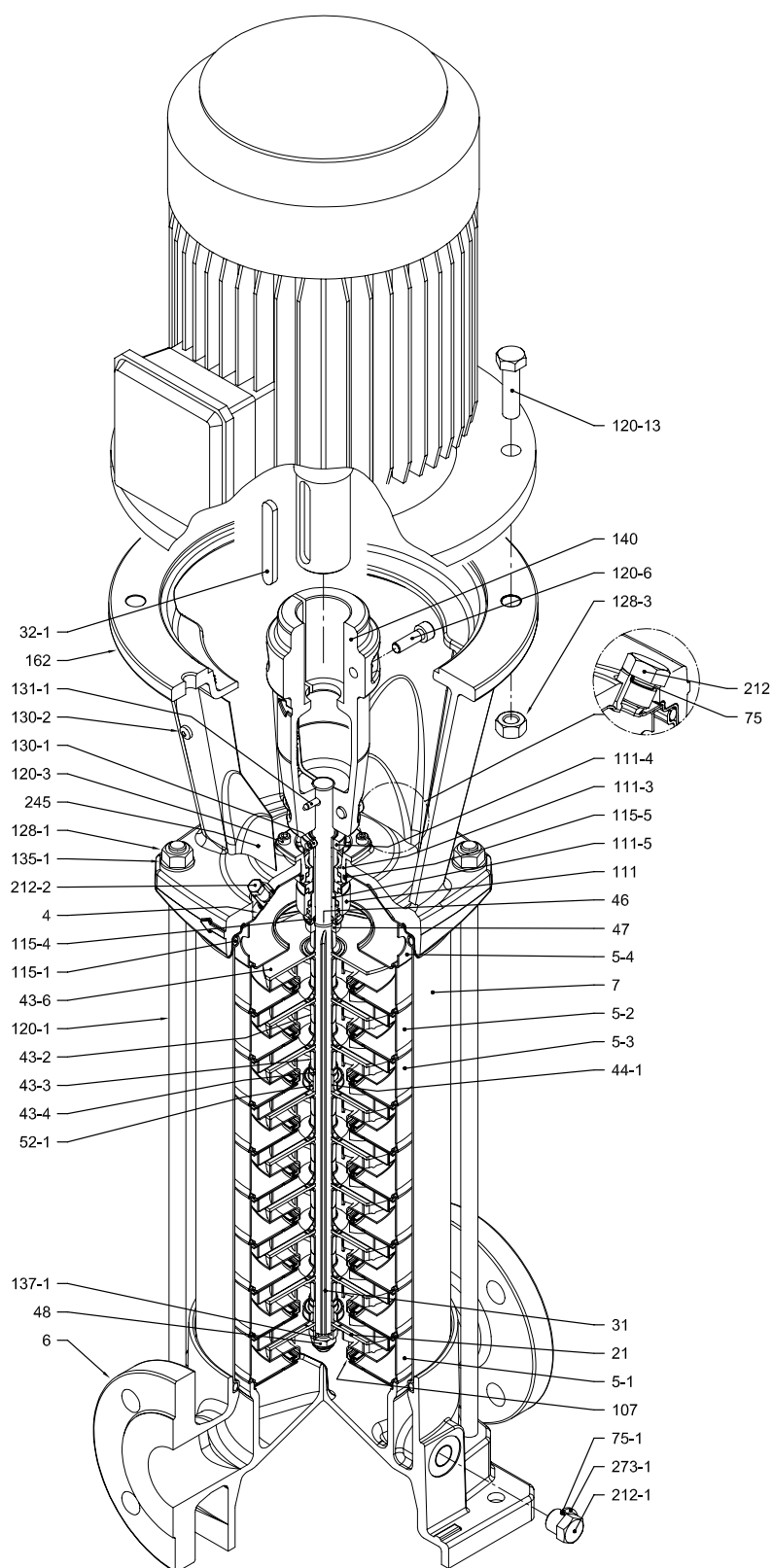
Disegno dimensionale



Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P _{max} [MPa]	Motore								Flangia ovale (N)				Flangia tonda (F)						
		kW	Taglia	A Ø	1~		3~		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		H2	H2+H3		Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	
					B	C	B	C		1~	3~		1~	3~		1~	3~		1~	3~
EVMSG20 1/1,5	1,6	1,5	90	140	172	140	160	119	387	665	678	22,6	40,4	36,1	387	665	678	27,2	45	40,7
EVMSG20 2/3,0	1,6	3,0	100	160	-	-	176	123	397	-	739	22,7	-	44,7	397	-	739	27,3	-	49,3
EVMSG20 3/4,0	1,6	4,0	112	160	-	-	193	138	437	-	801	24,1	-	52,6	437	-	801	28,7	-	57,2
EVMSG20 4/5,5	1,6	5,5	132	300	-	-	220	152	574	-	973	30,0	-	69,0	574	-	973	34,6	-	73,6
EVMSG20 5/7,5	1,6	7,5	132	300	-	-	220	152	614	-	1033	31,2	-	77,2	614	-	1033	35,9	-	81,9
EVMSG20 6/7,5	1,6	7,5	132	300	-	-	220	152	654	-	1073	32,5	-	78,5	654	-	1073	37,1	-	83,1
EVMSG20 7/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	724	-	1164	34,8	-	97,3	724	-	1164	39,4	-	101,9
EVMSG20 8/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	764	-	1204	46,6	-	109,1	764	-	1204	51,2	-	113,7
EVMSG20 9/11	1,6	11	160	350	-	-	259	180	804	-	1244	47,9	-	110,4	804	-	1244	52,5	-	115,0
EVMSG20 10/11	2,5	11	160	350	-	-	259	180	-	-	-	-	-	-	844	-	1284	53,9	-	116,4
EVMSG20 11/15	2,5	15	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	-	884	-	1379	55,2	-	156,2
EVMSG20 12/15	2,5	15	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	-	924	-	1419	56,5	-	157,5
EVMSG20 13/15	2,5	15	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	-	964	-	1459	57,9	-	158,9
EVMSG20 14/18,5	2,5	18,5	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	-	1004	-	1499	59,2	-	168,2
EVMSG20 15/18,5	2,5	18,5	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	-	1044	-	1539	60,5	-	169,5
EVMSG20 16/18,5	2,5	18,5	160	350	-	-	311	240	-	-	-	-	-	-	1084	-	1579	61,8	-	170,8

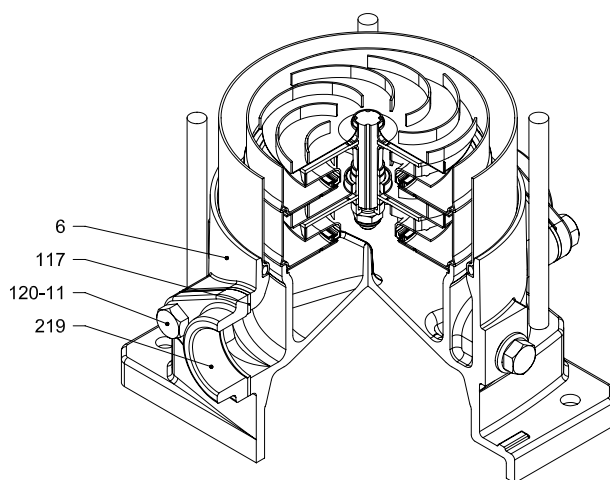
1,6 MPa=16 bar; 2,5 MPa=25 bar
- modello non disponibile

SEZIONE DELLA POMPA
EVMSG20

con Flangia tonda (F)

COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMSG20

2.13



con Flangia ovale (N)

EVMSG20

**TABELLA DEI COMPONENTI
EVMSG20**

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA	
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)			
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)			
6	Corpo pompa	Ghisa EN-GJL-250			
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)			
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)			
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304) - EN 1.4462 (AISI 329A)			
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-3	Distanziale albero (cuscinetto + stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-6	Rondella	EN 1.4404 (AISI 316L)	Ø26x2,5		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4404 (AISI 316L)			
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	M10		
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM	Ø12,37x2,62	OR 3050	
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS			
111	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4308 (ASTM CF8)			
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)			
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM	Ø164,46x5,34	OR 6945	
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM	Ø15,88x2,62	OR 4093	
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM	Ø37,77x2,62	OR 4175	
117	Guarnizione per flangia	EPDM / FPM			
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)	M12		
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70	M5x12	ISO 4762	
120-6	Vite (giunto)	Acciaio zincato 6.8 classe di resistenza ISO 898/1	fino a 4,0 kW	M6x25	ISO 4762
			da 5,5 kW a 7,5 kW	M8x20	ISO 4762
			sopra 11 kW	M10x30	ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70			
120-13	Vite per motore	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	MEC 90-100-112	M8x20	ISO 4017
			MEC 132	M12x40	ISO 4017
			MEC 160	M16x50	ISO 4017
128-1	Dado (tirante)	A2-70	M12	ISO 4032	
128-3	Dado (motore)	Acciaio zincato	MEC 132	M12	ISO 4032
			MEC 160	M16	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	Acciaio zincato	M6	ISO 4032	
130-1	Vite senza testa	EN 1.4301 (AISI 304)	M5x8	ISO 4026	
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70	M5x6	UNI 7687	
131-1	Spina per albero	Acciaio al carbonio	Ø5x35	ISO 2338	
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)	Ø13x24x2,5	ISO 7089	
135-6	Rondella (giunto alluminio)	Acciaio al carbonio	Ø6		
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)			
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe)		
		sopra 5,5 kW	Ghisa		
162	Supporto motore	Ghisa EN-GJL-250			
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8		
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)	G 3/8		
212-2	Tappo di sfiato	EN 1.4404 (AISI 316L)			
219	Controflangia	flangia: N	Acciaio zincato		
		flangia: F	Ghisa EN-GJL-250		
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)			

QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG20

Modello pompa	N°																												
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31***	32-1	432	433	434	436	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	1154	1155
EVMSG20 1/1,5	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	2	1	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 2/3,0	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	2	1	/	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 3/4,0	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	/	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 4/5,5	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	/	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 5/7,5	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	3	2	1	/	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 6/7,5	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	4	2	1	/	1	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 7/11	1	1	4	2	1	1	1	7	1	1	4	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	7	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 8/11	1	1	5	2	1	1	1	8	1	1	5	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	8	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 9/11	1	1	6	2	1	1	1	9	1	1	6	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 10/11	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	7	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	10	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 11/15	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	8	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	11	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 12/15	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	9	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	12	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 13/15	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	10	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	13	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 14/18,5	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	11	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 15/18,5	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	12	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 16/18,5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	13	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	16	1	1	1	1	2	1	1

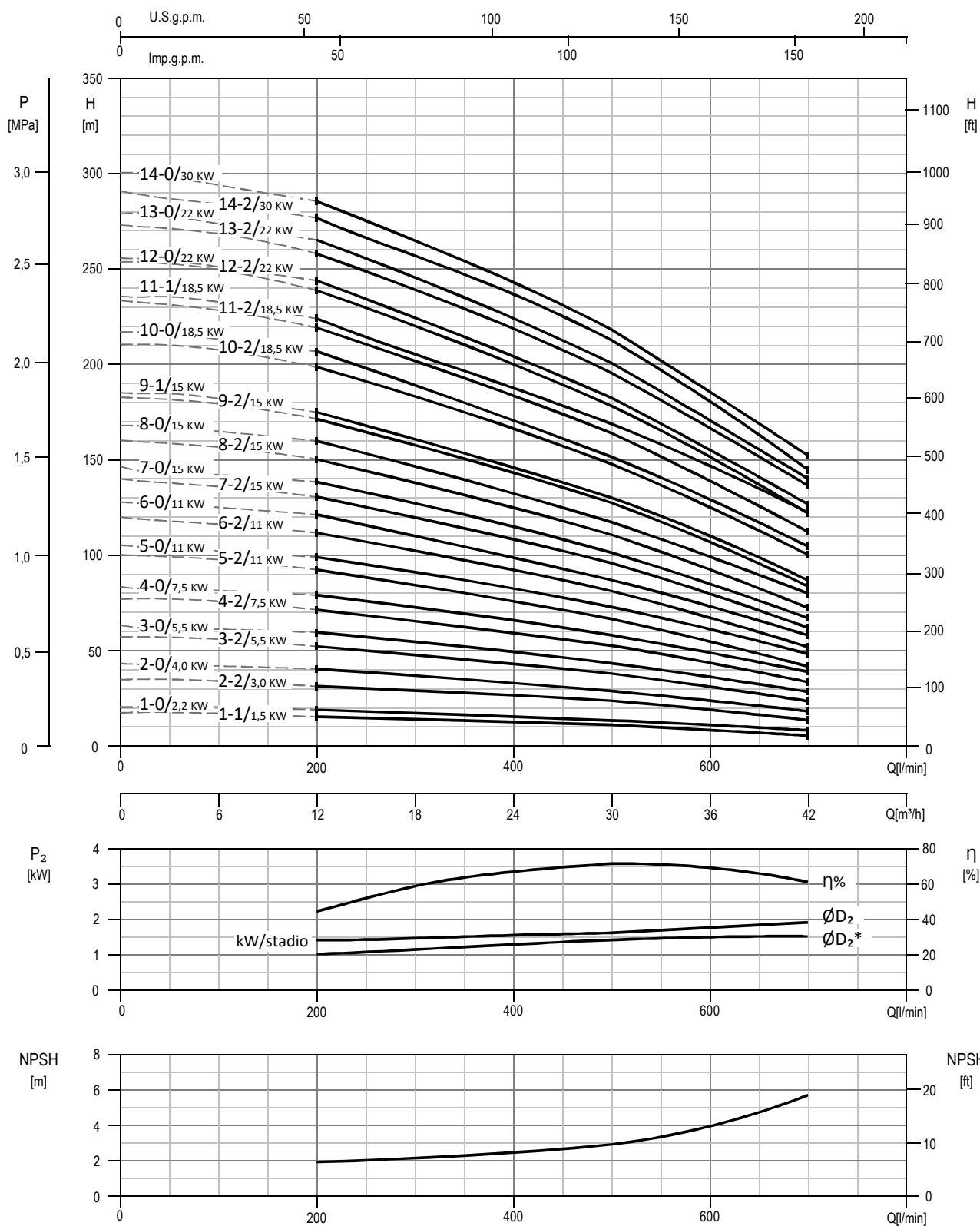
Modello pompa	N°																						
	117*	120-1	120-3	120-6	120-11*	120-13	128-1	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-6	137-1	140	162	212	212-1	212-2	219*	245	273-1
EVMSG20 1/1,5	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG20 2/3,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG20 3/4,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG20 4/5,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 5/7,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 6/7,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 7/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 8/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 9/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 10/11	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG20 11/15	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG20 12/15	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG20 13/15	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG20 14/18,5	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG20 15/18,5	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG20 16/18,5	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	

* solo per Flangia ovale (N)

*** albero in EN 1.4462 (AISI 329A)

128-6 / 135-6: con giunto in alluminio (vedi disegno pag.18)

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMS(L)32

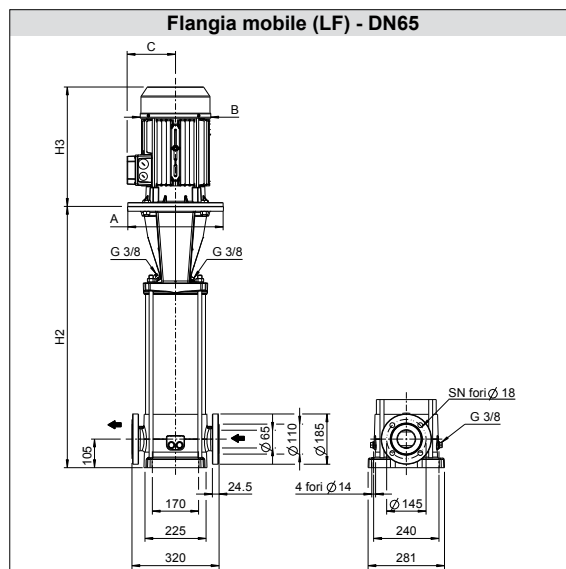


Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

EVMS(L)32

DATI TECNICI EVMS(L)32

Disegno dimensionale



Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia mobile (LF)			Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
		kW	Taglia	A	B	C	H2	H2+H3	SN		
EVMS(L)32 1-1/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	451	741	4	48,6	62,1
EVMS(L)32 1-0/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	451	741	4	48,6	63,6
EVMS(L)32 2-2/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	531	873	4	51,9	73,9
EVMS(L)32 2-0/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	531	896	4	51,9	80,4
EVMS(L)32 3-2/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	705	1105	4	65,8	104,8
EVMS(L)32 3-0/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	705	1105	4	65,8	104,8
EVMS(L)32 4-2/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	775	1195	4	69,0	115,0
EVMS(L)32 4-0/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	775	1195	4	69,0	115,0
EVMS(L)32 5-2/11	1,6	11	160	350	259	180	875	1314	4	79,0	141,5
EVMS(L)32 5-0/11	1,6	11	160	350	259	180	875	1314	4	79,0	141,5
EVMS(L)32 6-2/11	1,6	11	160	350	259	180	945	1384	4	82,3	144,8
EVMS(L)32 6-0/11	1,6	11	160	350	259	180	945	1384	4	82,3	144,8
EVMS(L)32 7-2/15	1,6	15	160	350	311	240	1015	1510	4	85,6	186,6
EVMS(L)32 7-0/15	1,6	15	160	350	311	240	1015	1510	4	85,6	186,6
EVMS(L)32 8-2/15	2,5	15	160	350	311	240	1085	1580	8	90,4	191,4
EVMS(L)32 8-0/15	2,5	15	160	350	311	240	1085	1580	8	90,4	191,4
EVMS(L)32 9-2/15	2,5	15	160	350	311	240	1155	1650	8	93,9	194,9
EVMS(L)32 9-1/15	2,5	15	160	350	311	240	1155	1650	8	93,9	194,9
EVMS(L)32 10-2/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	1225	1720	8	97,3	206,3
EVMS(L)32 10-0/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	1225	1720	8	97,3	206,3
EVMS(L)32 11-2/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	1295	1847	8	100,8	209,8
EVMS(L)32 11-1/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	1295	1847	8	100,8	209,8
EVMS(L)32 12-2/22	3,0	22	180	350	354	260	1365	1917	8	106,8	241,8
EVMS(L)32 12-0/22	3,0	22	180	350	354	260	1365	1917	8	106,8	241,8
EVMS(L)32 13-2/22	3,0	22	180	350	354	260	1435	1987	8	110,6	245,6
EVMS(L)32 13-0/22	3,0	22	180	350	354	260	1435	1987	8	110,6	245,6
EVMS(L)32 14-2/30	3,0	30	200	400	354	280	1505	2057	8	119,5	287,5
EVMS(L)32 14-0/30	3,0	30	200	400	354	280	1505	2057	8	119,5	287,5

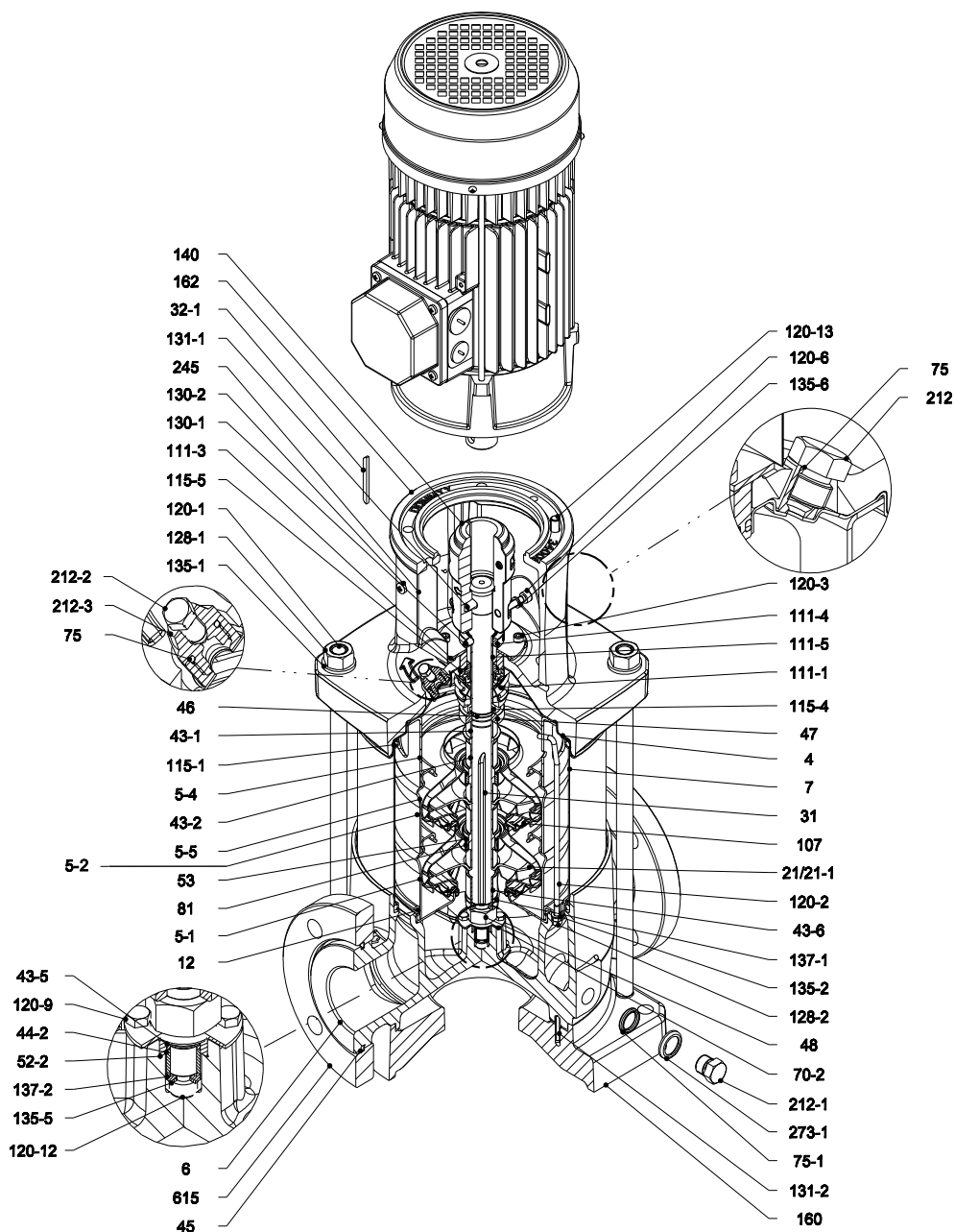
1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar ;

3,0 MPa=30 bar

SEZIONE DELLA POMPA
EVMS(L)32

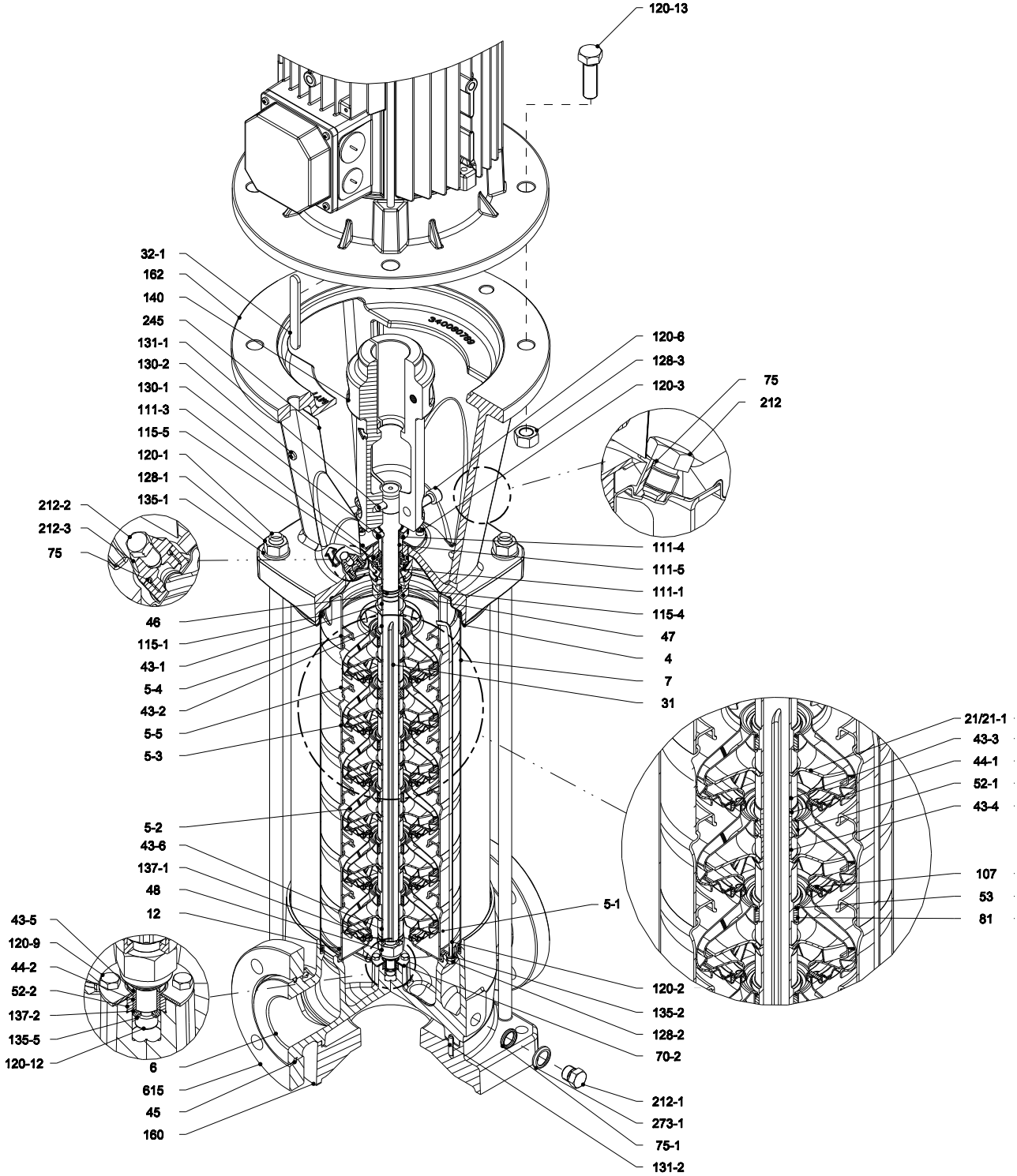
EVMS(L)32



Pompa senza cuscinetto
fino a 4,0 kW

SEZIONE DELLA POMPA EVMS(L)32

EVMS(L)32



Pompa senza cuscinetto
da 5,5 kW a 30 kW

TABELLA DEI COMPONENTI EVMS(L)32

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-5	Stadio superiore	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Corpo pompa	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
12	Disco aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21-1	Girante ridotta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
43-1	Distanziale albero (tenuta meccanica)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-6	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
44-2	Distanziale albero (cuscinetto)	Carburo di tungsteno			
45	Semianello flange	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4404 (AISI 316L)			
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	EN 1.4401 (AISI 316) con inserto in acciaio inox		
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
52-2	Cuscinetto (corpo pompa)	Carburo di tungsteno			
53	Anello di fissaggio bussola	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
70-2	Anello contenimento boccola	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM		Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM			
81	Bussola	PTFE			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS		
111-1	Tenuta meccanica	vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4404 (AISI 316L)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM		Ø240,66x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM		Ø23,39x3,53	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM		Ø44,04x3,53	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)			
120-2	Tirante (stadio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70		M5x12	ISO 4762

TABELLA DEI COMPONENTI EVMS(L)32

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x25	ISO 4762
		da 5,5 kW a 7,5 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x25	ISO 4762
		sopra 11 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x30	ISO 4762
120-9	Vite (corpo pompa)		A2-70	M5x8	ISO 4017
120-12	Vite (albero)		A2-70	M6x16	ISO 4762
120-13	Vite per motore	MEC 90-100-112	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x20	ISO 4017
		MEC 132	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x45	ISO 4017
		MEC 160-180	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x50	ISO 4017
		MEC 200	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x60	ISO 4014
128-1	Dado (tirante)		A2-70	M16	ISO 4032
128-2	Dado (tirante interno)		A2-70	M5	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
		MEC 160-180-200	Acciaio zincato	M16	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 90-100-112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa		EN 1.4301 (AISI 304)	M6x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto		A2-70	M5x6	UNI 7687
131-1	Spina per albero	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x42	ISO 2338
		sopra 5,5 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x50	ISO 2338
131-2	Spina corpo pompa		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø6x26	ISO 8752
135-1	Rondella (tirante)		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø16	ISO 7089
135-2	Rondella (tirante interna)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316)	Ø5,1	UNI 1751
135-5	Rondella (dado autobloccante girante)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio		
137-1	Distanziale girante		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
137-2	Distanziale albero		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
		da 5,5 kW a 30 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561		
160	Base		Ghisa EN GJL200 EN 1561		
162	Supporto motore	fino a 30 kW	Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563		
212	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
212-1	Tappo di carico (adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
212-2	Tappo di sfianto		EN 1.4401 (AISI 316)		
212-3	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
245	Coprigiunto		EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
615	Flangia mobile		Ghisa EN GJS 500-7 EN 1563		

QUANTITÀ PER MODELLO
EVMS(L)32

Modello pompa	N°																												
	4	5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	6	7	12	21	21-1	31	32-1	43-1	43-2	43-3	43-4	43-5	43-6	44-1	44-2	45	46	47	48	52-1	52-2	53	70-2
EVMS(L)32 1-1/1,5	1	1	/	/	/	1	1	1	1	/	1	1	1	1	/	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	1	1	1
EVMS(L)32 1-0/2,2	1	1	/	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	1	1	1
EVMS(L)32 2-2/3	1	1	/	/	1	1	1	1	1	/	2	1	1	1	2	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	1	2	1
EVMS(L)32 2-0/4	1	1	/	/	1	1	1	1	1	2	/	1	1	1	2	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	1	2	1
EVMS(L)32 3-2/5,5	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1
EVMS(L)32 3-0/5,5	1	1	/	1	1	1	1	1	1	3	/	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1
EVMS(L)32 4-2/7,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1
EVMS(L)32 4-0/7,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	/	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1
EVMS(L)32 5-2/11	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	5	1
EVMS(L)32 5-0/11	1	1	2	1	1	1	1	1	1	5	/	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	5	1
EVMS(L)32 6-2/11	1	1	3	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	6	1
EVMS(L)32 6-0/11	1	1	3	1	1	1	1	1	1	6	/	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	6	1
EVMS(L)32 7-2/15	1	1	4	1	1	1	1	1	1	5	2	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	7	1
EVMS(L)32 7-0/15	1	1	4	1	1	1	1	1	1	7	/	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	7	1
EVMS(L)32 8-2/15	1	1	5	1	1	1	1	1	1	6	2	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	8	1
EVMS(L)32 8-0/15	1	1	5	1	1	1	1	1	1	8	/	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	8	1
EVMS(L)32 9-2/15	1	1	6	1	1	1	1	1	1	7	2	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	9	1
EVMS(L)32 9-1/15	1	1	6	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	9	1
EVMS(L)32 10-2/18,5	1	1	7	1	1	1	1	1	1	8	2	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	10	1
EVMS(L)32 10-0/18,5	1	1	7	1	1	1	1	1	1	10	/	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	10	1
EVMS(L)32 11-2/18,5	1	1	7	2	1	1	1	1	1	9	2	1	1	1	9	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	10	1
EVMS(L)32 11-1/18,5	1	1	7	2	1	1	1	1	1	10	1	1	1	1	9	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	10	1
EVMS(L)32 12-2/22	1	1	8	2	1	1	1	1	1	10	2	1	1	1	10	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	11	1
EVMS(L)32 12-0/22	1	1	8	2	1	1	1	1	1	12	/	1	1	1	10	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	11	1
EVMS(L)32 13-2/22	1	1	9	2	1	1	1	1	1	11	2	1	1	1	11	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	12	1
EVMS(L)32 13-0/22	1	1	9	2	1	1	1	1	1	13	/	1	1	1	11	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	12	1
EVMS(L)32 14-2/30	1	1	10	2	1	1	1	1	1	12	2	1	1	1	12	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	13	1
EVMS(L)32 14-0/30	1	1	10	2	1	1	1	1	1	14	/	1	1	1	12	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	13	1

Modello pompa	N°																											
	75	75-1	81	107	111-1	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5	120-1	120-2	120-3	120-6	120-9	120-12	120-13	128-1	128-2	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	131-2	135-1	135-2
EVMS(L)32 1-1/1,5	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	4	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 1-0/2,2	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	4	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 2-2/3	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	4	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 2-0/4	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	4	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 3-2/5,5	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 3-0/5,5	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 4-2/7,5	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 4-0/7,5	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 5-2/11	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 5-0/11	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 6-2/11	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 6-0/11	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 7-2/15	2	4	6	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 7-0/15	2	4	6	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 8-2/15	2	4	7	8	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 8-0/15	2	4	7	8	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 9-2/15	2	4	8	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 9-1/15	2	4	8	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 10-2/18,5	2	4	9	10	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 10-0/18,5	2	4	9	10	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 11-2/18,5	2	4	9	11	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 11-1/18,5	2	4	9	11	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 12-2/22	2	4	10	12	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 12-0/22	2	4	10	12	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 13-2/22	2	4	11	13	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 13-0/22	2	4	11	13	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 14-2/30	2	4	12	14	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2
EVMS(L)32 14-0/30	2	4	12	14	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	/	/	3	4	1	1	4	2

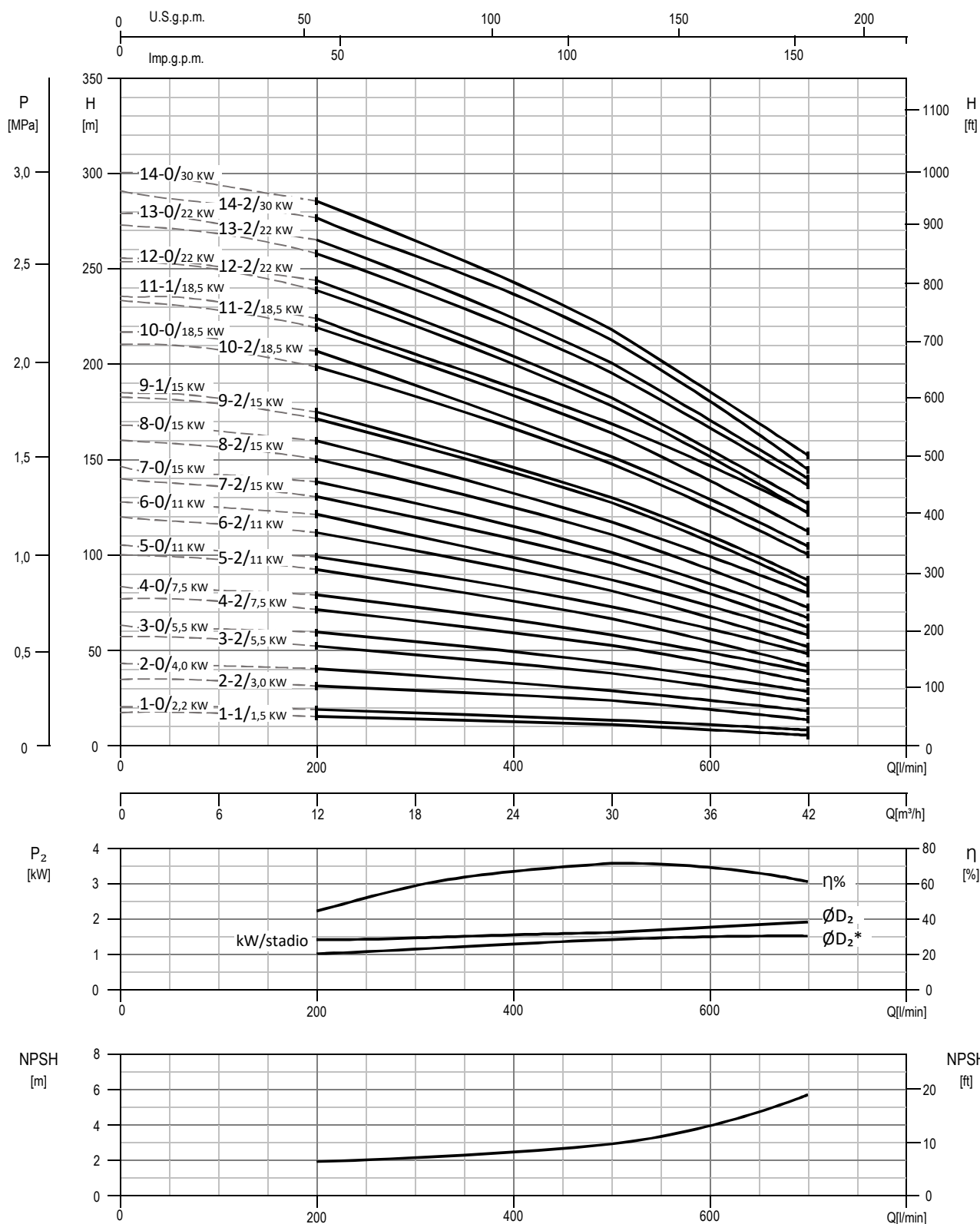
QUANTITÀ PER MODELLO EVMS(L)32

Modello pompa	N°													
	135-5	135-6	137-1	137-2	140	160	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	615
EVMS(L)32 1-1/1,5	1	4	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 1-0/2,2	1	4	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 2-2/3	1	4	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 2-0/4	1	4	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 3-2/5,5	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 3-0/5,5	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 4-2/7,5	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 4-0/7,5	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 5-2/11	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 5-0/11	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 6-2/11	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 6-0/11	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 7-2/15	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 7-0/15	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 8-2/15	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 8-0/15	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 9-2/15	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 9-1/15	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 10-2/18,5	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 10-0/18,5	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 11-2/18,5	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 11-1/18,5	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 12-2/22	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 12-0/22	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 13-2/22	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 13-0/22	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 14-2/30	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 14-0/30	1	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2

CUSCINETTI EVMS(L)32

Modello pompa	N° 56
EVMS(L)32 1-1/1,5	/
EVMS(L)32 1-0/2,2	/
EVMS(L)32 2-2/3,0	/
EVMS(L)32 2-0/4,0	/
EVMS(L)32 3-2/5,5	/
EVMS(L)32 3-0/5,5	/
EVMS(L)32 4-2/7,5	/
EVMS(L)32 4-0/7,5	/
EVMS(L)32 5-2/11	/
EVMS(L)32 5-0/11	/
EVMS(L)32 6-2/11	/
EVMS(L)32 6-0/11	/
EVMS(L)32 7-2/15	/
EVMS(L)32 7-0/15	/
EVMS(L)32 8-2/15	/
EVMS(L)32 8-0/15	/
EVMS(L)32 9-2/15	/
EVMS(L)32 9-1/15	/
EVMS(L)32 10-2/18,5	/
EVMS(L)32 10-0/18,5	/
EVMS(L)32 11-2/18,5	/
EVMS(L)32 11-1/18,5	/
EVMS(L)32 12-2/22	/
EVMS(L)32 12-0/22	/
EVMS(L)32 13-2/22	/
EVMS(L)32 13-0/22	/
EVMS(L)32 14-2/30	/
EVMS(L)32 14-0/30	/

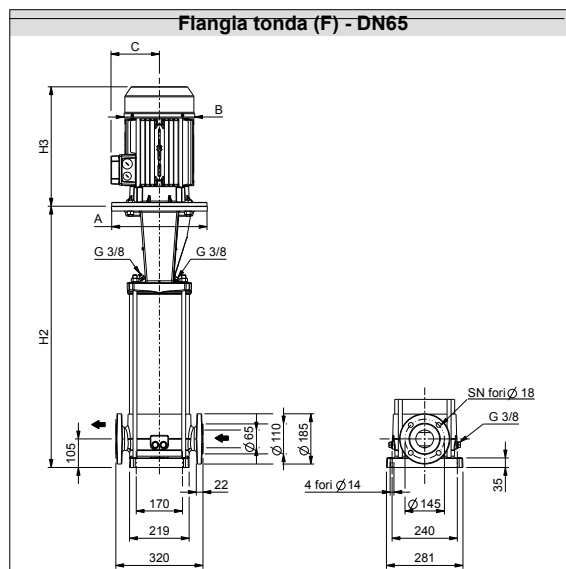
CURVE DI PRESTAZIONE
EVMSG32



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMSG32

Disegno dimensionale



Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia tonda (F)				Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
		kW	Taglia	A Ø	B	C	H2	H2+H3	SN			
EVMSG32 1-1/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	451	741	4	45,3	58,8	
EVMSG32 1-0/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	451	741	4	45,3	60,3	
EVMSG32 2-2/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	531	873	4	48,6	70,6	
EVMSG32 2-0/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	531	896	4	48,6	77,1	
EVMSG32 3-2/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	705	1105	4	62,4	101,4	
EVMSG32 3-0/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	705	1105	4	62,4	101,4	
EVMSG32 4-2/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	775	1195	4	65,7	111,7	
EVMSG32 4-0/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	775	1195	4	65,7	111,7	
EVMSG32 5-2/11	1,6	11	160	350	259	180	875	1314	4	75,7	138,2	
EVMSG32 5-0/11	1,6	11	160	350	259	180	875	1314	4	75,7	138,2	
EVMSG32 6-2/11	1,6	11	160	350	259	180	945	1384	4	79,0	141,5	
EVMSG32 6-0/11	1,6	11	160	350	259	180	945	1384	4	79,0	141,5	
EVMSG32 7-2/15	1,6	15	160	350	311	240	1015	1510	4	82,2	183,2	
EVMSG32 7-0/15	1,6	15	160	350	311	240	1015	1510	4	82,2	183,2	
EVMSG32 8-2/15	2,5	15	160	350	311	240	1085	1580	8	87,1	188,1	
EVMSG32 8-0/15	2,5	15	160	350	311	240	1085	1580	8	87,1	188,1	
EVMSG32 9-2/15	2,5	15	160	350	311	240	1155	1650	8	90,6	191,6	
EVMSG32 9-1/15	2,5	15	160	350	311	240	1155	1650	8	90,6	191,6	
EVMSG32 10-2/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	1225	1720	8	94,0	203,0	
EVMSG32 10-0/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	1225	1720	8	94,0	203,0	
EVMSG32 11-2/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	1295	1847	8	97,5	206,5	
EVMSG32 11-1/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	1295	1847	8	97,5	206,5	
EVMSG32 12-2/22	3,0	22	180	350	354	260	1365	1917	8	103,5	238,5	
EVMSG32 12-0/22	3,0	22	180	350	354	260	1365	1917	8	103,5	238,5	
EVMSG32 13-2/22	3,0	22	180	350	354	260	1435	1987	8	107,2	242,2	
EVMSG32 13-0/22	3,0	22	180	350	354	260	1435	1987	8	107,2	242,2	
EVMSG32 14-2/30	3,0	30	200	400	354	280	1505	2057	8	116,2	284,2	
EVMSG32 14-0/30	3,0	30	200	400	354	280	1505	2057	8	116,2	284,2	

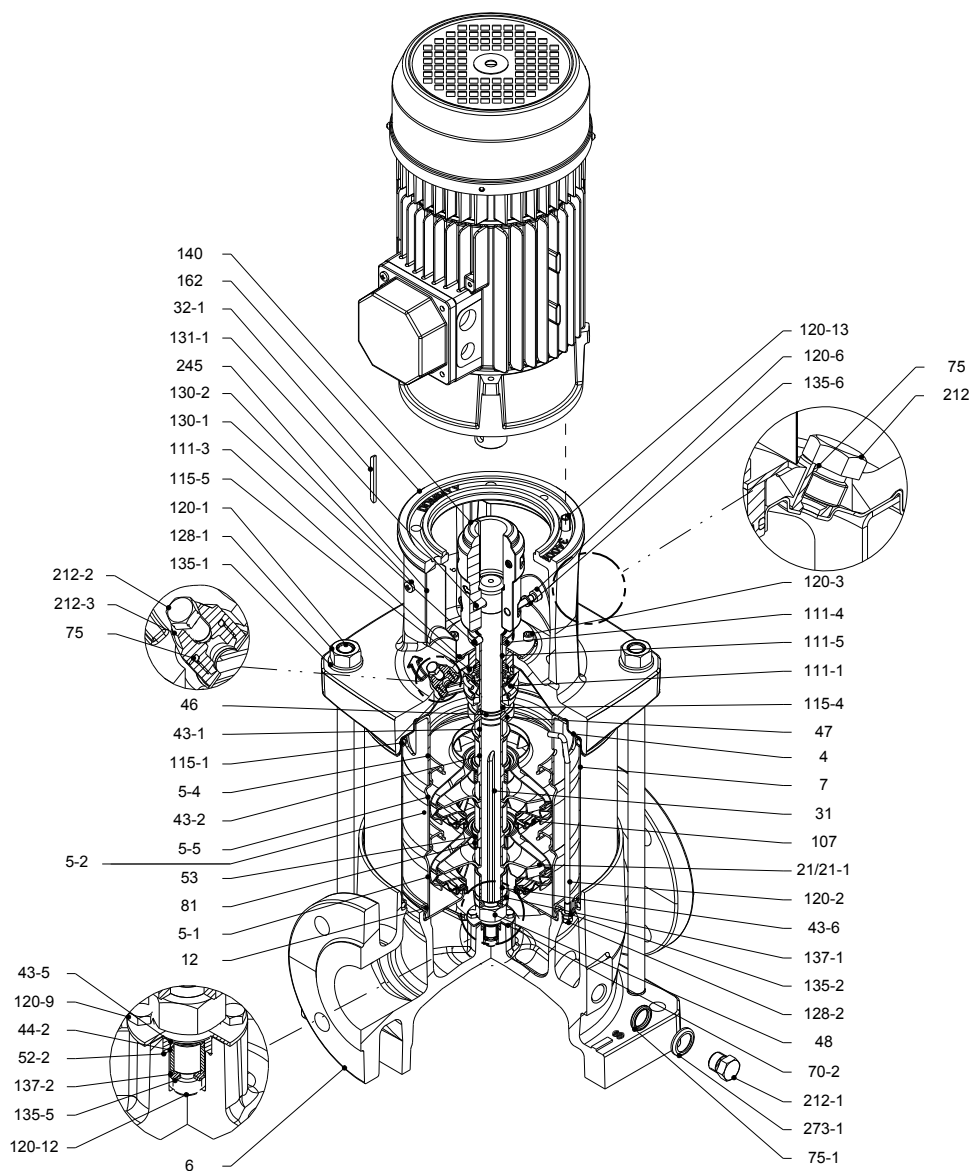
1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar;

3,0 MPa=30 bar

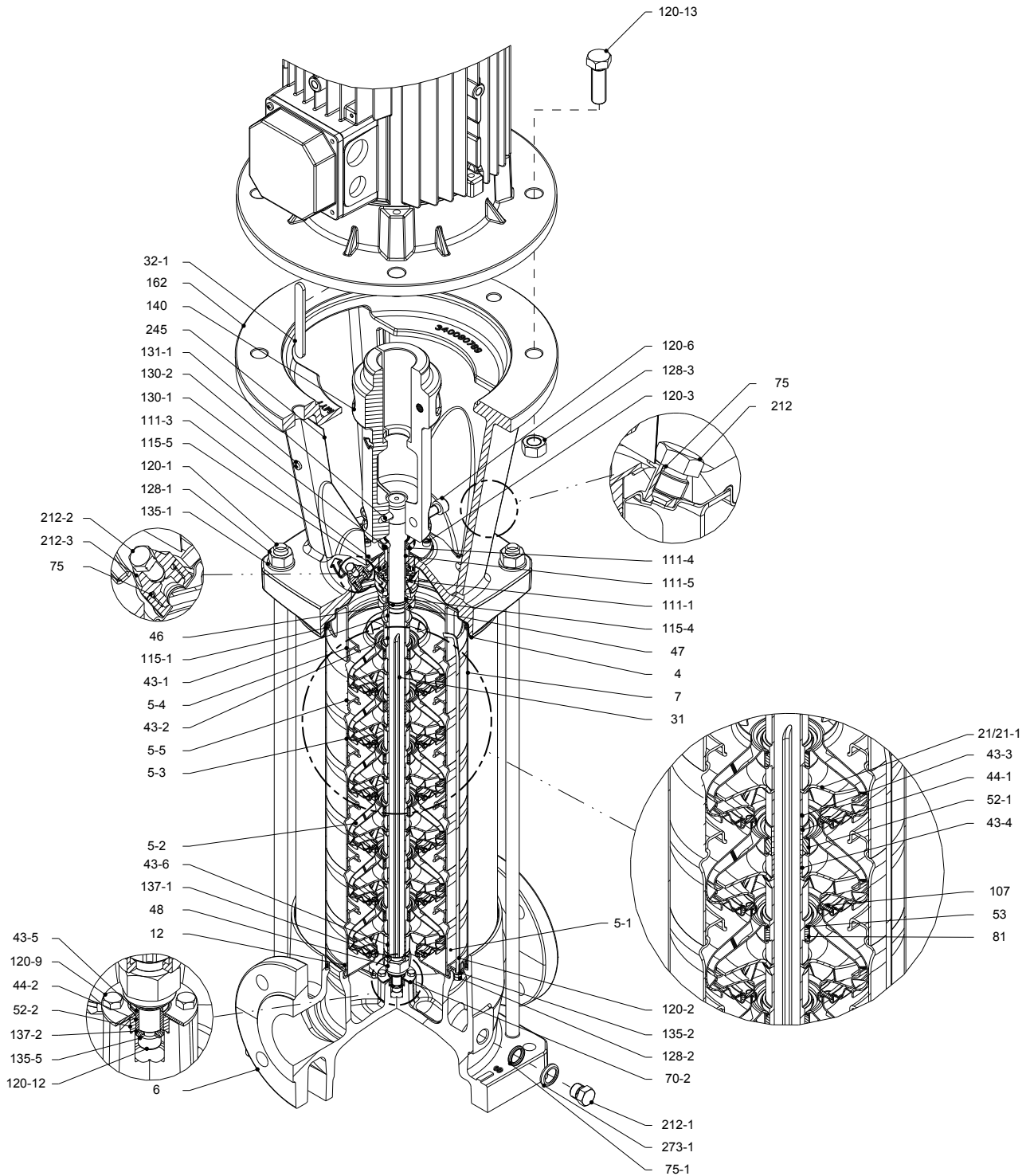
SEZIONE DELLA POMPA
EVMSG32

EVMSG32



Pompa senza cuscinetto
fino a 4,0 kW

SEZIONE DELLA POMPA EVMSG32



Pompa senza cuscinetto
da 5,5 kW a 30 kW

TABELLA DEI COMPONENTI EVMSG32

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-1	Stadio aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-5	Stadio superiore	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Corpo pompa	Ghisa EN GJL-250 EN 1561		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)		
12	Disco aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
21-1	Girante ridotta	EN 1.4301 (AISI 304)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-1	Distanziale albero (tenuta meccanica)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-6	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno		
44-2	Distanziale albero (cuscinetto)	Carburo di tungsteno		
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
47	Anello di contenimento	EN 1.4301 (AISI 304)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox		
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno		
52-2	Cuscinetto (corpo pompa)	Carburo di tungsteno		
53	Anello di fissaggio bussola	EN 1.4301 (AISI 304)		
70-2	Anello contenimento boccola	EN 1.4301 (AISI 304)		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM	Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM		
81	Bussola	PTFE		
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		
111-1	Tenuta meccanica	vedi pagine 6-7		
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4404 (AISI 316L)		
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM	Ø240,66x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM	Ø23,39x3,53	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM	Ø44,04x3,53	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)		
120-2	Tirante (stadio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70	M5x12	ISO 4762

TABELLA DEI COMPONENTI EVMSG32

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA	
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x25	ISO 4762
		da 5,5 kW a 7,5 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x25	ISO 4762
		sopra 11 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x30	ISO 4762
120-9	Vite (corpo pompa)	A2-70	M5x8	ISO 4017	
120-12	Vite (albero)	A2-70	M6x16	ISO 4762	
120-13	Vite per motore	MEC 90-100-112	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x20	ISO 4017
		MEC 132	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x45	ISO 4017
		MEC 160-180	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x50	ISO 4017
		MEC 200-225	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x60	ISO 4014
128-1	Dado (tirante)	A2-70	M16	ISO 4032	
128-2	Dado (tirante interno)	A2-70	M5	ISO 4032	
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
		MEC 160-180-200-225	Acciaio zincato	M16	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 90-100-112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa	EN 1.4301 (AISI 304)	M6x8	ISO 4026	
130-2	Vite per coprigiunto	A2-70	M5x6	UNI 7687	
131-1	Spina per albero	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x42	ISO 2338
		sopra 5,5 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x50	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)	EN 1.4301 (AISI 304)	Ø16	ISO 7089	
135-2	Rondella (tirante interna)	EN 1.4301 (AISI 304)	Ø5,1	UNI 1751	
135-5	Rondella (dado autobloccante girante)	EN 1.4301 (AISI 304)			
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio		
137-1	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)			
137-2	Distanziale albero	EN 1.4301 (AISI 304)			
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
		da 5,5 kW a 30 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561		
162	Supporto motore	fino a 30 kW	Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563		
212	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)			
212-1	Tappo di carico (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)			
212-2	Tappo di sfianto	EN 1.4401 (AISI 316)			
212-3	Tappo di carico	EN 1.4301 (AISI 304)			
245	Coprigiunto	EN 1.4301 (AISI 304)			
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)			

QUANTITÀ PER MODELLO
EVMSG32

Modello pompa	N°																													
	4	5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	6	7	12	21	21-1	31	32-1	43-1	43-2	43-3	43-4	43-5	43-6	44-1	44-2	46	47	48	52-1	52-2	53	70-2	75	
EVMSG32 1-1/1,5	1	1	/	/	/	1	1	1	1	/	1	1	1	1	/	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	1	1	1	2	
EVMSG32 1-0/2,2	1	1	/	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	1	1	1	2	
EVMSG32 2-2/3,0	1	1	/	/	1	1	1	1	1	/	2	1	1	1	2	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	1	2	1	2	
EVMSG32 2-0/4,0	1	1	/	/	1	1	1	1	1	2	/	1	1	1	2	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	1	2	1	2	
EVMSG32 3-2/5,5	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
EVMSG32 3-0/5,5	1	1	/	1	1	1	1	1	1	3	/	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
EVMSG32 4-2/7,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2
EVMSG32 4-0/7,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	/	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2
EVMSG32 5-2/11	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	2
EVMSG32 5-0/11	1	1	2	1	1	1	1	1	1	5	/	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	2
EVMSG32 6-2/11	1	1	3	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	2
EVMSG32 6-0/11	1	1	3	1	1	1	1	1	1	6	/	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	2
EVMSG32 7-2/15	1	1	4	1	1	1	1	1	1	5	2	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1	2
EVMSG32 7-0/15	1	1	4	1	1	1	1	1	1	7	/	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1	2
EVMSG32 8-2/15	1	1	5	1	1	1	1	1	1	6	2	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	2
EVMSG32 8-0/15	1	1	5	1	1	1	1	1	1	8	/	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	2
EVMSG32 9-2/15	1	1	6	1	1	1	1	1	1	7	2	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	2
EVMSG32 9-1/15	1	1	6	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	2
EVMSG32 10-2/18,5	1	1	7	1	1	1	1	1	1	8	2	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1	2
EVMSG32 10-0/18,5	1	1	7	1	1	1	1	1	1	10	/	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1	2
EVMSG32 11-2/18,5	1	1	7	2	1	1	1	1	1	9	2	1	1	1	9	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	10	1	2
EVMSG32 11-1/18,5	1	1	7	2	1	1	1	1	1	10	1	1	1	1	9	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	10	1	2
EVMSG32 12-2/22	1	1	8	2	1	1	1	1	1	10	2	1	1	1	10	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	11	1	2
EVMSG32 12-0/22	1	1	8	2	1	1	1	1	1	12	/	1	1	1	10	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	11	1	2
EVMSG32 13-2/22	1	1	9	2	1	1	1	1	1	11	2	1	1	1	11	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	12	1	2
EVMSG32 13-0/22	1	1	9	2	1	1	1	1	1	13	/	1	1	1	11	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	12	1	2
EVMSG32 14-2/30	1	1	10	2	1	1	1	1	1	12	2	1	1	1	12	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	13	1	2
EVMSG32 14-0/30	1	1	10	2	1	1	1	1	1	14	/	1	1	1	12	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	13	1	2

Modello pompa	N°																											
	75-1	81	107	111-1	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5	120-1	120-2	120-3	120-6	120-9	120-12	120-13	128-1	128-2	128-3	128-6	130-1	130-2	131-1	135-1	135-2	135-5	135-6
EVMSG32 1-1/1,5	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	4	3	4	1	4	2	1	4
EVMSG32 1-0/2,2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	4	3	4	1	4	2	1	4
EVMSG32 2-2/3,0	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	4	3	4	1	4	2	1	4
EVMSG32 2-0/4,0	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	4	3	4	1	4	2	1	4
EVMSG32 3-2/5,5	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 3-0/5,5	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 4-2/7,5	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 4-0/7,5	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 5-2/11	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 5-0/11	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 6-2/11	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 6-0/11	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 7-2/15	4	6	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 7-0/15	4	6	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 8-2/15	4	7	8	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 8-0/15	4	7	8	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 9-2/15	4	8	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 9-1/15	4	8	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 10-2/18,5	4	9	10	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 10-0/18,5	4	9	10	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 11-2/18,5	4	9	11	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 11-1/18,5	4	9	11	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 12-2/22	4	10	12	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 12-0/22	4	10	12	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 13-2/22	4	11	13	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 13-0/22	4	11	13	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 14-2/30	4	12	14	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/
EVMSG32 14-0/30	4	12	14	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	/	3	4	1	4	2	1	/

QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG32

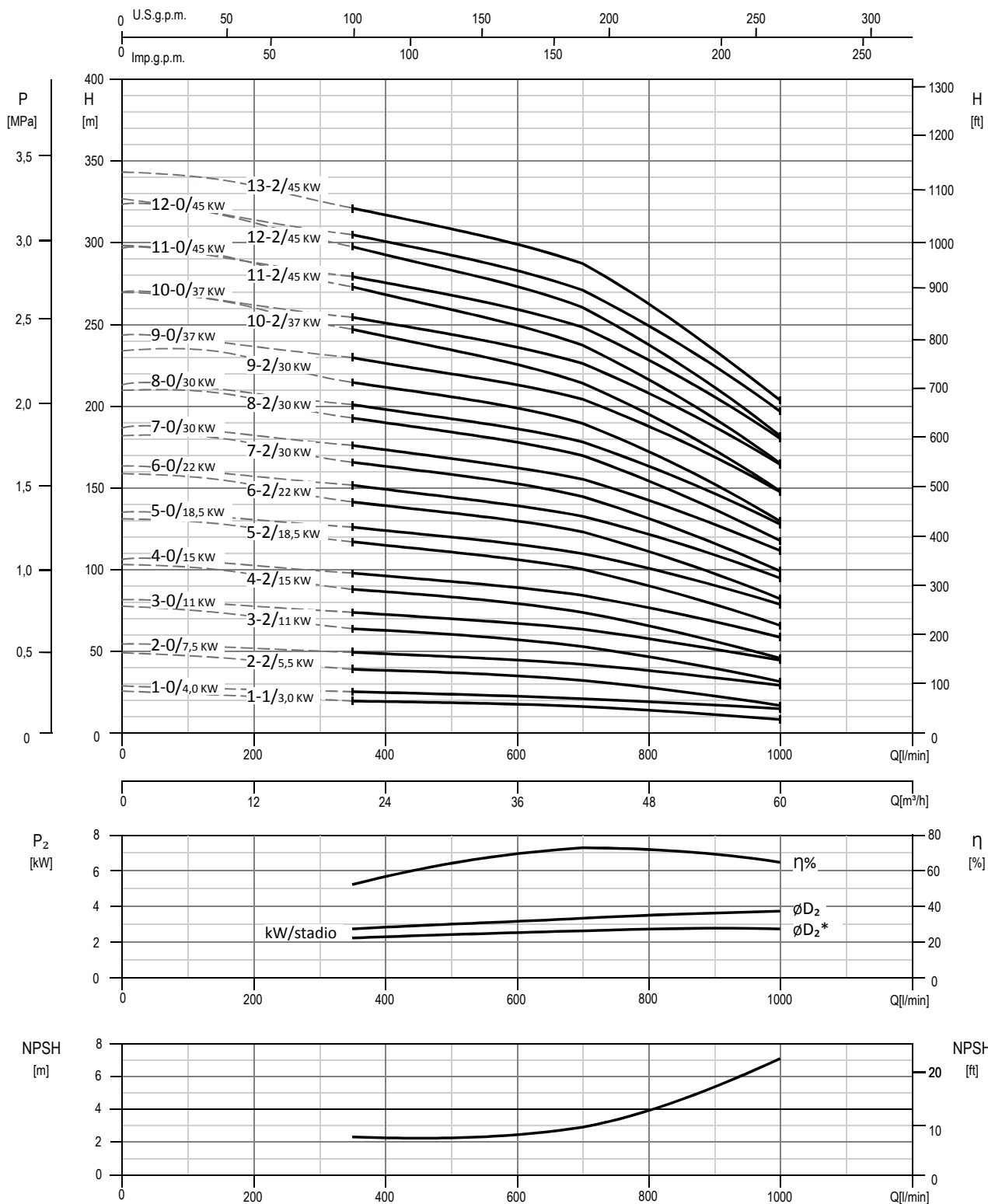
Modello pompa	N°										
	137-1	137-2	140	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	
EVMSG32 1-1/1,5	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 1-0/2,2	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 2-2/3,0	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 2-0/4,0	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 3-2/5,5	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 3-0/5,5	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 4-2/7,5	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 4-0/7,5	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 5-2/11	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 5-0/11	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 6-2/11	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 6-0/11	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 7-2/15	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 7-0/15	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 8-2/15	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 8-0/15	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 9-2/15	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 9-1/15	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 10-2/18,5	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 10-0/18,5	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 11-2/18,5	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 11-1/18,5	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 12-2/22	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 12-0/22	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 13-2/22	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 13-0/22	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 14-2/30	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 14-0/30	1	1	2	1	1	4	1	1	2	4	

CUSCINETTI EVMSG32

Modello pompa	N° 56
EVMSG32 1-1/1,5	/
EVMSG32 1-0/2,2	/
EVMSG32 2-2/3,0	/
EVMSG32 2-0/4,0	/
EVMSG32 3-2/5,5	/
EVMSG32 3-0/5,5	/
EVMSG32 4-2/7,5	/
EVMSG32 4-0/7,5	/
EVMSG32 5-2/11	/
EVMSG32 5-0/11	/
EVMSG32 6-2/11	/
EVMSG32 6-0/11	/
EVMSG32 7-2/15	/
EVMSG32 7-0/15	/
EVMSG32 8-2/15	/
EVMSG32 8-0/15	/
EVMSG32 9-2/15	/
EVMSG32 9-1/15	/
EVMSG32 10-2/18,5	/
EVMSG32 10-0/18,5	/
EVMSG32 11-2/18,5	/
EVMSG32 11-1/18,5	/
EVMSG32 12-2/22	/
EVMSG32 12-0/22	/
EVMSG32 13-2/22	/
EVMSG32 13-0/22	/
EVMSG32 14-2/30	/
EVMSG32 14-0/30	/

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMS(L)45

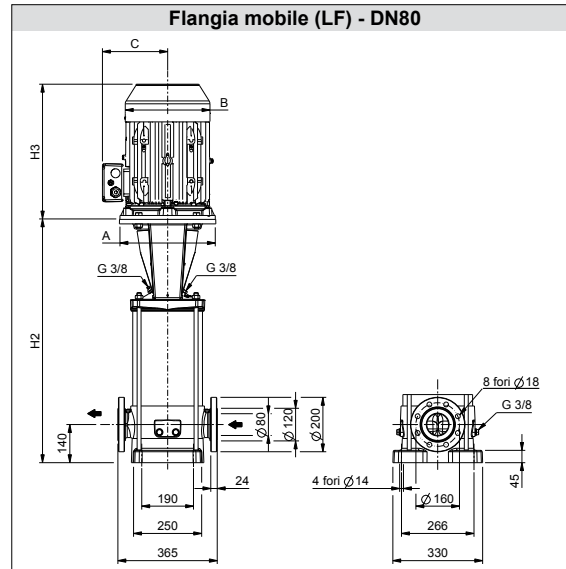
EVMS(L)45



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMS(L)45

Disegno dimensionale



Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore				Flangia mobile (LF)			Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
		kW	Taglia	A	B	C	H2	H2+H3		
EVMS(L)45 1-1/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	546	888	62,4	84,4
EVMS(L)45 1-0/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	546	910	62,4	90,9
EVMS(L)45 2-2/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	722	1121	77,7	116,7
EVMS(L)45 2-0/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	722	1141	77,7	123,7
EVMS(L)45 3-2/11	1,6	11	160	350	259	180	824	1263	89,9	152,4
EVMS(L)45 3-0/11	1,6	11	160	350	259	180	824	1263	89,9	152,4
EVMS(L)45 4-2/15	1,6	15	160	350	311	240	896	1391	96,4	197,4
EVMS(L)45 4-0/15	1,6	15	160	350	311	240	896	1391	96,4	197,4
EVMS(L)45 5-2/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	968	1463	101,7	210,7
EVMS(L)45 5-0/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	968	1463	101,7	210,7
EVMS(L)45 6-2/22	2,5	22	180	350	354	260	1040	1592	107,1	242,1
EVMS(L)45 6-0/22	2,5	22	180	350	354	260	1040	1592	107,1	242,1
EVMS(L)45 7-2/30	2,5	30	200	400	354	280	1112	1664	117,7	285,7
EVMS(L)45 7-0/30	2,5	30	200	400	354	280	1112	1664	117,7	285,7
EVMS(L)45 8-2/30	2,5	30	200	400	354	280	1184	1736	123,0	291,0
EVMS(L)45 8-0/30	2,5	30	200	400	354	280	1184	1736	123,0	291,0
EVMS(L)45 9-2/30	2,5	30	200	400	354	280	1256	1808	128,5	296,5
EVMS(L)45 9-0/37	2,5	37	200	400	382	295	1273	1950	140,0	400,0
EVMS(L)45 10-2/37	3,5	37	200	400	382	295	1345	2022	145,2	405,2
EVMS(L)45 10-0/37	3,5	37	200	400	382	295	1345	2022	145,2	405,2
EVMS(L)45 11-2/45	3,5	45	225	450	449	335	1417	2183	156,1	530,1
EVMS(L)45 11-0/45	3,5	45	225	450	449	335	1417	2183	156,1	530,1
EVMS(L)45 12-2/45	3,5	45	225	450	449	335	1489	2255	161,4	535,4
EVMS(L)45 12-0/45	3,5	45	225	450	449	335	1489	2255	161,4	535,4
EVMS(L)45 13-2/45	3,5	45	225	450	449	335	1561	2327	166,7	540,7

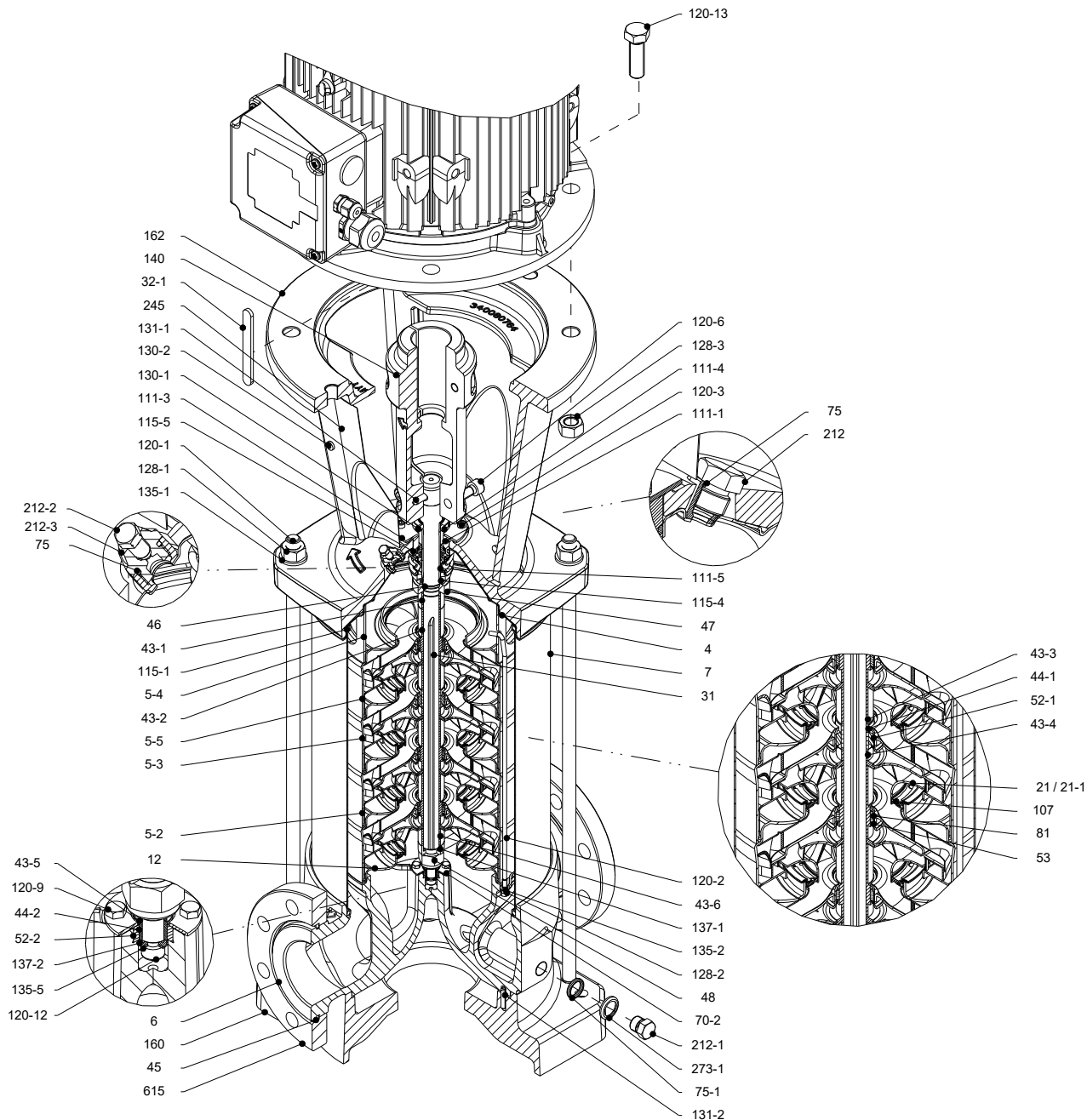
1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar;

3,5 MPa=35 bar

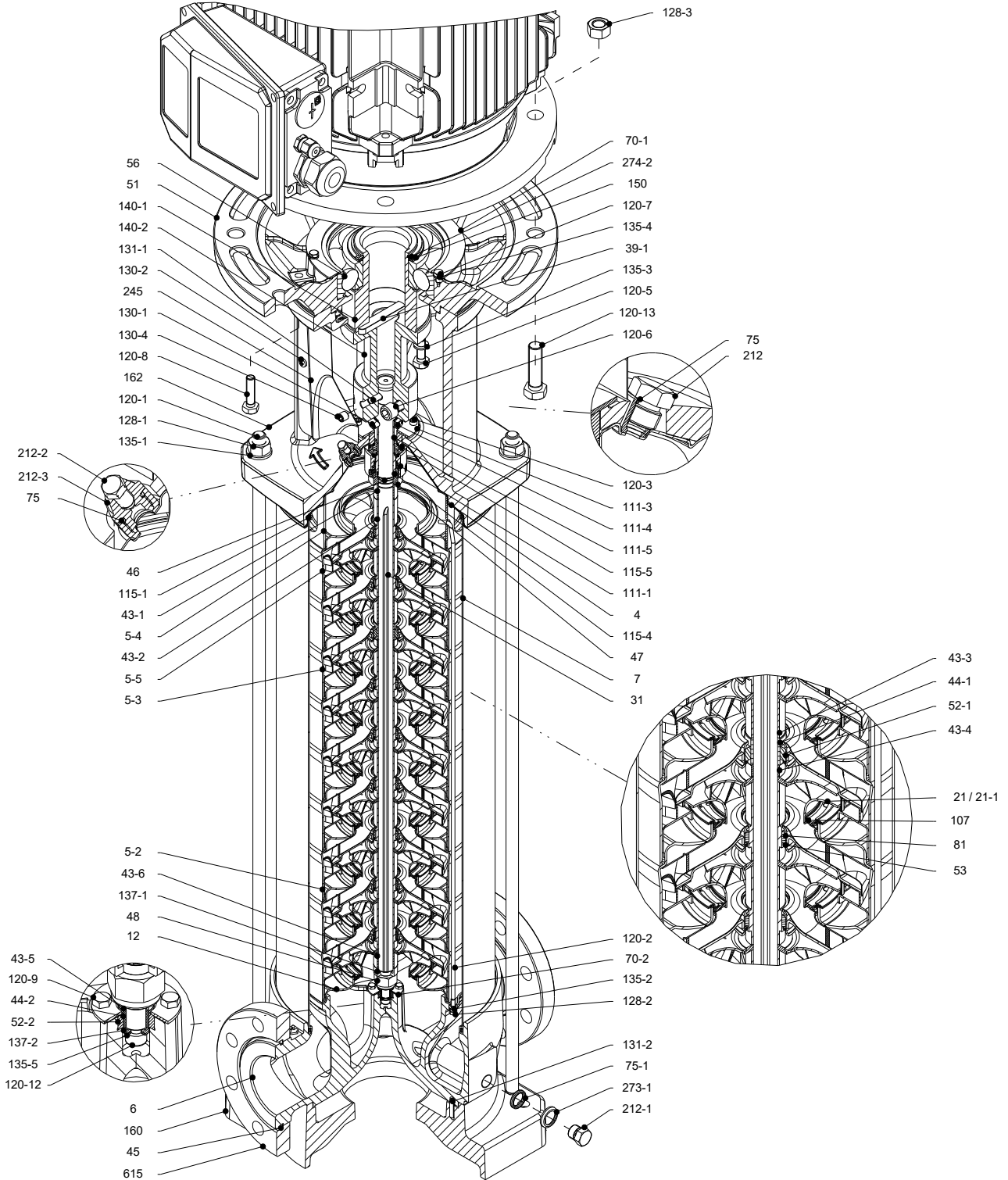
SEZIONE DELLA POMPA
EVMS(L)45

EVMS(L)45



Pompa senza cuscinetto
fino a 30 kW

SEZIONE DELLA POMPA EVMS(L)45



Pompa con singolo cuscinetto
sopra 37 kW

TABELLA DEI COMPONENTI EVMS(L)45

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-5	Stadio superiore	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Corpo pompa	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
12	Disco aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21-1	Girante ridotta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L) - EN 1.4462 (AISI 329A)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
39-1	Linguetta	Acciaio al carbonio			
43-1	Distanziale albero (tenuta meccanica)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-6	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
44-2	Distanziale albero (cuscinetto)	Carburo di tungsteno			
45	Semianello flange	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4404 (AISI 316L)			
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	EN 1.4401 (AISI 316) con inserto in acciaio inox		
51	Flangia di adattamento	Ghisa EN GJL250 EN 1561			
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
52-2	Cuscinetto (corpo pompa)	Carburo di tungsteno			
53	Anello di fissaggio bussola	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
56	Cuscinetto a sfera	sopra 37 kW vedi tabella pagina 111			
70-1	Anello contenimento cuscinetto	sopra 37 kW EN 1.4301 (AISI 304)			
70-2	Anello contenimento boccola	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM		Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM			
81	Bussola	PTFE			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS		
111-1	Tenuta meccanica	vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4404 (AISI 316L)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM		Ø240,66x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM		Ø23,39x3,53	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM		Ø44,04x3,53	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)			
120-2	Tirante (stadio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70		M5x12	ISO 4762
120-5	Vite (connessione giunto)	sopra 37 kW Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1		M10x30	ISO 4017

TABELLA DEI COMPONENTI EVMS(L)45

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x25	ISO 4762
		da 5,5 kW a 7,5 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x25	ISO 4762
		da 11 kW a 30 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x30	ISO 4762
		sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x30	ISO 4762
120-7	Vite (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x10	ISO 4017
120-8	Vite (flangia di adattamento)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x40	ISO 4017
120-9	Vite (corpo pompa)		A2-70	M5x8	ISO 4017
120-12	Vite (albero)		A2-70	M6x16	ISO 4762
120-13	Vite per motore	MEC 100-112	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x20	ISO 4017
		MEC 132	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x45	ISO 4017
		MEC 160-180	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x50	ISO 4017
		MEC 200-225	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x60	ISO 4014
128-1	Dado (tirante)		A2-70	M16	ISO 4032
128-2	Dado (tirante interno)		A2-70	M5	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
		MEC 160-180-200-225	Acciaio zincato	M16	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 100-112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa		EN 1.4301 (AISI 304)	M6x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto		A2-70	M5x6	UNI 7687
130-4	Vite senza testa (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	M10x10	ISO 4026
131-1	Spina per albero	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x42	ISO 2338
		sopra 5,5 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x50	ISO 2338
131-2	Spina corpo pompa		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø6x26	ISO 8752
135-1	Rondella (tirante)		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø16	ISO 7089
135-2	Rondella (tirante interna)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316)	Ø5,1	UNI 1751
135-3	Rondella (connessione giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	Ø10,2	UNI 1751
135-4	Rondella (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio zincato	Ø6,1	UNI 1751
135-5	Rondella (dado autobloccante girante)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio		
137-1	Distanziale girante		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
137-2	Distanziale albero		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
		da 5,5 kW a 30 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561		
140-1	Connessione giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
140-2	Giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
150	Distanziale (anello elastico)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
160	Base		Ghisa EN GJL200 EN 1561		
162	Supporto motore	fino a 30 kW	Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563		
212	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
212-1	Tappo di carico (adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
212-2	Tappo di sfianto		EN 1.4401 (AISI 316)		
212-3	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
245	Coprigiunto		EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
274-2	Anello elastico C-tipo (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio TC80	Ø75	UNI 7435
615	Flangia mobile		Ghisa EN GJS 500-7 EN 1563		

QUANTITÀ PER MODELLO
EVMS(L)45

Modello pompa	N°																												
	4	5-2	5-3	5-4	5-5	6	7	12	21	21-1	31	32-1	39-1	43-1	43-2	43-3	43-4	43-5	43-6	44-1	44-2	45	46	47	48	51	52-1	52-2	
EVMS(L)45 1-1/3,0	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1	
EVMS(L)45 1-0/4,0	1	/	/	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1	
EVMS(L)45 2-2/5,5	1	1	/	1	1	1	1	1	/	2	1	1	/	1	2	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1	
EVMS(L)45 2-0/7,5	1	1	/	1	1	1	1	1	2	/	1	1	/	1	2	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1	
EVMS(L)45 3-2/11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 3-0/11	1	1	1	1	1	1	1	1	3	/	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 4-2/15	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 4-0/15	1	2	1	1	1	1	1	1	4	/	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 5-2/18,5	1	3	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	/	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 5-0/18,5	1	3	1	1	1	1	1	1	5	/	1	1	/	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 6-2/22	1	4	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	/	1	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 6-0/22	1	4	1	1	1	1	1	1	6	/	1	1	/	1	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 7-2/30	1	5	1	1	1	1	1	1	5	2	1	1	/	1	6	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 7-0/30	1	5	1	1	1	1	1	1	7	/	1	1	/	1	6	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 8-2/30	1	6	1	1	1	1	1	1	6	2	1	1	/	1	7	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 8-0/30	1	6	1	1	1	1	1	1	8	/	1	1	/	1	7	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 9-2/30	1	7	1	1	1	1	1	1	7	2	1	1	/	1	8	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 9-0/37	1	7	1	1	1	1	1	1	9	/	1	1	/	1	8	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 10-2/37	1	8	1	1	1	1	1	1	8	2	1	1	/	1	9	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 10-0/37	1	8	1	1	1	1	1	1	10	/	1	1	/	1	9	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 11-2/45	1	9	1	1	1	1	1	1	9	2	1	1	/	1	10	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 11-0/45	1	9	1	1	1	1	1	1	11	/	1	1	/	1	10	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 12-2/45	1	9	2	1	1	1	1	1	10	2	1	1	/	1	10	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	/	1	2	1
EVMS(L)45 12-0/45	1	9	2	1	1	1	1	1	12	/	1	1	/	1	10	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	/	1	2	1
EVMS(L)45 13-2/45	1	10	2	1	1	1	1	1	11	2	1	1	/	1	11	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	/	1	2	1

albero in EN 1.4462 (AISI 329A)

Modello pompa	N°																											
	53	56	70-1	70-2	75	75-1	81	107	111-1	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5	120-1	120-2	120-3	120-5	120-6	120-7	120-8	120-9	120-12	120-13	128-1	128-2	128-3
EVMS(L)45 1-1/3,0	1	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	/
EVMS(L)45 1-0/4,0	1	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	/
EVMS(L)45 2-2/5,5	2	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 2-0/7,5	2	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 3-2/11	2	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 3-0/11	2	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 4-2/15	4	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 4-0/15	4	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 5-2/18,5	5	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 5-0/18,5	5	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 6-2/22	6	/	/	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 6-0/22	6	/	/	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 7-2/30	7	/	/	1	2	4	6	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 7-0/30	7	/	/	1	2	4	6	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 8-2/30	8	/	/	1	2	4	7	8	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 8-0/30	8	/	/	1	2	4	7	8	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 9-2/30	9	/	/	1	2	4	8	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 9-0/37	9	1	1	1	2	4	8	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 10-2/37	10	1	1	1	2	4	9	10	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 10-0/37	10	1	1	1	2	4	9	10	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 11-2/45	11	1	1	1	2	4	10	11	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)45 11-0/45	11	1	1	1	2	4	10	11	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)45 12-2/45	11	1	1	1	2	4	10	12	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)45 12-0/45	11	1	1	1	2	4	10	12	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)45 13-2/45	12	1	1	1	2	4	11	13	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8

QUANTITÀ PER MODELLO EVMS(L)45

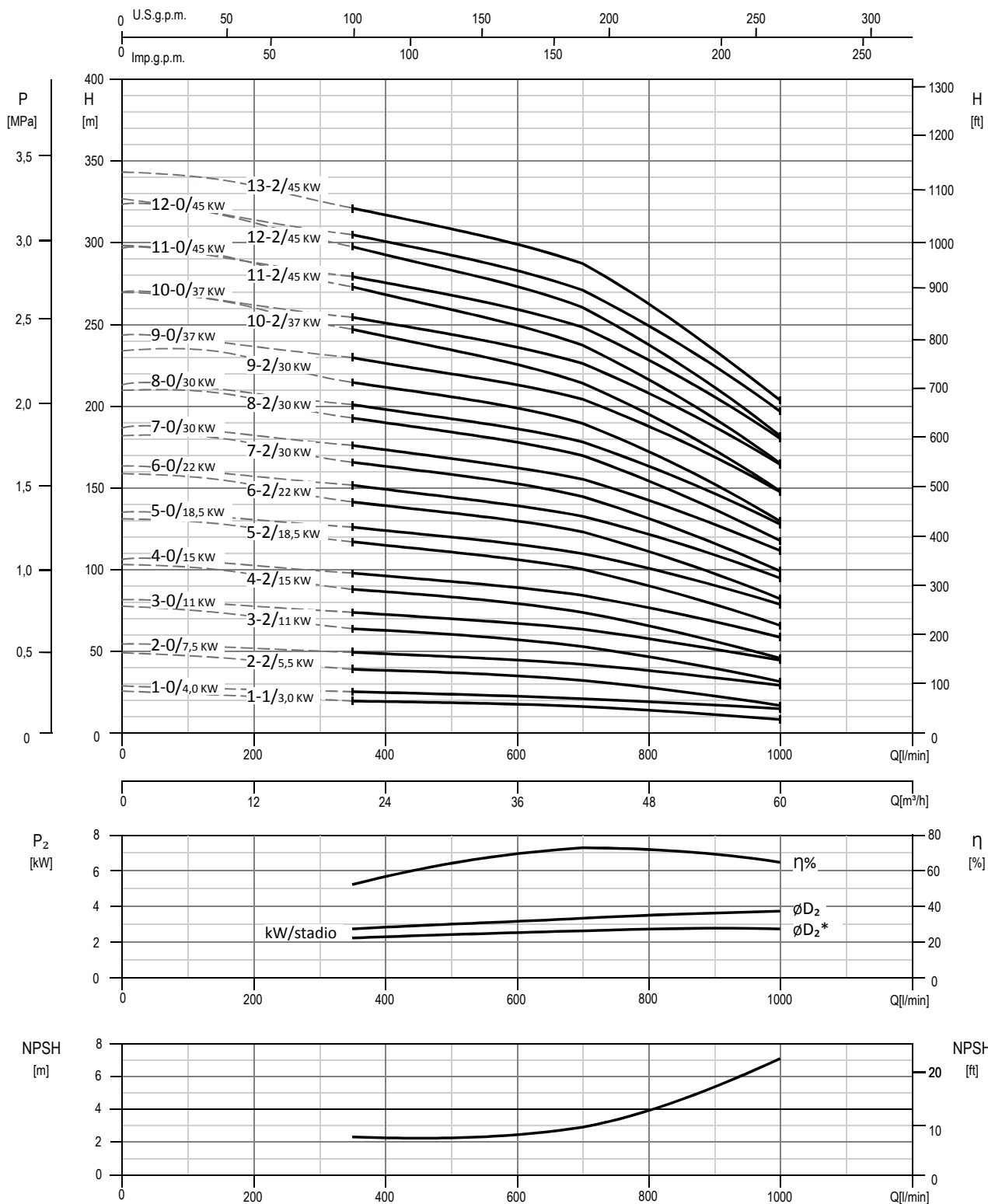
Modello pompa	N°																											
	128-6	130-1	130-2	130-4	131-1	131-2	135-1	135-2	135-3	135-4	135-5	135-6	137-1	137-2	140	140-1	140-2	150	160	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	274-2	615
EVMS(L)45 1-1/3,0	4	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	4	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 1-0/4,0	4	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	4	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 2-2/5,5	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 2-0/7,5	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 3-2/11	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 3-0/11	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 4-2/15	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 4-0/15	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 5-2/18,5	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 5-0/18,5	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 6-2/22	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 6-0/22	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 7-2/30	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 7-0/30	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 8-2/30	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 8-0/30	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 9-2/30	/	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 9-0/37	/	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)45 10-2/37	/	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)45 10-0/37	/	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)45 11-2/45	/	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)45 11-0/45	/	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)45 12-2/45	/	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)45 12-0/45	/	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)45 13-2/45	/	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2

CUSCINETTI EVMS(L)45

Modello pompa	N° 56
EVMS(L)45 1-1/3,0	/
EVMS(L)45 1-0/4,0	/
EVMS(L)45 2-2/5,5	/
EVMS(L)45 2-0/7,5	/
EVMS(L)45 3-2/11	/
EVMS(L)45 3-0/11	/
EVMS(L)45 4-2/15	/
EVMS(L)45 4-0/15	/
EVMS(L)45 5-2/18,5	/
EVMS(L)45 5-0/18,5	/
EVMS(L)45 6-2/22	/
EVMS(L)45 6-0/22	/
EVMS(L)45 7-2/30	/
EVMS(L)45 7-0/30	/
EVMS(L)45 8-2/30	/
EVMS(L)45 8-0/30	/
EVMS(L)45 9-2/30	/
EVMS(L)45 9-0/37	6315
EVMS(L)45 10-2/37	6315
EVMS(L)45 10-0/37	6315
EVMS(L)45 11-2/45	6315
EVMS(L)45 11-0/45	6315
EVMS(L)45 12-2/45	6315
EVMS(L)45 12-0/45	6315
EVMS(L)45 13-2/45	6315

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMSG45

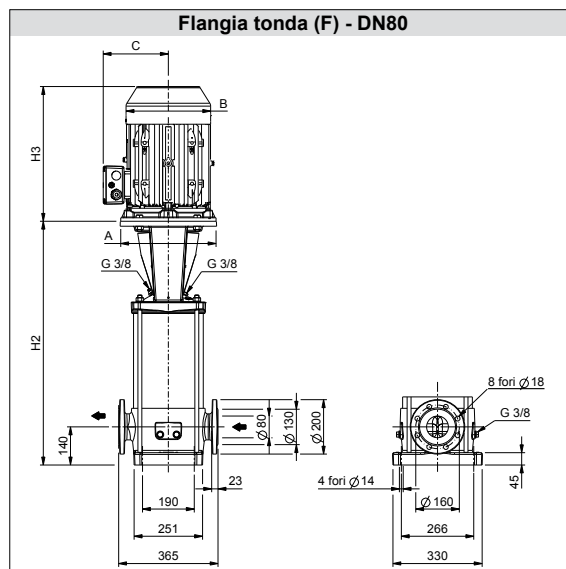
EVMSG45



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMSG45

Disegno dimensionale



Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia tonda (F)			
		kW	Taglia	A Ø	B	C	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
EVMSG45 1-1/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	546	888	60,2	82,2
EVMSG45 1-0/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	546	910	60,2	88,7
EVMSG45 2-2/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	722	1121	75,6	114,6
EVMSG45 2-0/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	722	1141	75,6	121,6
EVMSG45 3-2/11	1,6	11	160	350	259	180	824	1263	87,7	150,2
EVMSG45 3-0/11	1,6	11	160	350	259	180	824	1263	87,7	150,2
EVMSG45 4-2/15	1,6	15	160	350	311	240	896	1391	94,3	195,3
EVMSG45 4-0/15	1,6	15	160	350	311	240	896	1391	94,3	195,3
EVMSG45 5-2/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	968	1463	99,5	208,5
EVMSG45 5-0/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	968	1463	99,6	208,6
EVMSG45 6-2/22	2,5	22	180	350	354	260	1040	1592	105,0	240,0
EVMSG45 6-0/22	2,5	22	180	350	354	260	1040	1592	105,0	240,0
EVMSG45 7-2/30	2,5	30	200	400	354	280	1112	1664	115,6	283,6
EVMSG45 7-0/30	2,5	30	200	400	354	280	1112	1664	115,6	283,6
EVMSG45 8-2/30	2,5	30	200	400	354	280	1184	1736	120,9	288,9
EVMSG45 8-0/30	2,5	30	200	400	354	280	1184	1736	120,9	288,9
EVMSG45 9-2/30	2,5	30	200	400	354	280	1256	1808	126,4	294,4
EVMSG45 9-0/37	2,5	37	200	400	382	295	1273	1950	137,8	397,8
EVMSG45 10-2/37	3,5	37	200	400	382	295	1345	2022	143,1	403,1
EVMSG45 10-0/37	3,5	37	200	400	382	295	1345	2022	143,1	403,1
EVMSG45 11-2/45	3,5	45	225	450	449	335	1417	2183	153,9	527,9
EVMSG45 11-0/45	3,5	45	225	450	449	335	1417	2183	153,9	527,9
EVMSG45 12-2/45	3,5	45	225	450	449	335	1489	2255	159,2	533,2
EVMSG45 12-0/45	3,5	45	225	450	449	335	1489	2255	159,2	533,2
EVMSG45 13-2/45	3,5	45	225	450	449	335	1561	2327	164,5	538,5

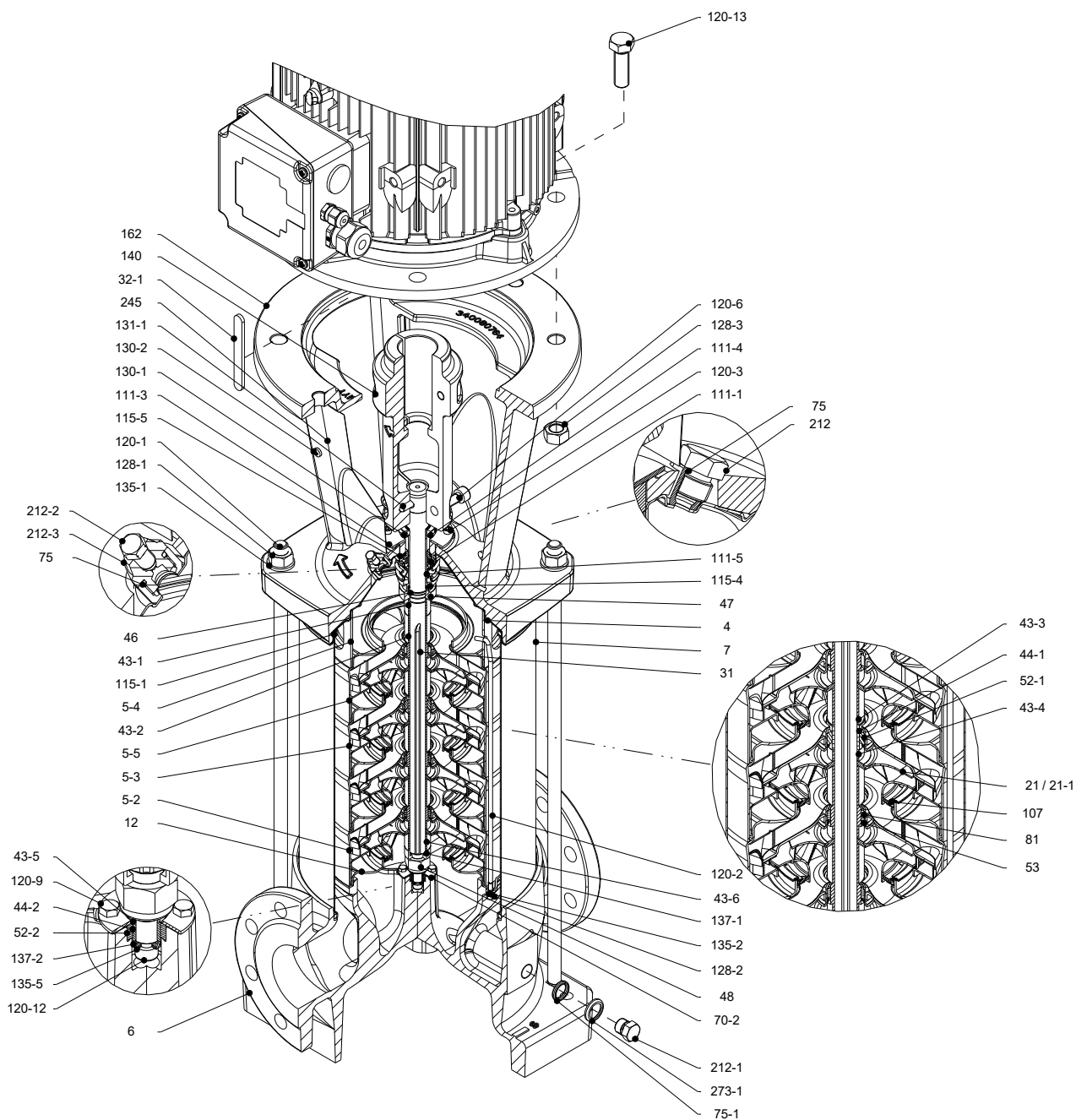
1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar;

3,5 MPa=35 bar

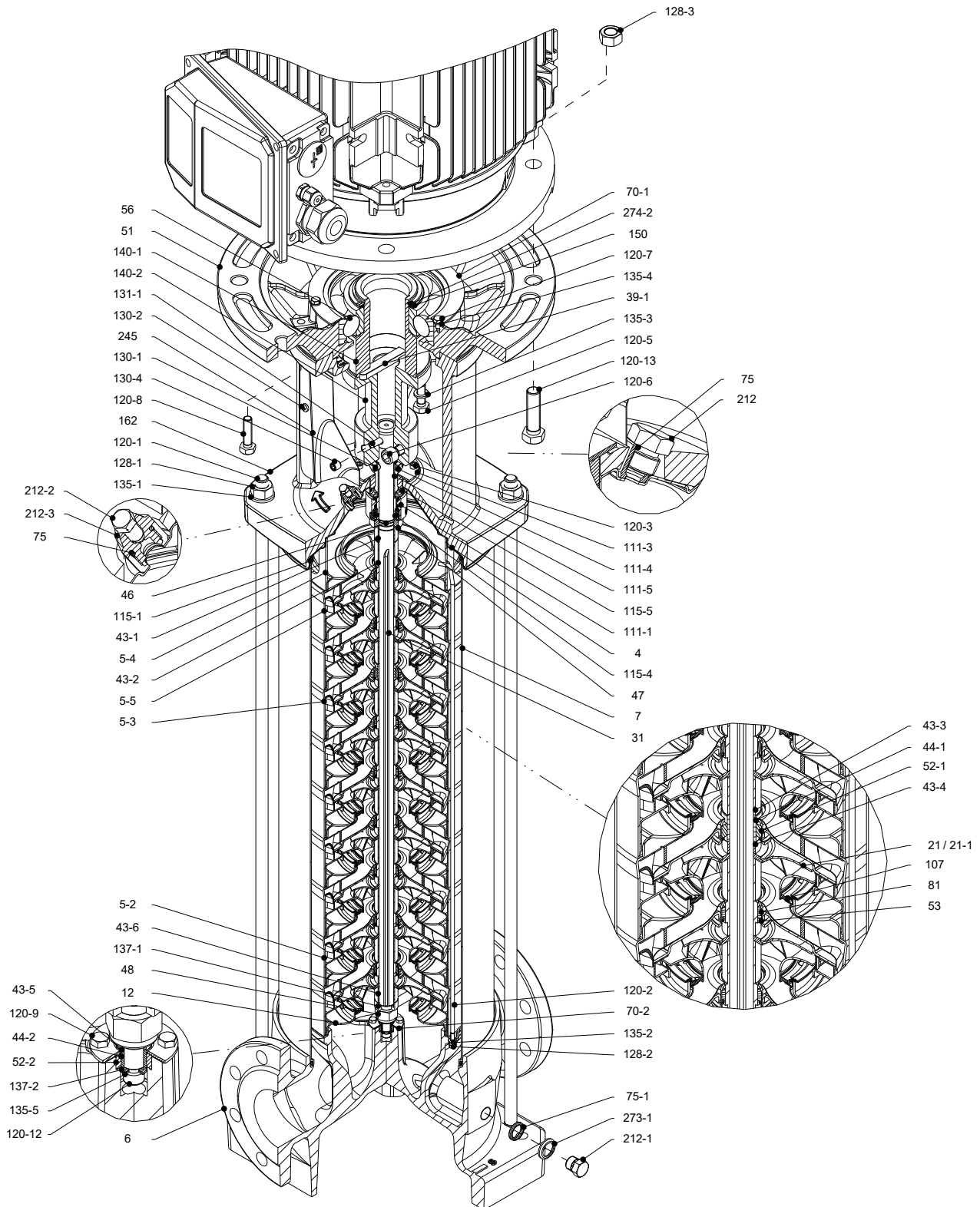
SEZIONE DELLA POMPA
EVMSG45

EVMSG45



Pompa senza cuscinetto
fino a 30 kW

SEZIONE DELLA POMPA EVMSG45



Pompa con singolo cuscinetto
sopra 37 kW

TABELLA DEI COMPONENTI EVMSG45

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-5	Stadio superiore	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Corpo pompa	Ghisa EN GJL-250 EN 1561 Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)		
12	Disco aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
21-1	Girante ridotta	EN 1.4301 (AISI 304)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)		
39-1	Linguetta sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
43-1	Distanziale albero (tenuta meccanica)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-6	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno		
44-2	Distanziale albero (cuscinetto)	Carburo di tungsteno		
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
47	Anello di contenimento	EN 1.4301 (AISI 304)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox		
51	Flangia di adattamento sopra 37 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561		
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno		
52-2	Cuscinetto (corpo pompa)	Carburo di tungsteno		
53	Anello di fissaggio bussola	EN 1.4301 (AISI 304)		
56	Cuscinetto a sfera sopra 37 kW	vedi tabella pagina 119		
70-1	Anello contenimento cuscinetto sopra 37 kW	EN 1.4301 (AISI 304)		
70-2	Anello contenimento boccola	EN 1.4301 (AISI 304)		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM	Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM		
81	Bussola	PTFE		
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		
111-1	Tenuta meccanica	vedi pagine 6-7		
111-3	Tenuta meccanica Flangia	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4404 (AISI 316L)		
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM	Ø240,66x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM	Ø23,39x3,53	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM	Ø44,04x3,53	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)		
120-2	Tirante (stadio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70	M5x12	ISO 4762
120-5	Vite (connessione giunto) sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x30	ISO 4017

TABELLA DEI COMPONENTI EVMSG45

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA	
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x25	ISO 4762
		da 5,5 kW a 7,5 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x25	ISO 4762
		da 11 kW a 30 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x30	ISO 4762
		sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x30	ISO 4762
120-7	Vite (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x10	ISO 4017
120-8	Vite (flangia di adattamento)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x40	ISO 4017
120-9	Vite (corpo pompa)		A2-70	M5x8	ISO 4017
120-12	Vite (albero)		A2-70	M6x16	ISO 4762
120-13	Vite per motore	MEC 100-112	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x20	ISO 4017
		MEC 132	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x45	ISO 4017
		MEC 160-180	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x50	ISO 4017
		MEC 200-225	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x60	ISO 4014
128-1	Dado (tirante)		A2-70 UNI 7323 con	M16	ISO 4032
128-2	Dado (tirante interno)		A2-70	M5	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
		MEC 160-180-200-225	Acciaio zincato	M16	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 100-112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa		EN 1.4301 (AISI 304)	M6x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto		A2-70	M5x6	UNI 7687
130-4	Vite senza testa (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	M10x10	ISO 4026
131-1	Spina per albero	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x42	ISO 2338
		sopra 5,5 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x50	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø16	ISO 7089
135-2	Rondella (tirante interna)		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø5,1	UNI 1751
135-3	Rondella (connessione giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	Ø10,2	UNI 1751
135-4	Rondella (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio zincato	Ø6,1	UNI 1751
135-5	Rondella (dado autobloccante girante)		EN 1.4301 (AISI 304)		
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio		
137-1	Distanziale girante		EN 1.4301 (AISI 304)		
137-2	Distanziale albero		EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
		da 5,5 kW a 30 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561		
140-1	Connessione giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
140-2	Giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
150	Distanziale (anello elastico)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
162	Supporto motore	fino a 30 kW	Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563		
212	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304)		
212-1	Tappo di carico (adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304)		
212-2	Tappo di sfianto		EN 1.4401 (AISI 316)		
212-3	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304)		
245	Coprigiunto		EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304)		
274-2	Anello elastico C-tipo (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio TC80	Ø75	UNI 7435

QUANTITÀ PER MODELLO
EVMSG45

Modello pompa	N°																													
	4	5-2	5-3	5-4	5-5	6	7	12	21	21-1	31	32-1	39-1	43-1	43-2	43-3	43-4	43-5	43-6	44-1	44-2	46	47	48	51	52-1	52-2	53		
EVMSG45 1-1/3,0	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	
EVMSG45 1-0/4,0	1	/	/	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1
EVMSG45 2-2/5,5	1	1	/	1	1	1	1	1	/	2	1	1	/	1	2	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	2
EVMSG45 2-0/7,5	1	1	/	1	1	1	1	1	2	/	1	1	/	1	2	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	2
EVMSG45 3-2/11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
EVMSG45 3-0/11	1	1	1	1	1	1	1	1	3	/	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
EVMSG45 4-2/15	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
EVMSG45 4-0/15	1	2	1	1	1	1	1	1	4	/	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
EVMSG45 5-2/18,5	1	3	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	/	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
EVMSG45 5-0/18,5	1	3	1	1	1	1	1	1	5	/	1	1	/	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
EVMSG45 6-2/22	1	4	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	/	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
EVMSG45 6-0/22	1	4	1	1	1	1	1	1	6	/	1	1	/	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
EVMSG45 7-2/30	1	5	1	1	1	1	1	1	5	2	1	1	/	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
EVMSG45 7-0/30	1	5	1	1	1	1	1	1	7	/	1	1	/	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
EVMSG45 8-2/30	1	6	1	1	1	1	1	1	6	2	1	1	/	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
EVMSG45 8-0/30	1	6	1	1	1	1	1	1	8	/	1	1	/	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
EVMSG45 9-2/30	1	7	1	1	1	1	1	1	7	2	1	1	/	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
EVMSG45 9-0/37	1	7	1	1	1	1	1	1	9	/	1	1	/	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
EVMSG45 10-2/37	1	8	1	1	1	1	1	1	8	2	1	1	/	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
EVMSG45 10-0/37	1	8	1	1	1	1	1	1	10	/	1	1	/	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
EVMSG45 11-2/45	1	9	1	1	1	1	1	1	9	2	1	1	/	1	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
EVMSG45 11-0/45	1	9	1	1	1	1	1	1	11	/	1	1	/	1	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
EVMSG45 12-2/45	1	9	2	1	1	1	1	1	10	2	1	1	/	1	10	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	11
EVMSG45 12-0/45	1	9	2	1	1	1	1	1	12	/	1	1	/	1	10	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	11
EVMSG45 13-2/45	1	10	2	1	1	1	1	1	11	2	1	1	/	1	11	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	12

albero in EN 1.4462 (AISI 329A)

Modello pompa	N°																											
	56	70-1	70-2	75	75-1	81	107	111-1	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5	120-1	120-2	120-3	120-5	120-6	120-7	120-8	120-9	120-12	120-13	128-1	128-2	128-3	128-6
EVMSG45 1-1/3,0	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	/	4
EVMSG45 1-0/4,0	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	/	4
EVMSG45 2-2/5,5	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 2-0/7,5	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 3-2/11	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 3-0/11	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 4-2/15	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 4-0/15	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 5-2/18,5	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 5-0/18,5	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 6-2/22	/	/	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 6-0/22	/	/	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 7-2/30	/	/	1	2	4	6	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 7-0/30	/	/	1	2	4	6	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 8-2/30	/	/	1	2	4	7	8	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 8-0/30	/	/	1	2	4	7	8	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 9-2/30	/	/	1	2	4	8	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 9-0/37	1	1	1	2	4	8	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 10-2/37	1	1	1	2	4	9	10	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 10-0/37	1	1	1	2	4	9	10	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	/
EVMSG45 11-2/45	1	1	1	2	4	10	11	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	/
EVMSG45 11-0/45	1	1	1	2	4	10	11	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	/
EVMSG45 12-2/45	1	1	1	2	4	10	12	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	/
EVMSG45 12-0/45	1	1	1	2	4	10	12	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	/
EVMSG45 13-2/45	1	1	1	2	4	11	13	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	/

QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG45

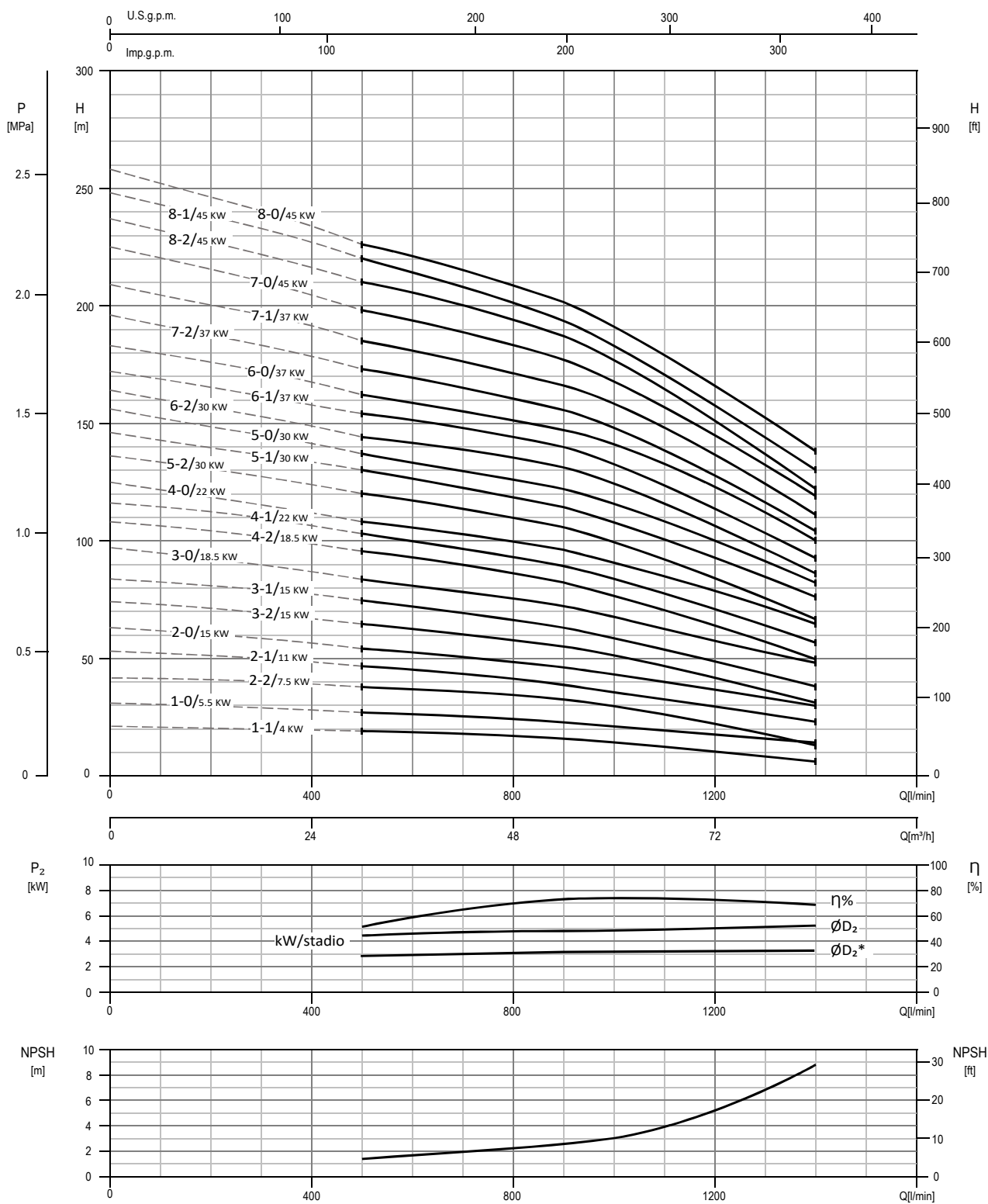
Modello pompa	N°																							
	130-1	130-2	130-4	131-1	135-1	135-2	135-3	135-4	135-5	135-6	137-1	137-2	140	140-1	140-2	150	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	274-2
EVMSG45 1-1/3,0	3	4	/	1	4	2	/	/	1	4	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 1-0/4,0	3	4	/	1	4	2	/	/	1	4	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 2-2/5,5	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 2-0/7,5	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 3-2/11	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 3-0/11	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 4-2/15	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 4-0/15	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 5-2/18,5	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 5-0/18,5	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 6-2/22	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 6-0/22	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 7-2/30	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 7-0/30	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 8-2/30	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 8-0/30	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 9-2/30	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 9-0/37	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG45 10-2/37	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG45 10-0/37	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG45 11-2/45	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG45 11-0/45	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG45 12-2/45	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG45 12-0/45	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG45 13-2/45	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1

CUSCINETTI EVMSG45

Modello pompa	N° 56
EVMSG45 1-1/3,0	/
EVMSG45 1-0/4,0	/
EVMSG45 2-2/5,5	/
EVMSG45 2-0/7,5	/
EVMSG45 3-2/11	/
EVMSG45 3-0/11	/
EVMSG45 4-2/15	/
EVMSG45 4-0/15	/
EVMSG45 5-2/18,5	/
EVMSG45 5-0/18,5	/
EVMSG45 6-2/22	/
EVMSG45 6-0/22	/
EVMSG45 7-2/30	/
EVMSG45 7-0/30	/
EVMSG45 8-2/30	/
EVMSG45 8-0/30	/
EVMSG45 9-2/30	/
EVMSG45 9-0/37	6315
EVMSG45 10-2/37	6315
EVMSG45 10-0/37	6315
EVMSG45 11-2/45	6315
EVMSG45 11-0/45	6315
EVMSG45 12-2/45	6315
EVMSG45 12-0/45	6315
EVMSG45 13-2/45	6315

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMS(L)64

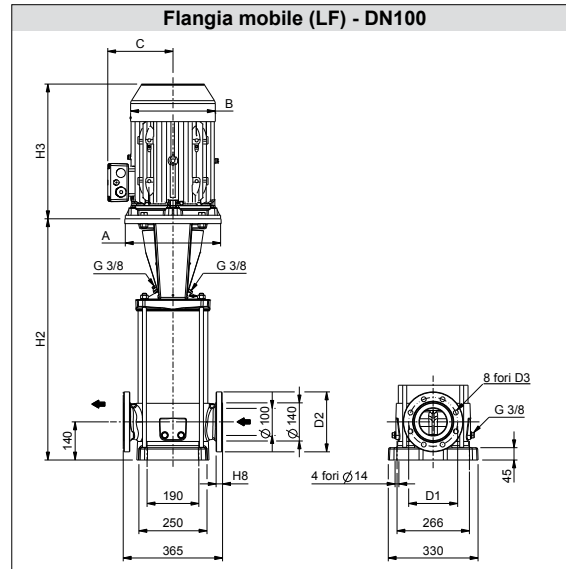
EVMS(L)64



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMS(L)64

Disegno dimensionale



Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

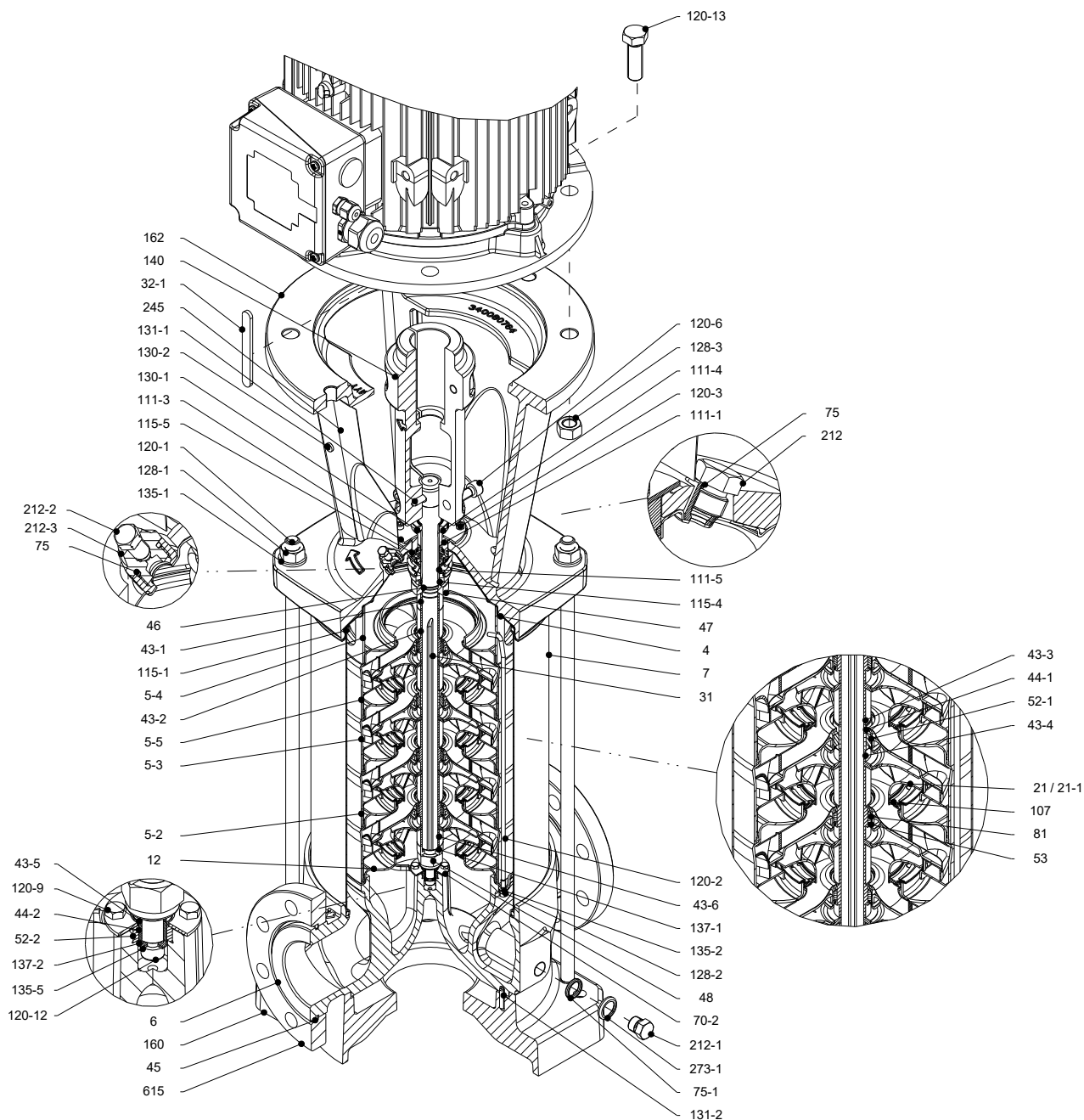
Modello pompa	Pmax [MPa]	kW	Taglia	Motore			Flangia mobile (LF)						Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
				A	B	C	H2	H2+H3	D1	D2	D3	H8		
EVMS(L)64 1-1/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	546	910	180	220	18	24	67,8	96,3
EVMS(L)64 1-0/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	650	1049	180	220	18	24	77,6	116,6
EVMS(L)64 2-2/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	722	1141	180	220	18	24	82,7	128,7
EVMS(L)64 2-1/11	1,6	11	160	350	259	180	752	1191	180	220	18	24	90,0	152,5
EVMS(L)64 2-0/15	1,6	15	160	350	311	240	752	1247	180	220	18	24	90,0	191,0
EVMS(L)64 3-2/15	1,6	15	160	350	311	240	824	1319	180	220	18	24	95,1	196,1
EVMS(L)64 3-1/15	1,6	15	160	350	311	240	824	1319	180	220	18	24	95,1	196,1
EVMS(L)64 3-0/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	824	1319	180	220	18	24	95,1	204,1
EVMS(L)64 4-2/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	896	1391	180	220	18	24	100,2	209,2
EVMS(L)64 4-1/22	1,6	22	180	350	354	260	896	1448	180	220	18	24	100,4	235,4
EVMS(L)64 4-0/22	1,6	22	180	350	354	260	896	1448	180	220	18	24	100,4	235,4
EVMS(L)64 5-2/30	1,6	30	200	400	354	280	968	1520	180	220	18	24	110,9	278,9
EVMS(L)64 5-1/30	1,6	30	200	400	354	280	968	1520	180	220	18	24	110,9	278,9
EVMS(L)64 5-0/30	1,6	30	200	400	354	280	968	1520	180	220	18	24	110,9	278,9
EVMS(L)64 6-2/30	2,5	30	200	400	354	280	1040	1592	190	235	22	30	121,2	289,2
EVMS(L)64 6-1/37	2,5	37	200	400	382	295	1057	1734	190	235	22	30	133,2	393,2
EVMS(L)64 6-0/37	2,5	37	200	400	382	295	1057	1734	190	235	22	30	133,2	393,2
EVMS(L)64 7-2/37	2,5	37	200	400	382	295	1129	1806	190	235	22	30	138,6	398,6
EVMS(L)64 7-1/37	2,5	37	200	400	382	295	1129	1806	190	235	22	30	138,6	398,6
EVMS(L)64 7-0/45	2,5	45	225	450	449	335	1129	1895	190	235	22	30	144,2	518,2
EVMS(L)64 8-2/45	2,5	45	225	450	449	335	1201	1967	190	235	22	30	149,9	523,9
EVMS(L)64 8-1/45	2,5	45	225	450	449	335	1201	1967	190	235	22	30	149,4	523,4
EVMS(L)64 8-0/45	2,5	45	225	450	449	335	1201	1967	190	235	22	30	149,4	523,4

1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar

SEZIONE DELLA POMPA
EVMS(L)64

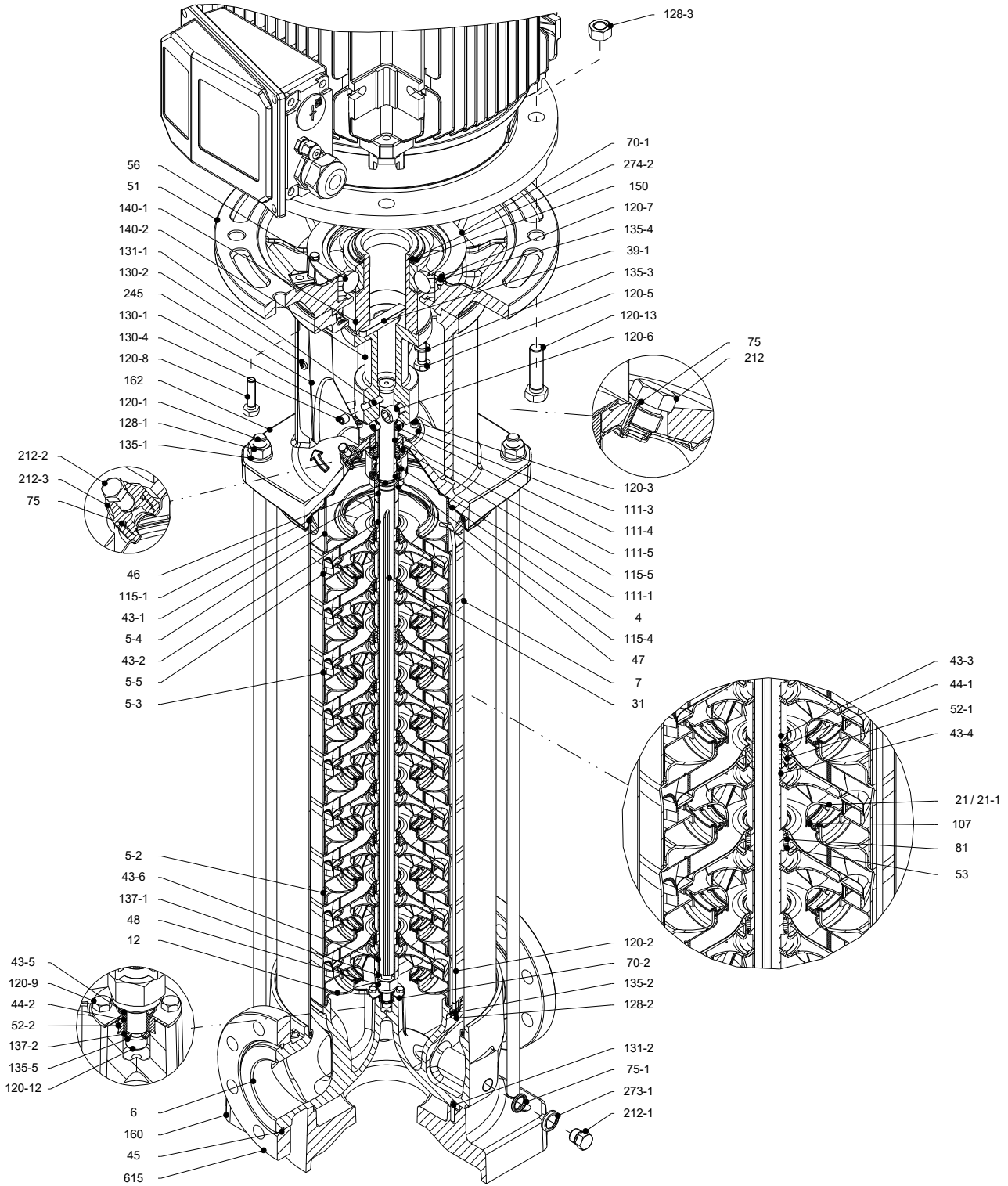
EVMS(L)64



Pompa senza cuscinetto
fino a 30 kW

SEZIONE DELLA POMPA EVMS(L)64

EVMS(L)64



Pompa con singolo cuscinetto
sopra 37 kW

TABELLA DEI COMPONENTI EVMS(L)64

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-5	Stadio superiore	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Corpo pompa	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
12	Disco aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21-1	Girante ridotta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L) - EN 1.4462 (AISI 329A)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
39-1	Linguetta sopra 37 kW	Acciaio al carbonio			
43-1	Distanziale albero (tenuta meccanica)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-6	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
44-2	Distanziale albero (cuscinetto)	Carburo di tungsteno			
45	Semianello flange	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4404 (AISI 316L)			
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	EN 1.4401 (AISI 316) con inserto in acciaio inox		
51	Flangia di adattamento sopra 37 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561			
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
52-2	Cuscinetto (corpo pompa)	Carburo di tungsteno			
53	Anello di fissaggio bussola	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
56	Cuscinetto a sfera sopra 37 kW	vedi tabella pagina 127			
70-1	Anello contenimento cuscinetto sopra 37 kW	EN 1.4301 (AISI 304)			
70-2	Anello contenimento boccola	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM		Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM			
81	Bussola	PTFE			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS		
111-1	Tenuta meccanica	Vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Chiera bloccaggio tenuta	EN 1.4404 (AISI 316L)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM		Ø240,66x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM		Ø23,39x3,53	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM		Ø44,04x3,53	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)			
120-2	Tirante (stadio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70		M5x12	ISO 4762
120-5	Vite (connessione giunto) sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1		M10x30	ISO 4017

TABELLA DEI COMPONENTI EVMS(L)64

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x25	ISO 4762
		da 5,5 kW a 7,5 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x25	ISO 4762
		da 11 kW a 30 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x30	ISO 4762
		sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x30	ISO 4762
120-7	Vite (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x10	ISO 4017
120-8	Vite (flangia di adattamento)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x40	ISO 4017
120-9	Vite (corpo pompa)		A2-70	M5x8	ISO 4017
120-12	Vite (albero)		A2-70	M6x16	ISO 4762
120-13	Vite per motore	MEC 112	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x20	ISO 4017
		MEC 132	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x45	ISO 4017
		MEC 160-180	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x50	ISO 4017
		MEC 200-225	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x60	ISO 4014
128-1	Dado (tirante)		A2-70	M16	ISO 4032
128-2	Dado (tirante interno)		A2-70 UNI 7323	M5	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
		MEC 160-180-200-225	Acciaio zincato	M16	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa		EN 1.4301 (AISI 304)	M6x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto		A2-70	M5x6	UNI 7687
130-4	Vite senza testa (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	M10x10	ISO 4026
131-1	Spina per albero	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x42	ISO 2338
		sopra 5,5 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x50	ISO 2338
131-2	Spina corpo pompa		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø6x26	ISO 8752
135-1	Rondella (tirante)		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø16	ISO 7089
135-2	Rondella (tirante interna)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316)	Ø5,1	UNI 1751
135-3	Rondella (connessione giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	Ø10,2	UNI 1751
135-4	Rondella (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio zincato	Ø6,1	UNI 1751
135-5	Rondella (dado autobloccante girante)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio		
137-1	Distanziale girante		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
137-2	Distanziale albero		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
		da 5,5 kW a 30 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561		
140-1	Connessione giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
140-2	Giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
150	Distanziale (anello elastico)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
160	Base		Ghisa EN GJL200 EN 1561		
162	Supporto motore	fino a 30 kW	Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563		
212	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
212-1	Tappo di carico (adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
212-2	Tappo di sfianto		EN 1.4401 (AISI 316)		
212-3	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
245	Coprigiunto		EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
274-2	Anello elastico C-tipo (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio TC80	Ø75	UNI 7435
615	Flangia mobile		Ghisa EN GJS 500-7 EN 1563		

QUANTITÀ PER MODELLO
EVMS(L)64

Modello pompa	N°																											
	4	5-2	5-3	5-4	5-5	6	7	12	21	21-1	31	32-1	39-1	43-1	43-2	43-3	43-4	43-5	43-6	44-1	44-2	45	46	47	48	51	52-1	52-2
EVMS(L)64 1-1/4,0	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1	
EVMS(L)64 1-0/5,5	1	/	/	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1
EVMS(L)64 2-2/7,5	1	1	/	1	1	1	1	1	/	2	1	1	/	1	2	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1
EVMS(L)64 2-1/11	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	2	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1	
EVMS(L)64 2-0/15	1	1	/	1	1	1	1	1	2	/	1	1	/	1	2	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1
EVMS(L)64 3-2/15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 3-1/15	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 3-0/18,5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	/	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 4-2/18,5	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 4-1/22	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 4-0/22	1	2	1	1	1	1	1	1	4	/	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 5-2/30	1	3	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	/	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 5-1/30	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 5-0/30	1	3	1	1	1	1	1	1	5	/	1	1	/	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 6-2/30	1	4	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	/	1	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 6-1/37	1	4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 6-0/37	1	4	1	1	1	1	1	1	6	/	1	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 7-2/37	1	5	1	1	1	1	1	1	5	2	1	/	1	1	6	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 7-1/37	1	5	1	1	1	1	1	1	6	1	1	/	1	1	6	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 7-0/45	1	5	1	1	1	1	1	1	7	/	1	/	1	1	6	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 8-2/45	1	6	1	1	1	1	1	1	6	2	1	/	1	1	7	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 8-1/45	1	6	1	1	1	1	1	1	7	1	1	/	1	1	7	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 8-0/45	1	6	1	1	1	1	1	1	8	0	1	/	1	1	7	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1

albero in EN 1.4462 (AISI 329A)

Modello pompa	N°																											
	53	56	70-1	70-2	75	75-1	81	107	111-1	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5	120-1	120-2	120-3	120-6	120-5	120-7	120-8	120-9	120-12	120-13	128-1	128-2	128-3
EVMS(L)64 1-1/4,0	1	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	/
EVMS(L)64 1-0/5,5	1	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 2-2/7,5	2	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 2-1/11	2	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 2-0/15	2	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 3-2/15	2	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 3-1/15	2	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 3-0/18,5	2	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 4-2/18,5	4	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 4-1/22	4	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 4-0/22	4	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 5-2/30	5	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 5-1/30	5	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 5-0/30	5	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 6-2/30	6	/	/	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	/	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 6-1/37	6	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	2	4	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 6-0/37	6	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	2	4	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 7-2/37	7	1	1	1	2	4	6	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	2	4	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 7-1/37	7	1	1	1	2	4	6	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	2	4	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 7-0/45	7	1	1	1	2	4	6	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	2	4	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)64 8-2/45	8	1	1	1	2	4	7	8	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	2	4	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)64 8-1/45	8	1	1	1	2	4	7	8	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	2	4	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)64 8-0/45	8	1	1	1	2	4	7	8	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	2	4	3	4	4	1	8	4	4	8

QUANTITÀ PER MODELLO EVMS(L)64

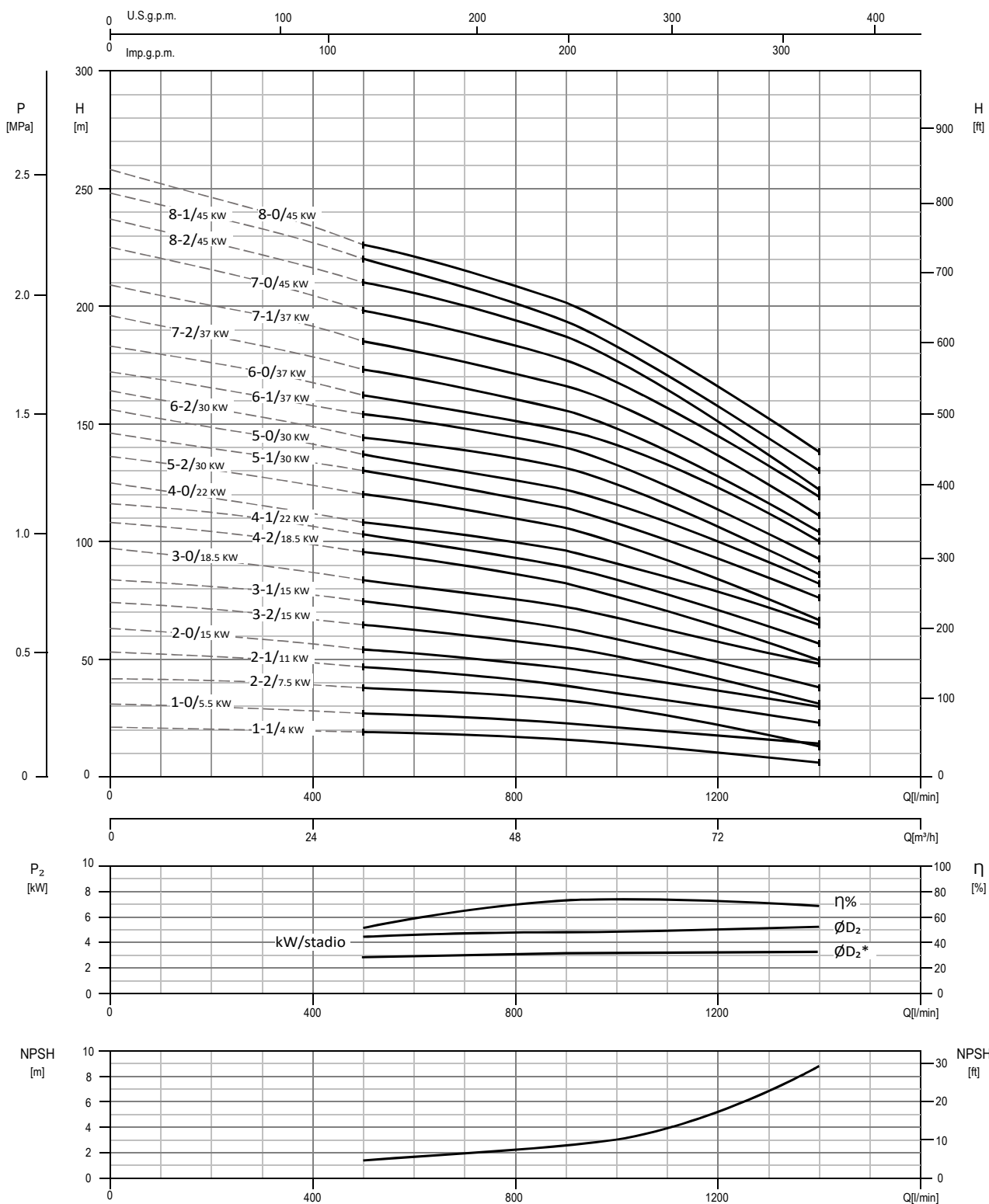
Modello pompa	N°																											
	128-6	130-1	130-2	130-4	131-1	131-2	135-1	137-1	135-2	135-3	135-4	135-5	135-6	137-2	140	140-1	140-2	150	160	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	274-2	615
EVMS(L)64 1-1/4,0	4	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	4	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 1-0/5,5	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 2-2/7,5	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 2-1/11	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 2-0/15	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 3-2/15	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 3-1/15	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 3-0/18,5	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 4-2/18,5	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 4-1/22	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 4-0/22	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 5-2/30	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 5-1/30	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 5-0/30	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 6-2/30	/	3	4	/	1	1	4	1	2	/	/	1	/	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 6-1/37	/	3	4	1	1	1	4	1	2	4	3	1	/	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)64 6-0/37	/	3	4	1	1	1	4	1	2	4	3	1	/	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)64 7-2/37	/	3	4	1	1	1	4	1	2	4	3	1	/	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)64 7-1/37	/	3	4	1	1	1	4	1	2	4	3	1	/	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)64 7-0/45	/	3	4	1	1	1	4	1	2	4	3	1	/	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)64 8-2/45	/	3	4	1	1	1	4	1	2	4	3	1	/	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)64 8-1/45	/	3	4	1	1	1	4	1	2	4	3	1	/	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2
EVMS(L)64 8-0/45	/	3	4	1	1	1	4	1	2	4	3	1	/	1	/	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2

CUSCINETTI EVMS(L)64

Modello pompa	N° 56
EVMS(L)64 1-1/4,0	/
EVMS(L)64 1-0/5,5	/
EVMS(L)64 2-2/7,5	/
EVMS(L)64 2-1/11	/
EVMS(L)64 2-0/15	/
EVMS(L)64 3-2/15	/
EVMS(L)64 3-1/15	/
EVMS(L)64 3-0/18,5	/
EVMS(L)64 4-2/18,5	/
EVMS(L)64 4-1/22	/
EVMS(L)64 4-0/22	/
EVMS(L)64 5-2/30	/
EVMS(L)64 5-1/30	/
EVMS(L)64 5-0/30	/
EVMS(L)64 6-2/30	/
EVMS(L)64 6-1/37	6315
EVMS(L)64 6-0/37	6315
EVMS(L)64 7-2/37	6315
EVMS(L)64 7-1/37	6315
EVMS(L)64 7-0/45	6315
EVMS(L)64 8-2/45	6315
EVMS(L)64 8-1/45	6315
EVMS(L)64 8-0/45	6315

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMSG64

EVMSG64

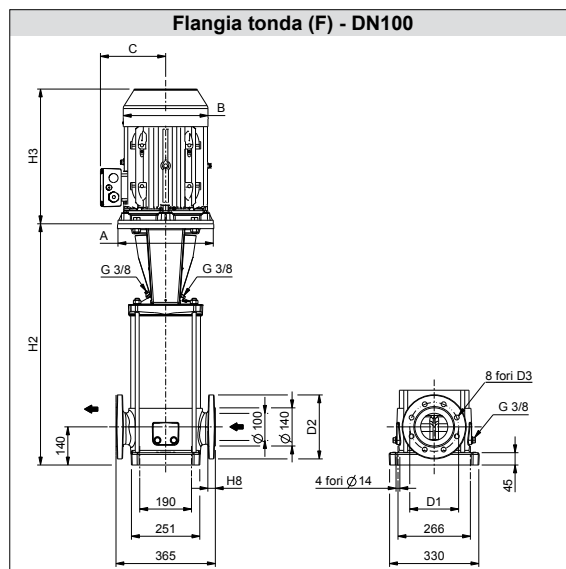


Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMSG64

2.16

Disegno dimensionale



Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

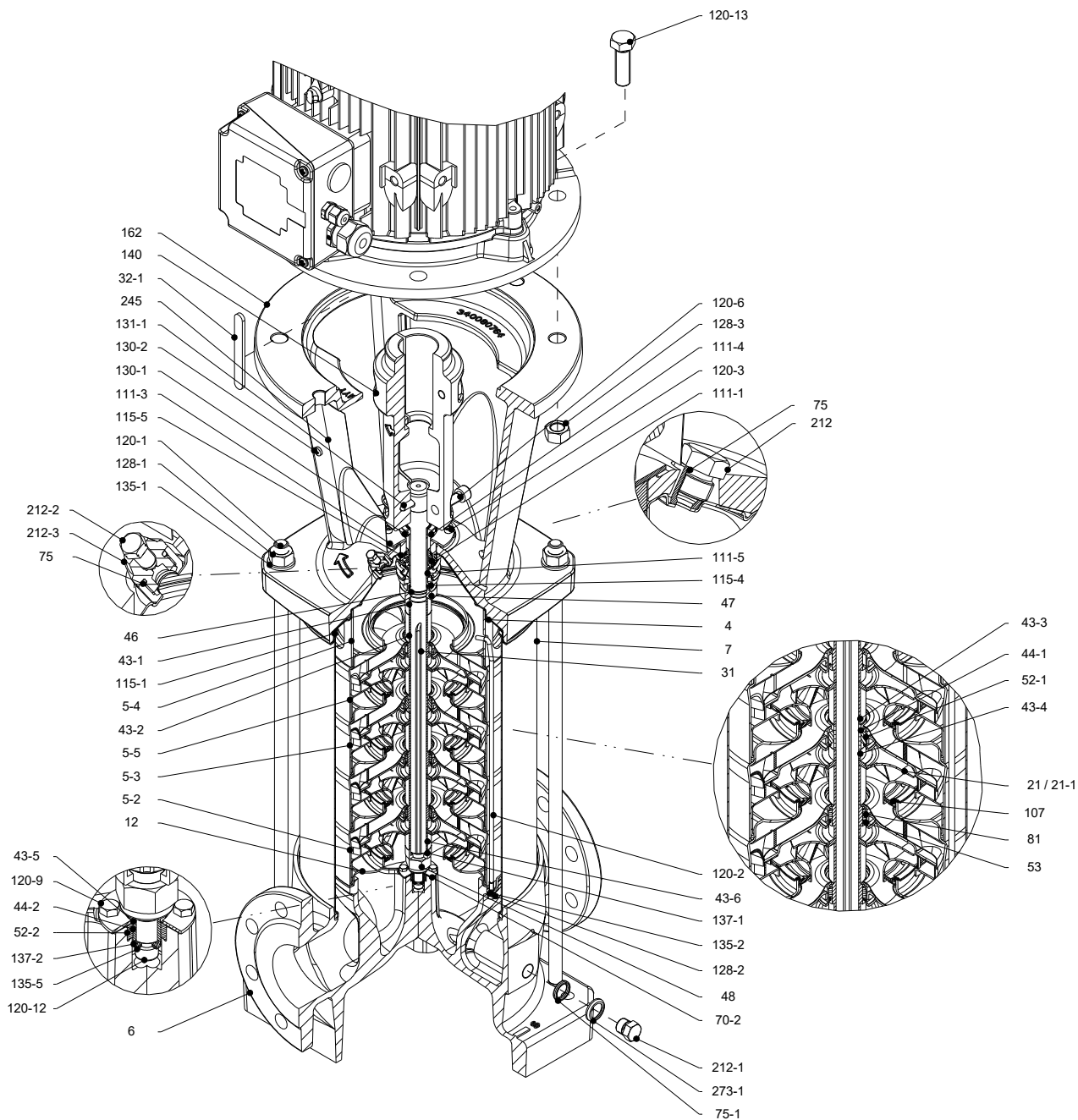
Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia tonda (F)							Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
		KW	Taglia	A	B	C	H2	H2+H3	D1	D2	D3	H8			
EVMSG64 1-1/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	546	910	180	235	18	24	64,8	93,3	
EVMSG64 1-0/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	650	1049	180	235	18	24	74,6	113,6	
EVMSG64 2-2/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	722	1141	180	235	18	24	79,7	125,7	
EVMSG64 2-1/11	1,6	11	160	350	259	180	752	1191	180	235	18	24	87,0	149,5	
EVMSG64 2-0/15	1,6	15	160	350	311	240	752	1247	180	235	18	24	87,0	188,0	
EVMSG64 3-2/15	1,6	15	160	350	311	240	824	1319	180	235	18	24	92,1	193,1	
EVMSG64 3-1/15	1,6	15	160	350	311	240	824	1319	180	235	18	24	92,1	193,1	
EVMSG64 3-0/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	824	1319	180	235	18	24	92,1	201,1	
EVMSG64 4-2/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	896	1391	180	235	18	24	97,2	206,2	
EVMSG64 4-1/22	1,6	22	180	350	354	260	896	1448	180	235	18	24	97,4	232,4	
EVMSG64 4-0/22	1,6	22	180	350	354	260	896	1448	180	235	18	24	97,4	232,4	
EVMSG64 5-2/30	1,6	30	200	400	354	280	968	1520	180	235	18	24	107,9	275,9	
EVMSG64 5-1/30	1,6	30	200	400	354	280	968	1520	180	235	18	24	107,9	275,9	
EVMSG64 5-0/30	1,6	30	200	400	354	280	968	1520	180	235	18	24	107,9	275,9	
EVMSG64 6-2/30	2,5	30	200	400	354	280	1040	1592	190	254	22	31	119,5	287,5	
EVMSG64 6-1/37	2,5	37	200	400	382	295	1057	1734	190	254	22	31	131,6	391,6	
EVMSG64 6-0/37	2,5	37	200	400	382	295	1057	1734	190	254	22	31	131,6	391,6	
EVMSG64 7-2/37	2,5	37	200	400	382	295	1129	1806	190	254	22	31	136,9	396,9	
EVMSG64 7-1/37	2,5	37	200	400	382	295	1129	1806	190	254	22	31	136,9	396,9	
EVMSG64 7-0/45	2,5	45	225	450	449	335	1129	1895	190	254	22	31	142,5	516,5	
EVMSG64 8-2/45	2,5	45	225	450	449	335	1201	1967	190	254	22	31	148,3	522,3	
EVMSG64 8-1/45	2,5	45	225	450	449	335	1201	1967	190	254	22	31	147,8	521,8	
EVMSG64 8-0/45	2,5	45	225	450	449	335	1201	1967	190	254	22	31	147,8	521,8	

1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar

SEZIONE DELLA POMPA
EVMSG64

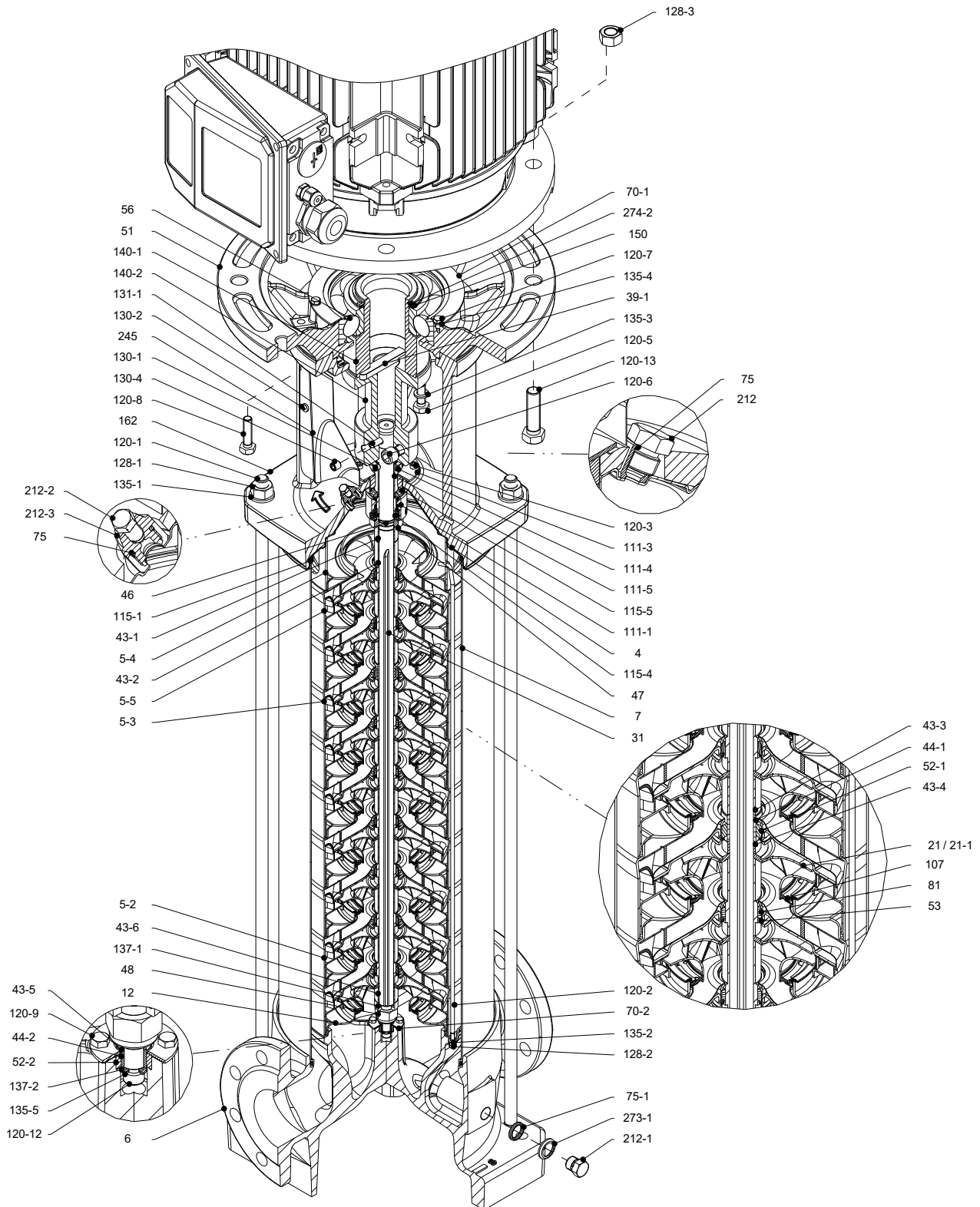
EVMSG64



Pompa senza cuscinetto
fino a 30 kW

SEZIONE DELLA POMPA EVMSG64

EVMSG64



Pompa con singolo cuscinetto
sopra 37 kW

**TABELLA DEI COMPONENTI
EVMSG64**

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-5	Stadio superiore	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Corpo pompa	Ghisa EN GJL-250 EN 1561 Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)		
12	Disco aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
21-1	Girante ridotta	EN 1.4301 (AISI 304)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)		
39-1	Linguetta sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
43-1	Distanziale albero (tenuta meccanica)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-6	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno		
44-2	Distanziale albero (cuscinetto)	Carburo di tungsteno		
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
47	Anello di contenimento	EN 1.4301 (AISI 304)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox		
51	Flangia di adattamento sopra 37 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561		
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno		
52-2	Cuscinetto (corpo pompa)	Carburo di tungsteno		
53	Anello di fissaggio bussola	EN 1.4301 (AISI 304)		
56	Cuscinetto a sfera sopra 37 kW	vedi tabella pagina 135		
70-1	Anello contenimento cuscinetto sopra 37 kW	EN 1.4301 (AISI 304)		
70-2	Anello contenimento boccola	EN 1.4301 (AISI 304)		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM	Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM		
81	Bussola	PTFE		
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		
111-1	Tenuta meccanica	vedi pagine 6-7		
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4404 (AISI 316L)		
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM	Ø240,66x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM	Ø23,39x3,53	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM	Ø44,04x3,53	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)		
120-2	Tirante (stadio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70	M5x12	ISO 4762
120-5	Vite (connessione giunto) sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x30	ISO 4017

TABELLA DEI COMPONENTI EVMSG64

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA	
120-6	Vite (giunto)	fino a 4,0 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x25	ISO 4762
		da 5,5 kW a 7,5 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x25	ISO 4762
		da 11 kW a 30 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x30	ISO 4762
		sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x30	ISO 4762
120-7	Vite (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x10	ISO 4017
120-8	Vite (flangia di adattamento)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x40	ISO 4017
120-9	Vite (corpo pompa)		A2-70	M5x8	ISO 4017
120-12	Vite (albero)		A2-70	M6x16	ISO 4762
120-13	Vite per motore	MEC 112	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x20	ISO 4017
		MEC 132	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x45	ISO 4017
		MEC 160-180	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x50	ISO 4017
		MEC 200-225	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x60	ISO 4014
128-1	Dado (tirante)		A2-70	M16	ISO 4032
128-2	Dado (tirante interno)		A2-70	M5	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
		MEC 160-180-200-225	Acciaio zincato	M16	ISO 4032
128-6	Dado (giunto in alluminio)	MEC 112	Acciaio zincato	M6	ISO 4032
130-1	Vite senza testa		EN 1.4301 (AISI 304)	M6x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto		A2-70	M5x6	UNI 7687
130-4	Vite senza testa (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	M10x10	ISO 4026
131-1	Spina per albero	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x42	ISO 2338
		sopra 5,5 kW	Acciaio al carbonio	Ø8x50	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø16	ISO 7089
135-2	Rondella (tirante interna)		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø5,1	UNI 1751
135-3	Rondella (connessione giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	Ø10,2	UNI 1751
135-4	Rondella (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio zincato	Ø6,1	UNI 1751
135-5	Rondella (dado autobloccante girante)		EN 1.4301 (AISI 304)		
135-6	Rondella (giunto alluminio)	fino a 4,0 kW	Acciaio al carbonio		
137-1	Distanziale girante		EN 1.4301 (AISI 304)		
137-2	Distanziale albero		EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11 Cu2 (Fe)		
		da 5,5 kW a 30 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561		
140-1	Connessione giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
140-2	Giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
150	Distanziale (anello elastico)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
162	Supporto motore	fino a 30 kW	Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563		
212	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304)		
212-1	Tappo di carico (adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304)		
212-2	Tappo di sfianto		EN 1.4401 (AISI 316)		
212-3	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304)		
245	Coprigiunto		EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304)		
274-2	Anello elastico C-tipo (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio TC80	Ø75	UNI 7435

QUANTITÀ PER MODELLO
EVMSG64

Modello pompa	N°																												
	4	5-2	5-3	5-4	5-5	6	7	12	21	21-1	31	32-1	39-1	43-1	43-2	43-3	43-4	43-5	43-6	44-1	44-2	46	47	48	51	52-1	52-2	53	
EVMSG64 1-1/4,0	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	/	1	1		
EVMSG64 1-0/5,5	1	/	/	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	1	1	1	1	/	/	1	1
EVMSG64 2-2/7,5	1	1	/	1	1	1	1	1	/	2	1	1	/	1	2	/	/	1	1	/	1	1	1	1	1	/	/	1	2
EVMSG64 2-1/11	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	2	/	/	1	1	/	1	1	1	1	1	/	/	1	2	
EVMSG64 2-0/15	1	1	/	1	1	1	1	1	2	/	1	1	/	1	2	/	/	1	1	/	1	1	1	1	1	/	/	1	2
EVMSG64 3-2/15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
EVMSG64 3-1/15	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
EVMSG64 3-0/18,5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	/	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
EVMSG64 4-2/18,5	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
EVMSG64 4-1/22	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
EVMSG64 4-0/22	1	2	1	1	1	1	1	1	4	/	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
EVMSG64 5-2/30	1	3	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	/	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
EVMSG64 5-1/30	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	/	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
EVMSG64 5-0/30	1	3	1	1	1	1	1	1	5	/	1	1	/	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
EVMSG64 6-2/30	1	4	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	/	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
EVMSG64 6-1/37	1	4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	/	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
EVMSG64 6-0/37	1	4	1	1	1	1	1	1	6	/	1	1	/	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
EVMSG64 7-2/37	1	5	1	1	1	1	1	1	5	2	1	/	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
EVMSG64 7-1/37	1	5	1	1	1	1	1	1	6	1	1	/	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
EVMSG64 7-0/45	1	5	1	1	1	1	1	1	7	/	1	/	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
EVMSG64 8-2/45	1	6	1	1	1	1	1	1	6	2	1	/	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
EVMSG64 8-1/45	1	6	1	1	1	1	1	1	7	1	1	/	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
EVMSG64 8-0/45	1	6	1	1	1	1	1	1	8	0	1	/	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8

albero in EN 1.4462 (AISI 329A)

Modello pompa	N°																											
	56	70-1	70-2	75	75-1	81	107	111-1	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5	120-1	120-2	120-3	120-5	120-6	120-7	120-8	120-9	120-12	120-13	128-1	128-2	128-3	128-6
EVMSG64 1-1/4,0	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	/	4	
EVMSG64 1-0/5,5	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 2-2/7,5	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 2-1/11	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 2-0/15	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 3-2/15	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 3-1/15	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 3-0/18,5	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 4-2/18,5	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 4-1/22	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 4-0/22	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 5-2/30	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 5-1/30	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 5-0/30	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 6-2/30	/	/	1	2	4	5	6	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 6-1/37	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 6-0/37	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 7-2/37	1	1	1	2	4	6	7	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 7-1/37	1	1	1	2	4	6	7	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	4	/
EVMSG64 7-0/45	1	1	1	2	4	6	7	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	4	/
EVMSG64 8-2/45	1	1	1	2	4	7	8	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	4	/
EVMSG64 8-1/45	1	1	1	2	4	7	8	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	4	/
EVMSG64 8-0/45	1	1	1	2	4	7	8	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	4	/

QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG64

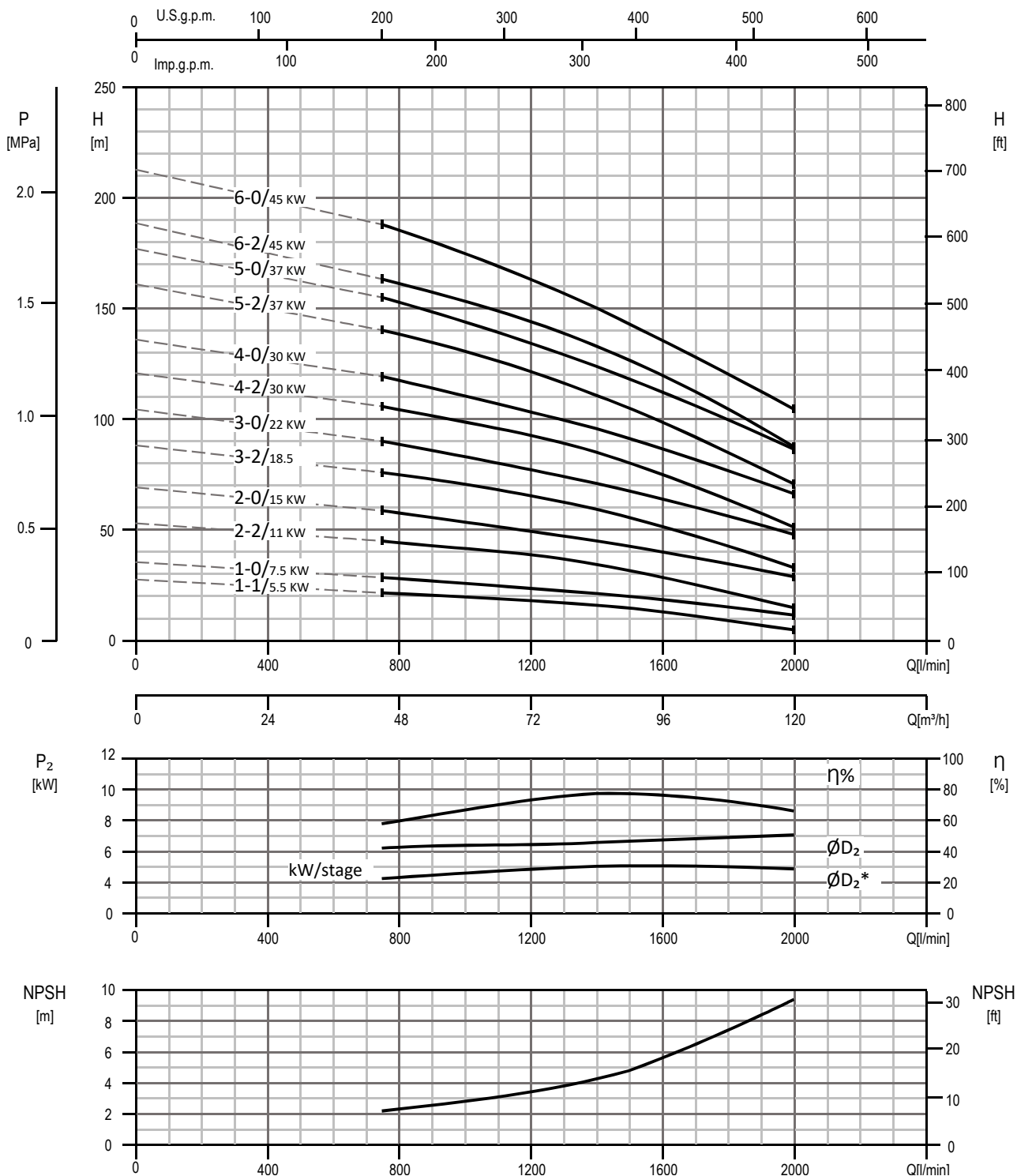
Modello pompa	N°																							
	130-1	130-2	130-4	131-1	135-1	135-2	135-3	135-4	135-5	135-6	137-1	137-2	140	140-1	140-2	150	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	274-2
EVMSG64 1-1/4,0	3	4	/	1	4	2	/	/	1	4	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 1-0/5,5	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 2-2/7,5	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 2-1/11	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 2-0/15	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 3-2/15	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 3-1/15	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 3-0/18,5	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 4-2/18,5	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 4-1/22	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 4-0/22	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 5-2/30	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 5-1/30	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 5-0/30	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 6-2/30	3	4	/	1	4	2	/	/	1	/	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG64 6-1/37	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG64 6-0/37	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG64 7-2/37	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG64 7-1/37	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG64 7-0/45	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG64 8-2/45	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG64 8-1/45	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG64 8-0/45	3	4	1	1	4	2	4	3	1	/	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1

CUSCINETTI EVMSG64

Modello pompa	N° 56
EVMSG64 1-1/4,0	/
EVMSG64 1-0/5,5	/
EVMSG64 2-2/7,5	/
EVMSG64 2-1/11	/
EVMSG64 2-0/15	/
EVMSG64 3-2/15	/
EVMSG64 3-1/15	/
EVMSG64 3-0/18,5	/
EVMSG64 4-2/18,5	/
EVMSG64 4-1/22	/
EVMSG64 4-0/22	/
EVMSG64 5-2/30	/
EVMSG64 5-1/30	/
EVMSG64 5-0/30	/
EVMSG64 6-2/30	/
EVMSG64 6-1/37	6315
EVMSG64 6-0/37	6315
EVMSG64 7-2/37	6315
EVMSG64 7-1/37	6315
EVMSG64 7-0/45	6315
EVMSG64 8-2/45	6315
EVMSG64 8-1/45	6315
EVMSG64 8-0/45	6315

CURVE DI PRESTAZIONE
EVMS(L)90

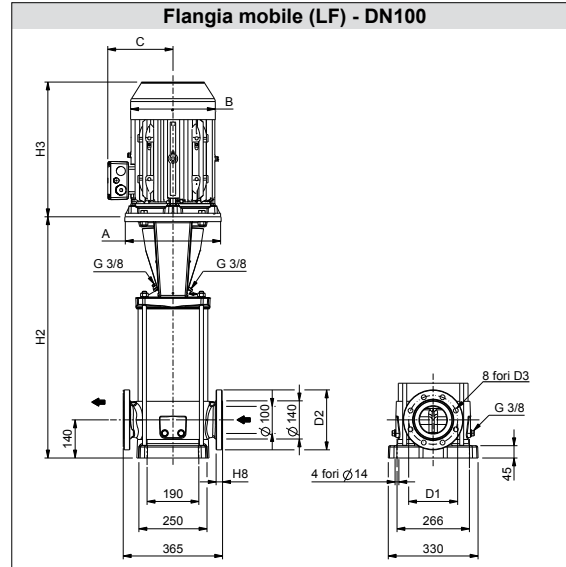
EVMS(L)90



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMS(L)90

Disegno dimensionale



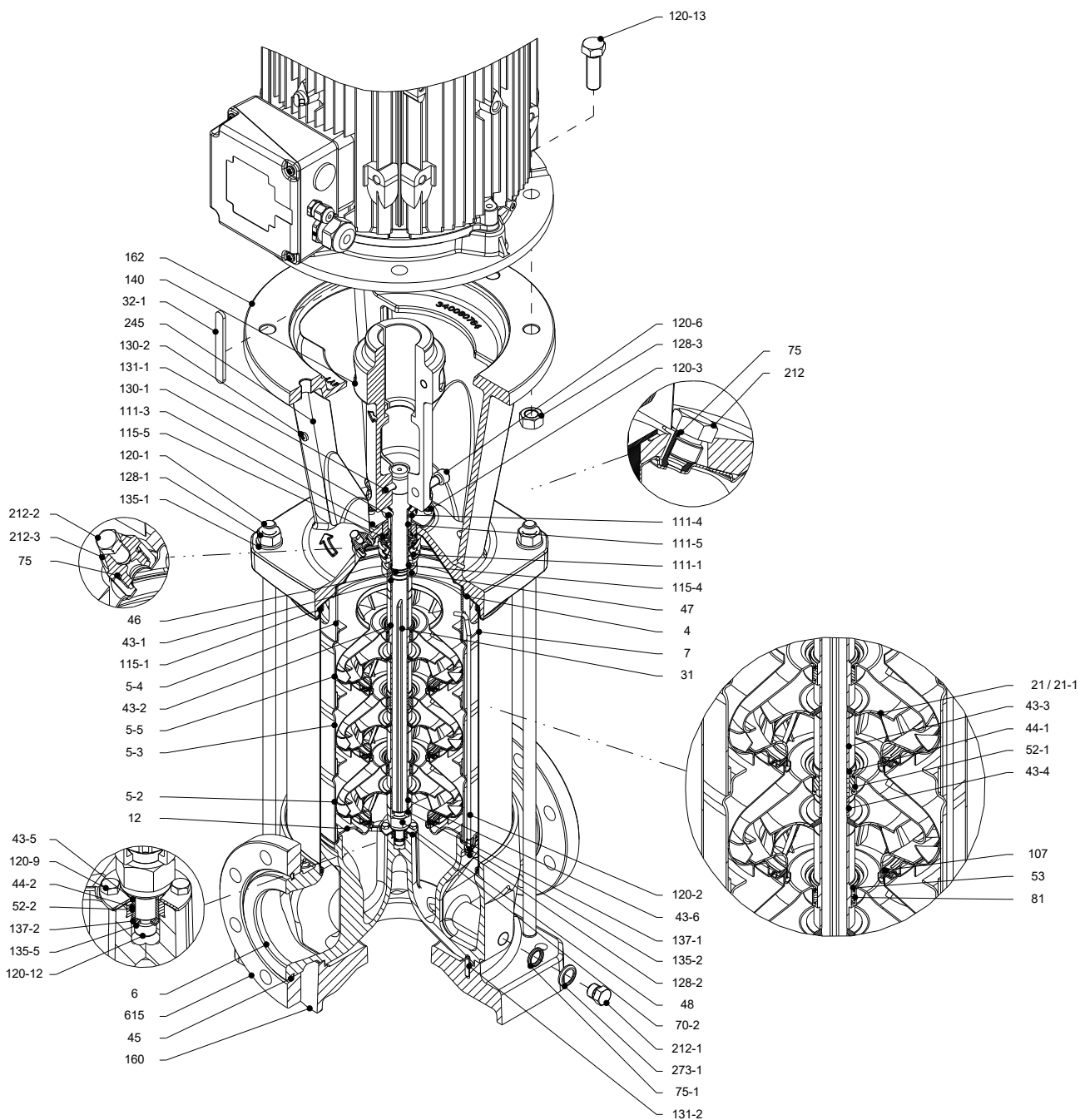
Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P _{max} [MPa]	Motore					Flangia mobile (LF)								Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
		kW	Taglia	A	B	C	H2	H2+H3	D1	D2	D3	H8				
EVMS(L)90 1-1/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	671	1070	180	220	18	24	77,9	116,9		
EVMS(L)90 1-0/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	671	1090	180	220	18	24	77,9	123,9		
EVMS(L)90 2-2/11	1,6	11	160	350	259	180	794	1233	180	220	18	24	90,2	152,7		
EVMS(L)90 2-0/15	1,6	15	160	350	311	240	794	1289	180	220	18	24	90,2	191,2		
EVMS(L)90 3-2/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	887	1382	180	220	18	24	95,8	204,8		
EVMS(L)90 3-0/22	1,6	22	180	350	354	260	887	1439	180	220	18	24	95,6	230,6		
EVMS(L)90 4-2/30	1,6	30	200	400	354	280	980	1532	180	220	18	24	106,1	274,1		
EVMS(L)90 4-0/30	1,6	30	200	400	354	280	980	1532	180	220	18	24	106,2	274,2		
EVMS(L)90 5-2/37	2,5	37	200	400	382	295	1090	1767	190	235	22	30	129,8	389,8		
EVMS(L)90 5-0/37	2,5	37	200	400	382	295	1090	1767	190	235	22	30	128,6	388,6		
EVMS(L)90 6-2/45	2,5	45	225	450	449	335	1183	1949	190	235	22	30	139,7	513,7		
EVMS(L)90 6-0/45	2,5	45	225	450	449	335	1183	1949	190	235	22	30	139,7	513,7		

1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar

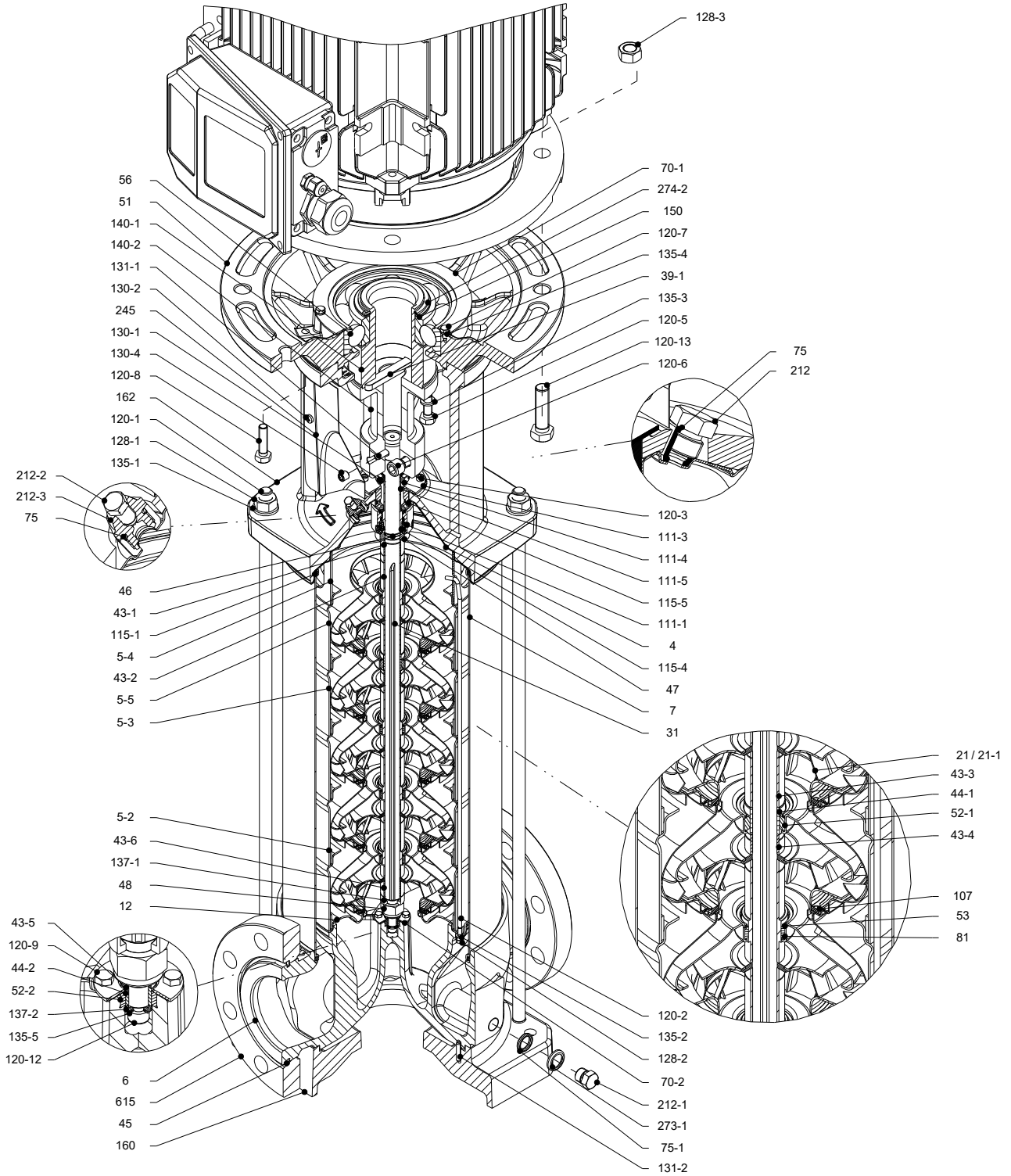
SEZIONE DELLA POMPA
EVMS(L)90



Pompa senza cuscinetto
fino a 30 kW

SEZIONE DELLA POMPA EVMS(L)90

EVMS(L)90



Pompa con singolo cuscinetto
sopra 37 kW

**TABELLA DEI COMPONENTI
EVMS(L)90**

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
5-5	Stadio superiore	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
6	Corpo pompa	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
12	Disco aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
21-1	Girante ridotta	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4462 (AISI 329A)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)			
39-1	Linguetta sopra 37 kW	Acciaio al carbonio			
43-1	Distanziale albero (tenuta meccanica)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
43-6	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno			
44-2	Distanziale albero (cuscinetto)	Carburo di tungsteno			
45	Semianello flange	EN 1.4301 (AISI 304)			
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)			
47	Anello di contenimento	EN 1.4404 (AISI 316L)			
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox	EN 1.4401 (AISI 316) con inserto in acciaio inox		
51	Flangia di adattamento sopra 37 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561			
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno			
52-2	Cuscinetto (corpo pompa)	Carburo di tungsteno			
53	Anello di fissaggio bussola	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
56	Cuscinetto a sfera sopra 37 kW	vedi tabella pagina 143			
70-1	Anello contenimento cuscinetto sopra 37 kW	EN 1.4301 (AISI 304)			
70-2	Anello contenimento boccola	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM		Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico adattatore)	EPDM / FPM			
81	Bussola	PTFE			
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS	EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS		
111-1	Tenuta meccanica	vedi pagine 6-7			
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4404 (AISI 316L)			
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM		Ø240,66x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM		Ø23,39x3,53	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM		Ø44,04x3,53	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)			
120-2	Tirante (stadio)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)		
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70		M5x12	ISO 4762
120-5	Vite (connessione giunto) sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1		M10x30	ISO 4017

TABELLA DEI COMPONENTI EVMS(L)90

N°	COMPONENTE	MATERIALE		DIMENSIONI	NORMATIVA
		EVMS	EVMSL		
120-6	Vite (giunto)	fino a 7,5 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x25	ISO 4762
		da 11 kW a 30 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x30	ISO 4762
		sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x30	ISO 4762
120-7	Vite (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x10	ISO 4017
120-8	Vite (flangia di adattamento)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x40	ISO 4017
120-9	Vite (corpo pompa)		A2-70	M5x8	ISO 4017
120-12	Vite (albero)		A2-70	M6x16	ISO 4762
120-13	Vite per motore	MEC 132	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x45	ISO 4017
		MEC 160-180	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x50	ISO 4017
		MEC 200-225	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x60	ISO 4014
128-1	Dado (tirante)		A2-70	M16	ISO 4032
128-2	Dado (tirante interno)		A2-70	M5	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
		MEC 160-180-200-225	Acciaio zincato	M16	ISO 4032
130-1	Vite senza testa		EN 1.4301 (AISI 304)	M6x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto		A2-70	M5x6	UNI 7687
130-4	Vite senza testa (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	M10x10	ISO 4026
131-1	Spina per albero		Acciaio al carbonio	Ø8x50	ISO 2338
131-2	Spina corpo pompa		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø6x26	ISO 8752
135-1	Rondella (tirante)		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø16	ISO 7089
135-2	Rondella (tirante interna)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316)	Ø5,1	UNI 1751
135-3	Rondella (connessione giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	Ø10,2	UNI 1751
135-4	Rondella (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio zincato	Ø6,1	UNI 1751
135-5	Rondella (dado autobloccante girante)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
137-1	Distanziale girante		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
137-2	Distanziale albero		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
140	Giunto	fino a 30 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561		
140-1	Connessione giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
140-2	Giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
150	Distanziale (anello elastico)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
160	Base		Ghisa EN GJL200 EN 1561		
162	Supporto motore	fino a 30 kW	Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563		
212	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
212-1	Tappo di carico (adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
212-2	Tappo di sfianto		EN 1.4401 (AISI 316)		
212-3	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
245	Coprigiunto		EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304) EN 1.4404 (AISI 316L)		
274-2	Anello elastico C-tipo (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio TC80	Ø75	UNI 7435
615	Flangia mobile		Ghisa EN GJS 500-7 EN 1563		

QUANTITÀ PER MODELLO
EVMS(L)90

Modello pompa	N°																										
	4	5-2	5-3	5-4	5-5	6	7	12	21	21-1	31	32-1	39-1	43-1	43-2	43-3	43-4	43-5	43-6	44-1	44-2	45	46	47	48	51	52-1
EVMS(L)90 1-1/5,5	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1
EVMS(L)90 1-0/7,5	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1
EVMS(L)90 2-2/11	1	/	1	1	1	1	1	1	/	2	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)90 2-0/15	1	/	1	1	1	1	1	1	2	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)90 3-2/18,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)90 3-0/22	1	1	1	1	1	1	1	1	3	/	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)90 4-2/30	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)90 4-0/30	1	2	1	1	1	1	1	1	4	/	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)90 5-2/37	1	3	1	1	1	1	1	1	3	2	1	/	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
EVMS(L)90 5-0/37	1	3	1	1	1	1	1	1	5	/	1	/	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
EVMS(L)90 6-2/45	1	4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
EVMS(L)90 6-0/45	1	4	1	1	1	1	1	1	6	/	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1

albero in EN 1.4462 (AISI 329A) solo per EVMSL

Modello pompa	N°																											
	53	56	70-1	70-2	75	75-1	81	107	111-1	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5	120-1	120-2	120-3	120-5	120-6	120-7	120-8	120-9	120-12	120-13	128-1	128-2	128-3
EVMS(L)90 1-1/5,5	1	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 1-0/7,5	1	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 2-2/11	1	/	/	1	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 2-0/15	1	/	/	1	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 3-2/18,5	3	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 3-0/22	3	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 4-2/30	4	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 4-0/30	4	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 5-2/37	5	1	1	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 5-0/37	5	1	1	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 6-2/45	6	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)90 6-0/45	6	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8

Modello pompa	N°																									
	130-1	130-2	130-4	131-1	131-2	135-1	135-2	135-3	135-4	135-5	137-1	137-2	140	140-1	140-2	150	160	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	274-2	615
EVMS(L)90 1-1/5,5	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 1-0/7,5	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 2-2/11	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 2-0/15	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 3-2/18,5	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 3-0/22	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 4-2/30	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 4-0/30	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 5-2/37	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2	
EVMS(L)90 5-0/37	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2	
EVMS(L)90 6-2/45	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2	
EVMS(L)90 6-0/45	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2	

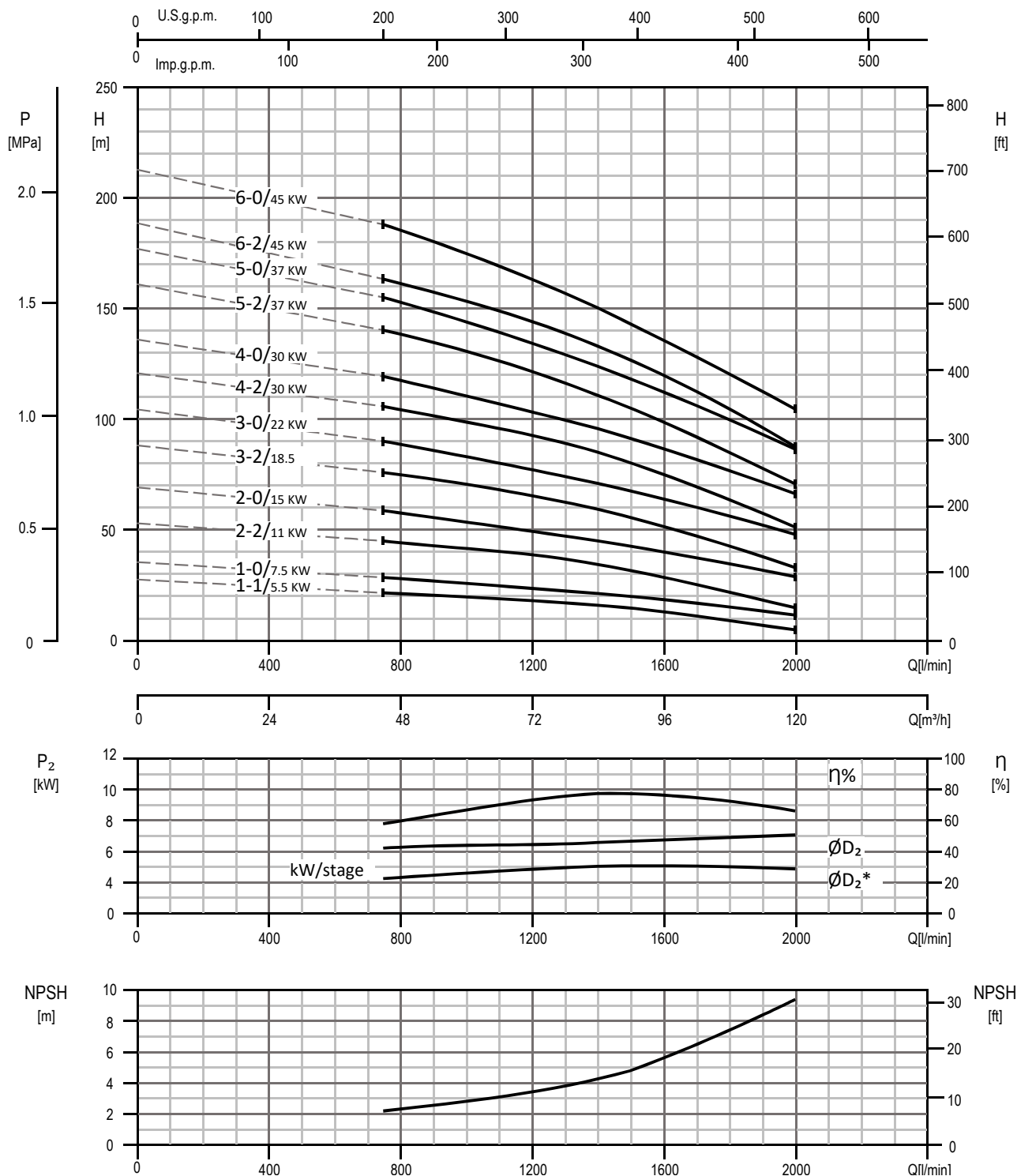
CUSCINETTI EVMS(L)90

2.17

Modello pompa	N° 56
EVMS(L)90 1-1/5,5	/
EVMS(L)90 1-0/7,5	/
EVMS(L)90 2-2/11	/
EVMS(L)90 2-0/15	/
EVMS(L)90 3-2/18,5	/
EVMS(L)90 3-0/22	/
EVMS(L)90 4-2/30	/
EVMS(L)90 4-0/30	/
EVMS(L)90 5-2/37	6315
EVMS(L)90 5-0/37	6315
EVMS(L)90 6-2/45	6315
EVMS(L)90 6-0/45	6315

EVMS(L)90

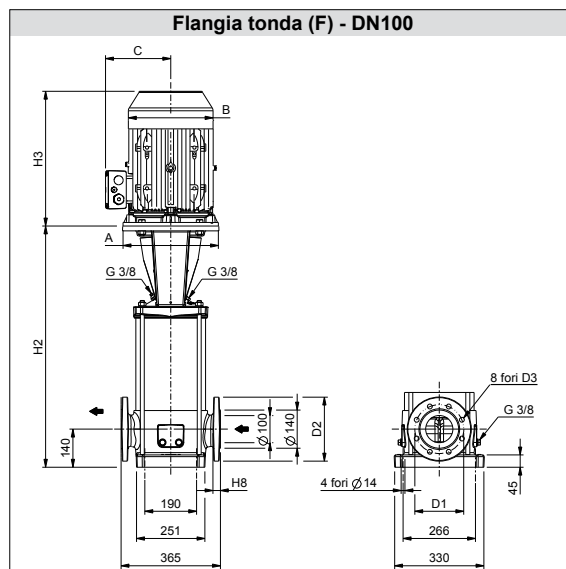
CURVE DI PRESTAZIONE
EVMSG90



Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

DATI TECNICI EVMSG90

Disegno dimensionale



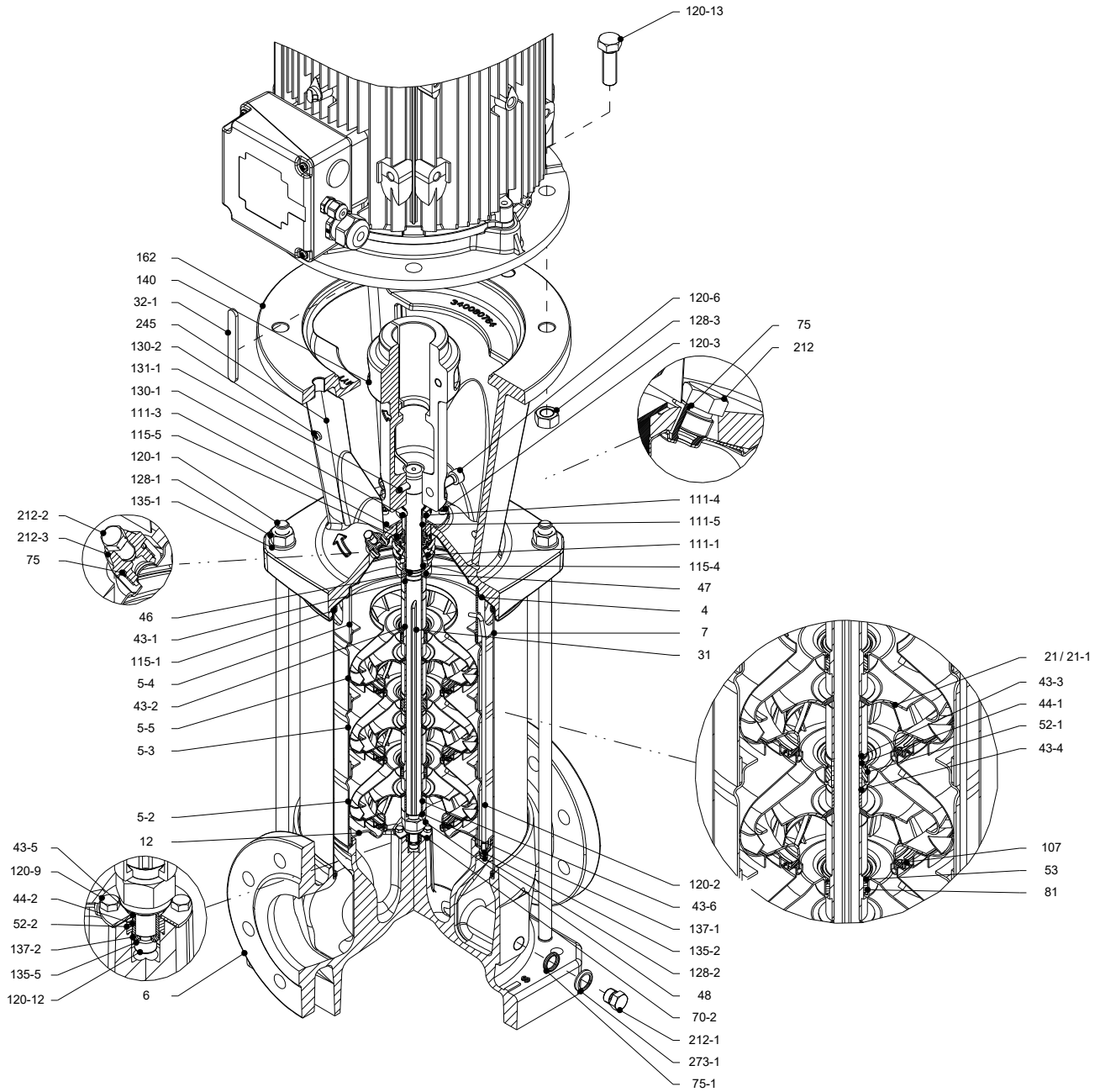
Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P _{max} [MPa]	Motore					Flangia tonda (F)							Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
		kW	Taglia	A Ø	B	C	H2	H2+H3	D1	D2	D3	H8			
EVMSG90 1-1/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	671	1070	180	235	18	24	74,9	113,9	
EVMSG90 1-0/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	671	1090	180	235	18	24	74,9	120,9	
EVMSG90 2-2/11	1,6	11	160	350	259	180	794	1233	180	235	18	24	87,2	149,7	
EVMSG90 2-0/15	1,6	15	160	350	311	240	794	1289	180	235	18	24	87,2	188,2	
EVMSG90 3-2/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	887	1382	180	235	18	24	92,8	201,8	
EVMSG90 3-0/22	1,6	22	180	350	354	260	887	1439	180	235	18	24	92,6	227,6	
EVMSG90 4-2/30	1,6	30	200	400	354	280	980	1532	180	235	18	24	103,1	271,1	
EVMSG90 4-0/30	1,6	30	200	400	354	280	980	1532	180	235	18	24	103,1	271,1	
EVMSG90 5-2/37	2,5	37	200	400	382	295	1090	1767	190	254	22	31	126,8	386,8	
EVMSG90 5-0/37	2,5	37	200	400	382	295	1090	1767	190	254	22	31	127,0	387,0	
EVMSG90 6-2/45	2,5	45	225	450	449	335	1183	1949	190	254	22	31	138,0	512,0	
EVMSG90 6-0/45	2,5	45	225	450	449	335	1183	1949	190	254	22	31	138,0	512,0	

1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar

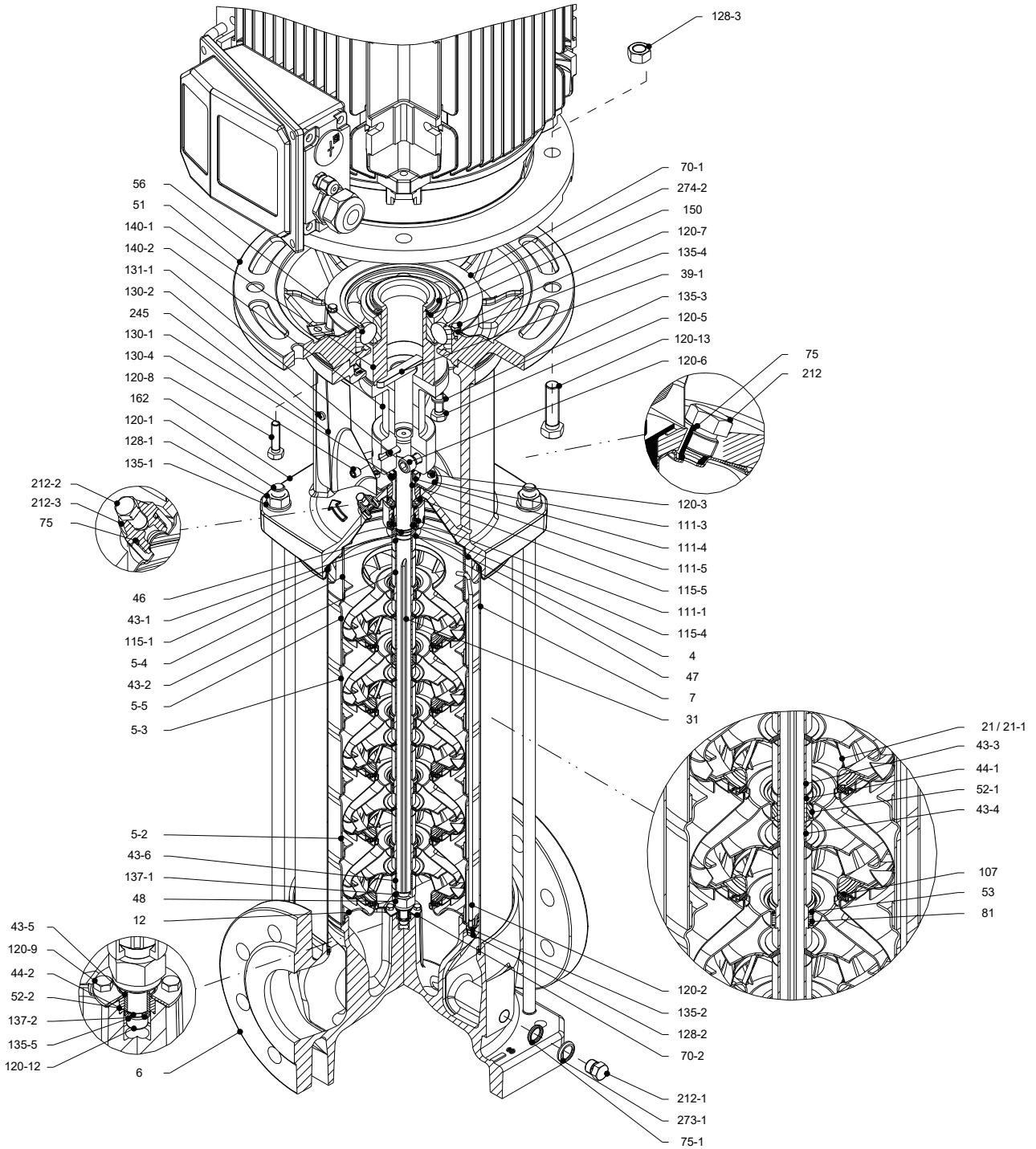
SEZIONE DELLA POMPA
EVMSG90



Pompa senza cuscinetto
fino a 30 kW

SEZIONE DELLA POMPA EVMSG90

EVMSG90



Pompa con singolo cuscinetto
sopra 37 kW

TABELLA DEI COMPONENTI EVMSG90

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-2	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-3	Stadio intermedio con cuscinetto	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-4	Stadio mandata	EN 1.4301 (AISI 304)		
5-5	Stadio superiore	EN 1.4301 (AISI 304)		
6	Corpo pompa	Ghisa EN GJL-250 EN 1561 Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563		
7	Camicia esterna	EN 1.4301 (AISI 304)		
12	Disco aspirazione	EN 1.4301 (AISI 304)		
21	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)		
21-1	Girante ridotta	EN 1.4301 (AISI 304)		
31	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)		
32-1	Semilinguetta	EN 1.4301 (AISI 304)		
39-1	Linguetta sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
43-1	Distanziale albero (tenuta meccanica)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-2	Distanziale albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-3	Distanziale albero (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-4	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-5	Distanziale albero (stadio mandata)	EN 1.4301 (AISI 304)		
43-6	Distanziale albero (regolazione)	EN 1.4301 (AISI 304)		
44-1	Cuscinetto rotante albero	Carburo di tungsteno		
44-2	Distanziale albero (cuscinetto)	Carburo di tungsteno		
46	Semi-Anello (tenuta meccanica)	EN 1.4404 (AISI 316L)		
47	Anello di contenimento	EN 1.4301 (AISI 304)		
48	Dado autobloccante girante	EN 1.4301 (AISI 304) con inserto in acciaio inox		
51	Flangia di adattamento sopra 37 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561		
52-1	Cuscinetto di strisciamento	Carburo di tungsteno		
52-2	Cuscinetto (corpo pompa)	Carburo di tungsteno		
53	Anello di fissaggio bussola	EN 1.4301 (AISI 304)		
56	Cuscinetto a sfera sopra 37 kW	vedi tabella pagina 151		
70-1	Anello contenimento cuscinetto sopra 37 kW	EN 1.4301 (AISI 304)		
70-2	Anello contenimento boccola	EN 1.4301 (AISI 304)		
75	Anello OR (tappo di carico)	EPDM / FPM	Ø12,37x2,62	OR 3050
75-1	Anello OR (tappo di carico_adattatore)	EPDM / FPM		
81	Bussola	PTFE		
107	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304) + PPS		
111-1	Tenuta meccanica	vedi pagine 6-7		
111-3	Sede per la tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)		
111-4	Ghiera bloccaggio tenuta	EN 1.4404 (AISI 316L)		
111-5	Cartuccia della tenuta meccanica	EN 1.4301 (AISI 304)		
115-1	Anello OR (camicia esterna)	EPDM / FPM	Ø240,66x5,34	OR 6945
115-4	Anello OR (cartuccia)	EPDM / FPM	Ø23,39x3,53	OR 4093
115-5	Anello OR (sede per tenuta meccanica)	EPDM / FPM	Ø44,04x3,53	OR 4175
120-1	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)		
120-2	Tirante (stadio)	EN 1.4301 (AISI 304)		
120-3	Vite (sede per tenuta meccanica)	A2-70	M5x12	ISO 4762
120-5	Vite (connessione giunto) sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x30	ISO 4017

TABELLA DEI COMPONENTI EVMSG90

N°	COMPONENTE	MATERIALE EVMSG	DIMENSIONI	NORMATIVA	
120-6	Vite (giunto)	fino a 7,5 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M8x25	ISO 4762
		da 11 kW a 30 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x30	ISO 4762
		sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x30	ISO 4762
120-7	Vite (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x10	ISO 4017
120-8	Vite (flangia di adattamento)	sopra 37 kW	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M10x40	ISO 4017
120-9	Vite (corpo pompa)		A2-70	M5x8	ISO 4017
120-12	Vite (albero)		A2-70	M6x16	ISO 4762
120-13	Vite per motore	MEC 132	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M12x45	ISO 4017
		MEC 160-180	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x50	ISO 4017
		MEC 200-225	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M16x60	ISO 4014
128-1	Dado (tirante)		A2-70	M16	ISO 4032
128-2	Dado (tirante interno)		A2-70	M5	ISO 4032
128-3	Dado (motore)	MEC 132	Acciaio zincato	M12	ISO 4032
		MEC 160-180-200-225	Acciaio zincato	M16	ISO 4032
130-1	Vite senza testa		EN 1.4301 (AISI 304)	M6x8	ISO 4026
130-2	Vite per coprigiunto		A2-70	M5x6	UNI 7687
130-4	Vite senza testa (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	M10x10	ISO 4026
131-1	Spina per albero		Acciaio al carbonio	Ø8X50	ISO 2338
135-1	Rondella (tirante)		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø16	ISO 7089
135-2	Rondella (tirante interna)		EN 1.4301 (AISI 304)	Ø5,1	UNI 1751
135-3	Rondella (connessione giunto)	sopra 37 kW	Acciaio zincato	Ø10,2	UNI 1751
135-4	Rondella (cuscinetto a sfera)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio zincato	Ø6,1	UNI 1751
135-5	Rondella (dado autobloccante girante)		EN 1.4301 (AISI 304)		
137-1	Distanziale girante		EN 1.4301 (AISI 304)		
137-2	Distanziale albero		EN 1.4301 (AISI 304)		
140	Giunto	fino a 30 kW	Ghisa EN GJL250 EN 1561		
140-1	Connessione giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
140-2	Giunto	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
150	Distanziale (anello elastico)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio		
162	Supporto motore	fino a 30 kW	Ghisa EN GJS 400-15 EN 1563		
212	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304)		
212-1	Tappo di carico (adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304)		
212-2	Tappo di sfianto		EN 1.4401 (AISI 316)		
212-3	Tappo di carico		EN 1.4301 (AISI 304)		
245	Coprigiunto		EN 1.4301 (AISI 304)		
273-1	Rondella (tappo di carico_adattatore)		EN 1.4301 (AISI 304)		
274-2	Anello elastico C-tipo (giunto)	sopra 37 kW	Acciaio al carbonio TC80	Ø75	UNI 7435

QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG90

Modello pompa	N°																												
	4	5-2	5-3	5-4	5-5	6	7	12	21	21-1	31	32-1	39-1	43-1	43-2	43-3	43-4	43-5	43-6	44-1	44-2	46	47	48	51	52-1	52-2	53	
EVMSG90 1-1/5,5	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	/	1	1	
EVMSG90 1-0/7,5	1	/	/	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	1	1	1	1	/	/	1	1
EVMSG90 2-2/11	1	/	1	1	1	1	1	1	/	2	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1
EVMSG90 2-0/15	1	/	1	1	1	1	1	1	2	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	
EVMSG90 3-2/18,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	3
EVMSG90 3-0/22	1	1	1	1	1	1	1	1	3	/	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	3
EVMSG90 4-2/30	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	4
EVMSG90 4-0/30	1	2	1	1	1	1	1	1	4	/	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	4
EVMSG90 5-2/37	1	3	1	1	1	1	1	1	3	2	1	/	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
EVMSG90 5-0/37	1	3	1	1	1	1	1	1	5	/	1	/	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
EVMSG90 6-2/45	1	4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
EVMSG90 6-0/45	1	4	1	1	1	1	1	1	6	/	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6

Modello pompa	N°																											
	56	70-1	70-2	75	75-1	81	107	111-1	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5	120-1	120-2	120-3	120-5	120-6	120-7	120-8	120-9	120-12	120-13	128-1	128-2	128-3	130-1
EVMSG90 1-1/5,5	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 1-0/7,5	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 2-2/11	/	/	1	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 2-0/15	/	/	1	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 3-2/18,5	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 3-0/22	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 4-2/30	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 4-0/30	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 5-2/37	1	1	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 5-0/37	1	1	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 6-2/45	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	3
EVMSG90 6-0/45	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	3

Modello pompa	N°																					
	130-2	130-4	131-1	135-1	135-2	135-3	135-4	135-5	137-1	137-2	140	140-1	140-2	150	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	274-2
EVMSG90 1-1/5,5	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG90 1-0/7,5	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG90 2-2/11	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG90 2-0/15	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG90 3-2/18,5	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG90 3-0/22	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG90 4-2/30	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG90 4-0/30	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG90 5-2/37	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG90 5-0/37	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG90 6-2/45	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1
EVMSG90 6-0/45	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1

CUSCINETTI EVMSG90

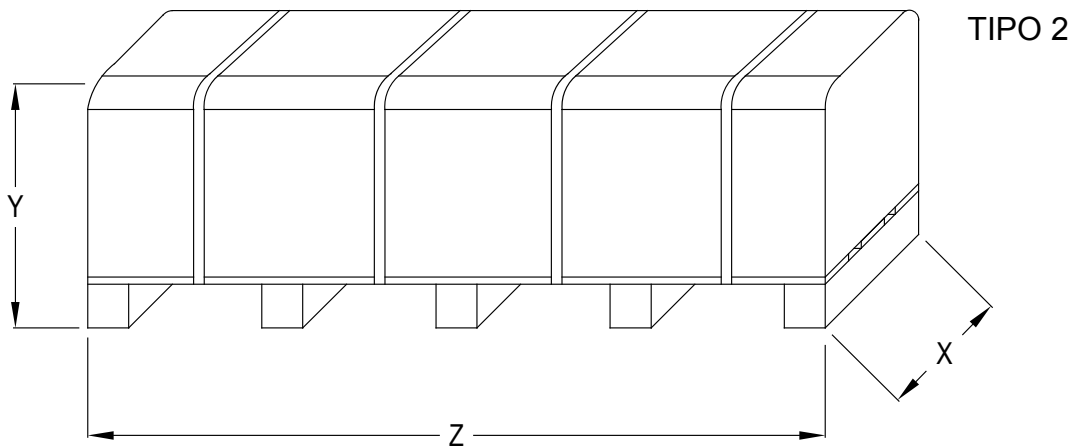
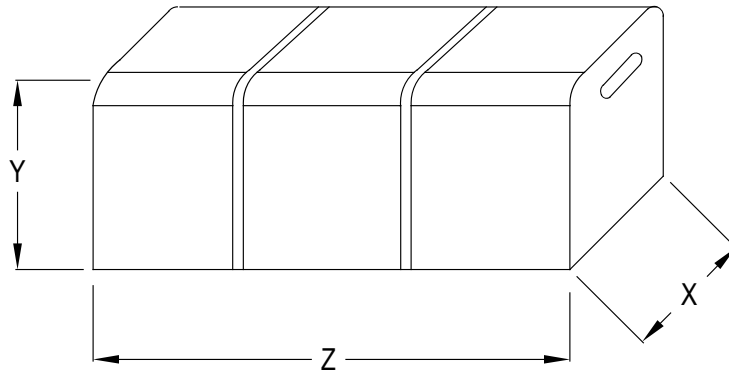
2.17

PModello pompa	N° 56
EVMSG90 1-1/5,5	/
EVMSG90 1-0/7,5	/
EVMSG90 2-2/11	/
EVMSG90 2-0/15	/
EVMSG90 3-2/18,5	/
EVMSG90 3-0/22	/
EVMSG90 4-2/30	/
EVMSG90 4-0/30	/
EVMSG90 5-2/37	6315
EVMSG90 5-0/37	6315
EVMSG90 6-2/45	6315
EVMSG90 6-0/45	6315

EVMSG90

DISEGNO DELL'IMBALLO
EVMS(.).1-3-5-10-15-20-32-45-64-90

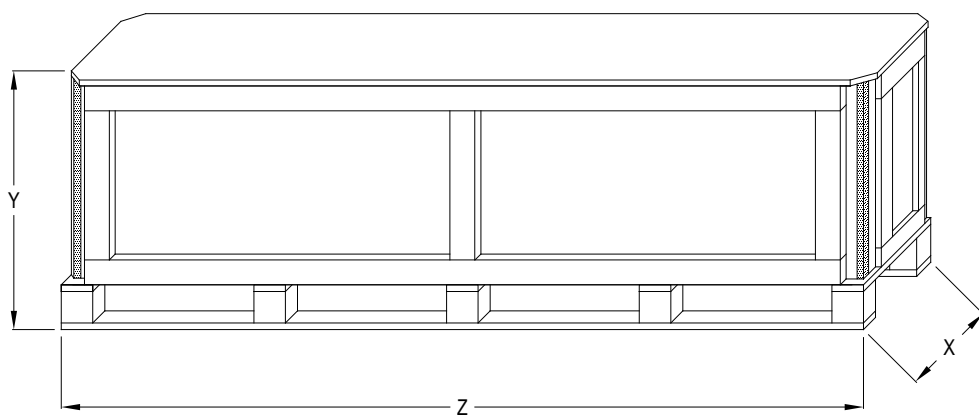
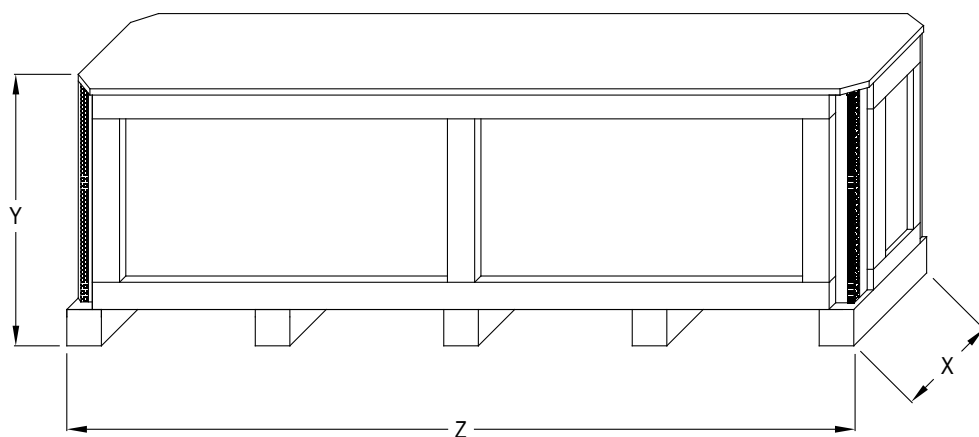
DISEGNO DELL'IMBALLO



DISEGNO DELL'IMBALLO EVMS(.)1-3-5-10-15-20-32-45-64-90

3.1

DISEGNO DELL'IMBALLO



CARATTERISTICHE IMBALLO EVMS(.)1-3-5

Modello pompa	Pompa								Pompa con motore ~1						Pompa con motore ~3									
	Imballo [mm]			Peso [kg] + Tipologia imballo					Imballo [mm]			Peso [kg] + Tipologia imballo			Imballo [mm]			Peso [kg] + Tipologia imballo						
	X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG				X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG				X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG			
EVMS(.)1 2/0,37	385	400	385	12	1	20	1	385	400	585	22	1	29	1	385	400	585	20	1	27	1			
EVMS(.)1 3/0,37	385	400	385	13	1	20	1	385	400	585	22	1	29	1	385	400	585	20	1	27	1			
EVMS(.)1 4/0,37	385	400	385	13	1	20	1	385	400	770	23	1	30	1	385	400	770	21	1	28	1			
EVMS(.)1 5/0,37	385	400	585	14	1	21	1	385	400	770	23	1	30	1	385	400	770	21	1	28	1			
EVMS(.)1 6/0,37	385	400	585	15	1	22	1	385	400	770	24	1	32	1	385	400	770	22	1	30	1			
EVMS(.)1 7/0,37	385	400	585	15	1	22	1	385	400	770	24	1	32	1	385	400	770	22	1	30	1			
EVMS(.)1 8/0,37	385	400	585	16	1	23	1	385	400	770	25	1	33	1	385	400	770	23	1	31	1			
EVMS(.)1 9/0,55	385	400	585	16	1	23	1	385	400	770	26	1	33	1	385	400	770	24	1	31	1			
EVMS(.)1 10/0,55	385	400	585	16	1	23	1	385	400	770	26	1	33	1	385	400	770	24	1	31	1			
EVMS(.)1 11/0,55	385	400	585	17	1	24	1	385	400	970	27	1	34	1	385	400	770	25	1	32	1			
EVMS(.)1 12/0,55	385	400	585	17	1	25	1	385	400	770	27	1	34	1	385	400	970	25	1	32	1			
EVMS(.)1 13/0,55	385	400	585	18	1	25	1	385	400	970	28	1	35	1	385	400	970	26	1	33	1			
EVMS(.)1 14/0,75	385	400	770	19	1	26	1	400	430	1000	39	2	42	2	400	430	1000	37	2	40	2			
EVMS(.)1 16/0,75	385	400	770	20	1	27	1	400	430	1000	43	2	50	2	400	430	1000	41	2	48	2			
EVMS(.)1 18/1,1	385	400	770	21	1	28	1	400	430	1000	43	2	51	2	400	430	1000	42	2	50	2			
EVMS(.)1 20/1,1	385	400	770	22	1	29	1	400	430	1000	44	2	51	2	400	430	1000	43	2	50	2			
EVMS(.)1 22/1,1	385	400	770	24	1	31	1	400	430	1200	47	2	54	2	400	430	1200	46	2	53	2			
EVMS(.)1 24/1,1	385	400	970	25	1	32	1	400	430	1200	48	2	55	2	400	430	1200	47	2	54	2			
EVMS(.)1 26/1,1	385	400	970	26	1	33	1	400	430	1200	49	2	56	2	400	430	1200	48	2	55	2			
EVMS(.)1 27/1,5	385	400	970	26	1	33	1	400	430	1200	54	2	61	2	400	430	1200	54	2	61	2			
EVMS(.)1 29/1,5	385	400	970	27	1	34	1	500	430	1350	60	2	68	2	500	430	1350	60	2	68	2			
EVMS(.)1 32/1,5	400	430	1000	37	2	44	2	500	430	1350	61	2	68	2	500	430	1350	61	2	68	2			
EVMS(.)1 34/1,5	400	430	1200	40	2	46	2	500	430	1350	62	2	70	2	500	430	1350	62	2	70	2			
EVMS(.)1 37/2,2	400	430	1200	41	2	48	2	500	430	1540	82	2	89	2	500	430	1540	78	2	85	2			
EVMS(.)1 39/2,2	400	430	1200	42	2	50	2	500	430	1540	84	2	90	2	500	430	1540	80	2	86	2			
EVMS(.)3 2/0,37	385	400	385	12	1	18	1	385	400	585	22	1	27	1	385	400	585	20	1	25	1			
EVMS(.)3 3/0,37	385	400	385	13	1	18	1	385	400	585	22	1	27	1	385	400	585	20	1	25	1			
EVMS(.)3 4/0,37	385	400	385	13	1	18	1	385	400	770	23	1	28	1	385	400	770	21	1	26	1			
EVMS(.)3 5/0,55	385	400	585	14	1	20	1	385	400	770	24	1	29	1	385	400	770	22	1	27	1			
EVMS(.)3 6/0,55	385	400	585	15	1	20	1	385	400	770	24	1	30	1	385	400	770	22	1	28	1			
EVMS(.)3 7/0,75	385	400	585	16	1	21	1	385	400	770	28	1	33	1	385	400	770	26	1	31	1			
EVMS(.)3 8/0,75	385	400	585	16	1	21	1	385	400	770	29	1	34	1	385	400	770	27	1	32	1			
EVMS(.)3 9/1,1	385	400	585	17	1	22	1	385	400	770	29	1	34	1	385	400	770	28	1	33	1			
EVMS(.)3 10/1,1	385	400	585	17	1	22	1	385	400	770	31	1	35	1	385	400	770	30	1	34	1			
EVMS(.)3 11/1,1	385	400	585	17	1	23	1	385	400	970	31	1	35	1	385	400	970	30	1	34	1			
EVMS(.)3 12/1,1	385	400	585	18	1	23	1	385	400	970	31	1	36	1	385	400	970	30	1	35	1			
EVMS(.)3 13/1,5	385	400	770	19	1	24	1	400	430	1000	46	2	52	2	400	430	1000	46	2	52	2			
EVMS(.)3 14/1,5	385	400	770	20	1	25	1	400	430	1000	47	2	52	2	400	430	1000	47	2	52	2			
EVMS(.)3 15/1,5	385	400	770	20	1	25	1	400	430	1000	48	2	52	2	400	430	1000	48	2	52	2			
EVMS(.)3 16/1,5	385	400	770	21	1	26	1	400	430	1000	50	2	53	2	400	430	1000	49	2	53	2			
EVMS(.)3 17/2,2	385	400	770	22	1	27	1	400	430	1000	54	2	59	2	400	430	1000	50	2	55	2			
EVMS(.)3 19/2,2	385	400	770	22	1	28	1	400	430	1200	56	2	61	2	400	430	1200	52	2	57	2			
EVMS(.)3 21/2,2	385	400	770	23	1	30	1	400	430	1200	57	2	62	2	400	430	1200	53	2	58	2			
EVMS(.)3 23/2,2	385	400	970	25	1	30	1	400	430	1200	58	2	64	2	400	430	1200	54	2	60	2			
EVMS(.)3 24/2,2	385	400	970	25	1	31	1	400	430	1200	59	2	64	2	400	430	1200	55	2	60	2			
EVMS(.)3 25/3,0	385	400	970	26	1	31	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	57	2	63	2			
EVMS(.)3 27/3,0	385	400	970	27	1	32	1	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1350	63	2	70	2			
EVMS(.)3 29/3,0	385	400	970	28	1	33	1	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1350	64	2	70	2			
EVMS(.)3 31/3,0	400	430	1000	37	2	43	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1350	65	2	71	2			
EVMS(.)3 33/3,0	400	430	1200	40	2	44	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1350	66	2	71	2			
EVMS(.)5 2/0,37	385	400	385	13	1	20	1	385	400	585	22	1	30	1	385	400	585	21	1	28	1			
EVMS(.)5 3/0,55	385	400	385	14	1	20	1	385	400	770	25	1	32	1	385	400	770	23	1	30	1			
EVMS(.)5 4/0,75	385	400	585	15	1	21	1	385	400	770	29	1	35	1	385	400	770	27	1	33	1			
EVMS(.)5 5/1,1	385	400	585	16	1	22	1	385	400	770	29	1	35	1	385	400	770	28	1	34	1			
EVMS(.)5 6/1,5	385	400	585	17	1	23	1	400	430	1000	44	2	50	2	400	430	1000	44	2	50	2			
EVMS(.)5 7/1,5	385	400	585	17	1	23	1	400	430	1000	45	2	50	2	400	430	1000	45	2	50	2			
EVMS(.)5 8/2,2	385	400	585	18	1	24	1	400	430	1000	50	2	57	2	400	430	1000	46	2	53	2			
EVMS(.)5 9/2,2	385	400	585	18	1	24	1	400	430	1000	50	2	57	2	400	430	1000	47	2	53	2			
EVMS(.)5 10/2,2	385	400	770	19	1	25	1	400	430	1000	52	2	58	2	400	430	1000	48	2	54	2			
EVMS(.)5 11/2,2	385	400	770	19	1	26	1	400	430	1000	52	2	58	2	400	430	1000	50	2	54	2			
EVMS(.)5 12/3,0	385	400	770	21	1	27	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	52	2	60	2			
EVMS(.)5 13/3,0	385	400	770	21	1	28	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	53	2	60	2			
EVMS(.)5 14/3,0	385	400	770	22	1	28	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	54	2	60	2			
EVMS(.)5 15/3,0	385	400	770	23	1	30	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	55	2	61	2			
EVMS(.)5 17/4,0	385	400	970	24	1	30	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	61	2	70	2			
EVMS(.)5 19/4,0	385	400</																						

CARATTERISTICHE IMBALLO EVMS(.)10-15-20

Modello pompa	Pompa						Pompa con motore ~1						Pompa con motore ~3									
	Imballo [mm]			Peso [kg] + Tipologia imballo			Imballo [mm]			Peso [kg] + Tipologia imballo			Imballo [mm]			Peso [kg] + Tipologia imballo						
	X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG		X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG		X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG					
10	EVMS(.)10 2/0,75	385	400	585	21	1	27	1	400	430	800	43	2	50	2	400	430	800	41	2	48	2
	EVMS(.)10 3/1,5	385	400	585	22	1	28	1	400	430	800	48	2	55	2	400	430	800	48	2	55	2
	EVMS(.)10 4/2,2	385	400	585	22	1	30	1	400	430	800	52	2	62	2	400	430	800	51	2	58	2
	EVMS(.)10 5/2,2	385	400	585	23	1	30	1	400	430	1000	54	2	62	2	400	430	1000	52	2	58	2
	EVMS(.)10 6/2,2	385	400	585	24	1	31	1	400	430	1000	54	2	64	2	400	430	1000	53	2	60	2
	EVMS(.)10 7/3,0	385	400	585	25	1	33	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1000	56	2	63	2
	EVMS(.)10 8/3,0	385	400	770	25	1	33	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1000	57	2	64	2
	EVMS(.)10 9/4,0	385	400	770	27	1	34	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1000	64	2	72	2
	EVMS(.)10 10/4,0	400	430	700	27	2	34	2	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	65	2	73	2
	EVMS(.)10 11/4,0	400	430	800	38	2	45	2	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	67	2	74	2
	EVMS(.)10 12/5,5	400	430	1000	48	2	55	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1350	93	2	100	2
	EVMS(.)10 14/5,5	400	430	1000	50	2	57	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1350	95	2	102	2
	EVMS(.)10 15/5,5	400	430	1000	52	2	57	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1350	96	2	103	2
	EVMS(.)10 16/7,5	400	430	1000	52	2	58	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	117	2	123	2
	EVMS(.)10 18/7,5	400	430	1200	54	2	61	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	118	2	125	2
	EVMS(.)10 19/7,5	400	430	1200	55	2	62	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	120	2	126	2
	EVMS(.)10 21/7,5	400	430	1200	57	2	64	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	121	2	128	2
EVMS(.)10 22/11	400	430	1200	60	2	66	2	-	-	-	-	-	-	-	610	430	1750	140	2	150	2	
EVMS(.)10 23/11	400	430	1200	66	2	73	2	-	-	-	-	-	-	-	610	430	1750	147	2	156	2	
15	EVMS(.)15 1/1,1	385	400	585	23	1	30	1	385	400	770	44	1	53	1	400	430	800	43	2	52	2
	EVMS(.)15 2/2,2	385	400	585	24	1	31	1	385	400	770	55	1	64	1	400	430	800	51	2	60	2
	EVMS(.)15 3/3,0	385	400	585	25	1	32	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1000	54	2	63	2
	EVMS(.)15 4/4,0	385	400	585	26	1	33	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1000	62	2	70	2
	EVMS(.)15 5/5,5	400	430	800	43	2	52	2	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	82	2	91	2
	EVMS(.)15 6/5,5	400	430	800	45	2	53	2	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	84	2	93	2
	EVMS(.)15 7/7,5	400	430	800	47	2	55	2	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	93	2	103	2
	EVMS(.)15 8/7,5	400	430	1000	48	2	56	2	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	95	2	103	2
	EVMS(.)15 9/11	400	430	1000	50	2	58	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	131	2	140	2
	EVMS(.)15 10/11	400	430	1000	52	2	60	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	131	2	140	2
	EVMS(.)15 11/11	400	430	1000	60	2	67	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	140	2	148	2
	EVMS(.)15 12/11	400	430	1000	60	2	68	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	141	2	150	2
	EVMS(.)15 13/11	400	430	1200	62	2	70	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	143	2	151	2
	EVMS(.)15 15/15	400	430	1200	65	2	73	2	-	-	-	-	-	-	-	610	430	1750	174	2	183	2
	EVMS(.)15 17/15	400	430	1200	68	2	76	2	-	-	-	-	-	-	-	610	430	1750	177	2	185	2
20	EVMS(.)20 1/1,5	385	400	585	23	1	30	1	385	400	770	50	1	57	1	400	430	800	50	2	57	2
	EVMS(.)20 2/3,0	385	400	585	24	1	31	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1000	53	2	62	2
	EVMS(.)20 3/4,0	385	400	585	25	1	33	1	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1000	62	2	70	2
	EVMS(.)20 4/5,5	400	430	800	38	2	47	2	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	78	2	87	2
	EVMS(.)20 5/7,5	400	430	800	40	2	48	2	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	86	2	95	2
	EVMS(.)20 6/7,5	400	430	800	42	2	50	2	-	-	-	-	-	-	-	400	430	1200	87	2	96	2
	EVMS(.)20 7/11	400	430	1000	43	2	52	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	125	2	133	2
	EVMS(.)20 8/11	400	430	1000	55	2	63	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	137	2	145	2
	EVMS(.)20 9/11	400	430	1000	56	2	65	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	138	2	146	2
	EVMS(.)20 10/11	400	430	1000	58	2	66	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	140	2	148	2
	EVMS(.)20 11/15	400	430	1000	60	2	67	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	167	2	175	2
	EVMS(.)20 12/15	400	430	1000	60	2	70	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	168	2	177	2
	EVMS(.)20 13/15	400	430	1200	63	2	71	2	-	-	-	-	-	-	-	500	430	1540	170	2	178	2
	EVMS(.)20 14/18,5	400	430	1200	64	2	73	2	-	-	-	-	-	-	-	610	430	1750	188	2	196	2
	EVMS(.)20 15/18,5	400	430	1200	65	2	74	2	-	-	-	-	-	-	-	610	430	1750	190	2	198	2
EVMS(.)20 16/18,5	400	430	1200	67	2	75	2	-	-	-	-	-	-	-	610	430	1750	191	2	200	2	

CARATTERISTICHE IMBALLO
EVMS(.)32-45

Modello pompa	Pompa							Pompa con motore ~3							
	Imballo [mm]			Peso [kg] + Tipologia imballo				Imballo [mm]			Peso [kg] + Tipologia imballo				
	X	Y	Z	EVMS(L)		EVMSG		X	Y	Z	EVMS(L)		EVMSG		
32	EVMS(.)32 1-1/1,5	420	512	800	55,1	2	51,8	2	500	612	1000	71,3	2	68,0	2
	EVMS(.)32 1-0/2,2	420	512	800	55,1	2	51,8	2	500	612	1000	72,8	2	69,5	2
	EVMS(.)32 2-2/3,0	420	512	800	58,4	2	55,1	2	500	612	1000	83,1	2	79,8	2
	EVMS(.)32 2-0/4,0	420	512	800	58,4	2	55,1	2	500	612	1000	89,6	2	86,3	2
	EVMS(.)32 3-2/5,5	420	512	800	72,3	2	68,9	2	500	612	1200	115,7	2	112,3	2
	EVMS(.)32 3-0/5,5	420	512	800	72,3	2	68,9	2	500	612	1200	115,7	2	112,3	2
	EVMS(.)32 4-2/7,5	500	612	1000	78,2	2	74,9	2	500	612	1350	136,8	2	133,5	2
	EVMS(.)32 4-0/7,5	500	612	1000	78,2	2	74,9	2	500	612	1350	136,8	2	133,5	2
	EVMS(.)32 5-2/11	500	612	1000	88,2	2	84,9	2	500	617	1540	162,7	2	159,4	2
	EVMS(.)32 5-0/11	500	612	1000	88,2	2	84,9	2	500	617	1540	162,7	2	159,4	2
	EVMS(.)32 6-2/11	500	612	1200	93,2	2	89,9	2	500	617	1540	166,0	2	162,7	2
	EVMS(.)32 6-0/11	500	612	1200	93,2	2	89,9	2	500	617	1540	166,0	2	162,7	2
	EVMS(.)32 7-2/15	500	612	1200	96,5	2	93,1	2	610	617	1750	209,6	2	206,2	2
	EVMS(.)32 7-0/15	500	612	1200	96,5	2	93,1	2	610	617	1750	209,6	2	206,2	2
	EVMS(.)32 8-2/15	500	612	1200	101,3	2	98,0	2	610	617	1750	214,4	2	211,1	2
	EVMS(.)32 8-0/15	500	612	1200	101,3	2	98,0	2	610	617	1750	214,4	2	211,1	2
	EVMS(.)32 9-2/15	500	612	1350	115,7	2	112,4	2	610	617	1750	217,9	2	214,6	2
	EVMS(.)32 9-1/15	500	612	1350	115,7	2	112,4	2	610	617	1750	217,9	2	214,6	2
	EVMS(.)32 10-2/18,5	500	612	1350	119,1	2	115,8	2	720	715	1970	274,3	3	271,0	3
	EVMS(.)32 10-0/18,5	500	612	1350	119,1	2	115,8	2	720	715	1970	274,3	3	271,0	3
	EVMS(.)32 11-2/18,5	500	617	1540	122,0	2	118,7	2	720	715	1970	277,8	3	274,5	3
	EVMS(.)32 11-1/18,5	500	617	1540	122,0	2	118,7	2	720	715	1970	277,8	3	274,5	3
	EVMS(.)32 12-2/22	500	617	1540	128,0	2	124,7	2	720	715	2170	315,8	3	312,5	3
	EVMS(.)32 12-0/22	500	617	1540	128,0	2	124,7	2	720	715	2170	315,8	3	312,5	3
EVMS(.)32 13-2/22	500	617	1540	131,8	2	128,4	2	720	715	2170	319,6	3	316,2	3	
EVMS(.)32 13-0/22	500	617	1540	131,8	2	128,4	2	720	715	2170	319,6	3	316,2	3	
EVMS(.)32 14-2/30	610	617	1750	142,5	2	139,2	2	800	750	2420	371,5	4	368,2	4	
EVMS(.)32 14-0/30	610	617	1750	142,5	2	139,2	2	800	750	2420	371,5	4	368,2	4	
45	EVMS(.)45 1-1/3,0	420	512	800	68,9	2	66,7	2	500	612	1000	93,6	2	91,4	2
	EVMS(.)45 1-0/4,0	420	512	800	68,9	2	66,7	2	500	612	1000	100,1	2	97,9	2
	EVMS(.)45 2-2/5,5	420	512	800	84,2	2	82,1	2	500	612	1200	127,6	2	125,5	2
	EVMS(.)45 2-0/7,5	420	512	800	84,2	2	82,1	2	500	612	1350	134,6	2	132,5	2
	EVMS(.)45 3-2/11	500	612	1000	99,1	2	96,9	2	500	612	1350	174,2	2	172,0	2
	EVMS(.)45 3-0/11	500	612	1000	99,1	2	96,9	2	500	612	1350	174,2	2	172,0	2
	EVMS(.)45 4-2/15	500	612	1000	105,6	2	103,5	2	500	617	1540	218,6	2	216,5	2
	EVMS(.)45 4-0/15	500	612	1000	105,6	2	103,5	2	500	617	1540	218,6	2	216,5	2
	EVMS(.)45 5-2/18,5	500	612	1200	112,6	2	110,4	2	500	617	1540	231,9	2	229,7	2
	EVMS(.)45 5-0/18,5	500	612	1200	112,6	2	110,5	2	500	617	1540	231,9	2	229,8	2
	EVMS(.)45 6-2/22	500	612	1200	118,0	2	115,9	2	610	617	1750	265,1	2	263,0	2
	EVMS(.)45 6-0/22	500	612	1200	118,0	2	115,9	2	610	617	1750	265,1	2	263,0	2
	EVMS(.)45 7-2/30	500	612	1200	128,6	2	126,5	2	610	617	1750	308,7	2	306,6	2
	EVMS(.)45 7-0/30	500	612	1200	128,6	2	126,5	2	610	617	1750	308,7	2	306,6	2
	EVMS(.)45 8-2/30	500	612	1350	144,8	2	142,7	2	720	715	1970	359,0	3	356,9	3
	EVMS(.)45 8-0/30	500	612	1350	144,8	2	142,7	2	720	715	1970	359,0	3	356,9	3
	EVMS(.)45 9-2/30	500	612	1350	150,3	2	148,2	2	720	715	1970	364,5	3	362,4	3
	EVMS(.)45 9-0/37	500	612	1350	161,8	2	159,6	2	720	715	2170	474,0	3	471,8	3
	EVMS(.)45 10-2/37	500	617	1540	166,4	2	164,3	2	720	715	2170	479,2	3	477,1	3
	EVMS(.)45 10-0/37	500	617	1540	166,4	2	164,3	2	720	715	2170	479,2	3	477,1	3
	EVMS(.)45 11-2/45	500	617	1540	177,3	2	175,1	2	800	750	2420	614,1	4	611,9	4
	EVMS(.)45 11-0/45	500	617	1540	177,3	2	175,1	2	800	750	2420	614,1	4	611,9	4
	EVMS(.)45 12-2/45	500	617	1540	182,6	2	180,4	2	800	750	2420	619,4	4	617,2	4
	EVMS(.)45 12-0/45	500	617	1540	182,6	2	180,4	2	800	750	2420	619,4	4	617,2	4
EVMS(.)45 13-2/45	610	617	1750	189,7	2	187,5	2	800	750	2420	624,7	4	622,5	4	

CARATTERISTICHE IMBALLO EVMS(.)64-90

Modello pompa	Pompa						Pompa con motore ~3								
	Imballo [mm]			Peso [kg] + Tipologia imballo			Imballo [mm]			Peso [kg] + Tipologia imballo					
	X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG	X	Y	Z	EVMS(L)	EVMSG					
64	EVMS(.)64 1-1/4,0	420	512	800	74,3	2	71,3	2	500	612	1000	105,5	2	102,5	2
	EVMS(.)64 1-0/5,5	420	512	800	84,1	2	81,1	2	500	612	1200	127,5	2	124,5	2
	EVMS(.)64 2-2/7,5	420	612	1000	91,9	2	88,9	2	500	612	1350	150,5	2	147,5	2
	EVMS(.)64 2-1/11	500	612	1000	99,2	2	96,2	2	500	612	1350	174,3	2	171,3	2
	EVMS(.)64 2-0/15	500	612	1000	99,2	2	96,2	2	500	612	1350	212,8	2	209,8	2
	EVMS(.)64 3-2/15	500	612	1000	104,3	2	101,3	2	500	617	1540	217,3	2	214,3	2
	EVMS(.)64 3-1/15	500	612	1000	104,3	2	101,3	2	500	617	1540	217,3	2	214,3	2
	EVMS(.)64 3-0/18,5	500	612	1000	104,3	2	101,3	2	500	617	1540	225,3	2	222,3	2
	EVMS(.)64 4-2/18,5	500	612	1000	109,4	2	106,4	2	500	617	1540	230,4	2	227,4	2
	EVMS(.)64 4-1/22	500	612	1000	109,6	2	106,6	2	500	617	1540	256,6	2	253,6	2
	EVMS(.)64 4-0/22	500	612	1000	109,6	2	106,6	2	500	617	1540	256,6	2	253,6	2
	EVMS(.)64 5-2/30	500	612	1200	121,8	2	118,8	2	610	617	1750	301,9	2	298,9	2
	EVMS(.)64 5-1/30	500	612	1200	121,8	2	118,8	2	610	617	1750	301,9	2	298,9	2
	EVMS(.)64 5-0/30	500	612	1200	121,8	2	118,8	2	610	617	1750	301,9	2	298,9	2
	EVMS(.)64 6-2/30	500	612	1200	132,1	2	130,4	2	610	617	1750	312,2	2	310,5	2
	EVMS(.)64 6-1/37	500	612	1200	144,1	2	142,5	2	720	715	1970	461,2	3	459,6	3
	EVMS(.)64 6-0/37	500	612	1200	144,1	2	142,5	2	720	715	1970	461,2	3	459,6	3
	EVMS(.)64 7-2/37	500	612	1200	149,5	2	147,8	2	720	715	1970	466,6	3	464,9	3
	EVMS(.)64 7-1/37	500	612	1200	149,5	2	147,8	2	720	715	1970	466,6	3	464,9	3
	EVMS(.)64 7-0/45	500	612	1200	155,1	2	153,4	2	720	715	2170	592,2	3	590,5	3
EVMS(.)64 8-2/45	500	612	1350	171,7	2	170,1	2	720	715	2170	597,9	3	596,3	3	
EVMS(.)64 8-1/45	500	612	1350	171,2	2	169,6	2	720	715	2170	597,4	3	595,8	3	
EVMS(.)64 8-0/45	500	612	1350	171,2	2	169,6	2	720	715	2170	597,4	3	595,8	3	
90	EVMS(.)90 1-1/5,5	420	512	800	84,4	2	81,4	2	500	612	1350	138,7	2	135,7	2
	EVMS(.)90 1-0/7,5	420	512	800	84,4	2	81,4	2	500	612	1350	145,7	2	142,7	2
	EVMS(.)90 2-2/11	500	612	1000	99,4	2	96,4	2	500	612	1350	174,5	2	171,5	2
	EVMS(.)90 2-0/15	500	612	1000	99,4	2	96,4	2	500	612	1350	213,0	2	210,0	2
	EVMS(.)90 3-2/18,5	500	612	1000	105,0	2	102,0	2	500	617	1540	226,0	2	223,0	2
	EVMS(.)90 3-0/22	500	612	1000	104,8	2	101,8	2	500	617	1540	251,8	2	248,8	2
	EVMS(.)90 4-2/30	500	612	1200	117,0	2	114,0	2	610	617	1750	297,1	2	294,1	2
	EVMS(.)90 4-0/30	500	612	1200	117,1	2	114,0	2	610	617	1750	297,2	2	294,1	2
	EVMS(.)90 5-2/37	500	612	1200	140,7	2	137,7	2	720	715	1970	457,8	3	454,8	3
	EVMS(.)90 5-0/37	500	612	1200	139,5	2	137,9	2	720	715	1970	456,6	3	455,0	3
	EVMS(.)90 6-2/45	500	612	1350	161,5	2	159,8	2	720	715	2170	587,7	3	586,0	3
	EVMS(.)90 6-0/45	500	612	1350	161,5	2	159,8	2	720	715	2170	587,7	3	586,0	3

GENERALITÀ

In molti paesi diverse autorità di regolamentazione hanno introdotto o stanno pianificando una normativa per incoraggiare la produzione e l'uso di motori ad alta efficienza, come parte di uno sforzo concertato a livello mondiale per ridurre il consumo energetico. Infatti, la Commissione Elettrotecnica Internazionale (IEC) ha introdotto un nuovo standard in materia di motori ad alta efficienza energetica.

La normativa **IEC 60034-30** definisce le nuove classi di rendimento dei motori asincroni e unifica le attuali esigenze per livelli di efficienza in tutto il mondo.

Il Regolamento (CE) N. 640/2009 di attuazione alla direttiva EcoDesign 2009/125/EC stabilisce che a decorrere dal 1 gennaio 2015 nella Comunità Europea, con l'eccezione di alcune applicazioni speciali, i motori non potranno avere un'efficienza inferiore al livello IE3.

In dettaglio:

IE3 dal 1 Gennaio 2015 (per motori da 7,5 kW a 375 kW).

IE3 per tutti i motori dal 1 Gennaio 2017 (per motori da 0,75 kW a 375 kW).

		MOTORE	
Alimentazione	Frequenza	50 Hz	
	Fase	Monofase	Trifase
	Potenza nominale	0,37 ÷ 2,2 kW 0,5 ÷ 3,0 HP	0,37 ÷ 45 kW 0,5 ÷ 60 HP
	Tensione	230 ± 10% V	230/400 ± 10% V (fino a 4,0 kW) 400/690 ± 10% V (sopra 5,5 kW)
Tipo	Tipo	IC411 - TEFC	
	Livello di efficienza	IE2 da 0,37 kW fino a 2,2 kW	IE2 : da 0,37 kW fino a 0,55 kW IE3 : sopra 0,75 kW
	N° poli	2	
	Grado protezione	IP55 : fino a 11 kW IP56 : sopra 15 kW	
	Classe isolamento	F (aumento temperatura classe B)	
Altro	Protezione termica	-	Sensore PTC preinstallato per motori da 1,5 kW e superiori
	Cassa motore	Alluminio	Alluminio : fino a 30 kW Ghisa : da 37 kW in su
	Flangia (motore IEC)	IM B14 : fino a 4,0 kW IM B5 : sopra 5,5 kW	
	Scatola morsettiera	-	Viti e guarnizioni imperdibili da 0,75 kW a 45 kW

RUMOROSITÀ

Taglia motore	Potenza		Rumorosità LpA - dB(A) *
	[kW]	[HP]	
71	0,37	0,5	52
	0,55	0,75	
80	0,75	1	52
	1,1	1,5	
90	1,5	2	60
	2,2	3	
100	3,0	4	62
112	4,0	5,5	66
132	5,5	7,5	68
	7,5	10	
160	11	15	73
	15	20	72
	18,5	25	70
180	22	30	70
200	30	40	70
	37	50	73
225	45	60	75

* I valori della rumorosità sono stati misurati con una tolleranza di ± 2,5 dB (A).

Motore Taglia motore	Potenza		Efficiency [IE2 / IE3]	Condensatore		Efficienza e Fattore di potenza				Input [kW]	Corrente nominale [A]		Corrente a rotore bloccato [A]
	[kW]	[HP]		[μF]	[V]	η %	cos-φ	230 V					
	50%	75%		100%	230 V			230 V					
71	0,37	0,5	IE2	10	450	61,2	69,4	72,7	0,92	0,51	2,4	8,9	
	0,55	0,75	IE2	20	450	62,4	71,3	75,2	0,98	0,73	3,2	13,9	
80	0,75	1	IE2	31,5	450	69,1	77,5	79,2	0,98	0,94	4,3	24,1	
	1,1	1,5	IE2	36	450	72,5	78,5	79,7	0,96	1,39	6,4	25,0	
90 S •	1,5	2	IE2	50	450	72,4	79,2	81,4	0,96	1,94	8,7	54,0	
90 L •	2,2	3	IE2	55	450	76,5	81,5	83,8	0,95	2,72	12,3	73,0	

Motore Taglia motore	Potenza		Efficienza	Efficienza e Fattore di potenza (400V)				Input [kW]	Corrente nominale [A]			Corrente a rotore bloccato [A]		
	[kW]	[HP]		η %	cos-φ	230 V	400V		690V	230 V	400V	690V		
	50%	75%											100%	100%
71	0,37	0,5	IE2	63,0	70,0	74,0	0,8	0,50	1,9	1,1	-	10,7	6,2	-
71	0,55	0,75	IE2	75,7	78,1	77,4	0,8	0,71	2,2	1,3	-	11,9	6,9	-
80	0,75	1	IE3	80,2	82,5	82,1	0,8	0,91	3,0	1,7	-	19,7	11,4	-
	1,1	1,5	IE3	81,3	82,8	82,7	0,8	1,33	4,3	2,5	-	28,8	16,6	-
90	1,5	2	IE3	83,5	84,3	84,6	0,8	1,77	5,8	3,3	-	44,1	25,5	-
	2,2	3	IE3	85,7	86,8	86,0	0,8	2,56	8,2	4,7	-	63,3	36,6	-
100	3,0	4	IE3	85,9	87,5	87,1	0,8	3,44	11,1	6,4	-	89,8	51,8	-
112	4,0	5,5	IE3	86,0	88,3	88,1	0,8	4,54	15,1	8,7	-	131,8	76,1	-
132	5,5	7,5	IE3	88,9	90,3	90,0	0,9	6,11	-	10,4	6,0	-	115,3	66,6
	7,5	10	IE3	89,0	90,7	90,4	0,9	8,30	-	13,6	7,9	-	144	83,1
160	11	15	IE3	90,1	91,4	91,2	0,8	12,06	-	21,3	12,3	-	184	106,2
160	15	20	IE3	91,5	92,0	91,9	0,9	16,32	-	26,2	15,2	-	215	124
160	18,5	25	IE3	90,9	92,4	92,4	0,9	20,02	-	32,8	19,0	-	299	173
180	22	30	IE3	92,5	92,9	92,7	0,9	23,73	-	38,5	22,3	-	347	201
200	30	40	IE3	93,1	93,4	93,3	0,9	32,15	-	51,0	29,6	-	459	266
200	37	50	IE3	92,0	93,4	93,7	0,9	39,49	-	64,0	37,1	-	524	303
225	45	60	IE3	93,8	93,9	94,0	0,9	47,87	-	77,0	44,5	-	601	347

50 Hz

POMPE MULTISTADIO VERTICALI

NOTE

50 Hz

POMPE MULTISTADIO VERTICALI

NOTE



EBARA Pumps Europe S.p.A.

Via Torri di Confine 2/1 int. C
36053 Gambellara (Vicenza), Italia
Phone +39 0444 706811
Fax +39 0444 405811
ebara_pumps@ebaraeurope.com
www.ebaraeurope.com

EBARA Corporation
11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510, Japan
Phone +81 03-3743-6111
Fax +81 03-5736-3100
www.ebara.com

