

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE A GIRANTE APERTA

in AISI 304

Elettropompe centrifughe a girante aperta in acciaio inossidabile AISI 304.



APPLICAZIONI

- Lavaggio di verdure, carne, pesci, molluschi
- Impianti industriali di lavaggio a fine ciclo
- Lavaggio e finitura superficiale pezzi metallici, scatolette, lavaggi di bottiglie, vasi, contenitori in vetro, casse, cestelli
- Lavastoviglie, lavabicchieri, lavatazze per comunità
- Cabine di verniciatura
- Movimentazione, evacuazione, travaso di liquidi

PECULIARITÀ TECNICHE

- Costruzione robusta
- Dimensioni compatte
- Silenziose

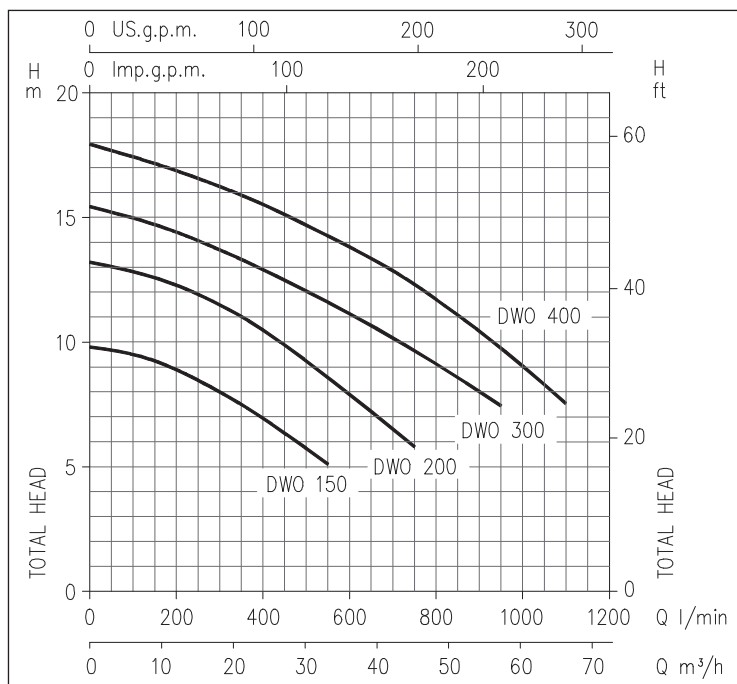
DATI TECNICI

- Pressione massima di esercizio: 8 bar
- Temperatura massima del liquido: 90°C
- Massimo passaggio solidi: 19 mm
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP55
- Tensione monofase 230V ± 10% 50Hz, tensione trifase 230/400V ± 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 G2½ per DWO 300-400, G2 per il resto della gamma
- Attacco mandata G2

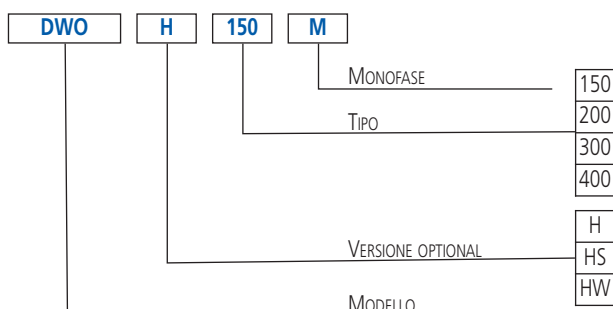
MATERIALI

- Corpo pompa, disco portatenuta, girante e albero in AISI 304
- Supporto e cassa motore in alluminio
- Tenuta meccanica in:
 - Ceramica/Carbone/NBR (standard)
 - Ceramica/Carbone/FPM (versione H)
 - SiC/SiC/FPM (versione HS)
 - Carburo di tungsteno/Carburo di tungsteno/FPM (versione HW)

CURVE DI PRESTAZIONE (secondo ISO 9906 Allegato A)



SIGLA IDENTIFICATIVA



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE A GIRANTE APERTA

in AISI 304

TABELLA PRESTAZIONI

Modello	P ₂	Q=Portata									
		[HP]		[kW]		l/min		m ³ /h		H=Prevalenza [m]	
Monofase 230V	Trifase 230/400V			100	200	300	400	550	750	950	1100
DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	-	-
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5	12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	-	-
-	DWO 300	3	2,2	15,0	14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	-
-	DWO 400	4	3	17,5	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6

DIMENSIONI

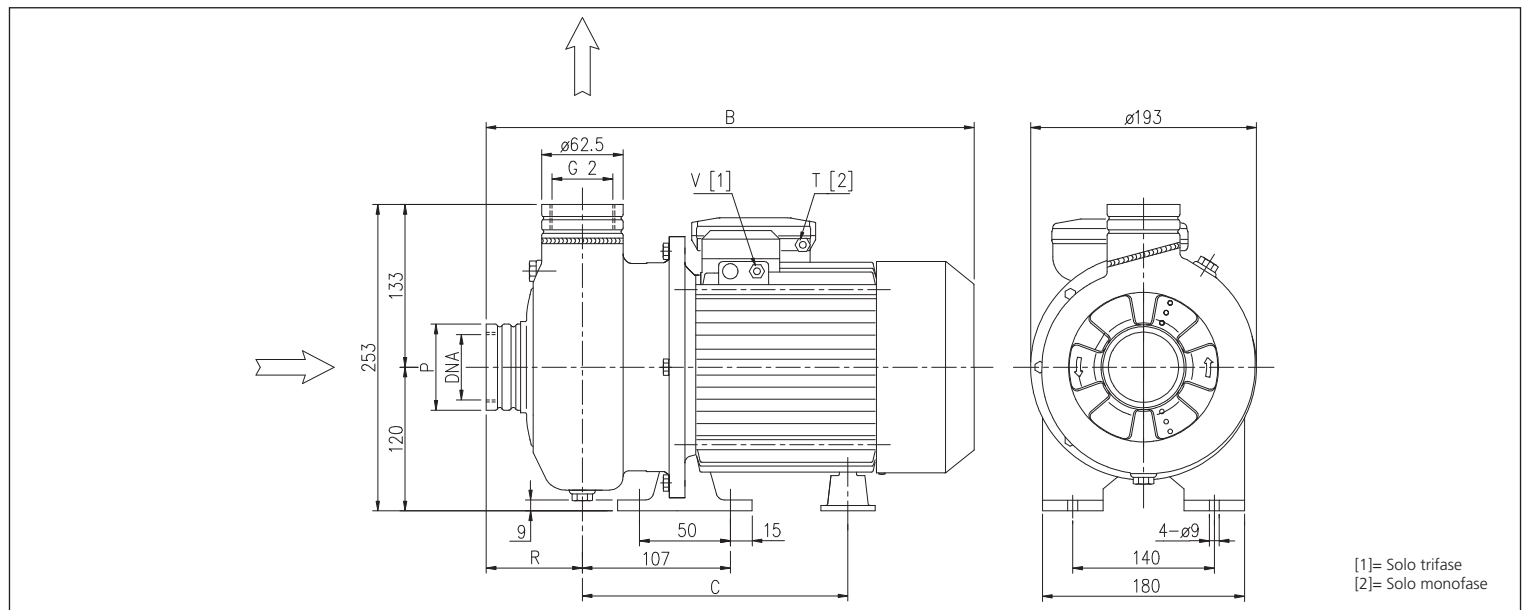
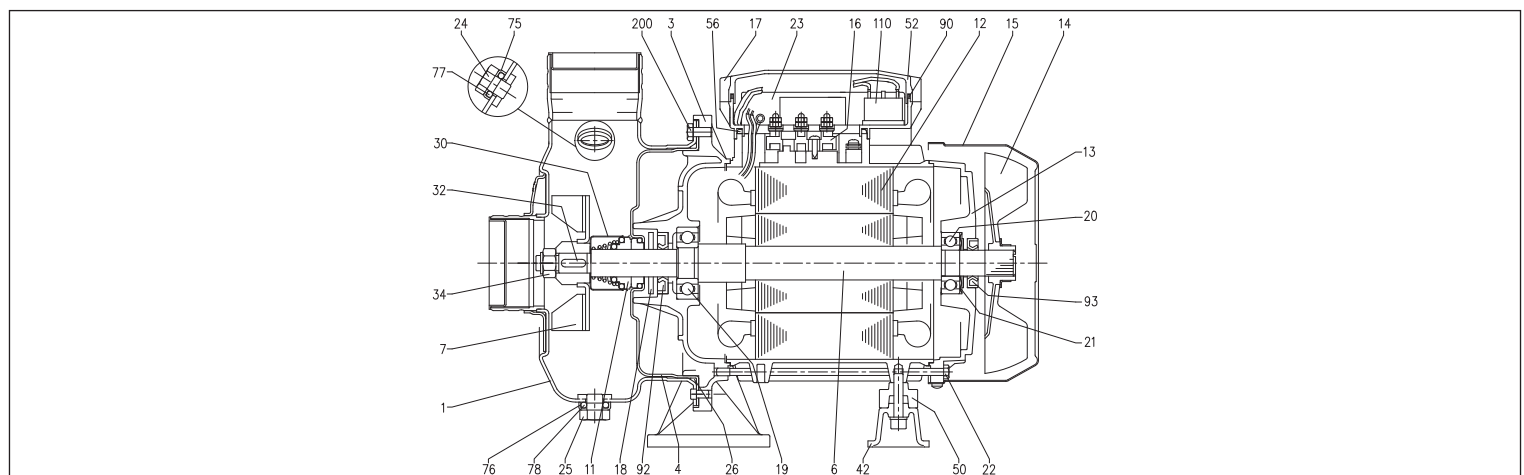


TABELLA DIMENSIONI

Modello	B	C	R	Dimensioni [mm]				Ø DNA	Peso [kg]	
				Ø P	V	T	[2]		[1]	
DWO 150	364	198,5	74	62,5	PG11	PG13,5	G2	13,6	12,6	
DWO 200	364	198,5	74	62,5	PG11	PG13,5	G2	15,7	14,4	
DWO 300	390	215,5	78	80	PG13,5	-	G2½	-	16,9	
DWO 400	415	240,5	78	80	PG13,5	-	G2½	-	20,0	

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

VISTA IN SEZIONE



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE A GIRANTE APERTA

in AISI 304

TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
1	Corpo pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	25	Tappo scarico	AISI 303
3	Supporto motore	Alluminio	26	Anello OR	NBR
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	30	Rondella paraspruzzi	EN 1.4301 (AISI 304)
6	Albero	EN 1.4301 (AISI 304) Parte in contatto con il liquido	32	Linguetta	EN 1.4301 (AISI 304)
7	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	34	Dado girante	EN 1.4301 (AISI 304)
11	Tenuta meccanica	Ceramica/Carbone/NBR	42	Piedino	Alluminio
12	Cassa motore	-	50	Distanziale piedino	-
13	Coperchio motore	Alluminio	52	Scatola porta condensatore	Polipropilene
14	Ventola	Polipropilene	56	Guarnizione coprimorsettiera [1]	NBR
15	Copriventola	Fe P04 zincato	75	Rondella	EN 1.4301 (AISI 304)
16	Morsettiera	-	76	Rondella	EN 1.4301 (AISI 304)
17	Coprimorsettiera [1]	Alluminio	77	Anello OR	NBR
18	Anello paraspruzzi	NBR	78	Anello OR	NBR
19	Cuscinetto (lato pompa)	-	90	Guarnizione scatola coprimorsettiera [2]	NBR
20	Cuscinetto (lato motore)	-	92	Anello tenuta	-
21	Anello compensatore	Acciaio C70	93	Anello tenuta	-
22	Tirante	Fe 42 zincato	110	Motoprotettore [2]	-
23	Condensatore [2]	-	200	Vite (corpo pompa)	Acciaio inox A2 UNI7323
24	Tappo carico	AISI 303			

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

TENUTA MECCANICA standard

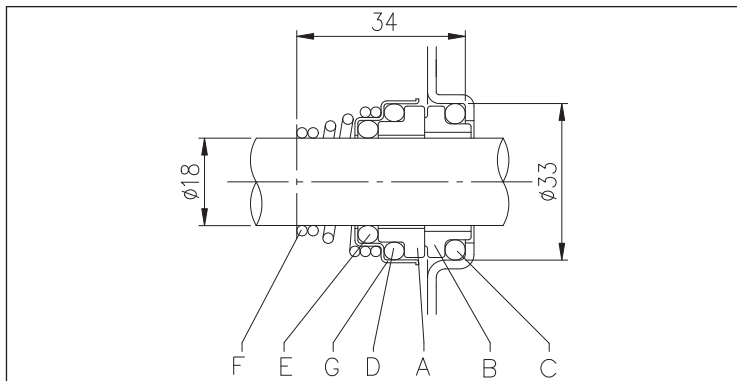


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale
A	Parte rotante	Ceramica
B	Parte fissa	Carbone
C	Anello OR	NBR
D	Anello OR	NBR
E	Anello OR	NBR
F	Molla	AISI 316
G	Struttura/telaio	AISI 304

TENUTE MECCANICHE SPECIALI (a richiesta)

Nome	Versione H	Materiale Versione HS	Versione HW
Parte Fissa	Carbone	SiC	Carburo di Tungsteno
Parte Rotante	Ceramica	SiC	Carburo di Tungsteno
Elastomeri	FPM	FPM	FPM
Molla	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Struttura/Telaio	AISI 304	AISI 316	AISI 304

TABELLA DATI ELETTRICI

Modello		P ₂		Condensatore Monofase		P ₁		Corrente Assorbita [A]		
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	μ F	V _c	Monofase [kW]	Trifase [kW]	Monofase 230V	230V	Trifase 400V
DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1	31,5	450	1,36	1,25	6,8	4,4	2,5
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5	40	450	2,05	2,0	9,0	6,1	3,5
-	DWO 300	3	2,2	-	-	-	2,7	-	8,3	4,8
-	DWO 400	4	3	-	-	-	3,7	-	11,0	6,4