

Distribuitoare 5/2 cu acționare mecanică sau manuală pilotată

Serii VZM400/500

Etanșare metal pe metal/cu elastomeri

- Distribuitoarele din seriile VZM sunt utilizate pentru conversia semnalelor mecanice sau manuale în semnale pneumatice folosind o comandă indirectă (pilotată).
- Sunt disponibile în două variante:
 1. Cu sertar cu etanșare metalică (VZM400);
 2. Cu sertar cu etanșare cu garnituri nemetalice (VZM500).
- Comanda pilotată, cu alimentare internă sau externă, permite reducerea forței de acționare.
- Sunt compacte, robuste și au o durată lungă de utilizare.
- Toate orificiile principale sunt prevăzute cu filet 1/8" pentru racorduri sau amortizoare fonice.
- Pot fi montate individual sau în baterie (manifold).



Specificații standard

Descriere	VZM400	VZM500
Fluid	Aer comprimat; Gaze inerte	
Presiune de lucru ⁽¹⁾	0.15 ÷ 1.0MPa	0.15 ÷ 0.7MPa
Temperatura de lucru	-5 ÷ 60°C (fără gheață)	
Secțiune efectivă (Debit nominal)	9.9mm ² (490.33 NI/min)	10.8mm ² (534.90 NI/min)
Frecvența maximă de lucru	300 cicluri/min (sau mai puțin)	
Lubrifiere	Nu necesită/Ulei de turbină #1 (ISO VG32)	
Racorduri	Orificii principale: 1/8	
	Orificii pilot (EXH): M5 X 0.8	
Opțiuni ⁽²⁾	Suport de fixare	
Greutate (modul de bază)	150g	130g



* Contactați SMC pentru montaje de tip manifold.

Nota 1) Pilot extern: Presiune de lucru: 0 ÷ 1.0MPa (VZM400); 0 ÷ 0.7MPa (VZM500)

Presiune de pilotare: 0.15 ÷ 1.0MPa (VZM400); 0.15 ÷ 0.7MPa (VZM500)

Nota 2) Suportul de fixare NU poate fi montat pe modelul de bază.

Modele

	Elemente de acționare	Model		Cod elem. de acționare	Obs.
		Seria VZM400	Seria VZM500		
Acționare mecanică	Modul de bază	VZM450-01-00	VZM550-01-00	—	
	Pâghie cu rolă	VZM450-01-01	VZM550-01-01	VM-01C	
		VZM450-01-01S	VZM550-01-01S	VM-01CS	
	Pâghie cu rolă unisens	VZM450-01-02	VZM550-01-02	VM-02C	
		VZM450-01-02S	VZM550-01-02S	VM-02CS	
	Plunjer drept	VZM450-01-05	VZM550-01-05	VM-05C	
Acționare manuală	Plunjer cu rolă	VZM450-01-06	VZM550-01-06	VM-06C	
		VZM450-01-06S	VZM550-01-06S	VM-06CS	
	Manetă basculantă	VZM450-01-08	VZM550-01-08	VM-08C	
	Buton (ciupercă)	VZM450-01-30R	VZM550-01-30R	VM-30CR	Roșu
		VZM450-01-30B	VZM550-01-30B	VM-30CB	Negru
		VZM450-01-30G	VZM550-01-30G	VM-30CG	Verde
		VZM450-01-30Y	VZM550-01-30Y	VM-30CY	Galben
	Buton (extins)	VZM450-01-32R	VZM550-01-32R	VM-32CR	Roșu
		VZM450-01-32B	VZM550-01-32B	VM-32CB	Negru
		VZM450-01-32G	VZM550-01-32G	VM-32CG	Verde
		VZM450-01-32Y	VZM550-01-32Y	VM-32CY	Galben
	Buton (îngropat)	VZM450-01-33	VZM550-01-33	VM-33C	Set cu culorile Roșu, Negru, Verde, Galben
	Selector rotativ (2 poziții)	VZM450-01-34R	VZM550-01-34R	VM-34CR	Roșu
		VZM450-01-34B	VZM550-01-34B	VM-34CB	Negru
		VZM450-01-34G	VZM550-01-34G	VM-34CG	Verde
		VZM450-01-34Y	VZM550-01-34Y	VM-34CY	Galben
	Selector cu cheie (2 poziții)	VZM450-01-36	VZM550-01-36	VM-36C	
	Manetă tragere (Push-Pull)	—	VZM550-01-37	—	



Notă) 1. Schimbarea elementului de acționare este posibilă la toate modelele, cu excepția modelului VZM550-01-37 (cu Manetă de tragere "Push-Pull")

2. Elementul de acționare poate fi comandat separat folosind codul din tabel.

Cod de comandă

E VZM 45 0 — 01 — 01 S —

Mărime corp
45 Seria VZM400
55 Seria VZM500

Cod zonă

— Japonia, Asia, Australia, Anglia
E Europa
N America de Nord

Tip filet

— Rc(PT)
F G(PF)
N NPT

Racord

01 1/8

Opțiuni pilotare

0 Pilotare internă
1* Pilotare externă

*) Excepție VZM550-01-37

Element de acționare

00 Modul de bază
01 Pâghie cu rolă
02 Pâghie cu rolă unisens
05 Plunjer drept
06 Plunjer cu rolă
08 Manetă basculantă
30 Buton (ciupercă)
32 Buton (extins)
33 Buton (îngropat)
34 Selector rotativ (2 poziții)
36 Selector cu cheie (2 poziții)
37 Manetă tragere (Push-Pull)

Opțiuni element de acționare

S Rolă din oțel
R Roșu
B Negru
G Verde
Y Galben

Opțiuni

F Suport de fixare
(numai pentru soluția cu pilot intern)

Distribuitoare 5/2 cu acționare mecanică sau manuală pilotată

Serii VFM200/300

Etanșare metal pe metal/cu elastomeri

• Distribuitorii din seriile VFM sunt utilizați pentru conversia semnalelor mecanice sau manuale în semnale pneumatice folosind o comandă indirectă (pilotată).

• Sunt disponibili în două variante:

1. Cu sertar cu etanșare metalică (VFM200);

2. Cu sertar cu etanșare cu garnituri nemetale (VFM300).

• Comanda pilotată, cu alimentare internă sau externă, permite reducerea forței de acționare.

• Sunt compacte, robuste și au o durată lungă de utilizare.

• Toate orificiile principale sunt prevăzute cu filet 1/4 (P, A, B - 1/4"; R(EXH) - 1/8" pt. VFM300) pentru racorduri sau amortizoare fonice.

• Pot fi montate individual sau în baterie (manifold).



Specificații standard

Descriere	VFM200	VFM300
Fluid	Aer comprimat; Gaze inerte	
Presiune de lucru ⁽¹⁾	0.15 ÷ 1.0MPa	0.15 ÷ 0.9MPa
Temperatura de lucru	-5 ÷ 60°C (fără gheață)	
Secțiune efectivă (Debit nominal)	18mm ² (891.50 NI/min)	
Frecvența maximă de lucru	300 cicluri/min (sau mai puțin)	
Lubrifiere	Nu necesită/Ulei de turbină #1 (ISO VG32)	
Racorduri	Orificii principale: 1/4	P, A, B - 1/4; EXH - 1/8
	Orificii pilot (EXH): M5 X 0.8	
Opțiuni ⁽²⁾	Suport de fixare	
Greutate (modul de bază)	300g	260g



* Contactați SMC pentru montaje de tip manifold.

Nota 1) Pilot extern: Presiune de lucru: 0 ÷ 1.0MPa (VFM200); 0 ÷ 0.9MPa (VFM300)

Presiune de pilotare: 0.1 ÷ 1.0MPa (VFM200); 0.15 ÷ 0.9MPa (VFM300)

Nota 2) Suportul de fixare NU poate fi montat pe modulul de bază.

Modele

	Elemente de acționare	Model		Cod elem. de acționare	Obs.
		Seria VFM200	Seria VFM300		
Acționare mecanică	Modul de bază	VFM250-02-00	VFM350-02-00	—	
	Pâghie cu rolă	VFM250-02-01	VFM350-02-01	VM-01C	
		VFM250-02-01S	VFM350-02-01S	VM-01CS	
	Pâghie cu rolă unisens	VFM250-02-02	VFM350-02-02	VM-02C	
	Plunjer drept	VFM250-02-02S	VFM350-02-02S	VM-02CS	
		VFM250-02-05	VFM350-02-05	VM-05C	
Acționare manuală	Plunjer cu rolă	VFM250-02-06	VFM350-02-06	VM-06C	
		VFM250-02-06S	VFM350-02-06S	VM-06CS	
	Manetă basculantă	VFM250-02-08	VFM350-02-08	VM-08C	
	Buton (ciupercă)	VFM250-02-30R	VFM350-02-30R	VM-30CR	Roșu
		VFM250-02-30B	VFM350-02-30B	VM-30CB	Negru
		VFM250-02-30G	VFM350-02-30G	VM-30CG	Verde
		VFM250-02-30Y	VFM350-02-30Y	VM-30CY	Galben
	Buton (extins)	VFM250-02-32R	VFM350-02-32R	VM-32CR	Roșu
		VFM250-02-32B	VFM350-02-32B	VM-32CB	Negru
		VFM250-02-32G	VFM350-02-32G	VM-32CG	Verde
		VFM250-02-32Y	VFM350-02-32Y	VM-32CY	Galben
	Buton (îngropat)	VFM250-02-33	VFM350-02-33	VM-33C	Set cu culorile Roșu, Negru, Verde, Galben
		VFM250-02-34R	VFM350-02-34R	VM-34CR	Roșu
		VFM250-02-34B	VFM350-02-34B	VM-34CB	Negru
		VFM250-02-34G	VFM350-02-34G	VM-34CG	Verde
		VFM250-02-34Y	VFM350-02-34Y	VM-34CY	Galben
	Selector rotativ (2 poziții)	VFM250-02-36	VFM350-02-36	VM-36C	
	Selector cu cheie (2 poziții)	VFM250-02-36	VFM350-02-36	VM-36C	



Notă) 1. Schimbarea elementului de acționare este posibilă la toate modelele.

2. Elementul de acționare poate fi comandat separat folosind codul din tabel.

Cod de comandă

E VFM 25 0 — 02 — 01 S —

Mărime corp
25 Seria VFM200
35 Seria VFM300

Cod zonă
— Japonia, Asia, Australia, Anglia
E Europa
N America de Nord

Tip filet
— Rc(PT)
F G(PF)
N NPT

Racord
02 1/4

Opțiuni pilotare
0 Pilotare internă
1 Pilotare externă

Element de acționare
00 Modul de bază
01 Pâghie cu rolă
02 Pâghie cu rolă unisens
05 Plunjer drept
06 Plunjer cu rolă
08 Manetă basculantă
30 Buton (ciupercă)
32 Buton (extins)
33 Buton (îngropat)
34 Selector rotativ (2 poziții)
36 Selector cu cheie (2 poziții)

Opțiuni element de acționare
S Rolă din oțel
R Roșu
B Negru
G Verde
Y Galben
Culoarea butonului

Opțiuni
F Suport de fixare
(numai pentru soluția cu pilot intern)