Partnership. With Guarantee.

# Vană cu sertar cu acționare pneumatică dublu efect Serie A1N2





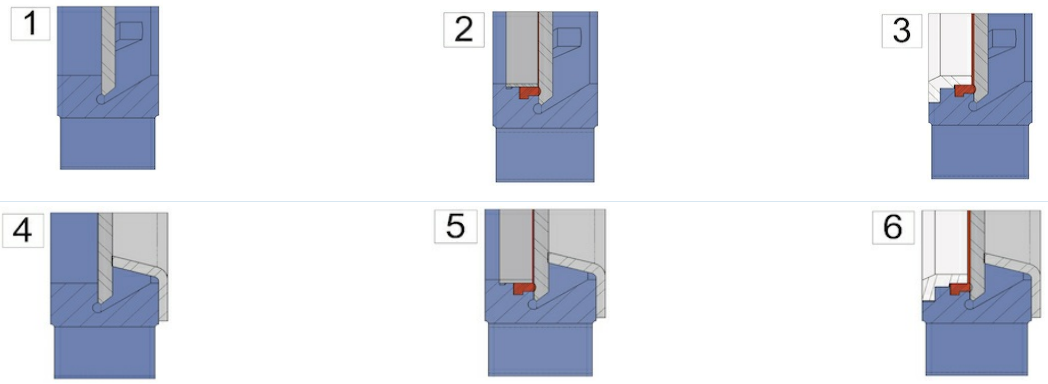
| | |
|---|---|
| Tip constructiv | Robinet cu sertar cu flanșă intermediară, etanșare pe o singură parte, tijă ascendentă, Pachet reglabil manual |
| Acționare | pneumatic cu dublă acțiune |
| Racordare | Flanșe DN50...DN500 conform EN1092-2 PN10 |
| Materiale | consultați tabelul de materiale |
| Temperatura mediului | Carcasă Fontă cenușie EN-GJL-250 respectiv Fontă nodulară EN-GJS-500-7 -10...120°C, Carcasă Oțel inoxidabil 1.4408 -30...120°C, suplimentar, încă dependent de materialul de ambalare și de etanșare - vezi tabelul, temperaturi mai ridicate la cerere |
| Temperatura ambiantă | -10...80°C |
| Presiune de lucru | până la presiunea nominală conform tabelului<br>ATENȚIE: Sertarul poate fi presurizat împotriva direcției de curgere cu 30% din presiunea maximă de lucru. În acest caz, poate apărea o ușoară scurgere în poziția închisă. |
| Mediu de comandă | aer comprimat filtrat, lubrifiat și fără apă<br>Particule solide clasa 2, Conținut de apă clasa 4 și Conținut de ulei, clasa 3 după ISO 8573-1 |
| Domeniu de presiune de comandă | 5,5...8bar, presiuni de comandă mai mici la cerere |
| Direcția de curgere | Este marcat printr-o săgeată. Pentru medii uscate recomandăm un debit în sens opus direcției săgeții.<br>ATENȚIE: Sertarul poate fi presurizat împotriva direcției de curgere cu 30% din presiunea maximă de lucru. În acest caz, poate apărea o ușoară scurgere în poziția închisă. |
| Tip de fixare | Montaj în sistem de conducte rigid |
| Poziție de montaj | vertical în sus, altă poziție de montaj la cerere |
| Accesorii | supapă de comandă 5/2 construită modulară, montat limitatoare de cursă mecanice respectiv senzori de proximitate inductivi |
| ATEX | utilizabil în zone cu pericol de explozie Zona 2 și 22 (ATEX Zona 1 și 21 la cerere) |
| Execuții speciale | Diametre nominale până la 1200mm, actuator pneumatic cu simplă acțiune, Cilindru pneumatic din oțel inoxidabil, Acționare electrică, cu acționare manuală de urgență, Discuri de alunecare placă glisantă PTFE, Orificii de spălare, alte presiuni nominale la cerere |


© MS PROMCOM S.R.L.

## Tabel de materiale:

| Tip | A1N2H2-5-...-B | A1N2I2-5-... |
|---|---|---|
| Carcasă | Fontă cenușie EN-GJL-250 respectiv Fontă nodulară EN-GJS-500-7<br>acoperit cu epoxidic RAL5015, Acoperire 80µm | Oțel inoxidabil 1.4408 |
| Placă glisantă | Oțel inoxidabil 1.4301 | Oțel inoxidabil 1.4401 |
| Plăci de conexiune/Apărători de protecție | Oțel acoperit cu strat de acoperire | Oțel acoperit cu strat de acoperire |
| Pachet (standard) | PTFE-sintetic/EPDM | PTFE-sintetic/EPDM |
| Garnitură de etanșare a scaunului (standard) | EPDM | EPDM |
| Discuri de alunecare placă glisantă | RCH-1000(Polietilenă) | RCH-1000(Polietilenă) |
| Tijă piston | Oțel inoxidabil 1.4301 | Oțel inoxidabil 1.4301 |
| Tub cilindru | Aluminiu | Aluminiu |
| Cap de cilindru și capac de cilindru | Diametrul cilindrului 80...200 Aluminiu, deasupra Fontă nodulară | Diametrul cilindrului 80...200 Aluminiu, deasupra Fontă nodulară |
| Tije de tirantă | Oțel zincat galvanizat | Oțel zincat galvanizat |

## Variante de scaun etanșare pe o singură parte:




| | | |
|---|---|---|
| 1 ...etanșare metal-metal | 2 ...etanșare moale cu inel de fixare Fixierrring (Standard) | 3 ...etanșare moale cu inel de fixare ranforsat respectiv Raclor pentru placă glisantă |
| 4 ...etanșare metal-metal cu protecție la abraziune | 5 ...etanșare moale cu inel de fixare și protecție la abraziune | 6 ...etanșare moale cu inel de fixare ranforsat respectiv Raclor pentru placă glisantă și protecție împotriva abraziunii |

## Ambalaje posibile:

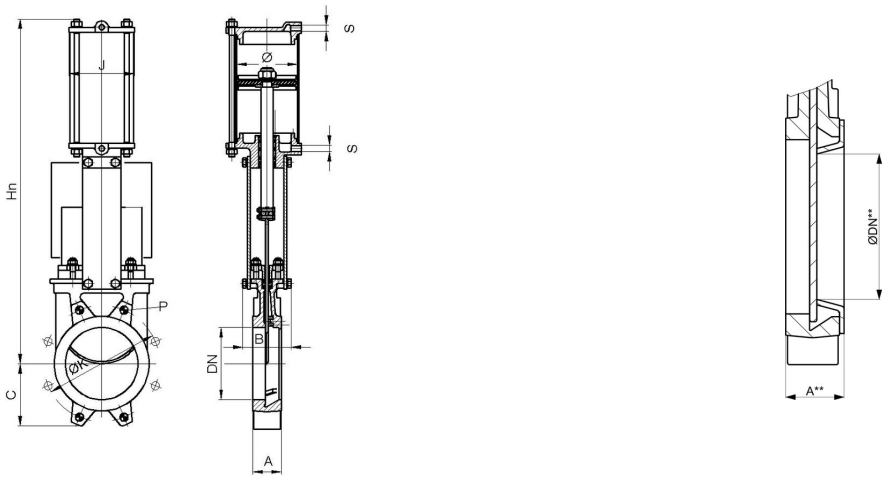
| Pachet | Temperatura mediului [°C] | Exemple de aplicații |
|---|---|---|
| PTFE-sintetic/EPDM | -15 ...+90 | lichide neutre, Lichide cu 5% conținut de particule solide, Granulat, Nămoluri |
| PTFE-sintetic/FKM | -15 ...+180 | Fluide, Lichide cu 5% conținut de particule solide, Granulat, Nămoluri |
| PTFE | -30 ...+200 | pentru aproape toate lichidele |

## Etanșări posibile ale scaunului supapei:

| Garnitură de etanșare | Temperatura mediului [°C] | Scurgere [în % din debitul de curgere] | Exemple de aplicații |
|---|---|---|---|
| EPDM | -5...+90 | 0 | lichide neutre, Lichide cu 5% conținut de particule solide, Granulat, Nămoluri |
| metalic | -20...+650 | 1,5 | medii uscate și lichide cu 5% conținut de particule solide, Granulat, Nămoluri |
| PTFE | -20 ...+180 | 0,5 | Alcalii și acizi |
| FKM | 0...+180 | 0 | Acizi, Carburanți și lichide care conțin ulei |
| NBR | -20...+90 | 0 | Uleiuri și lichide care conțin ulei |
| Silicon | -25...+200 | 0 | Produse alimentare și farmaceutice |


© MS PROMCOM S.R.L.

## Dimensiuni:

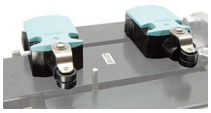



incl. Protecție la abraziune

| Diametru nominal DN[mm] | ØDN** | presiune max. de lucru [bar] | A | A** | B | C | Hn | ØK | Adâncime* P | J | Ø Cilindru | S | Valoare Kv [m 3 /h] | Valoare Kv [m 3 /h]*** | Greutate [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 25 | 10 | 40 | 46 | 92 | 63 | 400 | 125 | 8 | 96 | 80 | G1/4" | 206 | 28 | 7 |
| 65 | 39 | 10 | 40 | 46 | 92 | 70 | 442 | 145 | 8 | 96 | 80 | G1/4" | 305 | 72 | 8 |
| 80 | 52 | 10 | 50 | 56 | 92 | 92 | 484 | 160 | 9 | 96 | 80 | G1/4" | 485 | 137 | 9 |
| 100 | 72 | 10 | 50 | 56 | 92 | 105 | 546 | 180 | 9 | 115 | 100 | G1/4" | 895 | 279 | 12 |
| 125 | 97 | 10 | 50 | 56 | 102 | 120 | 630 | 210 | 9 | 138 | 125 | G1/4" | 1550 | 548 | 18 |
| 150 | 119 | 8 | 60 | 66 | 102 | 130 | 692 | 240 | 10 | 138 | 125 | G1/4" | 2095 | 851 | 22 |
| 200 | 167 | 8 | 60 | 66 | 119 | 160 | 869 | 295 | 10 | 175 | 160 | G1/4" | 3834 | 1888 | 37 |
| 250 | 217 | 8 | 70 | 77 | 119 | 198 | 1032 | 350 | 12 | 218 | 200 | G3/8" | 5375 | 3400 | 58 |
| 300 | 259 | 6 | 70 | 77 | 119 | 234 | 1181 | 400 | 12 | 218 | 200 | G3/8" | 8083 | 4845 | 72 |
| 350 | 302 | 6 | 96 | 105 | 194 | 256 | 1379 | 460 | 21 | 270 | 250 | G3/8" | 10700 | 6808 | 130 |
| 400 | 352 | 6 | 100 | 109 | 194 | 292 | 1535 | 515 | 21 | 270 | 250 | G3/8" | 14200 | 9746 | 155 |
| 450 | 400 | 5 | 106 | 115 | 290 | 308 | 1677 | 565 | 22 | 382 | 300 | G1/2" | 18405 | 12442 | 225 |
| 500 | 449 | 4 | 110 | 119 | 290 | 340 | 1839 | 620 | 22 | 382 | 300 | G1/2" | 23215 | 15979 | 257 |

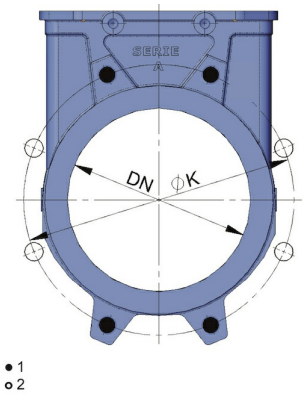
*Adâncime filetare, DN600...DN1200 la cerere
***Valoare Kv incl. Protecție la abraziune

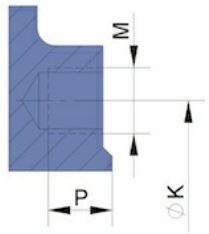
## Comutator de capăt de cursă

| Tip | MSU01A | MSU05 | MSU03 | MSU04 |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| Producător/Tip | Siemens 3SE5122 | IFM IG0011 | IFM IGS208 | IFM NG501A |
| Descriere | Normal deschis/normal închis | M18, 20-250VAC/DC, NO, 2 fire, Cablu 2m | M18, 10-30VDC, NO, 2 fire sau 3 fire, Cablu 2m | M18, ATEX EEx i, Cablu 2m |
| Temperatura ambiantă | -25...+85°C | -25...+80°C | -25...+70°C | -20...+70°C |
| Grad de protecție | IP66 | IP67 | IP67 | IP67 |
| putere maximă de comutare | 230VAC/6A 24VDC/0,27A | AC 250mA, DC 100mA | DC 100mA | - |


© MS PROMCOM S.R.L.

## Informații despre flanșă:




1...Filet orb (gaură oarbă), 2...Orificiu de trecere

| Diametru nominal DN[mm] | Număr de filete oarbe | Număr de găuri de trecere | ØK | M | Adâncime Filet orb (gaură oarbă) P |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 4 | - | 125 | M16 | 8 |
| 65 | 4 | - | 145 | M16 | 8 |
| 80 | 4 | 4 | 160 | M16 | 9 |
| 100 | 4 | 4 | 180 | M16 | 9 |
| 125 | 4 | 4 | 210 | M16 | 9 |
| 150 | 4 | 4 | 240 | M20 | 10 |
| 200 | 4 | 4 | 295 | M20 | 10 |
| 250 | 6 | 6 | 350 | M20 | 12 |
| 300 | 6 | 6 | 400 | M20 | 12 |
| 350 | 10 | 6 | 460 | M20 | 21 |
| 400 | 10 | 6 | 515 | M24 | 21 |
| 450 | 14 | 6 | 565 | M24 | 22 |
| 500 | 14 | 6 | 620 | M24 | 22 |
| DN600 ...DN1200 la cerere | | | | | |

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




© MS PROMCOM S.R.L.