



## Prestazioni e affidabilità comprovate

### SCPP 1 Pompa a pistoni circolferenziali

#### Applicazione

La gamma SCPP di pompe volumetriche positive è stata progettata per l'impiego in numerose applicazioni nei mercati: lattiero-caseario, alimentare, delle bevande, farmaceutico e della cura e igiene personale. Il design altamente efficiente è particolarmente idoneo per applicazioni a bassa viscosità e con pressioni di mandata medio-alte.

#### Design standard

**Scatola ingranaggi della pompa** La pompa SCPP con il suo design a pistoni circolferenziali è provvista di una scatola ingranaggi in ghisa che garantisce la massima rigidità all'albero. La scatola ingranaggi è verniciata a polvere. Sui modelli 006, 015, 018, 030, 045, 060 e 130 è disponibile come opzione una scatola ingranaggi in acciaio inossidabile. Alberi monoblocco in acciaio inossidabile 316L sono standard sui modelli 006, 015 e 018. Alberi monoblocco 17-4 PH ad alta resistenza sono standard sui modelli 030, 045, 060, 130, 220 e 320. Il montaggio in quattro direzioni consente il posizionamento delle bocche in orizzontale o in verticale e offre flessibilità di montaggio.

**Struttura del corpo pompa** La SCPP nella specifica standard ha il corpo pompa in acciaio inossidabile AISI 316 con finitura della superficie interna Ra 32/Ra 0,8 conforme agli standard 3A. I rotori sono realizzati in una speciale lega anti-usura e sono disponibili come standard con due alette o, opzionalmente, con una singola aletta per la gestione di corpi solidi di grandi dimensioni. Le opzioni di tenuta includono tenuta a O-ring singolo, tenuta meccanica singola, tenuta a O-ring doppio con flussaggio oppure doppia tenuta meccanica con flussaggio.



#### Rendimento della pompa

SCPP 1 Modello	Capacità nominale		Portata per giro		Pressione massima		Temperatura (intervallo)		Bocche Standard		Bocche opzionali		Velocità massima (giri/min)		
	M <sup>3</sup> /h	US GPM	litri	gal. US	Bar	psi	°C.		mm	pollici	mm	pollici			
							da	a							
006	1,3	6,0	0,030	0,008	14	200	da -40°	a 150°	da -40°	a 300°	25	1,0	38,0	1,5	800
015	2,0	9,0	0,052	0,014	14	200	da -40°	a 150°	da -40°	a 300°	38	1,5	-	-	700
018	3,8	17,0	0,110	0,030	14	200	da -40°	a 150°	da -40°	a 300°	38	1,5	51,0	2,0	600
030	8,2	36,0	0,230	0,060	14	200	da -40°	a 150°	da -40°	a 300°	38	1,5	51,0	2,0	600
045	13,3	59,0	0,380	0,100	27	400	da -40°	a 150°	da -40°	a 300°	51	2,0	-	-	600
060	20,4	90,0	0,580	0,150	14	200	da -40°	a 150°	da -40°	a 300°	64	2,5	76,0	3,0	600
130	34,1	150,0	0,960	0,250	14	200	da -40°	a 150°	da -40°	a 300°	76	3,0	-	-	600
220	70,4	310,0	1,980	0,520	14	200	da -40°	a 150°	da -40°	a 300°	102	4,0	-	-	600
320	102,0	450,0	2,850	0,750	14	200	da -40°	a 150°	da -40°	a 300°	152	6,0	-	-	600

SCPP 1 Modello flangia	Capacità nominale		Portata per giro		Pressione massima		Temperatura (intervallo)		Aspirazione (L x L)		Mandata		Velocità massima (giri/min)
	US		litri	gal. US	Bar	psi	°C.	°F.	mm	pollici	mm	pollici	
	M³/h	GPM											
024	2,5	11,6	0,11	0,03	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	33,27 x 125,22	1,31 x 4,93	38,1	1,5	400
034	5,4	24,0	0,22	0,06	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	44,50 x 171,45	1,75 x 6,75	50,8	2,0	400
064	13,6	60,0	0,57	0,15	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	56,90 x 224,03	2,24 x 8,82	57,2	2,5	400
134	22,7	100,0	0,96	0,25	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	75,44 x 234,95	2,97 x 9,25	76,2	3,0	400
224	45,4	200,0	1,97	0,52	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	98,30 x 279,40	3,87 x 11,00	101,6	4,0	400

Giochi richiesti per funzionamento a temperature elevate.

### Materiali costruttivi

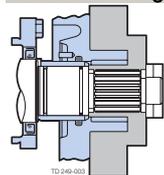
Scatola ingranaggi pompa - ghisa grigia di alta qualità. Corpo pompa - Componenti a contatto con il prodotto in 316L e rotori in speciale materiale anti-usura.

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

### Opzioni tenuta albero

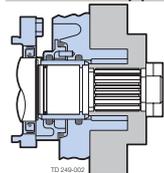
...per liquidi e condizioni di servizio diversi

#### Tenute a O-ring singolo



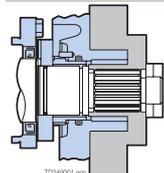
- O-ring e tenute coperchio standard: Buna
- O-ring e tenute coperchio opzionali: FPM, EPDM, silicone

#### Tenute a doppio O-Ring con flussaggio



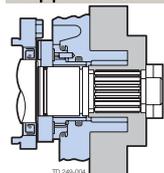
- O-ring e tenute coperchio standard: Buna
- O-ring e tenute coperchio opzionali: FPM, EPDM, silicone

#### Tenute meccaniche singole



- Riporti tenuta standard: SiC/SiC
- O-ring e tenute coperchio standard: Buna
- Riporti opzionali: Carbonio, ceramica
- O-ring e tenute coperchio opzionali: FPM, EPDM, silicone

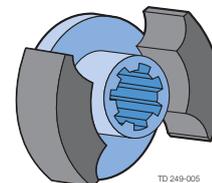
#### Doppie tenute meccaniche con flussaggio



- Riporti tenuta standard: SiC/SiC
- O-ring e tenute coperchio standard: Buna
- Riporti opzionali: Carbonio, ceramica
- O-ring e tenute coperchio opzionali: FPM, EPDM, silicone

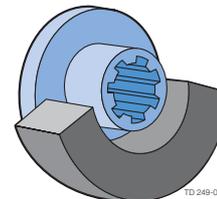
#### Rotori a due alette standard.

Causa pulsazioni minime.



#### Rotori ad aletta singola opzionali.

Assicura un fattore di taglio ridotto su fluidi sensibili al taglio o su solidi di grandi dimensioni quali pezzi di frutta, gherigli di noci, latte rappreso o carne.



## Il valore del ricondizionamento

Con il ricondizionamento a nuovo delle pompe a pistoni circolari usurate di Alfa Laval o della concorrenza, offriamo ai clienti un valore ineguagliato, una maggiore efficienza e uno slittamento ridotto per una produttività più elevata. Nel processo di ricondizionamento, Alfa Laval sostituirà tutte le parti, tranne il coperchio, il corpo pompa e la scatola ingranaggi e vi fornirà una garanzia di un anno sul lavoro. Lavorati a macchina per piccoli incrementi in funzione dell'usura, il corpo pompa e il coperchio verranno dotati dei corrispondenti rotori sovradimensionati. SCPP 1 può essere ricondizionata fino a 4 volte e SCPP 2 fino a 3 volte, per risparmi ineguagliati. Alfa Laval effettua il ricondizionamento e test di fabbrica completi per assicurare che le pompe funzionino sempre correttamente. Facendo ricondizionare le pompe ad Alfa Laval, beneficerete di:

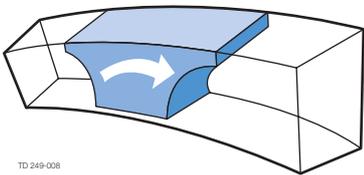
- Alberi monoblocco
- Ingranaggi di sincronizzazione elicoidali per sopportare carichi maggiori e per un funzionamento più silenzioso
- Femi dei cuscinetti in acciaio inossidabile per una maggiore resistenza alla corrosione



## Principio di pompaggio con pistoni circolari a portata positiva Alfa Laval

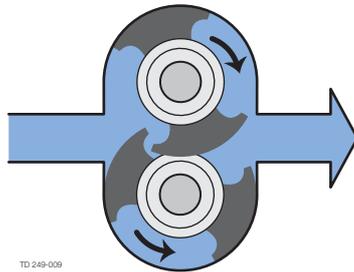


Le alette (pistoni) dei rotori Alfa Laval ruotano attorno alla circonferenza del canale nel corpo pompa. Ciò genera un vuoto parziale continuo alla bocca di aspirazione quando i rotori si disaccoppiano, provocando l'entrata del fluido nella pompa. Il fluido viene trasportato nel canale dalle alette del rotore e spostato quando le alette del rotore si riaccoppiano, generando pressione sulla bocca di mandata. La direzione del flusso è reversibile.



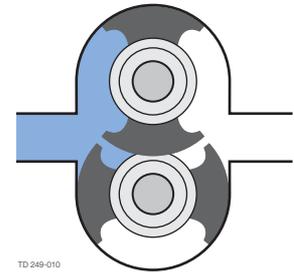
TD 249-008

I canali profondi in cui corrono i rotori forniscono grandi vuoti per ridurre il fattore di taglio e le ammaccature dei solidi.



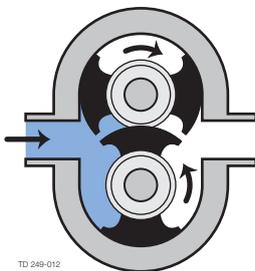
TD 249-009

I rotori sono in lega anti-usura. I giochi estremamente ridotti tra le superfici rotanti e quelle fisse assicurano una efficienza e precisione di misurazione elevate, anche in presenza di liquidi fluidi.

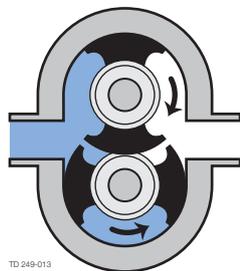


TD 249-010

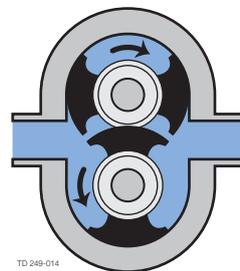
Il mozzo di ogni rotore anti-usura ruota in una cavità del corpo pompa per ridurre al minimo la flessione anche in presenza di pressioni di mandata elevate.



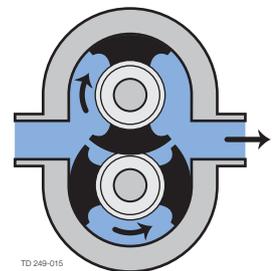
TD 249-012



TD 249-013



TD 249-014



TD 249-015

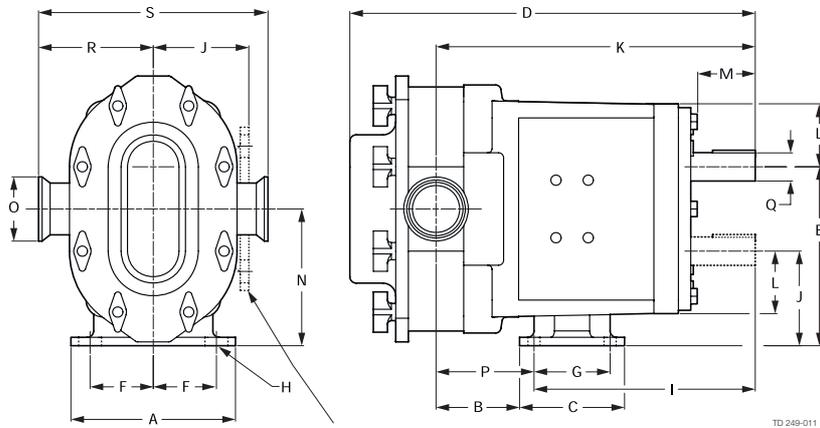
Aspirazione

Mandata

### Caratteristiche esclusive di pulizia e manutenzione

- Progettato per agevolare la pulizia delle guarnizioni, il corpo pompa è fissato in modo indipendente alla scatola ingranaggi per evitare danni alle tenute quando il coperchio viene rimosso, e per permettere di ruotare i rotori quando si spruzza la camera del fluido
- I fermi dei cuscinetti sono in acciaio inossidabile, non in acciaio al carbonio, per assicurare una maggiore durata in condizioni di pulizia difficili.
- I nipples sono filettati, non pressati, per evitare che vengano accidentalmente rimossi durante l'ingrassaggio.

### Dimensioni



Posizione del piede opzionale

(mm)

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	Peso
006	121	59	81	303	140	49	59	9,5 x 8 (asola)	173	74	244	46	51	107	38	71	22,23	89	177	24 kg
015	121	59	81	303	140	49	59	9,5 x 8 (asola)	173	74	244	46	51	107	38	71	22,23	89	177	24 kg
018	121	59	81	316	140	49	59	9,5 x 8 (asola)	173	74	250	46	51	107	38	77	22,23	90	180	24 kg
030	159	71	108	369	174	61	65	11 x 11 (asola)	197	90	295	67	59	132	38	98	31,75	108	216	45 kg
045	210	105	149	480	243	89	105	14 x 13 (asola)	258	129	392	89	55	186	51	134	41,28	136	273	132 kg
060	210	105	149	480	243	89	105	14 x 13 (asola)	258	129	385	89	55	186	63	127	41,28	136	273	132 kg
130	210	122	149	499	243	89	105	14 x 13 (asola)	257	129	401	89	55	186	76	144	41,28	136	273	142 kg
220	216	129	229	592	314	95	184	14 x 5 (asola)	324	162	470	114	67	238	102	146	50,80	168	337	252 kg
320	305	105	295	766	353	133	203	16 Ø	420	175	557	129	103	264	152	136	60,45	203	406	477 kg

(in)

Mo- dello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	Peso
006	4,75	2,34	3,20	12,04	5,50	1,94	2,31	0,375 x 0,31 (asola)	6,82	2,93	9,61	1,81	2,00	4,21	1,50	2,79	0,875	3,49	6,97	53 lb
015	4,75	2,34	3,20	12,04	5,50	1,94	2,31	0,375 x 0,31 (asola)	6,82	2,93	9,61	1,81	2,00	4,21	1,50	2,79	0,875	3,49	6,97	53 lb
018	4,75	2,34	3,20	12,46	5,50	1,94	2,31	0,375 x 0,31 (asola)	6,82	2,93	9,84	1,81	2,00	4,21	1,50	3,02	0,875	3,55	7,09	53 lb
030	6,25	2,78	4,25	14,52	6,86	2,42	2,56	0,438 x 0,44 (asola)	7,77	3,56	11,61	2,62	2,32	5,21	1,50	3,84	1,250	4,25	8,50	99 lb
045	8,25	4,14	5,87	18,91	9,56	3,50	4,12	0,56 x 0,50 (asola)	10,14	5,06	15,42	3,50	2,15	7,31	2,00	5,28	1,625	5,38	10,75	290 lb
060	8,25	4,14	5,87	18,73	9,56	3,50	4,12	0,56 x 0,50 (asola)	10,14	5,06	15,14	3,50	2,15	7,31	2,50	5,00	1,625	5,37	10,75	290 lb
130	8,25	4,79	5,87	19,66	9,56	3,50	4,12	0,56 x 0,50 (asola)	10,12	5,06	15,77	3,50	2,15	7,31	3,00	5,65	1,625	5,37	10,75	312 lb
220	8,50	5,07	9,00	23,29	12,38	3,75	7,25	0,56 x 0,19 (asola)	12,74	6,38	18,49	4,50	2,63	9,38	4,00	5,75	2,000	6,63	13,25	555 lb
320	12,00	4,12	11,63	30,17	13,88	5,25	8,00	0,66 Ø	16,55	6,88	21,92	5,06	4,06	10,38	6,00	5,37	2,375	8,00	16,00	1050 lb





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.

ESE01676IT 1001

© Alfa Laval

---

**Come contattare Alfa Laval**

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)  
adove sono disponibili informazioni  
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval  
nei vari Paesi del mondo.



## Prestazioni e affidabilità comprovate

### SCPP 2 Pompa a pistoni circonfenziali

#### Applicazione

La gamma SCPP di pompe volumetriche positive è stata progettata per l'impiego in numerose applicazioni nei mercati: lattiero-caseario, alimentare, delle bevande, farmaceutico e della cura e igiene personale. Il design altamente efficiente è particolarmente idoneo per applicazioni a bassa viscosità e con pressioni di mandata medio-alte.

#### Cleaning-In-Place

Bocche opzionali per il flussaggio interno per una maggiore esposizione di O-ring e mozzini dei rotori al liquido di flussaggio. È disponibile anche un profilo del corpo piatto che consente il drenaggio quando le bocche della pompa sono in posizione verticale.

#### Design standard

**Scatola ingranaggi della pompa** La pompa SCPP con il suo design a pistoni circonfenziali è provvista di una scatola ingranaggi in ghisa che garantisce la massima rigidità all'albero. La scatola ingranaggi è verniciata a polvere. Alberi in acciaio ad alta resistenza 17-4 PH su tutte le taglie. Il montaggio in quattro direzioni consente il posizionamento delle bocche in orizzontale o in verticale e offre flessibilità di montaggio.

**Struttura del corpo pompa** La SCPP nella specifica standard ha il corpo pompa in acciaio inossidabile AISI 316 con finitura della superficie interna Ra 32/Ra 0,8 conforme agli standard 3A. I rotori sono realizzati in una speciale lega anti-usura e sono disponibili come standard con due alette o, opzionalmente, con una singola aletta per la gestione di corpi solidi di grandi dimensioni. Le opzioni di tenuta includono tenuta meccanica singola o tenuta meccanica doppia con flussaggio.



#### Rendimento della pompa

SCPP 2 Modello	Capacità nominale		Portata per giro		Pressione massima		Temperatura (intervallo)		Bocche standard		Bocche opzionali		Velocità massima (giri/min)
	US		litri	gal. US	Bar	psi	°C.	°F.	mm	pol- lici	mm	pol- lici	
	M³/h	GPM											
006	1,8	8	0,030	0,008	21	300	da -40° a 150°	da -40° a 300°	25,4	1,0	38,0	1,5	1000
015	2,5	11	0,052	0,014	17	250	da -40° a 150°	da -40° a 300°	38,0	1,5	-	-	800
018	4,5	20	0,108	0,029	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	38,0	1,5	51,0	2,0	700
030	8,2	36	0,227	0,060	17	250	da -40° a 150°	da -40° a 300°	38,0	1,5	51,0	2,0	600
045	13,2	58	0,366	0,096	31	450	da -40° a 150°	da -40° a 300°	51,0	2,0	-	-	600
060	20,4	90	0,568	0,150	21	300	da -40° a 150°	da -40° a 300°	64,0	2,5	76,0	3,0	600
130	34,1	150	0,946	0,250	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	76,0	3,0	-	-	600
180	52,2	230	1,450	0,383	31	450	da -40° a 150°	da -40° a 300°	76,0	3,0	-	-	600
210	68,1	300	1,890	0,500	34	500	da -40° a 150°	da -40° a 300°	102,0	4,0	-	-	600
220	70,4	310	1,950	0,516	21	300	da -40° a 150°	da -40° a 300°	102,0	4,0	-	-	600

SCPP 2 Modello di flangia	Capacità nominale		Portata per giro		Pressione massima		Temperatura (intervallo)		Aspirazione (L x L)		Mandata		Velocità massima (giri/min)
	US		litri	gal. US	Bar	psi	°C.	°F.	mm	pollici	mm	pollici	
	M³/h	GPM											
024	2,5	11,6	0,11	0,03	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	33,27 x 125,22	1,31 x 4,63	38,1	1,5	400
034	5,4	24,0	0,23	0,06	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	44,50 x 171,45	1,75 x 6,75	38,1	1,5	400
064	13,6	60,0	0,57	0,15	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	56,90 x 224,03	2,24 x 8,82	57,15	2,5	400
134	22,7	100,0	0,95	0,25	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	75,44 x 234,95	2,97 x 9,25	76,2	3,0	400
224	45,4	200,0	1,95	0,52	14	200	da -40° a 150°	da -40° a 300°	98,30 x 279,40	3,87 x 11,00	101,6	4,0	400

Giochi richiesti per funzionamento a temperature elevate.

## Materiali costruttivi

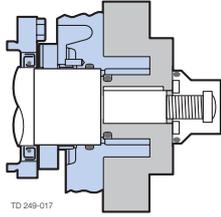
Scatola ingranaggi pompa - ghisa grigia di alta qualità. Corpo pompa - Componenti a contatto con il prodotto in 316L e rotori in speciale materiale anti-usura.

Elastomeri a contatto con il prodotto in EPDM, NBR, FPM, tutti conformi alle norme FDA. Anche PTFE per applicazioni chimiche.

## Opzioni tenuta albero

...per liquidi e condizioni di servizio diversi

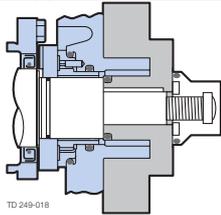
### Tenute meccaniche singole



TD 249-017

- Riporti tenuta standard: SiC/SiC
- O-ring e tenute coperchio standard: Buna
- Riporti opzionali: Carbonio, ceramica
- O-ring e tenute coperchio opzionali: FPM, EPDM, silicone

### Doppie tenute meccaniche con flussaggio

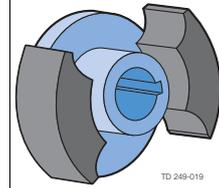


TD 249-018

- Riporti tenuta standard: SiC/SiC
- O-ring e tenute coperchio standard: Buna
- Riporti opzionali: Carbonio, ceramica
- O-ring e tenute coperchio opzionali: FPM, EPDM, silicone

### Rotori a due alette standard.

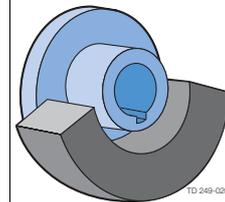
Causa pulsazioni minime.



TD 249-019

### Rotori ad aletta singola opzionali.

Assicura un fattore di taglio ridotto su fluidi sensibili al taglio o su solidi di grandi dimensioni quali pezzi di frutta, gherigli di noci, latte rappreso o carne.



TD 249-020

## Il valore del ricondizionamento

Con il ricondizionamento a nuovo delle pompe a pistoni circolari usurate di Alfa Laval o della concorrenza, offriamo ai clienti un valore ineguagliato, una maggiore efficienza e uno slittamento ridotto per una produttività più elevata. Nel processo di ricondizionamento, Alfa Laval sostituirà tutte le parti, tranne coperchio, corpo pompa e scatola ingranaggi e vi fornirà una garanzia di un anno sul lavoro. Lavorati a macchina per piccoli incrementi in funzione dell'usura, il corpo pompa e il coperchio verranno dotati dei corrispondenti rotori sovradimensionati. SCPP 1 può essere ricondizionata fino a 4 volte e SCPP 2 fino a 3 volte, per risparmi ineguagliati. Alfa Laval effettua il ricondizionamento e test di fabbrica completi per assicurare che le pompe funzionino sempre correttamente. Facendo ricondizionare le pompe ad Alfa Laval, beneficerete di:

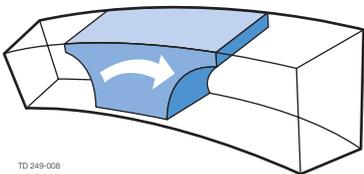
- Alberi monoblocco
- Ingranaggi di sincronizzazione elicoidali per sopportare carichi maggiori e per un funzionamento più silenzioso
- Fermi dei cuscinetti in acciaio inossidabile per una maggiore resistenza alla corrosione



**Principio di pompaggio con pistoni circonfenziali a portata positiva Alfa Laval**

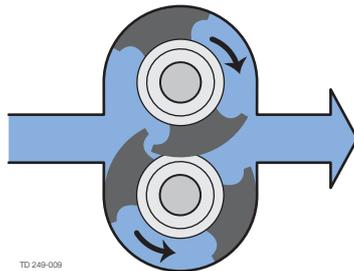


Le alette (pistoni) dei rotori Alfa Laval ruotano attorno alla circonferenza del canale nel corpo pompa. Ciò genera un vuoto parziale continuo alla bocca di aspirazione quando i rotori si disaccoppiano, provocando l'entrata del fluido nella pompa. Il fluido viene trasportato nel canale dalle alette del rotore e spostato quando le alette del rotore convergono, generando pressione sulla bocca di mandata. La direzione del flusso è reversibile.



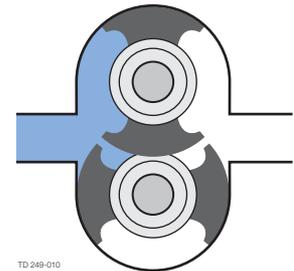
TD 249-008

I canali profondi in cui corrono i rotori forniscono grandi vuoti per ridurre il fattore di taglio e le ammaccature dei solidi.



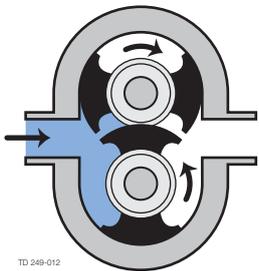
TD 249-009

I rotori sono in lega anti-usura. I giochi estremamente ridotti tra le superfici rotanti e quelle fisse assicurano una efficienza e precisione di misurazione elevate, anche in presenza di liquidi fluidi.

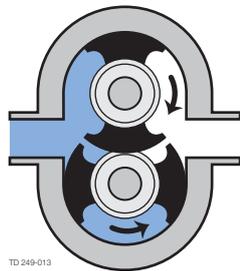


TD 249-010

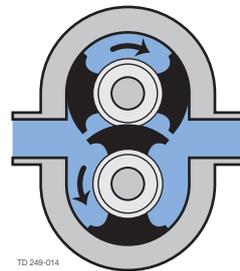
Il mozzo di ogni rotore anti-usura ruota in una cavità del corpo pompa per ridurre al minimo la flessione anche in presenza di pressioni di mandata elevate.



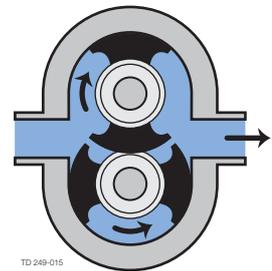
TD 249-012



TD 249-013



TD 249-014

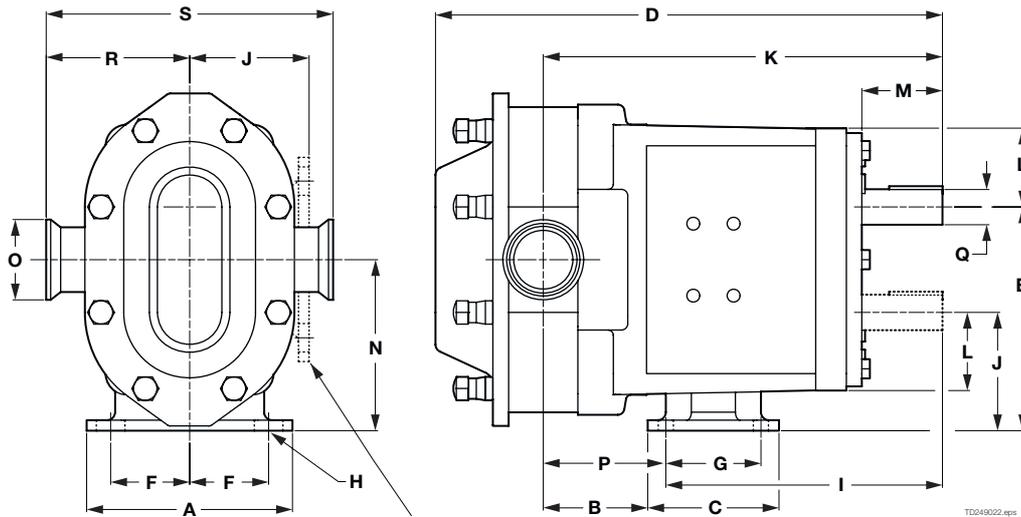


TD 249-015

Aspirazione

Mandata

## Dimensioni



Posizione del piede opzionale

(mm)

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q Ø	R	S	Peso
006	121	50	95	297	140	49	59	9,5 x 8 (asola)	173	74	244	54	51	107	38	71	22,23	89	177	24 kg
015	121	50	95	297	140	49	59	9,5 x 8 (asola)	173	74	244	54	51	107	38	71	22,23	89	177	24 kg
018	121	55	95	314	140	49	59	9,5 x 8 (asola)	173	74	250	54	51	107	38	77	22,23	89	177	24 kg
030	159	71	108	368	174	59	65	11 x 11 (asola)	197	90	295	67	59	132	38	98	31,75	108	216	45 kg
045	210	98	149	472	243	89	105	14 x 13 (asola)	257	129	377	89	57	186	51	120	41,28	136	273	132 kg
060	210	105	149	486	243	89	105	14 x 13 (asola)	257	129	385	89	57	186	63	127	41,28	136	273	132 kg
130	210	121	149	512	243	89	105	14 x 13 (asola)	257	129	401	89	57	186	76	144	41,28	136	273	142 kg
180	216	88	229	591	314	95	184	14 x 13 (asola)	357	162	450	114	70	238	76	107	50,8	166	332	238 kg
210	305	88	295	688	353	133	203	16 Ø	420	175	539	129	103	264	102	119	60,33	187	374	395 kg.
220	216	94	229	610	314	95	184	14 x 5 (asola)	357	162	470	114	70	238	102	113	50,80	168	337	252 kg

(in)

Mo- dello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q Ø	R	S	Peso
006	4,75	1,95	3,75	11,71	5,50	1,94	2,31	0,375 x 0,31 (asola)	6,82	2,93	9,61	2,12	2,00	4,21	1,50	2,79	0,875	3,49	6,97	53 lb.
015	4,75	1,95	3,75	11,71	5,50	1,94	2,31	0,375 x 0,31 (asola)	6,82	2,93	9,61	2,12	2,00	4,21	1,50	2,79	0,875	3,49	6,97	53 lb.
018	4,75	2,18	3,75	12,37	5,50	1,94	2,31	0,375 x 0,31 (asola)	6,82	2,93	9,84	2,12	2,00	4,21	1,50	3,02	0,875	3,49	6,97	53 lb.
030	6,25	2,78	4,25	14,49	6,86	2,31	2,56	0,438 x 0,44 (asola)	7,77	3,56	11,61	2,62	2,32	5,21	1,50	3,84	1,250	4,25	8,50	99 lb.
045	8,25	3,86	5,87	18,59	9,56	3,50	4,12	0,56 x 0,50 (asola)	10,13	5,06	14,86	3,50	2,25	7,31	2,00	4,73	1,625	5,37	10,75	290 lb.
060	8,25	4,14	5,87	19,14	9,56	3,50	4,12	0,56 x 0,50 (asola)	10,13	5,06	15,14	3,50	2,25	7,31	2,50	5,01	1,625	5,37	10,75	290 lb.
130	8,25	4,78	5,87	20,15	9,56	3,50	4,12	0,56 x 0,50 (asola)	10,12	5,06	15,77	3,50	2,25	7,31	3,00	5,65	1,625	5,37	10,75	312 lb.
180	8,50	3,45	9,00	23,26	12,38	3,75	7,25	0,56 x 0,50 (asola)	14,05	6,38	17,75	4,50	2,75	9,38	3,00	4,20	2,000	6,53	13,06	528 lb.
210	12,00	3,45	11,63	27,08	13,88	5,25	8,00	0,66 Ø	16,54	6,88	21,24	5,06	4,06	10,38	4,00	4,70	2,375	7,37	14,73	870 lb.
220	8,50	3,69	9,00	24,00	12,38	3,75	7,25	0,56 x 0,19 (asola)	14,05	6,38	18,49	4,50	2,75	9,38	4,00	4,44	2,000	6,63	13,25	555 lb.





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.

ESE01677IT 1001

© Alfa Laval

---

**Come contattare Alfa Laval**

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) adove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.