

Valvola a saracinesca a piastra con volantino manuale Serie A1V2



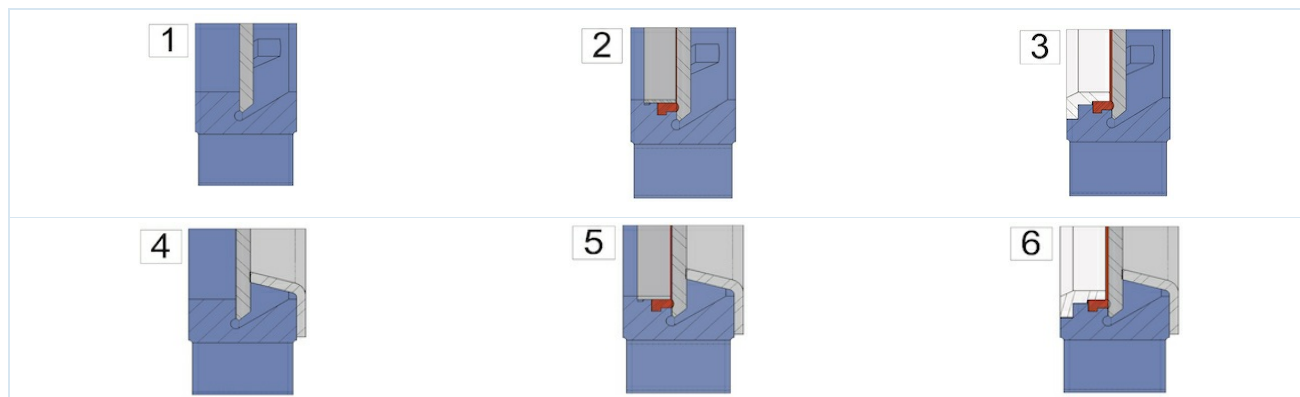
| | |
|------------------------|--|
| Tipo di costruzione | Valvola a saracinesca a piastra con volantino manuale, Versione con flangia intermedia, tenuta unilaterale, stelo saliente, Confezione regolabile manualmente |
| Azionamento | mediante volantino manuale |
| Connessione | Flange DN50...DN500 secondo EN1092-2 PN10 |
| Materiali | vedere tabella materiali |
| Temperatura del fluido | Corpo alloggiamento Ghisa grigia EN-GJL-250 ovvero Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 -10...120°C, Corpo alloggiamento Acciaio inox 1.4408 -30...120°C, inoltre dipendente dal materiale dell'imballaggio e della guarnizione - vedi tabella, temperature più elevate su richiesta |
| Pressione di esercizio | fino alla pressione nominale secondo tabella ATTENZIONE: Il cursore può essere pressurizzato in senso opposto alla direzione del flusso con il 30% della pressione massima di esercizio.. In questo caso, in posizione chiusa può verificarsi una leggera perdita di tenuta. |
| Direzione del flusso | È contrassegnato da una freccia. Con fluidi secchi consigliamo un flusso in direzione opposta alla freccia. ATTENZIONE: Il cursore può essere pressurizzato in senso opposto alla direzione del flusso con il 30% della pressione massima di esercizio.. In questo caso, in posizione chiusa può verificarsi una leggera perdita di tenuta. |
| Tipo di fissaggio | Installazione in sistema di tubazioni rigido |
| Posizione di montaggio | verticale verso l'alto, altro orientamento di montaggio su richiesta |
| Accessori | montato finecorsa meccanici ovvero sensori di prossimità induttivi |
| ATEX | utilizzabile in area a rischio di esplosione Zona 2 e 22 (ATEX Zona 1 e 21 su richiesta) |
| Esecuzioni speciali | Diametri nominali fino a 1200mm, stelo non saliente, attuatore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto, Attuatore elettrico, Dischi di scorrimento piastra a cassetto PTFE, Fori di lavaggio, altri valori di pressione nominale su richiesta |



Tabella dei materiali:

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| Tipo | A1V2H2-5-...-B | A1V2I2-5-... |
| Corpo alloggiamento | Ghisa grigia EN-GJL-250 ovvero Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 rivestito in resina epossidica RAL5015, Rivestimento 80µm | Acciaio inox 1.4408 |
| Piastra a cursore | Acciaio inox 1.4301 | Acciaio inox 1.4401 |
| Piastre di collegamento | Acciaio rivestito | Acciaio rivestito |
| Confezione (standard) | PTFE-sintetico/EPDM | PTFE-sintetico/EPDM |
| Guarnizione della sede (standard) | EPDM | EPDM |
| Dischi di scorrimento piastra a cassetto | RCH-1000(Polietilene) | RCH-1000(Polietilene) |
| Mandrino | Acciaio inox 1.4305 | Acciaio inox 1.4305 |
| Volantino manuale | Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 | Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 |

Varianti di sede a tenuta unilaterale:



| | | |
|--|--|--|
| 1 ...tenuta metallica | 2 ...a tenuta morbida con anello di fissaggio Fixi (Standard) | 3 ...a tenuta morbida con anello di fissaggio rinforzato ovvero Raschiatore per piastra a cassetto |
| 4 ...tenuta metallo-metallo con protezione antiabrasione | 5 ...a tenuta morbida con anello di fissaggio e protezione antiabrasione | 6 ...a tenuta morbida con anello di fissaggio rinforzato ovvero Raschiatore per piastra a cassetto e protezione dall'abrasione |

Confezioni possibili:

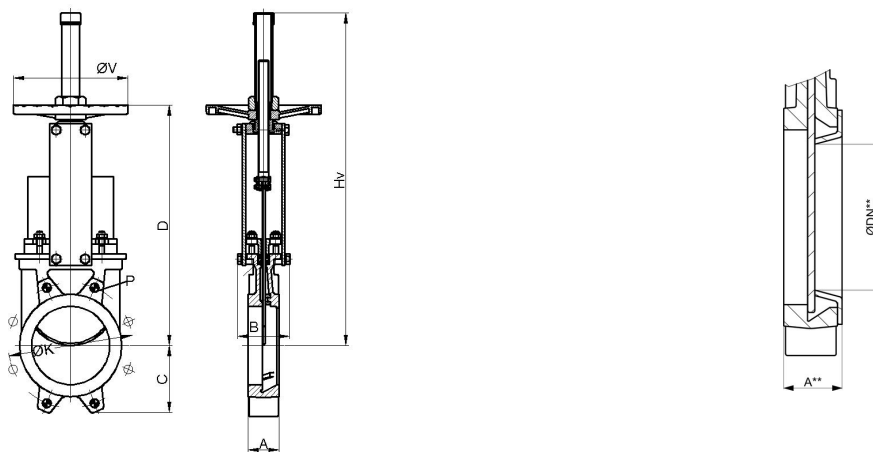
| Confezione | Temperatura del fluido [°C] | Esempi di applicazione |
|---------------------|-----------------------------|---|
| PTFE-sintetico/EPDM | -15 ...+90 | liquidi neutri, Fluidi con 5% di contenuto di solidi, Granulato, Fanghi |
| PTFE-sintetico/FKM | -15 ...+180 | Liquidi, Fluidi con 5% di contenuto di solidi, Granulato, Fanghi |
| PTFE | -30 ...+200 | per quasi tutti i liquidi |

Possibili guarnizioni di tenuta della sede valvola:

| Guarnizione | Temperatura del fluido [°C] | Perdita (trafilamento) [in % della portata] | Esempi di applicazione |
|-------------|-----------------------------|---|--|
| EPDM | -5...+90 | 0 | liquidi neutri, Fluidi con 5% di contenuto di solidi, Granulato, Fanghi |
| metallico | -20...+650 | 1,5 | fluidi e liquidi secchi con 5% di contenuto di solidi, Granulato, Fanghi |
| PTFE | -20 ...+180 | 0,5 | Soluzioni alcaline e acidi |
| FKM | 0...+180 | 0 | Acidi, Carburanti e liquidi contenenti olio |
| NBR | -20...+90 | 0 | Oli e liquidi contenenti olio |
| Silicone | -25...+200 | 0 | Prodotti alimentari e farmaceutici |



Dimensioni:



incl. Protezione antiabrasione

| Diametro nominale DN[mm] | ØDN** | pressione d'esercizio max. [bar] | A | A** | B | C | D | Hv | ØK | Profondità* P | ØV | Valore Kv [m ³ /h] | Valore Kv*** [m ³ /h] | Peso [kg] |
|--------------------------|-------|----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|---------------|-----|-------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 50 | 25 | 10 | 40 | 46 | 92 | 63 | 280 | 409 | 125 | 8 | 225 | 206 | 28 | 7 |
| 65 | 39 | 10 | 40 | 46 | 92 | 70 | 308 | 436 | 145 | 8 | 225 | 305 | 72 | 8 |
| 80 | 52 | 10 | 50 | 56 | 92 | 92 | 333 | 469 | 160 | 9 | 225 | 485 | 137 | 9 |
| 100 | 72 | 10 | 50 | 56 | 92 | 105 | 373 | 502 | 180 | 9 | 225 | 895 | 279 | 11 |
| 125 | 97 | 10 | 50 | 56 | 102 | 120 | 406 | 585 | 210 | 9 | 225 | 1550 | 548 | 13 |
| 150 | 119 | 10 | 60 | 66 | 102 | 130 | 458 | 644 | 240 | 10 | 225 | 2095 | 851 | 17 |
| 200 | 167 | 10 | 60 | 66 | 119 | 160 | 578 | 815 | 295 | 10 | 325 | 3834 | 1888 | 28 |
| 250 | 217 | 10 | 70 | 77 | 119 | 198 | 679 | 1016 | 350 | 12 | 325 | 5375 | 3400 | 40 |
| 300 | 259 | 6 | 70 | 77 | 119 | 234 | 779 | 1116 | 400 | 12 | 380 | 8083 | 4845 | 56 |
| 350 | 302 | 6 | 96 | 105 | 290 | 256 | 906 | 1336 | 460 | 21 | 450 | 10700 | 6808 | 94 |
| 400 | 352 | 6 | 100 | 109 | 290 | 292 | 1012 | 1442 | 515 | 21 | 450 | 14200 | 9746 | 116 |
| 450 | 400 | 5 | 106 | 115 | 290 | 308 | 1098 | 1628 | 565 | 22 | 450 | 18405 | 12442 | 162 |
| 500 | 449 | 4 | 110 | 119 | 290 | 340S | 1210 | 1738 | 620 | 22 | 450 | 23215 | 15979 | 191 |

*Profondità della filettatura, DN600 ...DN1200 su richiesta

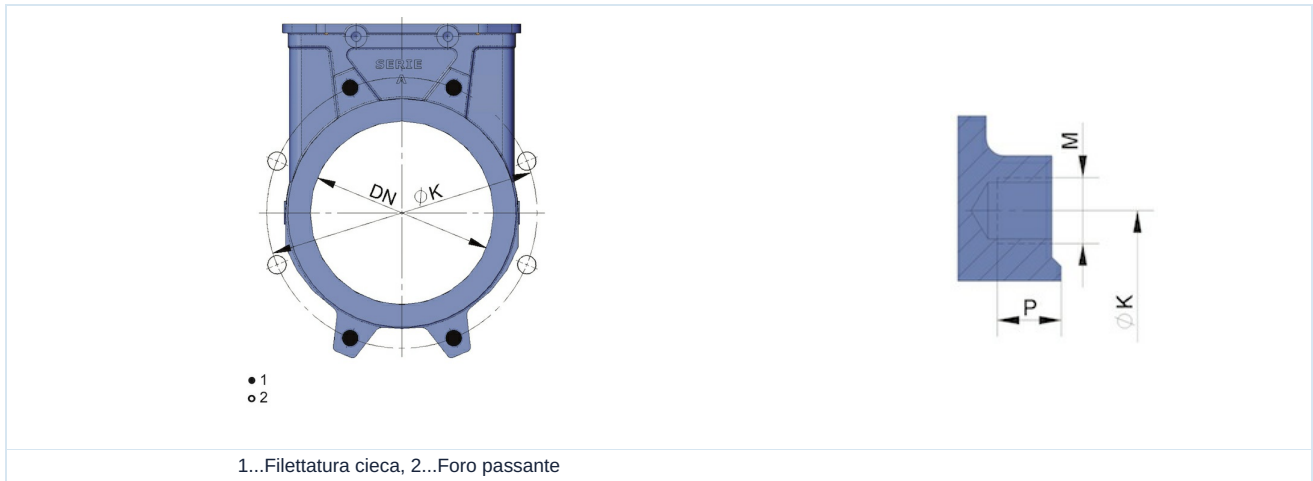
***Valore Kv incl. Protezione antiabrasione

Finecorsa

| Tipo | MSU01A | MSU05 | MSU03 | MSU04 |
|---------------------------------|---------------------------------------|--|--|--------------------------|
| | | | | |
| Produttore/Tipo | Siemens 3SE5122 | IFM IG0011 | IFM IGS208 | IFM NG501A |
| Descrizione | Normalmente aperto/Normalmente chiuso | M18, 20-250VAC/DC, NO, 2 fili, Cavo 2m | M18, 10-30VDC, NO, 2 fili oppure 3 conduttori, Cavo 2m | M18, ATEX EEx i, Cavo 2m |
| Temperatura ambiente | -25 ...+85°C | -25 ...+80°C | -25 ...+70°C | -20 ...+70°C |
| Grado di protezione | IP66 | IP67 | IP67 | IP67 |
| potenza di commutazione massima | 230VAC/6A 24VDC/0,27A | AC 250mA, DC 100mA | DC 100mA | - |



Informazioni sulla flangia:



| Diametro nominale DN[mm] | Numero di filettature cieche | Numero di fori passanti | ØK | M | Profondità Filettatura cieca 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 su richiesta | | | | | |

Immagini non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

[Valvole industriali](#) / [Valvole, serrande e saracinesche - manuali](#) / [Serranda a ghigliottina](#)

