



Quando una maggiore purezza è fondamentale

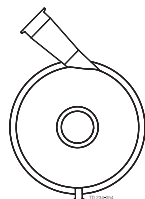
Pompa centrifuga Ultra Pure LKH

Applicazione

La pompa LKH UltraPure è una pompa centrifuga altamente efficiente ed economica che soddisfa le esigenze delle industrie farmaceutiche. Garantisce un trattamento delicato del prodotto ed è resistente agli agenti chimici. LKH UltraPure è disponibile in cinque dimensioni, LKH-10, -20, -25, -35, e -40.

Design standard

La pompa LKH UltraPure è costituita dai seguenti elementi: un motore standard, albero ribassato, giunto di compressione meccanica, adattatore, piastra posteriore, girante, corpo della pompa ruotato di 45° con drenaggio standard verticale sul corpo.



45° outlet

La pompa LKH UltraPure è progettata per le operazioni di CIP e SIP, con particolare attenzione alle finiture interne senza spigoli, completamente arrotondate e alle tenute interamente lavabili.

Tenute

La pompa LKH UltraPure è munita di una tenuta meccanica singola esterna o doppia sull'albero. Entrambi i tipi di tenuta hanno anelli di tenuta stazionari in acciaio resistente agli acidi AISI 329 con superficie sigillante e anelli di tenuta rotanti in carburo di silicio.

Materiali

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: Acciaio resistente agli acidi 1.4404 (316L) con tracciabilità del materiale 3.1 a norma EN 10204

Altre parti in acciaio: Acciaio inox 1.4301 (304).

Guarnizioni a contatto con il prodotto: EDPM - USP Classe 6.

Finitura, superficie a contatto con il prodotto: Lucida (Ra 0.5 µm)

Finitura, corpo pompa, superficie esterna: Lucida (Ra 0.8 µm)

Dati tecnici

Pressione di entrata max: 600 kPa (6 bar).

Intervallo di temperature: -10°C to +140°C (EPDM).

Livello di rumorosità (a 1 m): 60 -80 dB (A).



Pompa centrifuga LKH UltraPure.

Doppia tenuta meccanica

Pressione dell'acqua: Max 500 kPa (5 bar).

Consumo di acqua: 0,25 -0,5 l/min.

Motore

Motore standard flangiato con piedini a norma metrica IEC 2 poli = 3000/3600 rpm a 50/60 Hz, IP 55 (con foro di spurgo con tappo a labirinto), classe di isolamento F.

Tensione e frequenza

3 ~, 50 Hz, 220-240V Δ/380-420VY ≤ 4 kW

3 ~, 60 Hz, 250-280V Δ/440-480VY ≤ 4,6 kW

3 ~, 50 Hz, 380-420V Δ/660-690VY ≥ 5,5 kW

3 ~, 60 Hz, 440-480V Δ ≥ 6,3 kW

Misure motori

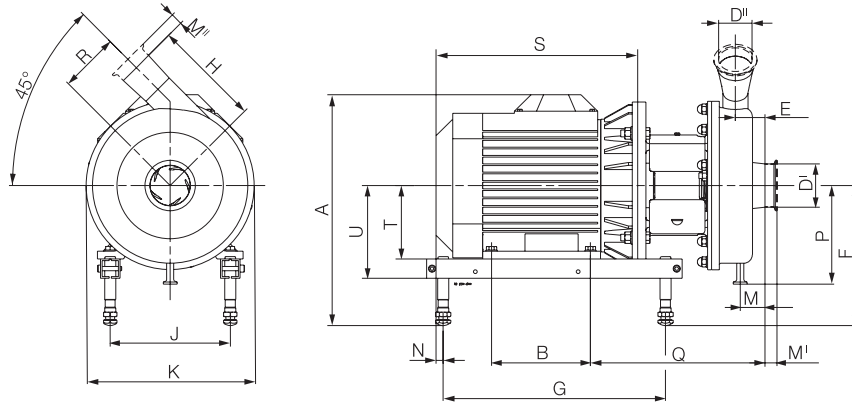
50 Hz: 1,5 - 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 - 18,5 - 22 kW.

60 Hz: 1,75 - 2,5 - 3,5 - 4,6 - 6,3 - 8,6 - 12,5 - 17 - 21 - 25 kW.

Garanzia

Garanzia estesa a 3 anni per la gamma di pompe centrifughe LKH UltraPure. La garanzia copre tutte le parti non soggette a usura, a condizione che vengano utilizzati ricambi originali Alfa Laval.

Dimensioni (mm)



LKH UltraPure-10

	Motore kW			
	1,5	2,2	3	4
A min.	365	365	375	384
A max.	451	451	485	497
B	100	125	140	140
C	132	132	140	147
E	23	23	23	23
F min.	243	243	239	238
F max.	329	329	349	351
G	242	242	320	320
H	142	142	142	142
J	140	140	160	190
*K	247	247	250	250
N	43	43	0	6
P 1/2"	138	138	138	138
P 3/4"	148	148	148	148
P 1"	148	148	148	148
M	23	23	23	23
Q	215	215	235	242
R	87	87	87	87
S	232	257	289	301
T	90	90	100	112
U	125	125	145	147
Peso (kg)	29	32	39	48

U	167	195
Peso (kg)	69	109/118

*K dimensione maggiore (flangia o corpo motore)

900067/1

LKH UltraPure-25

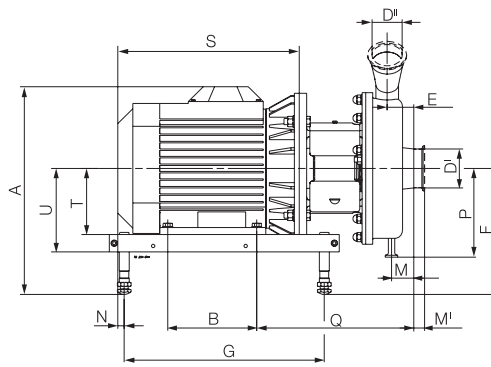
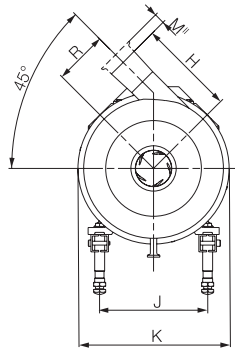
	Motore kW	
	5,5/7,5	11/15
A min.	402	492
A max.	535	608
B	178	210
C	163	192
E	32	32
F min.	238	282
F max.	371	399
G	400	483
H	193	193
J	216	254
*K	303	303
N	13	55
P 1/2"	168	168
P 3/4"	178	178
P 1"	178	178
M	24	24
Q	298	345
R	106	106
S	402	493
T	132	160

LKH UltraPure-20

	Motore kW			
	2,2	3	4	5,5/7,5
A min.	365	375	384	402
A max.	451	485	497	535
B	125	140	140	178
C	145	152	159	157
E	27	27	27	27
F min.	243	239	238	238
F max.	329	349	351	371
G	242	320	320	400
H	180	180	180	180
J	140	160	190	216
*K	256	256	256	300
N	43	0	6	13
P 1/2"	143	143	143	143
P 3/4"	153	153	153	153
P 1"	153	153	153	153
M	23	23	23	23
Q	227	247	254	292
R	88	88	88	88
S	257	285	301	402
T	100	100	112	132
U	125	145	147	167
Peso (kg)	34	41	50	65

LKH UltraPure-35

	Motore kW		
	4	5,5/7,5	11/15
A min.	384	402	492
A max.	497	535	608
B	140	178	210
C	150	148	177
E	23	23	23
F min.	238	238	282
F max.	351	371	399
G	320	400	483
H	193	193	193
J	190	216	254
*K	303	303	350
N	6	13	55
P 1/2"	168	168	168
P 3/4"	178	178	178
P 1"	178	178	178
M	26	26	26
Q	245	283	330
R	119	119	119
S	301	402	493
T	112	132	160
U	147	167	195
Peso (kg)	54	69	109/118



LKH UltraPure-40

	Motor		
	kW		
	7,5	11/15/18,5	22
A min.	402	492	538
A max.	535	608	643
B	178	210	241
C	158	187	201
E	28	28	28
F min.	238	282	314
F max.	371	399	419
G	400	483	508
H	212	212	212
J	216	254	279
*K	329	350	350
N	13	55	94
P 1/2"	181	181	181
P 3/4"	191	191	191
P 1"	191	191	191
M	24	24	24
Q	293	340	353
R	126	126	126
S	402	493	570
T	132	160	180
U	167	195	215
Peso (kg)	74	112/121/131	156

*K dimensione maggiore (flangia o corpo motore)

Raccordi (mm)

LKH UltraPure-10, -20, -35

D ^I 63,5	ISO	TC
D ^{II} 51	clamp	clamp
M ^I	21	29
M ^{II}	21	29

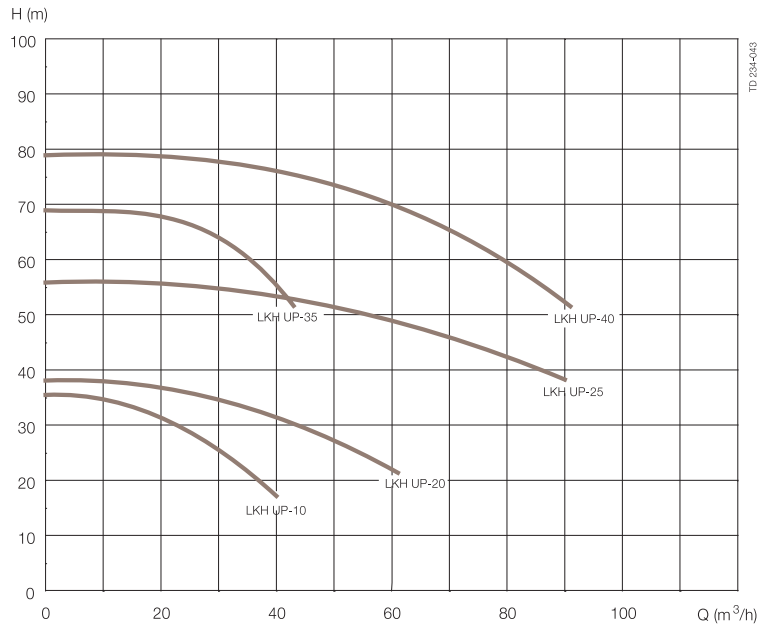
LKH UltraPure-25

D ^I 76,1	ISO	TC
D ^{II} 63,5	clamp	clamp
M ^I	21	29
M ^{II}	21	29

LKH UltraPure-40

D ^I 76,1	ISO	TC
D ^{II} 51	Clamp	Clamp
M ^I	21	29
M ^{II}	21	29

Portata volumetrica



Frequenza: 50 Hz. Velocità (sincr.): 3000 rpm

Opzioni

- A. Girante con diametro ridotto.
- B. Motore per altra tensione e/o frequenza.
- C. Motore 1500 giri/min.
- D. Motore ad alta sicurezza/motore antideflagrante.
- E. Certificazione ATEX - Per ulteriori informazioni, vedere LKH-EX.
- F. Induttore.
- G. Tenuta albero meccanica doppia.
- H. Pompa con carenatura.
- I. Pompa senza piedini.
- J. Senza scarico
- K. Parti in acciaio a contatto con il prodotto - ferrite max. 1% o 5%.
- L. Certificato della finitura superficiale.
- M. Finitura superficiale, parti a contatto con il prodotto: Ra 0.8 µm
- N. Finitura superfici a contatto con il prodotto Ra 0.5 µm + elettrolucidatura
- Il valore della superficie finale cambierà dopo l'elettrolucidatura.
- O. Tenute a contatto con il prodotto in FPM o FEP.
- P. Speciale dispositivo di flusso con valvola a membrana da 1/2" e 3/4", valvola centrale e flussometro.
- Q. Test idrostatico con certificato
- R. Passivazione
- S. mandata 0°, vedere disegno sotto.

Pacchetto documentazione standard:

- Certificato 3.1 conforme a EN10204
- Certificato di conformità FDA per elastomeri a contatto con il prodotto.
- Certificato di conformità USP classe 6 - Solo EPDM
- Certificato del test di rendimento della pompa

Ordinazione

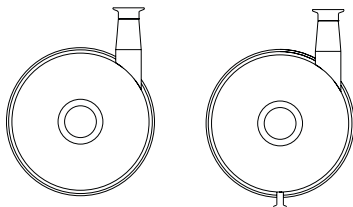
Specificare le seguenti informazioni nell'ordine:

- Misura della pompa.
- Raccordi.
- Raccordi.
- Diametro girante.
- Dimensione motore.
- Tensione e frequenza.
- Portata, pressione e temperatura.
- Densità e viscosità del prodotto.
- Opzioni.

Nota:

Per maggiori dettagli vedere anche IM 70831.

Prodotto certificato EHEDG



Senza scarico

TD 247-053

0° per la mandata

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE00269IT 1101

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com
adove sono disponibili informazioni
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval
nei vari Paesi del mondo.



Per applicazioni ad elevata purezza con aria/gas

MR UltraPure Pompa ad anello liquido

Applicazione

La MR UltraPure è una pompa ad anello liquido progettata appositamente per pompare liquidi contenenti aria/gas. È ideale per applicazioni di ritorno CIP in cui è necessario svuotare completamente il serbatoio per evitare qualsiasi contaminazione del prodotto.

Design standard

La pompa MR UltraPure ha parti a contatto col prodotto realizzate in acciaio inox DIN W.nr. 1.4404 (316L). EPDM è l'elastomero standard con certificazione USP Classe VI. La finitura della superficie interna è 0.8 Ra e la tracciabilità dei materiali viene fornita di serie per tutte le parti in acciaio a contatto con il prodotto. MR UltraPure ha in dotazione uno scarico da 1/2". Finiture superficiali e materiali elastomeri alternativi sono disponibili come opzione.

Tenuta meccanica

Le tenute singole meccaniche sono provviste di anelli di tenuta fissi e rotanti in carburo di silicio.

Materiali

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: Acciaio resistente agli acidi 1.4404 (316L) con tracciabilità del materiale 3.1 a norma EN 10204

Altre parti in acciaio: Acciaio inox 1.4301 (304).

Dati tecnici

Finitura della superficie: Ra 0.8 (opzione Ra. 0.5)

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: Acciaio inox AISI 316L e AISI 329L. (1.4404)

Altre parti in acciaio inox: Acciaio inox AISI 304.

Adattatore Acciaio dolce.

Guarnizioni a contatto con il prodotto: . . EPDM- USP Classe 6.

Pressione di entrata max: 4 bar.

Intervallo di temperature Da -10°C a 140°C (EPDM).



MR UltraPure.

Motore

Motore flangiato al piede a norma metrica IEC 4 pol = 1500/1800 giri/min. a 50/60 Hz.

IP55 (con fori di scarico con tappo a labirinto), classe di isolamento F.

Tensione e frequenza (MR-166 UP)

3~, 50 Hz, 220-240V Δ/380-420VY

3~, 60 Hz, 250-280V Δ/440-480VY

Tensione e frequenza (MR-185 UP, -200 UP)

3~, 50 Hz, 380-420V Δ/660-690VY

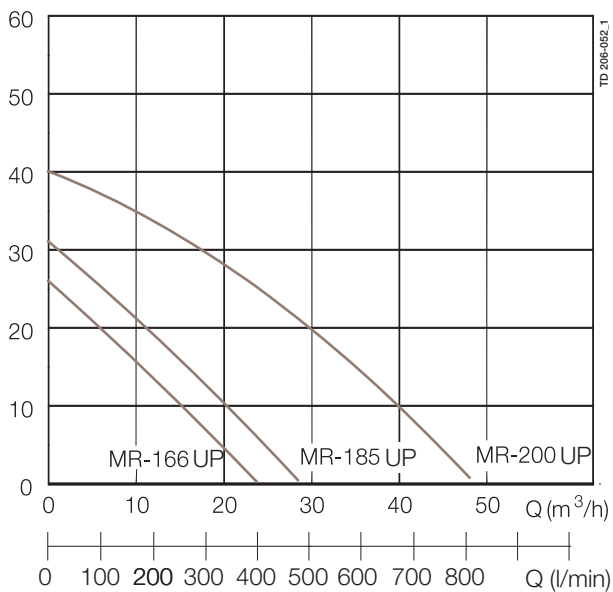
3~, 60 Hz, 440-480V Δ

Taglia dei motori

50 Hz	60 Hz
2.2 kW (MR-166 UP)	2.6 kW (MR-166 UP)
5.5 kW (MR-185 UP)	6.3 kW (MR-185 UP)
7.5, 11 kW (MR-200 UP)	8.6, 12.5 kW (MR-200 UP)

Portata volumetrica MR-166 UP, -185 UP, -200 UP

H (m)



Pacchetto di documentazione standard

- Certificato 3.1 conforme a EN10204
- Certificato di conformità FDA per elastomeri a contatto con il prodotto.
- EPDM con certificato USP classe VI
- Certificato del test prestazionale della pompa

Opzioni

- A. Tensione e frequenza diverse.
- B. Motori antideflagranti (EEXE ed EEXD).
- C. Pompa con carenatura.
- D. Adattatore con acciaio inox AISI 304.
- E. Guarnizioni a contatto con il prodotto in gomma fluorurata (FPM).
- F. Finitura superficiale Ra 0.5.
- G. Elettrolucidatura.
- H. Senza scarico nel corpo.

Ordinazione

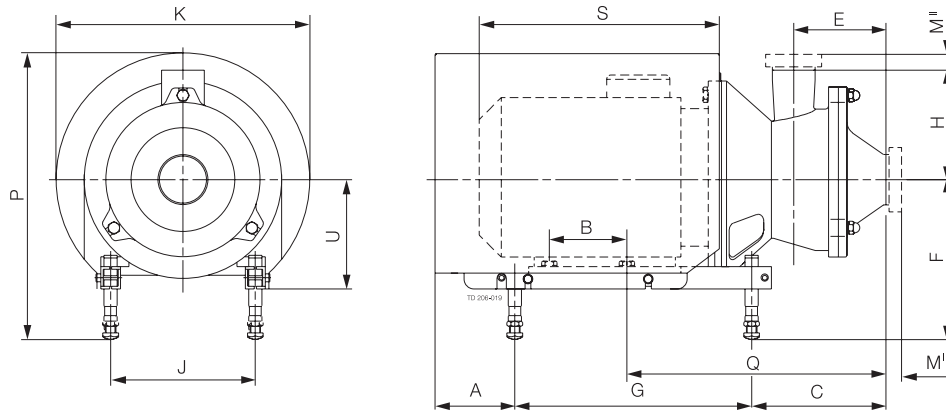
Specificare le seguenti informazioni nell'ordine:

- Tipo di pompa.
- Tensione e frequenza.
- Raccordi.
- Portata, pressione e temperatura.
- Densità e viscosità del prodotto.
- Opzioni.

Nota.

Per ulteriori informazioni, vedere anche le istruzioni IM70719 e M70733.

Dimensioni (mm) 900141/0



MR-166S/-185S/-200S

Dimensioni (mm) 900141/0

Taglia	MR-166 UP	MR-185 UP/200 UP
A	78	81
B	140	178
C	185	204
E	117	140
F min.	185	184
F max.	295	317
G	320	400
H	129	154
J	160	216
K	323	383
P min.	357	380
P max.	469	513
Q	280	339
*S	299	402
U	145	167
Peso (kg)	55	77/85

Raccordi (mm)

MR UP-166.

	ISO 1127 Clamp	TC Clamp	ISO 2037 Clamp
D ^I	48.3	50.8	51
D ^{II}	48.3	50.8	51
M ^I	36	29	29
M ^{II}	36	29	29

MR UP-185/200

	ISO 1127 Clamp	TC Clamp	ISO 2037 Clamp
D ^I	76.1	76.2	76.1
D ^{II}	60.3	63.5	63.5
M ^I	48	29	29
M ^{II}	36	29	29

Drain

	ISO 1127 Clamp	TC Clamp	ISO 2037 Clamp
D ^{III} 1/2"	13.5	12.7	12.7
D ^{III} 3/4"	17.2	19	19

900591/0

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com
adove sono disponibili informazioni
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval
nel vari Paesi del mondo.



La scelta ottimale per processi ultrapuliti

Pompa rotativa a lobi SX

Applicazione

La gamma SX di pompe a lobi rotanti è stata progettata per l'impiego in una vasta gamma di applicazioni nelle industrie farmaceutiche, delle biotecnologie, della chimica fine e delle specialità alimentari. Certificata da EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group) come integralmente pulibile (CIP), in conformità al protocollo del Gruppo, la gamma SX rappresenta la scelta ideale per tutti quei casi in cui la facilità di pulizia e la resistenza alla corrosione sono caratteristiche irrinunciabili.

La gamma di pompe SX è inoltre conforme alla norma sanitaria USA 3-A e tutti i componenti che entrano in contatto con i fluidi sono conformi alle norme FDA. La pompa SX opera con efficienza elevata ed esercita un'azione di pompaggio con basso fattore di taglio, assicurando una lavorazione delicata anche dei fluidi più sensibili.

La gamma di pompe SX è anche omologata per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive ai sensi della Direttiva ATEX 94/9/CE Gruppo II, Categorie 2 e 3, con classificazione della temperatura da T1 a T4.

La gamma SX è di dimensioni compatte e può arrivare a portate di 115 m³/h e pressioni fino a 15 bar.

Design standard

Scatola ingranaggi della pompa

Con la sua progettazione a lobo convenzionale, la pompa SX è caratterizzata da una robusta scatola degli ingranaggi in ghisa che garantisce una rigidità ottimale dell'albero e una facile sostituzione del paraolio. Le serie 1-4 della gamma SX sono dotate di scatola degli ingranaggi universale. Questo consente una grande flessibilità di montaggio delle pompe, con le bocche di aspirazione e di mandata in posizione verticale o orizzontale, cambiando semplicemente i piedini e la posizione.

Le serie 5 e 6 della gamma SX hanno scatole degli ingranaggi dedicate che consentono anche il montaggio delle bocche di aspirazione e di mandata in verticale o in orizzontale. La serie 7 della gamma SX ha una scatola degli ingranaggi dedicata che consente il montaggio delle bocche di aspirazione e di mandata solo in verticale.

Caratteristiche corpo pompa

La pompa SX ha porte di aspirazione e di mandata di tipo sanitario conformi alle norme internazionali, che ottimizzano l'efficienza delle porte e le caratteristiche NPSH. Le bocche verticali e l'esclusivo profilo interno della camera fluido facilitano lo spurgo e lo sfiato automatici da parte della pompa e contribuiscono a mantenere un'efficienza volumetrica ottimale.

La pompa SX ha rotori a quattro lobi, progettati con sistemi CFD (Computational Fluid Dynamics) allo scopo di sviluppare una geometria ottimale del rotore ed è forse la prima pompa a lobi rotanti sviluppata utilizzando questa tecnologia. Tutti i rotori sono progettati per una temperatura nominale di 150°C per facilitarne l'impiego nei processi CIP/SIP.



Pompa rotativa a lobi SX

Materiali costruttivi

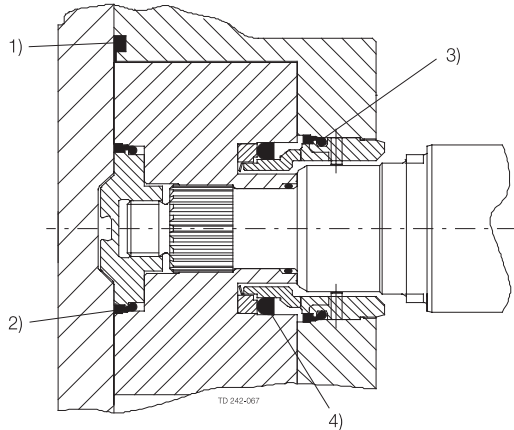
Scatola ingranaggi pompa - ghisa grigia di alta qualità.

Corpo pompa - componenti a contatto con il prodotto acciaio 316L.

Elastomeri a contatto con il prodotto in EPDM, MVQ, FPM, tutti conformi alle norme FDA.

Tutti gli elastomeri che entrano a contatto con i mezzi sono realizzati mediante fusione a compressione controllata, frutto delle più avanzate tecnologie in cui si utilizzano tenute elastomeriche statiche e dinamiche per impedire che i prodotti pompanti fuoriescano nell'atmosfera.

Tutte le parti in gomma a contatto con il prodotto sono conformi a FDA sezione 21 CFR 177.2600 e sezione 21 CFR 177.1550 (PTFE). Gli elastomeri EPDM sono inoltre conformi a USP Classe VI sezione 88 test di reattività biologica, in vivo.



1. Giunto di compressione copertura anteriore
2. Tenuta a coppa Spline
3. Tenuta a coppa
4. Anello Squad

Peso

Modello	Pompa ad asse nudo (kg)	
	Raccordi	Raccordi
	Porte orizzontali	Porte verticali
SX1/005	15	16
SX1/007	16	17
SX2/013	32	33
SX2/018	33	34
SX3/027	57	59
SX3/035	59	61
SX4/046	107	110
SX4/063	113	116
SX5/082	155	155
SX5/115	165	165
SX6/140	278	278
SX6/190	290	290
SX7/250	-	340
SX7/380	-	362

Tenute meccaniche opzionali

- Singola o singola flussata (con barriera di vapore per applicazione asettica) tenute meccaniche tipo R00.
- Doppia tenuta meccanica R00 con flussaggio.

Tutte le opzioni di tenuta sono a caricamento frontale e del tutto intercambiabili, senza richiedere altri alloggiamenti o cambiamenti dei componenti della pompa. Non è necessaria alcuna particolare Specializzazione per il fissaggio della tenuta meccanica poiché la stessa ha dimensioni obbligate. Questa caratteristica favorisce la massima rapidità ed efficienza di intercambiabilità della tenuta in loco.

Materiali per tenute meccaniche

Carbonio/acciaio inox, carburo di silicio/carburo di silicio o varianti di questi materiali in funzione del fluido pompato e di altre caratteristiche applicative. Gli abbinamenti tra i materiali di interfaccia e la sede della tenuta sono tutti conformi a EHEDG.

Taglia delle pompe

Per poter dimensionare correttamente una pompa a lobi rotanti sono essenziali alcune informazioni. Specificando le informazioni elencate qui di seguito, i nostri addetti al supporto tecnico potranno indicare la pompa ottimale.

Dati prodotto/fluido

- Fluido da pompare
- Viscosità
- Peso specifico/Densità
- Temperatura di pompaggio, minima, normale e massima
- Temperature Cleaning in Place, minima, normale e massima

Dati prestazionali

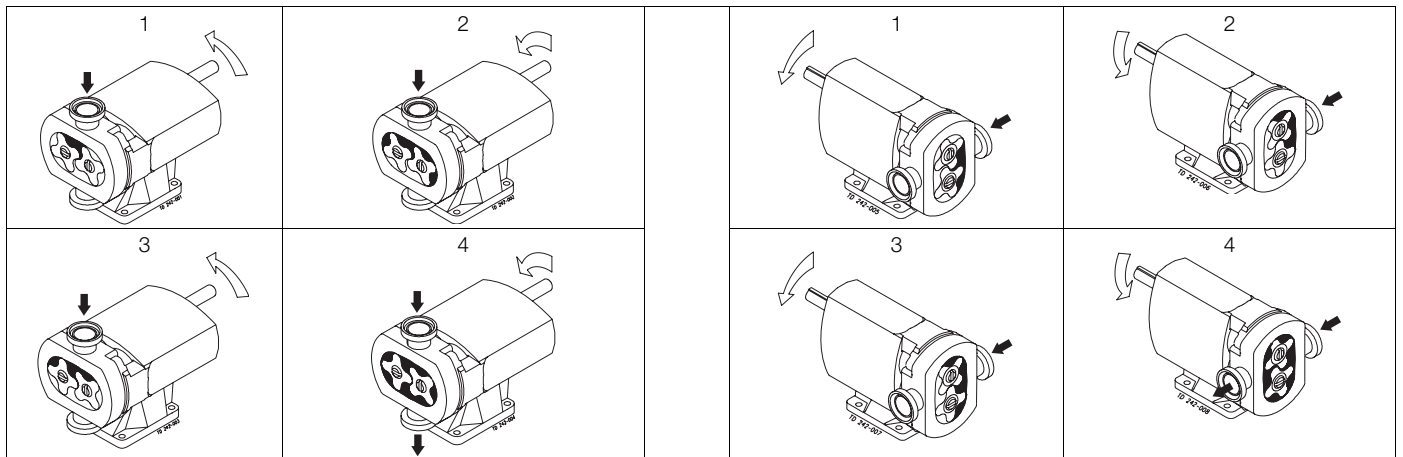
- Portata, minima, normale e massima
- Prevalenza/pressione di mandata (vicino all'uscita della pompa)
- Condiciones de aspiración

Opzioni di specifica degli standard

- Bocche di aspirazione e mandata filettate conformi a DIN11851, SMS, ISS/IDF, RJT o Tri-clamp.
- Incamiciatura per riscaldamento/raffreddamento coperchio camera fluido.
- Componenti a contatto con il prodotto elettrolucidati.
- Totale tracciabilità dei materiali su richiesta a norma EN 10204.3.1.
- Scatola ingranaggi con nichelatura autocatalitica.
- Conformità ATEX.
- Gruppo pompa completo comprensivo di: Pompa + basamento (acciaio dolce o acciaio inox) + giunto e coprigiunto + motoriduttore a giri fissi e/o predisposto per inverter o motorizzatore con volantino manuale (specificare la cassa del motore e l'alimentazione elettrica).

Principio di funzionamento

Il trasporto volumetrico della pompa SX è assicurato da rotori quadrilobo controrotanti mai a contatto tra loro all'interno della camera fluido completamente adescata. Tutte le pompe SX sono in grado di assicurare un flusso birotazionale senza modifiche.



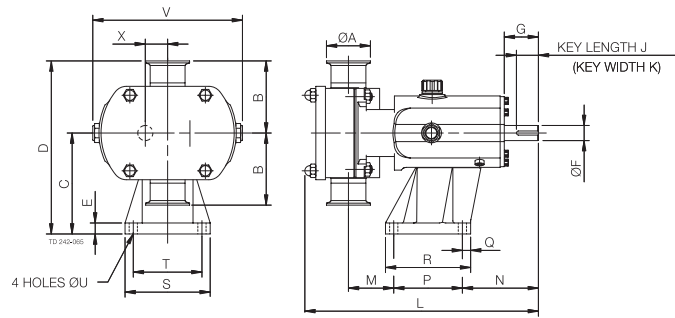
Portate/Pressioni/Raccordi

Modello SX	Trasporto volumetrico			Misura raccordo aspirazione e mandata		Pressione differenziale (vedere nota 1)		Velocità massima
	Litri/giri	Imp gall/100 giri	US gall/100 giri	mm	pollici	bar	psi	rpm
SX1/005	0,05	1,11	1,32	25	1	12	175	1200
SX1/007	0,07	1,54	1,85	40	1,5	7	100	1200
SX2/013	0,128	2,82	3,38	40	1,5	15	215	1000
SX2/018	0,181	3,98	4,78	50	2	7	100	1000
SX3/027	0,266	5,85	7,03	50	2	15	215	1000
SX3/035	0,35	7,70	9,25	65	2,5	7	100	1000
SX4/046	0,46	10,12	12,15	50	2	15	215	1000
SX4/063	0,63	13,86	16,65	65	2,5	10	145	1000
SX5/082	0,82	18,04	21,67	65	2,5	15	215	600
SX5/115	1,15	25,30	30,38	80	3	10	145	600
SX6/140	1,40	30,80	36,99	80	3	15	215	500
SX6/190	1,90	41,80	50,20	100	4	10	145	500
SX7/250	2,50	55,00	66,05	100	4	15	215	500
SX7/380	3,80	83,60	100,40	150	6	10	145	500

Nota 1. Questi valori nominali di pressione possono variare per pompe con determinati raccordi filettati.

Dimensioni pompa ad asse nudo

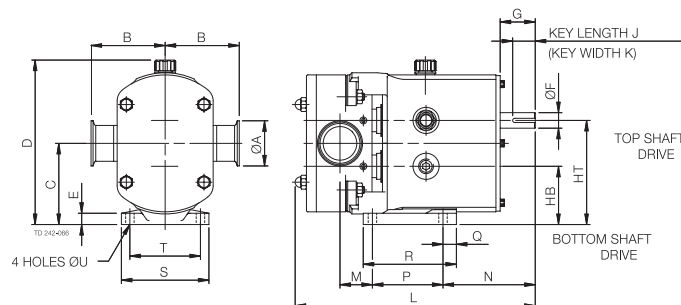
Porte verticali



Tutte le dimensioni sono in mm.

POMPA	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	X
SX1/005	25	95	113	208	15	16	40	30	5	281	53	100	80	22	114	104	80	10	174	23,5
SX1/007	40	95	113	208	15	16	40	30	5	294	60	100	80	22	114	104	80	10	174	23,5
SX2/013	40	105	147	252	15	22	50	32	6	325	59	111	110	12	124	124	100	12	213	32,5
SX2/018	50	105	147	252	15	22	50	32	6	341	66	111	110	12	124	124	100	12	213	32,5
SX3/027	50	125	175	300	22	28	61	40	8	431	71	142	155	15	185	155	125	14	246	37,5
SX3/035	65	125	175	300	22	28	61	40	8	447	77	142	155	15	185	155	125	14	246	37,5
SX4/046	50	150	213	363	25	38	80	63	10	514	74	174	200	17	234	184	150	14	301	49,5
SX4/063	65	150	213	363	25	38	80	63	10	533	81	174	200	17	234	184	150	14	301	49,5
SX5/082	65	175	256,5	431,5	30	45	110	70	14	599	61	264	200	20	240	220	180	14	344	60
SX5/115	80	175	256,5	431,5	30	45	110	70	14	629	81	264	200	20	240	220	180	14	344	60
SX6/140	80	190	295	485	30	48	110	70	14	687	77	267	260	20	300	250	210	14	400	70
SX6/190	100	190	295	485	30	48	110	70	14	715	89	267	260	20	300	250	210	14	400	70
SX7/250	100	205	365	570	30	60	110	90	18	763	94	288	280	25	330	290	240	18	475	81,5
SX7/380	150	205	365	570	30	60	110	90	18	817	121	288	280	25	330	290	240	18	475	81,5

Porte orizzontali



Tutte le dimensioni sono in mm.

POMPA	A	B	C	D	E	F	G	HB	HT	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
SX1/005	25	95	90,5	189	10	16	40	67	114	30	5	281	29	124	80	10	100	100	80	10
SX1/007	40	95	90,5	189	10	16	40	67	114	30	5	294	36	124	80	10	100	100	80	10
SX2/013	40	105	115	233	15	22	50	82,5	147,5	32	6	325	39	131	100	19	132	124	100	12
SX2/018	50	105	115	233	15	22	50	82,5	147,5	32	6	341	46	131	100	19	132	124	100	12
SX3/027	50	125	137,5	272	18	28	60	100	175	40	8	431	68	175	125	30	181	154	125	14
SX3/035	65	125	137,5	272	18	28	60	100	175	40	8	447	74	175	125	30	181	154	125	14
SX4/046	50	150	163	325	20	38	80	113,5	212,5	63	10	514	74	225	150	35	202	184	150	14
SX4/063	65	150	163	325	20	38	80	113,5	212,5	63	10	533	81	225	150	35	202	184	150	14
SX5/082	65	175	195	376	20	45	110	135	255	70	14	599	46	279	180	35	275	210	180	14
SX5/115	80	175	195	376	20	45	110	135	255	70	14	626	66	279	180	35	275	210	180	14
SX6/140	80	190	225	429	20	48	110	155	295	70	14	687	78	266	260	40	370	220	190	14
SX6/190	100	190	225	429	20	48	110	155	295	70	14	715	90	266	260	40	370	220	190	14

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE00275IT 1101

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com adove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.