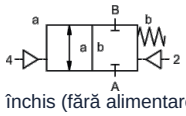
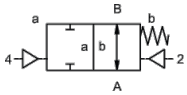
Supapă coaxială 2/2 căi - pilotat extern, Serie CVFF





normal închis (fără alimentare) (NC)



normal deschis (NO) (NO)

Denumire tipului	CVFF, cu supapă pilot CVFF-P
Tip constructiv	Supapă coaxială 2/2 căi, pilotat extern, Arc închide sau Arc deschis prin arc (resort)
Mod de funcționare	depresurizat, cu revenire cu arc
Racordare	Flanșe DN25...DN150 conform EN1092-1 PN16 respectiv PN40
Materiale	opțional corp din aluminiu sau oțel inoxidabil Scaun de supapă Plastic pe metal, Materiale de etanșare PTFE, NBR, FPM, PU, PE Specificațiile materialelor pentru variante se referă exclusiv la piesele de racord ale supapei care vin în contact cu mediul..
Medii	Emulsii, Uleiuri, gaze neutre, (alte medii la cerere)
Temperatura mediului	cu supapă pilot flanșată până la +60°C (> 60°C la cerere)
Temperatura ambiantă	cu supapă pilot flanșată până la +50°C (> 50°C la cerere)
Domeniu de presiune	0...16bar sau 0...40bar
Contrapresiune	P2 > P1, disponibilă (max. 16bar)
Vid vacuum Rată de scurgere	la cerere
Direcția de curgere	A → B, conform marcajului, (alternativă la cerere)
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	arbitrară
Amortizare	PORNIT/ÎNCHIS: prin strangularea supapei pilotului
Acționare manuală de urgență	prin supapă pilot
Recepții	la cerere
Opțiuni	Încercări-vacuum cu certificat, Comutator de capăt de cursă inductiv (Normal închis (NC) PNP-Balluf), Comutator de capăt de cursă inductiv NAMUR (+ Amplificator de comutare), Racord senzor/manometru G 1/4"

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

Tip de tensiune	Tensiune alternativă și continuă
Tensiune standard	230V/50Hz, 24VDC, fluctuație de tensiune admisă ±10%
Tensiuni speciale	la cerere
Consum de putere	DC: 4,8W, AC: Putere de strângere 11,0VA, Forță de menținere 8,5VA
Ciclu de funcționare	100% (Funcționare continuă)
Grad de protecție	IP65 conform EN 60529 cu conectorul de aparat montat corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a jeturilor de apă)
Conținutul livrării	incl. mufă pentru aparat conform EN175301-803-Forma B (anterior DIN43650) respectiv Formă industrială - Intrare cablu M16x1,5
opțional	Conector de dispozitiv conform DESINA, Conector de aparat conform VDMA
Echipamente suplimentare	Conector luminos cu varistor
Protecție împotriva exploziilor opțional	Supapă: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Supapă pilot ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Consum de putere 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
Date de comandă	Diametru nominal, Racordare, Funcție NC/NO, Presiune de lucru, Debit volumic, Mediu, Temperatura mediului, Temperatura ambiantă, Tensiune nominală, Tensiune nominală Comutator de capăt de cursă, Comandă
Indicație de utilizare	Proiectarea tehnică a supapelor se realizează specific mediului și aplicației, ceea ce poate conduce la abateri față de indicațiile generale menționate în fișa tehnică în ceea ce privește execuția, materialele de etanșare și parametrii caracteristici. În cazul unor indicații de comandă sau date de aplicație inexacte ori incomplete există riscul unei dimensionări tehnice incorecte a supapelor pentru scopul de utilizare dorit.. Acest lucru poate avea ca urmare faptul că proprietățile fizice și/sau chimice ale materialelor sau ale etanșărilor utilizate sunt insuficiente pentru scopul de utilizare prevăzut..

Comandă pneumatică

Domeniu de presiune de comandă	4...8bar
Viteză de comutare	Supapa principală reglabilă continuu prin duzele de strangulare ale supapei pilotului
Comandă	preferabil prin supapă pilot 5/2 căi
Schema de conectare	NAMUR, (ISO 1 la cerere)
Racorduri de comandă	2/4: G1/4" (1/4" NPT la cerere)

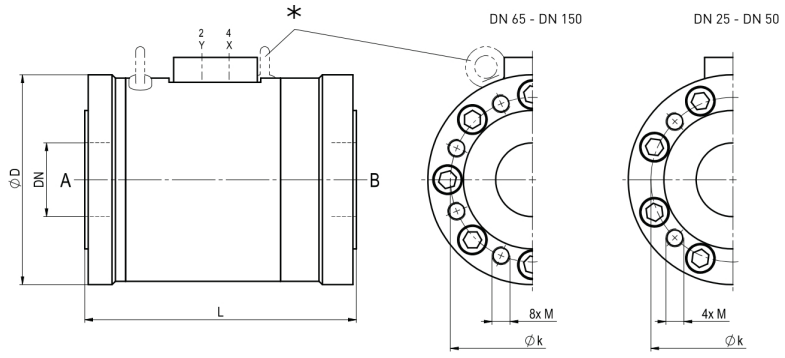
Comandă hidraulică

Domeniu de presiune de comandă	30...60bar
Comandă	preferabil prin supapă pilot 4/2 căi
Racorduri de comandă	X/Y: G1/4" (1/4" NPT la cerere)

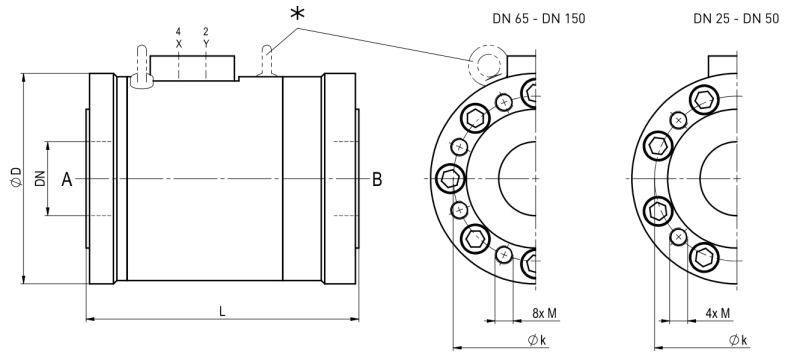
Dimensiuni

© MS PROMCOM S.R.L.

Funcție NC



Funcție NO



* Șuruburi cu inel de la DN 80

Diametru nominal DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Tip
	PN16	PN40	PN16	PN40	PN16	PN40		
25	115	115	85	85	M12	M12	170	CVFF-25
32	150	150	100	100	M16	M16	190	CVFF-32
40	150	150	110	110	M16	M16	190	CVFF-40
50	165	165	125	125	M16	M16	200	CVFF-50
65	185	185	145	145	M16	M16	240	CVFF-65
80	200	200	160	160	M16	M16	260	CVFF-80
100	230	235	180	190	M16	M20	350	CVFF-100
125	260	270	210	220	M16	M24	400	CVFF-125
150	295	300	240	250	M20	M24	450	CVFF-150

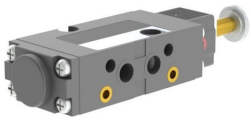
Diametru nominal DN[mm]	Cicluri de comutare [1/min]	Timp de comutare [ms]		Consum de aer [cm ^{3} /Cursă]	Valoare Kv [m ^{3} /h]	Greutate [aprox. kg]	Tip
		închidere	deschidere				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-40
50	50	150...3000	150...3000	47	80	8	CVFF-50
65	50	400...3000	250...3000	77	125	13	CVFF-65
80	50	350...3000	350...3000	120	170	15	CVFF-80
100	40	300...3000	450...3000	285	290	26	CVFF-100
125	30	450...3000	700...3000	515	400	38	CVFF-125
150	20	600...3000	600...3000	640	550	58	CVFF-150

© MS PROMCOM S.R.L.

Supape pilot



Supapă pilot ABS56
Supapă 5/2 căi NAMUR, electropneumatic, G1/4,
cu regulatoare de debit pe evacuare,
p = 4...10bar



Supapă pilot
Supapă 5/2 căi NAMUR, electropneumatic, G1/8,
cu regulatoare de debit pe evacuare,
p = 4...10bar



Supapă pilot
Supapă 5/2 căi ISO 1, electropneumatic, G1/4,
p = 4...10bar

Conexiuni electrice



conexiune electrică
Bobină electromagnetică M12x1



conexiune electrică
Conector Formă B DIN EN 175301-803
respectiv Formă industrială

Comutator de capăt de cursă



Balluff Execuție metalică
M12x1, DC 10...30V
-25...+70°C

Imaginile sunt orientative
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material.

© MS PROMCOM S.R.L.