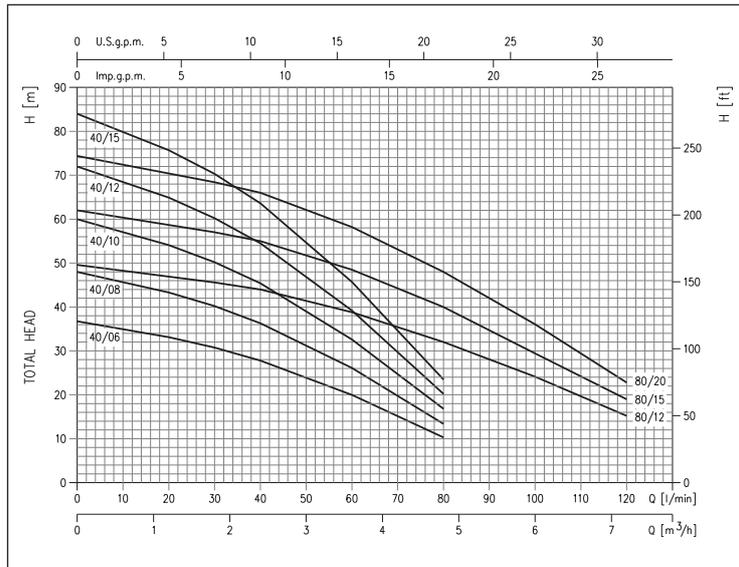


## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE SOMMERSE DA 5"

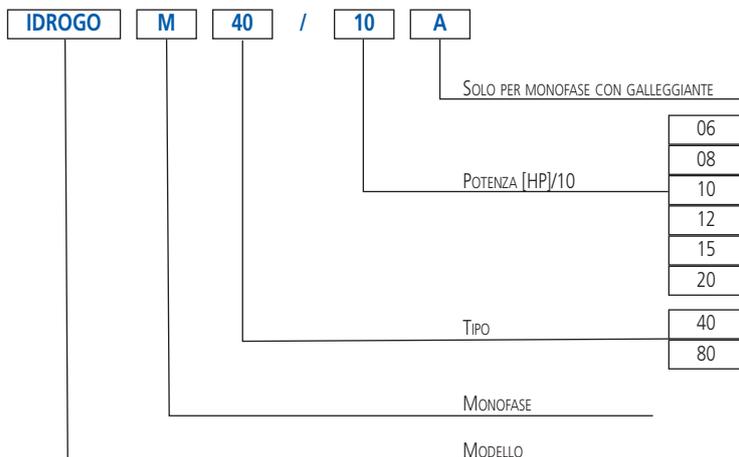
in AISI 304



### CURVE DI PRESTAZIONE (secondo ISO 9906 Allegato A)



### SIGLA IDENTIFICATIVA



Elettropompe centrifughe multistadio sommerse da 5" in AISI 304.

### APPLICAZIONI

- Movimentazione di acqua limpida da pozzi, cisterne e serbatoi di prima raccolta
- Pressurizzazione di impianti domestici
- Piccola irrigazione
- Lavaggio veicoli
- Incrementi di pressione in genere

### PECULIARITÀ TECNICHE

- Provviste di doppia tenuta meccanica con camera interposta ad olio
- Fornite di 20 m di cavo di alimentazione tipo H07 RN-F
- Versione monofase con galleggiante a richiesta
- Disponibile nella versione trifase 230V ±10% 50Hz
- Installazione: in posizione orizzontale e verticale

### DATI TECNICI

- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Temperatura massima del liquido: 40°C
- Immersione massima: 20 m, (10 m con galleggiante)
- Motore asincrono 2 poli autoventilato 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 mandata G1¼

### MATERIALI

- Camicia esterna, coperchio motore, disco porta tenuta, filtro e anello di chiusura in AISI 304
- Girante, diffusore e distanziale in PPO rinforzato con fibre di vetro
- Albero in AISI 431
- Tenuta meccanica superiore (lato motore) in Carbone/Ceramica/NBR e inferiore (lato pompa) in SiC/Carbone/NBR

### QUADRI

- 1EPBH (vedi pag. 68)

### ACCESSORI (Su richiesta)

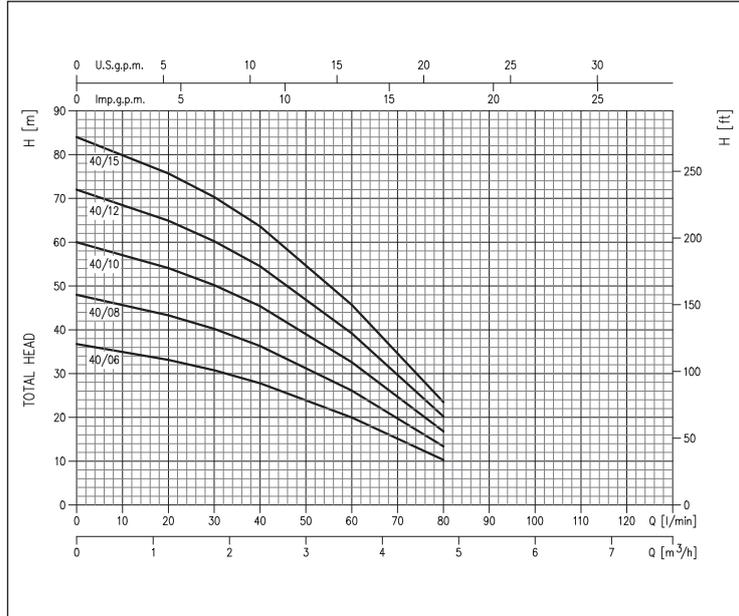
- Vaso 5 litri 10 bar ¾ EPDM
- Vaso 24 litri 8 bar 1" EPDM
- Vaso 24 litri 10 bar 1" EPDM
- Galleggiante key 5 metri PVC con contrappeso
- Galleggiante key 10 metri PVC con contrappeso
- Pressostato SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bar G¼ F
- Pressostato FYG-22 2,8÷7 bar G¼ F
- Presscomfort - Regolatore di pressione (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) per IDROGO trifase 230V ±10%, 50Hz
- Kit idraulico mandata IDROGO (collettore, valvole, pressostati, manometro) predisposizione per autoclave
- Kit idraulico mandata IDROGO TWIN (collettore, valvole, manometro) predisposto per funzionamento con quadro inverter TWIN (vedi pag. 69) e con elettropompe IDROGO trifase 230V ±10%, 50Hz

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE SOMMERSE DA 5"

in AISI 304

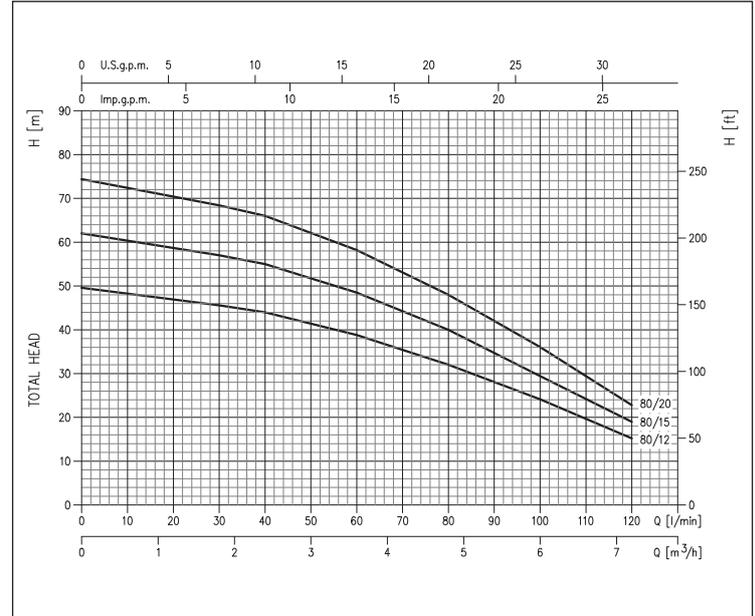
### CURVE DI PRESTAZIONE serie IDROGO 40

(secondo ISO 9906 Allegato A)



### CURVE DI PRESTAZIONE serie IDROGO 80

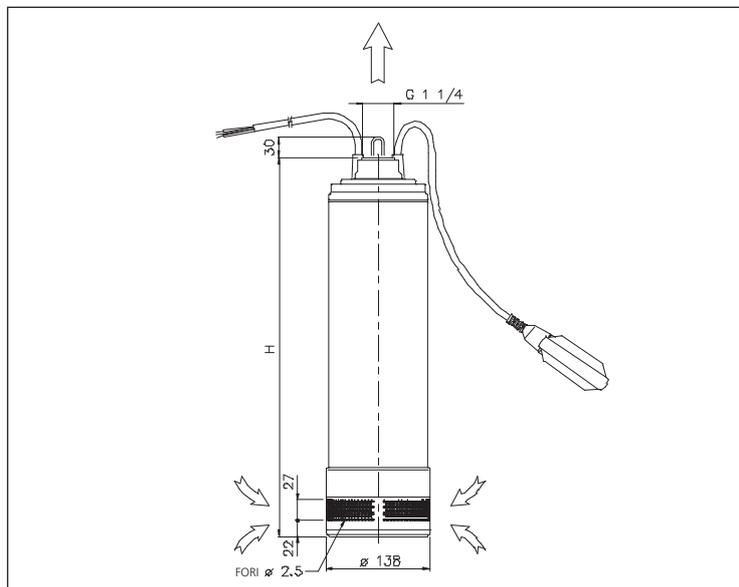
(secondo ISO 9906 Allegato A)



### TABELLA PRESTAZIONI

Modello	P <sub>2</sub>	Q=Portata	H=Prevalenza [m]								
			[HP]	[kW]	20	30	40	60	80	100	120
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[l/min]	[m³/h]	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	
IDROGO M 40/06	-	33,1	0,6	0,44	1,2	30,8	27,8	20,0	10,3	-	-
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	43,3	0,8	0,6	1,8	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	54,1	1	0,75	2,4	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	64,9	1,2	0,9	3,6	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	75,7	1,5	1,1	4,8	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	-	1,2	0,9	6	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2
IDROGO M 80/15	IDROGO 80/15	-	1,5	1,1	7,2	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0
-	IDROGO 80/20	-	2	1,5	8,4	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8

### DIMENSIONI



### TABELLA DIMENSIONI

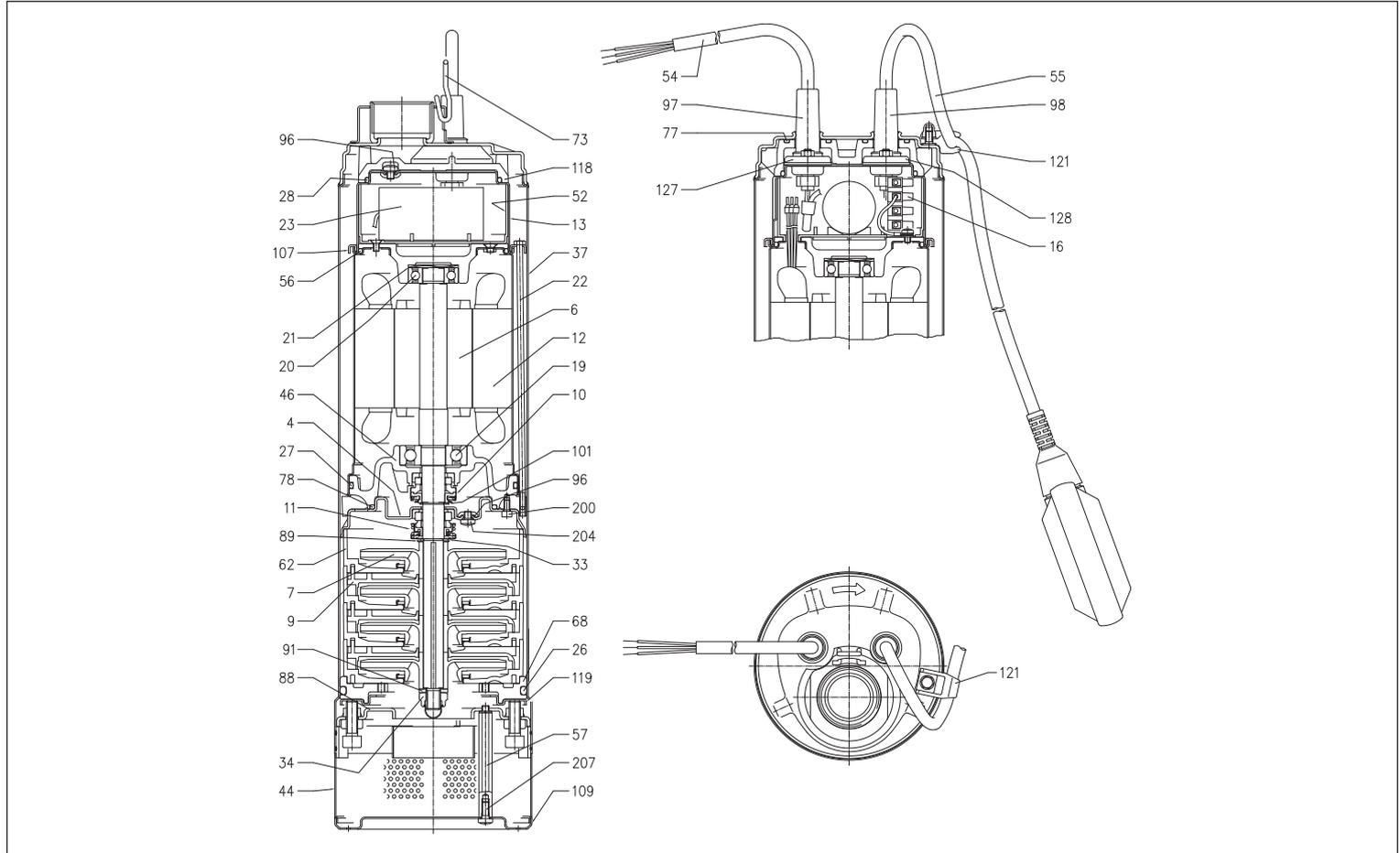
Modello	H [mm]	Peso [kg]	
		[2]	[1]
IDROGO 40/06	513	13,0	-
IDROGO 40/08	513	15,0	15,0
IDROGO 40/10	539	16,0	16,0
IDROGO 40/12	590	17,0	17,0
IDROGO 40/15	616	18,0	18,0
IDROGO 80/12	540	16,0	16,0
IDROGO 80/15	564	17,0	17,0
IDROGO 80/20	590	-	18,0

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

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE SOMMERSE DA 5"

in AISI 304

### VISTA IN SEZIONE



### TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
4	Disco porta tenuta	AISI 304	55	Galleggiante [2]	-
6	Albero	AISI 431	56	Anello OR	NBR
7	Girante	PPO rinforzato con fibre di vetro	57	Distanziale filtro	AISI 303
9	Diffusore	PPO rinforzato con fibre di vetro	62	Scatola stadio	PPO rinforzato con fibre di vetro
10	Tenuta meccanica lato motore	Carbone/Ceramica/NBR	68	Distanziale inferiore	PPO rinforzato con fibre di vetro
11	Tenuta meccanica lato pompa	SiC/Carbone/NBR	73	Gancio sommerse	AISI 304
12	Cassa motore	-	77	Anello OR	NBR
13	Coperchio motore	AISI 304	78	Anello OR	NBR
16	Morsettiera	-	89	Rondella	AISI 304
19	Cuscinetto (lato pompa)	-	91	Rondella	AISI 304
20	Cuscinetto (lato motore)	-	96	Anello OR	NBR
21	Anello compensatore	Acciaio C70	97	Pressacavo (alimentazione)	NBR
22	Tirante	AISI 303	98	Pressacavo (galleggiante) [2]	NBR
23	Condensatore [1]	-	101	Anello seeger	AISI 420
26	Anello OR	NBR	107	Anello bloccaggio	AISI 304
27	Anello OR	NBR	109	Base filtro	AISI 304
28	Anello OR	NBR	118	Distanziale superiore	PPO rinforzato con fibre di vetro
33	Anello seeger	AISI 304	119	Flangia per distanziale inferiore	AISI 304
34	Dado girante	AISI 304	121	Supporto per galleggiante [2]	PPO rinforzato con fibre di vetro
37	Camicia	AISI 304	127	Connettore pressacavo (alimentazione)	AISI 304
44	Filtro	AISI 304	128	Connettore pressacavo (galleggiante)	AISI 304
46	Supporto portacuscinetto	Ottone	200	Vite	Acciaio inossidabile A2 UNI 7323
52	Scatola portacondensatore	PA66 rinforzato con fibre di vetro	204	Vite	Acciaio inossidabile A2 UNI 7323
54	Cavo alimentazione	-	207	Vite	Acciaio inossidabile A2 UNI 7323

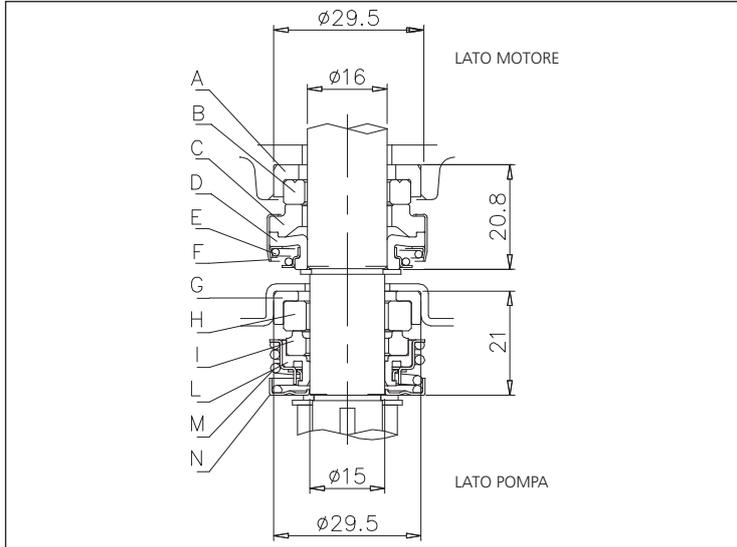
[1]= Solo per monofase

[2]= Solo per monofase con galleggiante

## ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE SOMMERSE DA 5"

in AISI 304

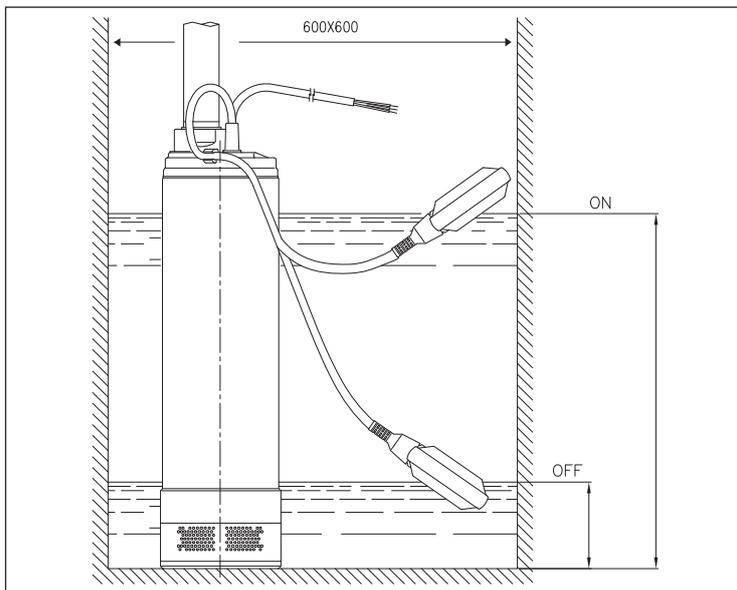
### TENUTA MECCANICA



### 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

### INSTALLAZIONE



### TABELLA INSTALLAZIONE

Modello	Dimensioni [mm]	
	ON	OFF
IDROGO 40/06	560	180
IDROGO 40/08	560	180
IDROGO 40/10	590	190
IDROGO 40/12	660	220
IDROGO 40/15	730	240
IDROGO 80/12	590	190
IDROGO 80/15	640	210
IDROGO 80/20	660	220

### TABELLA DATI ELETTRICI

Modello		P <sub>2</sub>		Condensatore Monofase		P <sub>1</sub>		Corrente Assorbita [A]	
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	μF	V <sub>c</sub>	Monofase [kW]	Trifase [kW]	Monofase 230V	Trifase 230/400V
IDROGO M 40/06	-	0,6	0,44	16	450	0,82	-	3,8	-
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	0,8	0,6	16	450	1	0,95	4,3	1,9
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	1	0,75	20	450	1,25	1,18	5,7	2,2
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	1,2	0,9	20	450	1,42	1,33	6,8	2,4
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	1,5	1,1	31,5	450	1,6	1,55	7,3	3
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	1,2	0,9	20	450	1,33	1,22	6,4	2,3
IDROGO M 80/15	IDROGO 80/15	1,5	1,1	31,5	450	1,62	1,52	7,5	3,1
-	IDROGO 80/20	2	1,5	-	-	-	1,9	-	3,5