

# VENTIL ELECTROMAGNETIC 2/2 – NORMAL INCHIS – SLP

Ventilul electromagnetic **SLP** este o electrovană 2/2, normal închisă, cu acționare asistată, fiind necesar un minimum de presiune la intrare de 0,5 bar pentru operare. Este destinată funcționării în sistemele unde sunt vehiculate fluide curente non – agresive ca apă, apă caldă, aer, lichide și uleiuri ușoare.



**Material corp:** Alamă  
Inox SS136

**Tensiuni disponibile:** 230Vca, 24Vca, 110Vca, 380Vca, 36Vca;  
24Vcc, 12Vcc, 100Vcc, 48Vcc, 36Vcc.

**Membrane disponibile:** NBR                      80°C : **Temperatura maximă**  
EPDM    130°C  
VITON    120°C

Dimensiune	Orificiu [mm]	CV	Diferența de presiune [bar]				Temperatura maximă [°C]	Puterea	
			Presiunea minimă [bar]	Presiune maxima de lucru [bar]				220V AC	24V CC
				Aer, Gaz	Apa, Apa caldă, Lichide	Uleiuri ușoare ≤ 20 CSTT			
1/8"	3	0.23	0	13	13	10	80 [NBR]	22	13
	3	0.23	0	13	13	-	130 [EPDM]	22	13
	3	0.23	0	13	13	10	120 [VITON]	22	13
1/4"	3	0.23	0	13	13	10	80 [NBR]	22	13
	3	0.23	0	13	13	-	130 [EPDM]	22	13
	3	0.23	0	13	13	10	120 [VITON]	22	13
	10.5	1.47	0	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	10.5	1.47	0	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	10.5	1.47	0	16	16	13	120 [VITON]	22	13
3/8"	3	0.3	0	13	13	10	80 [NBR]	22	13
	3	0.3	0	13	13	10	130 [EPDM]	22	13
	3	0.3	0	13	13	10	120 [VITON]	22	13
	4	0.6	0	8	8	6	80 [NBR]	22	13
	4	0.6	0	8	8	6	130 [EPDM]	22	13
	4	0.6	0	8	8	6	120 [VITON]	22	13
	10.5	1.68	0	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	10.5	1.68	0	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	10.5	1.68	0	16	16	13	120 [VITON]	22	13

## SC PRIMA SRL

Str. Primăverii Nr. 2, Sc. B, Ap. 2, cod 710070

Nr. Inreg. Com. J07/ 260 / 1998

C.I.F. : RO 10825641

IBAN: RO07 WBAN 2511 0000 0750 0011 INTESA SANPAOLO BANK Botoșani

Tel./Fax: 0231. 580.535

Mobil: 0740.071.536

E-mail: [primabotosani@yahoo.com](mailto:primabotosani@yahoo.com)

Web: [www.primabt.ro](http://www.primabt.ro)

# VENTIL ELECTROMAGNETIC 2/2 – NORMAL INCHIS – SLP

3/8"	13	4.5	0.5	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	13	4.5	0.5	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	13	4.5	0.5	16	16	13	120 [VITON]	22	13
1/2"	10.5	1.75	0	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	10.5	1.75	0	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	10.5	1.75	0	16	16	13	120 [VITON]	22	13
	13	4.5	0.5	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	13	4.5	0.5	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	13	4.5	0.5	16	16	13	120 [VITON]	22	13
3/4"	20	7.6	0.5	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	20	7.6	0.5	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	20	7.6	0.5	16	16	13	120 [VITON]	22	13
1"	25	12	0.5	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	25	12	0.5	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	25	12	0.5	16	16	13	120 [VITON]	22	13
1 1/4"	35	22	0.5	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	35	22	0.5	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	35	22	0.5	16	16	13	120 [VITON]	22	13
1 1/2"	40	30	0.5	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	40	30	0.5	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	40	30	0.5	16	16	13	120 [VITON]	22	13
2"	50	48	0.5	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	50	48	0.5	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	50	48	0.5	16	16	13	120 [VITON]	22	13
FLANSE [Varianta inox]	25	12	0.5	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	25	12	0.5	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	25	12	0.5	16	16	13	120 [VITON]	22	13
	35	22	0.5	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	35	22	0.5	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	35	22	0.5	16	16	13	120 [VITON]	22	13
	40	30	0.5	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	40	30	0.5	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	40	30	0.5	16	16	13	120 [VITON]	22	13
	50	48	0.5	16	16	13	80 [NBR]	22	13
	50	48	0.5	16	16	-	130 [EPDM]	22	13
	50	48	0.5	16	16	13	120 [VITON]	22	13

## SC PRIMA SRL

Str. Primăverii Nr. 2, Sc. B, Ap. 2, cod 710070

Nr. Inreg. Com. J07/ 260 / 1998

C.I.F. : RO 10825641

IBAN: RO07 WBAN 2511 0000 0750 0011 INTESA SANPAOLO BANK Botoșani

Tel./Fax: 0231. 580.535

Mobil: 0740.071.536

E-mail: [primabotosani@yahoo.com](mailto:primabotosani@yahoo.com)

Web: [www.primabt.ro](http://www.primabt.ro)

# VENTIL ELECTROMAGNETIC 2/2 – NORMAL INCHIS – SLP

## INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE SI INTRETINERE

### 1. INSTALARE

Înainte de montare asigurați-vă că toate țevile sunt curate (nu au urme de sudură, bucăți de metale, fittinguri, materiale de etanșizare). Se recomandă izolarea porturilor cu teflon.

Direcția de curgere prin ventil este indicată de săgeata de pe corpul ventilului. Se poate instala în diferite poziții, este recomandată totuși, instalarea cu bobina în sus. Instalarea în această poziție previne depunerile de impurități în cavitatea ventilului (crește durata de viață).

Montarea unui filtru de impurități în amonte previne depunerile de impurități în ventil.

Nu răsușiți ventilul pe țevă (pentru în-filetare) ținându-l de bobină.

Țevile trebuie fixate ferm de perete astfel încât ventilul să nu fie tensionat.

Asigurați-vă că țeava de impuls a pilotului din portul de intrare nu este obturată de capetele țevii sau de banda de etanșizare. Intrarea și ieșirea din ventil trebuie să fie libere și neobstrucționate.

Asigurați-vă că tensiunea de alimentare este corespunzătoare cu cea înscrisă pe bobină.

### 2. INSTALAREA ELECTRICĂ

Înainte de a înlocui o bobină, verificați întotdeauna tensiunea și frecvența înscrise pe bobină.

Conectarea împământării este obligatorie.

Bobina poate fi rotită oricât în jurul axei sale deșurubând puțin piulița din vârful axului, după alegerea poziției adecvate se va strânge piulița ferm.

Terminalul plat = împământare.

Partea internă a fisei de conectare poate fi rotită 4x90°.

Cuplu de strângere a fisei de conectare 1 Nm.

### 3. PROBLEME ÎN FUNCȚIONARE

Verificați porturile de conectare pe țevă, presiunea de operare și tensiunea de alimentare. Asigurați-vă că țeava de impuls din portul aval este curată și nu este obturată.

Dacă bobina nu atrage: scurtcircuit sau întrerupere în bobină, nucleul ventilului în ax este blocat de impurități sau corpuri străine. Blocarea internă a ventilului poate produce scurtcircuitarea bobinei la versiunile cu alimentare în curent alternativ.

Verificați dacă presiunea diferențială este de cel puțin 0,5 bar dar nu mai mare de 10 bar.

### 4. DEMONTAREA VENTILULUI PENTRU ÎNLOCUIREA PIESELOR DE SCHIMB

Deșurubați cele 4 șuruburi din partea superioară a corpului ventilului. Îndepărtați diafragma și înlocuiți părțile defecte. Pilotul poate fi scos după demontarea piuliței de blocare a bobinei și scoaterea acesteia.

---

#### SC PRIMA SRL

Str. Primăverii Nr. 2, Sc. B, Ap. 2, cod 710070

Nr. Inreg. Com. J07/ 260 / 1998

C.I.F. : RO 10825641

IBAN: RO07 WBAN 2511 0000 0750 0011 INTESA SANPAOLO BANK Botoșani

Tel./Fax: 0231. 580.535

Mobil: 0740.071.536

E-mail: [primabotosani@yahoo.com](mailto:primabotosani@yahoo.com)

Web: [www.primabt.ro](http://www.primabt.ro)