

VENTIL ELECTROMAGNETIC 2/2 – NORMAL INCHIS – THP

Ventilul electromagnetic **THP** 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, apa caldă, abur, aer, lichide și uleiuri ușoare.

Material corp: Alamă

Inox SS136

Inox SS304

Tensiuni disponibile: 230Vca, 24Vca, 110Vca, 380Vca, 36Vca;

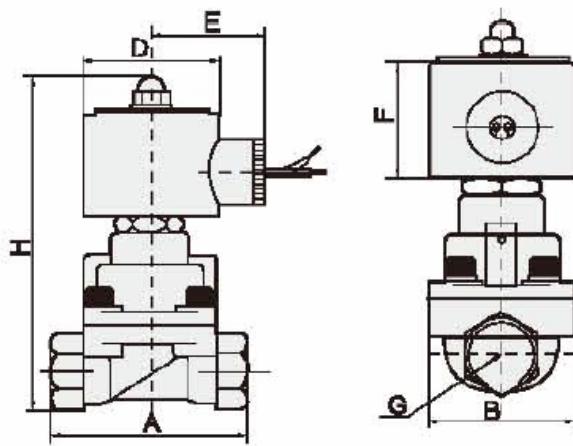
24Vcc, 12Vcc, 100Vcc, 48Vcc, 36Vcc.



Membrane disponibile: NBR

80°C : **Temperatura maximă**

EPDM	130°C
VITON	120°C
TEFLON	180°C



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

Web: www.primabt.ro

VENTIL ELECTROMAGNETIC 2/2 – NORMAL INCHIS – THP

Dimensiune	Orificiu [mm]	CV	Presiunea minima	Presiunea diferențială [Bar]								Temperatura maxima [°C]	Puterea		Dimensiuni L x l x h [A x B x H]		
				Presiunea maxima de lucru [Bar]									VA	W			
				Aer, Gaz		Apa, Apa calda, Lichide		Uleiuri ușoare ≤20CST		Abur							
1/8"	2.5	0.23	0	8	8	8	8	6	6	10	10	180 [Teflon]	22	13	45 x 25 x 85.5		
	2.5	0.23	0	13	13	13	13	7	7	10	10	110 [Viton]	22	13	48 x 25 x 85.5		
	4.5	0.6	0	7	4	7	4	4	4	7	7	165 [Teflon]	22	13	56 x 25 x 85.5		
	4.5	0.6	0	7	4	7	4	4	4	7	7	110 [Viton]	22	13	56 x 25 x 85.5		
1/4"	2.5	0.23	0	7	4	7	4	4	4	7	7	180 [Teflon]	22	13	45 x 25 x 85.5		
	2.5	0.23	0	13	13	13	7	7	7	10	10	110 [Viton]	22	13	48 x 25 x 85.5		
	4.5	0.6	0	7	4	7	4	4	4	7	7	165 [Teflon]	22	13	56 x 25 x 85.5		
	4.5	0.6	0	7	4	7	4	4	4	7	7	110 [Viton]	22	13	56 x 25 x 85.5		
3/8"	15	4.5	0.5	25	20	25	20	20	20	-	-	110 [Teflon]	33	32	75 x 52 x 129		
	15	4.5	0.5	25	20	25	20	20	20	10	10	185 [Teflon]F	30	25	75 x 52 x 129		
1/2"	15	4.5	0.5	25	20	25	20	20	20	-	-	110 [Teflon]	33	32	75 x 52 x 129		
	15	4.5	0.5	25	20	25	20	20	20	10	10	185 [Teflon]F	30	25	75 x 52 x 129		
3/4"	20	9	0.5	25	20	25	20	20	20	-	-	110 [Teflon]	33	32	85 x 60 x 141		
	20	9	0.5	25	20	25	20	20	20	10	10	185 [Teflon]F	30	25	85 x 60 x 141		
1"	25	13	0.5	25	20	25	20	20	20	-	-	110 [Teflon]	33	32	100 x 70 x 148		
	25	13	0.5	25	20	25	20	20	20	10	10	185 [Teflon]F	30	25	100 x 70 x 148		
1 1/4"	35	26	0.5	25	20	25	20	20	20	-	-	110 [Teflon]	33	32	120 x 90 x 168		
	35	26	0.5	25	20	25	20	20	20	10	10	185 [Teflon]F	30	25	120 x 90 x 168		
1 1/2"	35	26	0.5	25	20	25	20	20	20	-	-	110 [Teflon]	33	32	120 x 90 x 168		
	35	26	0.5	25	20	25	20	20	20	10	10	185 [Teflon]F	30	25	120 x 90 x 168		
2"	50	48	0.5	25	20	25	20	20	20	-	-	110 [Teflon]	33	32	150 x 110 x 190		
	50	48	0.5	25	20	25	20	20	20	10	10	185 [Teflon]F	30	25	150 x 110 x 190		
FLANSE [Varianta inox]	25	13	0.5	25	20	25	20	20	20	-	-	110 [Teflon]	33	32	134 x 110 x 185		
	25	13	0.5	25	20	25	20	20	20	10	10	185 [Teflon]F	30	25	134 x 110 x 185		
	35	26	0.5	25	20	25	20	20	20	-	-	110 [Teflon]	33	32	160 x 135 x 200		
	35	26	0.5	25	20	25	20	20	20	10	10	185 [Teflon]F	30	25	160 x 135 x 200		
	35	26	0.5	25	20	25	20	20	20	-	-	110 [Teflon]	33	32	160 x 145 x 205		
	35	26	0.5	25	20	25	20	20	20	10	10	185 [Teflon]F	30	25	160 x 145 x 205		
	50	45	0.5	25	20	25	20	20	20	-	-	110 [Teflon]	33	32	200 x 155 x 250		
	50	45	0.5	25	20	25	20	20	20	10	10	185 [Teflon]F	30	25	200 x 155 x 250		

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

Web: www.primabt.ro

VENTIL ELECTROMAGNETIC 2/2 – NORMAL INCHIS – THP

INSTRUCTIUNI DE INSTALARE SI INTRETINERE

1. INSTALARE

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

Direcția de curgere prin ventil este indicată 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 este obligatorie pentru a preveni obturarea orificiilor de impuls și a nucleului ventilului în ax.

Nu răsuciți ventilul pe țeavă (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 etanșezare. 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.

Conecțarea 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 țeavă, 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 curenț alternativ.

Verificați dacă presiunea diferențială este de cel puțin 0,5 bar dar nu mai mare de 20 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

Web: www.primabt.ro