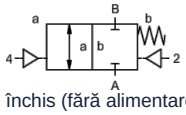
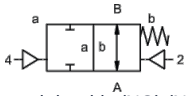
# Supapă coaxială 2/2 căi - pilotat extern, DN65 Serie CVFV-65






normal închis (fără alimentare) (NC)




normal deschis (NO) (NO)

| | |
|---|---|
| Denumire tipului | CVFV-65, cu supapă pilot CVFV-P-65 |
| Tip constructiv | Supapă coaxială 2/2 căi, pilotat extern, normal închis fără curent sau normal deschis fără curent |
| Mod de funcționare | depresurizat, cu revenire cu arc |
| Diametru nominal | DN 65mm |
| Racordare | CVFV: Flanșe PN16 respectiv PN40, Flanșe speciale la cerere |
| Domeniu de presiune | 0...16 sau 0...40bar |
| Contrapresiune | P2 > P1, disponibilă (max. 16bar) |
| Materiale | opțional corp din aluminiu, oțel zincat, oțel nichelat, fără metale neferoase sau oțel inoxidabil<br>Scaun de supapă Plastic pe metal, Materiale de etanșare PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Specificațiile materialelor pentru variante se referă exclusiv la piesele de racord ale supapei care vin în contact cu mediul. |
| Medii | gazosos - lichid - murdar - vâscozitate ridicată - gelatinos - pastos |
| Direcția de curgere | A → B, conform marcajului, (Execuție specială alternativă max. 16bar) |
| Tip de fixare | Montaj în sistem de conducte rigid |
| Poziție de montaj | arbitrară |
| Vid vacuum Rată de scurgere | < 10 $^{-6}$ mbar*l*s $^{-1}$ |
| Valoare Kv | 68,0m³/h |
| Cicluri de comutare | 50/min. |
| Timp de comutare | PORNIT 200...3000ms, ÎNCHIS 200...3000ms |
| Amortizare | PORNIT/ÎNCHIS: prin strangularea supapei pilotului |
| Temperatura mediului | cu supapă pilot flanșată până la +60°C (Supapă pilot în afara domeniului de temperatură temperatura mediului max. 160°C) |
| Temperatura ambiantă | cu supapă pilot flanșată până la +50°C |
| Acționare manuală de urgență | prin supapă pilot |
| Recepții | la cerere LR/GL/EN10204 |
| Greutate | CVFV 20,0kg |
| Opțiuni | Încercări-vacuum cu certificat, Comutator de capăt de cursă inductiv (Normal închis (NC) PNP-Icomatic/Balluf), Comutator de capăt de cursă inductiv NAMUR (+ Amplificator de comutare), Comutator de capăt de cursă mecanic (Comutator (SPDT)), Racorduri de spălare, Racorduri de scurgere (leakage) |


© MS PROMCOM S.R.L.

| | |
|---|---|
| Tip de tensiune | Tensiune alternativă și continuă |
| Tensiune standard | 230V/40-60Hz, 24VDC, fluctuație de tensiune admisă ±10% |
| Tensiuni speciale | la cerere |
| Consum de putere | DC: 4,8W (2,5W la cerere), AC: Putere de strângere 11,0VA, Forță de menținere 8,5VA |
| Ciclu de funcționare | 100% (Funcționare continuă) |
| Grad de protecție | IP65 (IP54) conform DIN 40050 cu fișă de aparat montată corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a apei pulverizate) |
| Conținutul livrării | incl. mufă pentru aparat conform EN175301-803-Forma B (anterior DIN43650) - Intrare cablu M16x1,5 |
| opțional | Conector de dispozitiv conform DESINA, Conector de aparat conform VDMA |
| Echipamente suplimentare | Conector luminos cu varistor |
| Protecție împotriva exploziilor | Eex m II T5, 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

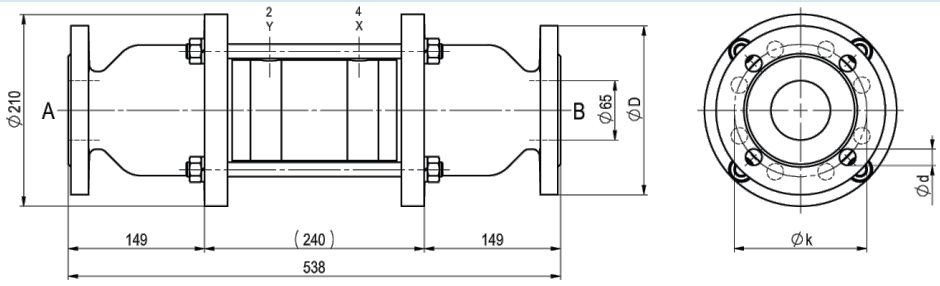
| | |
|---|---|
| Domeniu de presiune de comandă | 4...10bar |
| Consum de aer | 50,0cm³/Cursă |
| Viteză de comutare | Supapa principală reglabilă continuu prin duzele de strangulare ale supapei pilotului |
| Comandă | preferabil prin supapă pilot 5/2 căi |
| Racorduri de comandă | 2/4: G1/4" (G3/8" la cerere) |

## Comandă hidraulică

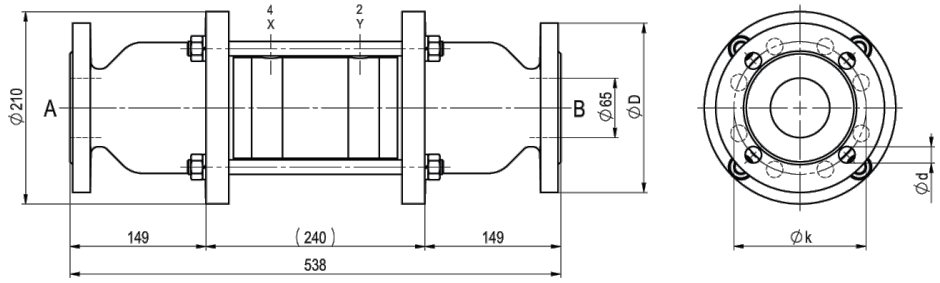
| | |
|---|---|
| Domeniu de presiune de comandă | 10...30bar/30...60bar |
| Comandă | preferabil prin supapă pilot 4/2 căi |
| Racorduri de comandă | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 la cerere) |


© MS PROMCOM S.R.L.

## Dimensiuni




CVFV-65 Funcție NC




CVFV-65 Funcție NO

| Flanșă PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|---|---|---|---|---|
| 16 | EN 1092-1 | 185 | 145 | 4x18 |
| 40 | EN 1092-1 | 185 | 145 | 8x18 |

## Supape pilot și conexiuni electrice



Supapă pilot
Supapă 5/2 căi co-ax, electropneumatic, G1/8,
p = 4...10bar



conexiune electrică
Bobină electromagnetică M12x1



conexiune electrică
Conector Formă B DIN EN 175301-803

## Comutator de capăt de cursă



Icomatic
Execuție din plastic
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15 - 250V
-25...+85°C



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



Honeywell
Comutator (SPDT)

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




© MS PROMCOM S.R.L.