

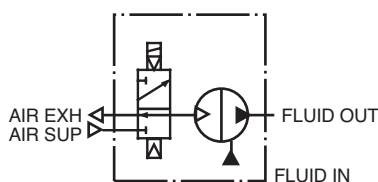
Funcționare
comandată
Tip compact

Pompe de proces cu acționare pneumatică Simplă acțiune / Comandă electrică externă Seria **PB1000**

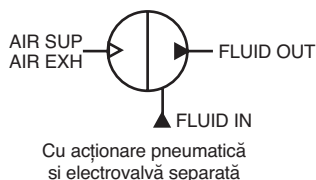
- Compatibile cu o gamă largă de fluide
- Durată lungă de utilizare (2 ÷ 5 ori mai mare decât pompele convenționale)



Simbol

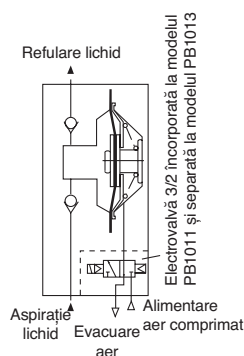


Cu acționare pneumatică și electrovalvă încorporată

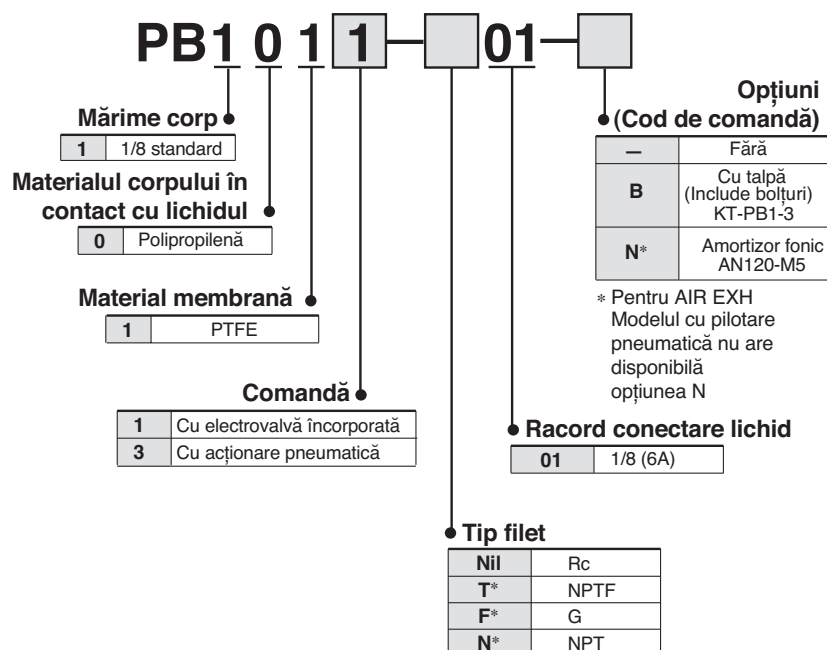


Cu acționare pneumatică și electrovalvă separată

Principiul de funcționare



Cod de comandă



* T, F, N - modele la comandă

Specificații

Model		PB1011	PB1013
Mărime racord	Aspirație / Refulare lichid	Rc 1/8	
	Pilot	Rc 1/8	
	Sursă presiune	Rc 1/8	
Materiale	Evacuare	M5 x 0.8	
	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 ÷ 2000m ³ /min	8 ÷ 500m ³ /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 (placută nume)	
Factorul de debit Cv recomandat pentru electrovalvă		—	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 și 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.