

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

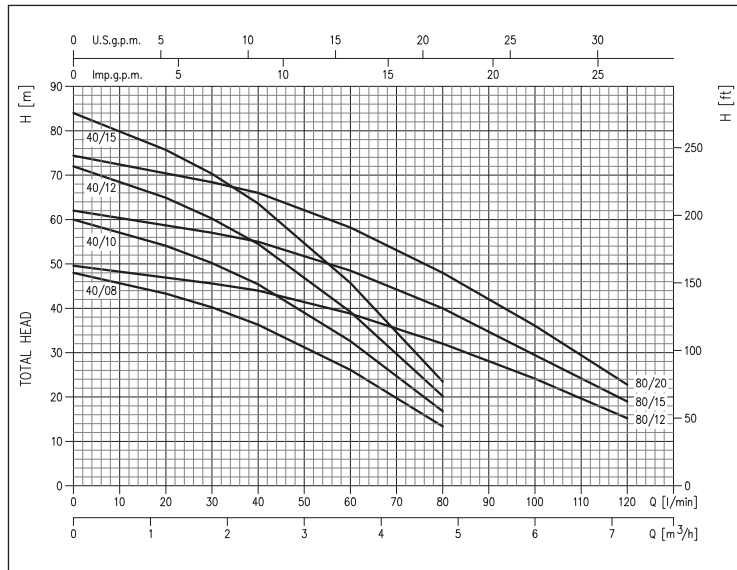
in AISI 304



MULTIGO

MULTIGO IN-LINE

CURVE DI PRESTAZIONE (secondo ISO 9906 Allegato A)



Elettropompe centrifughe multistadio verticali in AISI 304.

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione di impianti idraulici domestici e di comunità
- Movimentazione di liquidi in ambienti soggetti ad allagamento
- Alimentazione di fontane
- Giochi d'acqua
- Irrigazione a pioggia di piccoli orti e giardini

PECULIARITÀ TECNICHE

- Affidabili
- Silenziose
- Dotate di motore raffreddato dal flusso dell'acqua movimentata
- Doppia tenuta meccanica con camera interposta contenente il liquido di lubrificazione che assicura lunga durata
- Provviste di 5 m cavo di alimentazione tipo H07 RN-F
- Disponibili anche nella versione in-line

DATI TECNICI

- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Temperatura massima del liquido: 40°C
- Profondità massima aspirazione: 6 m
- Motore asincrono raffreddato attraverso il liquido movimentato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP68
- Tensione monofase 230V ± 10% 50Hz, tensione trifase 400V ± 10% 50Hz
- Condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica a riarmo automatico incorporata per il motore monofase
- Protezione a cura dell'utente per la versione trifase
- Attacco aspirazione e mandata G1¼

MATERIALI

- Corpo pompa, disco portatenuta, camicia esterna e coperchio motore in AISI 304
- Girante e diffusore in PPO rinforzato con fibre di vetro
- Albero in AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

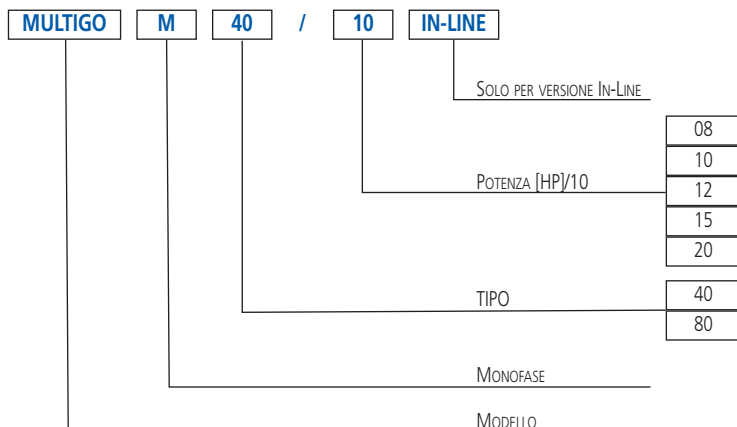
QUADRI

- 1EPBH (vedi pag. 68)

ACCESSORI (Su richiesta)

- Vaso 5 litri 10 bar ¾ EPDM
- Vaso 24 litri 8 bar 1" EPDM
- Vaso 24 litri 10 bar 1" EPDM
- Vaso 24 litri 16 bar 1" EPDM
- Galleggiante key 5 metri PVC con contrappeso
- Galleggiante key 10 metri PVC con contrappeso
- Pressostato SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bar G¼ F
- Pressostato FYG-22 2,8÷7 bar G¼ F
- Pressostato FYG-32 5,6÷10,5 bar G¼ F
- Presscomfort - Regolatore di pressione (vedi pag. 70)
- Press•o•Matic - Sistema di controllo a velocità variabile (alimentazione monofase 230V±10% - uscita trifase 220V - potenza massima motore 2,2 kW - 3 HP - vedi pag. 71)

SIGLA IDENTIFICATIVA

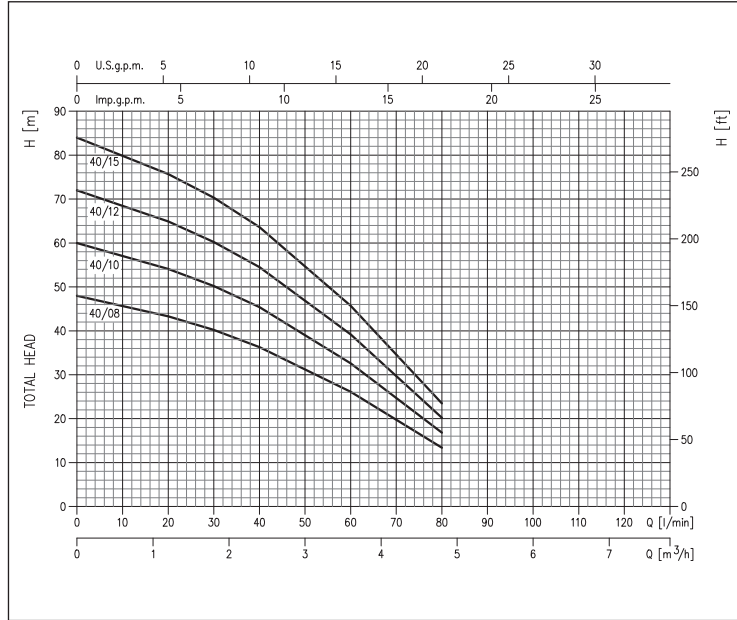


ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

in AISI 304

CURVE DI PRESTAZIONE serie MULTIGO 40

(secondo ISO 9906 Allegato A)



CURVE DI PRESTAZIONE serie MULTIGO 80

(secondo ISO 9906 Allegato A)

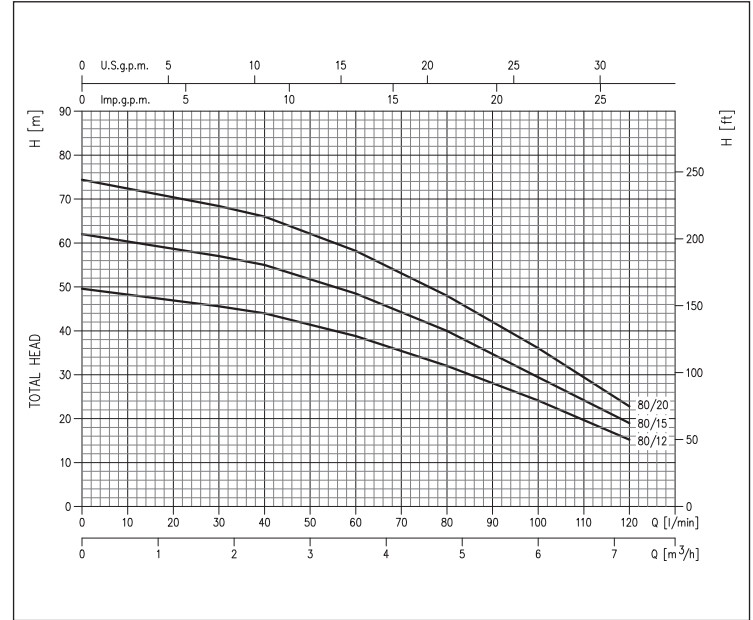


TABELLA PRESTAZIONI

MULTIGO	Modello	MULTIGO IN-LINE	P ₂		Q=Portata							
			[HP]	[kW]	l/min	20	30	40	60	80	100	120
					m ³ /h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2
					H=Prevalenza [m]							
MULTIGO M40/08	MULTIGO 40/08		0,8	0,6	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	-
MULTIGO M40/10	MULTIGO 40/10		1	0,75	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	-
MULTIGO M40/12	MULTIGO 40/12		1,2	0,9	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	-
MULTIGO M40/15	MULTIGO 40/15		1,5	1,1	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	-
MULTIGO M80/12	MULTIGO 80/12		1,2	0,9	-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	-
MULTIGO M80/15	MULTIGO 80/15		1,5	1,1	-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	-
MULTIGO M80/20	-		2	1,5	-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8	-

TABELLA DIMENSIONI

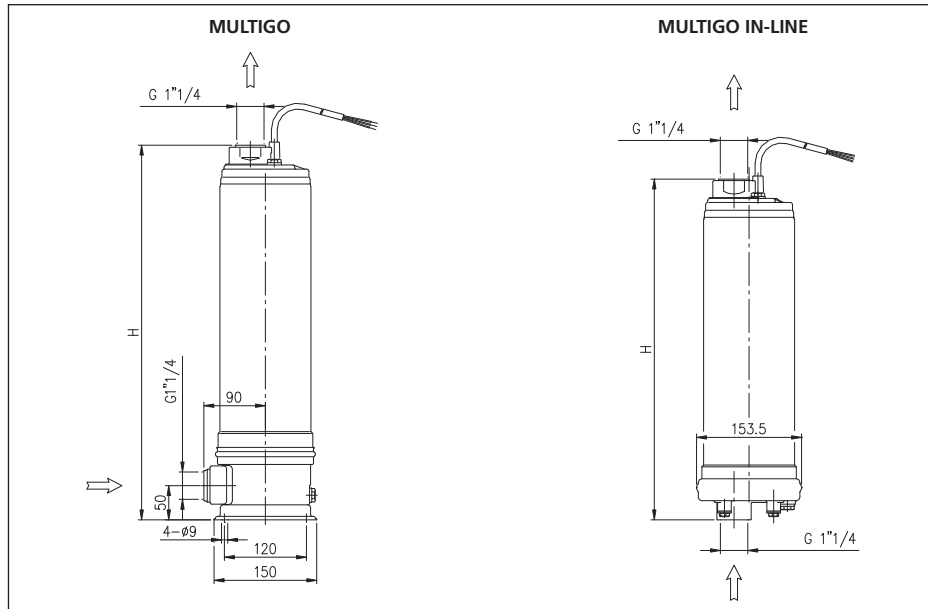


TABELLA DIMENSIONI

Modello	H [mm]		Peso [kg]	
	VERSIONE STANDARD	VERSIONE IN-LINE	[2]	[1]
MULTIGO 40/08	547	501	13,4	13,0
MULTIGO 40/10	573	527	14,4	14,0
MULTIGO 40/12	624	578	14,8	14,4
MULTIGO 40/15	650	604	16,4	16,0
MULTIGO 80/12	573	527	14,8	14,4
MULTIGO 80/15	598	552	16,1	15,7
MULTIGO 80/20	624	-	-	17,2

[1]= Solo trifase
[2]= Solo monofase

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

in AISI 304

VISTA IN SEZIONE

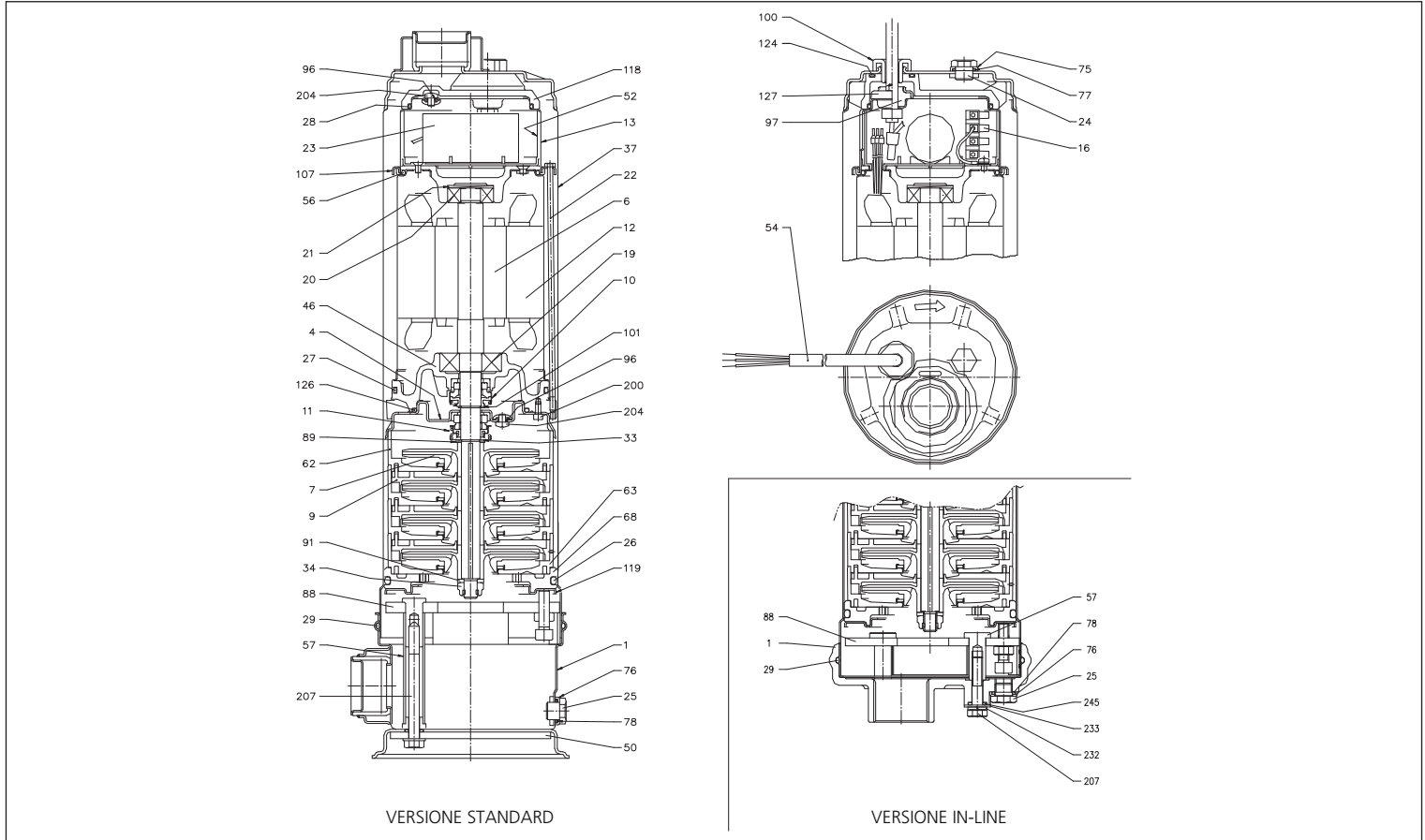


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
1	Corpo pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	56	Anello OR	NBR
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	57	Distanziale filtro	EN 1.4305 (AISI 303)
6	Albero	EN 1.4057 (AISI 431)	62	Scatola stadio	PPO rinforzato con fibre di vetro
7	Girante	PPO rinforzato con fibre di vetro	63	Scatola stadio con foro	PPO rinforzato con fibre di vetro
9	Diffusore	PPO rinforzato con fibre di vetro	68	Distanziale inferiore	PPO rinforzato con fibre di vetro
10	Tenuta meccanica lato motore	Carbone/Ceramica/NBR	75	Rondella	EN 1.4301 (AISI 304)
11	Tenuta meccanica lato pompa	Carbone/Ceramica/NBR	76	Rondella	EN 1.4301 (AISI 304)
12	Cassa motore con statore	-	77	Anello OR	NBR
13	Coperchio motore	EN 1.4301 (AISI 304)	78	Anello OR	NBR
16	Morsettiera	-	88	Anello chiusura	EN 1.4301 (AISI 304)
19	Cuscinetto (lato pompa)	-	89	Rondella	EN 1.4301 (AISI 304)
20	Cuscinetto (lato motore)	-	91	Rondella	EN 1.4301 (AISI 304)
21	Anello compensatore	Acciaio C70	96	Anello OR	NBR
22	Tirante	EN 1.4305 (AISI 303)	97	Pressacavo	NBR
23	Condensatore (solo per monofase)	-	100	Vite bloccaggio	EN 1.4305 (AISI 303)
24	Tappo carico	EN 1.4305 (AISI 303)	101	Anello seeger	EN 1.4021 (AISI 420)
25	Tappo scarico	EN 1.4305 (AISI 303)	107	Anello chiusura	EN 1.4301 (AISI 304)
26	Anello OR	NBR	118	Distanziale superiore con foro	Ottone
27	Anello OR	NBR	119	Flangia per distanziale	EN 1.4301 (AISI 304)
28	Anello OR	NBR	124	Anello OR	NBR
29	Anello OR	NBR	126	Anello OR	NBR
33	Anello seeger	EN 1.4301 (AISI 304)	127	Connettore pressacavo (alimentazione)	EN 1.4301 (AISI 304)
34	Dado girante	EN 1.4301 (AISI 304)	200	Vite	Acciaio inossidabile A2 UNI 7323
37	Camicia	EN 1.4301 (AISI 304)	204	Vite	Acciaio inossidabile A2 UNI 7323
46	Supporto portacuscinetto	Ottone	207	Vite	Acciaio inossidabile A2 UNI 7323
50	Sostegno corpo pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	232	Rondella	Acciaio inossidabile A2 UNI 7323
52	Scatola portacondensatore	PA66 rinforzato con fibre di vetro	233	Rondella	Acciaio inossidabile A2 UNI 7323
54	Cavo alimentazione	-	245	Anello OR	NBR

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

in AISI 304

TENUTA MECCANICA

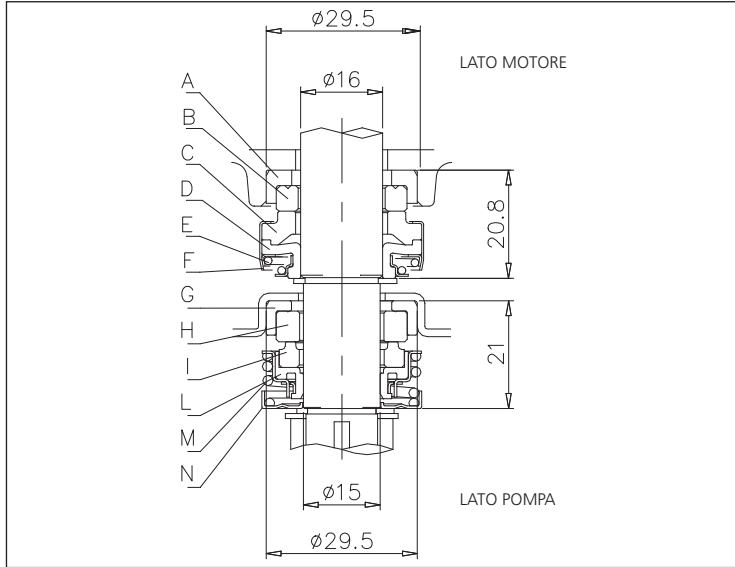


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale
A	Guarnizione fissa	NBR
B	Anello tenuta fisso	Ceramica
C	Anello tenuta rotante	Carbone
D	Guarnizione rotante	NBR
E	Molla	AISI 304
F	Struttura/telaio	AISI 304
G	Guarnizione fissa	NBR
H	Anello tenuta fisso	Ceramica
I	Anello tenuta rotante	Carbone
L	Guarnizione rotante	NBR
M	Molla	AISI 304
N	Struttura/telaio	AISI 304

TABELLA DATI ELETTRICI

Modello		P_2		Condensatore Monofase		P_1		Corrente Assorbita [A]	
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	μF	V_c	Monofase [kW]	Trifase [kW]	Monofase 230V	Trifase 400V
MULTIGO M40/08	MULTIGO 40/08	0,8	0,6	16	450	1	0,95	4,3	1,9
MULTIGO M40/10	MULTIGO 40/10	1	0,75	20	450	1,25	1,18	5,7	2,2
MULTIGO M40/12	MULTIGO 40/12	1,2	0,9	20	450	1,42	1,33	6,8	2,4
MULTIGO M40/15	MULTIGO 40/15	1,5	1,1	31,5	450	1,6	1,55	7,3	3
MULTIGO M80/12	MULTIGO 80/12	1,2	0,9	20	450	1,33	1,22	6,4	2,3
MULTIGO M80/15	MULTIGO 80/15	1,5	1,1	31,5	450	1,62	1,52	7,5	3,1
-	MULTIGO M80/20	2	1,5	-	-	-	1,9	-	3,5