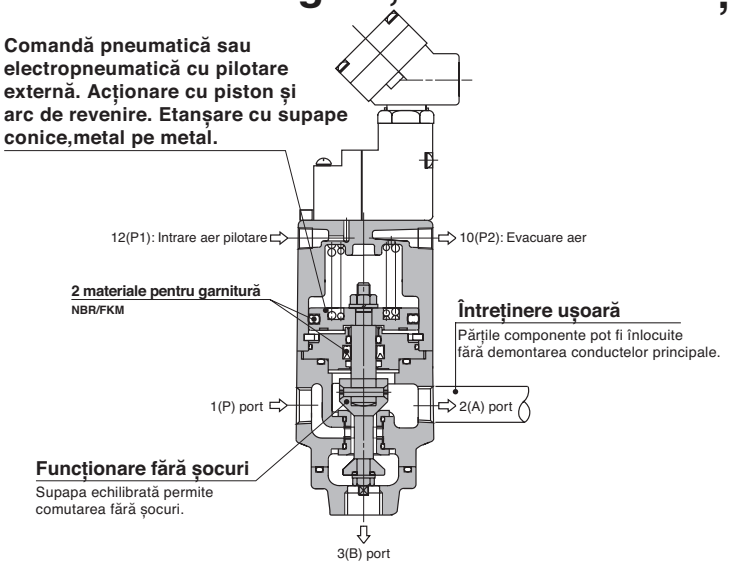
Valve de proces de înaltă presiune (3/2, 2/2)
3.5 MPa, 7MPa
Comandă pneumatică sau electropneumatică
Seria VNH



Valve 3/2 sau 2/2 de înaltă presiune ideale pentru sistemele de ungere, răcire sau curățire cu jet de fluid.



Modele

Presiune maximă de lucru	Nr. orificii	Filet racorduri Rc
3.5 MPa	3 orificii	3/8(10A), 1/2(15A) 3/4(20A), 1(25A)
7.0 MPa	2 orificii (Pentru debite mari)	3/8(10A), 1/2(15A) 3/4(20A), 1(25A)
	2 orificii	

Cod de comandă pilot

VO301-00 □ T □ — X302

Tensiune nominală

1	100 VAC 50/60 Hz
2	200 VAC 50/60 Hz
3*	110 VAC 50/60 Hz
4*	220 VAC 50/60 Hz
5	24 VDC
6*	12 VDC
7*	240 VAC 50/60 Hz
9*	Altele

∗ Opțional

Indicator luminos Protecție la supratensiune

–	Fără
S	Protecție la supratensiune
Z	Inicator luminos / Protecție la supratensiune
L	Inicator luminos

Cod de comandă

VNH 2 1 1 A — □ 15A — 1 T — □

Note) Valva este dotată standard cu amortizor de zgomot pentru orificiul de evacuare al pilotului (P2).

Nr. de orificii

1	3 port
3*	2 port

∗ Doar pentru 7.0 MPa.

Tip valvă

1	N.C./3.5 MPa
3	N.C./7.0 MPa

Tip filet

–	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Material garnitură

A	NBR
B	FKM

Mărime valvă — Racord orificii

1	**10A**	Rc 3/8
2	**15A**	Rc 1/2
3	**20A**	Rc 3/4
4	**25A**	Rc1

Tensiune nominală

–	Comandă pneumatică
1	100 VAC 50/60 Hz
2	200 VAC 50/60 Hz
3*	110 VAC 50/60 Hz
4*	220 VAC 50/60 Hz
5	24 VDC
6*	12 VDC
7*	240 VAC 50/60 Hz
9*	Altele

∗ Opțional

Conexiune electrică
(cu indicator luminos și protecție la supratensiune)

T	Terminal conductor
TS	Terminal conductor cu protecție la supratensiune
TZ*	Terminal conductor cu protecție la supratensiune și indicator luminos
TL*	Terminal conductor cu indicator luminos

∗Cu excepția tensiunilor nominale 6, 7, 9.

Suport

–	Fără
B	Cu suport

Opțiuni

Descriere		Cod de comandă			
		VNH1□□	**VNH2□□**	**VNH3□□**	**VNH4□□**
Suport (Cu bolț și șaibă)	**B**	VNH1-16	VNH2-16	VNH3-16	VNH4-16

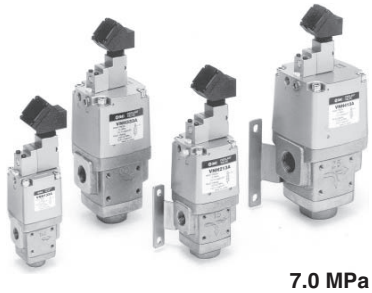
Specificații

Model		3 orificii								2 orificii			
		VNH111A/B -10A	VNH211A/B -15A	VNH311A/B -20A	VNH411A/B -25A	VNH113A/B -10A	VNH213A/B -15A	VNH313A/B -20A	VNH413A/B -25A	VNH133A/B -10A	VNH233A/B -15A	VNH333A/B -20A	VNH433A/B -25A
Presiune de lucru lichid		0 ÷ 3.5 MPa				0 ÷ 7.0 MPa							
Fluid		Lichide de răcire											
Comandă		Electropneumatică pilotată/ Pneumatică											
Aer pilotare externă	VNH□□1/3A	–5 ÷ 60°C */–5 ÷ 60°C * (supapă din NBR)											
	VNH□□1/3B	–5 ÷ 60°C */–5 ÷ 99°C * (supapă din FKM)											
Temperatură fluid	Presiune	0.25 ÷ 0.7 MPa											
	Temperatură	–5 ÷ 50°C *											
	Lubrifiere	Nu este necesară (Folosiți ulei de turbină clasa 1 ISO VG32, dacă este necesar.)											
Presiune de încercare		5.5 MPa				10.5 MPa							
Temperatură de lucru		–5 ÷ 50°C *											
Frecvența maximă de lucru		20 cicluri/min											
Orientare la montaj		Fără restricții											
Racord orificii		Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc1	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc1	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc1
Diametru orificiu supapă (mm)		ø7.1 **	ø8.7 **	ø10.6 **	ø14.3 **	ø3.9 **	ø5.2 **	ø6.2 **	ø7.3 **	ø8	ø9.5	ø13	ø15.7
Caracteristici de debit Av x 10^{-5}		46	86	110	190	15	29	38	58	54	75	140	210
Racord orificiu pilotare		Rc 1/8		Rc 1/4		Rc 1/8		Rc 1/4		Rc 1/8		Rc 1/4	
Masă (kg)		2	3.1	5.6	8.2	2	3.1	5.6	8.2	2	3.1	5.6	8.2
Distanța între laturile P-A (mm)		60	80	100	115	60	80	100	115	60	80	100	115

* Fără gheață.
** Diametru echivalent.

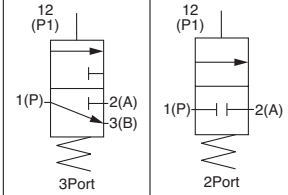
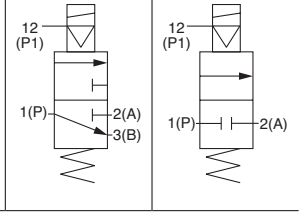


3.5 MPa



7.0 MPa

Simbol

Tip valvă / Comandă	3 Port	2 Port
Comandă pneumatică		
Pilot electro-pneumatic		

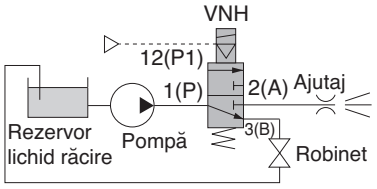
Specificații pilot electropneumatic

Tip pilotat			VO301-00□T□-X302
Conexiune electrică			Terminal conductor
Tenziune nominală bobină (V)	AC (50/60/Hz)		100 V, 200 V, Alte tensiuni (Opțional)
	DC		24 V, Alte tensiuni (Opțional)
Fluctuație admisibilă a tensiunii			–15 ÷ 10% din tensiunea nominală
Izolație bobină			Clasa B sau echivalent (130°C)
Creștere temperatură			70°C sau mai puțin (Pentru tensiunea nominală)
Putere aparentă	AC	Comutare	12 VA (50 Hz), 10.5 AV (60 Hz)
		Menținere	7.5 VA (50 Hz), 6 VA (60 Hz)
Putere consumată	DC		4.8 W
Comandă manuală			Buton fără reținere

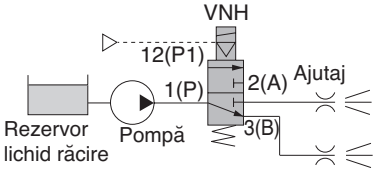
Aplicații

Valvă cu 3 orificii

Ex.1 Reducere încărcare pompă

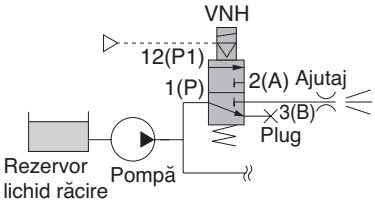


Ex.2 Comutare ajutaje



Valvă cu 2 orificii

Ex.3 Control ajutaj ON / OFF



Ex.4 Control ajutaj ON / OFF

