Electrovalve pentru apă și aer cu 3 orificii
Comandă directă / Montaj singular
Tip compact
Seriile VDW200/300

Cod de comandă electrovalvă (Montaj singular)

VDW 2 50 – 1 G – 2 – 01 □ – □ – □ – Q

Marcaj CE

Pentru apă, aer și vacuum

Opțiuni

–	Fără
F	Suport tip talpă

Materiale și izolație bobină

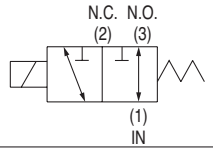
Simbol	Material corp	Material supapă	Izolație bobină
–	Alamă	NBR	Clasa B
A		FKM	
G	Oțel inox	NBR	
H		FKM	
L Notă)		FKM	

Notă) Pentru apă distilată: ansamblul miez este realizat din materiale rezistente la coroziune.

Serie

2	200
3	300

Funcție

50	3/2 N.C./N.O. 

Tip filet

–	Rc
F	G
N	NPT

Racord orificii de conectare

Simbol	Filet racord	Seria 200	Seria 300
M5	M5	○	–
01	1/8 (6A)	○	○
02	1/4 (8A)	–	○

Diametru orificiu supapă

Simbol	Normal închis (N.C.) (mmø)	Normal deschis (N.O.) (mmø)	Seria
1	1	1	200
2	1.6		
2	2	1.8	300
3	3		
4	4		

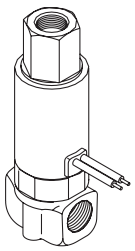
Tensiunea de comandă

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

∗Consultați SMC pentru alte tensiuni

Conexiune electrică

G-Grommet



Cod de comandă ansamblu suport

- **Pentru seria 200**

VDW20 – 15A – 1

- **Pentru seria 300**

VCW20 – 12 – 01A



Specificații standard

Specificații valvă	Construcție	Cu supapă plană și comandă directă
	Fluid (2)	Apă (excepție ape uzate), aer, vacuum redus
	Presiune admisibilă (MPa)	2.0
	Temperatură ambientală (°C)	–10 ÷ 50
	Temperatură fluid (°C)	1 ÷ 50 (fără gheață)
	Mediu de lucru	Fără gaze corozive sau explozive
	Scurgeri prin supapă (cm^3/min)	0 (sub presiune)
	Orientare la montaj	Fără restricții
	Rezistență la vibrații/impact (m/s^2) (4)	30/150
Specificații bobină	Tensiune nominală	24 VDC, 12 VDC, 100 VAC, 110 VAC, 200 VAC, 220 VAC (50/60 Hz)
	Fluctuație admisibilă tensiune (%)	±10 din tensiunea nominală
	Izolație bobină	Clasa B
	Carcasă (5)	Capsulat (echivalent IP40)
	Putere consumată (W) (3)	3

Nota 1) Consultați SMC dacă este posibilă apariția condensului pe exteriorul produsului.
Nota 2) Dacă se folosește pentru apă distilată, alegeți "L" (Oțel inox, FKM) pentru materiale.
Nota 3) Pentru 110/220 VAC, puterea consumată este de 3.5W.

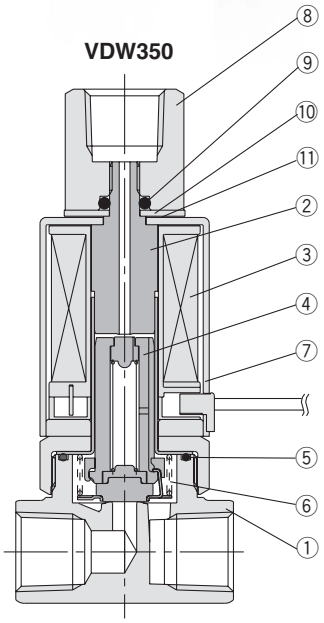
Caracteristici funcționale

Model	Filet racord	Diametru orificiu (mmø)	Presiunea diferențială maximă (MPa) (1)		Domeniul presiunilor de lucru (MPa) (2)	Secțiune efectivă de curgere mm^2(Cv)	Masă (kg)
			Orificiul 1	Orificii 2, 3			
VDW200	M5 1/8 (6A)	1	0.9	0.3	0 ÷ 1.0	0.54 (0.03)	0.12
		1.6	0.7	0.1		1.2 (0.07)	
VDW300	1/8 (6A) 1/4 (8A)	2	0.8	0.2		2.8 (0.16)	1/8: 0.27 1/4: 0.30
		3	0.4	0.1		5.0 (0.28)	
		4	0.2	0.05		8.0 (0.44)	

Nota 1) Diferența maximă de presiune dintre intrare și ieșire depinde de sensul de curgere.
Nota 2) Pentru vacuum redus, domeniul presiunilor de lucru este 1 Torr (1.33 x 102 Pa) ÷ 1.0.

Construcție

VDW350



Părți componente

Nr.	Descriere	Material	
		Standard	Opțiuni
①	Corp	Alamă (C37)	Oțel inox
②	Ansamblu tub	Oțel inox	–
③	Ansamblu bobină	–	–
④	Armătura miez	Oțel inox, PPS, NBR	Oțel inox, PPS, FKM
⑤	Inel O (corp)	NBR	FKM
⑥	Arc de revenire	Oțel inox	–
⑦	Capac	SPCE	–
⑧	Soclu	C36	Oțel inox
⑨	Inel O (soclu)	NBR	FKM
⑩	Șaibă	SPCC	–
⑪	Șaibă ondulată	Oțel inox	–

Cod de comandă ansamblu bobină

VDW **2** 0 — 1 **B** — **5** — ☐

Seria

1	10
2	20, 200
3	30, 300

Tip Nota 1)

B	20, 200
C1	10, 30
C2	300

Simbol lungime cablu

—	300mm
L1 Notă)	600mm

Notă) L1 opțional

Tensiune

1	100VAC (50/60Hz)
2	200VAC (50/60Hz)
3	110VAC (50/60Hz)
4	220VAC (50/60Hz)
5	24VDC
6	12VDC

Nota 1) Pentru bobinele tip C (10, 30, 300) carcasa este integrată