



Japanese Technology since 1912

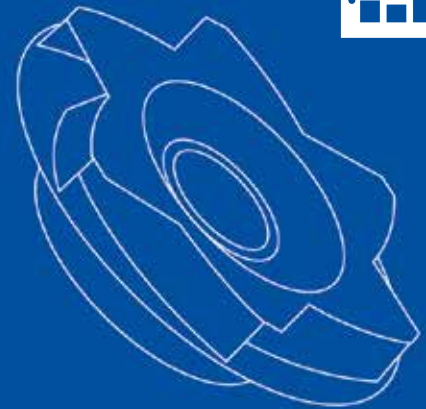
## EVMS - Pompe Multistadio Verticali


Data Book 60Hz




**EVMS**

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



<b>1. INTRODUZIONE AL PRODOTTO</b>  ①	
1.1 SETTORI DI APPLICAZIONE	1
1.2 GAMMA DELLE PRESTAZIONI	2
<b>2. EVMS(.) 1-3-5-10-15-20-32-45-64-90</b>	
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
<b>3. IMBALLO</b>	
3.1 DISEGNO DELL'IMBALLO	152
3.2 CARATTERISTICHE IMBALLO	154
<b>4. CARATTERISTICHE DEL MOTORE</b>	
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. D

EBARA Pumps Europe






## POMPE MULTISTADIO VERTICALI

## SETTORI DI APPLICAZIONE

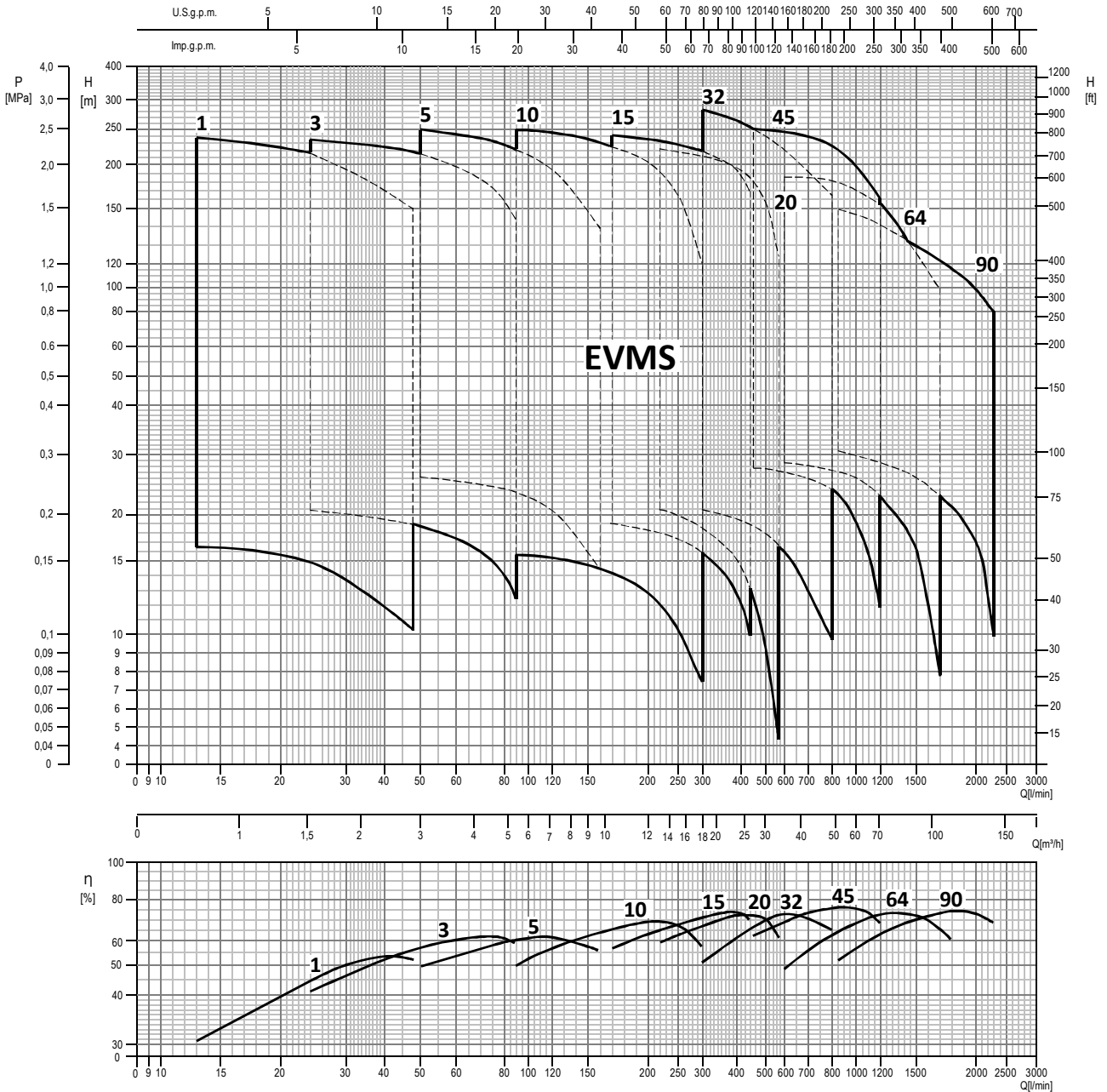
1.1

SETTORI DI APPLICAZIONE

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

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

GAMMA DELLE PRESTAZIONI





### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

2.1

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 materiale

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
	ICIM	ACS	DVGW *	WRAS		ATEX 2014/34/UE (solo pompa)
<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 i modelli 1, 3, 5, 10, 15, 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.

##### 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 **systemi 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(.)1-3-5-10-15-20**

		POMPA																		
Versione		EVMSG					EVMS					EVMSL								
		1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	
<b>Campo di funzionamento</b>	Portata nominale (m <sup>3</sup> /h )																			
	Pressione d'esercizio max	1,6 / 2,5 MPa (16 / 25 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)																		
<b>Materiali componenti principali</b>	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 1.4301 (AISI 304)					EN 1.4404 (AISI 316L)								
	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)										EN 1.4404 (AISI 316L)								
	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)	EVMSG / EVMS 1-3-10 , EVMSG / EVMS 5-15-20 (a seconda dei modelli)																	
		EN 1.4404 (AISI 316L)	EVMSL 1-3-10 , EVMSL 5-15-20 (a seconda dei modelli)																	
		EN 1.4462 (AISI 329A)	EVMSG / EVMS / EVMSL 5-15-20 (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																		
	Tirante	EN 1.4057 (AISI 431)																		
Giunto	fino a 4,0 kW	Alluminio pressofuso																		
	da 5,5 kW	Ghisa																		
Base	Ghisa					Alluminio pressofuso														
<b>Collegamento alla tubazione</b>	Flangia ovale	fino a 16 bar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Flangia tonda (DIN)	fino a 16 bar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		da 16 bar a 25 bar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Flangia mobile (DIN)	fino a 16 bar																		
		da 16 bar a 25 bar																		
Giunto Victaulic®	fino a 16/25 bar																			
Giunto Clamp	fino a 16/25 bar																			

● Standard ○ Su richiesta

		MOTORE	
<b>Alimentazione</b>	Frequenza	60 Hz	
	Fase	Trifase	
	Potenza nominale	0,37 ÷ 18,5 kW	
		0,5 ÷ 25 HP	
Tensione	220/380V +10% / -5% : fino a 4,0 kW 380/660 +10% / -5% : sopra 5,5 kW 460V ± 10% : da 0,37 kW a 18,5 kW		
<b>Tipo</b>	Tipo	IC411 - TEFC	
	Efficienza	- : da 0,37 kW a 0,55 kW	
		IE3 : per 0,75 kW e da 4,0 kW fino a 11 kW	
		IE3* : da 1,1 kW fino a 3,0 kW e sopra 15 kW	
	N° poli	2	
Grado protezione	IP55 : fino a 11 kW IP56 : sopra 15 kW		
Classe di isolamento	F (aumento temperatura classe B)		
<b>Altro</b>	Protezione termica	Sensore PTC preinstallato per motori da 1,5 kW e superiori	
	Cassa motore	Alluminio	
	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 18,5 kW		

\* : solo per 460V

4

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

POMPA													
Versione		EVMSG				EVMS				EVMSL			
Campo di funzionamento		32	45	64	90	32	45	64	90	32	45	64	90
Portata nominale (m³/h)													
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)											
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 16 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) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○											

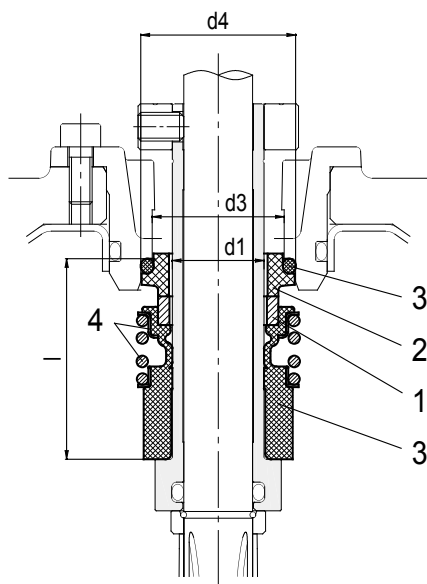
● Standard ○ Su richiesta

MOTORE		
Alimentazione	Frequenza	60 Hz
	Fase	Trifase
	Potenza nominale	3,0 ÷ 45 kW 4,0 ÷ 60 HP
	Tensione	220/380V +10% / -5% : fino a 4,0 kW 380/660 +10% / -5% : sopra 5,5 kW 460V ± 10% : da 3,0 kW fino a 45 kW
Tipo	Tipo	IC411 - TEFC
	Efficienza	IE3 : da 4,0 kW fino a 11 kW IE3* : per 3,0 kW e sopra 15 kW
	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 : sopra 37 kW
	Flangia (motore IEC)	IM B14 : fino a 4,0 kW IM B5 : sopra 5,5 kW
	Scatola morsettiera	Viti e guarnizioni imperdibili da 3,0 kW a 45 kW

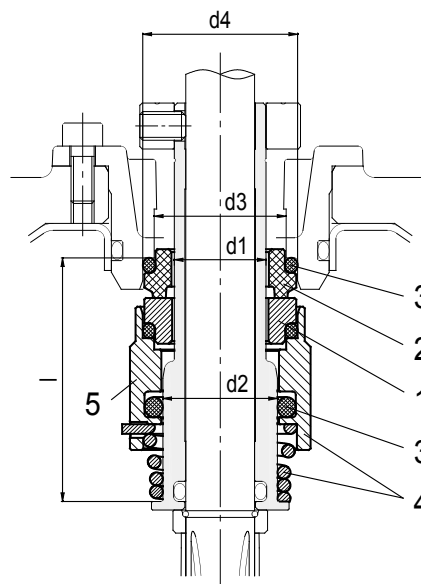
\* solo per 460V

## 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]

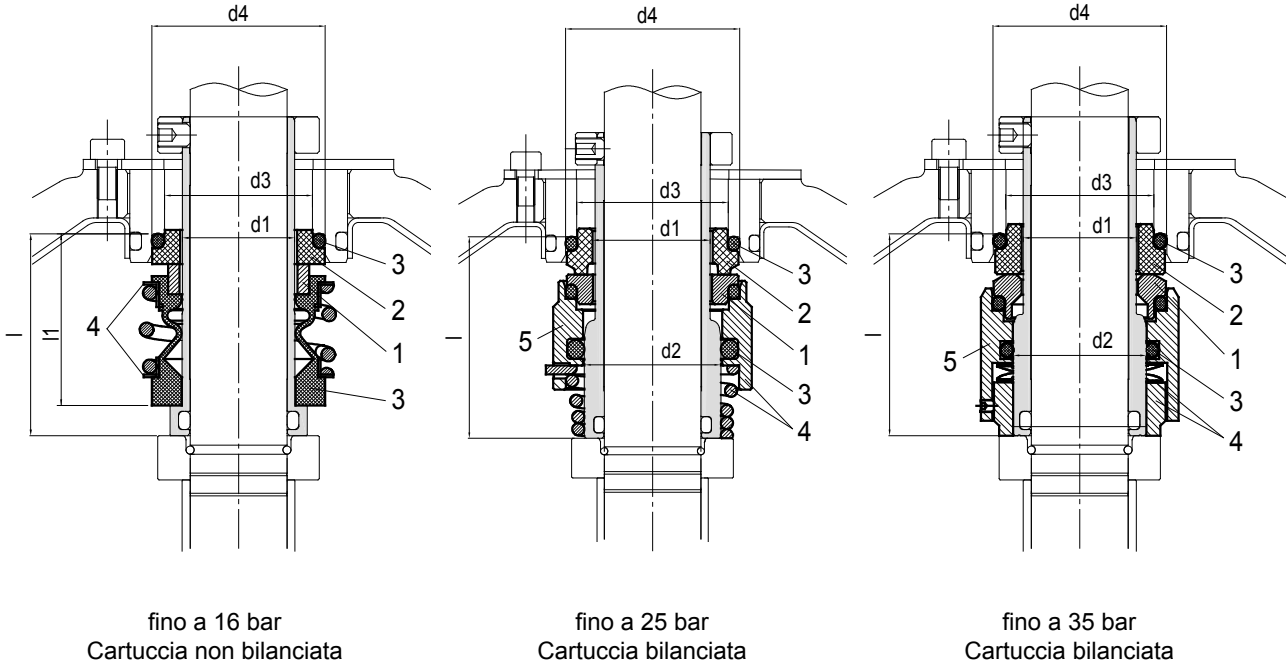
Denominazione della tipologia	Disponibilità	Pressione d'esercizio massima	Temperatura d'esercizio massima	Tipo di Tenuta sull'albero		Materiale della Tenuta sull'albero									
				Cartuccia		1		2		3		4		5	
				Tipologia	Codice	Parte rotante	Codice	Parte fissa	Codice	Elastomeri	Codice	Molla	Collarino	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

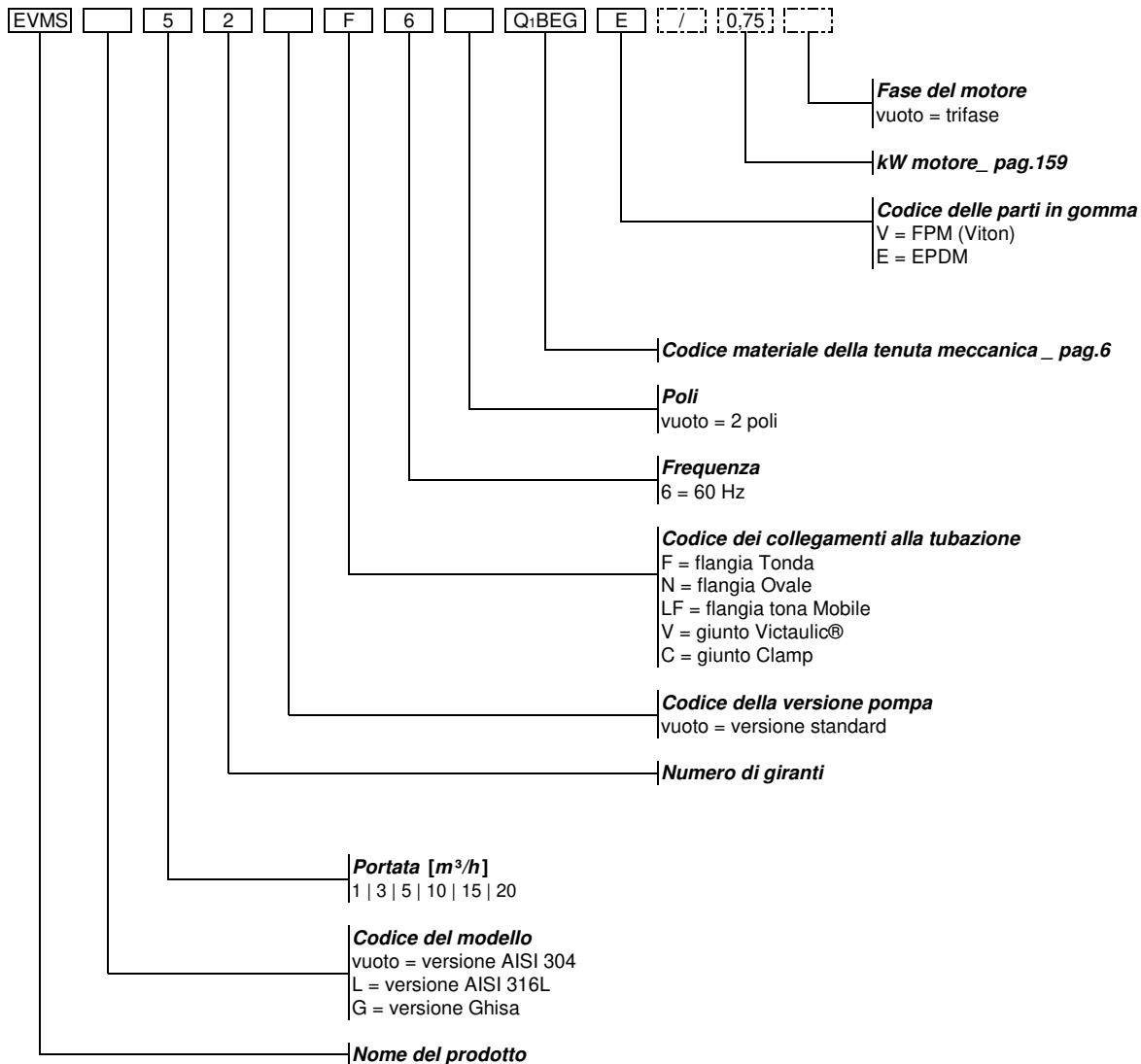
#### 2. Tipologie di Tenuta sull'albero e Dimensioni [mm]

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 2F6Q1BEGE

Esempio di **pompa con motore**:  
EVMS5 2F6Q1BEGE/0,75

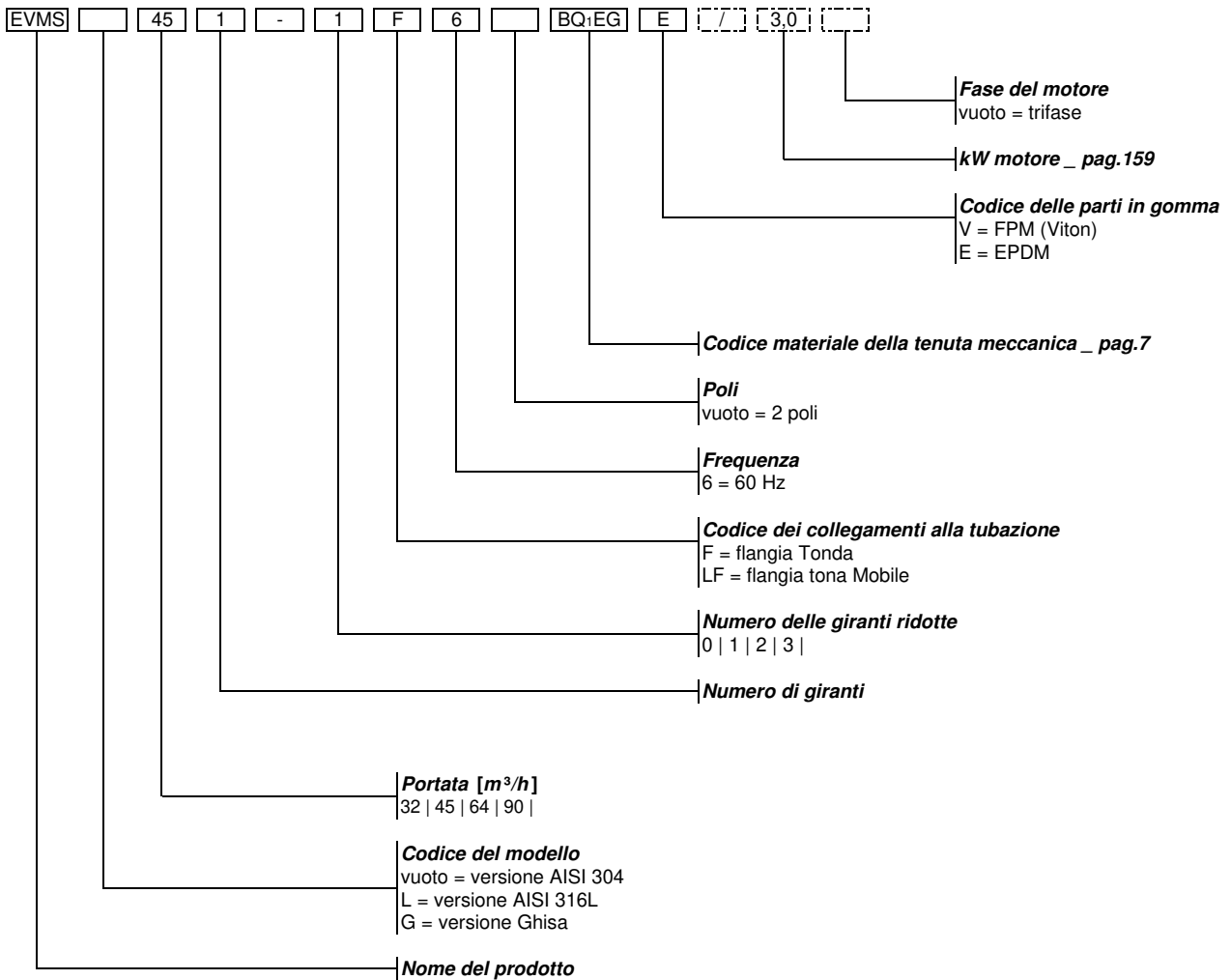
### TARGHETTA

 <b>EBARA</b> Pompe Europe S.p.A. Via Campo Sportivo, 30 36020 Cles (TN) - Italy Phone +39 0444 708111 V.A.T. 01259480201		 MADE IN ITALY	
TYPE			
⊕ P/N'		⊕	
Hmax	m	Hmin	m
Q	l/min	H	m
P2	kW	HP	
Hz	min <sup>-1</sup>		
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



Esempio di pompa senza motore:  
EVMS45 1-1F6BQ1EGE

Esempio di pompa con motore:  
EVMS45 1-1F6BQ1EGE/3,0

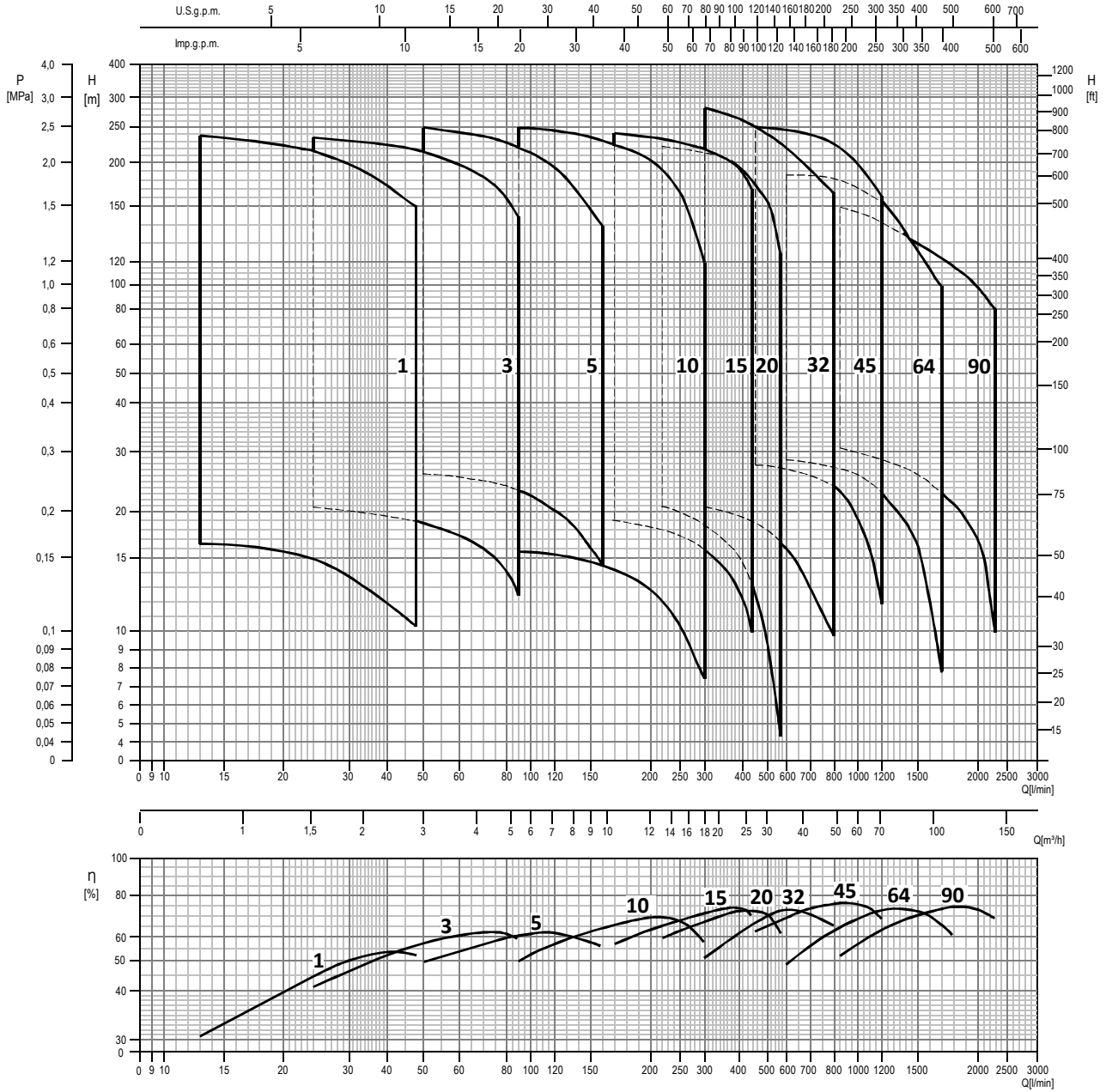
### TARGHETTA

 EBARA Pumps Europe S.p.A. Via Campo Sportivo, 30 38020 Cles (TN) ITALY Phone +39-0444 700811 V.A.T.: 0258660201				 MADE IN ITALY	
TYPE					
⊕ P/N ⊕					
Hmax	m	Hmin	m		
Q	l/min	H	m		
P2	kW		HP		
Hz	min <sup>-1</sup>				
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 18,5 kW: 3500 rpm

- da 22 kW fino a 45 kW: 3550 rpm

Le misurazioni sono state effettuate con acqua pulita a 20°C di temperatura e con una viscosità cinematica di  $\nu = 1$  mm<sup>2</sup>/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)
$\eta$	-	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

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

Modello pompa	Motore			Pressione massima d'esercizio [MPa]	Q=Portata										
	Trifase	kW	HP		Taglia	l/min	0	13	25	48	50	75	90	120	160
						m <sup>3</sup> /h	0	0,8	1,5	2,9	3,0	4,5	5,4	7,2	9,6
H=Prevalenza manometrica totale in metri															
1	EVMS(.)1 2/0,37	0,37	0,5	71	1,6	17,2	16,4	15	10,3	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 3/0,37	0,37	0,5	71	1,6	25,8	24,6	22,5	15,5	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 4/0,37	0,37	0,5	71	1,6	34,5	32,7	30,0	20,6	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 5/0,37	0,37	0,5	71	1,6	43,1	40,9	37,5	25,4	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 6/0,55	0,55	0,75	71	1,6	51,5	49,1	45	31	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 7/0,55	0,55	0,75	71	1,6	60,5	57,5	52,5	36,1	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 8/0,75	0,75	1	80	1,6	69	65,5	60	41,5	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 9/0,75	0,75	1	80	1,6	77,5	73,5	67,5	46,5	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 10/0,75	0,75	1	80	1,6	86	82	75	51,5	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 11/1,1	1,1	1,5	80	1,6	94,5	90	82,5	57	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 12/1,1	1,1	1,5	80	1,6	103	98	90	62	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 13/1,1	1,1	1,5	80	1,6	112	106	97,5	67	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 14/1,1	1,1	1,5	80	1,6	121	115	105	72,5	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 16/1,5	1,5	2	90	1,6	138	131	120	82,5	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 18/1,5	1,5	2	90	1,6	155	147	135	93	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 20/1,5	1,5	2	90	2,5	172	164	150	103	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 22/2,2	2,2	3	90	2,5	190	180	165	114	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 24/2,2	2,2	3	90	2,5	207	196	180	124	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 26/2,2	2,2	3	90	2,5	224	213	195	134	-	-	-	-	-	-
	EVMS(.)1 27/2,2	2,2	3	90	2,5	233	221	202	139	-	-	-	-	-	-
EVMS(.)1 29/2,2	2,2	3	90	2,5	250	237	217	150	-	-	-	-	-	-	
3	EVMS(.)3 2/0,37	0,37	0,5	71	1,6	21,4	-	20,5	18,9	18,7	15,5	12,4	-	-	-
	EVMS(.)3 3/0,55	0,55	0,75	71	1,6	32,1	-	30,7	28,3	28	23,3	18,6	-	-	-
	EVMS(.)3 4/0,75	0,75	1	80	1,6	43	-	41	37,7	37,4	31	24,8	-	-	-
	EVMS(.)3 5/0,75	0,75	1	80	1,6	53,5	-	51	47	46,5	38,8	31	-	-	-
	EVMS(.)3 6/1,1	1,1	1,5	80	1,6	64,5	-	61,5	56,5	56	46,5	37,2	-	-	-
	EVMS(.)3 7/1,1	1,1	1,5	80	1,6	75	-	71,5	66	65,5	54,5	43,5	-	-	-
	EVMS(.)3 8/1,5	1,5	2	90	1,6	85,5	-	82	75,5	74,5	62	49,5	-	-	-
	EVMS(.)3 9/1,5	1,5	2	90	1,6	96,5	-	92	85	84	69	56	-	-	-
	EVMS(.)3 10/1,5	1,5	2	90	1,6	107	-	102	94,5	93,5	77,5	62	-	-	-
	EVMS(.)3 11/2,2	2,2	3	90	1,6	118	-	113	104	103	85,5	68	-	-	-
	EVMS(.)3 12/2,2	2,2	3	90	1,6	129	-	123	113	112	93,0	74,5	-	-	-
	EVMS(.)3 13/2,2	2,2	3	90	1,6	139	-	133	123	122	101	80,5	-	-	-
	EVMS(.)3 14/2,2	2,2	3	90	1,6	150	-	143	132	131	109	86,5	-	-	-
	EVMS(.)3 15/3,0	3,0	4	100	1,6	161	-	154	142	140	116	93	-	-	-
	EVMS(.)3 16/3,0	3,0	4	100	2,5	172	-	164	151	150	124	99	-	-	-
	EVMS(.)3 17/3,0	3,0	4	100	2,5	182	-	174	160	159	132	105	-	-	-
	EVMS(.)3 19/3,0	3,0	4	100	2,5	204	-	195	179	178	147	118	-	-	-
	EVMS(.)3 20/3,0	3,0	4	100	2,5	214	-	205	189	187	155	124	-	-	-
	EVMS(.)3 21/4,0	4,0	5,5	112	2,5	225	-	215	198	196	163	130	-	-	-
	EVMS(.)3 22/4,0	4,0	5,5	112	2,5	236	-	225	208	206	171	136	-	-	-
EVMS(.)3 23/4,0	4,0	5,5	112	2,5	247	-	235	217	215	178	143	-	-	-	
5	EVMS(.)5 2/0,75	0,75	1	80	1,6	27,6	-	-	-	26,1	24,6	23,4	20,4	14,6	
	EVMS(.)5 3/1,1	1,1	1,5	80	1,6	41,4	-	-	-	39,2	36,9	35,1	30,6	21,9	
	EVMS(.)5 4/1,5	1,5	2	90	1,6	55	-	-	-	52,5	49	47	40,5	29,3	
	EVMS(.)5 5/2,2	2,2	3	90	1,6	69	-	-	-	65,5	61,5	58	51	36,6	
	EVMS(.)5 6/2,2	2,2	3	90	1,6	83	-	-	-	78,5	74	70	61	44	
	EVMS(.)5 7/3,0	3,0	4	100	1,6	96,5	-	-	-	91,5	86	82	71,5	51	
	EVMS(.)5 8/3,0	3,0	4	100	1,6	110	-	-	-	105	98,5	93,5	81,5	58,5	
	EVMS(.)5 9/3,0	3,0	4	100	1,6	124	-	-	-	118	111	105	91,5	66	
	EVMS(.)5 10/4,0	4,0	5,5	112	1,6	138	-	-	-	131	123	117	102	73	
	EVMS(.)5 11/4,0	4,0	5,5	112	1,6	152	-	-	-	144	135	129	112	80,5	
	EVMS(.)5 12/4,0	4,0	5,5	112	1,6	166	-	-	-	157	148	140	122	88	
	EVMS(.)5 13/5,5	5,5	7,5	132	2,5	179	-	-	-	170	160	152	132	95	
	EVMS(.)5 14/5,5	5,5	7,5	132	2,5	193	-	-	-	183	172	164	143	102	
	EVMS(.)5 15/5,5	5,5	7,5	132	2,5	207	-	-	-	196	185	175	153	110	
	EVMS(.)5 16/5,5	5,5	7,5	132	2,5	221	-	-	-	209	197	187	163	117	
	EVMS(.)5 17/7,5	7,5	10	132	2,5	235	-	-	-	222	209	199	173	124	
	EVMS(.)5 19/7,5	7,5	10	132	2,5	262	-	-	-	248	234	222	194	139	

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 Trifase	Motore			Pressione massima d'esercizio [MPa]	Q=Portata																
	kW	HP	Taglia		H=Prevalenza manometrica totale in metri																
					l/min	0	90	120	160	170	200	220	250	300	350	400	440	500	570		
					m <sup>3</sup> /h	0	5,4	7,2	9,6	10,2	12,0	13,2	15,0	18,0	21,0	24,0	26,4	30,0	34,2		
10	EVMS(.)10 1/0,75	0,75	1	80	1,6	16	15,6	15,3	14,4	14,1	13	12,1	10,6	7,4	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 2/1,5	1,5	2	90	1,6	32	31,1	30,7	28,9	28,2	26,1	24,3	21,1	14,8	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 3/2,2	2,2	3	90	1,6	48	46,5	46	43,3	42,4	39,1	36,4	31,7	22,2	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 4/3,0	3,0	4	100	1,6	64	62	61,5	58	56,5	52	48,5	42	29,6	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 5/4,0	4,0	5,5	112	1,6	80	77,5	76,5	72	70,5	65	60,5	52,5	37	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 6/4,0	4,0	5,5	112	1,6	96	93,5	92	86,5	84,5	78	73	63,5	44,5	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 7/5,5	5,5	7,5	132	1,6	112	109	107	101	99	91	85	74	52	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 8/5,5	5,5	7,5	132	1,6	128	125	123	115	113	104	97,1	84,5	59	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 9/5,5	5,5	7,5	132	1,6	144	140	138	130	127	117	109	95	66,5	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 10/7,5	7,5	10	132	1,6	160	156	153	144	141	130	121	106	74	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 11/7,5	7,5	10	132	2,5	176	171	169	159	155	143	134	116	81,5	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 12/7,5	7,5	10	132	2,5	192	187	184	173	170	156	146	127	89	-	-	-	-	-		
	EVMS(.)10 14/11	11	15	160	2,5	224	218	215	202	198	182	170	148	104	-	-	-	-	-		
EVMS(.)10 15/11	11	15	160	2,5	240	233	230	216	219	195	182	158	111	-	-	-	-	-			
EVMS(.)10 16/11	11	15	160	2,5	256	249	245	231	226	208	194	169	118	-	-	-	-	-			
15	EVMS(.)15 1/1,5	1,5	2	90	1,6	21,7	-	-	-	19,1	18,4	18,0	17,4	15,8	14,2	12,1	9,9	-	-		
	EVMS(.)15 2/3,0	3,0	4	100	1,6	43,6	-	-	-	40	39,1	38,6	37,9	36,5	34,7	31,7	28,2	-	-		
	EVMS(.)15 3/5,5	5,5	7,5	132	1,6	65,4	-	-	-	60	58,5	58	57	54,5	52	47,5	42,5	-	-		
	EVMS(.)15 4/7,5	7,5	10	132	1,6	87	-	-	-	80,5	78,5	78	76	73	69	63,5	56,5	-	-		
	EVMS(.)15 5/7,5	7,5	10	132	1,6	109	-	-	-	100	98	96,5	95	91	86,5	79,5	70,5	-	-		
	EVMS(.)15 6/11	11	15	160	1,6	131	-	-	-	120	117	116	114	109	104	95,5	84,5	-	-		
	EVMS(.)15 7/11	11	15	160	1,6	153	-	-	-	141	137	135	133	128	121	111	99	-	-		
	EVMS(.)15 8/15	15	20	160	2,5	174	-	-	-	161	157	154	152	146	138	127	113	-	-		
	EVMS(.)15 9/15	15	20	160	2,5	196	-	-	-	181	176	174	171	164	156	143	127	-	-		
	EVMS(.)15 10/15	15	20	160	2,5	218	-	-	-	201	196	193	190	182	173	159	141	-	-		
20	EVMS(.)20 1/2,2	2,2	3	90	1,6	25	-	-	-	-	-	20,7	20,0	18,7	16,9	14,9	13,1	9,5	4,3		
	EVMS(.)20 2/4,0	4,0	5,5	112	1,6	49,5	-	-	-	-	-	44,5	44	42,5	41	39,4	37,5	32,8	24,9		
	EVMS(.)20 3/7,5	7,5	10	132	1,6	74	-	-	-	-	-	67	65,5	64	61,5	59	56	49	37,3		
	EVMS(.)20 4/7,5	7,5	10	132	1,6	99	-	-	-	-	-	89,5	87,5	85	82	79	75	65,5	49,8		
	EVMS(.)20 5/11	11	15	160	1,6	124	-	-	-	-	-	112	110	106	103	98,5	93,5	82	62		
	EVMS(.)20 6/11	11	15	160	1,6	148	-	-	-	-	-	134	131	128	123	118	112	98,5	75		
	EVMS(.)20 7/15	15	20	160	2,5	173	-	-	-	-	-	156	153	149	144	138	131	115	87		
	EVMS(.)20 8/15	15	20	160	2,5	198	-	-	-	-	-	179	175	170	164	158	150	131	99,5		
	EVMS(.)20 9/18,5	18,5	25	160	2,5	223	-	-	-	-	-	201	197	191	185	177	169	148	112		
	EVMS(.)20 10/18,5	18,5	25	160	2,5	247	-	-	-	-	-	223	219	213	206	197	187	164	124		

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	300	450	600	700	800	950	1100	1200		
					m <sup>3</sup> /h	0	18	27	36	42	48	57	66	72		
Trifase				H=Prevalenza manometrica totale in metri												
32	EVMS(.)32 1-1/3,0	3,0	4	100	1,6	25	20,7	18,9	16	13	9,7	-	-	-		
	EVMS(.)32 1-0/3,0	3,0	4	100	1,6	29,5	26,6	23,4	19,7	17	13,6	-	-	-		
	EVMS(.)32 2-2/5,5	5,5	7,5	132	1,6	50,5	43,5	39,9	34,3	29	22,5	-	-	-		
	EVMS(.)32 2-1/5,5	5,5	7,5	132	1,6	58	50,5	44,5	37,5	32,1	25,6	-	-	-		
	EVMS(.)32 2-0/7,5	7,5	10	132	1,6	63	56,5	49,5	42	36,3	29,6	-	-	-		
	EVMS(.)32 3-2/11	11	15	160	1,6	83	73	65	56	48	38,5	-	-	-		
	EVMS(.)32 3-0/11	11	15	160	1,6	92	84	74,5	63	55,5	45,5	-	-	-		
	EVMS(.)32 4-2/11	11	15	160	1,6	115	101	90	77,5	67	55	-	-	-		
	EVMS(.)32 4-0/15	15	20	160	1,6	122	112	100	85,5	74,5	61,5	-	-	-		
	EVMS(.)32 5-2/15	15	20	160	1,6	146	129	114	98	85	69	-	-	-		
	EVMS(.)32 5-0/15	15	20	160	1,6	153	139	124	107	94,5	79	-	-	-		
	EVMS(.)32 6-2/18,5	18,5	25	160	2,5	174	156	140	122	105	88	-	-	-		
	EVMS(.)32 6-0/18,5	18,5	25	160	2,5	185	169	148	127	111	93	-	-	-		
	EVMS(.)32 7-2/22	22	30	180	2,5	212	191	170	146	128	106	-	-	-		
	EVMS(.)32 7-0/22	22	30	180	2,5	222	204	179	154	136	114	-	-	-		
	EVMS(.)32 8-2/22	22	30	180	2,5	240	220	197	171	151	127	-	-	-		
	EVMS(.)32 8-0/30	30	40	200	3,0	249	224	200	174	153	132	-	-	-		
EVMS(.)32 9-2/30	30	40	200	3,0	276	252	221	191	167	140	-	-	-			
EVMS(.)32 9-0/30	30	40	200	3,0	281	252	225	196	172	148	-	-	-			
EVMS(.)32 10-0/30	30	40	200	3,0	312	280	251	218	192	165	-	-	-			
45	EVMS(.)45 1-1/5,5	5,5	7,5	132	1,6	36,2	-	27,6	26,9	26	24,1	20,5	15,8	11,8		
	EVMS(.)45 1-0/7,5	7,5	10	132	1,6	41	-	36,1	33,5	32,4	30,8	27,7	23,9	20,7		
	EVMS(.)45 2-2/11	11	15	160	1,6	70,5	-	55,5	53,5	52	48	40,5	31,8	24,5		
	EVMS(.)45 2-1/11	11	15	160	1,6	75	-	63	60,5	59	55	48,5	39,9	34		
	EVMS(.)45 2-0/15	15	20	160	1,6	79,5	-	71	67,5	65,5	62	56	48,5	43		
	EVMS(.)45 3-2/15	15	20	160	1,6	108	-	91	87,5	84,5	80	70	57	46		
	EVMS(.)45 3-1/18,5	18,5	25	160	1,6	111	-	98	94,5	92	86,5	77	65	55,5		
	EVMS(.)45 3-0/18,5	18,5	25	160	1,6	112	-	105	101	99	95,5	87	75,5	65		
	EVMS(.)45 4-2/22	22	30	180	1,6	148	-	130	124	122	115	102	86,5	72		
	EVMS(.)45 4-1/30	30	40	200	1,6	153	-	137	132	128	122	110	95	81,5		
	EVMS(.)45 4-0/30	30	40	200	1,6	153	-	142	138	135	130	119	103	91		
	EVMS(.)45 5-2/30	30	40	200	2,5	188	-	165	159	155	148	132	112	95		
	EVMS(.)45 5-1/30	30	40	200	2,5	193	-	173	167	162	155	140	120	104		
	EVMS(.)45 5-0/37	37	50	200	2,5	191	-	177	173	169	163	149	129	113		
	EVMS(.)45 6-2/37	37	50	200	2,5	227	-	202	194	189	181	163	138	117		
	EVMS(.)45 6-1/37	37	50	200	2,5	230	-	209	201	197	189	171	148	129		
	EVMS(.)45 6-0/37	37	50	200	2,5	232	-	215	207	203	196	178	155	137		
EVMS(.)45 7-2/45	45	60	225	3,5	264	-	234	228	222	213	191	162	139			
EVMS(.)45 7-1/45	45	60	225	3,5	268	-	242	235	229	220	199	170	148			
EVMS(.)45 7-0/45	45	60	225	3,5	268	-	249	241	236	228	208	182	160			

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

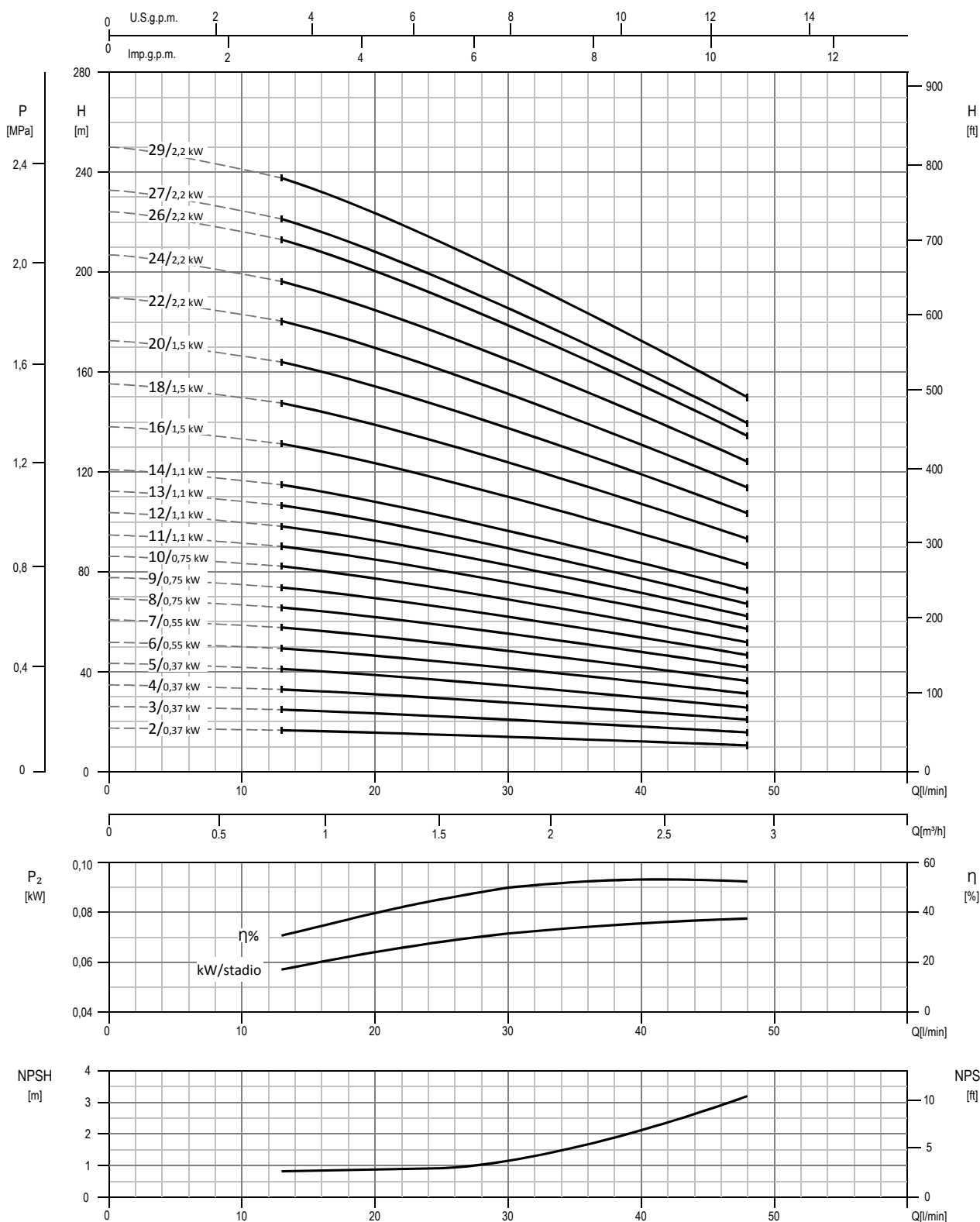
Modello pompa	Motore			Pressione massima d'esercizio (MPa)	Q=Portata											
	kW	HP	Size		l/min	600	850	1100	1200	1500	1700	1800	2000	2100	2300	
					0	36	51	66	72	90	96	108	120	126	138	
Trifase					H=Prevalenza manometrica totale in metri											
64	EVMS(.)64 1-1/7.5	7.5	10	132	1.6	30,8	27	26,4	23	20,8	14,2	7,5	-	-	-	-
	EVMS(.)64 1-0/11	11	15	160	1.6	48,5	42	37,7	33,4	32,9	26,1	20,4	-	-	-	-
	EVMS(.)64 2-2/15	15	20	160	1.6	61	56	54,5	47,5	44	32	22,1	-	-	-	-
	EVMS(.)64 2-1/18.5	18.5	25	160	1.6	76,5	68	64	57	54	41,5	33,8	-	-	-	-
	EVMS(.)64 2-0/18,5	18,5	25	160	1.6	93,5	80	75	67	64	52	43	-	-	-	-
	EVMS(.)64 3-2/22	22	30	180	1.6	107	96	90	81,5	77,5	59,5	45,5	-	-	-	-
	EVMS(.)64 3-1/30	30	40	200	1.6	123	111	102	94,5	89,5	71,5	57,5	-	-	-	-
	EVMS(.)64 3-0/30	30	40	200	1.6	141	123	116	105	100	82	67,5	-	-	-	-
	EVMS(.)64 4-2/37	37	50	200	2.5	153	136	130	119	114	90	71,5	-	-	-	-
	EVMS(.)64 4-1/37	37	50	200	2.5	169	148	137	129	123	100	80,5	-	-	-	-
	EVMS(.)64 4-0/37	37	50	200	2.5	187	164	154	144	137	112	89,5	-	-	-	-
	EVMS(.)64 5-2/45	45	60	225	2.5	203	180	172	157	148	119	96,5	-	-	-	-
	EVMS(.)64 5-1/45	45	60	225	2.5	220	193	182	167	157	129	104	-	-	-	-
EVMS(.)64 5-0/45	45	60	225	2.5	236	204	193	177	168	140	115	-	-	-	-	
90	EVMS(.)90 1-1/11	11	15	160	1.6	39,7	-	32	28,9	28,1	25,9	22,8	20,7	16,4	14,1	9,2
	EVMS(.)90 1-0/15	15	20	160	1.6	51	-	42,1	38,6	37,1	33,2	30,8	29,3	25,6	23,8	18,7
	EVMS(.)90 2-2/18.5	18.5	25	160	1.6	76	-	65	61	60	54	48,4	45,3	38,4	34,4	25,4
	EVMS(.)90 2-1/22	22	30	180	1.6	89,5	-	76	71	69	63	58,5	55,5	48,6	44,8	36,9
	EVMS(.)90 2-0/30	30	40	200	1.6	100	-	87	81	79	71,5	66	63,5	58	55	47,4
	EVMS(.)90 3-2/30	30	40	200	1.6	127	-	111	106	104	93	85,5	81	71	65	55
	EVMS(.)90 3-1/37	37	50	200	1.6	140	-	122	116	113	103	95	91	81	75,5	64,5
	EVMS(.)90 3-0/37	37	50	200	1.6	152	-	134	125	122	113	104	99	91,5	87	76
EVMS(.)90 4-2/45	45	60	225	2.5	177	-	157	151	147	134	124	118	104	97	83	

1.6 MPa=16 bar;

2.5 MPa=25 bar

TABELLA DI SELEZIONE DEL PRODOTTO

CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMS(L)1

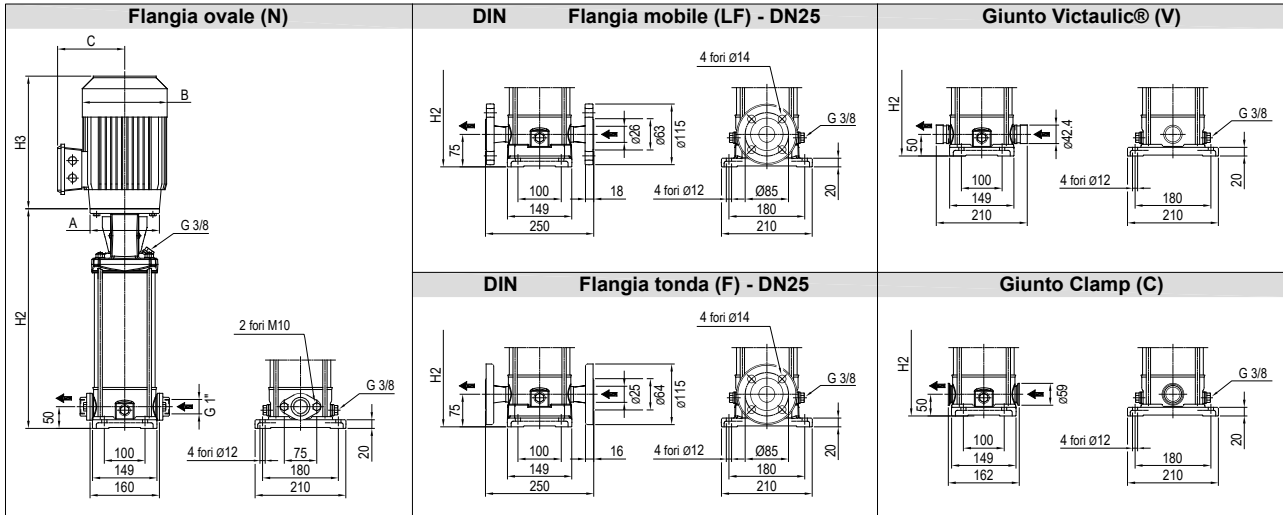


Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B

EVMS(L)1

### DATI TECNICI EVMS(L)1

#### Disegno dimensionale

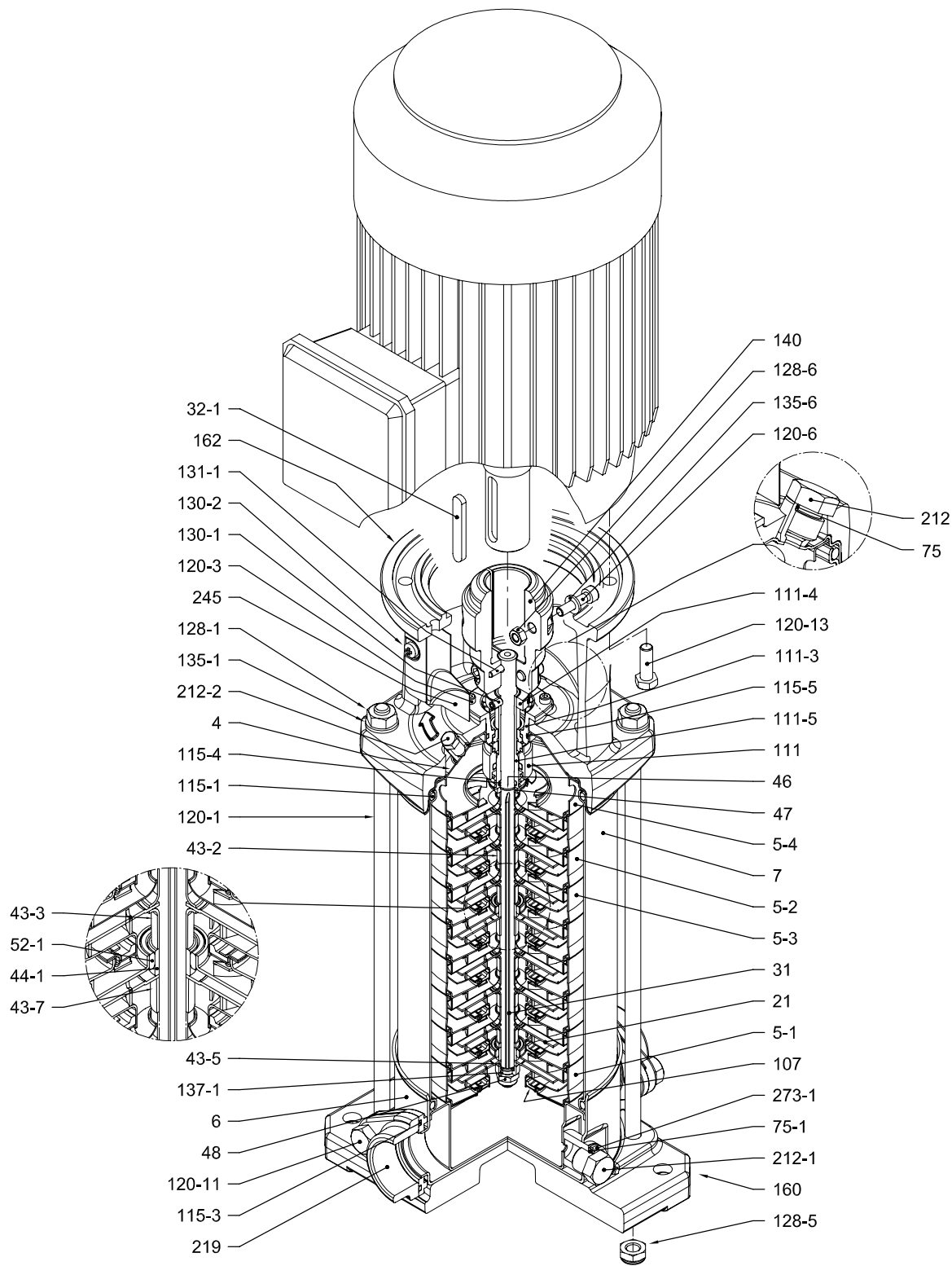


#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia ovale (N)				Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)			
		kW	Taglia	A	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
				Ø	B	C												
EVMS(L)1 2/0,37	1,6	0,37	71	105	141	119	250	452	10	16,5	275	477	10,7	17,2	250	452	10	16,5
EVMS(L)1 3/0,37	1,6	0,37	71	105	141	119	271	473	10,5	17,0	296	498	11,2	17,7	271	473	10,4	16,9
EVMS(L)1 4/0,37	1,6	0,37	71	105	141	119	292	494	10,9	17,4	317	519	11,6	18,1	292	494	10,8	17,3
EVMS(L)1 5/0,37	1,6	0,37	71	105	141	119	313	515	11,4	17,9	338	540	12	18,5	313	515	11,3	17,8
EVMS(L)1 6/0,55	1,6	0,55	71	105	141	119	334	536	11,8	18,8	359	561	12,4	19,4	334	536	11,7	18,7
EVMS(L)1 7/0,55	1,6	0,55	71	105	141	119	355	557	12,5	19,5	380	582	13,1	20,1	355	557	12,4	19,4
EVMS(L)1 8/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	386	619	12,9	21,4	411	644	13,6	22,1	386	619	12,8	21,3
EVMS(L)1 9/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	407	640	13,3	21,8	432	665	14	22,5	407	640	13,3	21,8
EVMS(L)1 10/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	428	661	13,8	22,3	453	686	14,4	22,9	428	661	13,7	22,2
EVMS(L)1 11/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	449	693	14,2	24,2	474	718	14,9	24,9	449	693	14,1	24,1
EVMS(L)1 12/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	470	714	14,6	24,6	495	739	15,3	25,3	470	714	14,6	24,6
EVMS(L)1 13/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	491	735	15,3	25,3	516	760	16	26,0	491	735	15,3	25,3
EVMS(L)1 14/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	512	756	15,7	25,7	537	781	16,4	26,4	512	756	15,7	25,7
EVMS(L)1 16/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	564	855	16,7	30,2	589	880	17,4	30,9	564	855	16,7	30,2
EVMS(L)1 18/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	606	897	17,6	31,1	631	922	18,3	31,8	606	897	17,6	31,1
EVMS(L)1 20/1,5	2,5	1,5	90	140	160	119	-	-	-	-	673	964	19,2	32,7	648	939	18,5	32,0
EVMS(L)1 22/2,2	2,5	2,2	90	140	160	119	-	-	-	-	715	1006	20,6	35,6	690	981	19,9	34,9
EVMS(L)1 24/2,2	2,5	2,2	90	140	160	119	-	-	-	-	757	1048	21,6	36,6	732	1023	20,9	35,9
EVMS(L)1 26/2,2	2,5	2,2	90	140	160	119	-	-	-	-	799	1090	22,5	37,5	774	1065	21,8	36,8
EVMS(L)1 27/2,2	2,5	2,2	90	140	160	119	-	-	-	-	820	1111	23	38,0	795	1086	22,3	37,3
EVMS(L)1 29/2,2	2,5	2,2	90	140	160	119	-	-	-	-	862	1153	23,9	38,9	837	1128	23,2	38,2

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

SEZIONE DELLA POMPA EVMS(L)1

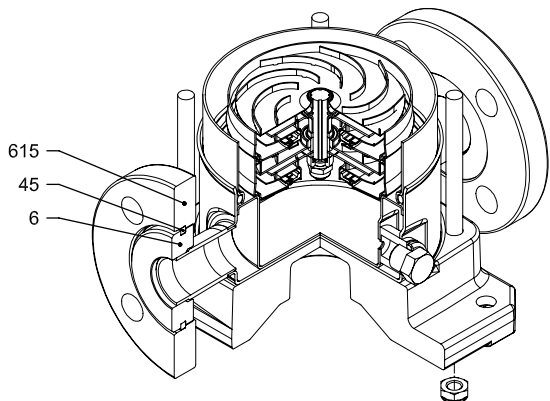


con Flangia ovale (N)

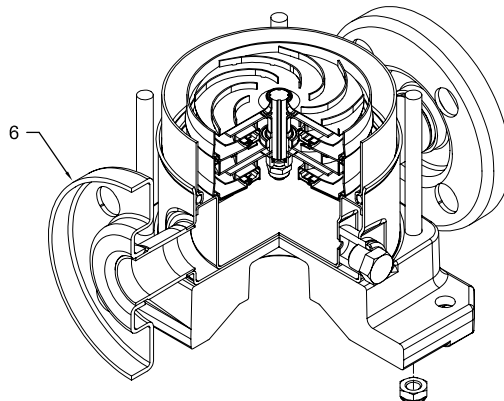
### COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)1

2.8

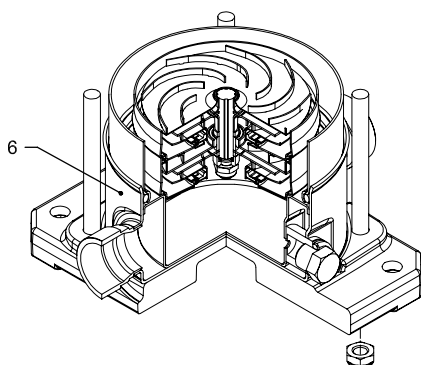
EVMS(L)1



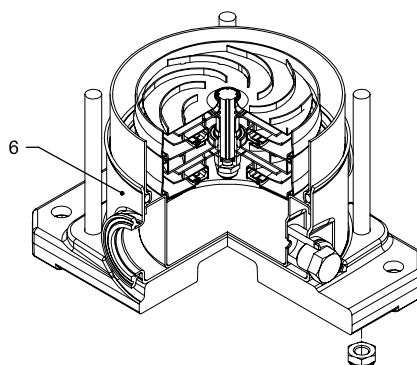
con Flangia mobile (LF)



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

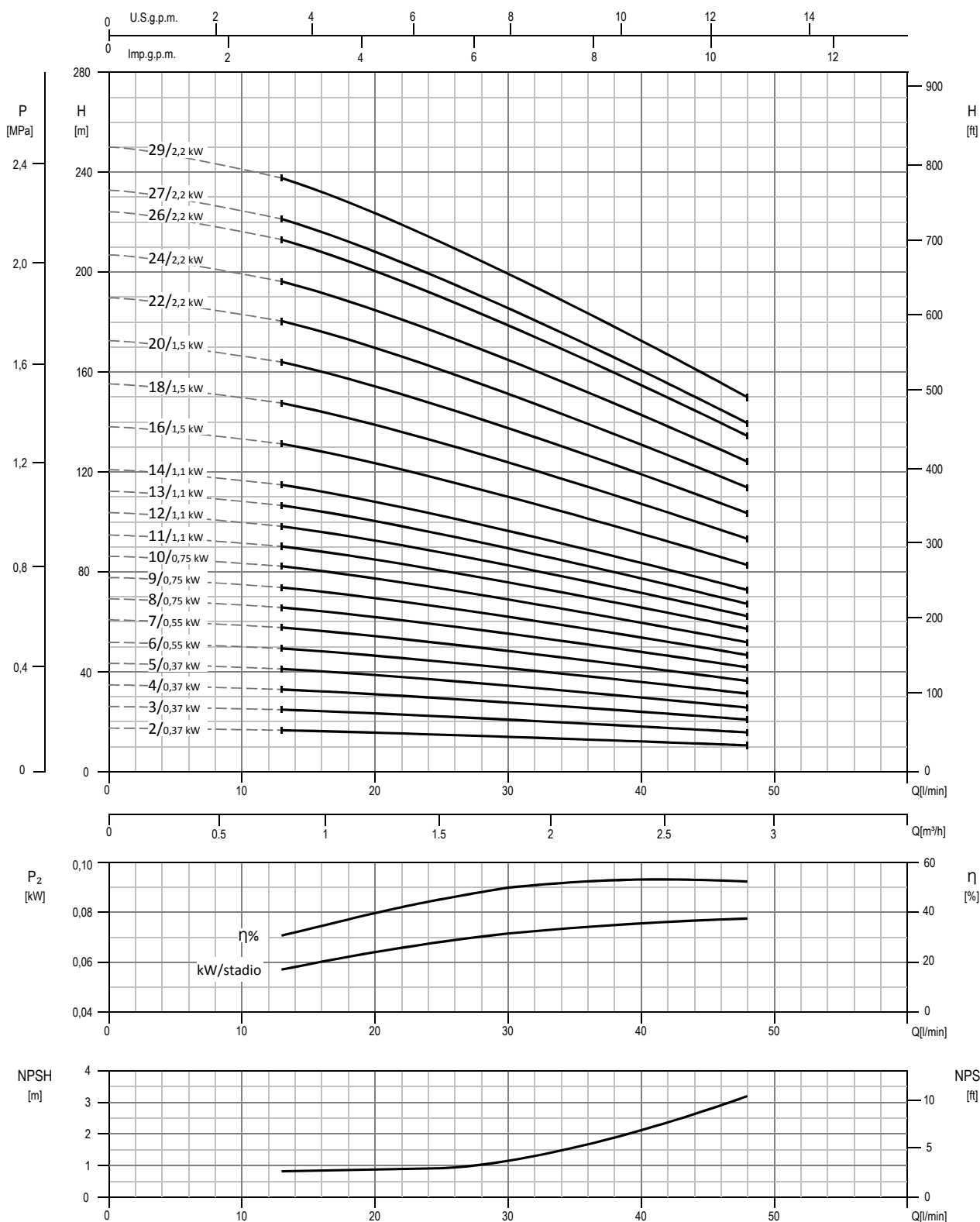
Modello pompa	N°																														
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	43-5	43-7	44-1	45**	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-3*	115-4	115-5
EVMS(L)1 2/0,37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)1 3/0,37	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	/	/	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 6/0,55	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)1 7/0,55	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 8/0,75	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)1 9/0,75	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)1 10/0,75	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 11/1,1	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)1 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)1 13/1,1	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)1 14/1,1	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 16/1,5	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)1 18/1,5	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 20/1,5	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	/	1	1
EVMS(L)1 22/2,2	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	/	1	1
EVMS(L)1 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)1 26/2,2	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	/	1	1
EVMS(L)1 27/2,2	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 29/2,2	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

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 6/0,55	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 7/0,55	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 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)1 9/0,75	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 10/0,75	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 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)1 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)1 13/1,1	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 14/1,1	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 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)1 18/1,5	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)1 20/1,5	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 22/2,2	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 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)1 26/2,2	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 27/2,2	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 29/2,2	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)

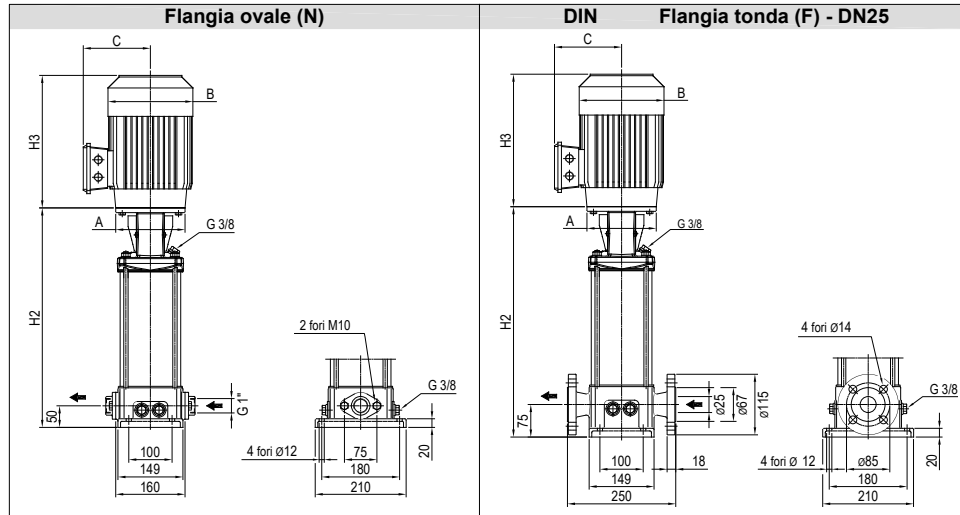
CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMSG1



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

### DATI TECNICI EVMSG1

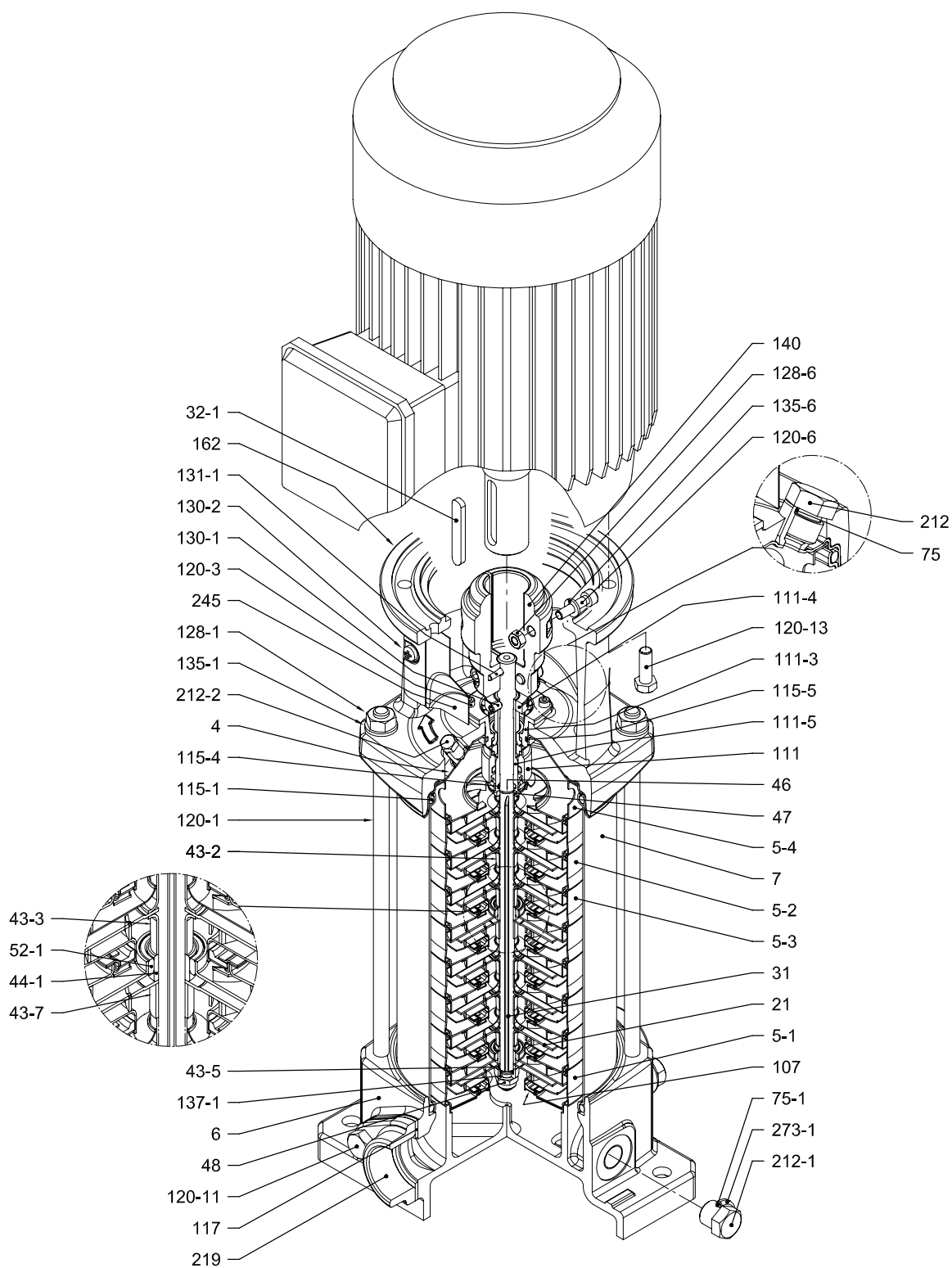
#### Disegno dimensionale



#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P <sub>max</sub> [MPa]	Motore					Flangia ovale (N)				Flangia tonda (F)				
		kW	Taglia	A	3 ~		H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	
				Ø	B	C									
EVMSG1 2/0,37	1,6	0,37	71	105	141	119	250	452	14,3	20,8	275	477	17,7	24,2	
EVMSG1 3/0,37	1,6	0,37	71	105	141	119	271	473	14,7	21,2	296	498	18,1	24,6	
EVMSG1 4/0,37	1,6	0,37	71	105	141	119	292	494	15,1	21,6	317	519	18,5	25,0	
EVMSG1 5/0,37	1,6	0,37	71	105	141	119	313	515	15,6	22,1	338	540	19	25,5	
EVMSG1 6/0,55	1,6	0,55	71	105	141	119	334	536	16	23,0	359	561	19,4	26,4	
EVMSG1 7/0,55	1,6	0,55	71	105	141	119	355	557	16,7	23,7	380	582	20,1	27,1	
EVMSG1 8/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	386	619	17,1	25,6	411	644	20,5	29,0	
EVMSG1 9/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	407	640	17,6	26,1	432	665	21	29,5	
EVMSG1 10/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	428	661	18	26,5	453	686	21,4	29,9	
EVMSG1 11/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	449	693	18,4	28,4	474	718	21,8	31,8	
EVMSG1 12/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	470	714	18,9	28,9	495	739	22,3	32,3	
EVMSG1 13/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	491	735	19,6	29,6	516	760	23	33,0	
EVMSG1 14/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	512	756	20	30,0	537	781	23,4	33,4	
EVMSG1 16/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	564	855	21	34,5	589	880	24,4	37,9	
EVMSG1 18/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	606	897	21,9	35,4	631	922	25,3	38,8	
EVMSG1 20/1,5	2,5	1,5	90	140	160	119	-	-	-	-	673	964	26,2	39,7	
EVMSG1 22/2,2	2,5	2,2	90	140	160	119	-	-	-	-	715	1006	27,6	42,6	
EVMSG1 24/2,2	2,5	2,2	90	140	160	119	-	-	-	-	757	1048	28,6	43,6	
EVMSG1 26/2,2	2,5	2,2	90	140	160	119	-	-	-	-	799	1090	29,5	44,5	
EVMSG1 27/2,2	2,5	2,2	90	140	160	119	-	-	-	-	820	1111	30	45,0	
EVMSG1 29/2,2	2,5	2,2	90	140	160	119	-	-	-	-	862	1153	30,9	45,9	

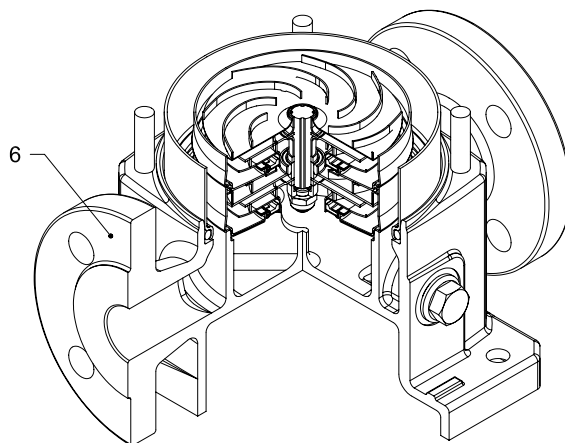
1,6 MPa=16 bar;      2,5 MPa=25 bar  
- modello non disponibile

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		
120-13	Vite per motore	MEC 71-80 MEC 90	Acciaio zincato 8.8 classe di resistenza ISO 898/1	M6x20 ISO 4017 M8x20 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)		



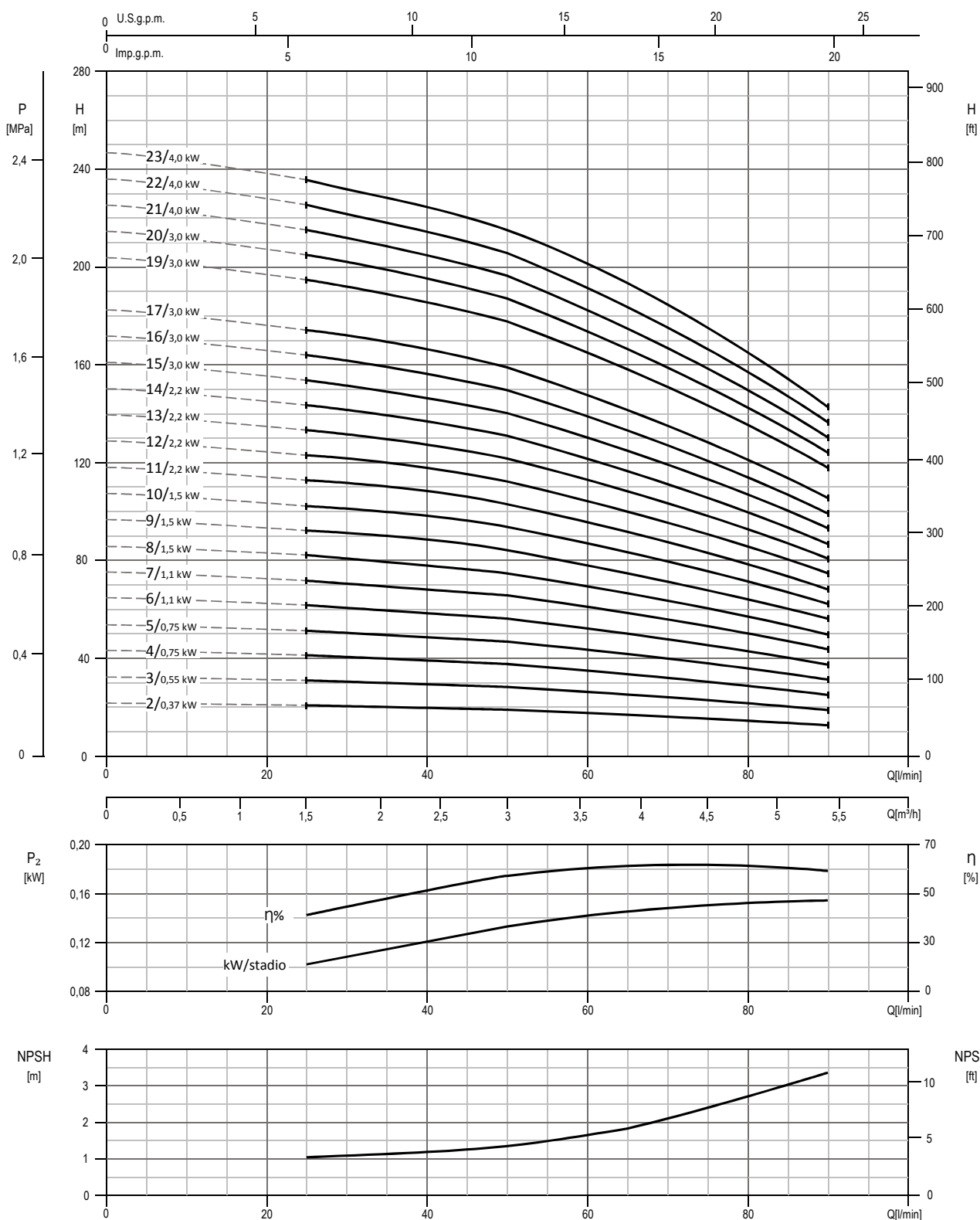
### QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG1

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 6/0,55	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
EVMSG1 7/0,55	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 8/0,75	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
EVMSG1 9/0,75	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 10/0,75	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 11/1,1	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
EVMSG1 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
EVMSG1 13/1,1	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 14/1,1	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
EVMSG1 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
EVMSG1 18/1,5	1	1	15	2	1	1	1	18	1	1	30	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	18	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 20/1,5	1	1	17	2	1	1	1	20	1	1	34	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	20	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 22/2,2	1	1	19	2	1	1	1	22	1	1	38	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	22	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 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
EVMSG1 26/2,2	1	1	23	2	1	1	1	26	1	1	46	2	/	1	2	2	1	1	2	1	4	26	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG1 27/2,2	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
EVMSG1 29/2,2	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

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 6/0,55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG1 7/0,55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG1 8/0,75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG1 9/0,75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG1 10/0,75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG1 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			
EVMSG1 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			
EVMSG1 13/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG1 14/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG1 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			
EVMSG1 18/1,5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG1 20/1,5	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			
EVMSG1 22/2,2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			
EVMSG1 24/2,2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			
EVMSG1 26/2,2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			
EVMSG1 27/2,2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			
EVMSG1 29/2,2	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			

\* solo per Flangia ovale (N)

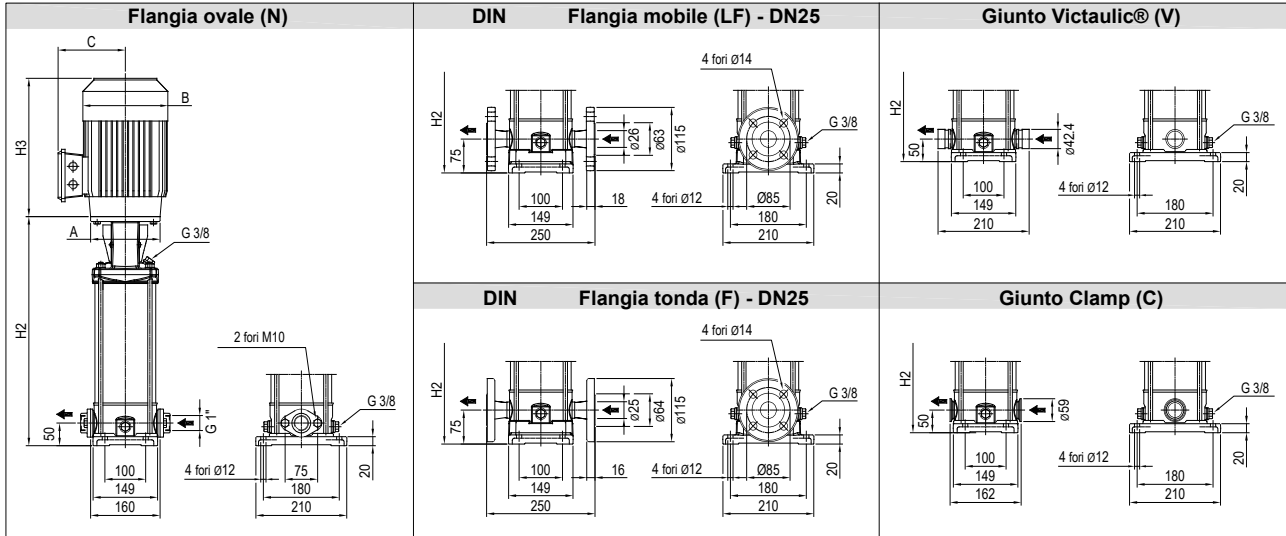
CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMS(L)3



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

### DATI TECNICI EVMS(L)3

#### Disegno dimensionale



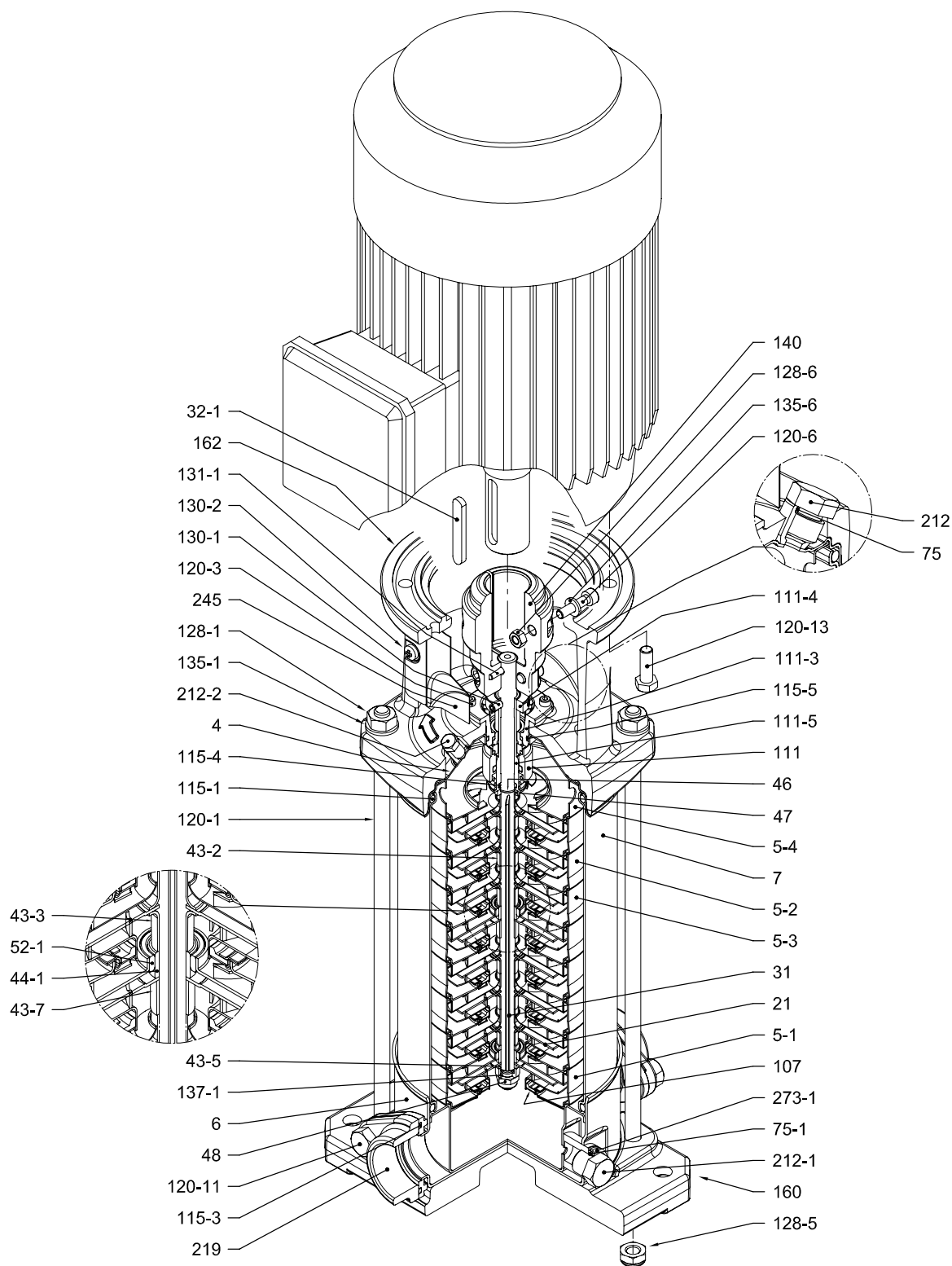
#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore			Flangia ovale (N)				Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)					
		kW	Taglia	A	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore		
EVMS(L)3 2/0,37	1,6	0,37	71	105	141	119	250	452	9,9	16,4	275	477	10,6	17,1	250	452	9,8	16,3
EVMS(L)3 3/0,55	1,6	0,55	71	105	141	119	271	473	10,3	17,3	296	498	11	18,0	271	473	10,3	17,3
EVMS(L)3 4/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	302	535	11	19,5	327	560	11,6	20,1	302	535	10,9	19,4
EVMS(L)3 5/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	323	556	11,4	19,9	348	581	12,1	20,6	323	556	11,3	19,8
EVMS(L)3 6/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	344	588	11,8	21,8	369	613	12,5	22,5	344	588	11,7	21,7
EVMS(L)3 7/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	365	609	12,2	22,2	390	634	12,9	22,9	365	609	12,2	22,2
EVMS(L)3 8/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	396	687	12,7	26,2	421	712	13,3	26,8	396	687	12,6	26,1
EVMS(L)3 9/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	417	708	13,1	26,6	442	733	13,7	27,2	417	708	13	26,5
EVMS(L)3 10/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	438	729	13,5	27,0	463	754	14,2	27,7	438	729	13,4	26,9
EVMS(L)3 11/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	459	750	13,9	28,9	484	775	14,6	29,6	459	750	13,8	28,8
EVMS(L)3 12/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	480	771	14,3	29,3	505	796	14,9	29,9	480	771	14,2	29,2
EVMS(L)3 13/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	501	792	15	30,0	526	817	15,7	30,7	501	792	15	30,0
EVMS(L)3 14/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	522	813	15,4	30,4	547	838	16,1	31,1	522	813	15,4	30,4
EVMS(L)3 15/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	553	895	16,0	38,0	578	920	16,6	38,6	553	895	15,9	37,9
EVMS(L)3 16/3,0	2,5	3,0	100	160	176	123	-	-	-	-	599	941	17,6	39,6	574	916	16,9	38,9
EVMS(L)3 17/3,0	2,5	3,0	100	160	176	123	-	-	-	-	620	962	18,1	40,1	595	937	17,3	39,3
EVMS(L)3 19/3,0	2,5	3,0	100	160	176	123	-	-	-	-	662	1004	19	41,0	637	979	18,2	40,2
EVMS(L)3 20/3,0	2,5	3,0	100	160	176	123	-	-	-	-	683	1025	19,4	41,4	658	1000	18,7	40,7
EVMS(L)3 21/4,0	2,5	4,0	112	160	193	138	-	-	-	-	704	1068	19,9	48,4	679	1043	19,1	47,6
EVMS(L)3 22/4,0	2,5	4,0	112	160	193	138	-	-	-	-	725	1089	20,3	48,8	700	1064	19,6	48,1
EVMS(L)3 23/4,0	2,5	4,0	112	160	193	138	-	-	-	-	746	1110	20,8	49,3	721	1085	20	48,5

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

SEZIONE DELLA POMPA  
EVMS(L)3

EVMS(L)3

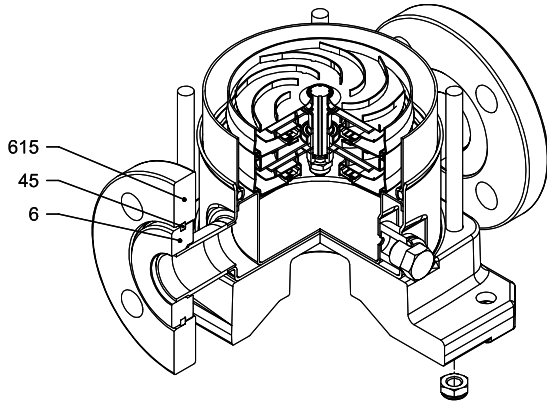


con Flangia ovale (N)

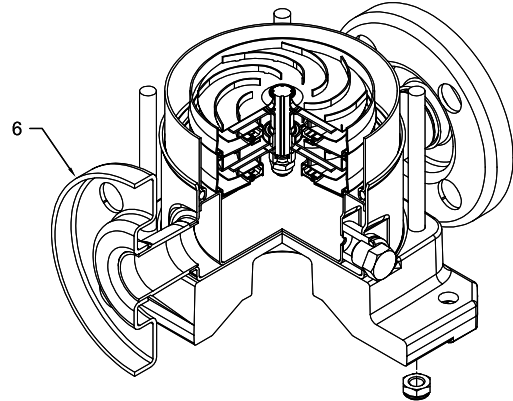
### COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)3

2.9

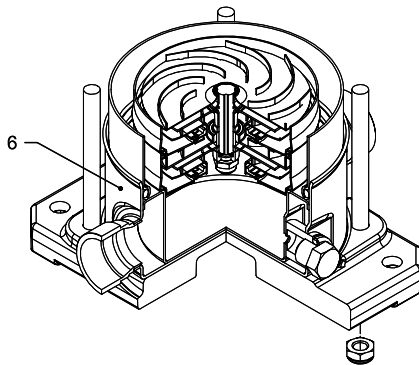
EVMS(L)3



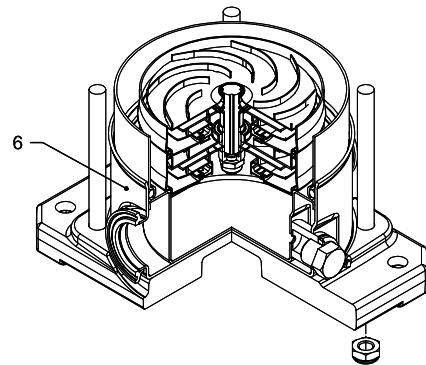
con Flangia mobile (LF)



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

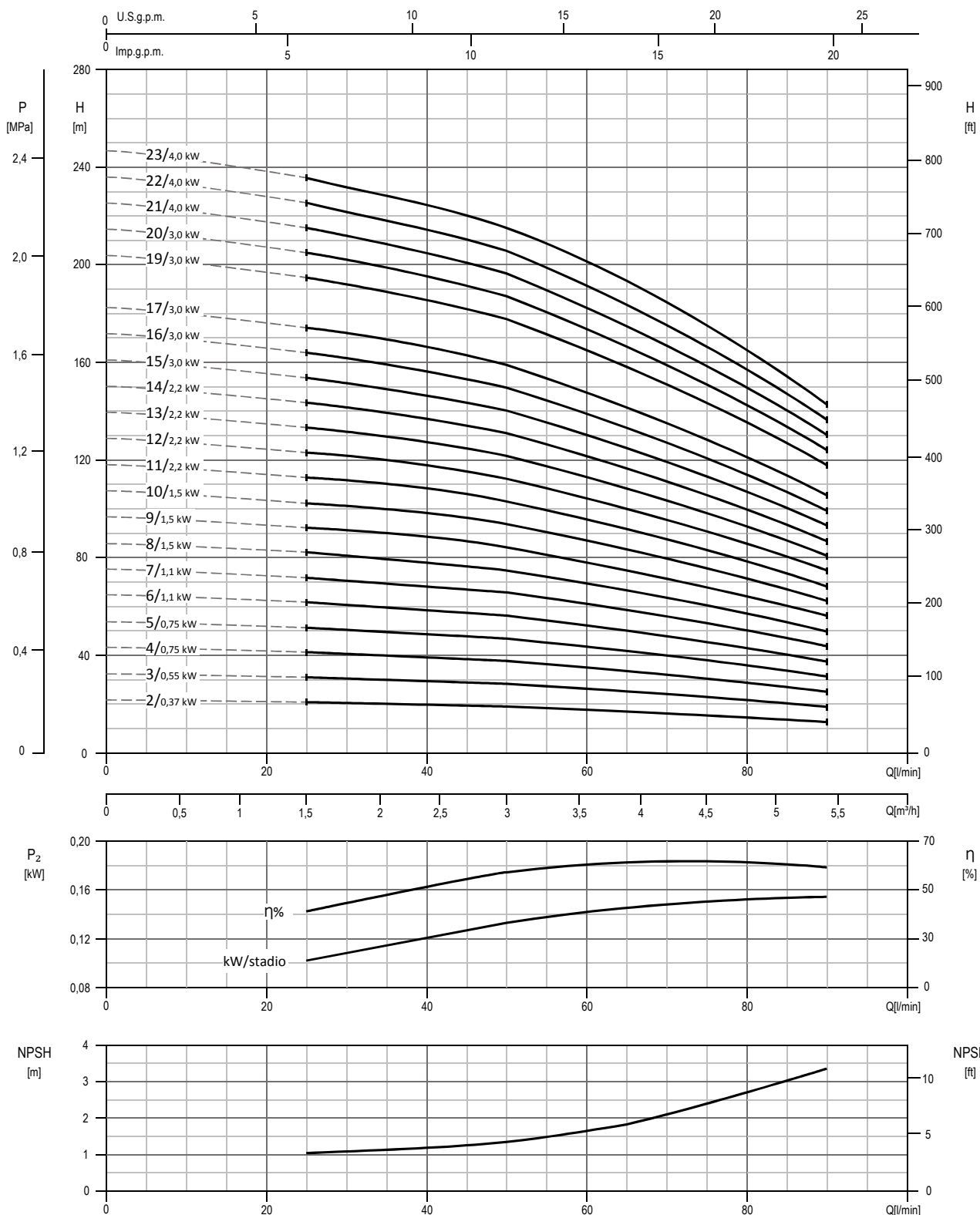
Modello pompa	N°																															
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31	32-1	432	433	435	437	44-1	45*	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	1153*	1154	1155	
EVMS(L)3 2/0,37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)3 3/0,55	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 4/0,75	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	5	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 5/0,75	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 6/1,1	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	9	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	4	6	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 7/1,1	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	11	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	4	7	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 8/1,5	1	1	6	1	1	1	1	8	1	1	13	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	4	8	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 9/1,5	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	4	9	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 10/1,5	1	1	8	1	1	1	1	10	1	1	17	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	4	10	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 11/2,2	1	1	9	1	1	1	1	11	1	1	19	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	4	11	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 12/2,2	1	1	10	1	1	1	1	12	1	1	21	1	/	/	1	4	2	1	1	1	1	4	12	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 13/2,2	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	20	1	1	1	2	4	2	1	1	2	1	4	13	1	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 14/2,2	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	22	1	/	/	1	2	4	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 15/3,0	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	24	1	/	/	1	2	4	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	2	2	1	1	
EVMS(L)3 16/3,0	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	26	1	/	/	1	2	4	2	1	1	2	1	4	16	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)3 17/3,0	1	1	14	2	1	1	1	17	1	1	28	1	1	1	2	4	2	1	1	2	1	4	17	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)3 19/3,0	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	32	1	/	/	1	2	4	2	1	1	2	1	4	19	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)3 20/3,0	1	1	17	2	1	1	1	20	1	1	34	1	/	/	1	2	4	2	1	1	2	1	4	20	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)3 21/4,0	1	1	18	2	1	1	1	21	1	1	36	1	1	1	2	4	2	1	1	2	1	4	21	1	1	1	1	2	/	1	1	
EVMS(L)3 22/4,0	1	1	19	2	1	1	1	22	1	1	38	1	/	/	1	2	4	2	1	1	2	1	4	22	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)3 23/4,0	1	1	20	2	1	1	1	23	1	1	40	1	/	/	1	2	4	2	1	1	2	1	4	23	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 3/0,55	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 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)3 5/0,75	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 6/1,1	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 7/1,1	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 8/1,5	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 9/1,5	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 10/1,5	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 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)3 12/2,2	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 13/2,2	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 14/2,2	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 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)3 16/3,0	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 17/3,0	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 19/3,0	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 20/3,0	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 21/4,0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 22/4,0	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)3 23/4,0	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

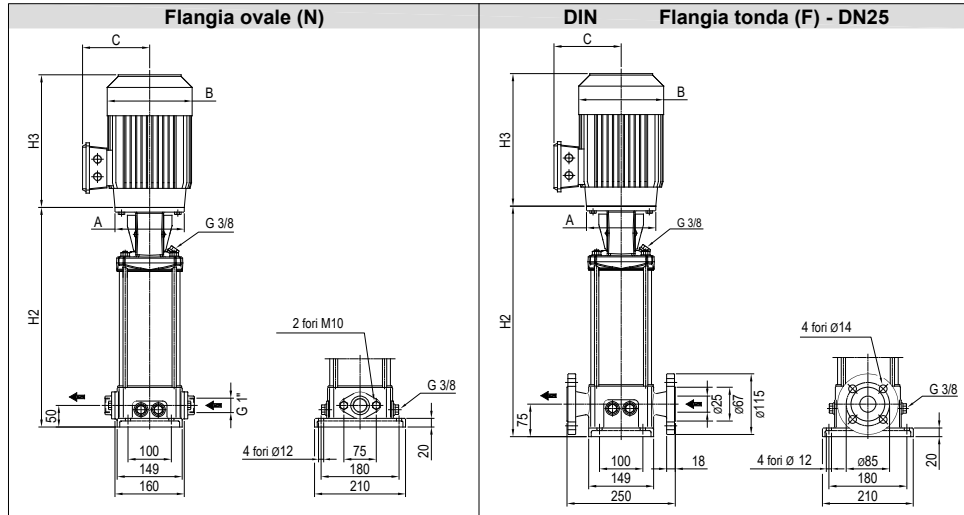


Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B



### DATI TECNICI EVMSG3

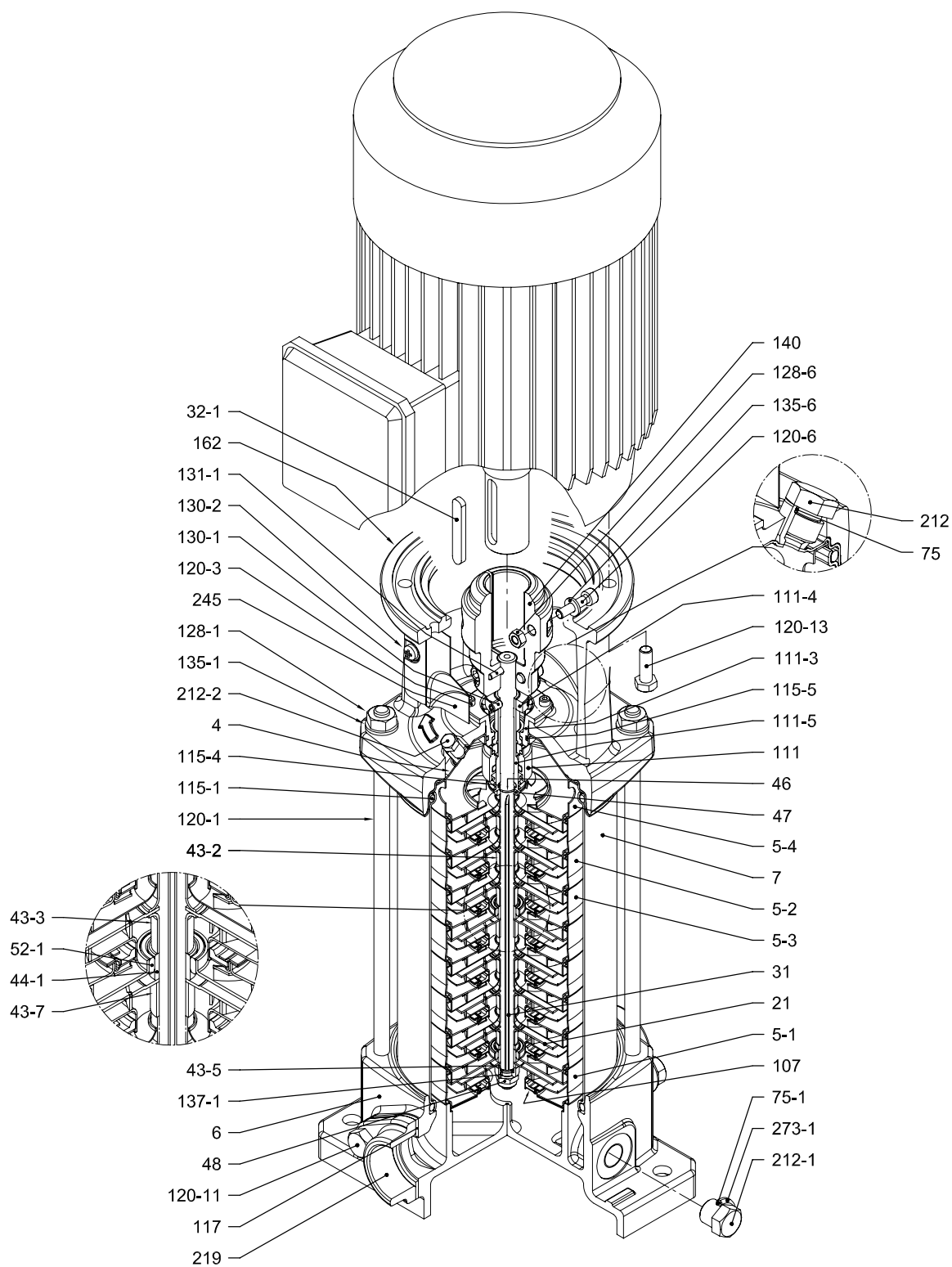
#### Disegno dimensionale



#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P <sub>max</sub> [MPa]	Motore					Flangia ovale (N)				Flangia tonda (F)				
		kW	Taglia	A	3 ~		H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	
				Ø	B	C									
EVMSG3 2/0,37	1,6	0,37	71	105	141	119	250	452	12,3	18,8	275	477	15,7	22,2	
EVMSG3 3/0,55	1,6	0,55	71	105	141	119	271	473	12,7	19,7	296	498	16,1	23,1	
EVMSG3 4/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	302	535	13,4	21,9	327	560	16,8	25,3	
EVMSG3 5/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	323	556	13,8	22,3	348	581	17,2	25,7	
EVMSG3 6/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	344	588	14,2	24,2	369	613	17,6	27,6	
EVMSG3 7/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	365	609	14,6	24,6	390	634	18	28,0	
EVMSG3 8/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	396	687	15	28,5	421	712	18,4	31,9	
EVMSG3 9/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	417	708	15,5	29,0	442	733	18,9	32,4	
EVMSG3 10/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	438	729	15,9	29,4	463	754	19,3	32,8	
EVMSG3 11/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	459	750	16,3	31,3	484	775	19,7	34,7	
EVMSG3 12/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	480	771	16,6	31,6	505	796	20	35,0	
EVMSG3 13/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	501	792	17,4	32,4	526	817	20,8	35,8	
EVMSG3 14/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	522	813	17,8	32,8	547	838	21,2	36,2	
EVMSG3 15/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	553	895	18,3	40,3	578	920	21,7	43,7	
EVMSG3 16/3,0	2,5	3,0	100	160	176	123	-	-	-	-	599	941	22,7	44,7	
EVMSG3 17/3,0	2,5	3,0	100	160	176	123	-	-	-	-	620	962	23,2	45,2	
EVMSG3 19/3,0	2,5	3,0	100	160	176	123	-	-	-	-	662	1004	24,1	46,1	
EVMSG3 20/3,0	2,5	3,0	100	160	176	123	-	-	-	-	683	1025	24,5	46,5	
EVMSG3 21/4,0	2,5	4,0	112	160	193	138	-	-	-	-	704	1068	25	53,5	
EVMSG3 22/4,0	2,5	4,0	112	160	193	138	-	-	-	-	725	1089	25,4	53,9	
EVMSG3 23/4,0	2,5	4,0	112	160	193	138	-	-	-	-	746	1110	25,9	54,4	

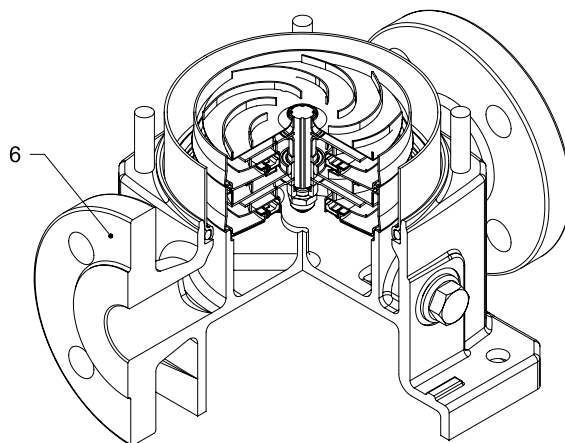
1,6 MPa=16 bar;      2,5 MPa=25 bar  
- modello non disponibile

SEZIONE DELLA POMPA  
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

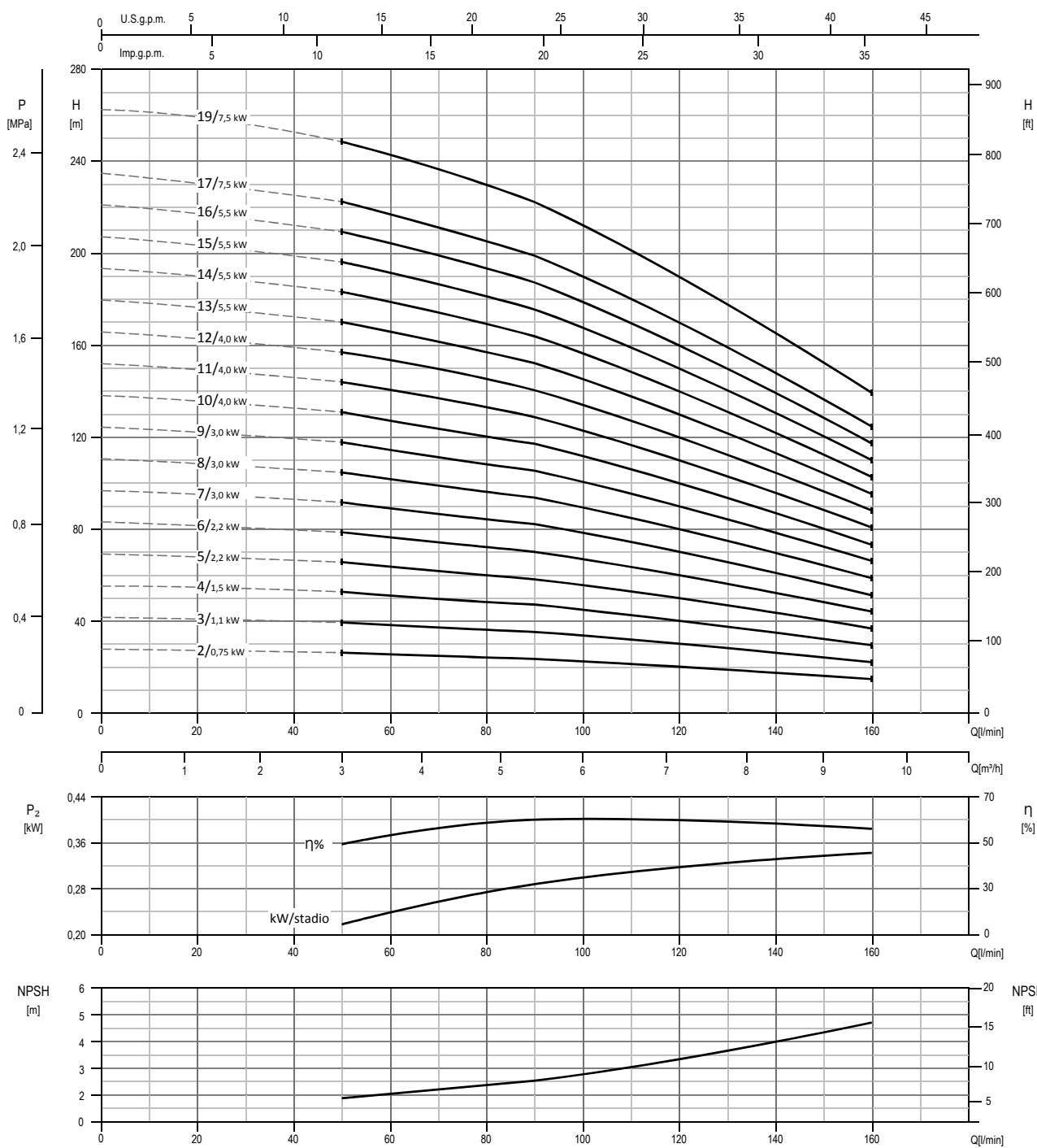
Modello pompa	N°																													
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	43-5	43-7	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5	
EVMSG3 2/0,37	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	1	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG3 3/0,55	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG3 4/0,75	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 5/0,75	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	7	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG3 6/1,1	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 7/1,1	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 8/1,5	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 9/1,5	1	1	7	1	1	1	1	9	1	1	15	1	/	/	1	2	1	1	1	1	4	9	1	1	1	1	2	1	1	
EVMSG3 10/1,5	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 11/2,2	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 12/2,2	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 13/2,2	1	1	10	2	1	1	1	13	1	1	20	1	/	/	1	2	1	1	1	2	1	4	13	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 14/2,2	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	22	1	/	/	1	2	2	1	1	2	1	4	14	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 15/3,0	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	24	1	/	/	1	2	2	1	1	2	1	4	15	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 16/3,0	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	26	1	/	/	1	2	2	1	1	2	1	4	16	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 17/3,0	1	1	14	2	1	1	1	17	1	1	28	1	/	/	1	2	2	1	1	2	1	4	17	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 19/3,0	1	1	16	2	1	1	1	19	1	1	32	1	/	/	1	2	2	1	1	2	1	4	19	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 20/3,0	1	1	17	2	1	1	1	20	1	1	34	1	/	/	1	2	2	1	1	2	1	4	20	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 21/4,0	1	1	18	2	1	1	1	21	1	1	36	1	/	/	1	2	2	1	1	2	1	4	21	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 22/4,0	1	1	19	2	1	1	1	22	1	1	38	1	/	/	1	2	2	1	1	2	1	4	22	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG3 23/4,0	1	1	20	2	1	1	1	23	1	1	40	1	/	/	1	2	2	1	1	2	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	128-6	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 3/0,55	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG3 4/0,75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG3 5/0,75	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG3 6/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG3 7/1,1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG3 8/1,5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG3 9/1,5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG3 10/1,5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG3 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			
EVMSG3 12/2,2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG3 13/2,2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG3 14/2,2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4			
EVMSG3 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			
EVMSG3 16/3,0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			
EVMSG3 17/3,0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			
EVMSG3 19/3,0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			
EVMSG3 20/3,0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			
EVMSG3 21/4,0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			
EVMSG3 22/4,0	/	4	4	4	/	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4			
EVMSG3 23/4,0	/	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

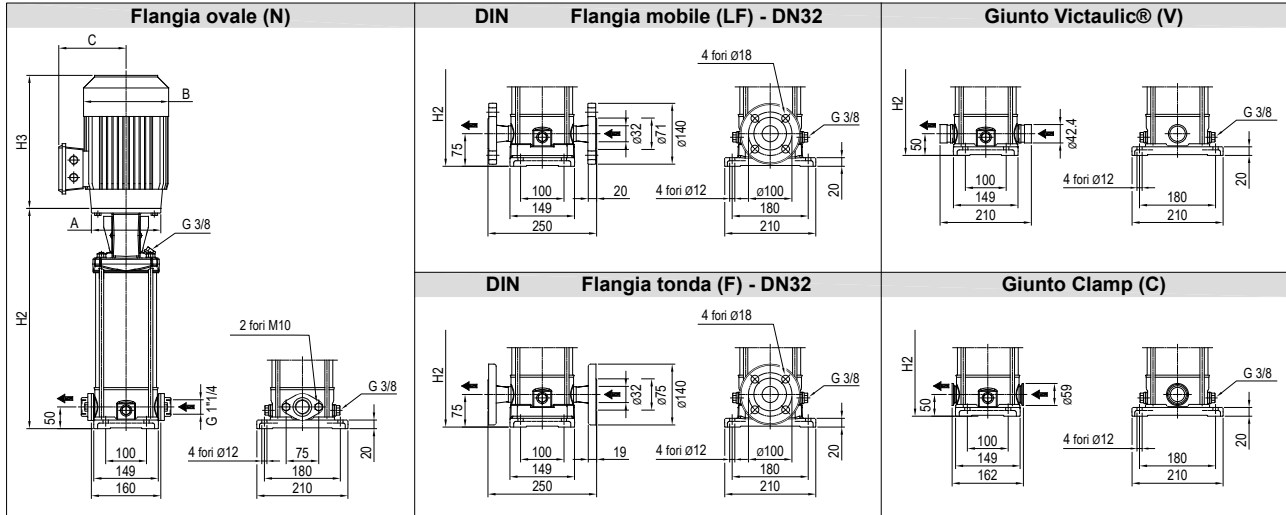
EVMS(L)5



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

### DATI TECNICI EVMS(L)5

#### Disegno dimensionale



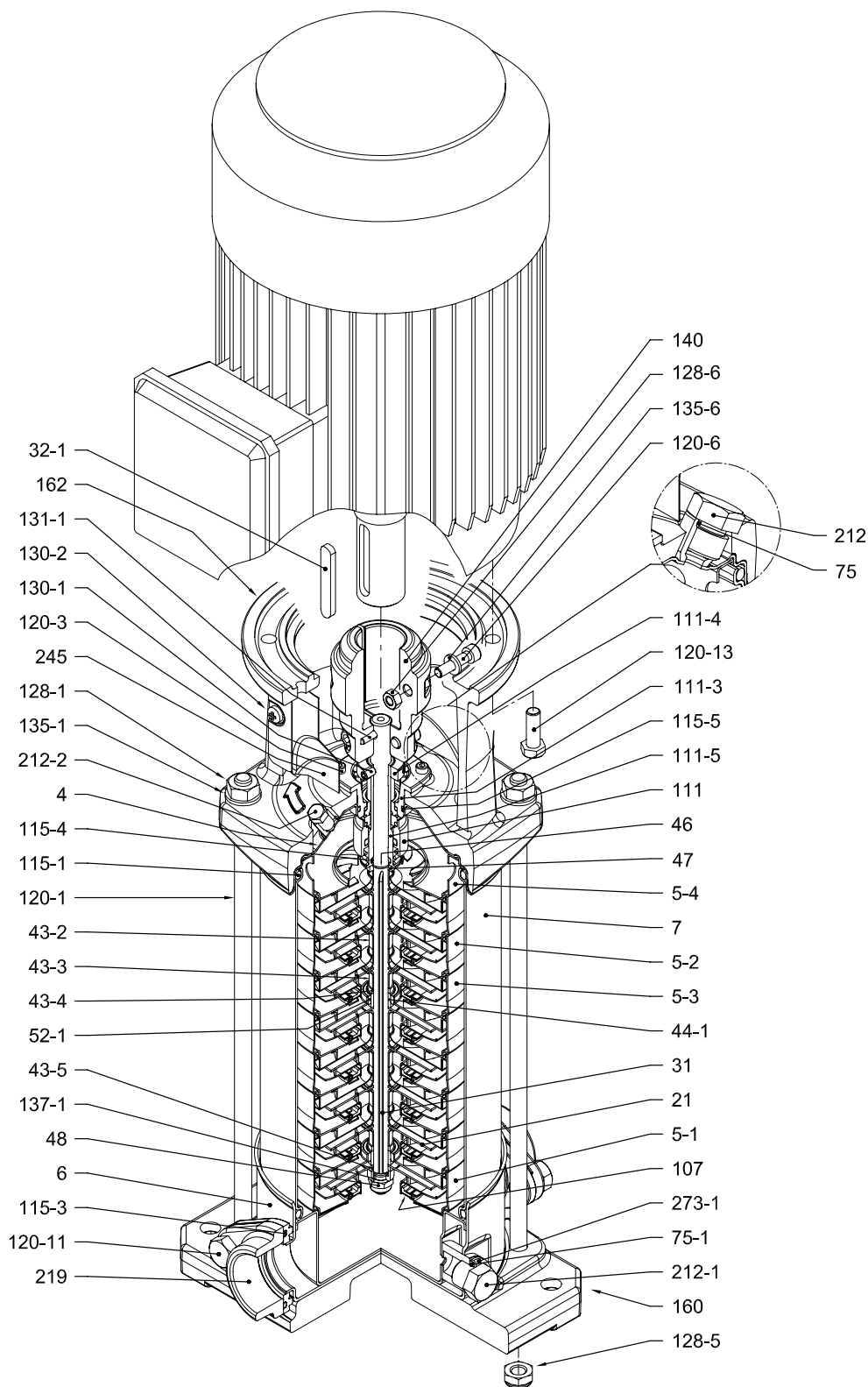
#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia ovale (N)				Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)			
		kW	Taglia	A	3 ~ Ø	B	C	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa
EVMS(L)5 2/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	274	507	9,8	18,3	299	532	10,8	19,3	274	507	9,7	18,2
EVMS(L)5 3/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	302	546	10,2	20,2	327	571	11,3	21,3	302	546	10,2	20,2
EVMS(L)5 4/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	340	631	11	24,5	365	656	12	26	340	631	10,9	24,4
EVMS(L)5 5/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	368	659	11,4	26,4	393	684	12,5	27,5	368	659	11,4	26,4
EVMS(L)5 6/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	396	687	11,9	26,9	421	712	12,9	27,9	396	687	11,8	26,8
EVMS(L)5 7/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	434	776	12,7	34,7	459	801	13,7	35,7	434	776	12,6	34,6
EVMS(L)5 8/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	462	804	13	35,0	487	829	14	36,0	462	804	12,9	34,9
EVMS(L)5 9/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	490	832	13,4	35,4	515	857	14,5	36,5	490	832	13,4	35,4
EVMS(L)5 10/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	518	882	13,9	42,4	543	907	15	43,5	518	882	13,9	42,4
EVMS(L)5 11/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	546	910	14,7	43,2	571	935	15,7	44,2	546	910	14,6	43,1
EVMS(L)5 12/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	574	938	15,8	44,3	599	963	16,8	45,3	574	938	15,7	44,2
EVMS(L)5 13/5,5	2,5	5,5	132	300	220	152	-	-	-	-	721	1120	23,9	62,9	696	1095	22,8	61,8
EVMS(L)5 14/5,5	2,5	5,5	132	300	220	152	-	-	-	-	749	1148	24,4	63	724	1123	23,3	62,3
EVMS(L)5 15/5,5	2,5	5,5	132	300	220	152	-	-	-	-	777	1176	24,9	63,9	752	1151	23,8	62,8
EVMS(L)5 16/5,5	2,5	5,5	132	300	220	152	-	-	-	-	805	1204	25,5	64,5	780	1179	24,4	63,4
EVMS(L)5 17/7,5	2,5	7,5	132	300	220	152	-	-	-	-	833	1252	26,1	72,1	808	1227	25,0	71,0
EVMS(L)5 19/7,5	2,5	7,5	132	300	220	152	-	-	-	-	889	1308	27	73,0	864	1283	25,9	71,9

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

SEZIONE DELLA POMPA  
EVMS(L)5

EVMS(L)5



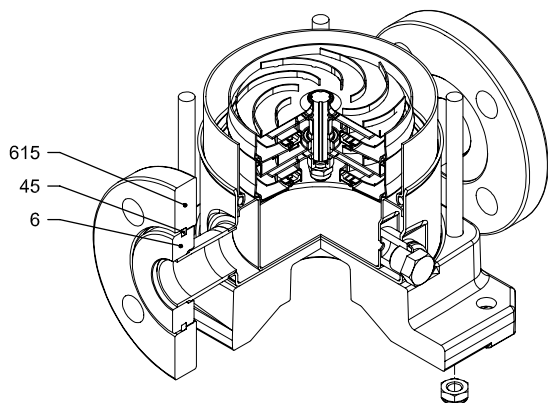
con Flangia ovale (N)



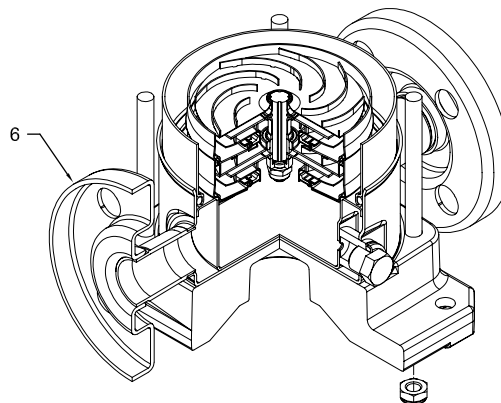
### COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)5

2.10

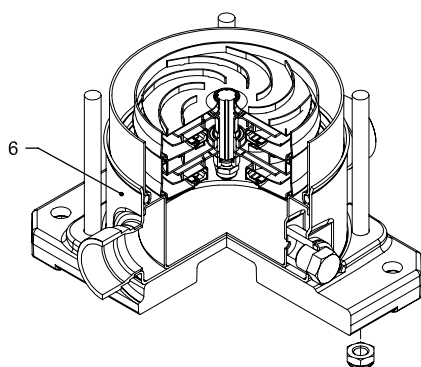
EVMS(L)5



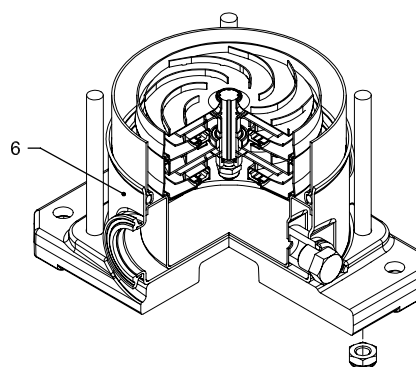
con Flangia mobile (LF)



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 sopra 5,5 kW	Acciaio zincato	M6x25 M8x20	ISO 4762 ISO 4762
120-11	Vite (controflangia)	A2-70			
120-13	Vite per motore	MEC 71-80 MEC 90-100-112 MEC 132	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)	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 sopra 5,5 kW	Alluminio pressofuso EN AB-AISI11Cu2 (Fe) 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 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)5

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	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)5 2/0,55	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	1
EVMS(L)5 3/1,1	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	1
EVMS(L)5 4/1,5	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	1
EVMS(L)5 5/2,2	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	1
EVMS(L)5 6/2,2	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	1
EVMS(L)5 7/3,0	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	1
EVMS(L)5 8/3,0	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	1
EVMS(L)5 9/3,0	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	1
EVMS(L)5 10/4,0	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	1
EVMS(L)5 11/4,0	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	1
EVMS(L)5 12/4,0	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	2	1	1	1
EVMS(L)5 13/5,5	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	1
EVMS(L)5 14/5,5	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	1
EVMS(L)5 15/5,5	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	/	1	1	1
EVMS(L)5 16/5,5	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	1
EVMS(L)5 17/7,5	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	/	1	1	1
EVMS(L)5 19/7,5	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	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 2/0,55	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 3/1,1	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 4/1,5	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 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)5 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)5 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)5 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)5 9/3,0	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 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)5 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)5 12/4,0	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 13/5,5	4	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 14/5,5	4	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 15/5,5	4	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 16/5,5	4	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 17/7,5	4	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 19/7,5	4	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)

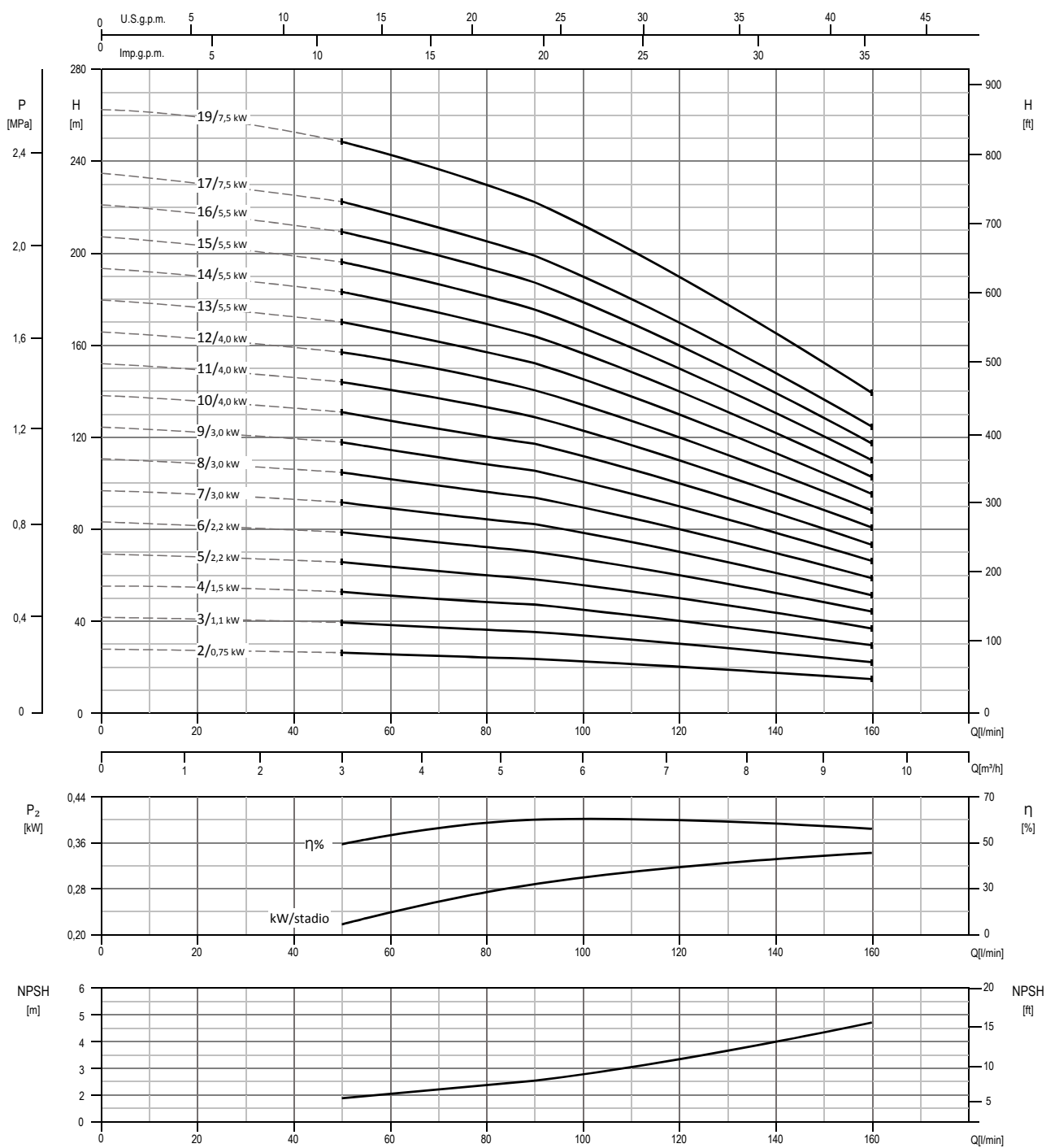
\*\* solo per Flangia mobile (LF)

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

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

CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMSG5

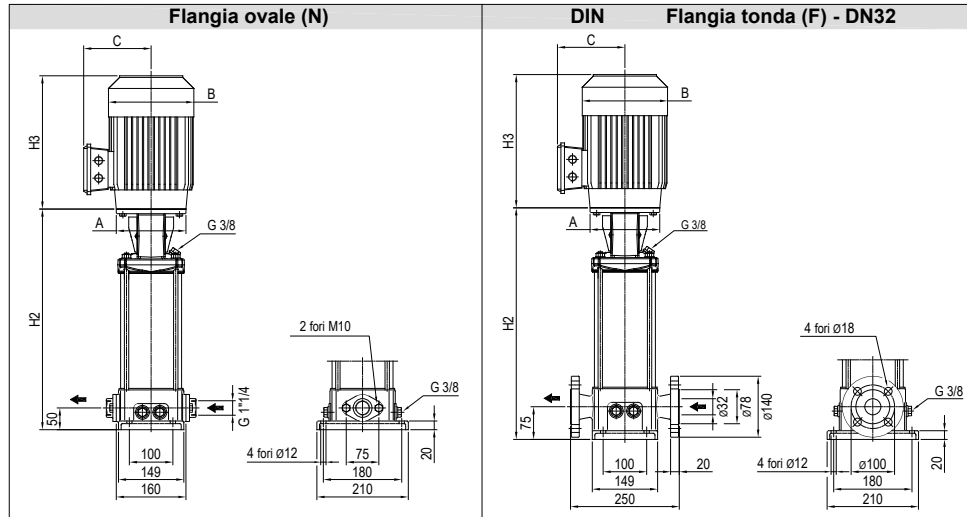
EVMSG5



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

### DATI TECNICI EVMSG5

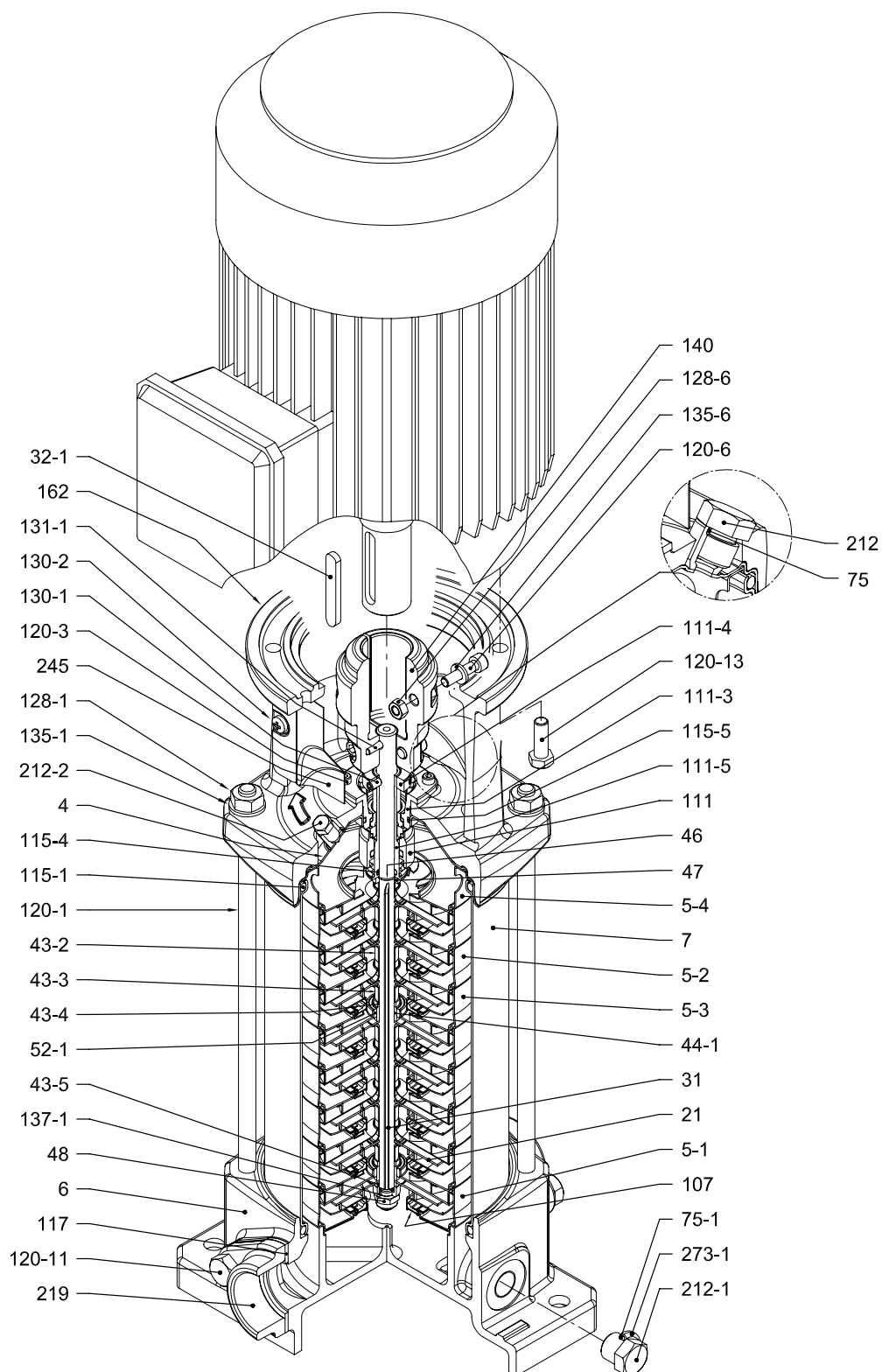
#### Disegno dimensionale



#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia ovale (N)				Flangia tonda (F)			
		kW	Taglia	A	3 ~		H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
				Ø	B	C								
EVMSG5 2/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	274	507	10,9	19,4	299	532	15,9	24,4
EVMSG5 3/1,1	1,6	1,1	80	120	141	102	302	546	11,4	21,4	327	571	16,4	26,4
EVMSG5 4/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	340	631	12,1	25,6	365	656	17,1	30,6
EVMSG5 5/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	368	659	12,6	27,6	393	684	17,6	32,6
EVMSG5 6/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	396	687	13,1	28,1	421	712	18,1	33,1
EVMSG5 7/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	434	776	13,8	35,8	459	801	18,8	40,8
EVMSG5 8/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	462	804	14,1	36,1	487	829	19,1	41,1
EVMSG5 9/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	490	832	14,6	36,6	515	857	19,6	41,6
EVMSG5 10/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	518	882	15,1	43,6	543	907	20,1	48,6
EVMSG5 11/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	546	910	15,8	44,3	571	935	20,8	49,3
EVMSG5 12/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	574	938	16,9	45,4	599	963	21,9	50,4
EVMSG5 13/5,5	2,5	5,5	132	300	220	152	-	-	-	-	721	1120	29	68,0
EVMSG5 14/5,5	2,5	5,5	132	300	220	152	-	-	-	-	749	1148	29,5	68,5
EVMSG5 15/5,5	2,5	5,5	132	300	220	152	-	-	-	-	777	1176	30	69,0
EVMSG5 16/5,5	2,5	5,5	132	300	220	152	-	-	-	-	805	1204	30,6	69,6
EVMSG5 17/7,5	2,5	7,5	132	300	220	152	-	-	-	-	833	1252	31,2	77,2
EVMSG5 19/7,5	2,5	7,5	132	300	220	152	-	-	-	-	889	1308	32,1	78,1

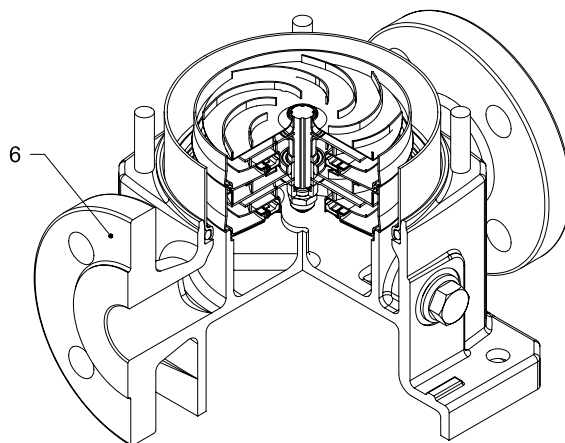
1,6 MPa=16 bar;      2,5 MPa=25 bar  
- modello non disponibile

SEZIONE DELLA POMPA  
EVMSG5

con Flangia ovale (N)

### COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMSG5

2.10



con Flangia tonda (F)

EVMSG5

### 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 2/0,55	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 3/1,1	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 4/1,5	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 5/2,2	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 6/2,2	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 7/3,0	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 8/3,0	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 9/3,0	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 10/4,0	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 11/4,0	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 12/4,0	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 13/5,5	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 14/5,5	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 15/5,5	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 16/5,5	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	27	2	2	/	2	2	1	1	2	1	4	16	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG5 17/7,5	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 19/7,5	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

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 2/0,55	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 3/1,1	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 4/1,5	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 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
EVMSG5 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
EVMSG5 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
EVMSG5 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
EVMSG5 9/3,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 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
EVMSG5 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
EVMSG5 12/4,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG5 13/5,5	/	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 14/5,5	/	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 15/5,5	/	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 16/5,5	/	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 17/7,5	/	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG5 19/7,5	/	4	4	4	/	4	4	4	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	/	2	4

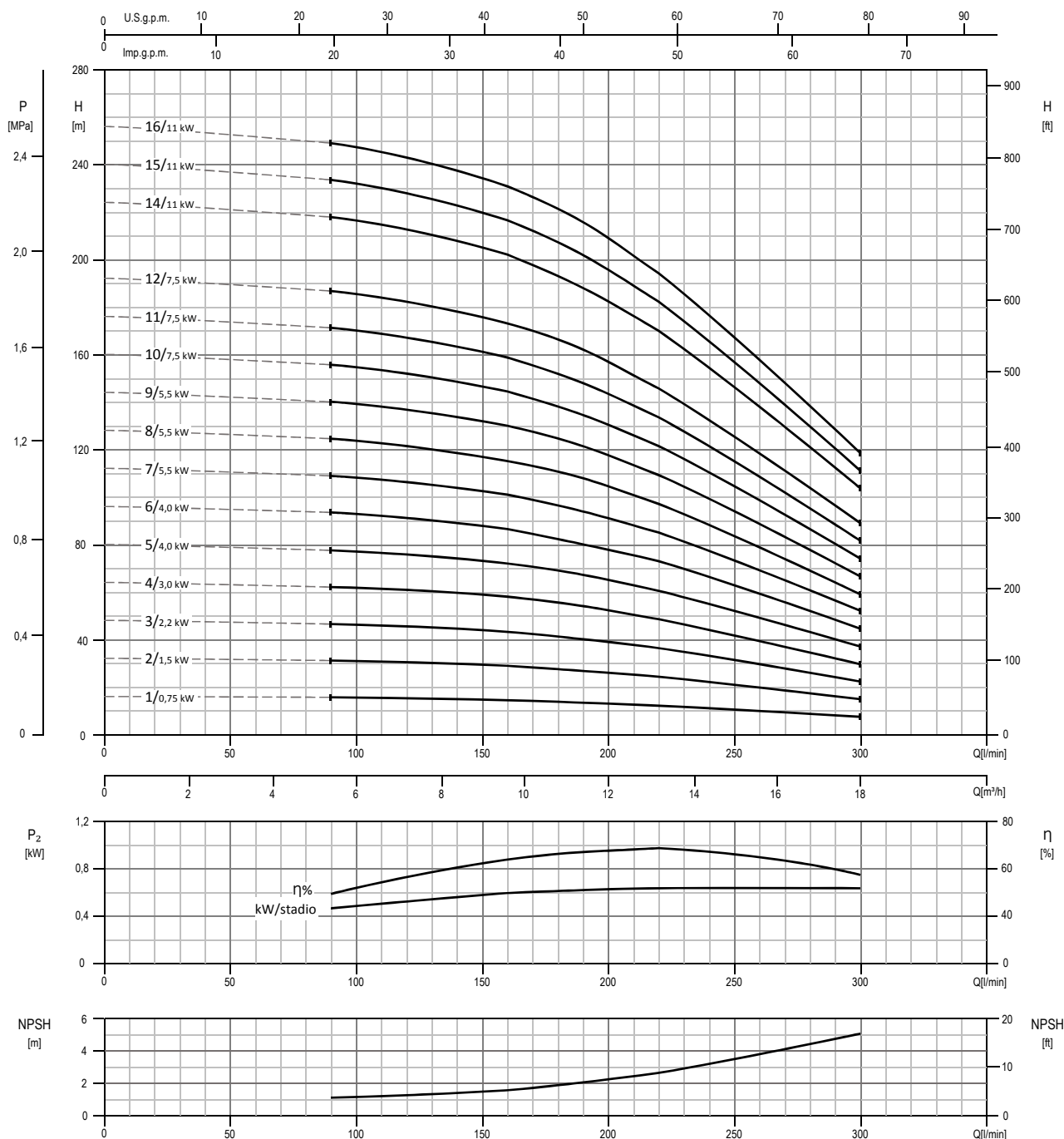
\* solo per Flangia ovale (N)

\*\*   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

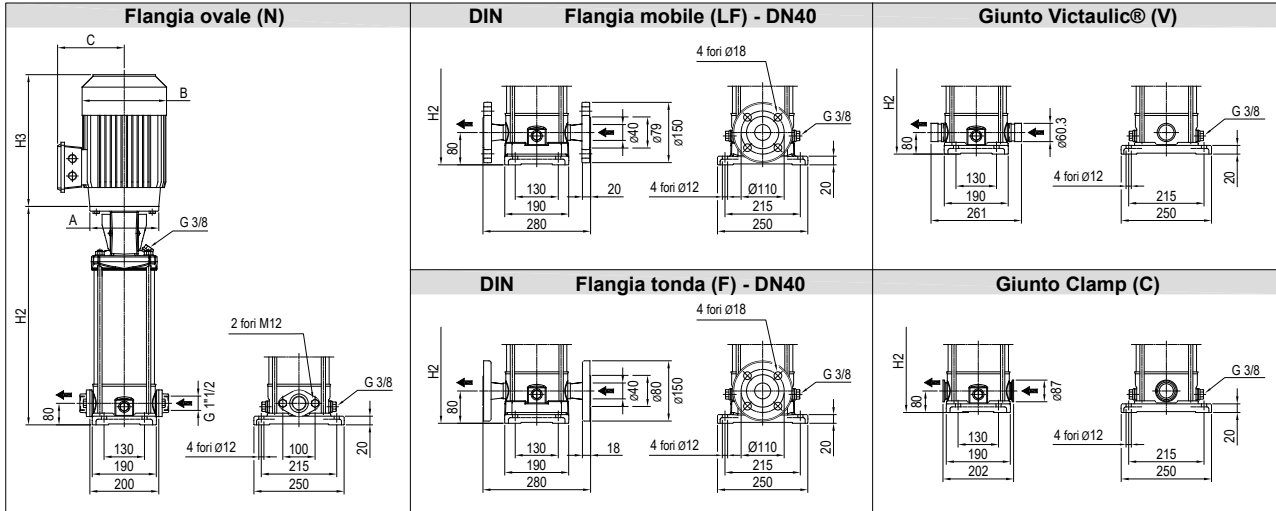
EVMS(L)10



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

### DATI TECNICI EVMS(L)10

#### Disegno dimensionale



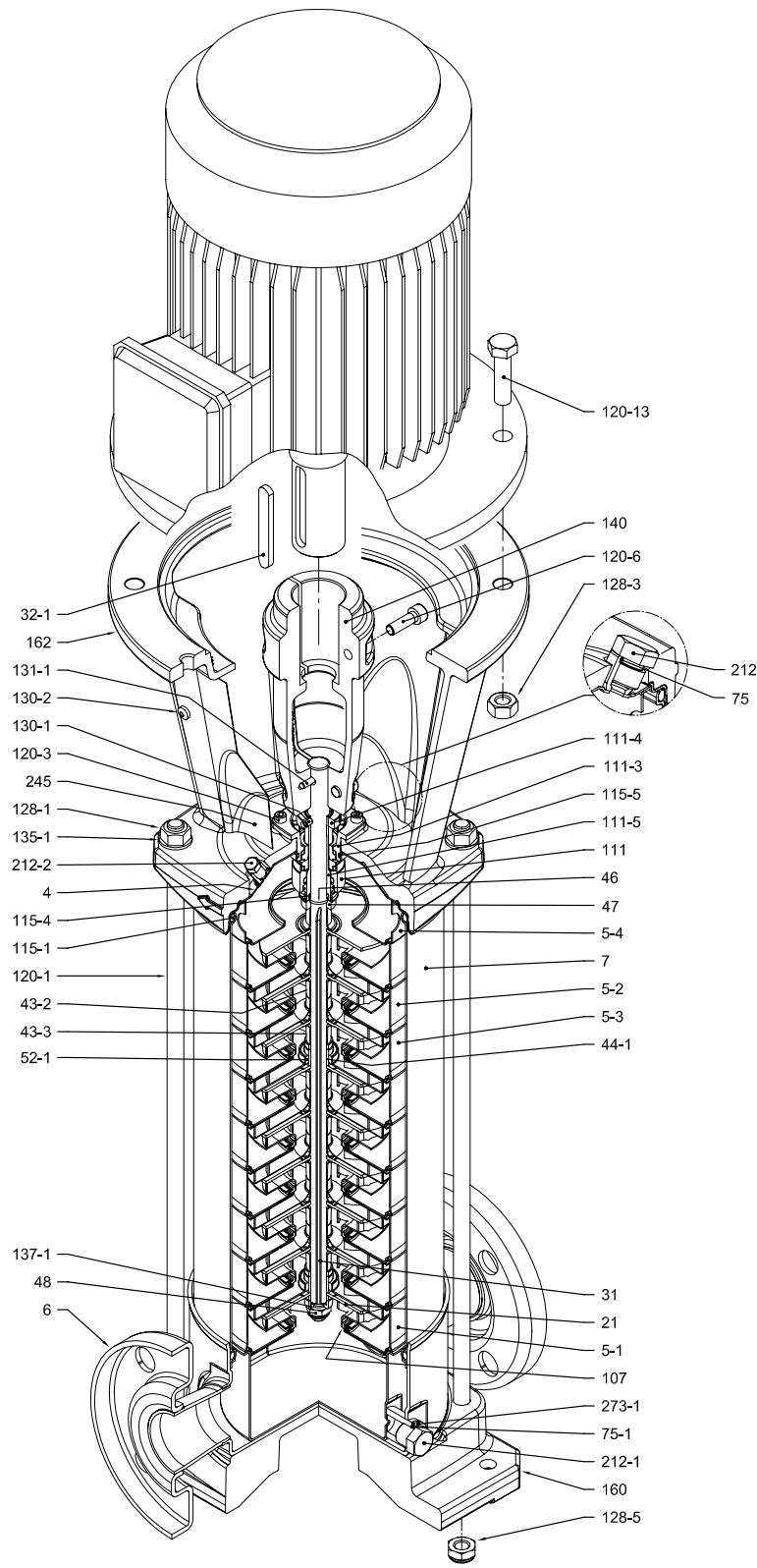
#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P <sub>max</sub> [MPa]	Motore					Flangia ovale (N)				Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)			
		kW	Taglia	A Ø	3 ~ B	C	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
EVMS(L)10 1/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	343	576	19,7	28,2	343	576	20,7	29,2	343	576	19,6	28,1
EVMS(L)10 2/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	353	644	19,8	33,3	353	644	20,9	34,4	353	644	19,8	33,3
EVMS(L)10 3/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	383	674	20,7	35,7	383	674	21,7	36,7	383	674	20,7	35,7
EVMS(L)10 4/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	423	765	21,7	43,7	423	765	22,7	44,7	423	765	21,6	43,6
EVMS(L)10 5/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	453	817	22,5	51,0	453	817	23,5	52,0	453	817	22,5	51,0
EVMS(L)10 6/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	483	847	23,3	51,8	483	847	24,4	52,9	483	847	23,3	51,8
EVMS(L)10 7/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	611	1010	31,2	70,2	611	1010	32,3	71,3	611	1010	31,2	70,2
EVMS(L)10 8/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	641	1040	32,4	71,4	641	1040	33,5	72,5	641	1040	32,4	71,4
EVMS(L)10 9/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	671	1070	33,3	72,3	671	1070	34,3	73,3	671	1070	33,2	72,2
EVMS(L)10 10/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	701	1120	34,1	80,1	701	1120	35,1	81,1	701	1120	34,1	80,1
EVMS(L)10 11/7,5	2,5	7,5	132	300	220	152	-	-	-	-	731	1150	36,8	82,8	731	1150	35,7	81,7
EVMS(L)10 12/7,5	2,5	7,5	132	300	220	152	-	-	-	-	761	1180	37,7	83,7	761	1180	36,6	82,6
EVMS(L)10 14/11	2,5	11	160	350	259	180	-	-	-	-	851	1291	47,7	110,2	851	1291	46,6	109,1
EVMS(L)10 15/11	2,5	11	160	350	259	180	-	-	-	-	881	1321	48,6	111,1	881	1321	47,6	110,1
EVMS(L)10 16/11	2,5	11	160	350	259	180	-	-	-	-	911	1351	49,5	112,0	911	1351	48,5	111,0

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

SEZIONE DELLA POMPA  
EVMS(L)10

EVMS(L)10

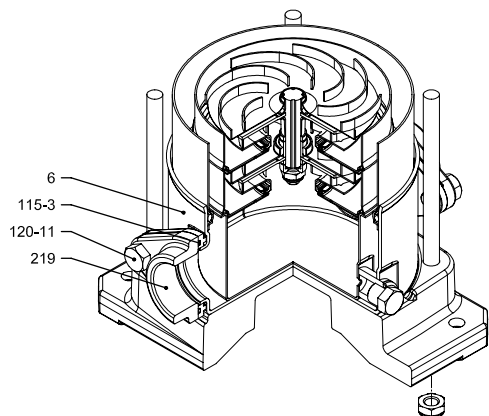


con Flangia tonda (F)

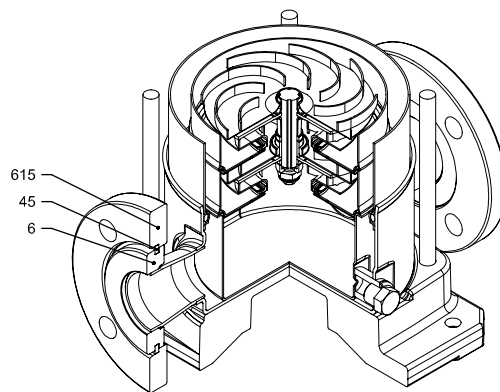
### COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)10

2.11

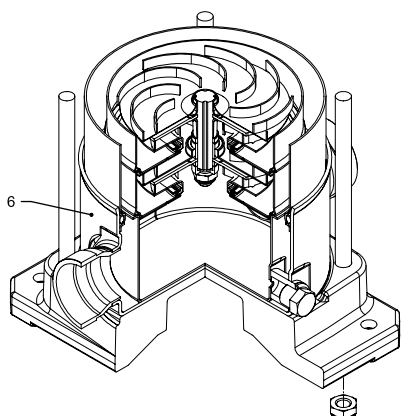
EVMS(L)10



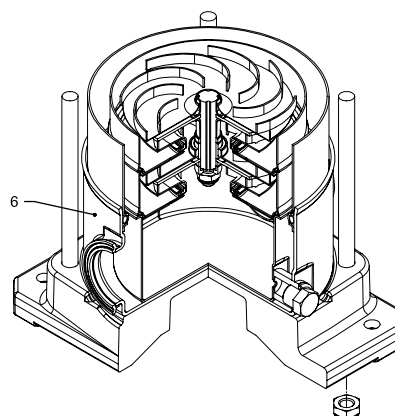
con Flangia ovale (N)



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	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	115-5	
EVMS(L)10 1/0,75	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	2	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
EVMS(L)10 2/1,5	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	2	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
EVMS(L)10 3/2,2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	/	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
EVMS(L)10 4/3,0	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	2	2	/	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
EVMS(L)10 5/4,0	1	1	3	1	1	1	1	5	1	1	3	2	/	1	4	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
EVMS(L)10 6/4,0	1	1	4	1	1	1	1	6	1	1	4	2	/	1	4	2	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
EVMS(L)10 7/5,5	1	1	5	1	1	1	1	7	1	1	5	2	/	1	4	2	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
EVMS(L)10 8/5,5	1	1	5	2	1	1	1	8	1	1	5	3	/	2	4	2	1	1	2	1	2	8	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
EVMS(L)10 9/5,5	1	1	6	2	1	1	1	9	1	1	6	3	/	2	4	2	1	1	2	1	2	9	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
EVMS(L)10 10/7,5	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	7	3	/	2	4	2	1	1	2	1	2	10	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
EVMS(L)10 11/7,5	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	8	3	/	2	4	2	1	1	2	1	2	11	1	1	1	1	2	/	1	1	1	
EVMS(L)10 12/7,5	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	9	3	/	2	4	2	1	1	2	1	2	12	1	1	1	1	2	/	1	1	1	
EVMS(L)10 14/11	1	1	11	2	1	1	1	14	1	1	11	3	/	2	4	2	1	1	2	1	2	14	1	1	1	1	2	/	1	1	1	
EVMS(L)10 15/11	1	1	12	2	1	1	1	15	1	1	12	3	/	2	4	2	1	1	2	1	2	15	1	1	1	1	2	/	1	1	1	
EVMS(L)10 16/11	1	1	13	2	1	1	1	16	1	1	13	3	/	2	4	2	1	1	2	1	2	16	1	1	1	1	2	/	1	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 1/0,75	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 2/1,5	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 3/2,2	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 4/3,0	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 5/4,0	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 6/4,0	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 7/5,5	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 8/5,5	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 9/5,5	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 10/7,5	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)10 11/7,5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)10 12/7,5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)10 14/11	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)10 15/11	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)10 16/11	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2

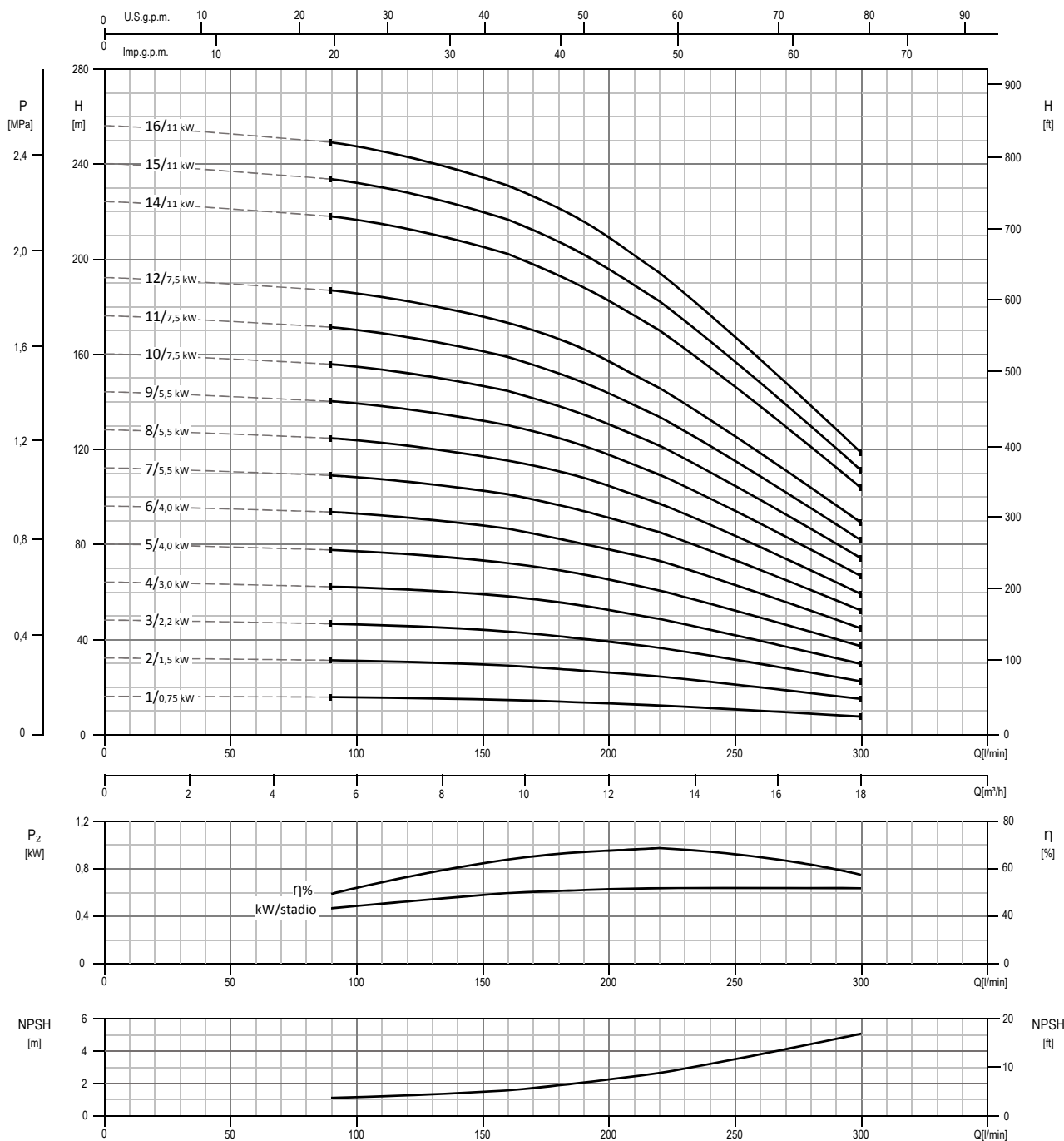
\* solo per Flangia ovale (N)

\*\* solo per Flangia mobile (LF)

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

CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMSG10

EVMSG10

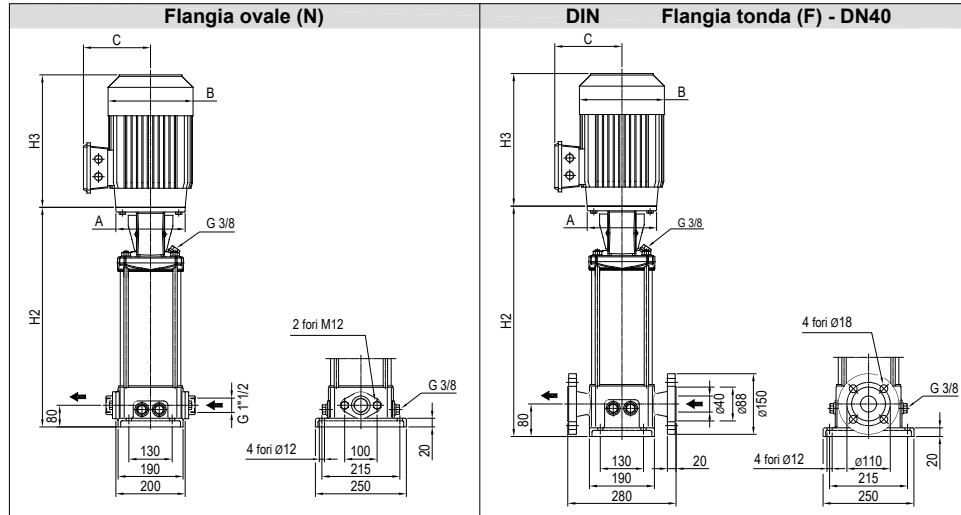


Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B



### DATI TECNICI EVMSG10

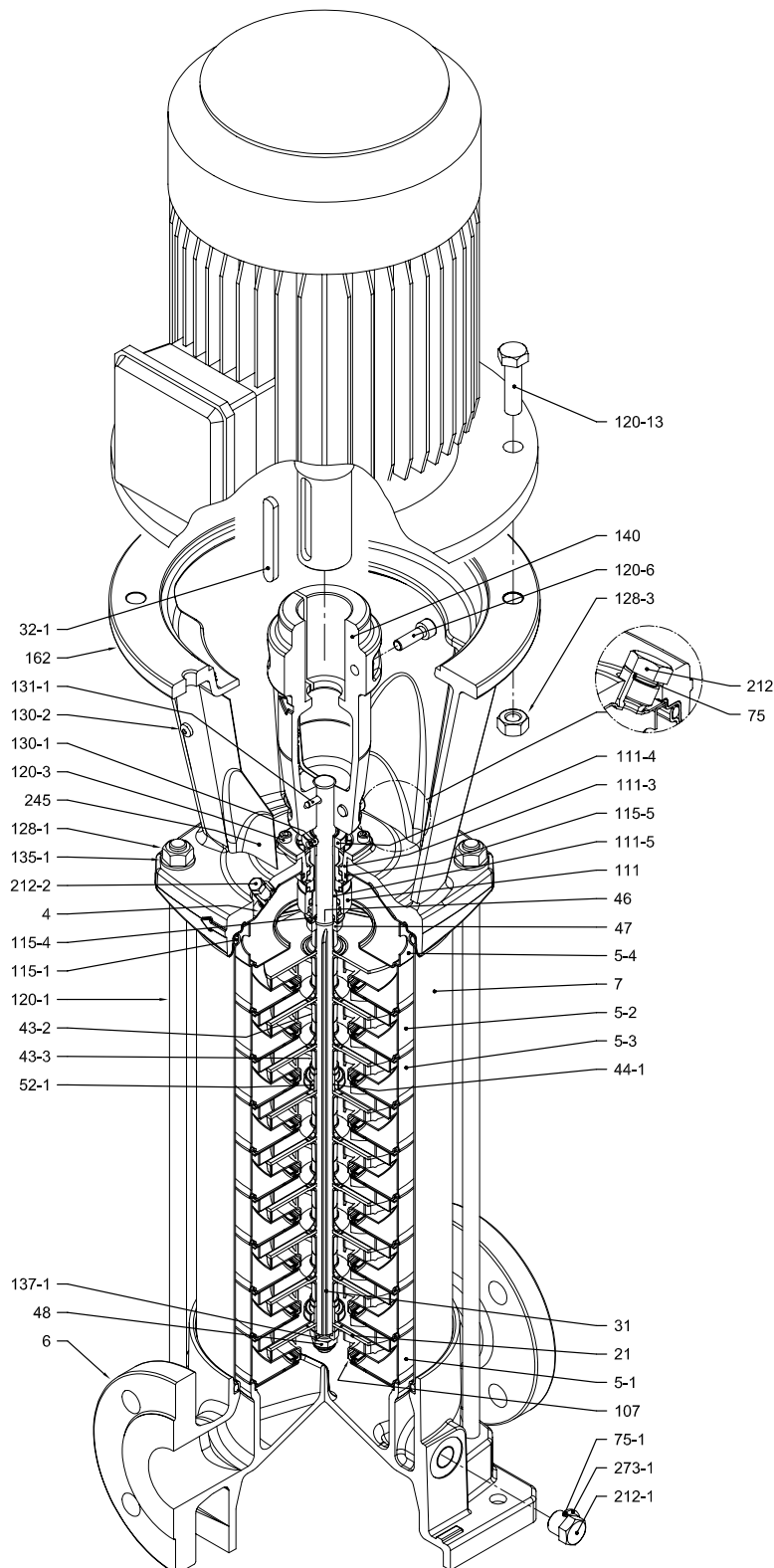
#### Disegno dimensionale



#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia ovale (N)				Flangia tonda (F)			
		kW	Taglia	A	3 ~		H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
				Ø	B	C								
EVMSG10 1/0,75	1,6	0,75	80	120	141	102	343	576	20,3	28,8	343	576	24,1	32,6
EVMSG10 2/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	353	644	20,5	34,0	353	644	24,3	37,8
EVMSG10 3/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	383	674	21,4	36,4	383	674	25,2	40,2
EVMSG10 4/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	423	765	22,3	44,3	423	765	26,1	48,1
EVMSG10 5/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	453	817	23,2	51,7	453	817	27	55,5
EVMSG10 6/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	483	847	24	52,5	483	847	27,8	56,3
EVMSG10 7/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	611	1010	31,9	70,9	611	1010	35,7	74,7
EVMSG10 8/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	641	1040	33,1	72,1	641	1040	36,9	75,9
EVMSG10 9/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	671	1070	33,9	72,9	671	1070	37,7	76,7
EVMSG10 10/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	701	1120	34,8	80,8	701	1120	38,6	84,6
EVMSG10 11/7,5	2,5	7,5	132	300	220	152	-	-	-	-	731	1150	40,2	86,2
EVMSG10 12/7,5	2,5	7,5	132	300	220	152	-	-	-	-	761	1180	41,1	87,1
EVMSG10 14/11	2,5	11	160	350	259	180	-	-	-	-	851	1291	51,1	113,6
EVMSG10 15/11	2,5	11	160	350	259	180	-	-	-	-	881	1321	52,1	114,6
EVMSG10 16/11	2,5	11	160	350	259	180	-	-	-	-	911	1351	53	115,5

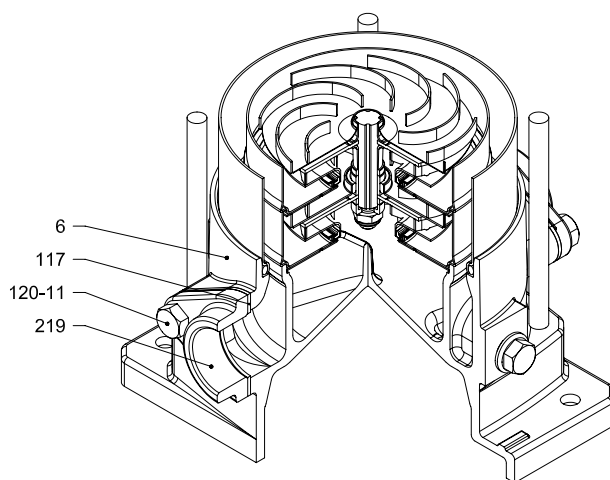
1,6 MPa=16 bar;      2,5 MPa=25 bar  
- modello non disponibile

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

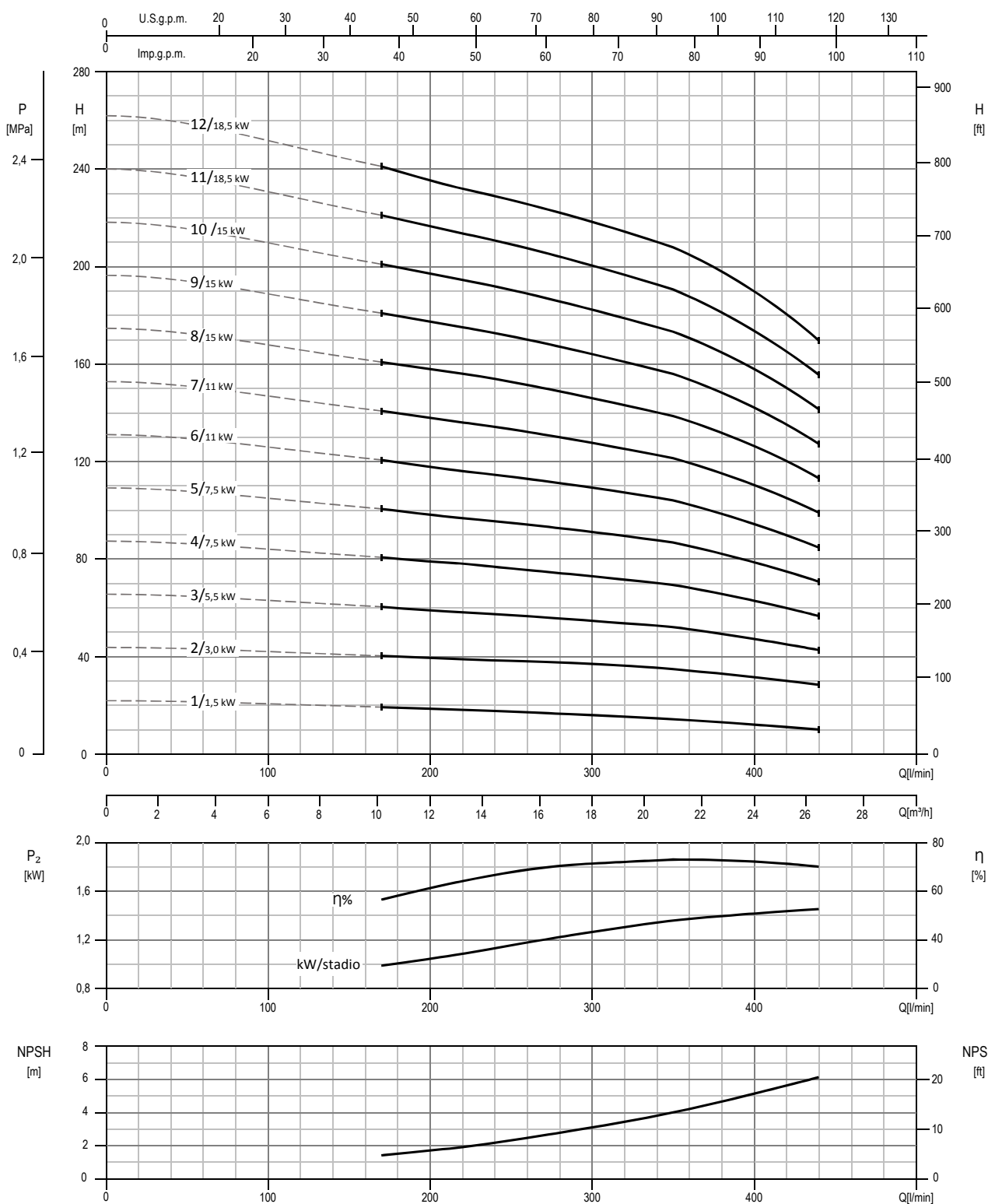
Modello pompa	N°																												
	4	5-1	52	53	54	6	7	21	31	32-1	43-2	43-3	43-6	44-1	46	47	48	52-1	75	75-1	107	111	111-3	111-4	111-5	115-1	115-4	115-5	115-5
EVMSG10 1/0,75	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	2	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1	1
EVMSG10 2/1,5	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	2	/	1	2	1	1	1	1	4	2	1	1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

CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMS(L)15

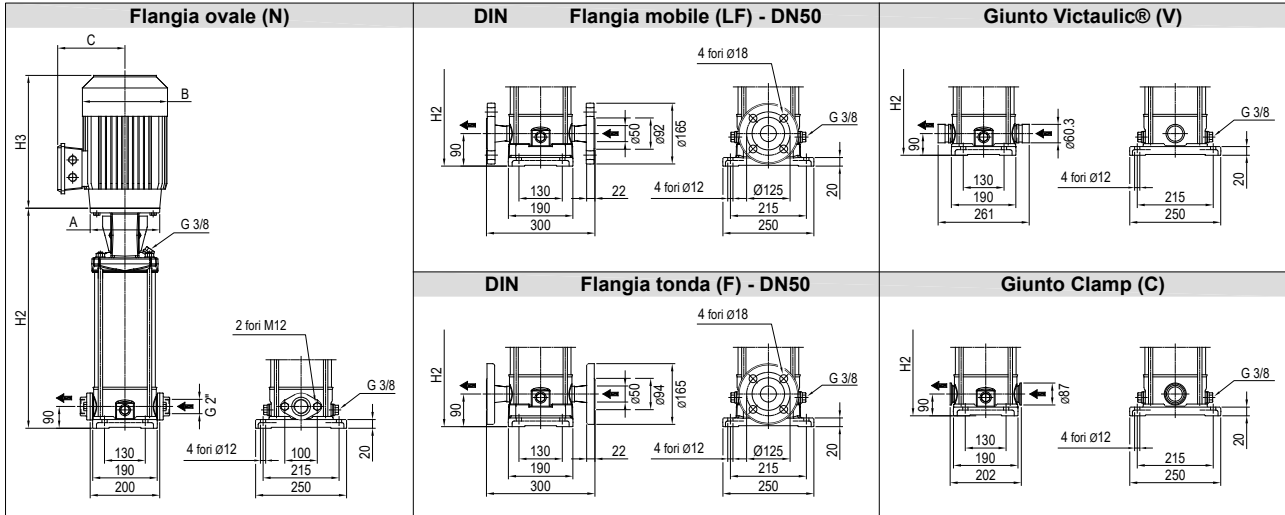
EVMS(L)15



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

### DATI TECNICI EVMS(L)15

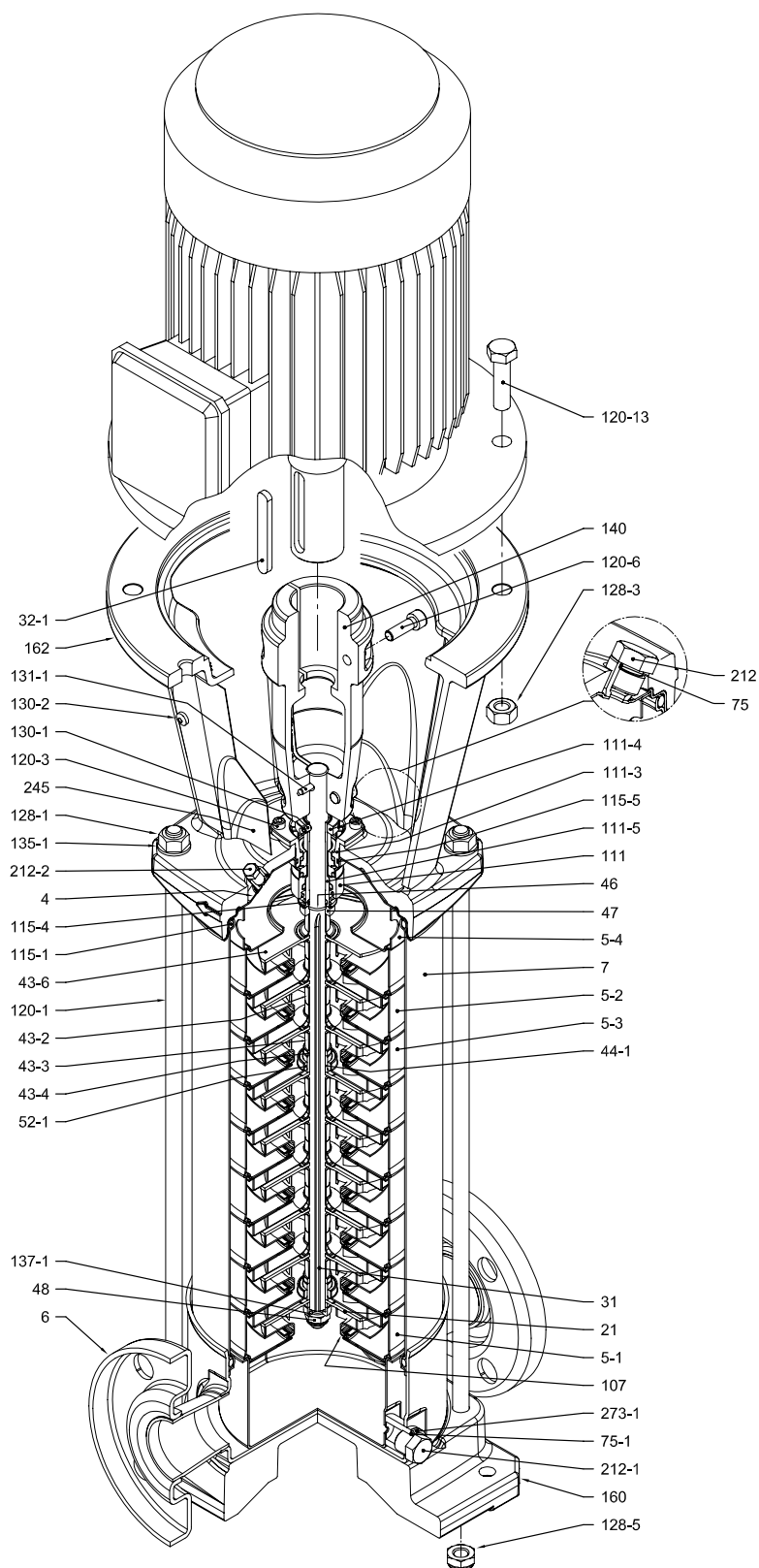
#### Disegno dimensionale



#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia ovale (N)				Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)			
		kW	Taglia	A	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
			Ø	B	C													
EVMS(L)15 1/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	387	678	16,9	30,4	387	678	18,8	32,3	387	678	16,9	30,4
EVMS(L)15 2/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	397	739	17,3	39,3	397	739	19,1	41,1	397	739	17,2	39,2
EVMS(L)15 3/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	534	933	25,5	64,5	534	933	27,4	66,4	534	933	25,5	64,5
EVMS(L)15 4/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	574	993	26,7	72,7	574	993	28,6	74,6	574	993	26,7	72,7
EVMS(L)15 5/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	614	1033	27,8	73,8	614	1033	29,7	75,7	614	1033	27,8	73,8
EVMS(L)15 6/11	1,6	11	160	350	259	180	684	1124	37,7	100,2	684	1124	39,5	102,0	684	1124	37,6	100,1
EVMS(L)15 7/11	1,6	11	160	350	259	180	724	1164	39,5	102,0	724	1164	41,4	103,9	724	1164	39,5	102,0
EVMS(L)15 8/15	2,5	15	160	350	311	240	-	-	-	-	764	1259	42,7	143,7	764	1259	40,8	141,8
EVMS(L)15 9/15	2,5	15	160	350	311	240	-	-	-	-	804	1299	44	145,0	804	1299	42,1	143,1
EVMS(L)15 10/15	2,5	15	160	350	311	240	-	-	-	-	844	1339	45,3	146,3	844	1339	43,4	144,4
EVMS(L)15 11/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	-	-	-	-	884	1379	46,6	155,6	884	1379	44,7	153,7
EVMS(L)15 12/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	-	-	-	-	924	1419	47,9	156,9	924	1419	46	155,0

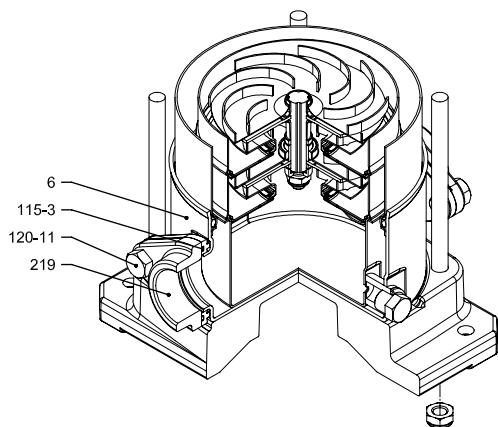
1,6 MPa=16 bar;      2,5 MPa=25 bar  
- modello non disponibile

SEZIONE DELLA POMPA  
EVMS(L)15

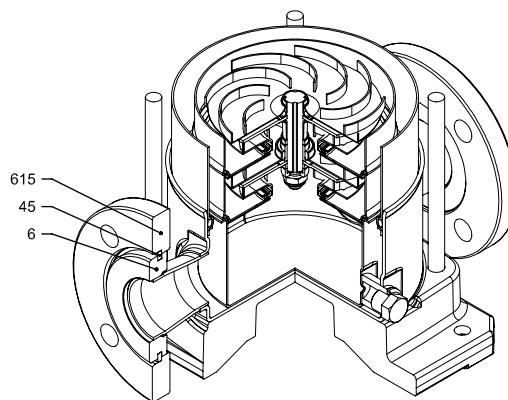
con Flangia tonda (F)



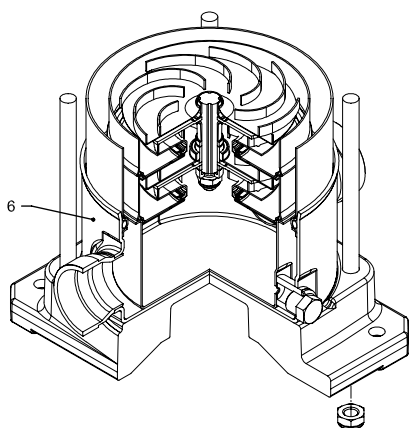
### COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)15



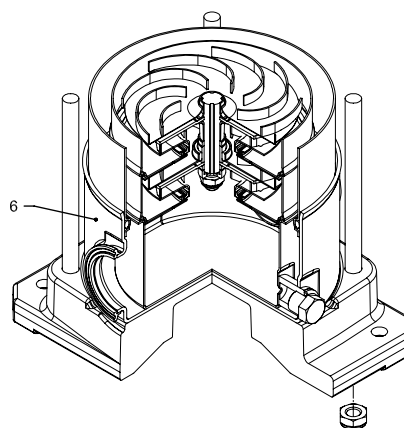
con Flangia ovale (N)



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	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)15 1/1,5	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	2	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 2/3,0	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	2	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 3/5,5	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 4/7,5	1	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	2	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 5/7,5	1	1	2	2	1	1	1	5	1	1	3	2	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 6/11	1	1	3	2	1	1	1	6	1	1	3	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	6	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 7/11	1	1	4	2	1	1	1	7	1	1	4	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	7	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)15 8/15	1	1	5	2	1	1	1	8	1	1	5	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	8	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)15 9/15	1	1	6	2	1	1	1	9	1	1	6	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	9	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)15 10/15	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	7	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	10	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)15 11/18,5	1	1	8	2	1	1	1	11	1	1	8	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	11	1	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)15 12/18,5	1	1	9	2	1	1	1	12	1	1	9	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	12	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 1/1,5	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)15 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)15 3/5,5	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 4/7,5	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 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)15 6/11	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 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)15 8/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)15 9/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)15 10/15	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)15 11/18,5	4	4	4	/	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2
EVMS(L)15 12/18,5	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)

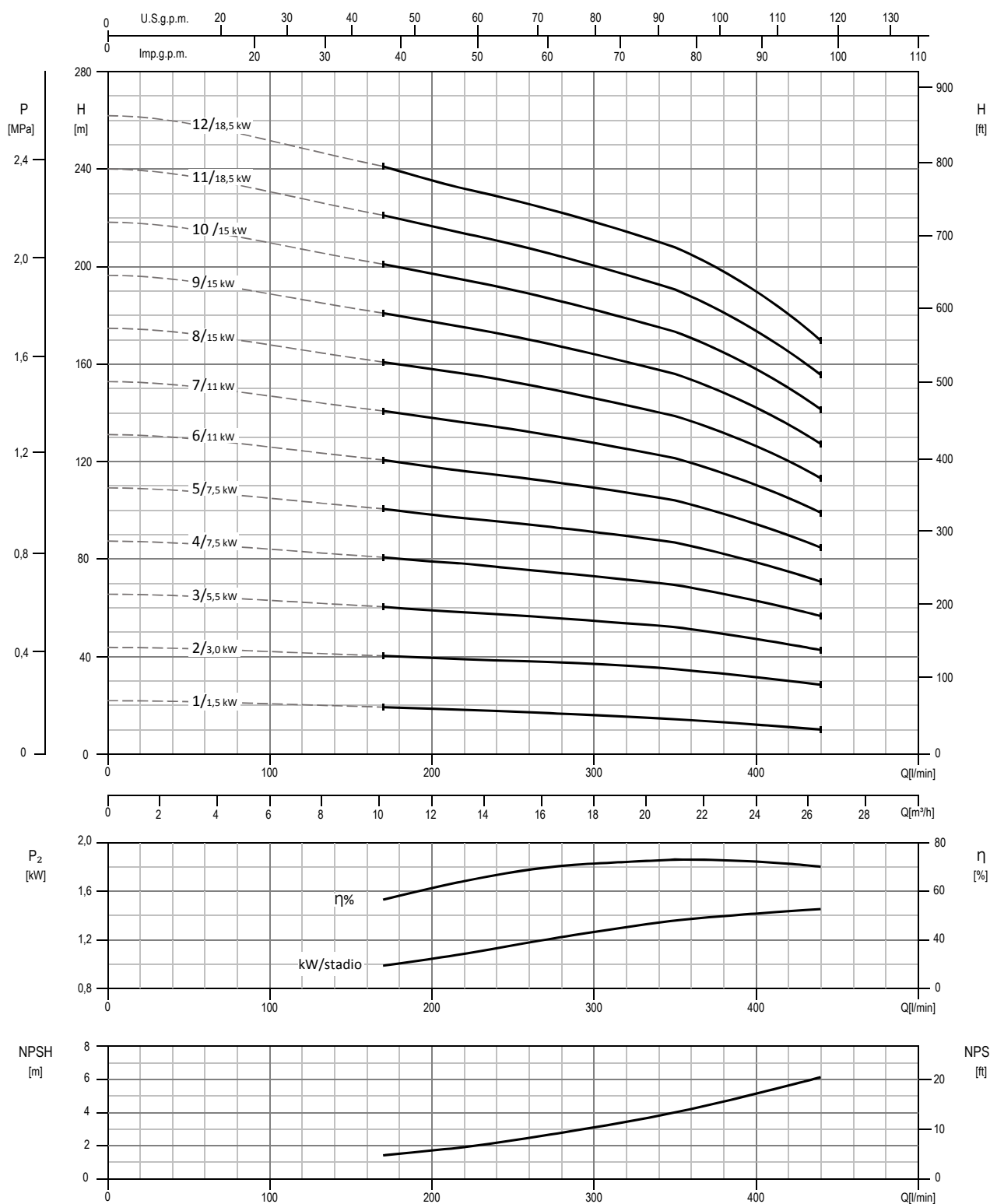
\*\* solo per Flangia mobile (LF)

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

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

CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMSG15

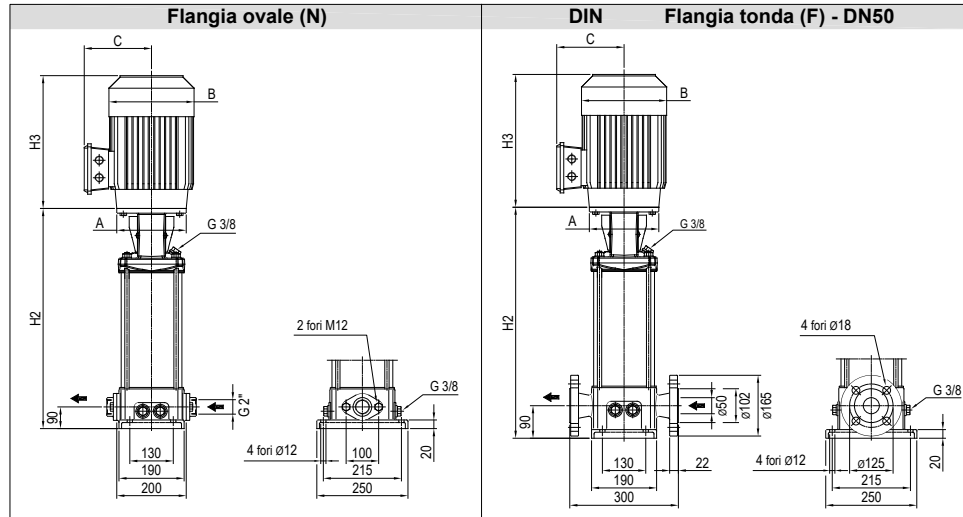
EVMSG15



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

### DATI TECNICI EVMSG15

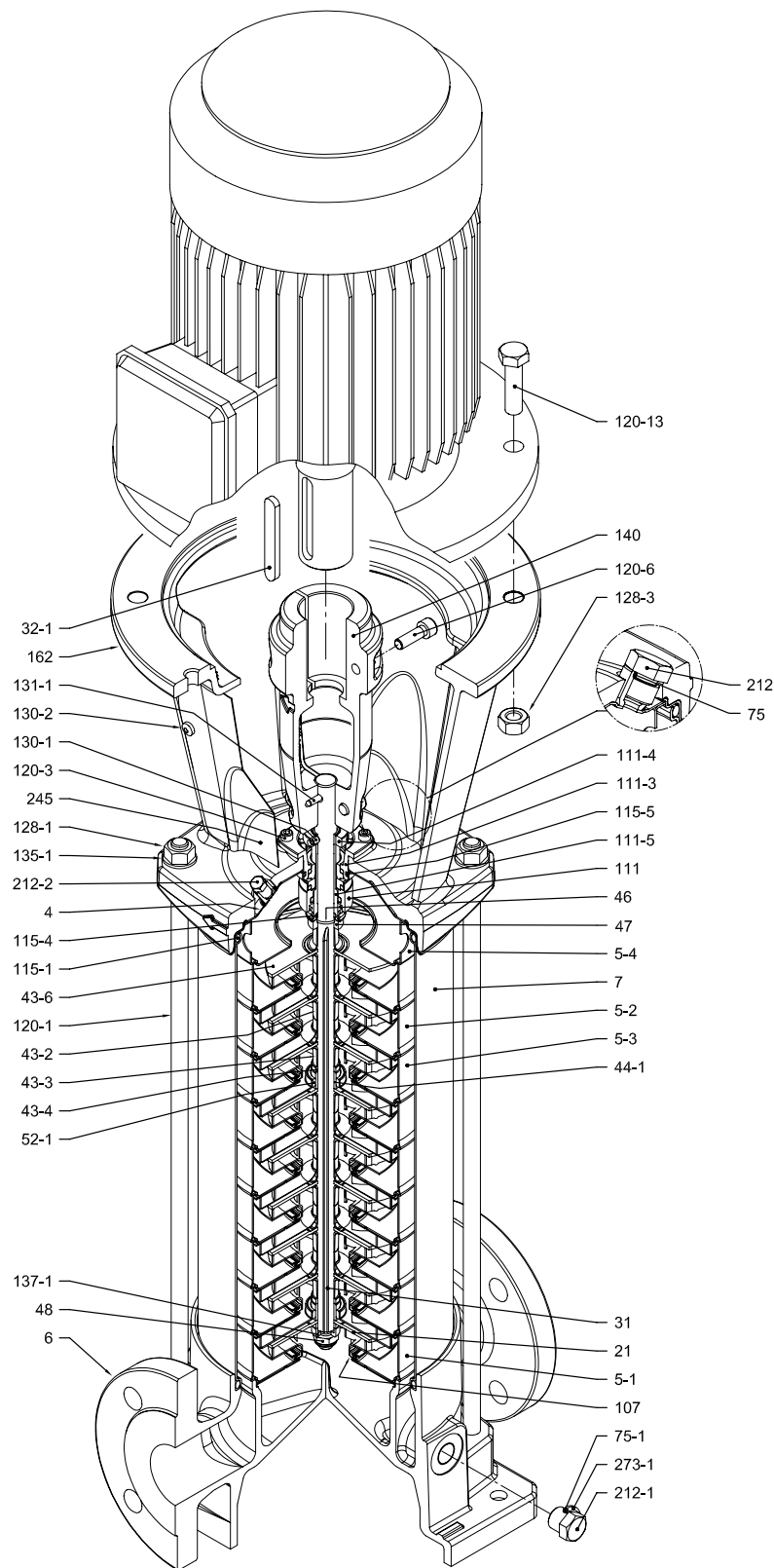
#### Disegno dimensionale



#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia ovale (N)				Flangia tonda (F)			
		kW	Taglia	A	3 ~		H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
				Ø	B	C								
EVMSG15 1/1,5	1,6	1,5	90	140	160	119	387	678	21,2	34,7	387	678	26,9	40,4
EVMSG15 2/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	397	739	21,6	43,6	397	739	27,3	49,3
EVMSG15 3/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	534	933	29,8	68,8	534	933	35,5	74,5
EVMSG15 4/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	574	993	31	77,0	574	993	36,7	82,7
EVMSG15 5/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	614	1033	32,1	78,1	614	1033	37,8	83,8
EVMSG15 6/11	1,6	11	160	350	259	180	684	1124	42	104,5	684	1124	47,7	110,2
EVMSG15 7/11	1,6	11	160	350	259	180	724	1164	43,8	106,3	724	1164	49,5	112,0
EVMSG15 8/15	2,5	15	160	350	311	240	-	-	-	-	764	1259	50,8	151,8
EVMSG15 9/15	2,5	15	160	350	311	240	-	-	-	-	804	1299	52,1	153,1
EVMSG15 10/15	2,5	15	160	350	311	240	-	-	-	-	844	1339	53,4	154,4
EVMSG15 11/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	-	-	-	-	884	1379	54,7	163,7
EVMSG15 12/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	-	-	-	-	924	1419	56	165,0

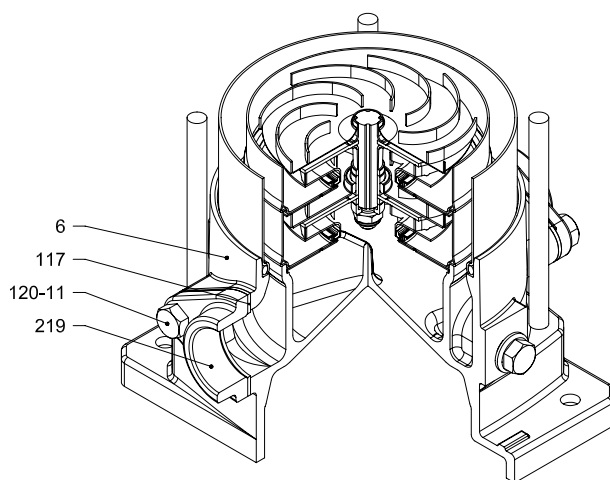
1,6 MPa=16 bar;      2,5 MPa=25 bar  
- modello non disponibile

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 sfiato		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 1/1,5	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
EVMSG15 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
EVMSG15 3/5,5	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
EVMSG15 4/7,5	1	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	2	1	/	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 5/7,5	1	1	2	2	1	1	1	5	1	1	3	2	1	/	1	2	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 6/11	1	1	3	2	1	1	1	6	1	1	3	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG15 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
EVMSG15 8/15	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
EVMSG15 9/15	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
EVMSG15 10/15	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
EVMSG15 11/18,5	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
EVMSG15 12/18,5	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

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 1/1,5	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG15 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
EVMSG15 3/5,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 4/7,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 5/7,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 6/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 7/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG15 8/15	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG15 9/15	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG15 10/15	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG15 11/18,5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4
EVMSG15 12/18,5	/	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4

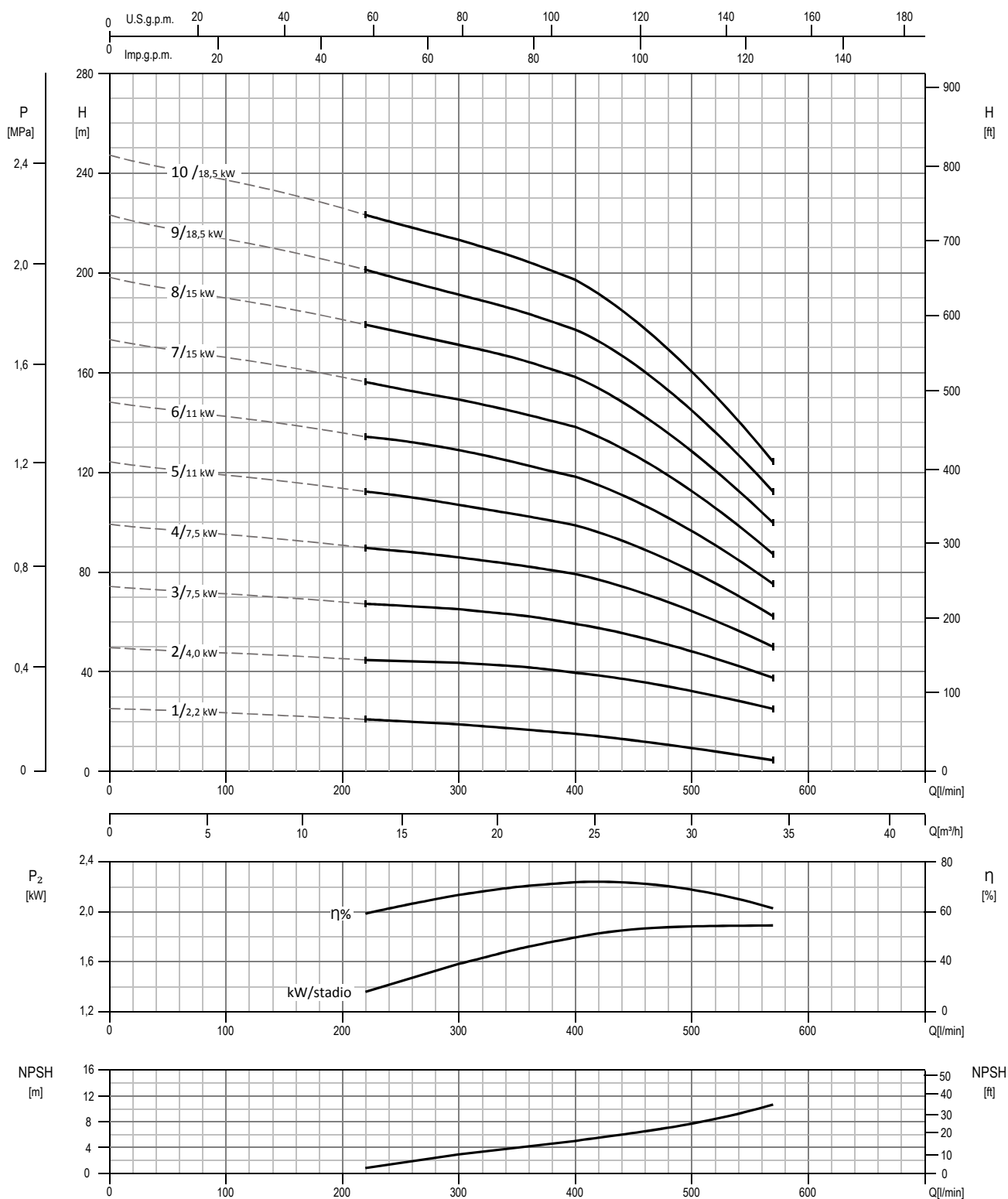
\* solo per Flangia ovale (N)

\*\*\*  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

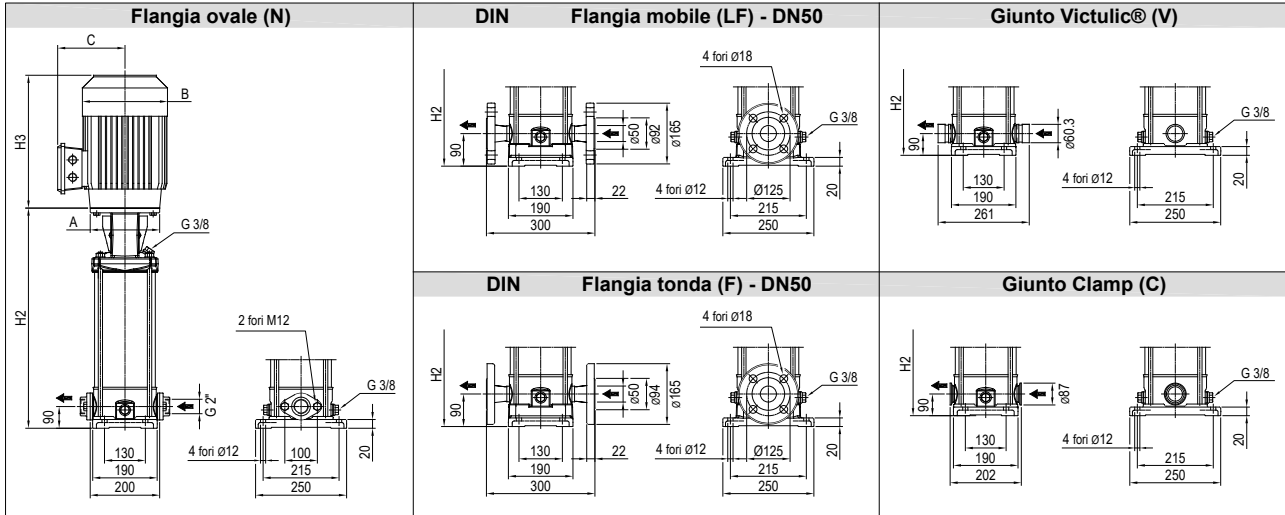
EVMS(L)20



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

### DATI TECNICI EVMS(L)20

#### Disegno dimensionale



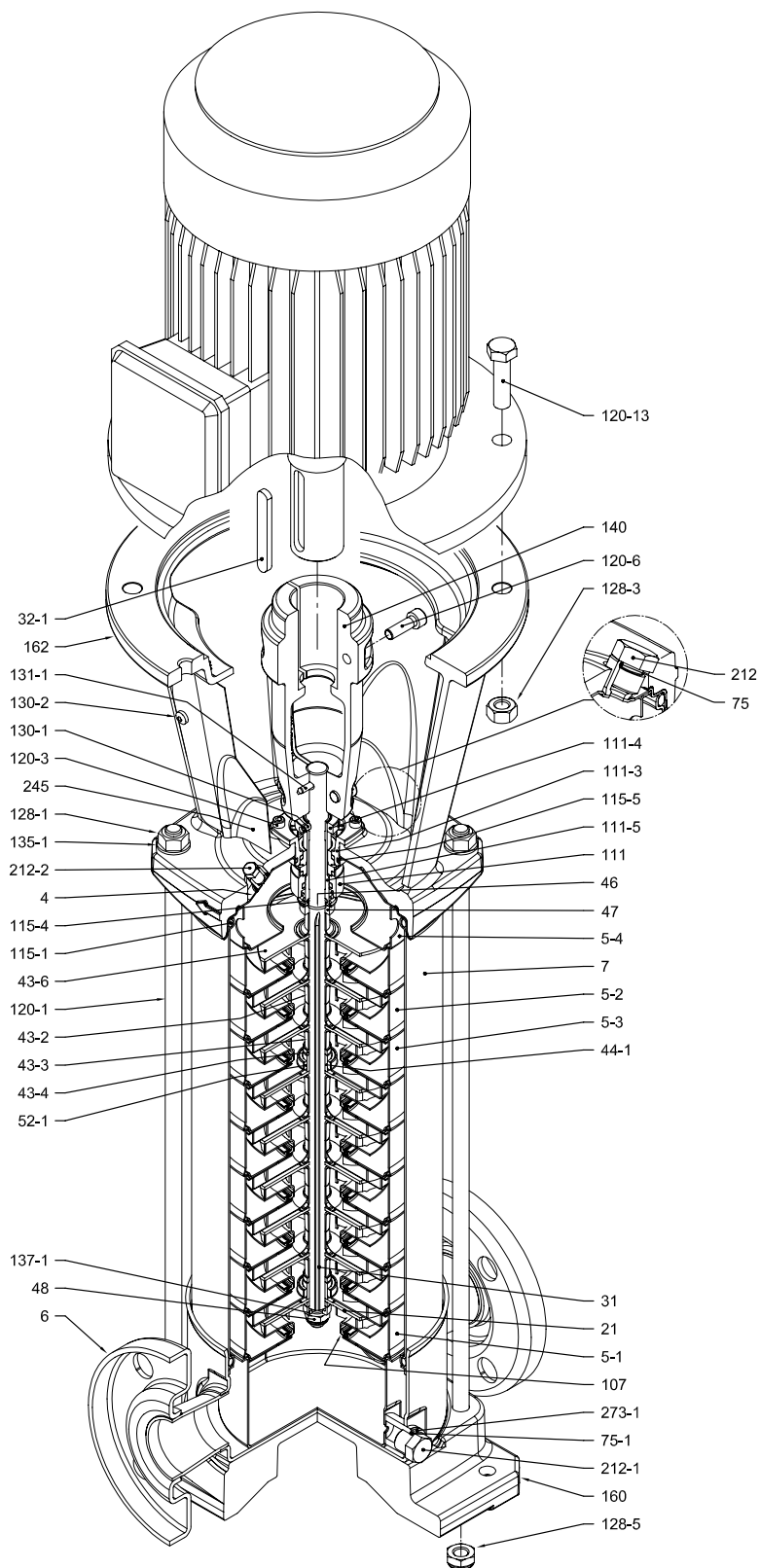
#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P <sub>max</sub> [MPa]	Motore					Flangia ovale (N)				Flangia mobile (LF) Flangia tonda (F)				Giunto Victaulic® (V) Giunto Clamp (C)			
		kW	Taglia	A Ø	3 ~ B C		H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
EVMS(L)20 1/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	387	678	16,9	31,9	387	678	18,7	33,7	387	678	16,8	31,8
EVMS(L)20 2/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	397	761	17,3	45,8	397	761	19,1	47,6	397	761	17,2	45,7
EVMS(L)20 3/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	534	953	25,5	71,5	534	953	27,4	73,4	534	953	25,5	71,5
EVMS(L)20 4/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	574	993	26,8	72,8	574	993	28,6	74,6	574	993	26,7	72,7
EVMS(L)20 5/11	1,6	11	160	350	259	180	644	1084	36,2	98,7	644	1084	38	100,5	644	1084	36,1	98,6
EVMS(L)20 6/11	1,6	11	160	350	259	180	684	1124	36,4	98,9	684	1124	38,3	100,8	684	1124	36,4	98,9
EVMS(L)20 7/15	2,5	15	160	350	311	240	-	-	-	-	724	1219	41,2	142,2	724	1219	39,3	140,3
EVMS(L)20 8/15	2,5	15	160	350	311	240	-	-	-	-	764	1259	42,5	143,5	764	1259	40,6	141,6
EVMS(L)20 9/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	-	-	-	-	804	1299	43,9	152,9	804	1299	42	151,0
EVMS(L)20 10/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	-	-	-	-	844	1339	45,2	154,2	844	1339	43,3	152,3

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

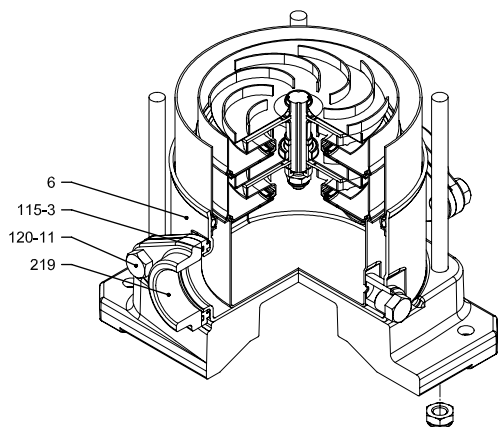
SEZIONE DELLA POMPA  
EVMS(L)20

EVMS(L)20

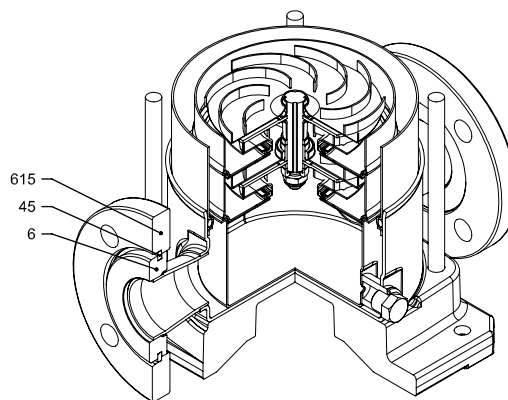


con Flangia tonda (F)

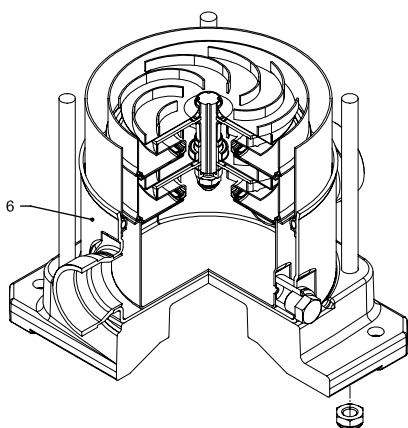
### COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE EVMS(L)20



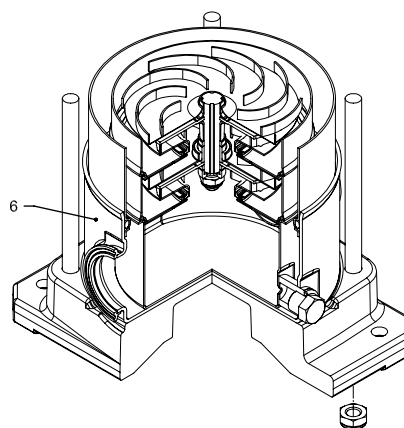
con Flangia ovale (N)



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 1/2,2	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	/	2	1	1	1	4	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 2/4,0	1	1	/	1	1	1	1	2	1	1	/	2	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 3/7,5	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 4/7,5	1	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	2	1	/	1	4	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 5/11	1	1	2	2	1	1	1	5	1	1	2	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	5	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 6/11	1	1	3	2	1	1	1	6	1	1	3	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	6	1	1	1	1	2	2	1	1
EVMS(L)20 7/15	1	1	4	2	1	1	1	7	1	1	4	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	7	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)20 8/15	1	1	5	2	1	1	1	8	1	1	5	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	8	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)20 9/18,5	1	1	6	2	1	1	1	9	1	1	6	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	9	1	1	1	1	2	/	1	1
EVMS(L)20 10/18,5	1	1	7	2	1	1	1	10	1	1	7	3	2	/	2	4	2	1	1	2	1	2	10	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 1/2,2	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)20 2/4,0	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 3/7,5	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 4/7,5	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 5/11	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 6/11	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 7/15	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	
EVMS(L)20 8/15	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	
EVMS(L)20 9/18,5	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	
EVMS(L)20 10/18,5	4	4	4	/	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	1	2	1	/	2	2	2	

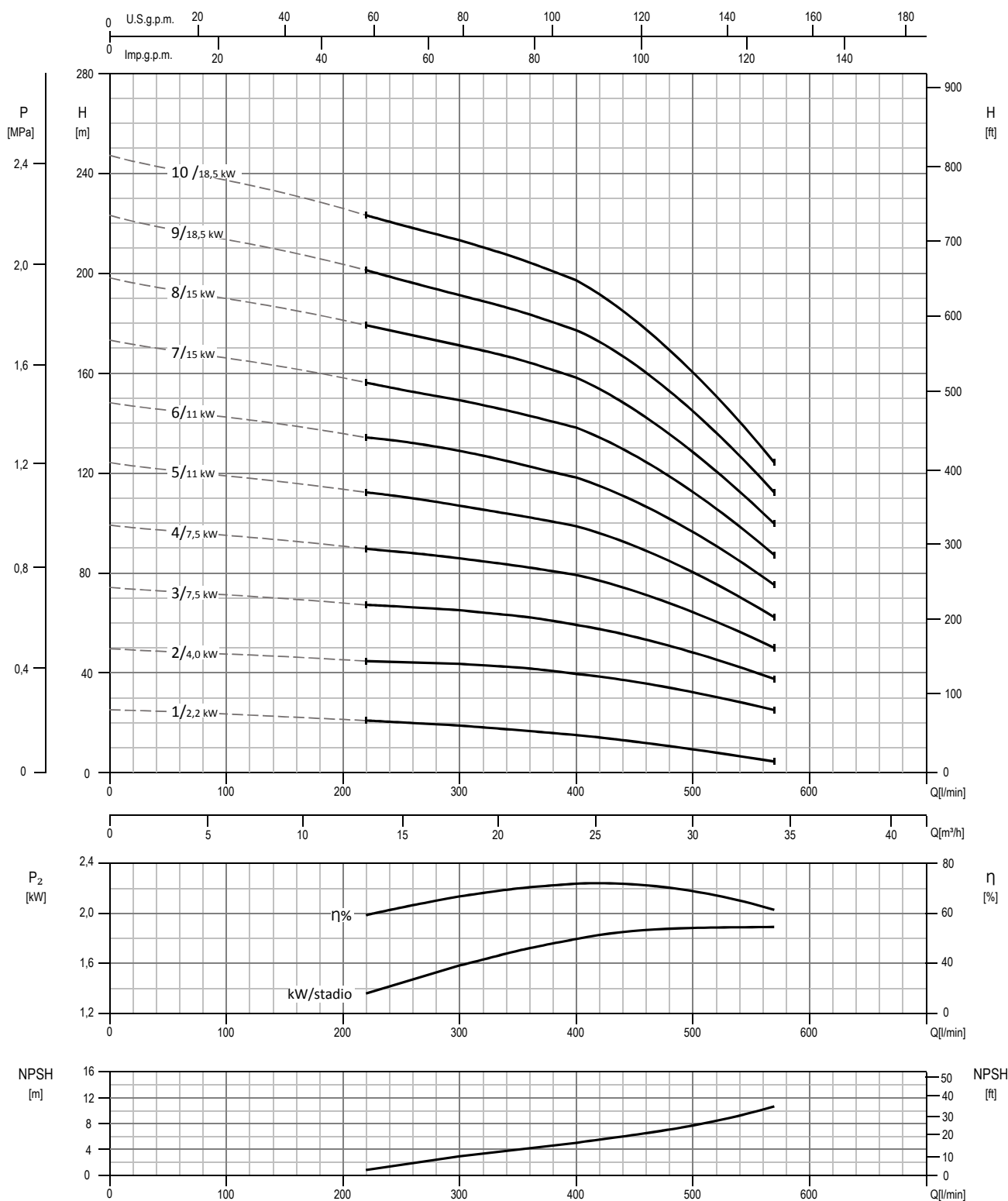
\* solo per Flangia ovale (N)

\*\* 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

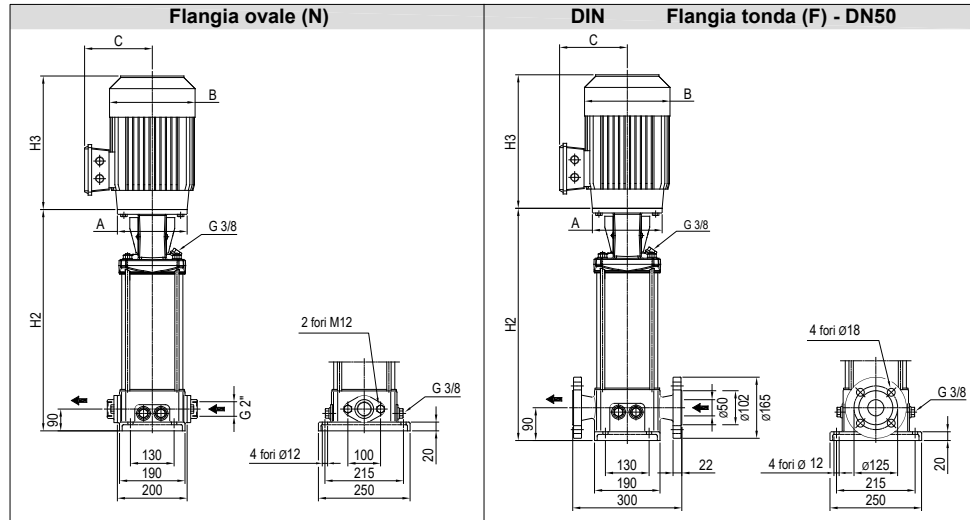


Standard di riferimento: ISO 9906:2012 - Grado 3B



### DATI TECNICI EVMSG20

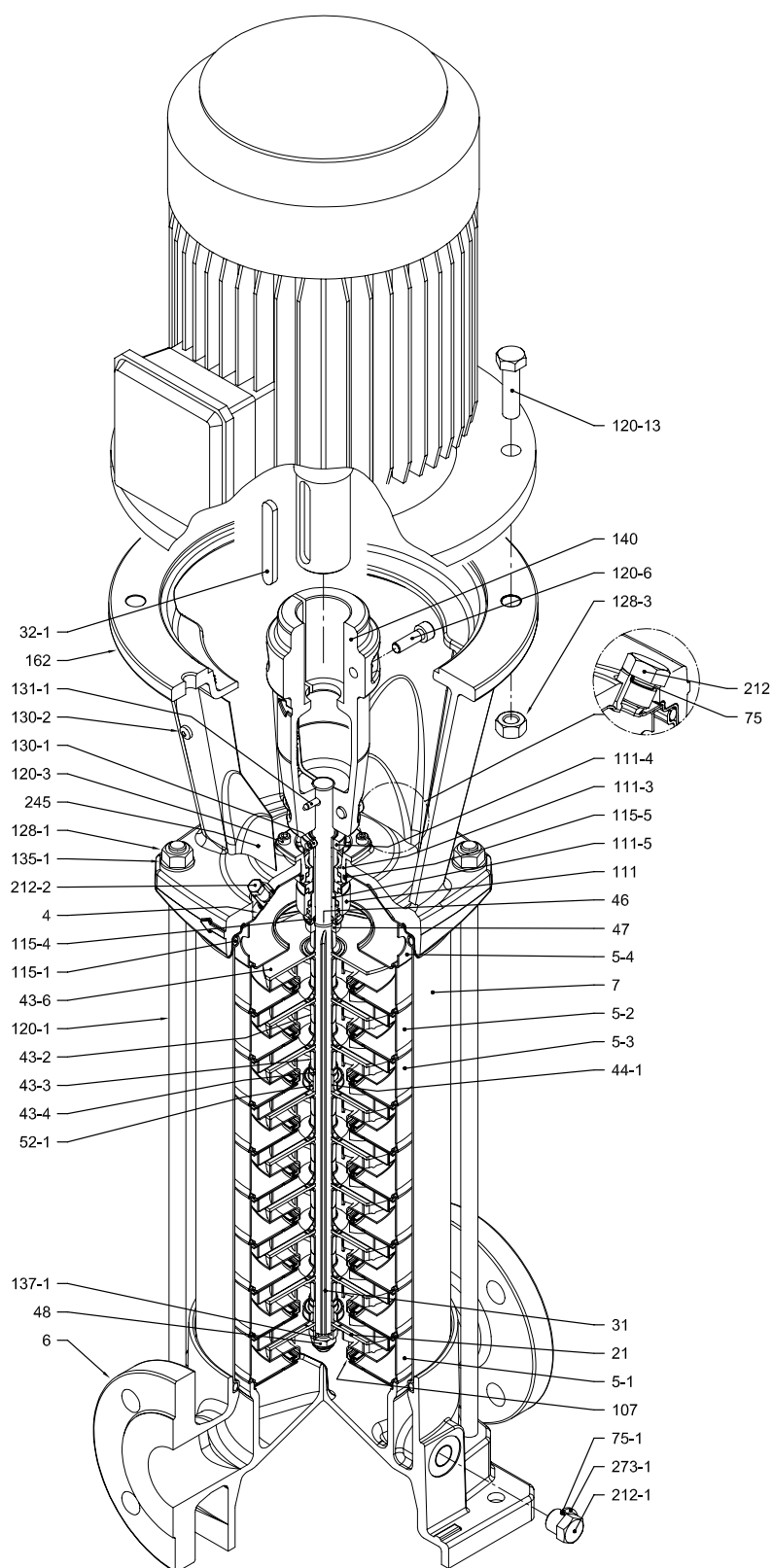
#### Disegno dimensionale



#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	kW	Motore			Flangia ovale (N)				Flangia tonda (F)				
			Taglia	A	3 - Ø	B	C	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa+ Motore	H2	H2+H3	Peso Pompa
EVMSG20 1/2,2	1,6	2,2	90	140	160	119	387	678	21,2	36,2	387	678	26,9	41,9
EVMSG20 2/4,0	1,6	4,0	112	160	193	138	397	761	21,6	50,1	397	761	27,3	55,8
EVMSG20 3/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	534	953	29,9	75,9	534	953	35,6	81,6
EVMSG20 4/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	574	993	31,1	77,1	574	993	36,8	82,8
EVMSG20 5/11	1,6	11	160	350	259	180	644	1084	40,5	103,0	644	1084	46,2	108,7
EVMSG20 6/11	1,6	11	160	350	259	180	684	1124	40,7	103,2	684	1124	46,4	108,9
EVMSG20 7/15	2,5	15	160	350	311	240	-	-	-	-	724	1219	49,4	150,4
EVMSG20 8/15	2,5	15	160	350	311	240	-	-	-	-	764	1259	50,7	151,7
EVMSG20 9/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	-	-	-	-	804	1299	52	161,0
EVMSG20 10/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	-	-	-	-	844	1339	53,4	162,4

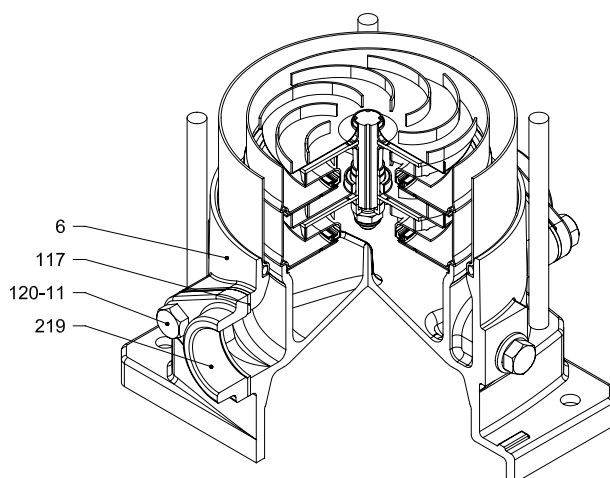
1,6 MPa=16 bar;      2,5 MPa=25 bar  
- modello non disponibile

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
				M10x30	ISO 4762
			sopra 11 kW		
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	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
EVMSG20 1/2,2	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 2/4,0	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 3/7,5	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 4/7,5	1	1	1	2	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 5/11	1	1	2	2	1	1	1	5	1	1	2	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 6/11	1	1	3	2	1	1	1	6	1	1	3	3	2	/	2	2	1	1	2	1	4	6	1	1	1	1	2	1	1
EVMSG20 7/15	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 8/15	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 9/18,5	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 10/18,5	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

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 1/2,2	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG20 2/4,0	2	4	4	4	4	4	4	/	4	3	4	1	4	4	1	2	1	1	4	1	2	2	4
EVMSG20 3/7,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 4/7,5	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 5/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 6/11	2	4	4	4	4	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	2	2	4	
EVMSG20 7/15	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG20 8/15	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG20 9/18,5	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	
EVMSG20 10/18,5	/	4	4	4	/	4	4	/	3	4	1	4	/	1	2	1	1	4	1	/	2	4	

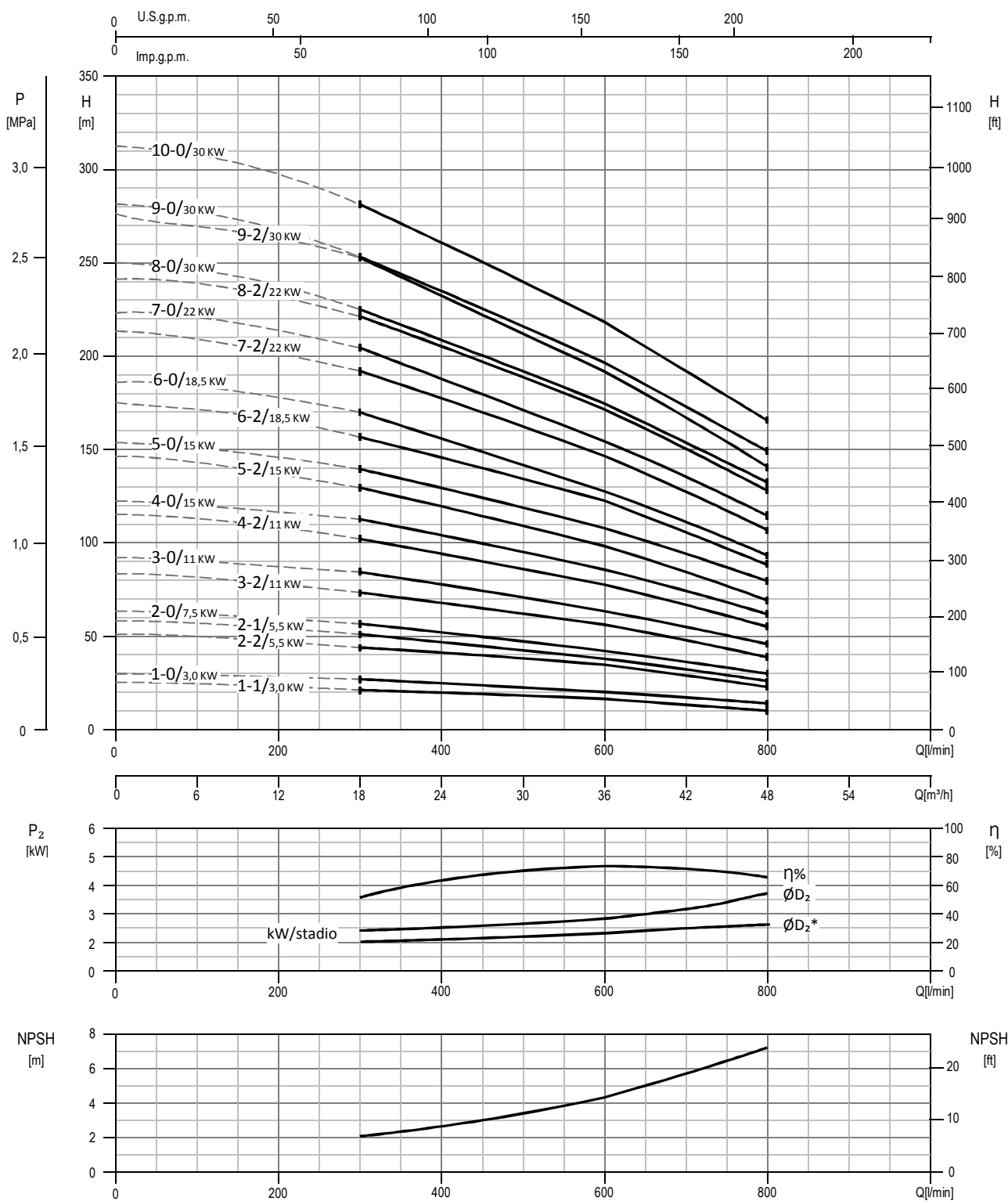
\* solo per Flangia ovale (N)

\*\*\*  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

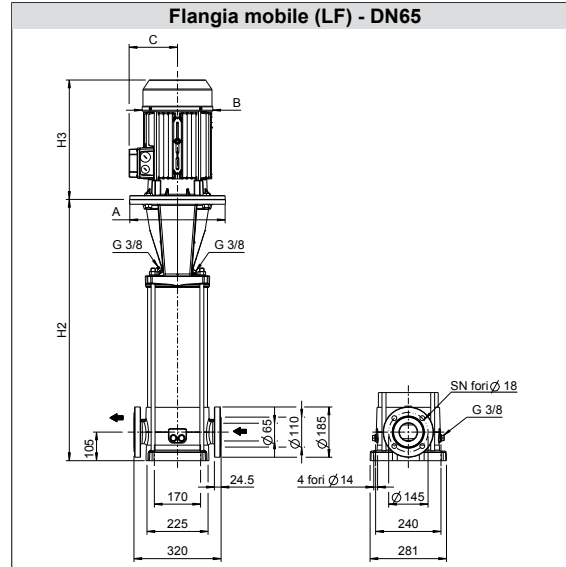
EVMS(L)32



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

### DATI TECNICI EVMS(L)32

#### Disegno dimensionale



#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P <sub>max</sub> [MPa]	Motore					Flangia mobile (LF)				Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
		kW	Taglia	A Ø	B	C	H2	H2+H3	SN			
EVMS(L)32 1-1/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	461	803	4	48,7	70,7	
EVMS(L)32 1-0/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	461	803	4	48,7	70,7	
EVMS(L)32 2-2/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	635	1035	4	62,8	101,8	
EVMS(L)32 2-1/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	635	1035	4	62,8	101,8	
EVMS(L)32 2-0/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	635	1055	4	62,8	108,8	
EVMS(L)32 3-2/11	1,6	11	160	350	259	180	735	1174	4	72,6	135,1	
EVMS(L)32 3-0/11	1,6	11	160	350	259	180	735	1174	4	72,6	135,1	
EVMS(L)32 4-2/11	1,6	11	160	350	259	180	805	1244	4	75,8	138,3	
EVMS(L)32 4-0/15	1,6	15	160	350	311	240	805	1300	4	64,8	165,8	
EVMS(L)32 5-2/15	1,6	15	160	350	311	240	875	1370	4	68,1	169,1	
EVMS(L)32 5-0/15	1,6	15	160	350	311	240	875	1370	4	68,1	169,1	
EVMS(L)32 6-2/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	945	1440	4	75,4	184,4	
EVMS(L)32 6-0/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	945	1440	4	75,4	184,4	
EVMS(L)32 7-2/22	2,5	22	180	350	354	260	1015	1567	4	75,7	210,7	
EVMS(L)32 7-0/22	2,5	22	180	350	354	260	1015	1567	8	75,7	210,7	
EVMS(L)32 8-2/22	2,5	22	180	350	354	260	1085	1637	8	80,7	215,7	
EVMS(L)32 8-0/30	3,0	30	200	400	354	280	1085	1637	8	73,0	241,0	
EVMS(L)32 9-2/30	3,0	30	200	400	354	280	1155	1707	8	76,5	244,5	
EVMS(L)32 9-0/30	3,0	30	200	400	354	280	1155	1707	8	76,5	244,5	
EVMS(L)32 10-0/30	3,0	30	200	400	354	280	1225	1777	8	79,9	247,9	

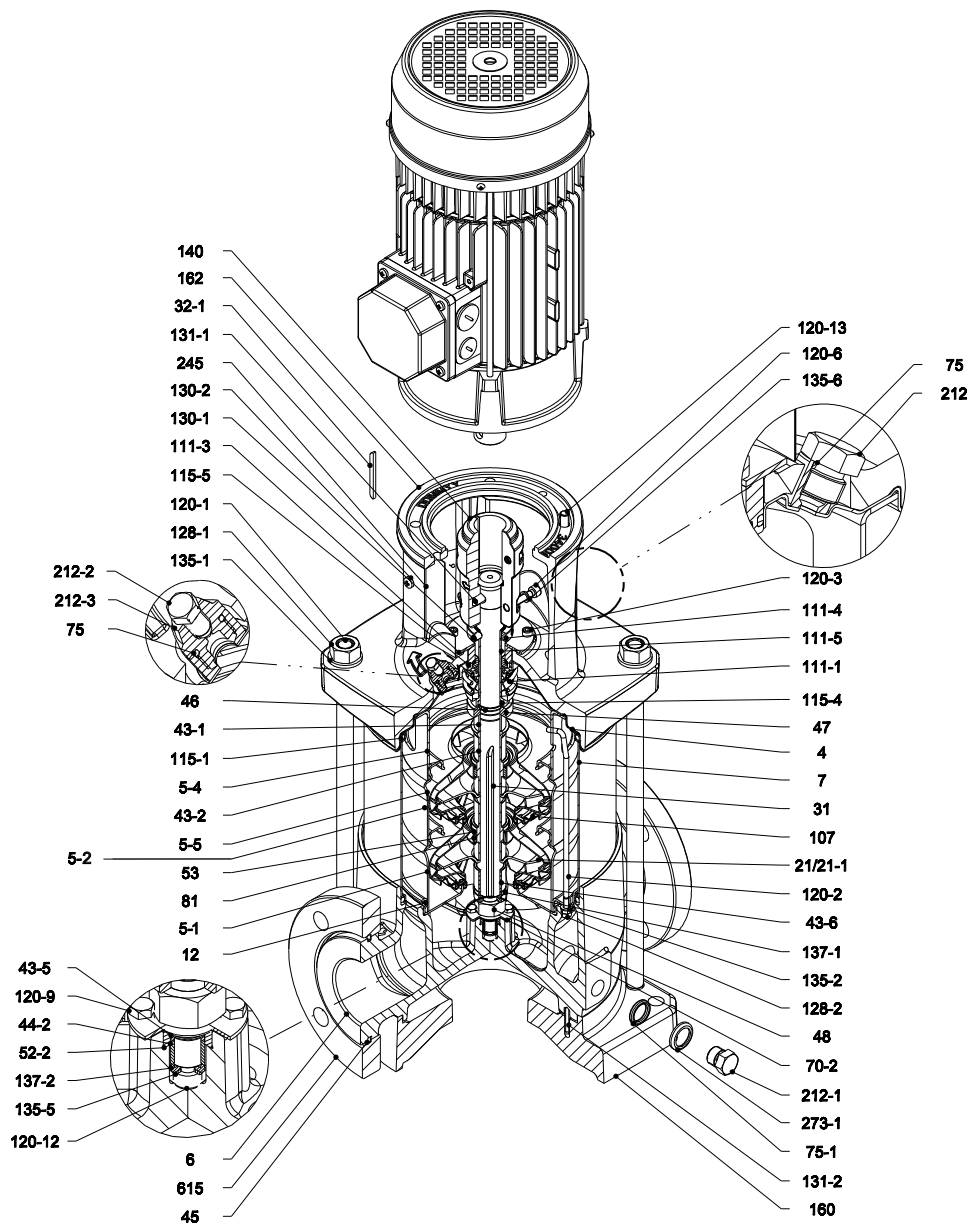
1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar;

3,0 MPa=30 bar

SEZIONE DELLA POMPA  
EVMS(L)32

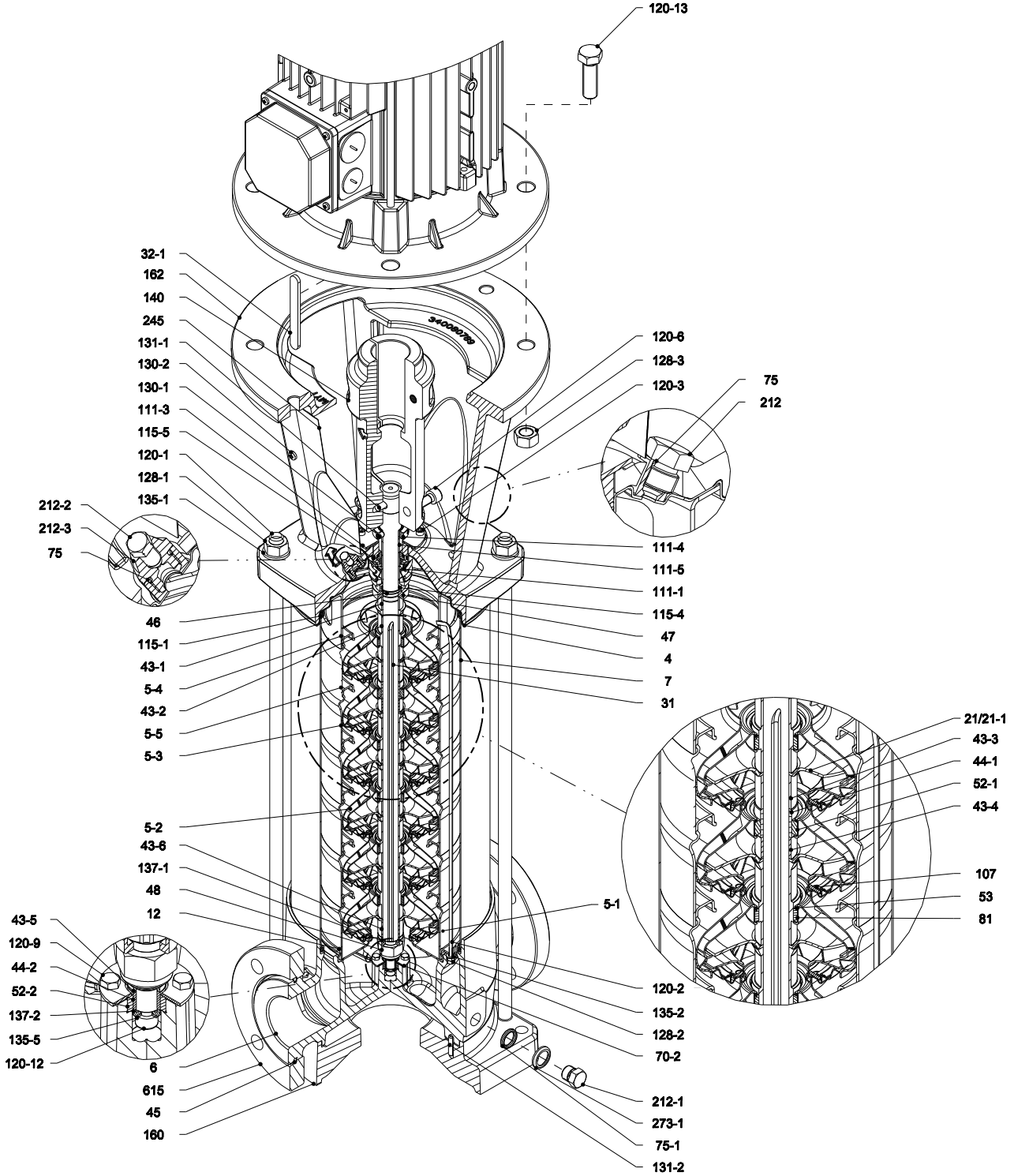
EVMS(L)32



Pompa senza cuscinetto  
fino a 4,0 kW



### SEZIONE DELLA POMPA EVMS(L)32



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 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 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 1-1/3,0	1	1	/	/	/	1	1	1	1	/	1	1	1	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	1	1	1	
EVMS(L)32 1-0/3,0	1	1	/	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	1	1	1	
EVMS(L)32 2-2/5,5	1	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 2-1/5,5	1	1	/	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	1	2	1	
EVMS(L)32 2-0/7,5	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 3-2/11	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	1	3	1
EVMS(L)32 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	1	3	1
EVMS(L)32 4-2/11	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	1	4	1
EVMS(L)32 4-0/15	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	1	4	1
EVMS(L)32 5-2/15	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	1	5	1
EVMS(L)32 5-0/15	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	1	5	1
EVMS(L)32 6-2/18,5	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	1	6	1
EVMS(L)32 6-0/18,5	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	1	6	1
EVMS(L)32 7-2/22	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	1	7	1
EVMS(L)32 7-0/22	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	1	7	1
EVMS(L)32 8-2/22	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	1	8	1
EVMS(L)32 8-0/30	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	1	8	1
EVMS(L)32 9-2/30	1	1	6	1	1	1	1	1	1	7	2	1	1	1	8	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	8	1	
EVMS(L)32 9-0/30	1	1	6	1	1	1	1	1	1	9	/	1	1	1	8	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	8	1	
EVMS(L)32 10-0/30	1	1	7	1	1	1	1	1	1	10	/	1	1	1	9	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	9	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	130-1	130-2	131-1	131-2	135-1	135-2	135-5
EVMS(L)32 1-1/3,0	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	3	4	1	1	4	2	1
EVMS(L)32 1-0/3,0	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	3	4	1	1	4	2	1
EVMS(L)32 2-2/5,5	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	3	4	1	1	4	2	1
EVMS(L)32 2-1/5,5	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	3	4	1	1	4	2	1
EVMS(L)32 2-0/7,5	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	3	4	1	1	4	2	1
EVMS(L)32 3-2/11	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	3	4	1	1	4	2	1	
EVMS(L)32 3-0/11	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	3	4	1	1	4	2	1	
EVMS(L)32 4-2/11	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	3	4	1	1	4	2	1	
EVMS(L)32 4-0/15	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	3	4	1	1	4	2	1	
EVMS(L)32 5-2/15	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	1	
EVMS(L)32 5-0/15	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	1	
EVMS(L)32 6-2/18,5	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	1	
EVMS(L)32 6-0/18,5	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	1	
EVMS(L)32 7-2/22	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	1	
EVMS(L)32 7-0/22	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	1	
EVMS(L)32 8-2/22	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	1	
EVMS(L)32 8-0/30	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	1	
EVMS(L)32 9-2/30	2	4	7	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	3	4	1	1	4	2	1	
EVMS(L)32 9-0/30	2	4	7	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	3	4	1	1	4	2	1	
EVMS(L)32 10-0/30	2	4	8	10	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	3	4	1	1	4	2	1	

### QUANTITÀ PER MODELLO EVMS(L)32

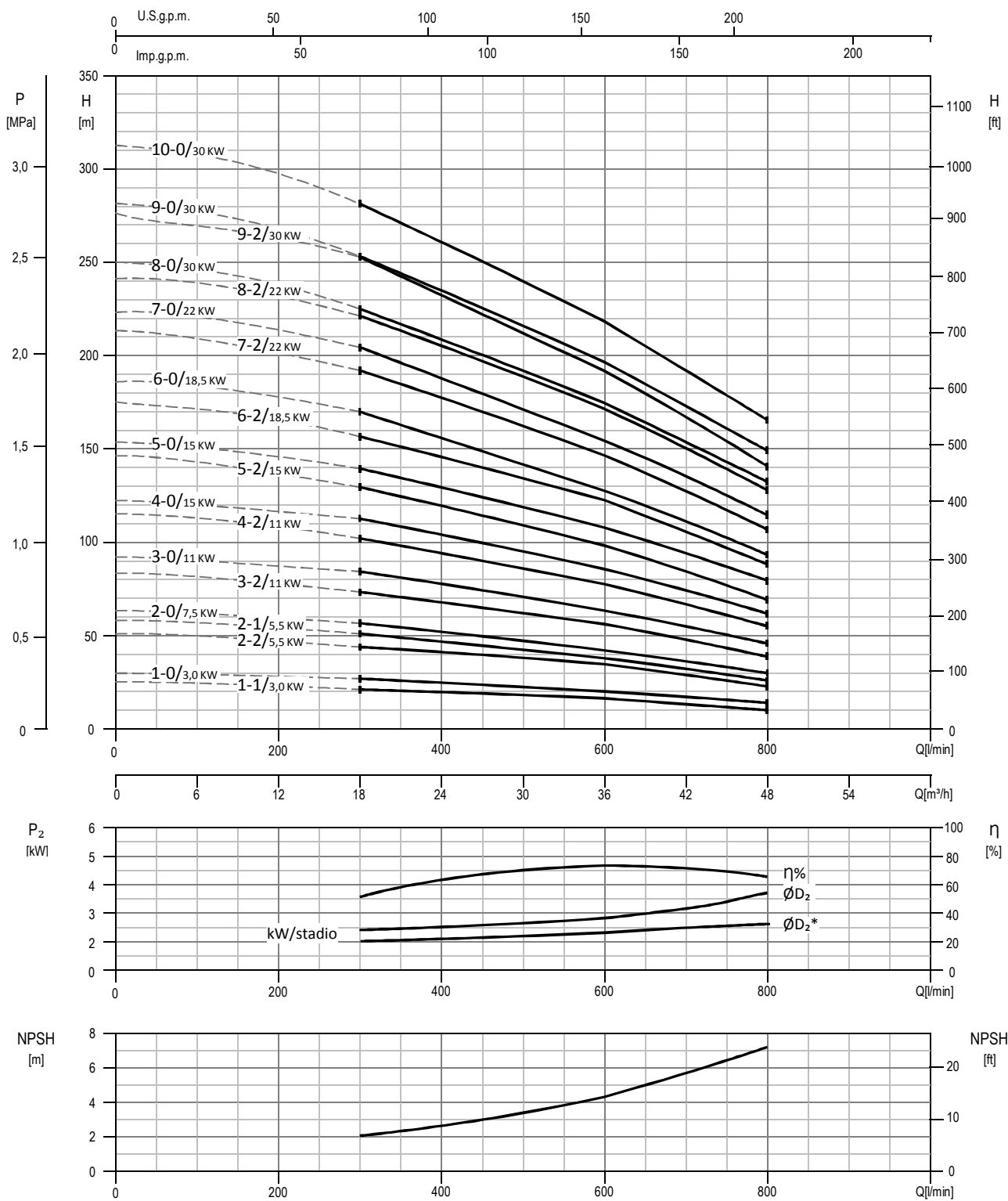
Modello pompa	N°												
	135-6	137-1	137-2	140	160	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	615
EVMS(L)32 1-1/3,0	4	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 1-0/3,0	4	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 2-2/5,5	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 2-1/5,5	/	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	4	2
EVMS(L)32 2-0/7,5	/	1	1	2	1	1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

### CUSCINETTI EVMS(L)32

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

CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMSG32

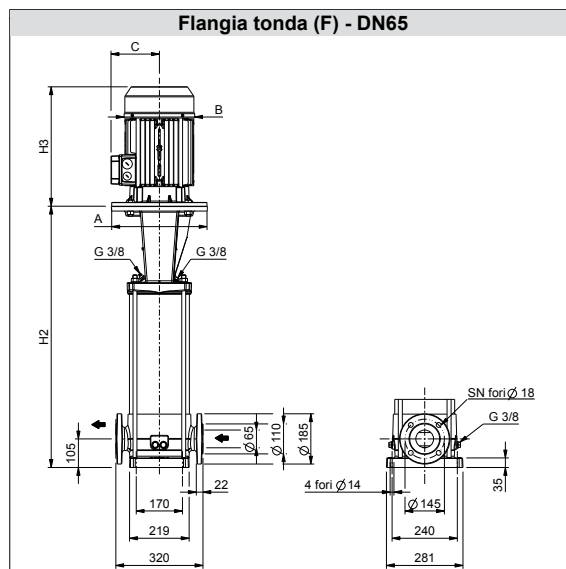
EVMSG32



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

### DATI TECNICI EVMSG32

#### Disegno dimensionale



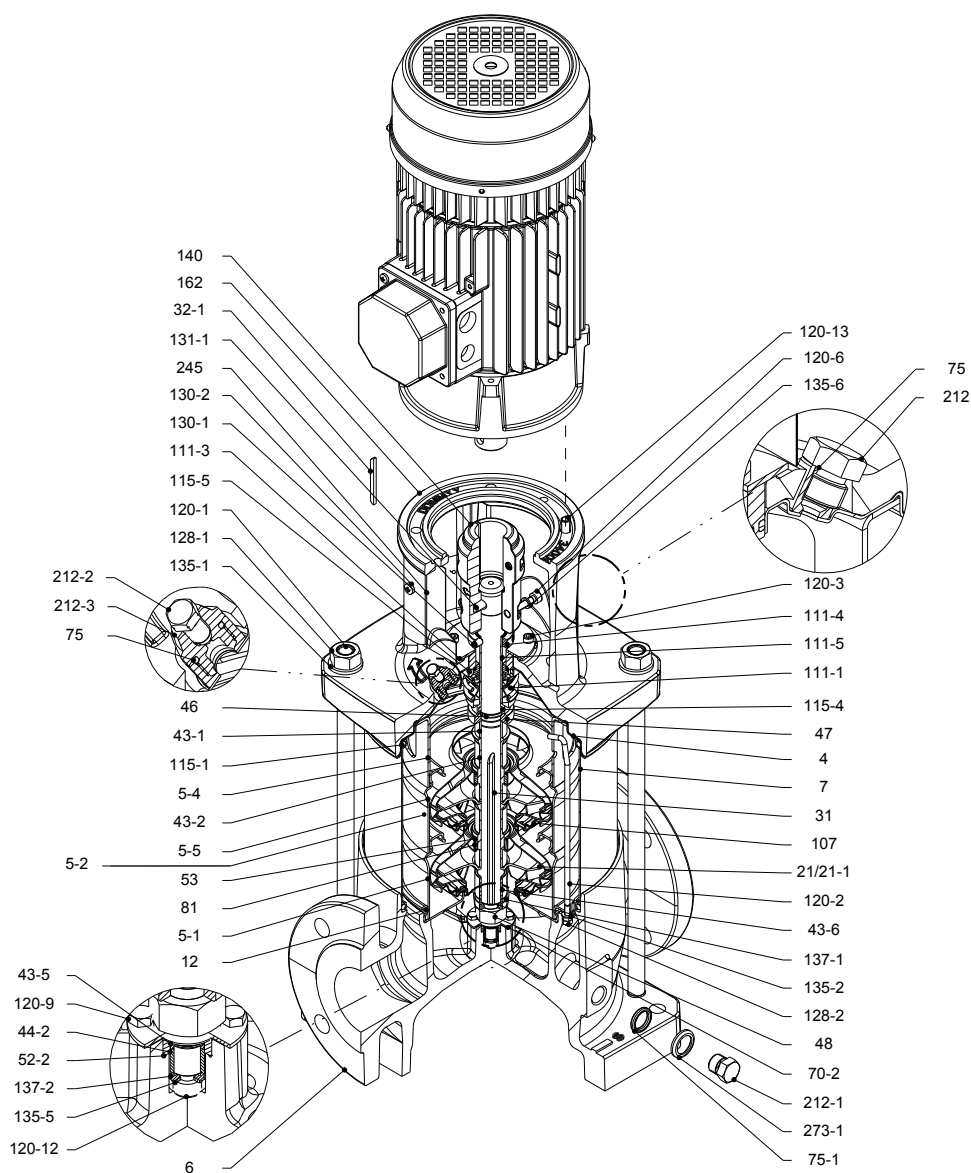
#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia tonda (F)				Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
		kW	Taglia	A	B	C	H2	H2+H3	SN			
EVMSG32 1-1/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	461	803	4	45,3	67,3	
EVMSG32 1-0/3,0	1,6	3,0	100	160	176	123	461	803	4	45,3	67,3	
EVMSG32 2-2/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	635	1035	4	59,3	98,3	
EVMSG32 2-1/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	635	1035	4	59,3	98,3	
EVMSG32 2-0/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	635	1055	4	59,3	105,3	
EVMSG32 3-2/11	1,6	11	160	350	259	180	735	1174	4	69,1	131,6	
EVMSG32 3-0/11	1,6	11	160	350	259	180	735	1174	4	69,1	131,6	
EVMSG32 4-2/11	1,6	11	160	350	259	180	805	1244	4	72,4	134,9	
EVMSG32 4-0/15	1,6	15	160	350	311	240	805	1300	4	61,4	162,4	
EVMSG32 5-2/15	1,6	15	160	350	311	240	875	1370	4	64,7	165,7	
EVMSG32 5-0/15	1,6	15	160	350	311	240	875	1370	4	64,7	165,7	
EVMSG32 6-2/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	945	1440	4	72,0	181,0	
EVMSG32 6-0/18,5	2,5	18,5	160	350	311	240	945	1440	4	72,0	181,0	
EVMSG32 7-2/22	2,5	22	180	350	354	260	1015	1567	4	72,3	207,3	
EVMSG32 7-0/22	2,5	22	180	350	354	260	1015	1567	8	72,3	207,3	
EVMSG32 8-2/22	2,5	22	180	350	354	260	1085	1637	8	77,2	212,2	
EVMSG32 8-0/30	3,0	30	200	400	354	280	1085	1637	8	69,6	237,6	
EVMSG32 9-2/30	3,0	30	200	400	354	280	1155	1707	8	73,1	241,1	
EVMSG32 9-0/30	3,0	30	200	400	354	280	1155	1707	8	73,1	241,1	
EVMSG32 10-0/30	3,0	30	200	400	354	280	1225	1777	8	76,5	244,5	

1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar;

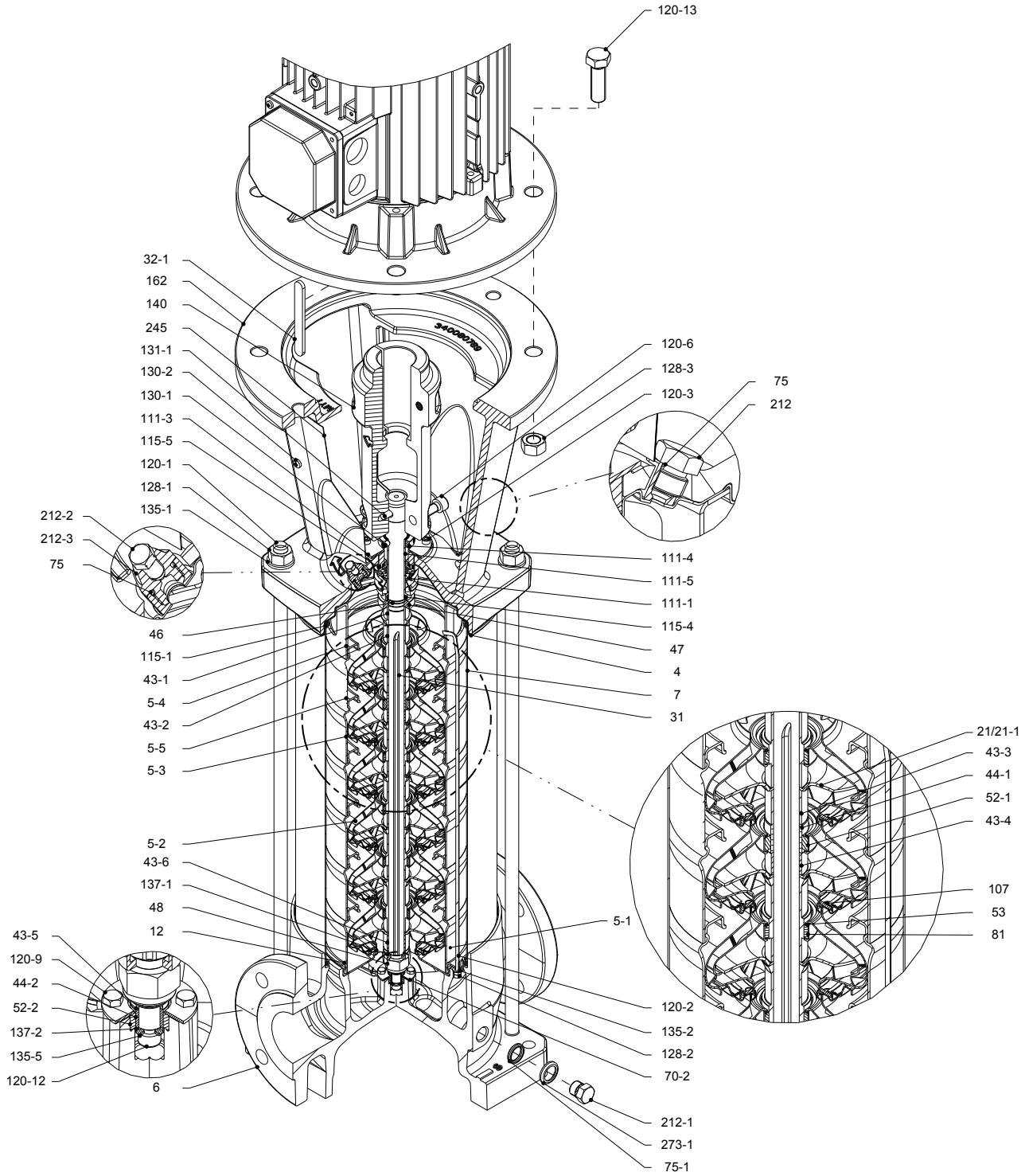
3,0 MPa=30 bar

SEZIONE DELLA POMPA  
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 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	
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

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 1-1/3,0	1	1	/	/	/	1	1	1	1	/	1	1	1	1	1	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	1	1	1	2
EVMSG32 1-0/3,0	1	1	/	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	1	1	1	2
EVMSG32 2-2/5,5	1	1	/	/	1	1	1	1	1	/	2	1	1	1	1	2	/	/	1	1	/	1	1	1	/	1	1	2	2
EVMSG32 2-1/5,5	1	1	/	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	1	2	2	
EVMSG32 2-0/7,5	1	1	/	/	1	1	1	1	1	2	/	1	1	1	2	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	1	2	2	
EVMSG32 3-2/11	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	2	
EVMSG32 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	3	2	
EVMSG32 4-2/11	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	4	2	
EVMSG32 4-0/15	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	4	2	
EVMSG32 5-2/15	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	5	2	
EVMSG32 5-0/15	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	5	2	
EVMSG32 6-2/18,5	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	6	2	
EVMSG32 6-0/18,5	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	6	2	
EVMSG32 7-2/22	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	7	2	
EVMSG32 7-0/22	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	7	2	
EVMSG32 8-2/22	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	8	2	
EVMSG32 8-0/30	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	8	2	
EVMSG32 9-2/30	1	1	6	1	1	1	1	1	1	7	2	1	1	1	8	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	8	2	
EVMSG32 9-0/30	1	1	6	1	1	1	1	1	1	9	/	1	1	1	8	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	8	2	
EVMSG32 10-0/30	1	1	7	1	1	1	1	1	1	10	/	1	1	1	9	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	9	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	130-1	130-2	131-1	135-1	135-2	135-5	135-6	137-1
EVMSG32 1-1/3,0	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	3	4	1	4	2	1	4	1
EVMSG32 1-0/3,0	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	3	4	1	4	2	1	4	1
EVMSG32 2-2/5,5	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	3	4	1	4	2	1	/	1
EVMSG32 2-1/5,5	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	3	4	1	4	2	1	/	1
EVMSG32 2-0/7,5	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	8	/	3	4	1	4	2	1	/	1
EVMSG32 3-2/11	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	3	4	1	4	2	1	/	1
EVMSG32 3-0/11	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	3	4	1	4	2	1	/	1
EVMSG32 4-2/11	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	3	4	1	4	2	1	/	1
EVMSG32 4-0/15	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	3	4	1	4	2	1	/	1
EVMSG32 5-2/15	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	/	1
EVMSG32 5-0/15	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	/	1
EVMSG32 6-2/18,5	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	/	1
EVMSG32 6-0/18,5	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	/	1
EVMSG32 7-2/22	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	/	1
EVMSG32 7-0/22	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	/	1
EVMSG32 8-2/22	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	/	1
EVMSG32 8-0/30	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	/	1
EVMSG32 9-2/30	4	7	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	3	4	1	4	2	1	/	1
EVMSG32 9-0/30	4	7	9	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	3	4	1	4	2	1	/	1
EVMSG32 10-0/30	4	8	10	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	3	4	1	4	2	1	/	1

### QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG32

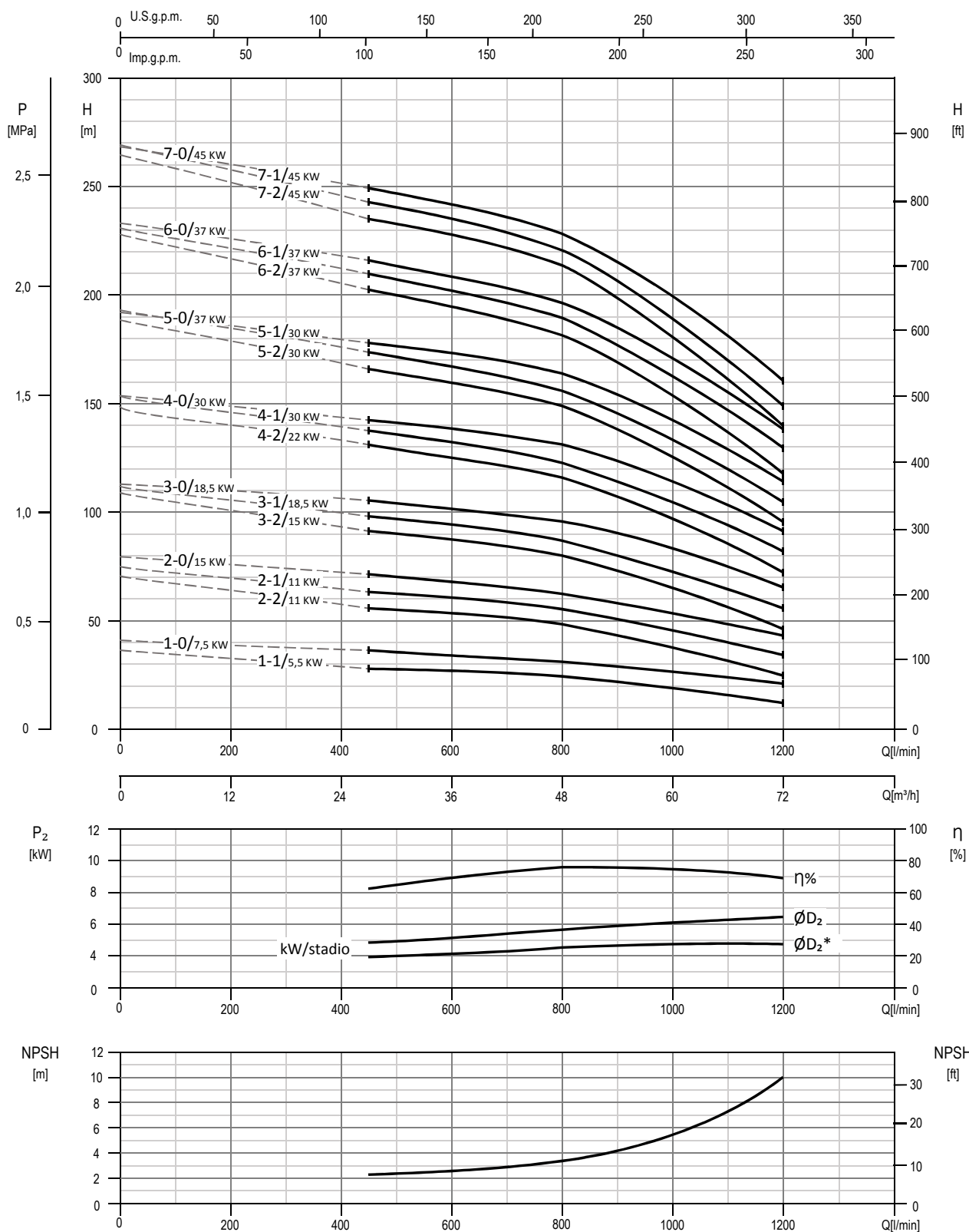
Modello pompa	N°									
	137-2	140	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	
EVMSG32 1-1/3,0	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 1-0/3,0	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 2-2/5,5	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 2-1/5,5	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 2-0/7,5	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 3-2/11	1	2	1	1	4	1	1	2	4	
EVMSG32 3-0/11	1	2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

### CUSCINETTI EVMSG32

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

CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMS(L)45

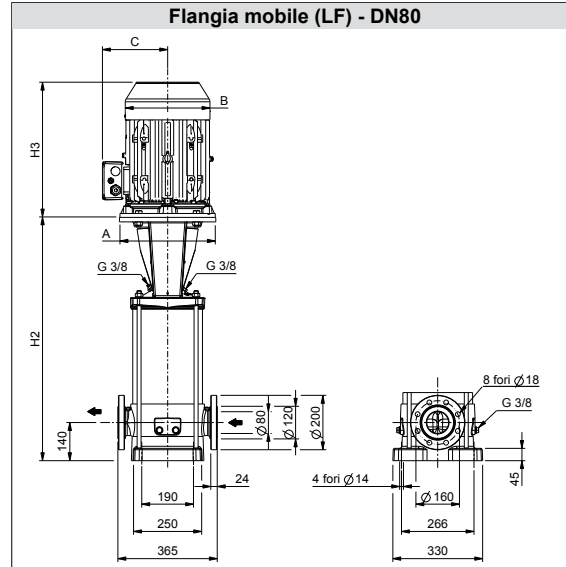
EVMS(L)45



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)			
		kW	Taglia	A	B	C	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
EVMS(L)45 1-1/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	650	1049	75,7	114,7
EVMS(L)45 1-0/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	650	1069	75,7	121,7
EVMS(L)45 2-2/11	1,6	11	160	350	259	180	752	1191	87,8	150,3
EVMS(L)45 2-1/11	1,6	11	160	350	259	180	752	1191	87,8	150,3
EVMS(L)45 2-0/15	1,6	15	160	350	311	240	752	1247	76,8	177,8
EVMS(L)45 3-2/15	1,6	15	160	350	311	240	824	1319	81,8	182,8
EVMS(L)45 3-1/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	824	1319	86,0	195,0
EVMS(L)45 3-0/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	824	1319	86,0	195,0
EVMS(L)45 4-2/22	1,6	22	180	350	354	260	896	1448	88,1	223,1
EVMS(L)45 4-1/30	1,6	30	200	400	354	280	896	1448	80,4	248,4
EVMS(L)45 4-0/30	1,6	30	200	400	354	280	896	1448	80,4	248,4
EVMS(L)45 5-2/30	2,5	30	200	400	354	280	968	1520	85,7	253,7
EVMS(L)45 5-1/30	2,5	30	200	400	354	280	968	1520	85,7	253,7
EVMS(L)45 5-0/37	2,5	37	200	400	382	295	985	1662	115,7	375,7
EVMS(L)45 6-2/37	2,5	37	200	400	382	295	1057	1734	122,5	382,5
EVMS(L)45 6-1/37	2,5	37	200	400	382	295	1057	1734	122,5	382,5
EVMS(L)45 6-0/37	2,5	37	200	400	382	295	1057	1734	122,5	382,5
EVMS(L)45 7-2/45	3,0	45	225	450	449	335	1129	1895	139,3	513,3
EVMS(L)45 7-1/45	3,0	45	225	450	449	335	1129	1895	139,3	513,3
EVMS(L)45 7-0/45	3,0	45	225	450	449	335	1129	1895	139,3	513,3

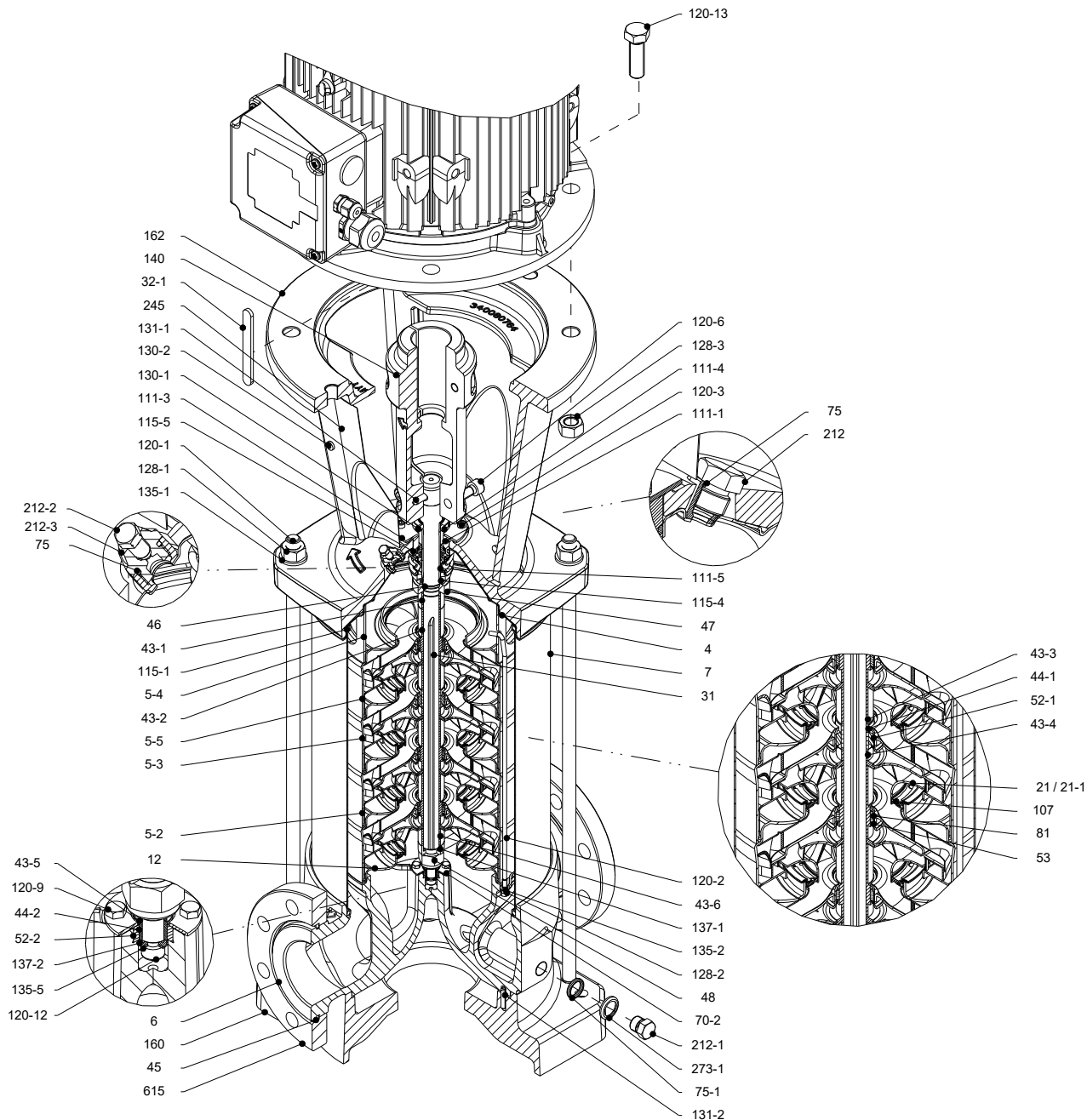
1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar;

3,0 MPa=30 bar

SEZIONE DELLA POMPA  
EVMS(L)45

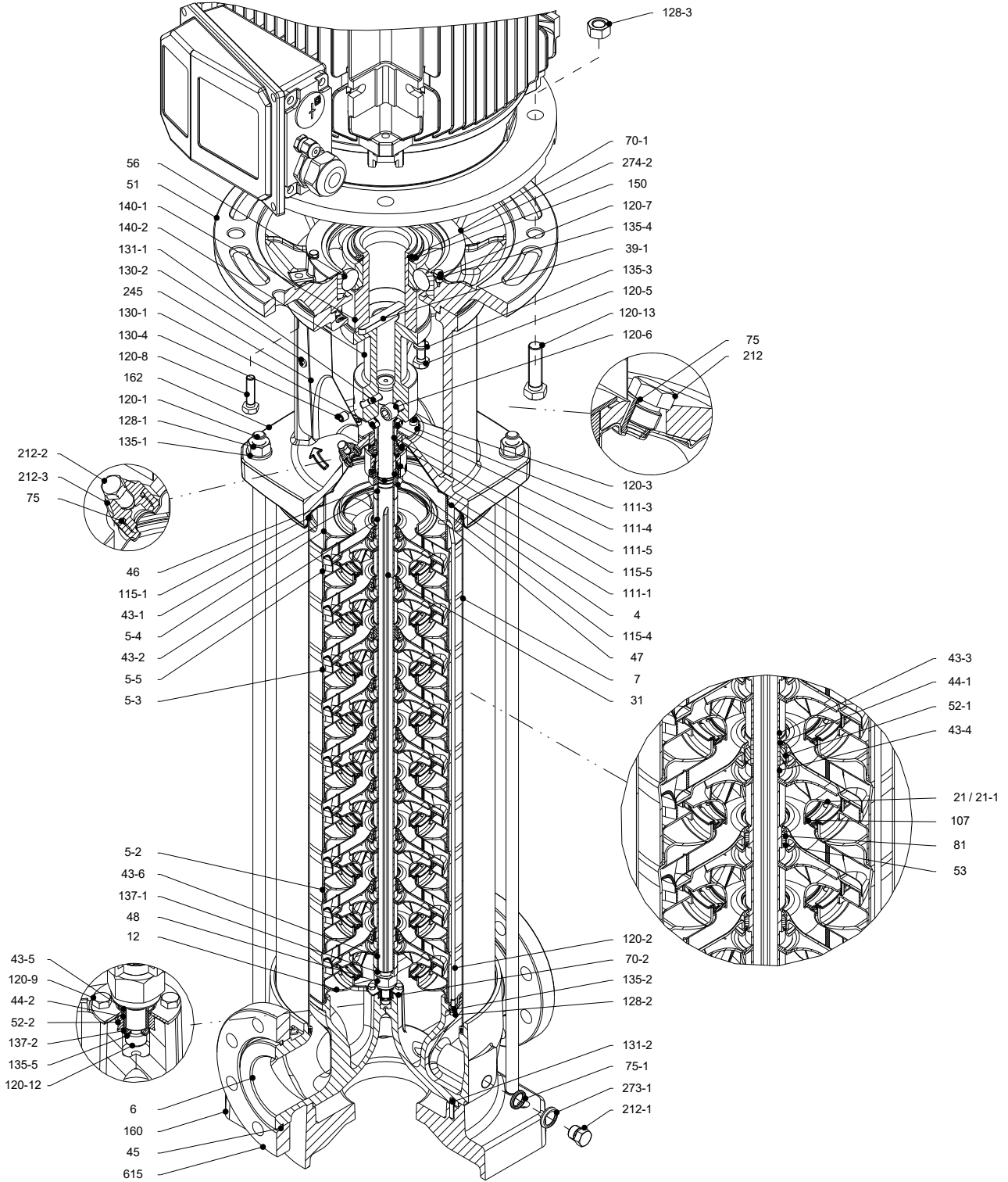
EVMS(L)45



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 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 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 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)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 1-1/5,5	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1		
EVMS(L)45 1-0/7,5	1	/	/	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1	
EVMS(L)45 2-2/11	1	1	1	1	1	1	1	1	/	2	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 2-1/11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 2-0/15	1	1	1	1	1	1	1	1	2	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 3-2/15	1	2	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 3-1/18,5	1	2	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)45 3-0/18,5	1	2	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 4-2/22	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 4-1/30	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)45 4-0/30	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 5-2/30	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)45 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)45 5-0/37	1	3	1	1	1	1	1	1	5	/	1	1	/	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 6-2/37	1	4	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 6-1/37	1	4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	
EVMS(L)45 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)45 7-2/45	1	5	2	1	1	1	1	1	5	2	1	1	/	1	1	6	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)45 7-1/45	1	5	2	1	1	1	1	1	6	1	1	1	/	1	1	6	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)45 7-0/45	1	5	2	1	1	1	1	1	7	/	1	1	/	1	1	6	2	2	1	1	2	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	120-5	120-6	120-7	120-8	120-9	120-12	120-13	128-1	128-2	128-3
EVMS(L)45 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)45 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)45 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)45 2-1/11	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)45 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)45 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)45 3-1/18,5	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)45 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)45 4-2/22	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)45 4-1/30	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)45 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)45 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)45 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)45 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)45 6-2/37	6	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 6-1/37	6	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 6-0/37	6	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)45 7-2/45	6	1	1	1	2	4	5	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)45 7-1/45	6	1	1	1	2	4	5	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)45 7-0/45	6	1	1	1	2	4	5	7	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

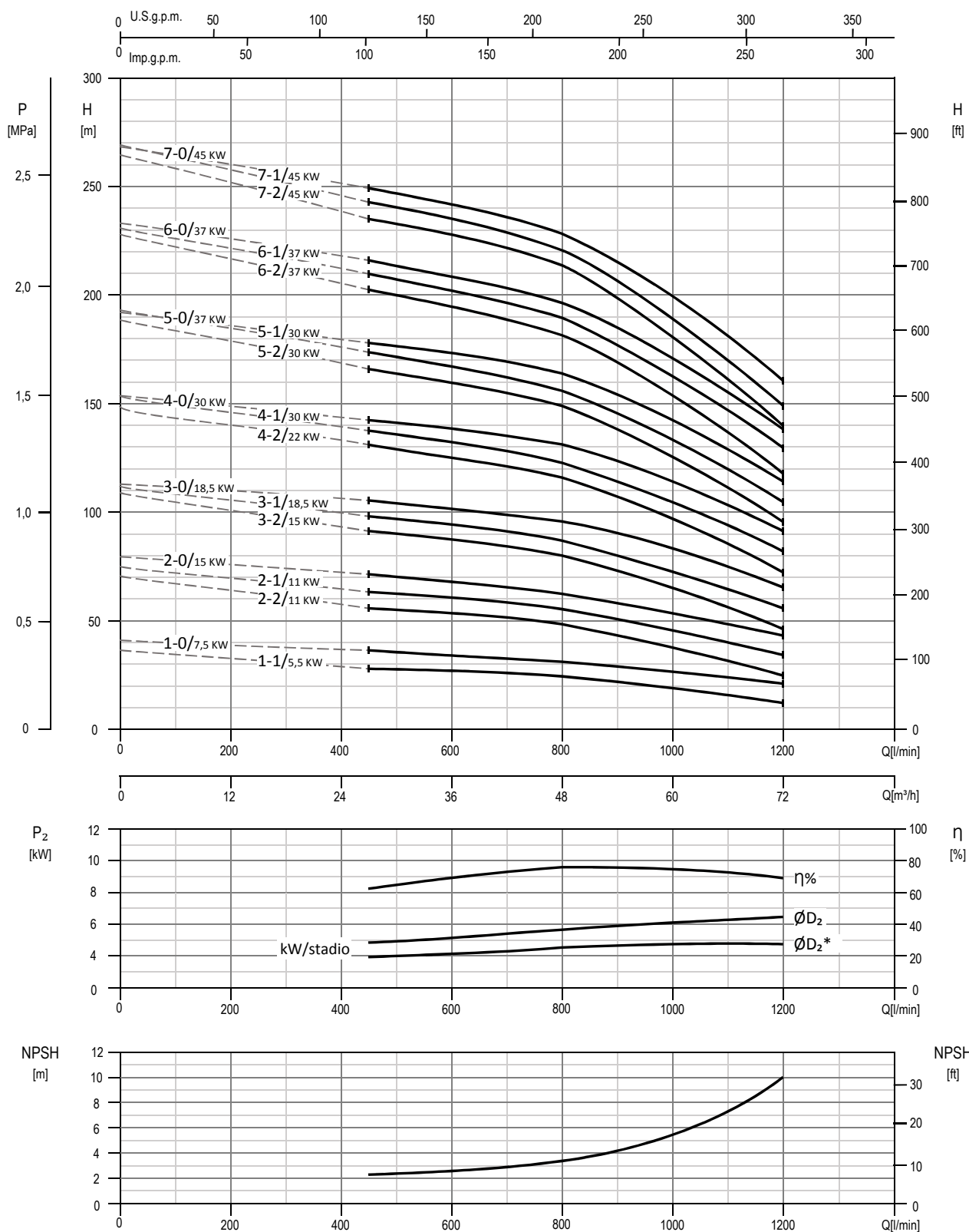
Modello pompa	N°																									
	130-1	130-2	130-4	131-1	131-2	135-1	135-2	135-3	135-4	135-5	137-1	137-2	140	140-1	140-2	150	160	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	274-2	615
EVMS(L)45 1-1/5,5	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)45 1-0/7,5	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/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

Modello pompa	N° 56
EVMS(L)45 1-1/5,5	/
EVMS(L)45 1-0/7,5	/
EVMS(L)45 2-2/11	/
EVMS(L)45 2-1/11	/
EVMS(L)45 2-0/15	/
EVMS(L)45 3-2/15	/
EVMS(L)45 3-1/18,5	/
EVMS(L)45 3-0/18,5	/
EVMS(L)45 4-2/22	/
EVMS(L)45 4-1/30	/
EVMS(L)45 4-0/30	/
EVMS(L)45 5-2/30	/
EVMS(L)45 5-1/30	/
EVMS(L)45 5-0/37	6315 ZZ C3
EVMS(L)45 6-2/37	6315 ZZ C3
EVMS(L)45 6-1/37	6315 ZZ C3
EVMS(L)45 6-0/37	6315 ZZ C3
EVMS(L)45 7-2/45	6315 ZZ C3
EVMS(L)45 7-1/45	6315 ZZ C3
EVMS(L)45 7-0/45	6315 ZZ C3

CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMSG45

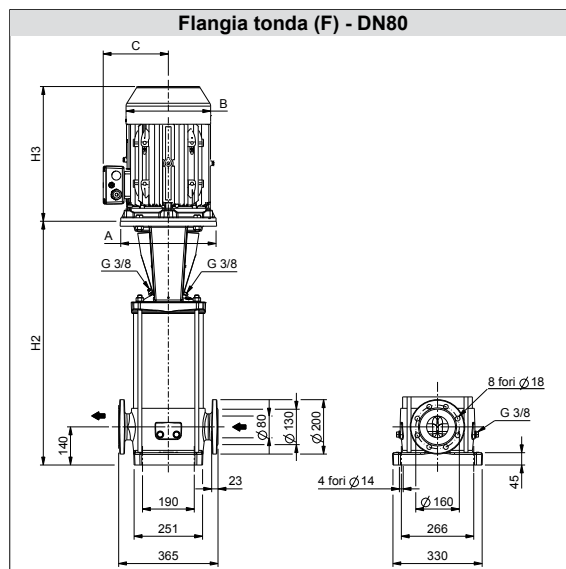
EVMSG45



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

### DATI TECNICI EVMSG45

#### Disegno dimensionale



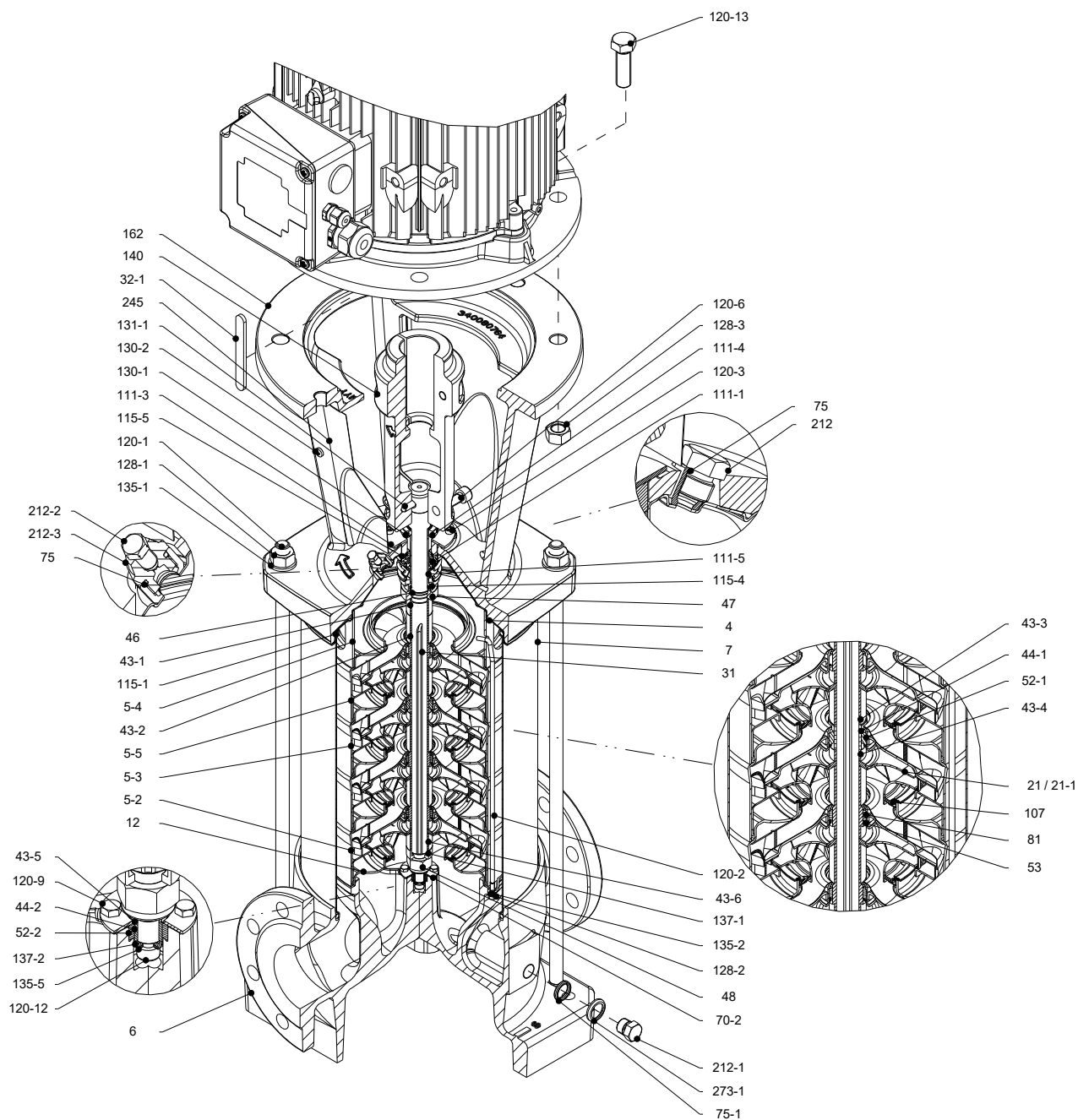
#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	Pmax [MPa]	Motore					Flangia tonda (F)			
		kW	Taglia	A Ø	B	C	H2	H2+H3	Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
EVMSG45 1-1/5,5	1,6	5,5	132	300	220	152	650	1049	70,5	109,5
EVMSG45 1-0/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	650	1069	70,5	116,5
EVMSG45 2-2/11	1,6	11	160	350	259	180	752	1191	82,6	145,1
EVMSG45 2-1/11	1,6	11	160	350	259	180	752	1191	82,7	145,2
EVMSG45 2-0/15	1,6	15	160	350	311	240	752	1247	71,7	172,7
EVMSG45 3-2/15	1,6	15	160	350	311	240	824	1319	76,7	177,7
EVMSG45 3-1/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	824	1319	80,9	189,9
EVMSG45 3-0/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	824	1319	80,9	189,9
EVMSG45 4-2/22	1,6	22	180	350	354	260	896	1448	83,0	218,0
EVMSG45 4-1/30	1,6	30	200	400	354	280	896	1448	75,3	243,3
EVMSG45 4-0/30	1,6	30	200	400	354	280	896	1448	75,3	243,3
EVMSG45 5-2/30	2,5	30	200	400	354	280	968	1520	80,6	248,6
EVMSG45 5-1/30	2,5	30	200	400	354	280	968	1520	80,6	248,6
EVMSG45 5-0/37	2,5	37	200	400	382	295	985	1662	110,6	370,6
EVMSG45 6-2/37	2,5	37	200	400	382	295	1057	1734	117,4	377,4
EVMSG45 6-1/37	2,5	37	200	400	382	295	1057	1734	117,4	377,4
EVMSG45 6-0/37	2,5	37	200	400	382	295	1057	1734	117,4	377,4
EVMSG45 7-2/45	3,0	45	225	450	449	335	1129	1895	134,2	508,2
EVMSG45 7-1/45	3,0	45	225	450	449	335	1129	1895	134,2	508,2
EVMSG45 7-0/45	3,0	45	225	450	449	335	1129	1895	134,2	508,2

1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar;

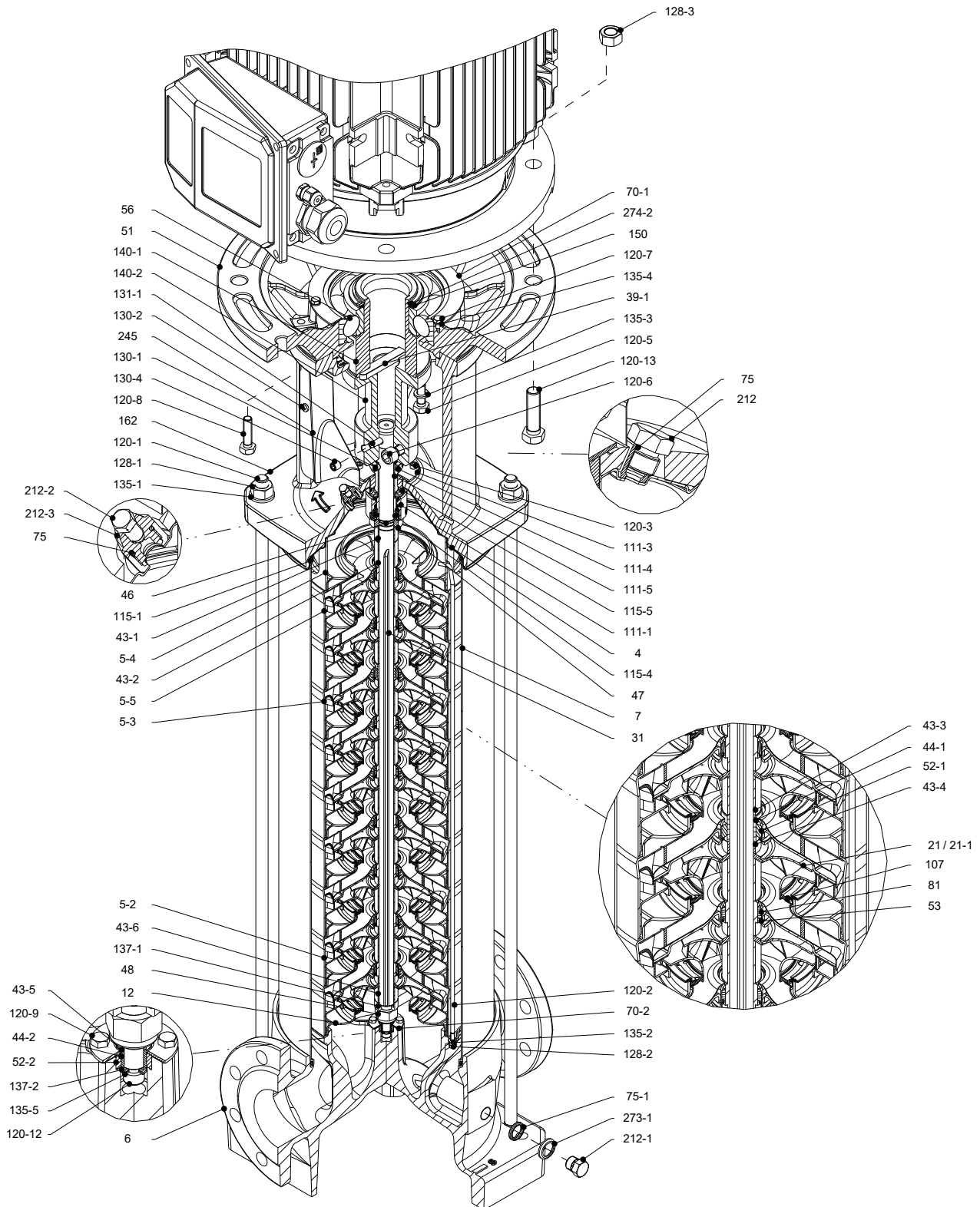
3,0 MPa=30 bar

SEZIONE DELLA POMPA  
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 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 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
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  
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 1-1/5,5	1	/	/	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	
EVMSG45 1-0/7,5	1	/	/	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1	/	1	1
EVMSG45 2-2/11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	2	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVMSG45 2-1/11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1
EVMSG45 2-0/15	1	1	1	1	1	1	1	1	2	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1
EVMSG45 3-2/15	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1
EVMSG45 3-1/18,5	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	
EVMSG45 3-0/18,5	1	2	1	1	1	1	1	1	3	/	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	
EVMSG45 4-2/22	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	
EVMSG45 4-1/30	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	/	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	
EVMSG45 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	
EVMSG45 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	
EVMSG45 5-1/30	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	
EVMSG45 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	
EVMSG45 6-2/37	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	
EVMSG45 6-1/37	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	
EVMSG45 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	
EVMSG45 7-2/45	1	5	2	1	1	1	1	1	5	2	1	1	/	1	6	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	
EVMSG45 7-1/45	1	5	2	1	1	1	1	1	6	1	1	1	/	1	6	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	
EVMSG45 7-0/45	1	5	2	1	1	1	1	1	7	/	1	1	/	1	6	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	

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	130-1
EVMSG45 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
EVMSG45 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
EVMSG45 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
EVMSG45 2-1/11	/	/	1	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG45 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
EVMSG45 3-2/15	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG45 3-1/18,5	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG45 3-0/18,5	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG45 4-2/22	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG45 4-1/30	/	/	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG45 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
EVMSG45 5-2/30	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG45 5-1/30	/	/	1	2	4	4	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG45 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
EVMSG45 6-2/37	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG45 6-1/37	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG45 6-0/37	1	1	1	2	4	5	6	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG45 7-2/45	1	1	1	2	4	5	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	3
EVMSG45 7-1/45	1	1	1	2	4	5	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	3
EVMSG45 7-0/45	1	1	1	2	4	5	7	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	3

### QUANTITÀ PER MODELLO EVMSG45

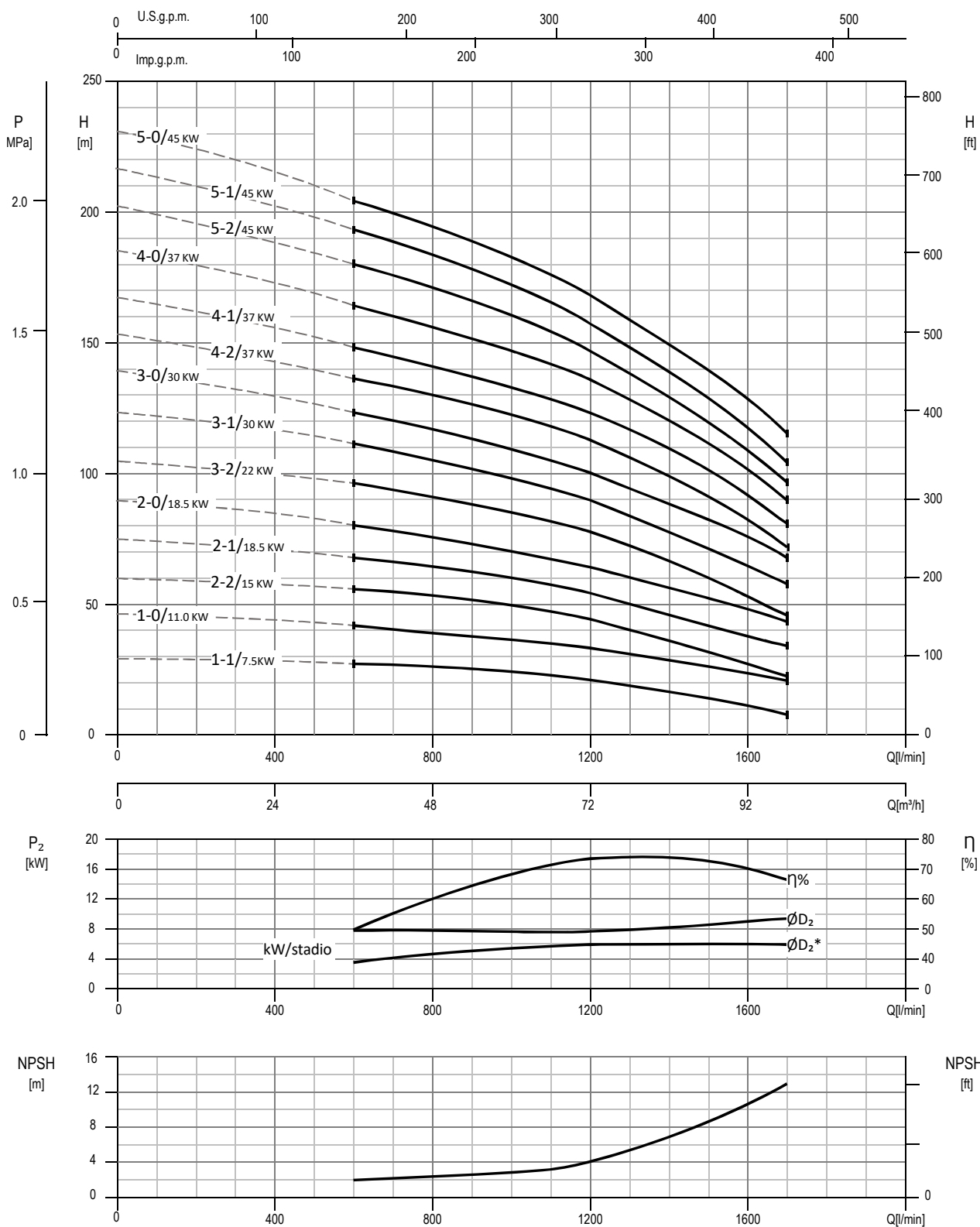
Modello pompa	N°																					
	130-2	130-4	131-1	135-1	135-2	135-3	135-4	135-5	137-1	137-2	140	140-1	140-2	150	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	274-2
EVMSG45 1-1/5,5	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 1-0/7,5	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/
EVMSG45 2-2/11	4	/	1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

### CUSCINETTI EVMSG45

Modello pompa	N° 56
EVMSG45 1-1/5,5	/
EVMSG45 1-0/7,5	/
EVMSG45 2-2/11	/
EVMSG45 2-1/11	/
EVMSG45 2-0/15	/
EVMSG45 3-2/15	/
EVMSG45 3-1/18,5	/
EVMSG45 3-0/18,5	/
EVMSG45 4-2/22	/
EVMSG45 4-1/30	/
EVMSG45 4-0/30	/
EVMSG45 5-2/30	/
EVMSG45 5-1/30	/
EVMSG45 5-0/37	6315 ZZ C3
EVMSG45 6-2/37	6315 ZZ C3
EVMSG45 6-1/37	6315 ZZ C3
EVMSG45 6-0/37	6315 ZZ C3
EVMSG45 7-2/45	6315 ZZ C3
EVMSG45 7-1/45	6315 ZZ C3
EVMSG45 7-0/45	6315 ZZ C3

CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMS(L)64

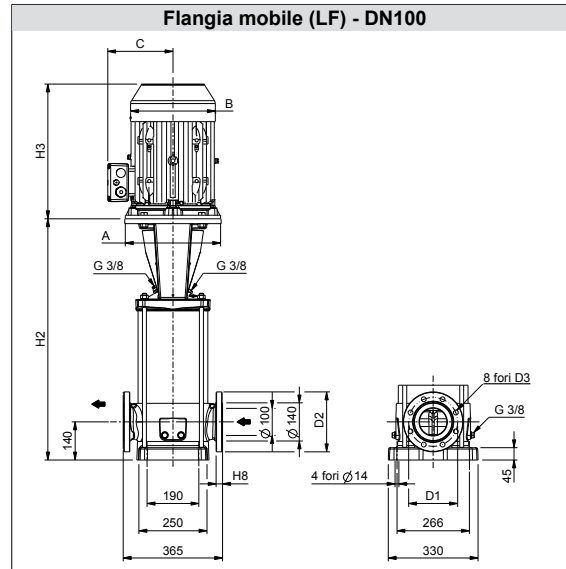
EVMS(L)64



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

### DATI TECNICI EVMS(L)64

#### Disegno dimensionale



#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

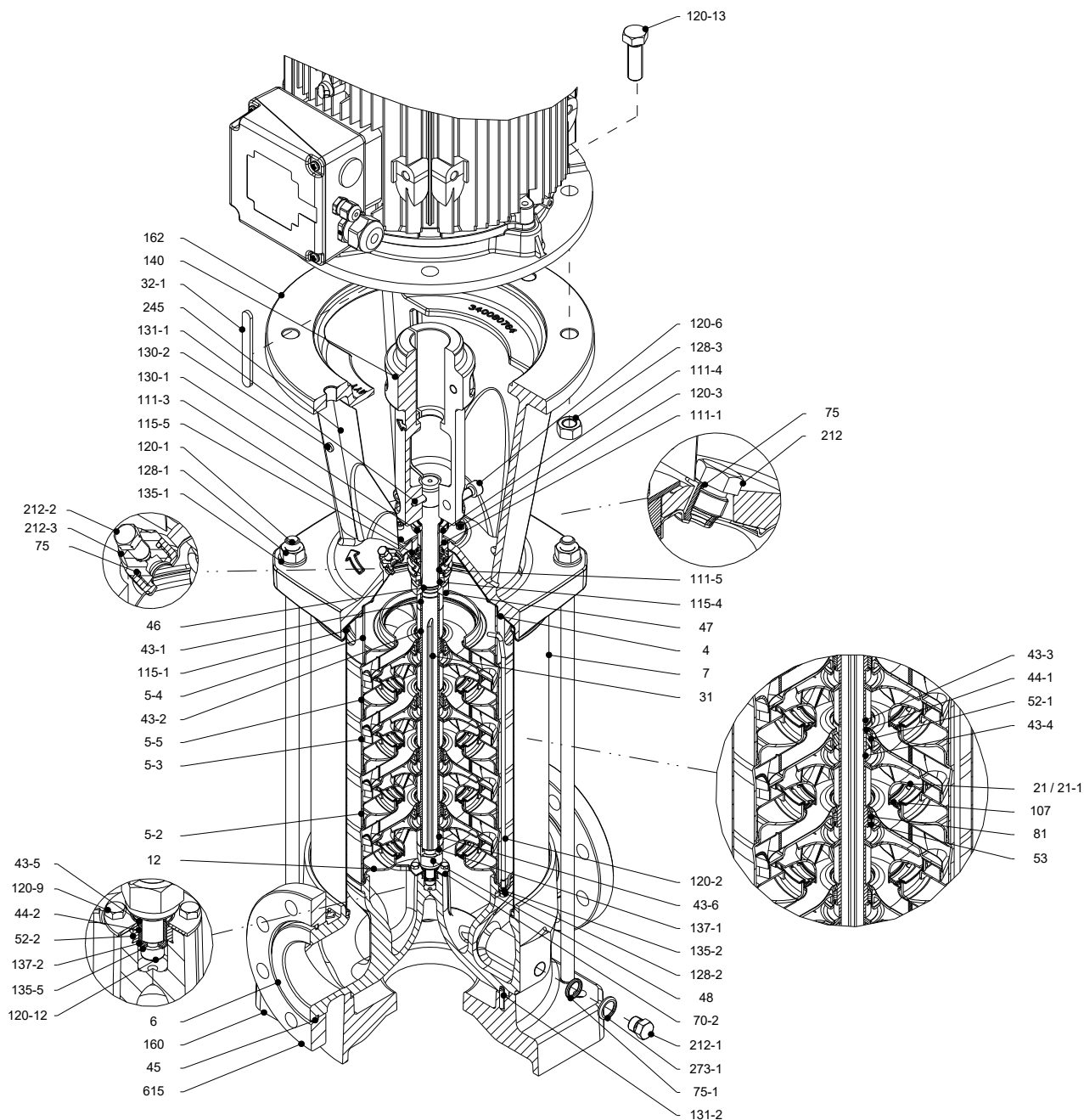
Modello pompa	P <sub>max</sub> [MPa]	Motore					Flangia mobile (LF)						Peso Pompa	Peso Pompa + Motore
		kW	Taglia	A	B	C	H2	H2+H3	D1	D2	D3	H8		
EVMS(L)64 1-1/7.5	1.6	7.5	132	300	220	152	650	1069	180	220	18	24	77.4	123.4
EVMS(L)64 1-0/11	1.6	11	160	350	259	180	680	1119	180	220	18	24	84.5	147.0
EVMS(L)64 2-2/15	1.6	15	160	350	311	240	752	1247	180	220	18	24	78.6	179.6
EVMS(L)64 2-1/18.5	1.6	18.5	160	350	311	240	752	1247	180	220	18	24	82.7	191.7
EVMS(L)64 2-0/18.5	1.6	18.5	160	350	311	240	752	1247	180	220	18	24	82.7	191.7
EVMS(L)64 3-2/22	1.6	22	180	350	354	260	824	1376	180	220	18	24	84.8	219.8
EVMS(L)64 3-1/30	1.6	30	200	400	354	280	824	1376	180	220	18	24	77.2	245.2
EVMS(L)64 3-0/30	1.6	30	200	400	354	280	824	1376	180	220	18	24	77.2	245.2
EVMS(L)64 4-2/37	2.5	37	200	400	382	295	913	1590	190	235	22	30	122.2	382.2
EVMS(L)64 4-1/37	2.5	37	200	400	382	295	913	1590	190	235	22	30	122.2	382.2
EVMS(L)64 4-0/37	2.5	37	200	400	382	295	913	1590	190	235	22	30	122.2	382.2
EVMS(L)64 5-2/45	2.5	45	225	450	449	335	985	1751	190	235	22	30	138.8	512.8
EVMS(L)64 5-1/45	2.5	45	225	450	449	335	985	1751	190	235	22	30	138.8	512.8
EVMS(L)64 5-0/45	2.5	45	225	450	449	335	985	1751	190	235	22	30	138.8	512.8

1.6 MPa=16 bar;

2.5 MPa=25 bar

SEZIONE DELLA POMPA  
EVMS(L)64

EVMS(L)64

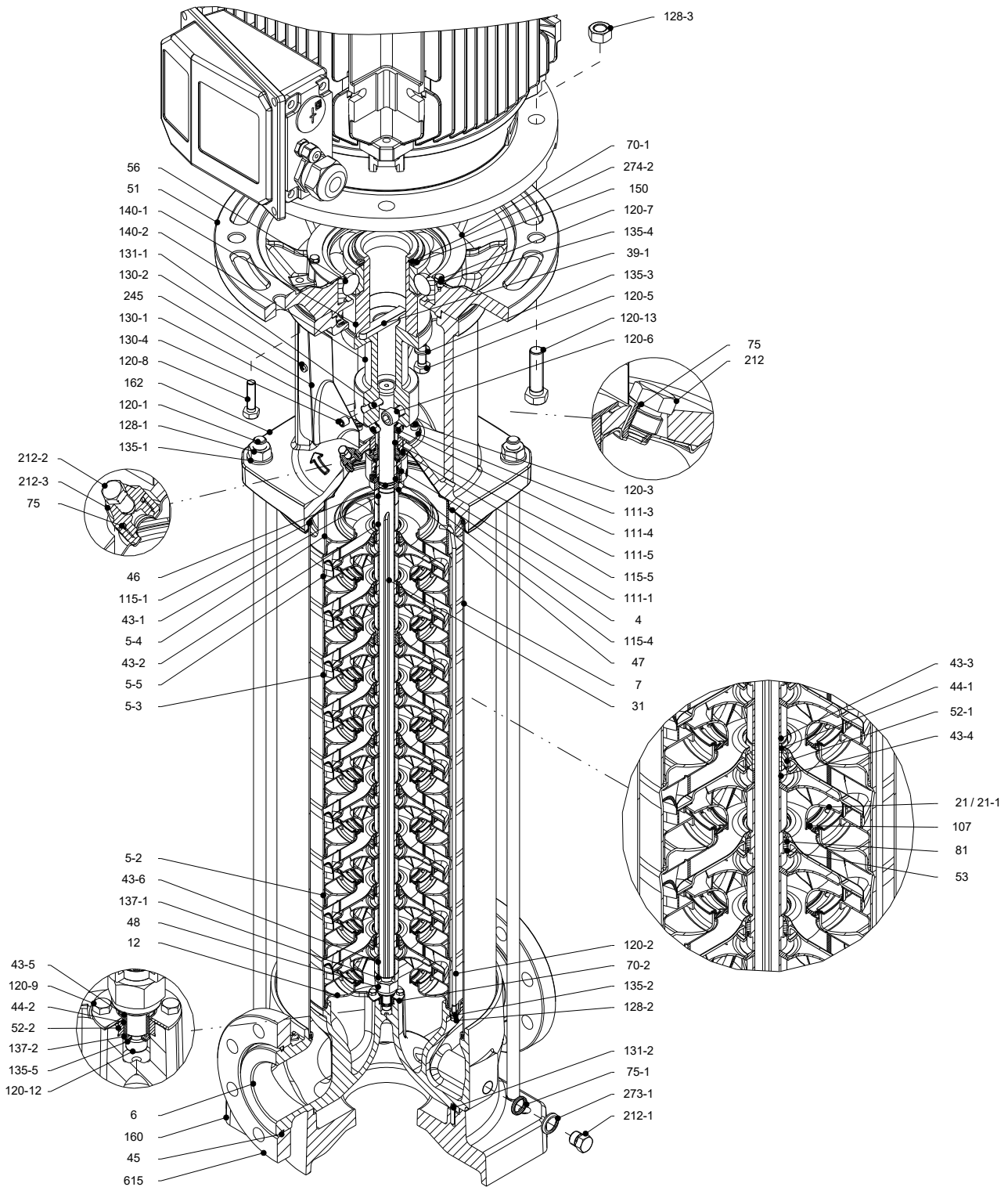


Pompa senza cuscinetto  
fino a 30 kW



### 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 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 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
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)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 1-1/7,5	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1	
EVMS(L)64 1-0/11	1	/	/	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1
EVMS(L)64 2-2/15	1	1	1	1	1	1	1	1	/	2	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 2-1/18,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 2-0/18,5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	/	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)64 3-2/22	1	2	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 3-1/30	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 3-0/30	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 4-2/37	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
EVMS(L)64 4-1/37	1	4	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
EVMS(L)64 4-0/37	1	4	1	1	1	1	1	1	4	/	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
EVMS(L)64 5-2/45	1	5	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	/	1	1	6	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
EVMS(L)64 5-1/45	1	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1	6	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
EVMS(L)64 5-0/45	1	5	1	1	1	1	1	1	5	0	1	1	/	1	1	6	1	1	1	1	1	4	1	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	120-5	120-6	120-7	120-8	120-9	120-12	120-13	128-1	128-2	128-3
EVMS(L)64 1-1/7,5	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)64 1-0/11	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 2-2/15	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)64 2-1/18,5	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)64 2-0/18,5	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)64 3-2/22	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 3-1/30	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)64 3-0/30	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)64 4-2/37	6	1	1	1	2	4	5	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 4-1/37	6	1	1	1	2	4	5	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 4-0/37	6	1	1	1	2	4	5	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)64 5-2/45	7	1	1	1	2	4	6	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)64 5-1/45	7	1	1	1	2	4	6	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8
EVMS(L)64 5-0/45	7	1	1	1	2	4	6	5	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)64 1-1/7,5	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 1-0/11	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 2-2/15	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 2-1/18,5	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 2-0/18,5	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 3-2/22	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 3-1/30	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 3-0/30	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)64 4-2/37	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)64 4-1/37	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)64 4-0/37	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)64 5-2/45	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)64 5-1/45	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)64 5-0/45	3	4	1	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1	2	

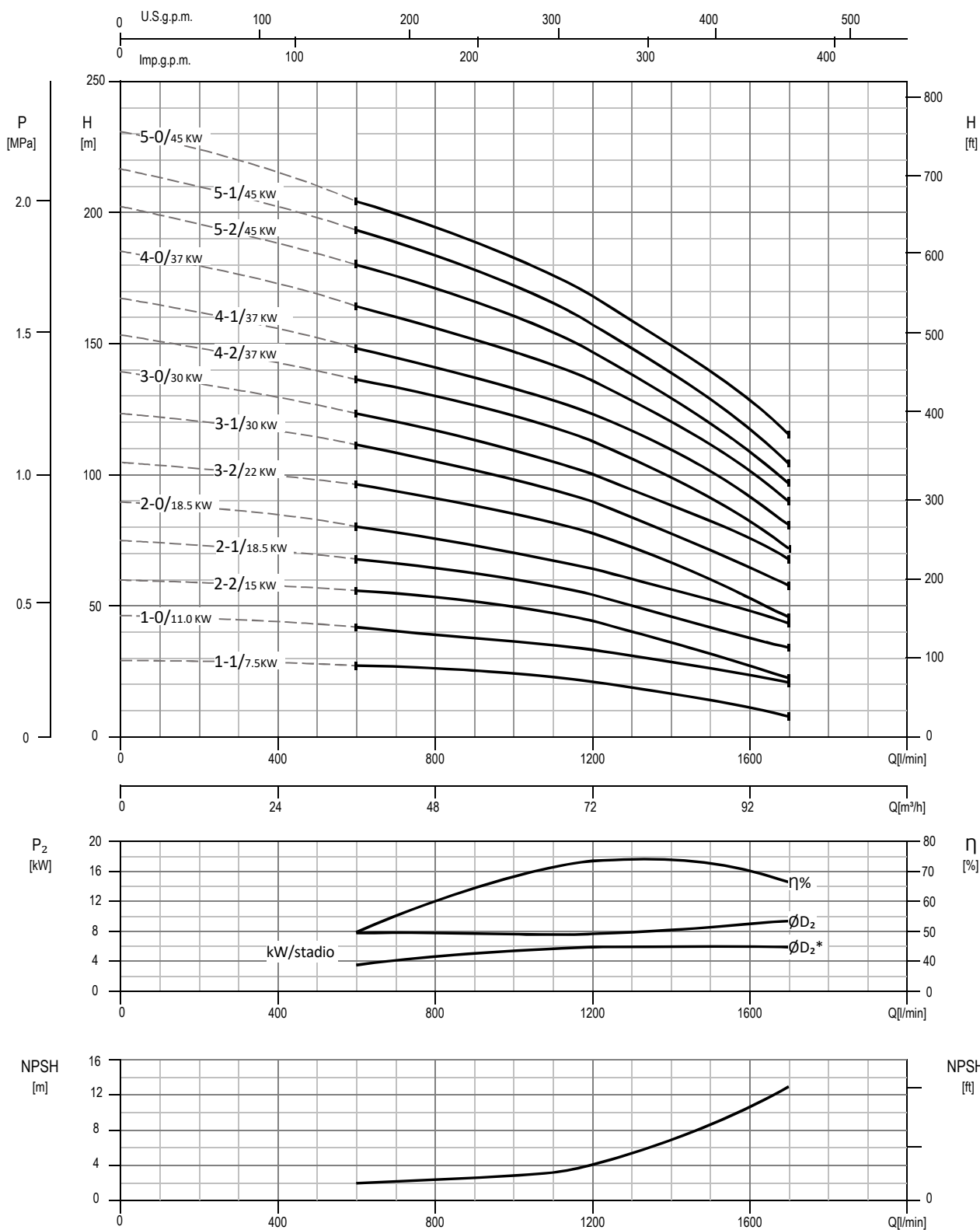
### CUSCINETTI EVMS(L)64

2.16

Modello pompa	N° 56
EVMS(L)64 1-1/7,5	/
EVMS(L)64 1-0/11	/
EVMS(L)64 2-2/15	/
EVMS(L)64 2-1/18,5	/
EVMS(L)64 2-0/18,5	/
EVMS(L)64 3-2/22	/
EVMS(L)64 3-1/30	/
EVMS(L)64 3-0/30	/
EVMS(L)64 4-2/37	6315 ZZ C3
EVMS(L)64 4-1/37	6315 ZZ C3
EVMS(L)64 4-0/37	6315 ZZ C3
EVMS(L)64 5-2/45	6315 ZZ C3
EVMS(L)64 5-1/45	6315 ZZ C3
EVMS(L)64 5-0/45	6315 ZZ C3

EVMS(L)64

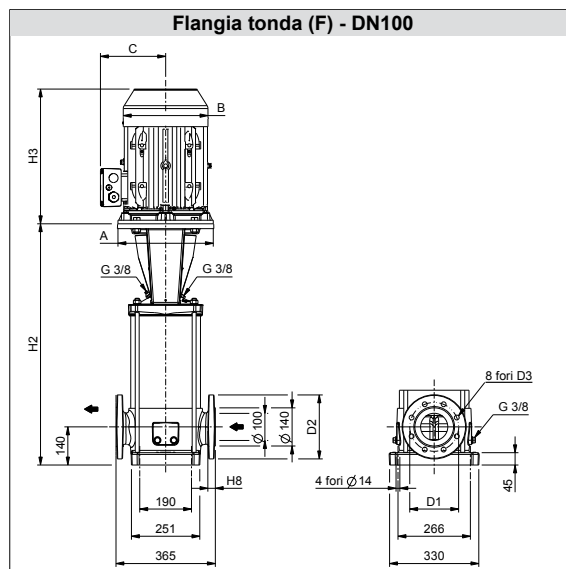
CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMSG64



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

### DATI TECNICI EVMSG64

#### Disegno dimensionale

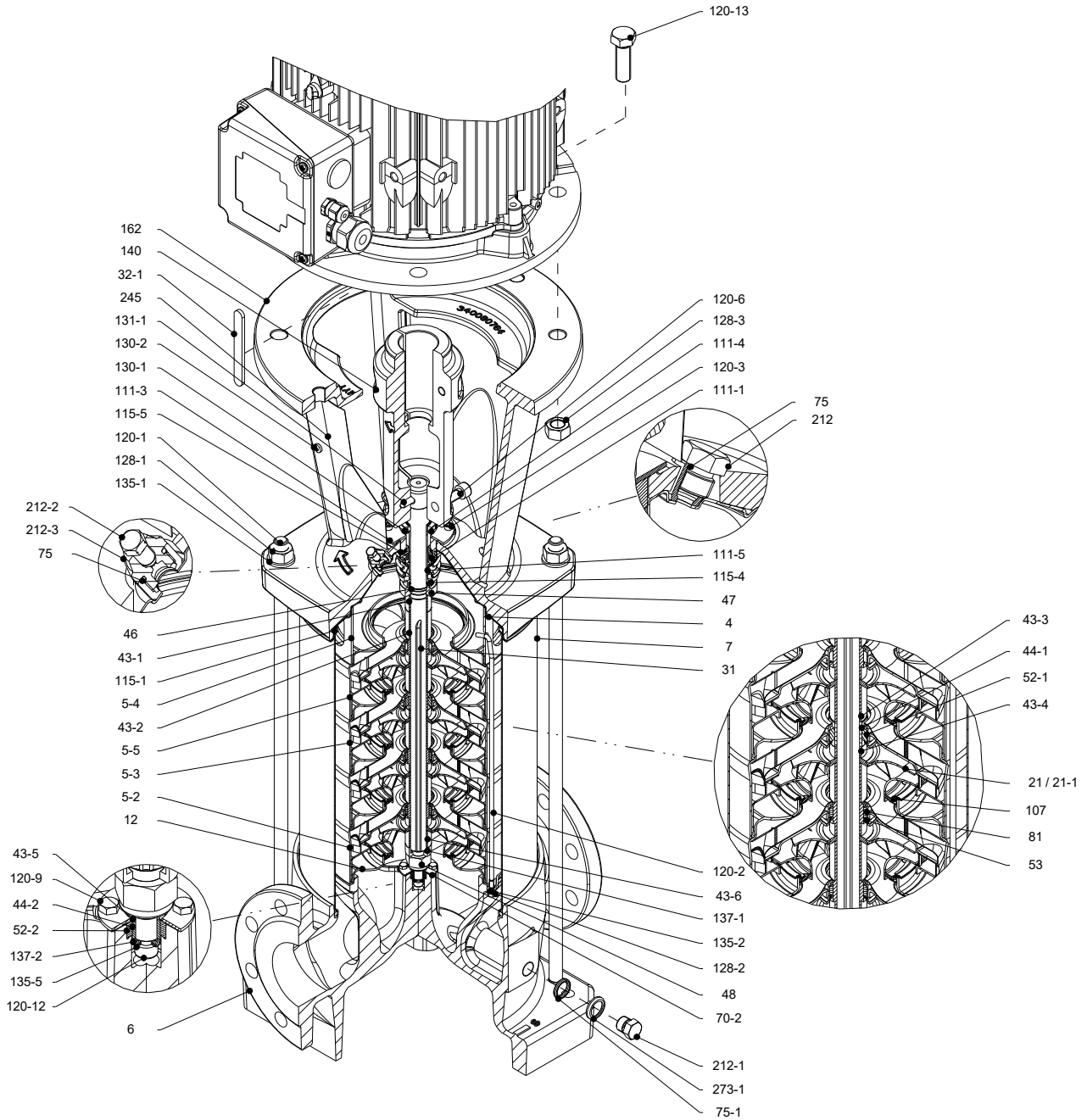


#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

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 1-1/7,5	1,6	7,5	132	300	220	152	650	1069	180	235	18	24	74,7	120,7	
EVMSG64 1-0/11	1,6	11	160	350	259	180	680	1119	180	235	18	24	81,8	144,3	
EVMSG64 2-2/15	1,6	15	160	350	311	240	752	1247	180	235	18	24	76,0	177,0	
EVMSG64 2-1/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	752	1247	180	235	18	24	80,2	189,2	
EVMSG64 2-0/18,5	1,6	18,5	160	350	311	240	752	1247	180	235	18	24	80,2	189,2	
EVMSG64 3-2/22	1,6	22	180	350	354	260	824	1376	180	235	18	24	82,4	217,4	
EVMSG64 3-1/30	1,6	30	200	400	354	280	824	1376	180	235	18	24	74,8	242,8	
EVMSG64 3-0/30	1,6	30	200	400	354	280	824	1376	180	235	18	24	74,8	242,8	
EVMSG64 4-2/37	2,5	37	200	400	382	295	913	1590	190	254	22	31	121,5	381,5	
EVMSG64 4-1/37	2,5	37	200	400	382	295	913	1590	190	254	22	31	121,5	381,5	
EVMSG64 4-0/37	2,5	37	200	400	382	295	913	1590	190	254	22	31	121,5	381,5	
EVMSG64 5-2/45	2,5	45	225	450	449	335	985	1751	190	254	22	31	138,3	512,3	
EVMSG64 5-1/45	2,5	45	225	450	449	335	985	1751	190	254	22	31	138,3	512,3	
EVMSG64 5-0/45	2,5	45	225	450	449	335	985	1751	190	254	22	31	138,3	512,3	

1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar

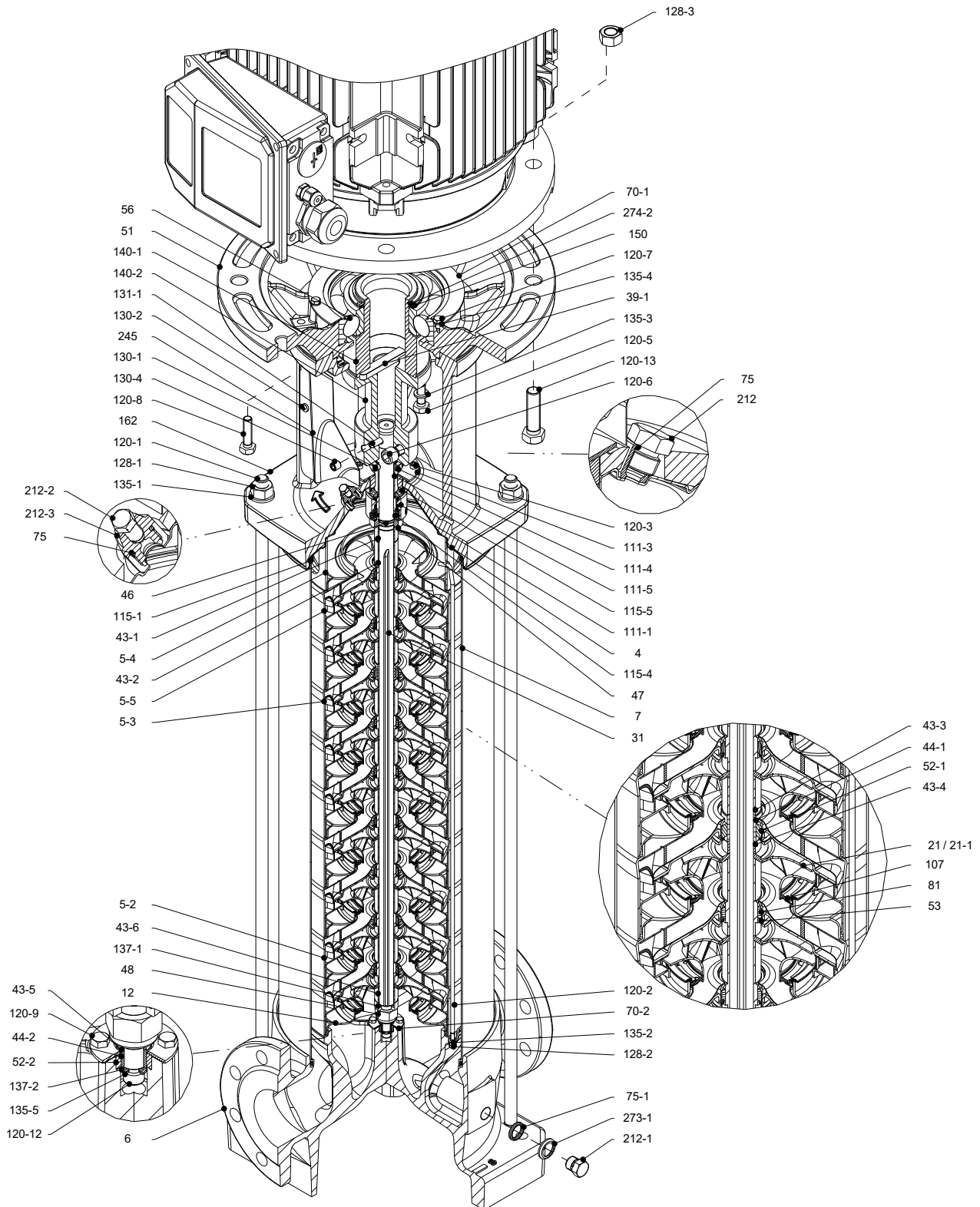
SEZIONE DELLA POMPA  
EVMSG64

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 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  
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 1-1/7,5	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	/	1	1		
EVMSG64 1-0/11	1	/	/	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	1	1	1	1	/	/	1	1
EVMSG64 2-2/15	1	1	/	1	1	1	1	1	/	2	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1
EVMSG64 2-1/18,5	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1
EVMSG64 2-0/18,5	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
EVMSG64 3-2/22	1	2	/	1	1	1	1	1	1	2	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	2
EVMSG64 3-1/30	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	3
EVMSG64 3-0/30	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
EVMSG64 4-2/37	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
EVMSG64 4-1/37	1	4	1	1	1	1	1	1	3	1	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
EVMSG64 4-0/37	1	4	1	1	1	1	1	1	4	/	1	/	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
EVMSG64 5-2/45	1	5	1	1	1	1	1	1	3	2	1	/	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
EVMSG64 5-1/45	1	5	1	1	1	1	1	1	4	1	1	/	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
EVMSG64 5-0/45	1	5	1	1	1	1	1	1	5	0	1	/	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7

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	130-1
EVMSG64 1-1/7,5	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG64 1-0/11	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG64 2-2/15	/	/	1	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG64 2-1/18,5	/	/	1	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG64 2-0/18,5	/	/	1	2	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG64 3-2/22	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG64 3-1/30	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG64 3-0/30	/	/	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG64 4-2/37	1	1	1	2	4	5	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG64 4-1/37	1	1	1	2	4	5	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG64 4-0/37	1	1	1	2	4	5	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG64 5-2/45	1	1	1	2	4	6	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	3
EVMSG64 5-1/45	1	1	1	2	4	6	5	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	3
EVMSG64 5-0/45	1	1	1	2	4	6	5	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						
EVMSG64 1-1/7,5	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/						
EVMSG64 1-0/11	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/						
EVMSG64 2-2/15	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/						
EVMSG64 2-1/18,5	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/						
EVMSG64 2-0/18,5	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/						
EVMSG64 3-2/22	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/						
EVMSG64 3-1/30	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/						
EVMSG64 3-0/30	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/						
EVMSG64 4-2/37	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1						
EVMSG64 4-1/37	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1						
EVMSG64 4-0/37	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1						
EVMSG64 5-2/45	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1						
EVMSG64 5-1/45	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1						
EVMSG64 5-0/45	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1						

### CUSCINETTI EVMSG64

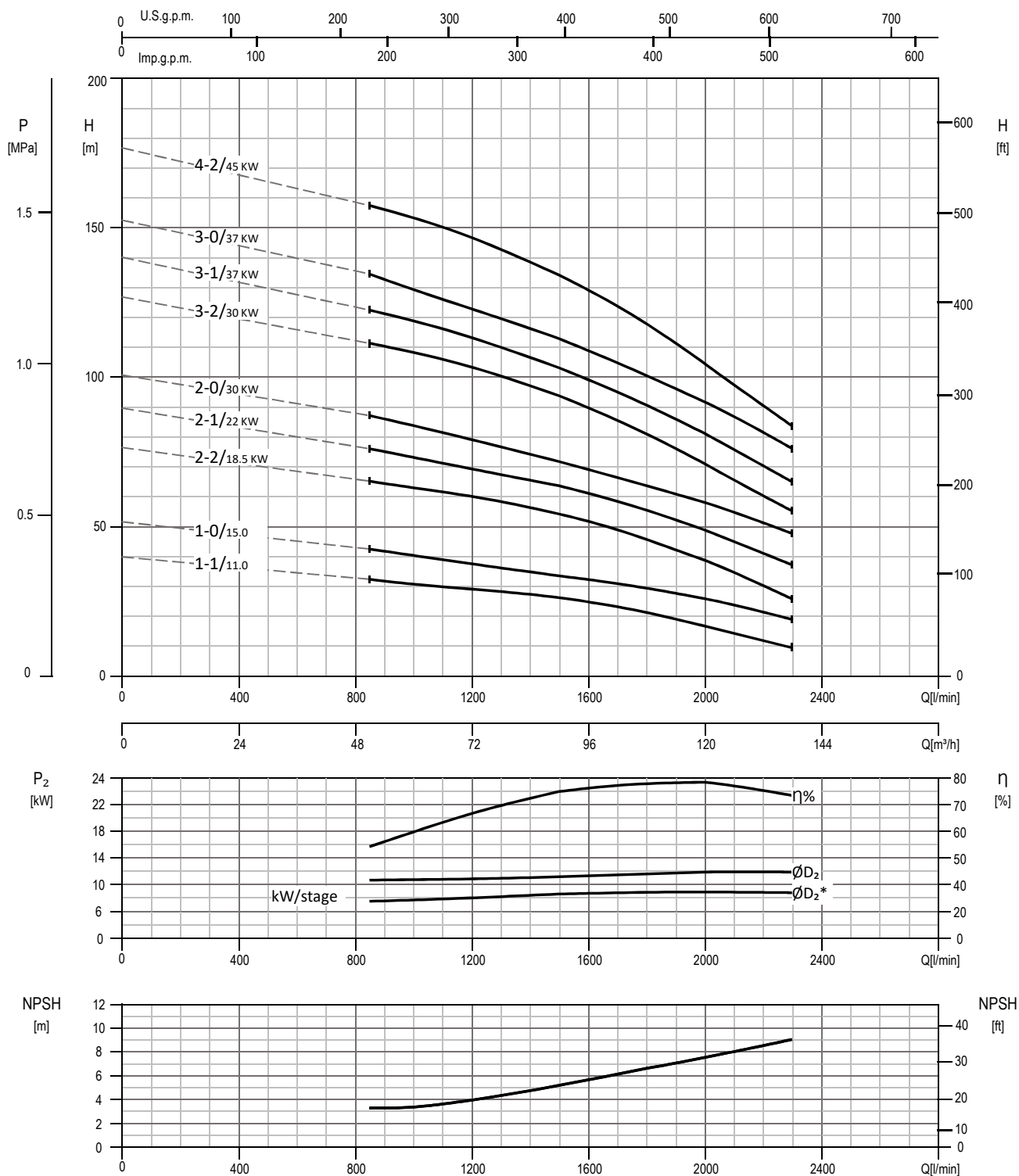
2.16

Modello pompa	N° 56
EVMSG64 1-1/7,5	/
EVMSG64 1-0/11	/
EVMSG64 2-2/15	/
EVMSG64 2-1/18,5	/
EVMSG64 2-0/18,5	/
EVMSG64 3-2/22	/
EVMSG64 3-1/30	/
EVMSG64 3-0/30	/
EVMSG64 4-2/37	6315 ZZ C3
EVMSG64 4-1/37	6315 ZZ C3
EVMSG64 4-0/37	6315 ZZ C3
EVMSG64 5-2/45	6315 ZZ C3
EVMSG64 5-1/45	6315 ZZ C3
EVMSG64 5-0/45	6315 ZZ C3

EVMSG64

CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMS(L)90

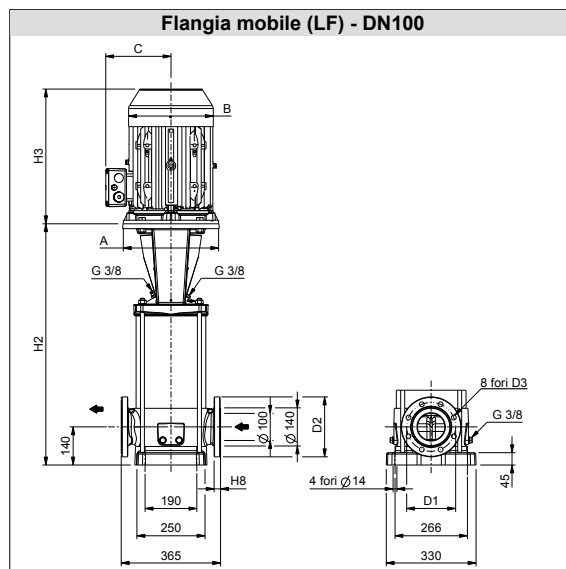
EVMS(L)90



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

### DATI TECNICI EVMS(L)90

#### Disegno dimensionale



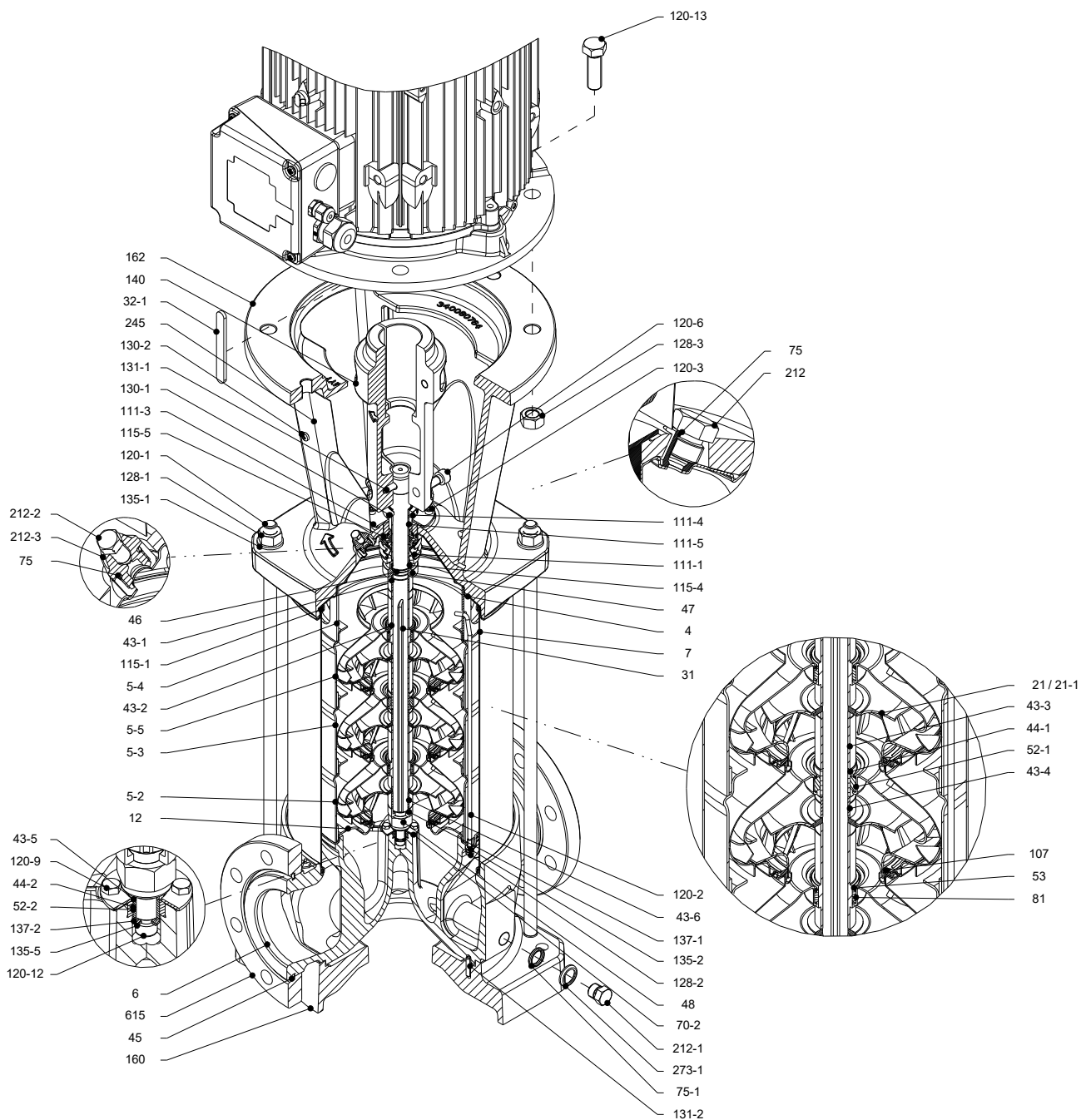
#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

Modello pompa	P <sub>max</sub> [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 1-1/11	1,6	11,0	160	350	259	180	701	1140	180	220	18	24	85	147,2
EVMS(L)90 1-0/15	1,6	15,0	160	350	311	240	701	1196	180	220	18	24	85	185,7
EVMS(L)90 2-2/18.5	1,6	18,5	160	350	311	240	794	1289	180	220	18	24	90,2	225,2
EVMS(L)90 2-1/22	1,6	22	180	350	354	260	794	1346	180	220	18	24	90,0	225,0
EVMS(L)90 2-0/30	1,6	30	200	400	354	280	794	1346	180	220	18	24	95,0	263,0
EVMS(L)90 3-2/30	1,6	30	200	400	354	280	887	1439	180	220	18	24	101,0	269,0
EVMS(L)90 3-1/37	1,6	37	200	400	382	295	904	1581	220	180	18	24	119,0	379,0
EVMS(L)90 3-0/37	1,6	37	200	400	382	295	904	1581	220	180	18	24	119,0	379,0
EVMS(L)90 4-2/45	2,5	45	225	450	449	335	997	1763	235	190	22	30	124,5	498,5

1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar

SEZIONE DELLA POMPA  
EVMS(L)90

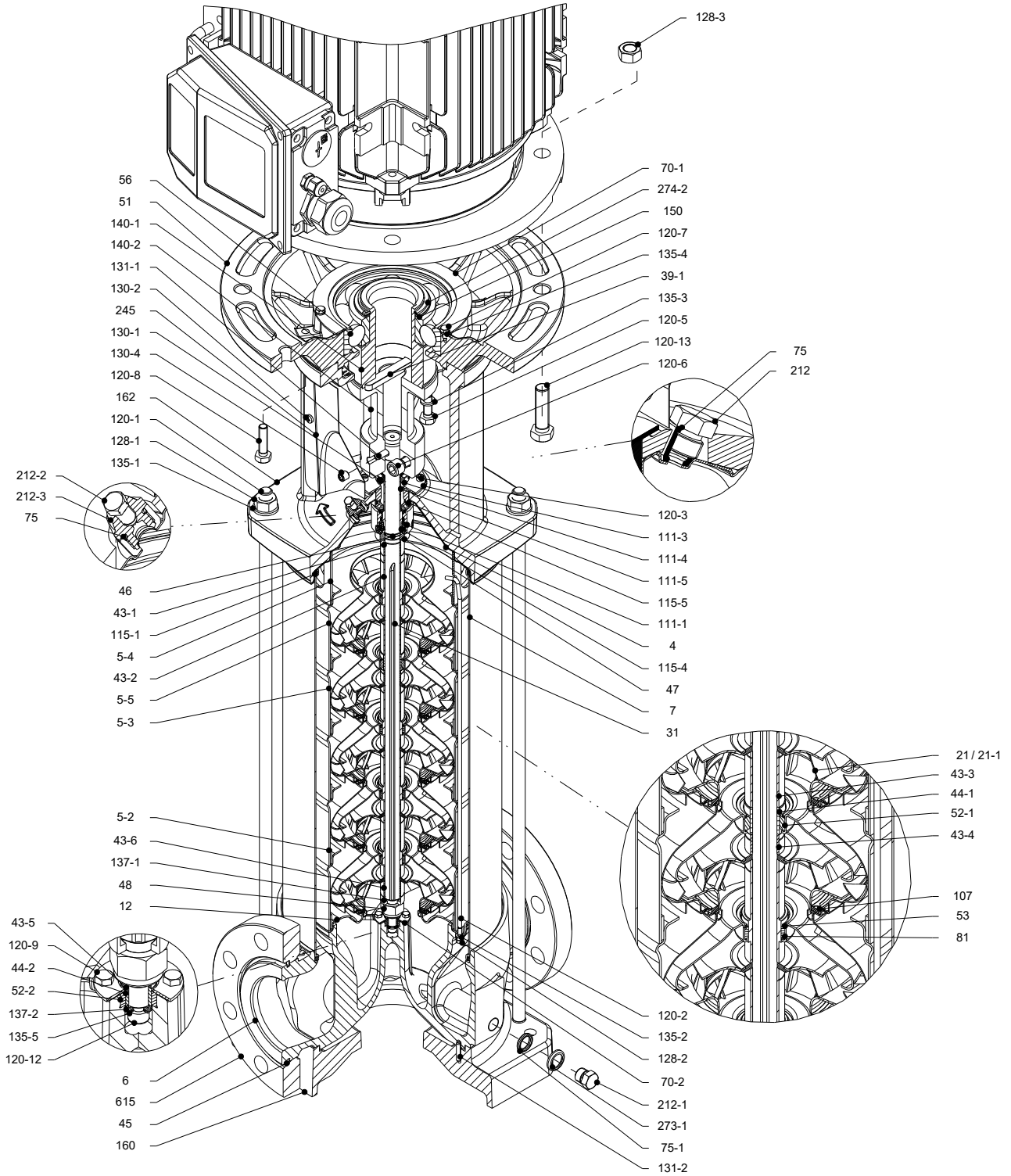


Pompa senza cuscinetto  
fino a 30 kW



### 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 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 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	52-2
EVMS(L)90 1-1/11	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1	
EVMS(L)90 1-0/15	1	/	/	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	4	1	1	1	/	/	1
EVMS(L)90 2-2/18.5	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)90 2-1/22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	/	1	1
EVMS(L)90 2-0/30	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 3-2/30	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)90 3-1/37	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	1
EVMS(L)90 3-0/37	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	1
EVMS(L)90 4-2/45	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	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 1-1/11	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 1-0/15	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 2-2/18.5	3	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 2-1/22	3	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 2-0/30	3	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 3-2/30	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 3-1/37	3	1	1	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 3-0/37	3	1	1	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4
EVMS(L)90 4-2/45	4	1	1	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8

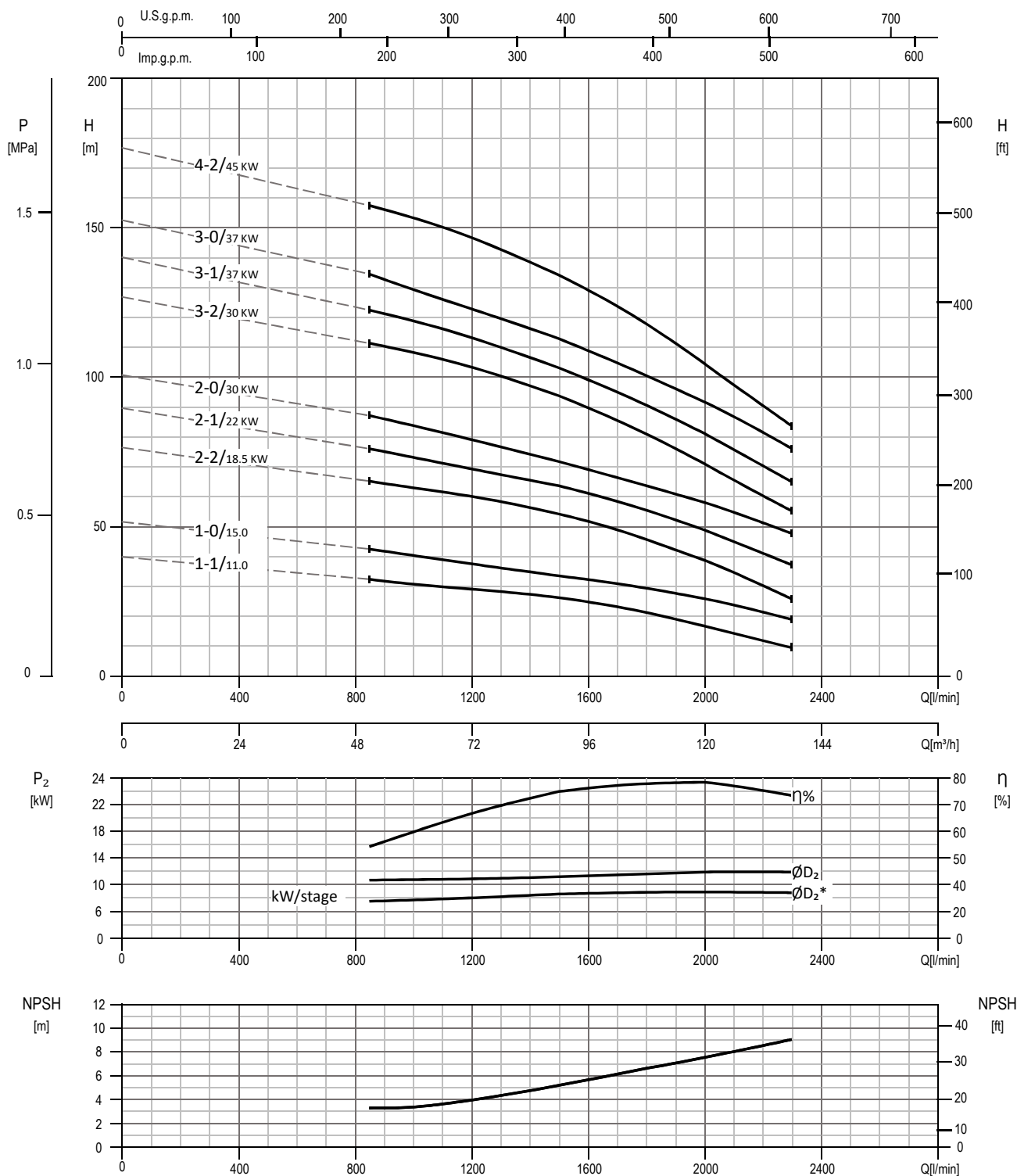
Modello pompa	N°																									
	130-1	130-2	130-4	131-1	131-2	135-1	135-2	135-3	135-4	135-5	137-1	137-2	140	140-1	140-2	150	160	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	274-2	615
EVMS(L)90 1-1/11	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 1-0/15	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 2-2/18.5	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 2-1/22	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 2-0/30	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 3-2/30	3	4	/	1	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	1	4	1	1	2	4	/	2
EVMS(L)90 3-1/37	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)90 3-0/37	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)90 4-2/45	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)90

Modello pompa	N° 56
EVMS(L)90 1-1/11	/
EVMS(L)90 1-0/15	/
EVMS(L)90 2-2/18.5	/
EVMS(L)90 2-1/22	/
EVMS(L)90 2-0/30	/
EVMS(L)90 3-2/30	/
EVMS(L)90 3-1/37	6315 ZZ C3
EVMS(L)90 3-0/37	6315 ZZ C3
EVMS(L)90 4-2/45	6315 ZZ C3

CURVE DI PRESTAZIONE  
EVMSG90

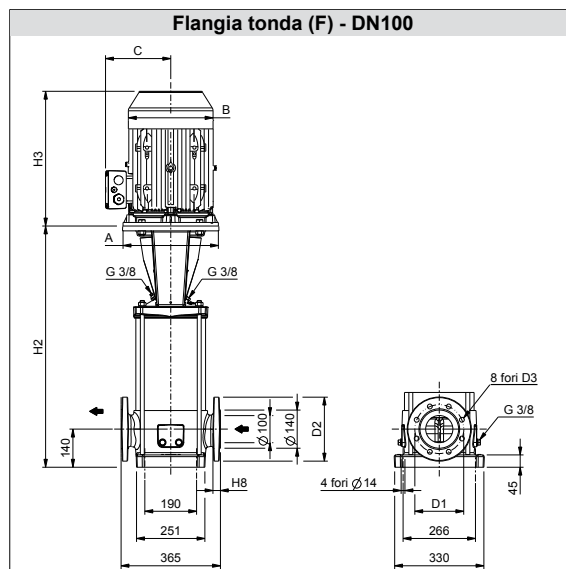
EVMSG90



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

### DATI TECNICI EVMSG90

#### Disegno dimensionale



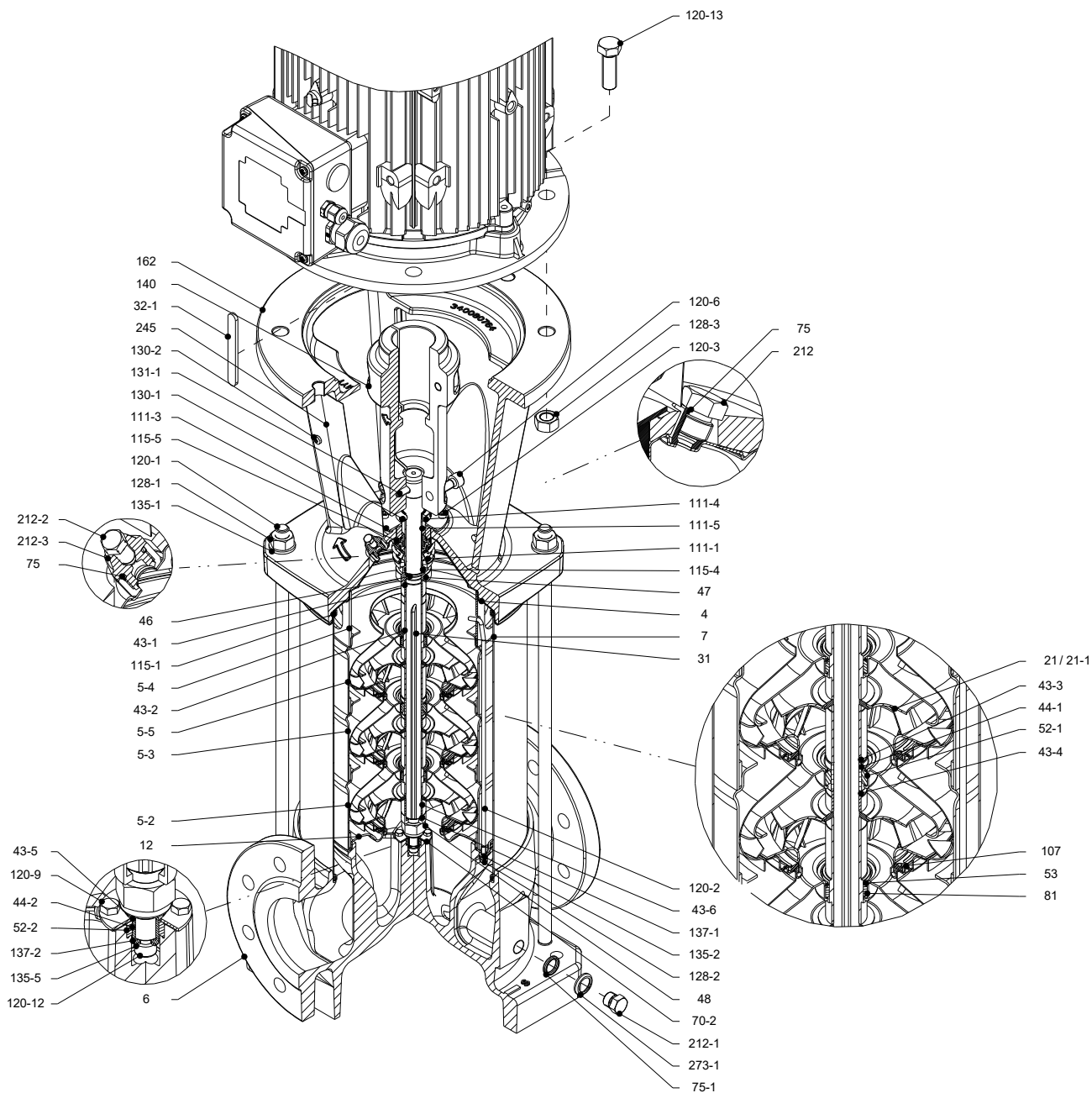
#### Dimensioni [mm] e Pesì [Kg]

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		
EVMSG90 1-1/11	1,6	11,0	160	350	259	180	701	1140	180	235	18	24	82	144,2
EVMSG90 1-0/15	1,6	15,0	160	350	311	240	701	1196	180	235	18	24	82	182,7
EVMSG90 2-2/18.5	1,6	18,5	160	350	311	240	794	1289	180	235	18	24	87,2	222,2
EVMSG90 2-1/22	1,6	22	180	350	354	260	794	1346	180	235	18	24	87,0	222,0
EVMSG90 2-0/30	1,6	30	200	400	354	280	794	1346	180	235	18	24	92,0	260,0
EVMSG90 3-2/30	1,6	30	200	400	354	280	887	1439	180	235	18	24	98,0	266,0
EVMSG90 3-1/37	1,6	37	200	400	382	295	904	1581	180	235	18	24	116,0	376,0
EVMSG90 3-0/37	1,6	37	200	400	382	295	904	1581	180	235	18	24	116,0	376,0
EVMSG90 4-2/45	2,5	45	225	450	449	335	997	1763	190	254	22	31	121,5	495,5

1,6 MPa=16 bar;

2,5 MPa=25 bar

SEZIONE DELLA POMPA  
EVMSG90

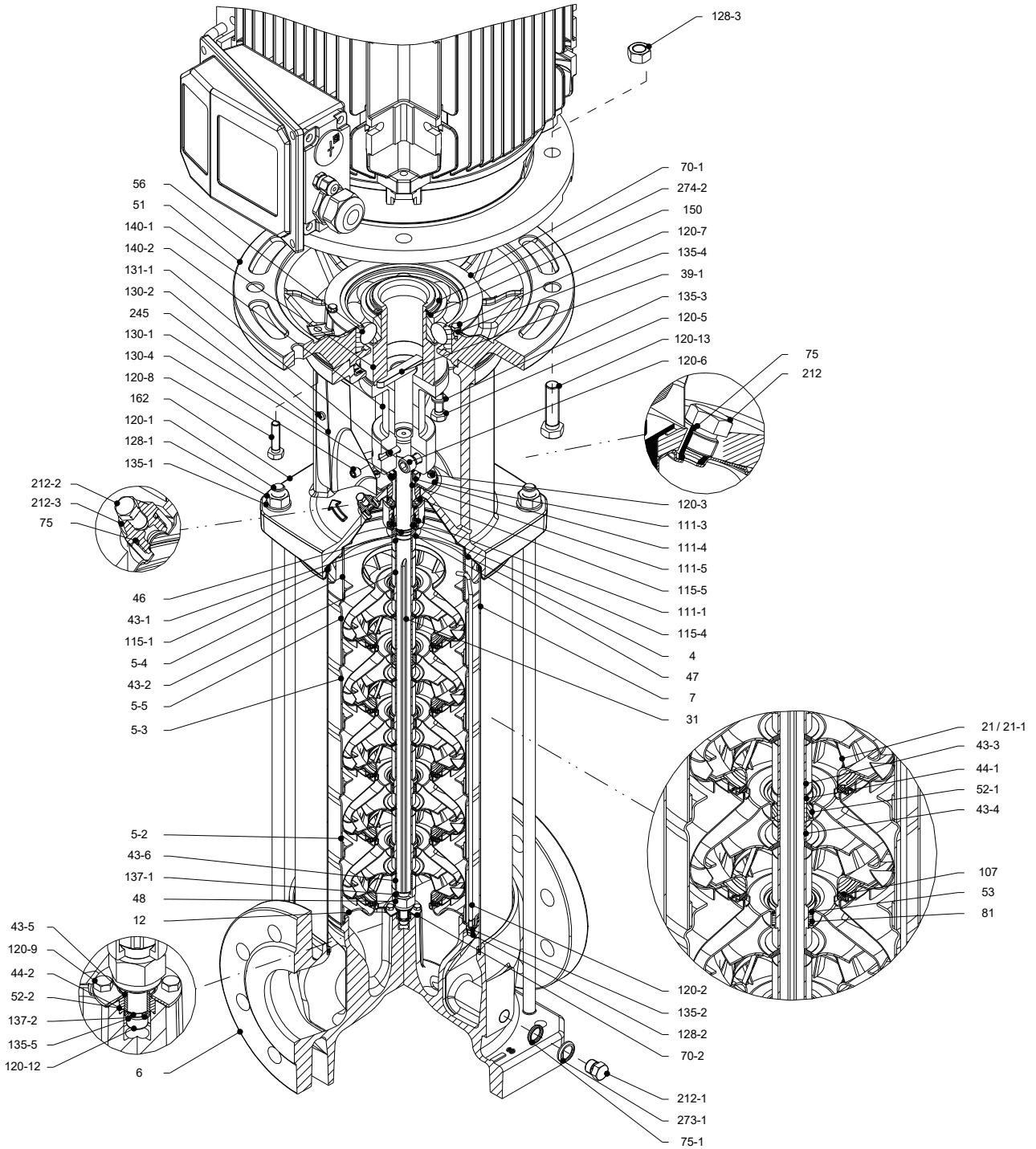


Pompa senza cuscinetto  
fino a 30 kW



### 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 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 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 1-1/11	1	/	/	1	1	1	1	1	/	1	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	/	1	1	
EVMSG90 1-0/15	1	/	/	1	1	1	1	1	1	/	1	1	/	1	1	/	/	1	1	/	1	1	1	1	1	/	/	1	1
EVMSG90 2-2/18.5	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 2-1/22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	3
EVMSG90 2-0/30	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 3-2/30	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 3-1/37	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	3
EVMSG90 3-0/37	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	3
EVMSG90 4-2/45	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

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	120-4	120-6	120-7	120-8	120-9	120-12	120-13	128-1	128-2	128-3	130-1
EVMSG90 1-1/11	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 1-0/15	/	/	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 2-2/18.5	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 2-1/22	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 2-0/30	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 3-2/30	/	/	1	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	/	4	/	/	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 3-1/37	1	1	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3
EVMSG90 3-0/37	1	1	1	2	4	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	3
EVMSG90 4-2/45	1	1	1	2	4	3	4	1	1	1	1	2	1	1	4	2	4	4	2	3	4	4	1	8	4	4	8	3

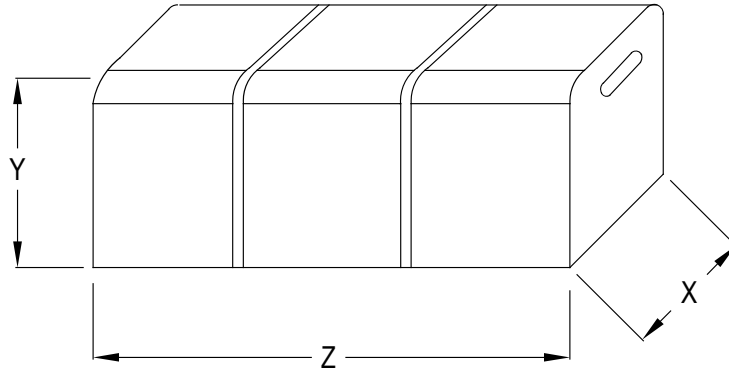
Modello pompa	N°																								
	130-2	130-4	131-1	135-1	135-2	135-3	135-4	135-5	137-1	137-2	140	140-1	140-2	150	162	212	212-1	212-2	212-3	245	273-1	274-2			
EVMSG90 1-1/11	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/			
EVMSG90 1-0/15	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/			
EVMSG90 2-2/18.5	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/			
EVMSG90 2-1/22	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/			
EVMSG90 2-0/30	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/			
EVMSG90 3-2/30	4	/	1	4	2	/	/	1	1	1	2	/	/	/	1	1	4	1	1	2	4	/			
EVMSG90 3-1/37	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1			
EVMSG90 3-0/37	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1			
EVMSG90 4-2/45	4	1	1	4	2	4	3	1	1	1	/	1	1	1	1	1	4	1	1	2	4	1			

### CUSCINETTI EVMSG90

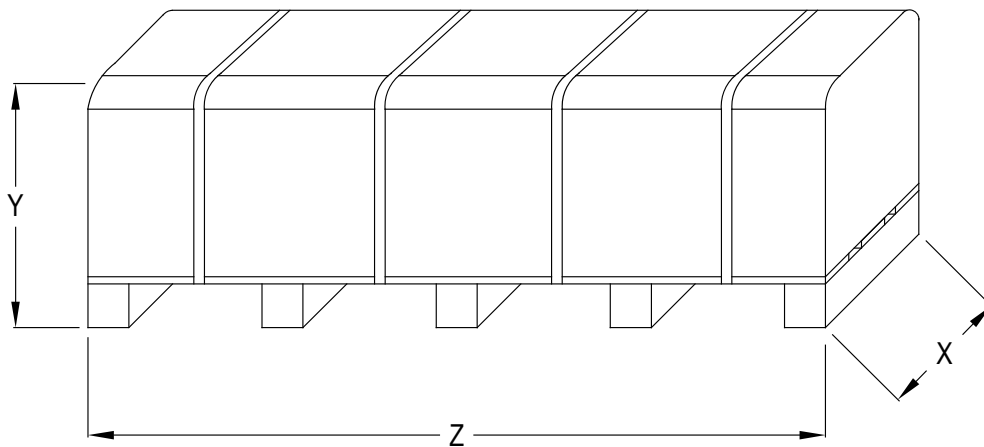
Modello pompa	N° 56
EVMSG90 1-1/11	/
EVMSG90 1-0/15	/
EVMSG90 2-2/18,5	/
EVMSG90 2-1/22	/
EVMSG90 2-0/30	/
EVMSG90 3-2/30	/
EVMSG90 3-1/37	6315 ZZ C3
EVMSG90 3-0/37	6315 ZZ C3
EVMSG90 4-2/45	6315 ZZ C3

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

DISEGNO DELL'IMBALLO



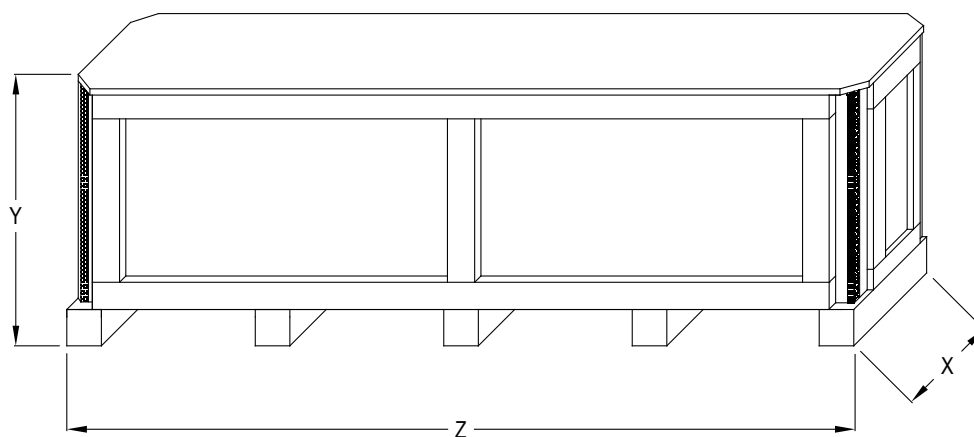
TIPO 1



TIPO 2

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

3.1



TIPO 3

DISEGNO DELL'IMBALLO

### CARATTERISTICHE IMBALLO EVMS(.)1-3-5

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					
1	EVMS(.)1 2/0.37	385	400	385	13	1	20	1	385	400	585	20	1	26	1
	EVMS(.)1 3/0.37	385	400	385	13	1	20	1	385	400	585	21	1	27	1
	EVMS(.)1 4/0.37	385	400	385	14	1	21	1	385	400	770	21	1	27	1
	EVMS(.)1 5/0.37	385	400	585	14	1	21	1	385	400	770	21	1	27	1
	EVMS(.)1 6/0.55	385	400	585	15	1	22	1	385	400	770	22	1	28	1
	EVMS(.)1 7/0.55	385	400	585	16	1	23	1	385	400	770	23	1	30	1
	EVMS(.)1 8/0.75	385	400	585	16	1	23	1	385	400	770	25	1	32	1
	EVMS(.)1 9/0.75	385	400	585	17	1	24	1	385	400	770	26	1	33	1
	EVMS(.)1 10/0.75	385	400	585	17	1	24	1	385	400	770	26	1	33	1
	EVMS(.)1 11/1.1	385	400	585	18	1	25	1	400	430	1000	37	2	44	2
	EVMS(.)1 12/1.1	385	400	585	18	1	25	1	400	430	1000	37	2	44	2
	EVMS(.)1 13/1.1	385	400	585	18	1	25	1	400	430	1000	38	2	45	2
	EVMS(.)1 14/1.1	385	400	770	20	1	26	1	400	430	1000	38	2	45	2
	EVMS(.)1 16/1.5	385	400	770	20	1	26	1	400	430	1000	43	2	50	2
	EVMS(.)1 18/1.5	385	400	770	21	1	28	1	400	430	1000	44	2	52	2
	EVMS(.)1 20/1.5	385	400	770	22	1	30	1	400	430	1200	45	2	52	2
	EVMS(.)1 22/2.2	385	400	970	24	1	30	1	400	430	1200	48	2	55	2
	EVMS(.)1 24/2.2	385	400	970	25	1	31	1	400	430	1200	50	2	56	2
EVMS(.)1 26/2.2	385	400	970	26	1	32	1	400	430	1200	50	2	57	2	
EVMS(.)1 27/2.2	385	400	970	26	1	33	1	400	430	1200	50	2	57	2	
EVMS(.)1 29/2.2	385	400	970	27	1	34	1	500	430	1350	58	2	64	2	
3	EVMS(.)3 2/0.37	385	400	385	13	1	18	1	385	400	585	20	1	24	1
	EVMS(.)3 3/0.55	385	400	385	13	1	18	1	385	400	585	21	1	25	1
	EVMS(.)3 4/0.75	385	400	385	14	1	20	1	385	400	770	23	1	28	1
	EVMS(.)3 5/0.75	385	400	585	14	1	20	1	385	400	770	24	1	30	1
	EVMS(.)3 6/1.1	385	400	585	15	1	21	1	385	400	770	25	1	31	1
	EVMS(.)3 7/1.1	385	400	585	15	1	21	1	385	400	770	26	1	31	1
	EVMS(.)3 8/1.5	385	400	585	16	1	22	1	400	430	1000	40	2	44	2
	EVMS(.)3 9/1.5	385	400	585	16	1	22	1	400	430	1000	40	2	44	2
	EVMS(.)3 10/1.5	385	400	585	17	1	23	1	400	430	1000	40	2	45	2
	EVMS(.)3 11/2.2	385	400	585	17	1	23	1	400	430	1000	42	2	47	2
	EVMS(.)3 12/2.2	385	400	585	17	1	23	1	400	430	1000	42	2	47	2
	EVMS(.)3 13/2.2	385	400	770	18	1	24	1	400	430	1000	43	2	48	2
	EVMS(.)3 14/2.2	385	400	770	20	1	24	1	400	430	1000	43	2	48	2
	EVMS(.)3 15/3.0	385	400	770	20	1	25	1	400	430	1000	52	2	56	2
	EVMS(.)3 16/3.0	385	400	770	21	1	26	1	400	430	1200	52	2	57	2
	EVMS(.)3 17/3.0	385	400	770	21	1	26	1	400	430	1200	52	2	57	2
	EVMS(.)3 19/3.0	385	400	770	22	1	27	1	400	430	1200	53	2	58	2
	EVMS(.)3 20/3.0	385	400	770	22	1	27	1	400	430	1200	53	2	60	2
EVMS(.)3 21/4.0	385	400	770	23	1	28	1	400	430	1200	60	2	65	2	
EVMS(.)3 22/4.0	385	400	970	24	1	30	1	400	430	1200	62	2	66	2	
EVMS(.)3 23/4.0	385	400	970	24	1	30	1	400	430	1200	62	2	66	2	
5	EVMS(.)5 2/0.75	385	400	385	13	1	18	1	385	400	770	23	1	30	1
	EVMS(.)5 3/1.1	385	400	585	14	1	20	1	385	400	770	25	1	31	1
	EVMS(.)5 4/1.5	385	400	585	15	1	20	1	385	400	770	30	1	34	1
	EVMS(.)5 5/2.2	385	400	585	16	1	21	1	385	400	770	32	1	37	1
	EVMS(.)5 6/2.2	385	400	585	16	1	21	1	385	400	770	32	1	37	1
	EVMS(.)5 7/3.0	385	400	585	16	1	22	1	400	430	1000	48	2	53	2
	EVMS(.)5 8/3.0	385	400	585	18	1	23	1	400	430	1000	48	2	53	2
	EVMS(.)5 9/3.0	385	400	585	18	1	23	1	400	430	1000	50	2	54	2
	EVMS(.)5 10/4.0	385	400	770	20	1	24	1	400	430	1000	56	2	61	2
	EVMS(.)5 11/4.0	385	400	770	20	1	25	1	400	430	1000	56	2	61	2
	EVMS(.)5 12/4.0	385	400	770	21	1	25	1	400	430	1200	57	2	63	2
	EVMS(.)5 13/5.5	385	400	970	28	1	32	1	400	430	1200	75	2	80	2
	EVMS(.)5 14/5.5	385	400	970	28	1	32	1	400	430	1200	75	2	80	2
	EVMS(.)5 15/5.5	385	400	970	28	1	33	1	500	430	1350	82	2	88	2
	EVMS(.)5 16/5.5	385	400	970	30	1	34	1	500	430	1540	96	2	101	2
	EVMS(.)5 17/7.5	400	430	1000	38	2	43	2	500	430	1540	103	2	108	2
	EVMS(.)5 19/7.5	400	430	1000	40	2	44	2	500	430	1540	104	2	109	2



### CARATTERISTICHE IMBALLO EVMS(.)10-15-20

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			
10	EVMS(.)10 1/0,75	385	400	585	23	1	27	1	400	430	800	42	2	45	2
	EVMS(.)10 2/1,5	385	400	585	23	1	27	1	400	430	800	46	2	50	2
	EVMS(.)10 3/2,2	385	400	585	24	1	28	1	400	430	800	50	2	52	2
	EVMS(.)10 4/3,0	385	400	585	25	1	30	1	400	430	1000	57	2	60	2
	EVMS(.)10 5/4,0	385	400	585	26	1	31	1	400	430	1000	64	2	68	2
	EVMS(.)10 6/4,0	385	400	585	27	1	32	1	400	430	1000	65	2	68	2
	EVMS(.)10 7/5,5	400	430	800	44	2	48	2	400	430	1200	83	2	87	2
	EVMS(.)10 8/5,5	400	430	800	46	2	50	2	400	430	1200	85	2	88	2
	EVMS(.)10 9/5,5	400	430	800	46	2	50	2	400	430	1200	85	2	90	2
	EVMS(.)10 10/7,5	400	430	800	47	2	52	2	400	430	1200	93	2	97	2
	EVMS(.)10 11/7,5	400	430	1000	50	2	52	2	400	430	1200	95	2	98	2
	EVMS(.)10 12/7,5	400	430	1000	50	2	53	2	500	430	1540	115	2	118	2
EVMS(.)10 14/11	400	430	1000	60	2	63	2	500	430	1540	141	2	144	2	
EVMS(.)10 15/11	400	430	1000	62	2	64	2	500	430	1540	141	2	144	2	
EVMS(.)10 16/11	400	430	1000	62	2	65	2	500	430	1540	143	2	147	2	
15	EVMS(.)15 1/1,5	385	400	585	22	1	30	1	400	430	800	43	2	52	2
	EVMS(.)15 2/3,0	385	400	585	23	1	31	1	400	430	1000	53	2	62	2
	EVMS(.)15 3/5,5	400	430	800	40	2	47	2	400	430	1000	78	2	87	2
	EVMS(.)15 4/7,5	400	430	800	42	2	50	2	400	430	1000	87	2	95	2
	EVMS(.)15 5/7,5	400	430	800	42	2	50	2	400	430	1200	88	2	96	2
	EVMS(.)15 6/11	400	430	800	42	2	60	2	500	430	1540	133	2	141	2
	EVMS(.)15 7/11	400	430	1000	53	2	62	2	500	430	1540	135	2	145	2
	EVMS(.)15 8/15	400	430	1000	55	2	63	2	500	430	1540	163	2	171	2
	EVMS(.)15 9/15	400	430	1000	56	2	64	2	500	430	1540	164	2	174	2
	EVMS(.)15 10 /15	400	430	1000	57	2	65	2	500	430	1540	165	2	174	2
EVMS(.)15 11/18,5	400	430	1000	60	2	67	2	500	430	1540	182	2	191	2	
EVMS(.)15 12/18,5	400	430	1000	60	2	68	2	500	430	1540	183	2	191	2	
20	EVMS(.)20 1/2,2	385	400	585	21	1	30	1	400	430	800	46	2	54	2
	EVMS(.)20 2/4,0	385	400	585	22	1	31	1	400	430	1000	60	2	68	2
	EVMS(.)20 3/7,5	400	430	800	40	2	48	2	400	430	1200	86	2	94	2
	EVMS(.)20 4/7,5	400	430	800	41	2	50	2	400	430	1200	87	2	95	2
	EVMS(.)20 5/11	400	430	800	50	2	58	2	500	430	1540	132	2	140	2
	EVMS(.)20 6/11	400	430	1000	50	2	58	2	500	430	1540	132	2	140	2
	EVMS(.)20 7/15	400	430	1000	53	2	62	2	500	430	1540	161	2	170	2
	EVMS(.)20 8/15	400	430	1000	55	2	63	2	500	430	1540	163	2	171	2
	EVMS(.)20 9/18,5	400	430	1000	56	2	64	2	500	430	1540	180	2	187	2
	EVMS(.)20 10 /18,5	400	430	1000	57	2	65	2	500	430	1540	181	2	190	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 1-1/3,0	420	512	800	59	2	55.6	2	500	612	1000	86.9	2	83.5	2	
	EVMS(.)32 1-0/3,0	420	512	800	59	2	55.6	2	500	612	1000	86.9	2	83.5	2	
	EVMS(.)32 2-2/5,5	420	512	800	73.1	2	69.6	2	500	612	1200	120	2	116.5	2	
	EVMS(.)32 2-1/5,5	420	512	800	73.1	2	69.6	2	500	612	1200	120	2	116.5	2	
	EVMS(.)32 2-0/7,5	420	512	800	73.1	2	69.6	2	500	612	1200	127	2	123.5	2	
	EVMS(.)32 3-2/11	500	612	1000	88.4	2	84.9	2	500	612	1350	162	2	158.5	2	
	EVMS(.)32 3-0/11	500	612	1000	88.4	2	84.9	2	500	612	1350	162	2	158.5	2	
	EVMS(.)32 4-2/11	500	612	1000	91.6	2	88.2	2	500	612	1350	165.2	2	161.8	2	
	EVMS(.)32 4-0/15	500	612	1000	80.6	2	77.2	2	500	617	1540	194.7	2	191.3	2	
	EVMS(.)32 5-2/15	500	612	1000	83.9	2	80.5	2	500	617	1540	198	2	194.6	2	
	EVMS(.)32 5-0/15	500	612	1000	83.9	2	80.5	2	500	617	1540	198	2	194.6	2	
	EVMS(.)32 6-2/18,5	500	612	1200	93	2	89.6	2	500	617	1540	213.3	2	209.9	2	
	EVMS(.)32 6-0/18,5	500	612	1200	93	2	89.6	2	500	617	1540	213.3	2	209.9	2	
	EVMS(.)32 7-2/22	500	612	1200	93	2	89.9	2	610	617	1750	247.5	2	244.1	2	
	EVMS(.)32 7-0/22	500	612	1200	93	2	89.9	2	610	617	1750	247.5	2	244.1	2	
	EVMS(.)32 8-2/22	500	612	1200	98.3	2	94.8	2	610	617	1750	252.5	2	249	2	
	EVMS(.)32 8-0/30	500	612	1200	90.6	2	87.2	2	610	617	1750	277.8	2	274.4	2	
	EVMS(.)32 9-2/30	500	612	1350	94.1	2	99.2	2	720	715	1970	312.5	3	309.1	3	
EVMS(.)32 9-0/30	500	612	1350	94.1	2	99.2	2	720	715	1970	312.5	3	309.1	3		
EVMS(.)32 10-0/30	500	612	1350	97.5	2	102.6	2	720	715	1970	315.9	3	312.5	3		
45	EVMS(.)45 1-1/5,5	420	512	800	86	2	80.8	2	500	612	1200	132.9	2	127.7	2	
	EVMS(.)45 1-0/7,5	420	512	800	86	2	80.8	2	500	612	1200	139.9	2	134.7	2	
	EVMS(.)45 2-2/11	500	612	1000	103.6	2	98.4	2	500	612	1350	177.2	2	172	2	
	EVMS(.)45 2-1/11	500	612	1000	103.6	2	98.5	2	500	612	1350	177.2	2	172.1	2	
	EVMS(.)45 2-0/15	500	612	1000	92.6	2	87.5	2	500	612	1350	204.7	2	199.6	2	
	EVMS(.)45 3-2/15	500	612	1000	97.6	2	92.5	2	500	612	1540	211.7	2	206.6	2	
	EVMS(.)45 3-1/18,5	500	612	1000	101.8	2	96.7	2	500	612	1540	223.9	2	218.8	2	
	EVMS(.)45 3-0/18,5	500	612	1000	101.8	2	96.7	2	500	612	1540	223.9	2	218.8	2	
	EVMS(.)45 4-2/22	500	612	1000	103.9	2	98.8	2	500	612	1540	252	2	246.9	2	
	EVMS(.)45 4-1/30	500	612	1000	96.2	2	91.1	2	500	612	1540	277.3	2	272.2	2	
	EVMS(.)45 4-0/30	500	612	1000	96.2	2	91.1	2	500	612	1540	277.3	2	272.2	2	
	EVMS(.)45 5-2/30	500	612	1200	103.3	2	98.2	2	610	617	1750	290.5	2	285.4	2	
	EVMS(.)45 5-1/30	500	612	1200	103.3	2	98.2	2	610	617	1750	290.5	2	285.4	2	
	EVMS(.)45 5-0/37	500	612	1200	133.3	2	128.2	2	720	715	1970	443.7	3	438.6	3	
	EVMS(.)45 6-2/37	500	612	1200	140.1	2	135	2	720	715	1970	450.5	3	445.4	3	
	EVMS(.)45 6-1/37	500	612	1200	140.1	2	135	2	720	715	1970	450.5	3	445.4	3	
	EVMS(.)45 6-0/37	500	612	1200	140.1	2	135	2	720	715	1970	450.5	3	445.4	3	
	EVMS(.)45 7-2/45	500	612	1200	156.9	2	151.8	2	720	715	2170	587.3	3	582.2	3	
EVMS(.)45 7-1/45	500	612	1200	156.9	2	151.8	2	720	715	2170	587.3	3	582.2	3		
EVMS(.)45 7-0/45	500	612	1200	156.9	2	151.8	2	720	715	2170	587.3	3	582.2	3		

### CARATTERISTICHE IMBALLO EVMS(.)64-90

3.2

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(L)64 1-1/7.5	420	512	800	87,7	2	85	2	500	612	1200	141,6	2	138,9	2
	EVMS(L)64 1-0/11	420	512	800	94,8	2	92,1	2	500	612	1200	165,2	2	162,5	2
	EVMS(L)64 2-2/15	420	512	800	88,9	2	86,3	2	500	612	1350	206,5	2	203,9	2
	EVMS(L)64 2-1/18.5	420	512	800	93	2	90,5	2	500	612	1350	218,6	2	216,1	2
	EVMS(L)64 2-0/18.5	420	512	800	93	2	93	2	500	612	1350	218,6	2	216,1	2
	EVMS(L)64 3-2/22	500	612	1000	100,6	2	98,2	2	500	617	1540	248,7	2	246,3	2
	EVMS(L)64 3-1/30	500	612	1000	93	2	90,6	2	500	617	1540	274,1	2	271,7	2
	EVMS(L)64 3-0/30	500	612	1000	93	2	90,6	2	500	617	1540	274,1	2	271,7	2
	EVMS(L)64 4-2/37	500	612	1000	138	2	137,3	2	720	715	1970	450,2	3	449,5	3
	EVMS(L)64 4-1/37	500	612	1000	138	2	137,3	2	720	715	1970	450,2	3	449,5	3
	EVMS(L)64 4-0/37	500	612	1000	138	2	137,7	2	720	715	1970	450,2	3	449,5	3
	EVMS(L)64 5-2/45	500	612	1200	156,4	2	155,9	2	720	715	1970	580,8	3	580,3	3
EVMS(L)64 5-1/45	500	612	1200	156,4	2	155,9	2	720	715	1970	580,8	3	580,3	3	
EVMS(L)64 5-0/45	500	612	1200	156,4	2	155,9	2	720	715	1970	580,8	3	580,3	3	
90	EVMS(.)90 1-1/11	420	512	800	95,0	2	92,0	2	500	612	1200	165,4	2	162,4	2
	EVMS(.)90 1-0/15	420	512	800	95,0	2	92,0	2	500	612	1350	212,6	2	209,6	2
	EVMS(.)90 2-2/18.5	500	612	1000	106,0	2	103,0	2	500	612	1350	252,1	2	249,1	2
	EVMS(.)90 2-1/22	500	612	1000	105,8	2	102,8	2	500	617	1540	261,8	2	258,8	2
	EVMS(.)90 2-0/30	500	612	1000	110,8	2	107,8	2	500	617	1540	272,8	2	269,8	2
	EVMS(.)90 3-2/30	500	612	1000	116,8	2	113,8	2	500	617	1540	278,8	3	275,8	3
	EVMS(.)90 3-1/37	500	612	1000	134,8	2	131,8	2	720	715	1970	447,0	3	444,0	3
	EVMS(.)90 3-0/37	500	612	1000	134,8	2	131,8	2	720	715	1970	447,0	3	444,0	3
EVMS(.)90 4-2/45	500	612	1200	142,1	2	139,1	2	720	715	1970	566,5	3	563,5	3	

CARATTERISTICHE IMBALLO

## 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.

		MOTORE	
Alimentazione	Frequenza	60 Hz	
	Fase	Trifase	
	Potenza nominale	$0,37 \div 4,0$ kW $0,5 \div 5,5$ HP	$5,5 \div 45$ kW $7,5 \div 60$ HP
	Tensione	$460V \pm 10\%$ $220/380V +10\% / -5\%$	$460V \pm 10\%$ $380/660V +10\% / -5\%$
Tipo	Tipo	IC411 - TEFC	
	Livello di efficienza	- : da 0,37 kW fino a 0,55 kW IE3 : per 0,75 kW e da 4,0 kW fino a 11 kW IE3* : da 1,1 kW fino a 3,0 kW e sopra 15 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 : fino a 30 kW Ghisa : sopra 37 kW	
	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	

\* : solo per 460V

## RUMOROSITÀ

Taglia motore	Potenza		Rumorosità LpA - dB(A) *
	[kW]	[HP]	
71	0,37	0,5	57
	0,55	0,75	
80	0,75	1	57
	1,1	1,5	
90	1,5	2	65
	2,2	3	
100	3,0	4	67
112	4,0	5,5	71
132	5,5	7,5	73
	7,5	10	
160	11	15	78
160	15	20	75
	18,5	25	
180	22	30	74
200	30	40	75
	37	50	77
225	45	60	79

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

### DATI TECNICI DEL MOTORE EVMS 1-3-5-10-15-20-32-45-64-90

#### Motore Trifase a 60Hz, 2 poli

Motore Taglia motore	Potenza		Efficienza	Efficienza e Fattore di potenza (460V)				Imput [kW]	Corrente nominale [A]				Corrente a rotore bloccato [A]			
	[kW]	[HP]		50%	η %		cos-φ 100%		220V	380V	460V	660V	220V	380V	460V	660V
					75%	100%										
71	0,37	0,5	IE2	58,0	63,4	67,2	0,8	0,55	1,7	1,0	0,9	-	8,0	4,6	5,6	-
	0,55	0,75	IE2	72,2	76,7	77,9	0,8	0,71	2,1	1,2	1,2	-	12,4	7,2	8,7	-
80	0,75	1	IE3	77,4	81,9	83,1	0,7	0,90	2,8	1,6	1,5	-	16,9	9,7	11,8	-
	1,1	1,5	IE3*	82,4	84,2	84,5	0,8	1,30	4,0	2,3	2,2	-	24,6	14,2	17,2	-
90	1,5	2	IE3*	83,2	84,7	85,7	0,8	1,75	5,3	3,1	2,9	-	36,3	21,0	25,4	-
	2,2	3	IE3*	86,9	87,8	87,4	0,8	2,52	7,5	4,3	4,1	-	51,5	29,7	36,0	-
100	3,0	4	IE3*	87,0	87,9	88,5	0,8	3,39	10,2	5,9	5,6	-	72,4	41,8	50,6	-
112	4,0	5,5	IE3	88,7	88,9	88,5	0,8	4,52	13,5	7,8	7,6	-	107,1	61,8	74,9	-
132	5,5	7,5	IE3	88,7	90,5	91,0	0,9	6,04	-	10,1	8,9	5,8	-	94,5	114,3	66,0
	7,5	10	IE3	88,1	90,3	90,8	0,9	8,26	-	13,6	11,9	7,8	-	118,0	143,0	82,6
160	11	15	IE3	88,9	91,4	91,3	0,8	12,05	-	20,3	18,5	11,7	-	153,0	185,0	106,8
160	15	20	IE3*	90,7	91,2	91	0,9	16,48	-	27,5	23,2	15,9	-	176	213	102
160	18,5	25	IE3*	90,4	91,3	91,7	0,9	20,17	-	33,7	28,7	19,4	-	251	304	145
180	22	30	IE3*	91,5	91,9	91,7	0,9	24,00	-	39,6	33,8	22,9	-	270	327	156
200	30	40	IE3*	92	92,4	92,4	0,9	32,47	-	53,1	44,8	30,6	-	352	426	203
200	37	50	IE3*	91	92,5	93	0,9	39,78	-	66,8	56,1	38,6	-	440	533	254
225	45	60	IE3*	92	93,1	93,6	0,9	48,08	-	79,9	67,0	46,1	-	470	570	272

♦ DATI MOTORE ETM

\* SOLO PER 460V

60 Hz

## POMPE MULTISTADIO VERTICALI

NOTE



60 Hz

## POMPE MULTISTADIO VERTICALI

NOTE







**EBARA Pumps Europe S.p.A.**

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

**EBARA Corporation**

11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,  
Tokyo 144-8510  
Japan  
Phone +81 3 6275 7598  
Fax +81 3 5736 3193  
www.ebara.com

