Funcționare comandată
Tip compact

Pompe de proces cu acționare pneumatică Simplă acțiune / Comandă electrică externă

Seria PB1000

- **Compatibile cu o gamă largă de fluide**
- **Durată lungă de utilizare (2 ÷ 5 ori mai mare decât pompele convenționale)**



Cod de comandă

PB1 0 1 1 — □ 01 — □

Mărime corp

1	1/8 standard

Materialul corpului în contact cu lichidul

0	Polipropilenă

Material membrană

1	PTFE

Comandă

1	Cu electrovalvă încorporată
3	Cu acționare pneumatică

Tip filet

Nil	Rc
T*	NPTF
F*	G
N*	NPT

* T, F, N - modele la comandă

Racord conectare lichid

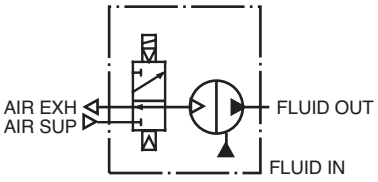
01	1/8 (6A)

Opțiuni (Cod de comandă)

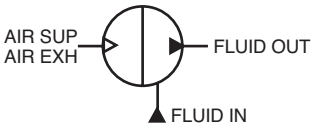
—	Fără
B	Cu talpă (Include bolțuri) KT-PB1-3
N*	Amortizor fonic AN120-M5

* Pentru AIR EXH Modelul cu pilotare pneumatică nu are disponibilă opțiunea N

Simbol

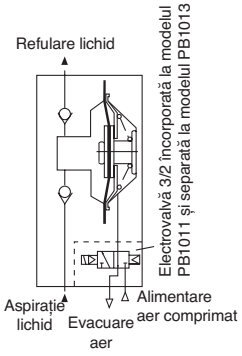


Cu acționare pneumatică și electrovalvă încorporată



Cu acționare pneumatică și electrovalvă separată

Principiul de funcționare



Specificații

Model			PB1011	PB1013
Mărime racord	Aspirație / Refulare lichid		Rc 1/8	
	Pilot	Sursă presiune	Rc 1/8	
		Evacuare	M5 x 0.8	
Materiale	Părți în contact cu lichidul		Polipropilenă PP, Oțel inox (SUS316)	
	Membrană		PTFE	
	Supapă de sens		PTFE	
	Garnituri în contact cu lichidul		FKM	
Debit nominal refulat			8 ÷ 2000mℓ/min	8 ÷ 500mℓ/min
Presiune medie de refulare			0 ÷ 0.6MPa	
Înălțimea de aspirație			Până la 2.5m	
Temperatură fluid			0 ÷ 50 °C (fără gheață)	
Temperatură ambientală			0 ÷ 50 °C	
Presiune de pilotare			0.2 ÷ 0.7MPa	
Presiune maximă admisă			1.05MPa	
Frecvența de lucru recomandată			1 ÷ 10Hz (0.03 ÷ 1Hz în funcție de condiții Nota 2)	
Lubrifiere			Nu este necesară	
Tensiune			24VDC	—
Masă			0.17kg	0.15kg
Poziție montaj			Orificiu OUT deasupra (placuță nume)	
Factorul de debit Cv recomandat pentru electrovalvă Nota 1)			—	0.2

* Toate valorile de mai sus corespund apei la temperatură normală

Notă asupra transferului lichidelor murdare:
Transferul lichidelor murdare (cu noroi) nu este posibil deoarece se deteriorează și uzează scaunele supapelor de sens, iar acumularea de particule poate face pompa inoperabilă.

Nota 1) Pentru frecvențe mai mici se poate folosi si o electrovalvă cu coeficientul Cv mic.
Electrovalvă recomandată pentru modelul PB1013: SYJ3□4

Nota 2) După aspirația inițială de fluid la frecvența de 1 ÷ 7Hz, poate funcționa la frecvențe mai mici. Deoarece o mare cantitate de fluid va fi refulată, folosiți o secțiune de curgere adecvată pe circuitul de refulare, dacă apar probleme.