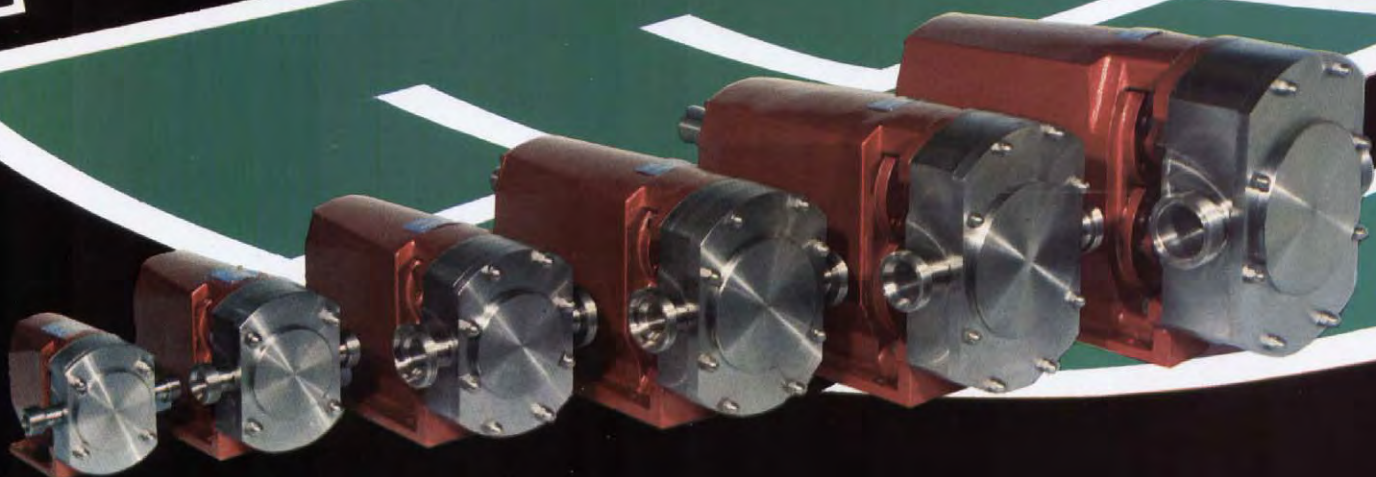
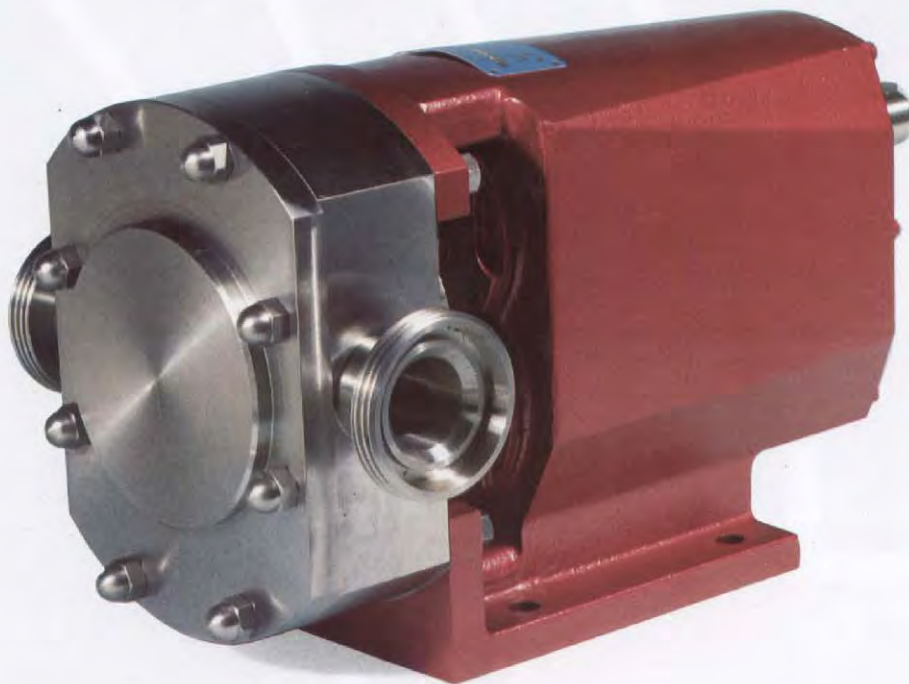


pompetravaini
ESCLUSIVISTA

SSP
Pumps
Ltd.





Alto rendimento volumetrico

Le pompe a lobi rotanti della serie SR RANGE sono volumetriche e offrono un incremento effettivo dell'efficienza nel trasferimento di liquidi con bassa, media e alta viscosità.

Questo importante aspetto della prestazione è stato ottimizzato per ogni modello di pompa migliorando al massimo la rigidità degli alberi, minimizzando gli effetti termici e mantenendo un'alta qualità e ripetitività dei particolari.

Modularità delle pompe

La pompa SR RANGE è la prima vera pompa modulare a lobi rotanti.

La tematica di questa modularità sta nell'abilità di raggiungere un alto grado di intercambiabilità dei sottoinsiemi e dei particolari grazie all'accuratezza e alla precisione della costruzione.

Vantaggi delle pompe SR RANGE

- Pressione differenziale fino a 20 Bar senza l'aggiunta di supportazione davanti al coperchio corpo.
- Temperatura sino a 200°C.
- Rendimento volumetrico più elevato.
- Potenze richieste inferiori.
- Portata volumetrica proporzionale alla velocità e senza pulsazioni.
- Funzionamento a secco.
- Funzionamento reversibile.
- Possibilità di pompare prodotti che contengono soffici solidi in sospensione, liquidi abrasivi, liquidi che tendono a schiumare.
- Livello di rumorosità basso.
- Dimensioni compatte.
- Facile manutenzione.
- Corpo pompa separato dal supporto.
- Nuovo design più lineare.

Costruzione della pompa

1 Spessori d'aggiustaggio tra corpo e supporto

2 Particolari gruppo cuscinetto che consente un facile smontaggio degli alberi. Cuscinetti ampiamente

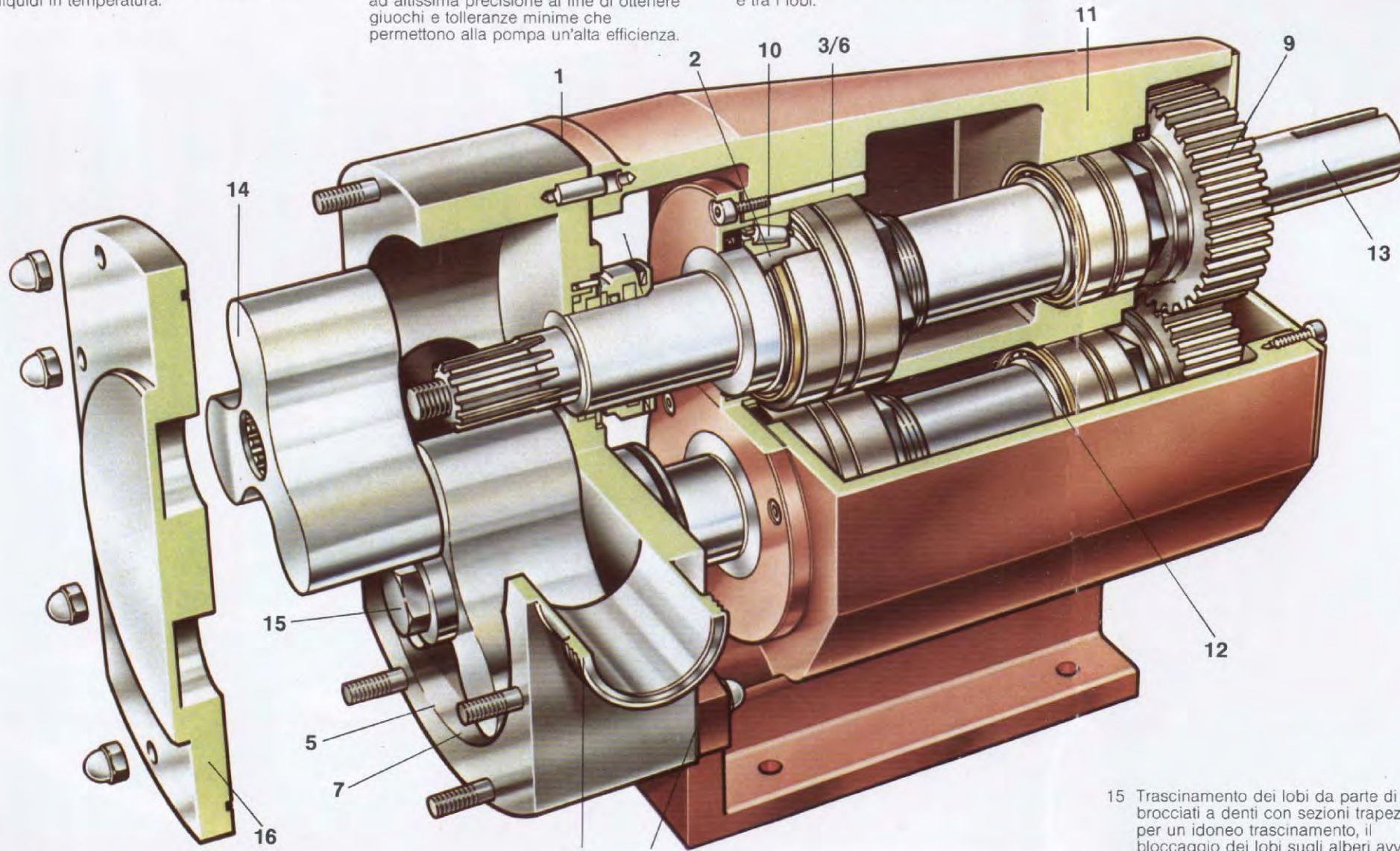
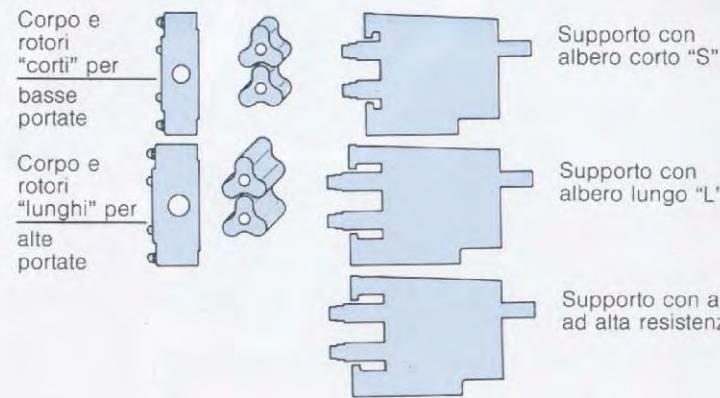
6 dimensionati e predisposti a contenere le dilatazioni degli alberi per il trasporto di liquidi in temperatura.

4 La tenuta del liquido può essere di vario tipo: tenuta meccanica semplice e/o con quench di lavaggio, baderna, baderna con flussaggio, tenuta meccanica doppia contrapposta, ecc.

5 Profili e sagome dei corpi pompa progettati e lavorati con macchine utensili ad altissima precisione al fine di ottenere giochi e tolleranze minime che permettono alla pompa un'alta efficienza.

8 Diametri nominali delle bocche aspirante e premente perfettamente dimensionati e posizionati al fine di ridurre al minimo il pericolo di intasamento del corpo.

9 Ingranaggi per la trasmissione del moto ai rotori accuratamente lavorati per consentire un perfetto sincronismo tra loro e tra i lobi.



11 Supporto robusto e compatto in ghisa di qualità, design lineare e pulito per evitare accumuli di polvere o altro, lubrificazione ai cuscinetti mediante grasso oppure olio. Nelle pompe serie 4, 5, 6, per una maggiore lubrificazione ai cuscinetti sono previste delle opportune camere attorno agli alberi.

13 La costruzione degli alberi avviene nei materiali acc. inox AISI 316 per pressioni fino a 10 bar e acc. inox ad alta resistenza per pressioni oltre 10 bar.

14 Rotori con profili trilobo, perfettamente lavorati per essere intercambiabili fra loro. Il materiale è generalmente acciaio inox AISI 316 ma si possono utilizzare anche rotori rivestiti in ACRYLONITRILE, per uso alimentare, con utilizzo di pressioni fino a 7 bar e temperature fino a 100°C.

15 Trascinamento dei lobi da parte di alberi brocciati a denti con sezioni trapezoidali per un idoneo trascinamento, il bloccaggio dei lobi sugli alberi avviene tramite dado esagonale nelle pompe serie 1, 2, 3, 4, 5, per la serie 6 tale bloccaggio avviene in virtù del sistema T.L.A. (torque lock assembly).

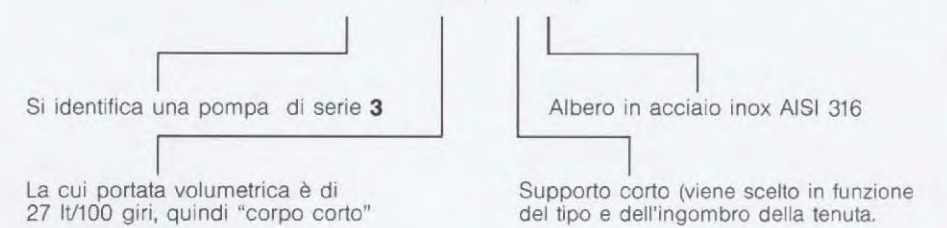
16 Coperchio corpo con possibilità di inserire a richiesta una camicia di riscaldamento con acqua calda o vapore.

Scelta della pompa

Dallo schema (fig. 1) è possibile intuire che si possono avere diverse combinazioni di corpi e supporti dipendenti dalle esigenze di funzionamento (portata, pressione, tenuta, ecc.).

A chiarire meglio il concetto modulare facciamo qualche esempio:

1° esempio: pompa tipo SR/3 /027 /S S



2° esempio: pompa tipo SR/3 /038 /S D

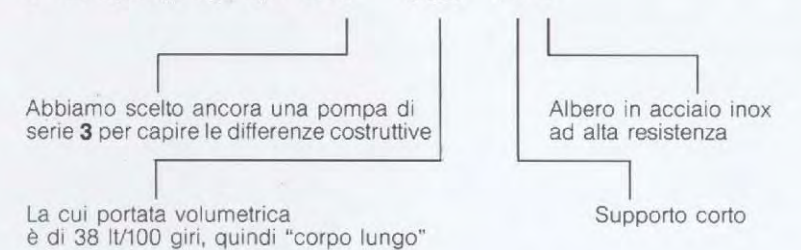
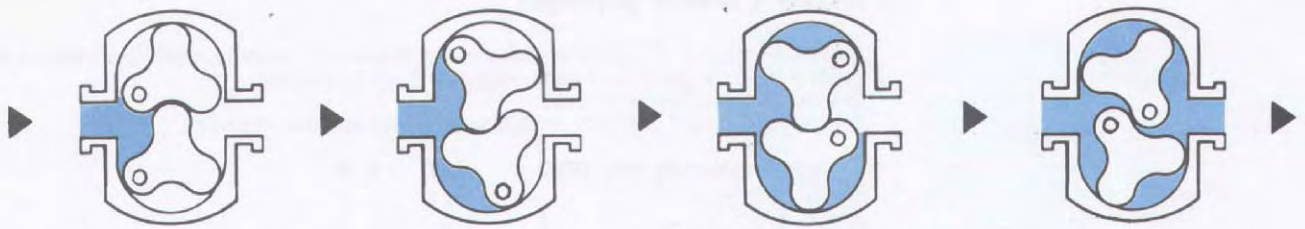


Tabella selettiva della pompa

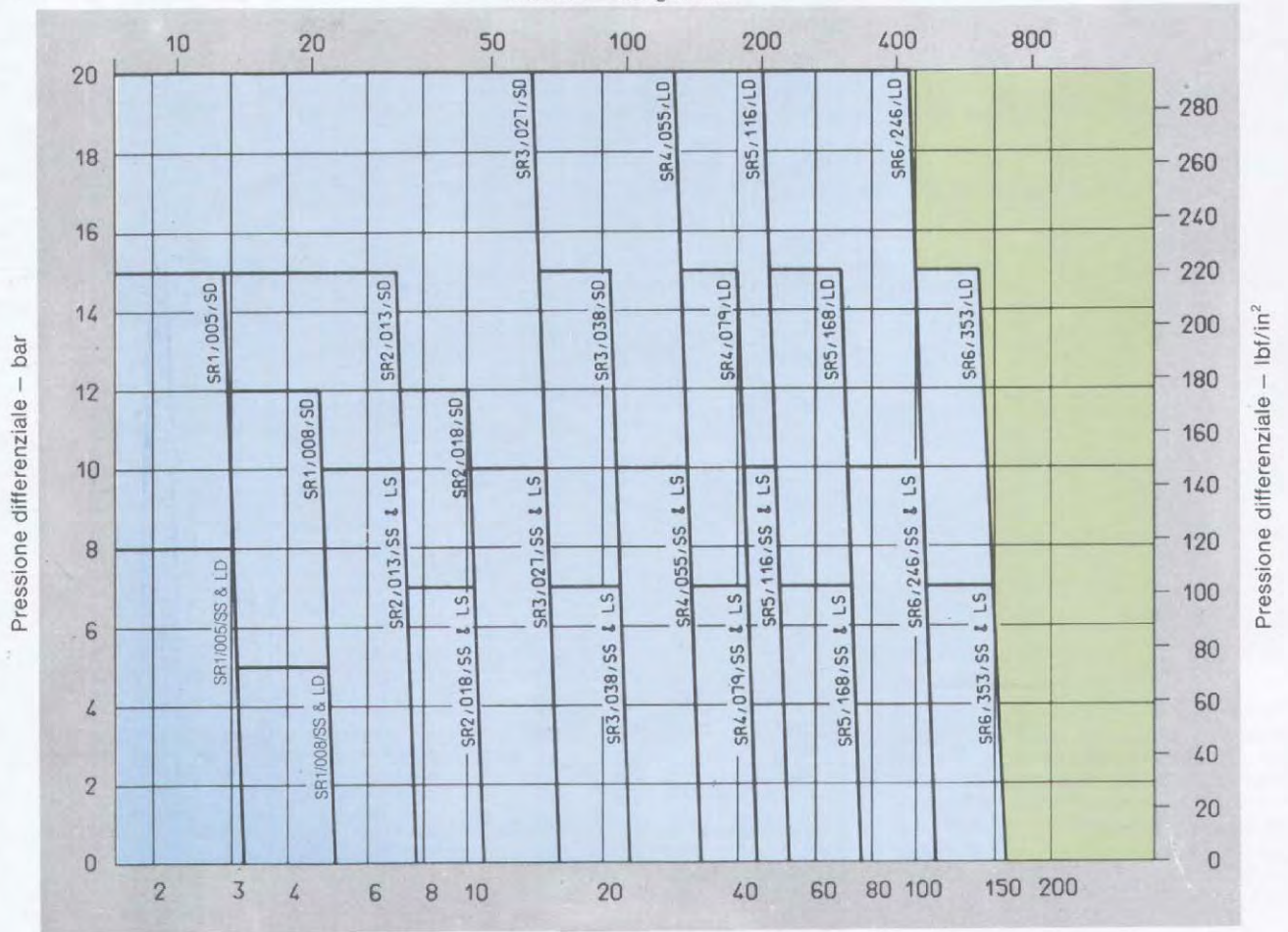
Serie SR	Portata Litri gni 100 giri	Supporto tipo: S=CORTO L=LUNGO	Albero tipo: S=Acc. inox AISI 316 D=Acc. inox alta resist.	Pompa Tipo	Bocche: Asp./Prem.		Massima pressione differenziale (bar)	Velocità massima di rotazione Giri/1'
					Diametro (mm) nominale di passag.	Diametro (mm) nomin. di attacco		
1	005	S	S	SR/1/005/SS	20	25	8.0	1000
	005	L	D	SR/1/005/LD	20	25	8.0	1000
	005	S	D	SR/1/005/SD	20	25	15.0	1000
	008	S	S	SR/1/008/SS	26	40	5.0	1000
	008	L	D	SR/1/008/LD	26	40	5.0	1000
	008	S	D	SR/1/008/SD	26	40	12.0	1000
2	013	S	S	SR/2/013/SS	26	40	10.0	1000
	013	L	S	SR/2/013/LS	26	40	10.0	1000
	013	S	D	SR/2/013/SD	26	40	15.0	1000
	018	S	S	SR/2/018/SS	35	50	7.0	1000
	018	L	S	SR/2/018/LS	35	50	7.0	1000
	018	S	D	SR/2/018/SD	35	50	12.0	1000
3	027	S	S	SR/3/027/SS	35	50	10.0	1000
	027	L	S	SR/3/027/LS	35	50	10.0	1000
	027	S	D	SR/3/027/SD	35	50	20.0	1000
	038	S	S	SR/3/038/SS	48	65	15.0	1000
	038	L	S	SR/3/038/LS	48	65	7.0	1000
	038	S	D	SR/3/038/SD	48	65	15.0	1000
4	055	S	S	SR/4/055/SS	48	65	10.0	1000
	055	L	S	SR/4/055/LS	48	65	10.0	1000
	055	L	D	SR/4/055/LD	48	65	20.0	1000
	079	S	S	SR/4/079/SS	63	80	7.0	1000
	079	L	S	SR/4/079/LS	63	80	7.0	1000
	079	L	D	SR/4/079/LD	63	80	15.0	1000
5	116	S	S	SR/5/116/SS	63	80	10.0	750
	116	L	S	SR/5/116/LS	63	80	10.0	750
	116	L	D	SR/5/116/LD	63	80	20.0	750
	168	S	S	SR/5/168/SS	78	100	7.0	750
	168	L	S	SR/5/168/LS	78	100	7.0	750
	168	L	D	SR/5/168/LD	78	100	15.0	750
6	246	S	S	SR/6/246/SS	78	100	10.0	750
	246	L	S	SR/6/246/LS	78	100	10.0	750
	246	L	D	SR/6/246/LD	78	100	20.0	750
	353	S	S	SR/6/353/SS	120	150	7.0	750
	353	L	S	SR/6/353/LS	120	150	7.0	750
	353	L	D	SR/6/353/LD	120	150	15.0	750



Principio di funzionamento

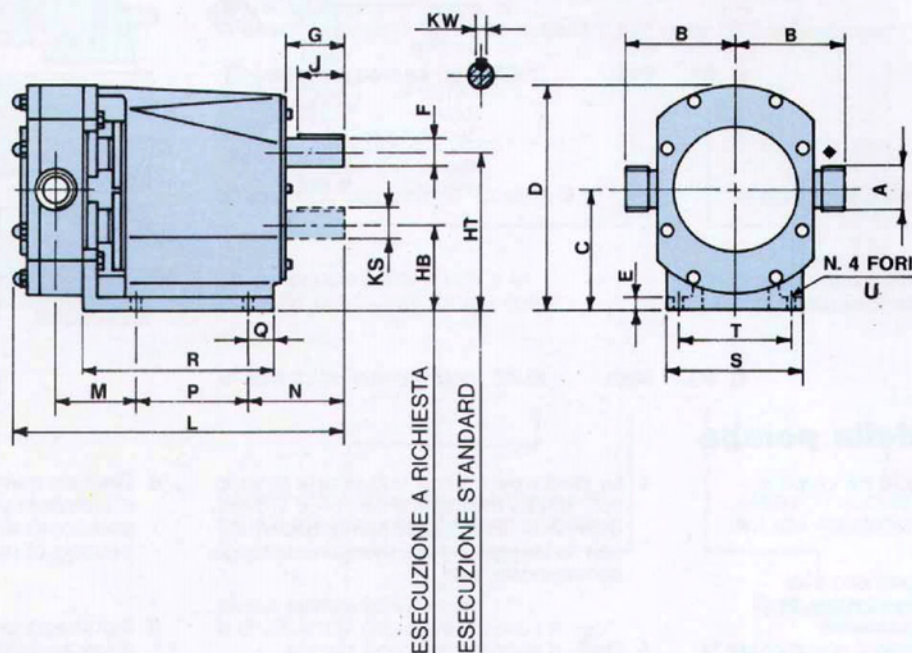


Portata – US gal/min



Portata – m³/h

Dimensioni d'ingombro



Dimensioni in mm. non impegnative

◆ = Le connessioni sono filettate secondo DIN 11851

* = Solo connessioni flangiate

SR MODEL	A	B	C	D	E	F	G	HB	HT	J	KS	KW	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
SR1/005/SS	25	95	90	168	10	16	40	68	113	30	18	5	227	44	66	80	15	125	100	80	10
SR1/005/LD	25	95	90	168	10	16	40	68	113	30	18	5	285	44	124	80	15	125	100	80	10
SR1/005/SD	25	95	90	168	10	16	40	68	113	30	18	5	227	44	66	80	15	125	100	80	10
SR1/008/SS	40	95	90	168	10	16	40	68	113	30	18	5	237	48,5	66	80	15	125	100	80	10
SR1/008/LD	40	95	90	168	10	16	40	68	113	30	18	5	295	48,5	124	80	15	125	100	80	10
SR1/008/SD	40	95	90	168	10	16	40	68	113	30	18	5	237	48,5	66	80	15	125	100	80	10
SR2/013/SS	40	105	115	212	16	22	50	85	145	32	24,5	6	285	60,5	76	100	17	152	124	100	12
SR2/013/LD	40	105	115	212	16	22	50	85	145	32	24,5	6	340	60,5	131	100	19	154	124	100	12
SR2/013/SD	40	105	115	212	16	22	50	85	145	32	24,5	6	285	60,5	76	100	17	152	124	100	12
SR2/018/SS	50	105	115	212	16	22	50	85	145	32	24,5	6	294	63,5	76	100	17	152	124	100	12
SR2/018/LD	50	105	115	212	16	22	50	85	145	32	24,5	6	349	63,5	131	100	19	154	124	100	12
SR2/018/SD	50	105	115	212	16	22	50	85	145	32	24,5	6	294	63,5	76	100	17	152	124	100	12
SR3/027/SS	50	125	138	253	18	28	60	100	175	40	31	8	371	82,5	108	125	30	210	154	125	14
SR3/027/LD	50	125	138	253	18	28	60	100	175	40	31	8	438	82,5	175	125	30	210	154	125	14
SR3/027/SD	50	125	138	253	18	28	60	100	175	40	31	8	371	82,5	108	125	30	210	154	125	14
SR3/038/SS	65	125	138	253	18	28	60	100	175	40	31	8	384	85,5	108	125	30	210	154	125	14
SR3/038/LD	65	125	138	253	18	28	60	100	175	40	31	8	451	85,5	175	125	30	210	154	125	14
SR3/038/SD	65	125	138	253	18	28	60	100	175	40	31	8	384	85,5	108	125	30	210	154	125	14
SR4/055/SS	65	150	163	303	20	38	80	115	211	63	41	10	448	101	131	150	35	255	184	150	14
SR4/055/LD	65	150	163	303	20	38	80	115	211	63	41	10	541	101	225	150	35	255	184	150	14
SR4/055/SD	65	150	163	303	20	38	80	115	211	63	41	10	541	101	225	150	35	255	184	150	14
SR4/079/SS	80	150	163	303	20	38	80	115	211	63	41	10	465	110	131	150	35	255	184	150	14
SR4/079/LD	80	150	163	303	20	38	80	115	211	63	41	10	558	110	225	150	35	255	184	150	14
SR4/079/SD	80	150	163	303	20	38	80	115	211	63	41	10	558	110	225	150	35	255	184	150	14
SR5/116/SS	80	175	195	367	20	45	110	135	255	70	48,5	14	513	97	164	180	35	275	210	180	14
SR5/116/LD	80	175	195	367	20	45	110	135	255	70	48,5	14	628	97	279	180	35	275	210	180	14
SR5/116/LD	80	175	195	367	20	45	110	135	255	70	48,5	14	628	97	279	180	35	275	210	180	14
SR5/168/SS	100	175	195	367	20	45	110	135	255	70	48,5	14	536	108	164	180	35	275	210	180	14
SR5/168/LD	100	175	195	367	20	45	110	135	255	70	48,5	14	651	108	279	180	35	275	210	180	14
SR5/168/LD	100	175	195	367	20	45	110	135	255	70	48,5	14	651	108	279	180	35	275	210	180	14
SR6/246/SS	100	190	225	425	20	48	110	155	295	70	51,5	14	648	125	171	260	40	370	220	190	14
SR6/246/LD	100	190	225	425	20	48	110	155	295	70	51,5	14	743	125	266	260	40	370	220	190	14
SR6/246/LD	100	190	225	425	20	48	110	155	295	70	51,5	14	743	125	266	260	40	370	220	190	14
SR6/353/SS	150*	190	225	425	20	48	110	155	295	70	51,5	14	682	140	171	260	40	370	220	190	14
SR6/353/LD	150*	190	225	425	20	48	110	155	295	70	51,5	14	777	140	266	260	40	370	220	190	14
SR6/353/LD	150*	190	225	425	20	48	110	155	295	70	51,5	14	777	140	266	260	40	370	220	190	14



ISO 9001



pompetravaini

20022 CASTANO PRIMO (Milano) ITALY
Via per Turbigo, 44 - Zona Industriale
Tel. 0331/889000 • Fax 0331/889090
www.pompetravaini.it