



serie A

Pompa a disco eccentrico

Abilità autoadescanti eccezionali

Il design delle pompe di serie A prevede l'utilizzo di un disco eccentrico che segue i principi Mouvex. Questo consente l'autoadescamento perfino a secco e durante il lavaggio dei tubi.

Robustezza leggendaria

Le pompe della serie A mantengono il livello delle prestazioni iniziali nel tempo, senza la necessità di apportare delle regolazioni, grazie al sistema di compensazione dell'usura automatico.

Caratteristiche immutabili

Anche se la viscosità del fluido cambia in maniera considerevole, le pompe della serie A mantengono una portata costante e regolare, a prescindere dalla pressione sulla mandata.

Un campo di applicazione senza limiti

Le pompe della serie A si adattano perfettamente al trasferimento di fluidi, siano essi viscosi, non lubrificanti, infiammabili o delicati (senza sforzo di taglio).

Opzioni

- Doppio By pass per la protezione durante il funzionamento in entrambe le direzioni.
- Camicia di raffreddamento o riscaldamento per il trasferimento di prodotti che possono solidificarsi a temperatura ambiente.

Certificazione ATEX
II 2 G II B T2, T3, T4, T5

(secondo la temperatura del prodotto pompato)



E possibile il funzionamento a secco in ambiente ATEX.



PRESTAZIONI TESTATE



Portate che raggiungono
55 m³/h (242 gal/min)



serie A Pompa a disco eccentrico

Reversibilità

Il design unico delle pompe di serie A consente al gruppo pompa di funzionare costantemente in entrambe i sensi di rotazione. In questo modo, è possibile eseguire il pompaggio inverso.

Efficienza eccellente

Il disco eccentrico esclusivo garantisce un trasferimento senza ostacoli (velocità di rotazione basse) oltre a un'efficienza di prim'ordine.

Costruzione

Corpo della

pompa: Ghisa

Boccola: Carbonio o bronzo (massimo 5 bar)

O-ring:

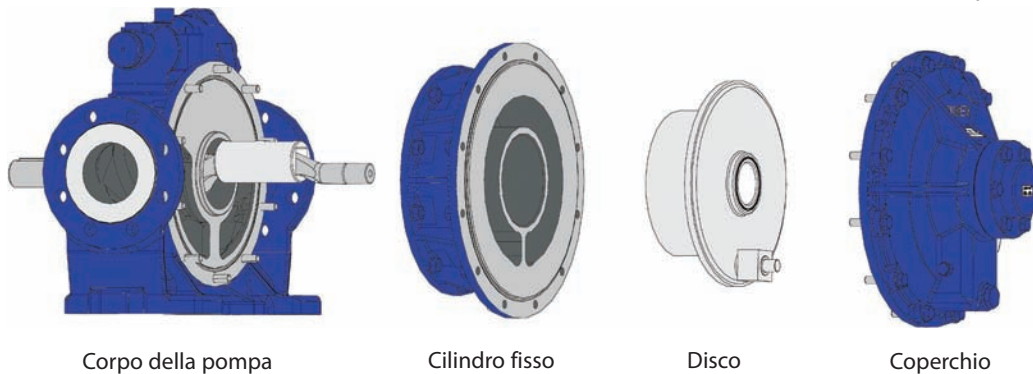
- FKM
- FEP-FKM

Guarnizioni meccaniche Mouvex:

- Carbonio/acciaio inossidabile
- Carburo di tungsteno/carburo di tungsteno

Guarnizioni meccaniche standard:

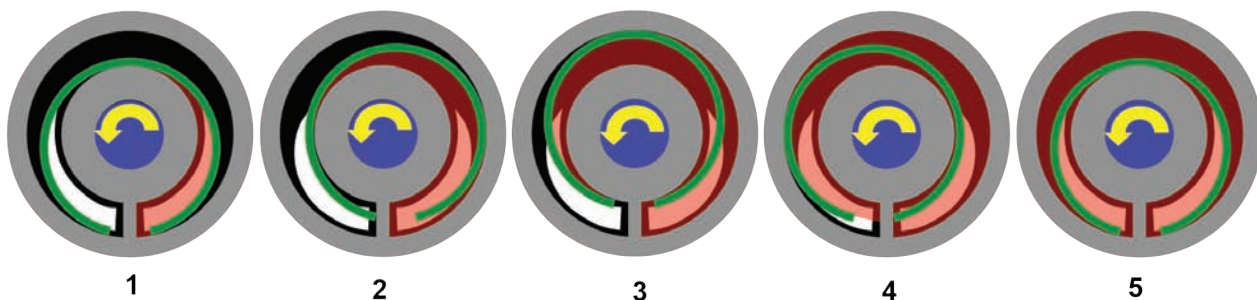
- A seconda del produttore



Tecnologia Mouvex

Le pompe a disco eccentrico sono costituite da un cilindro e un elemento di pompaggio montato sull'albero eccentrico. Quando l'albero eccentrico è soggetto a rotazione, l'elemento di pompaggio forma delle camere all'interno del cilindro, che aumentano di dimensione al livello del foro di immissione, portando il fluido nella camera di pompaggio. Il fluido viene trasportato verso il punto di scarico in cui le dimensioni della camera di scarico diminuiscono. Questo implica che il fluido venga espulso nel tubo di scarico.

Principio Mouvex





Applicazioni

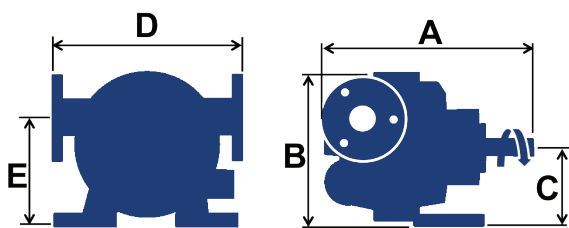
Dal 1965, queste efficienti pompe di trasferimento si sono guadagnate un'ottima reputazione in alcune delle applicazioni più difficili al mondo. Oggi, queste pompe hanno raggiunto un livello di efficienza maggiore al fine di servire più mercati e una gamma più vasta di applicazioni industriali:

- **Energia:** Combustibili, benzina, diesel, jet, avgas, LFO, HFO, biodiesel, bioetanolo, lubrificanti, oli minerali e sintetici, grassi
- **Industria chimica:** Vernice, smalti, solventi, resine, metanolo, etanolo, additivi, prodotti chimici vari
- **Settore alimentare:** Oli, grassi animali, grassi vegetali, burro di cacao, melassa, alcol

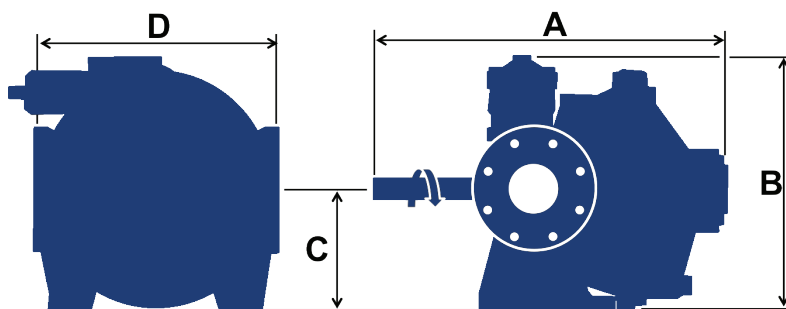
Prestazioni

		AZ	AD	A6	A12	A18	A31	A55
Portata massima	m ³ /h	1,2	2,3	5,7	11,7	18	31	55
	gal/min	5,28	10,13	25	51,5	79,25	136	242
Pressione differenziale massima della pompa	bar	5	5	10	10	10	10	10
	psi	72,5	72,5	145	145	145	145	145
Temperatura massima	°C	150						
	°F	302						

AZ e AD



A6, A12, A18, A31 e A55



Dimensioni

Pompa	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D ¹ mm (in)	D ² mm (in)	E mm (in)	Peso minimo kg (lb)	Flange Mouves	Flange ISOPN16	Flange ANSI150
AZ	175 (6,89)	120 (4,72)	65 (2,56)	156 (6,14)	—	88 (3,46)	5 (11,1)	DN20 3/4"	—	—
AD	240 (9,45)	195 (7,68)	105 (4,14)	200 (7,87)	—	137 (5,39)	15 (33,07)	DN32 1 1/4"	—	—
A6	306,5 (12,07)	249 (9,8)	110 (4,33)	240 (9,45)	252 (9,92)	—	24 (53)	DN40 1 1/2"	DN40 1 1/2"	DN40 1 1/2"
A12	364 (14,33)	347 (13,66)	140 (5,51)	300 (11,81)	306 (12,05)	—	49 (108)	DN50 2"	DN50 2"	DN50 2"
A18	421 (16,56)	372 (14,65)	165 (6,5)	366 (14,41)	366 (14,41)	—	65 (143)	DN65 2 1/2"	DN65 2 1/2"	DN65 2 1/2"
A31	565 (22,25)	400 (15,75)	185 (7,28)	390 (15,36)	392 (15,43)	—	98 (216)	DN80 3"	DN80 3"	DN80 3"
A55	570 (22,44)	475 (18,7)	225 (8,86)	450 (17,72)	458 (18,03)	—	150 (331)	DN100 4"	DN100 4"	DN100 4"

¹ Con flange compatibili con le vecchie pompe di serie A

² Con flange ISOPN16 o ANSI150



ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes
F-89000 AUXERRE - FRANCE
T: + 33.3.86.49.86.30
F: + 33.3.86.46.42.10
contact@mouvex.com
mouvex.com

Dove scorre l'innovazione



Partner autorizzato PSG®: