

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE IN-LINE

in AISI 304



Elettropompe centrifughe In-Line con idraulica in acciaio inossidabile AISI 304.

APPLICAZIONI

- Impianti di riscaldamento civili e industriali
- Impianti di movimentazione di acqua calda sanitaria
- Impianti di raffreddamento e condizionamento
- Movimentazione di liquidi a bassa pressione in genere

PECULIARITÀ TECNICHE

- Versatili
- Silenziose
- Affidabili

DATI TECNICI

- Pressione massima in aspirazione:
 - 2 bar per tutti i modelli monofase e LPS 25 trifase,
 - 4 bar per LPS 32-40-50 trifase
- Temperatura massima del liquido: 100°C
- 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 termoprotezionistica a riarmo automatico incorporata per il motore monofase
- Protezione a cura dell'utente per la versione trifase
- Flange: da DN 25 a DN 50

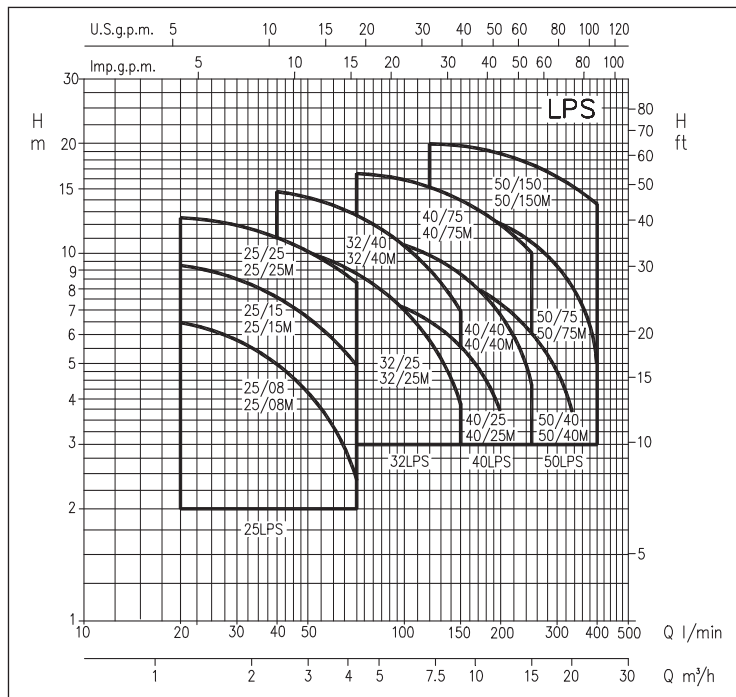
MATERIALI

- Corpo pompa, girante e disco porta tenuta in AISI 304
- Albero (parte in contatto con il liquido) in AISI 303
- Supporto e cassa motore in alluminio
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR
- Elastomeri in NBR

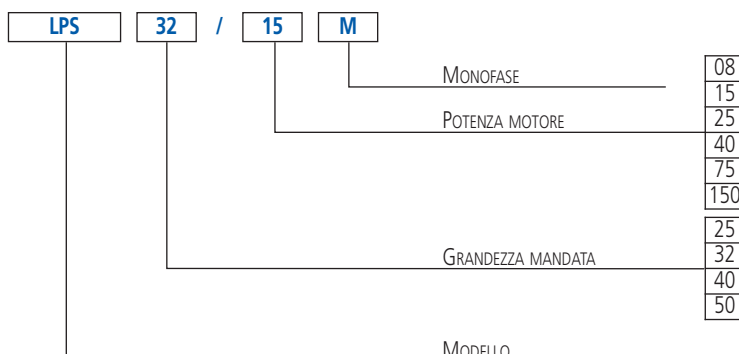
ACCESSORI (su richiesta)

- Kit controflange disponibili in AISI 304 e zincate

GAMMA DELLE PRESTAZIONI (secondo ISO 9906 Allegato A)



SIGLA IDENTIFICATIVA

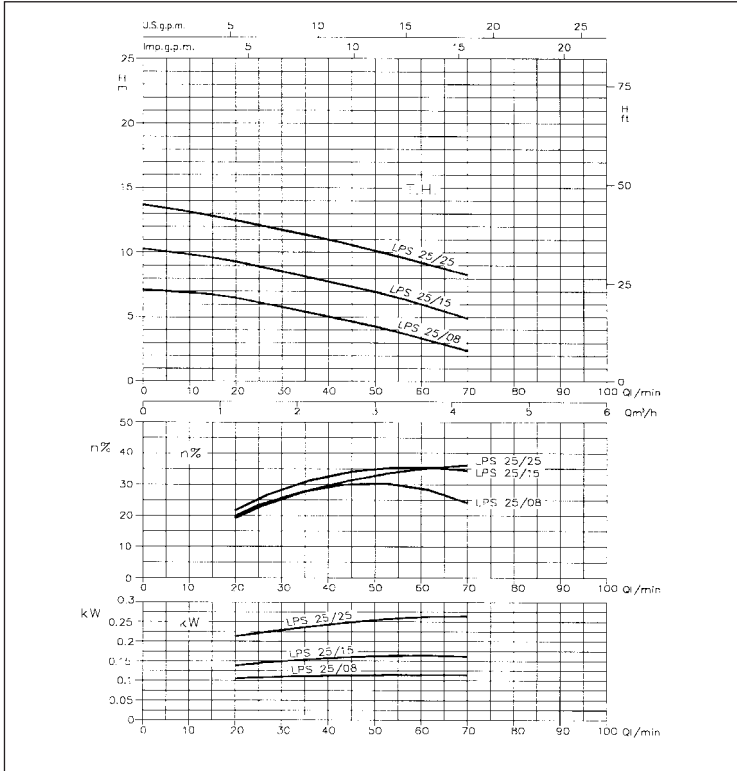


ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE IN-LINE

in AISI 304

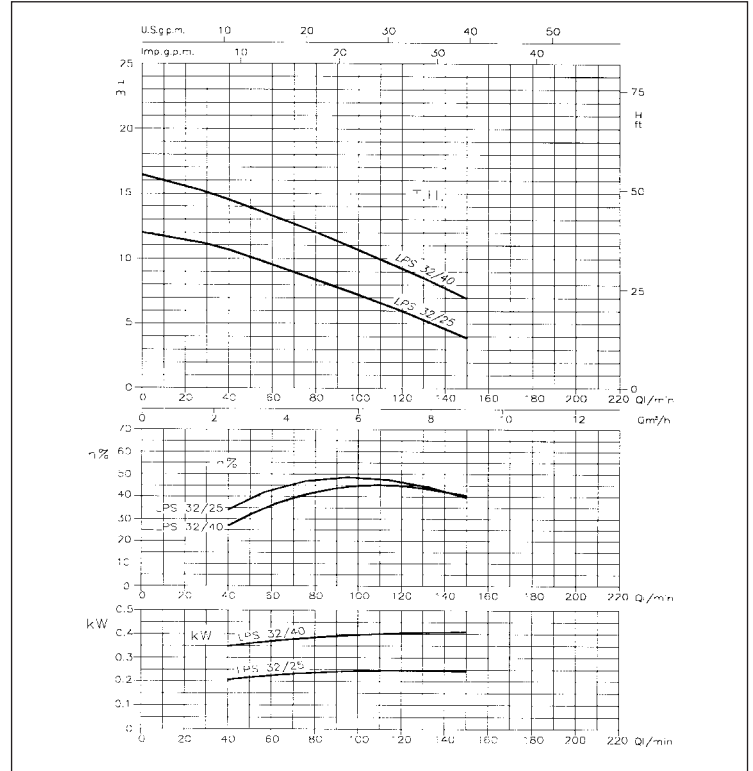
CURVE DI PRESTAZIONE serie LPS 25

(secondo ISO 9906 Allegato A)



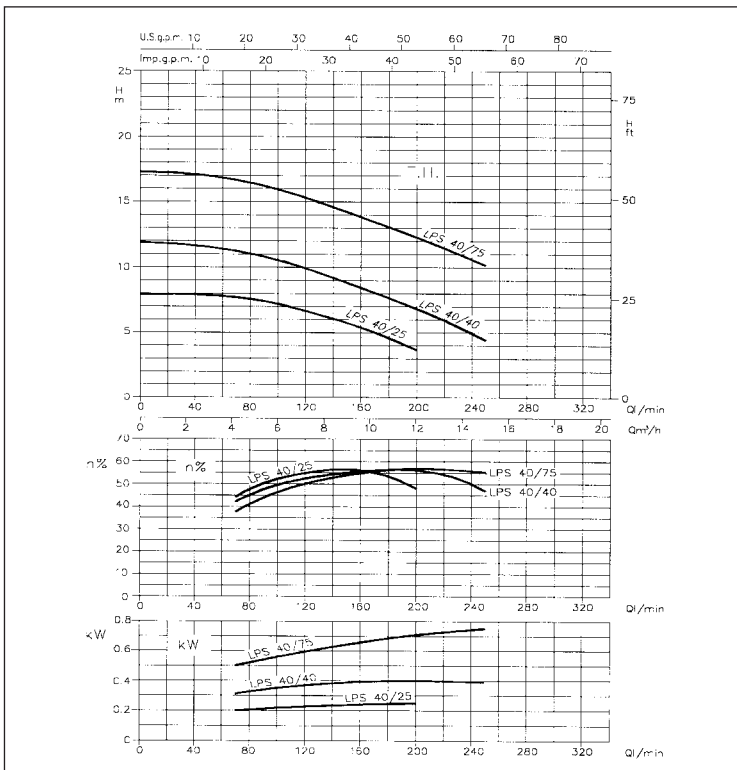
CURVE DI PRESTAZIONE serie LPS 32

(secondo ISO 9906 Allegato A)



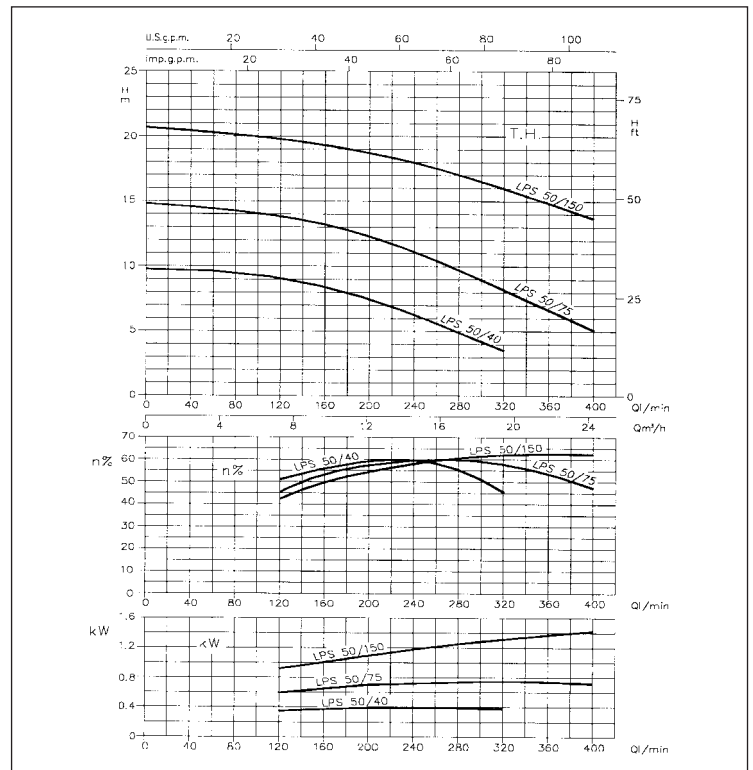
CURVE DI PRESTAZIONE serie LPS 40

(secondo ISO 9906 Allegato A)



CURVE DI PRESTAZIONE serie LPS 50

(secondo ISO 9906 Allegato A)



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE IN-LINE

in AISI 304

TABELLA PRESTAZIONI

Modello		P ₂		Q=Portata												
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[KW]	P=Prevalenza [m]												
				l/min m ³ /h	20 1,2	40 2,4	70 4,2	100 6	120 7,2	150 9	200 12	250 15	320 19,2	400 24		
LPS 25/08M	LPS 25/08	0,1	0,08	6,5	5,0	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPS 25/15M	LPS 25/15	0,2	0,15	9,3	7,8	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPS 25/25M	LPS 25/25	0,33	0,25	12,5	11,1	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPS 32/25M	LPS 32/25	0,33	0,25	-	10,7	9,1	7,2	5,9	3,9	-	-	-	-	-	-	-
LPS 32/40M	LPS 32/40	0,5	0,4	-	14,5	12,7	10,6	9,2	7,0	-	-	-	-	-	-	-
LPS 40/25M	LPS 40/25	0,33	0,25	-	-	7,8	7,1	6,6	5,6	3,7	-	-	-	-	-	-
LPS 40/40M	LPS 40/40	0,5	0,4	-	-	11,3	10,4	9,9	8,7	6,9	4,4	-	-	-	-	-
LPS 40/75M	LPS 40/75	1	0,75	-	-	16,6	16,0	15,2	14,1	12,3	10,1	-	-	-	-	-
LPS 50/40M	LPS 50/40	0,5	0,4	-	-	-	-	9,1	8,8	7,4	5,9	3,5	-	-	-	-
LPS 50/75M	LPS 50/75	1	0,75	-	-	-	-	13,8	13,3	12,3	10,7	8,2	5,0	-	-	-
LPS 50/150M	LPS 50/150	2	1,5	-	-	-	-	19,8	19,3	18,7	17,8	16,0	13,7	-	-	-

DIMENSIONI LPS

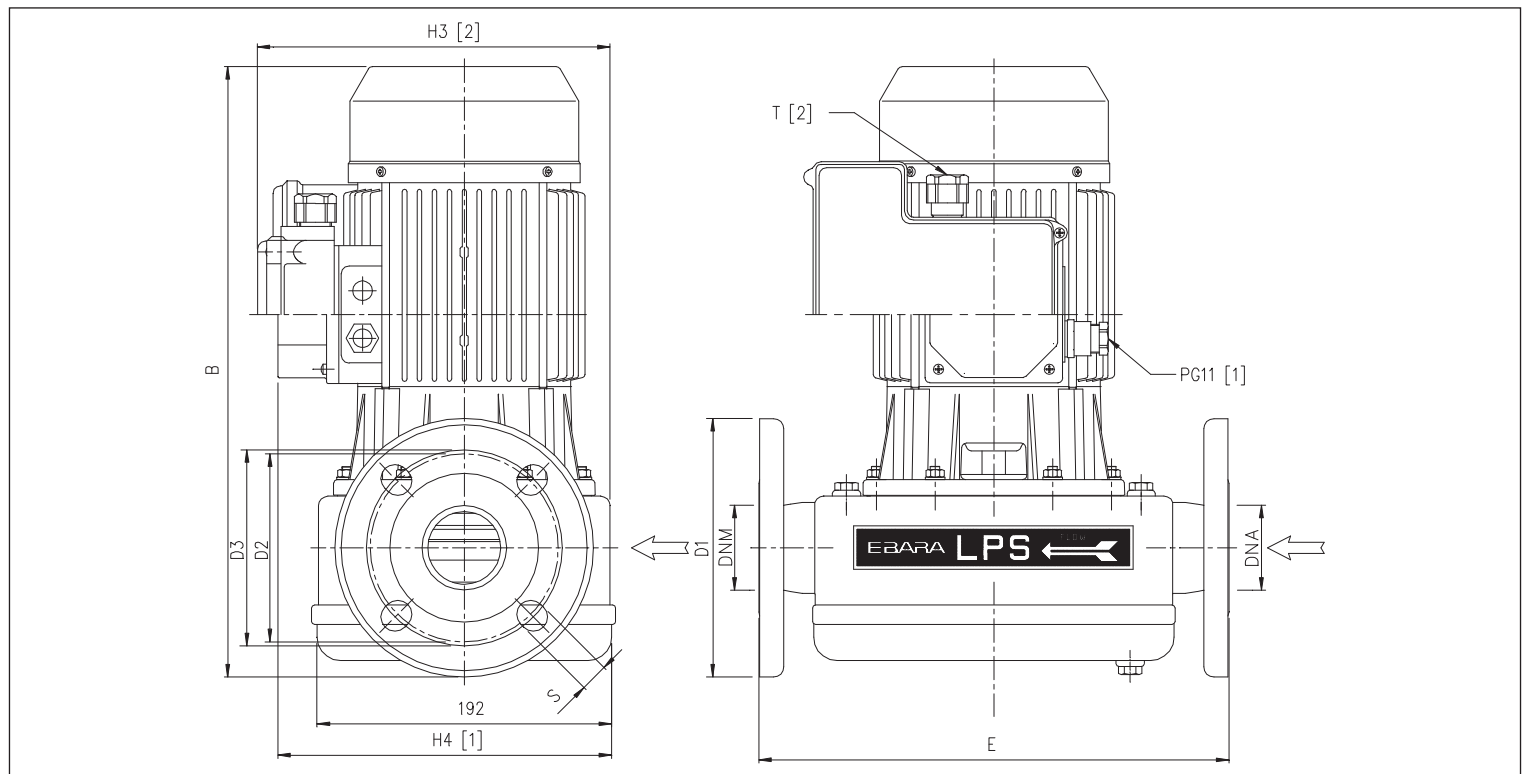


TABELLA DIMENSIONI

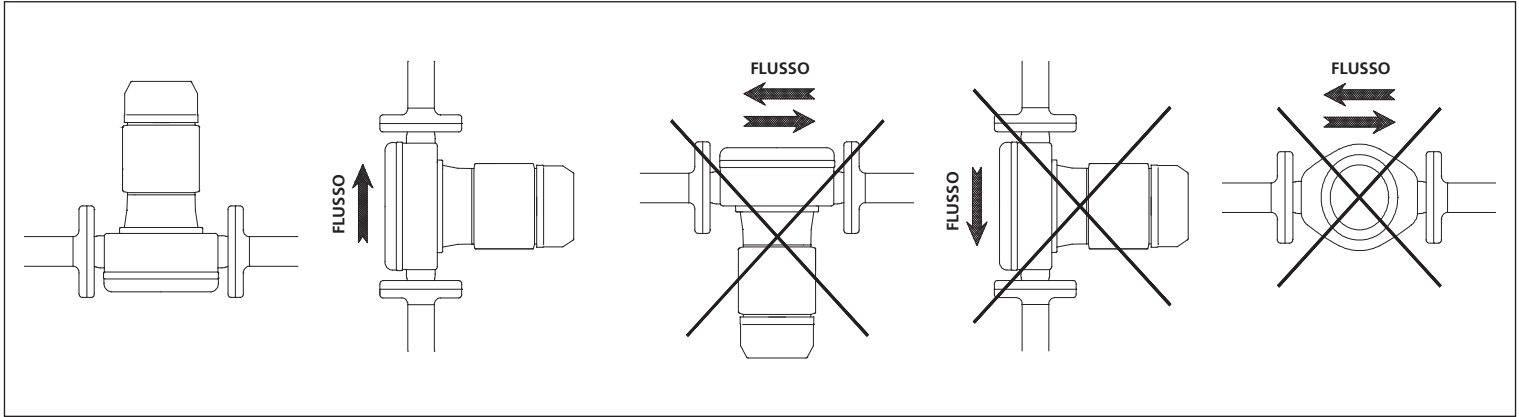
Modello		Dimensioni [mm]												Peso [kg]	
Monofase	Trifase	E	B	H3	H4	T	DNA	DNM	D1	D2	D3	S			
LPS 25/08M	LPS 25/08	300	322	206	197,5	PG11	25	25	115	85	85	14	12,8	12,8	
LPS 25/15M	LPS 25/15	300	322	206	197,5	PG11	25	25	115	85	85	14	12,8	12,8	
LPS 25/25M	LPS 25/25	300	322	206	197,5	PG11	25	25	115	85	85	14	12,9	12,9	
LPS 32/25M	LPS 32/25	305	341,5	206	197,5	PG11	32	32	140	100	100	18	14,6	14,6	
LPS 32/40M	LPS 32/40	305	341,5	206	197,5	PG11	32	32	140	100	100	18	14,6	14,6	
LPS 40/25M	LPS 40/25	305	346,5	206	197,5	PG11	40	40	150	105	110	18	15,0	15,0	
LPS 40/40M	LPS 40/40	305	346,5	206	197,5	PG11	40	40	150	105	110	18	15,0	15,0	
LPS 40/75M	LPS 40/75	305	346,5	206	197,5	PG11	40	40	150	105	110	18	18,5	18,2	
LPS 50/40M	LPS 50/40	310	356,5	206	197,5	PG11	50	50	165	120	125	18	16,0	16,0	
LPS 50/75M	LPS 50/75	310	356,5	206	197,5	PG11	50	50	165	120	125	18	19,0	19,0	
LPS 50/150M	LPS 50/150	310	387	232	214,5	PG13,5	50	50	165	120	125	18	22,2	22,2	

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

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE IN-LINE

in AISI 304

INSTALLAZIONE LPS



VISTA IN SEZIONE LPS

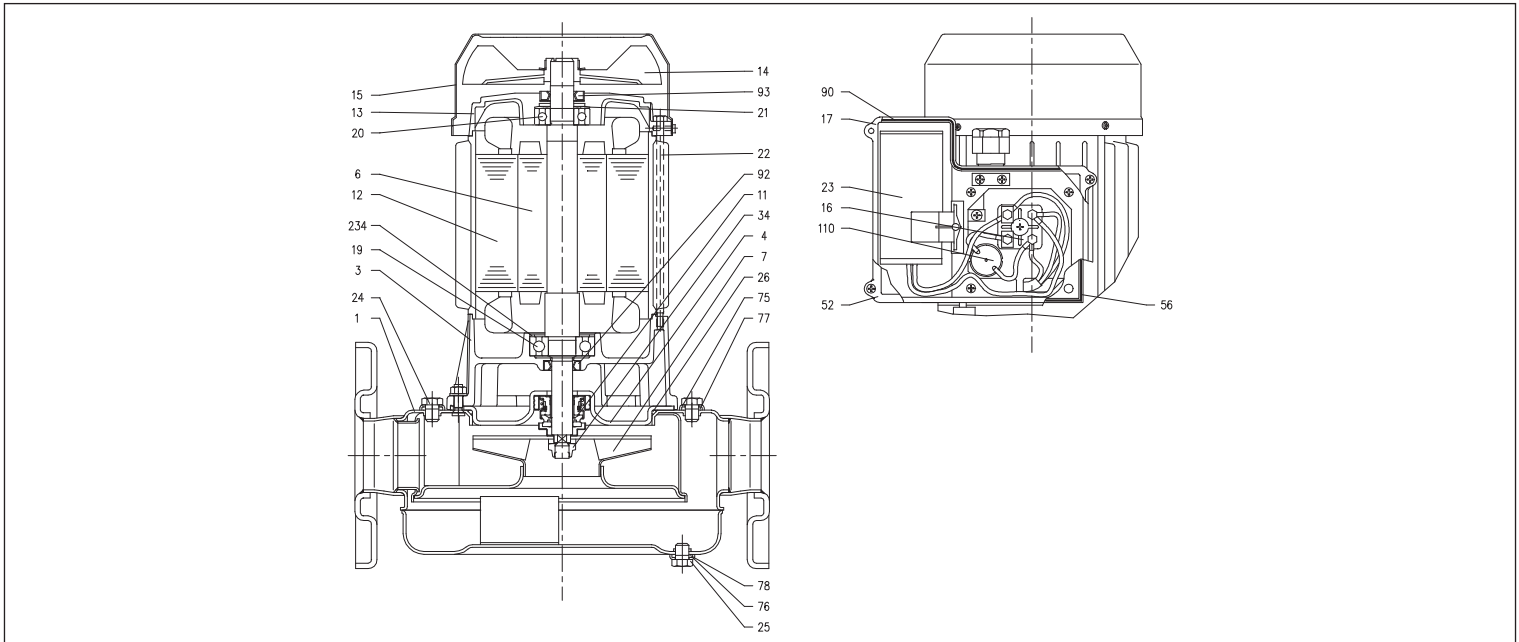


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
1	Corpo pompa	AISI 304	23	Condensatore [1]	-
3	Supporto motore	Alluminio	24	Tappo carico	Ottone
4	Disco porta tenuta	AISI 304	25	Tappo scarico	Ottone
6	Albero	AISI 303 (parte in contatto con il liquido)	26	Anello OR	NBR
7	Girante	AISI 304	34	Dado girante	AISI 304
11	Tenuta meccanica	Carbone/Ceramica/NBR	52	Scatola portacondensatore [1]	ABS
12	Cassa motore	-	56	Guarnizione coprimorsettiere	NBR
13	Coperchio motore	Alluminio	75	Rondella	AISI 304
14	Ventola	PA6	76	Rondella	AISI 304
15	Copriventola	Fe P04 Zincato	77	Anello OR	NBR
16	Morsettiere	-	78	Anello OR	NBR
17	Coprimorsettiere [2]	Alluminio	90	Guarnizione scatola basetta	NBR
19	Cuscinetto lato pompa	-	92	Anello tenuta (lato pompa)	NBR
20	Cuscinetto lato motore	-	93	Anello tenuta (lato motore)	NBR
21	Anello compensatore	Acciaio C70	110	Motoprotettore [3]	-
22	Tirante	Fe 42 Zincato	234	Anello seeger	Carbone

[1]= Solo monofase

[2]= Solo trifase

[3]= Solo per la versione monofase: LPS 50/150M

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE IN-LINE

in AISI 304

TENUTA MECCANICA LPS

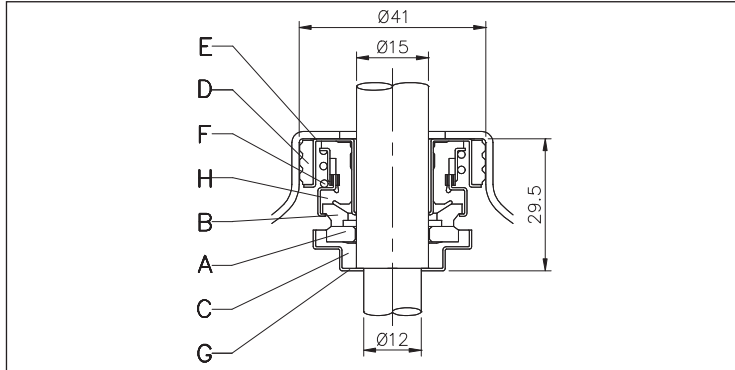


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale
A	Parte rotante	Ceramica
B	Parte fissa	Carbone
C	Guarnizione	NBRH
D	Soffietto	NBRH
E	Anello	AISI 304
F	Molla	AISI 304
G	Struttura/telaio	AISI 304
H	Anello di fermo	NBRH

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 230V	Trifase 400V
LPS 25/08M	LPS 25/08	0,1	0,08	12,5	450	0,29	0,27	1,51	1,7	1,01
LPS 25/15M	LPS 25/15	0,2	0,15	12,5	450	0,34	0,33	1,67	1,8	1,03
LPS 25/25M	LPS 25/25	0,33	0,25	12,5	450	0,45	0,44	2,04	1,9	1,11
LPS 32/25M	LPS 32/25	0,33	0,25	12,5	450	0,43	0,41	2,0	1,8	1,03
LPS 32/40M	LPS 32/40	0,5	0,4	12,5	450	0,62	0,63	2,74	2,2	1,25
LPS 40/25M	LPS 40/25	0,33	0,25	12,5	450	0,43	0,42	1,98	1,9	1,09
LPS 40/40M	LPS 40/40	0,5	0,4	12,5	450	0,62	0,63	2,75	2,2	1,25
LPS 40/75M	LPS 40/75	1	0,75	25	450	1,07	1,04	4,86	4,0	2,29
LPS 50/40M	LPS 50/40	0,5	0,4	12,5	450	0,62	0,61	2,74	2,2	1,25
LPS 50/75M	LPS 50/75	1	0,75	25	450	1,08	1,04	4,9	3,9	2,26
LPS 50/150M	LPS 50/150	2	1,5	35	450	1,82	1,78	8,07	5,7	3,31