



VALVOLE SEDE INCLINATA ESP2000st



S.S.P. SRL
P IVA 03518440122
CF 03518440122

Sede Legale
Via L. Da Vinci, 34
21047 Saronno (Va) ITALIA

Stabilimento e Uffici Commerciali
via per Cavolto, 27
22040 Anzano del Parco (Co) ITALIA

Attacchi Filettati - Funzione NC / NA - DN 15 ... 80 Calotta Attuatore di CF8 (A304) - Disco Sede di PTFE Threaded Connections - NC / NO Function - DN 15 ... 80 CF8 (A304 SS) Actuator Housing - PTFE Seat Disc

Valvole per impiantistica Chimica, Ambientale, Sistemi di Filtrazione, ecc...
Impianti di Trattamento, Sterilizzazione, Purificazione delle Acque
Valvole per Acqua, Fluidi Neutri e Corrosivi, Fluidi Caldi, Vapore Acqueo, ecc...

Valves for Chemical and Environment technologies
Water Treatment, Sterilizers and Water Purification, Filtration Systems
Suitable for Water, Neutral and Corrosive Fluids, Hot Water and Steam, etc...



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

Valvola - Valve Body

| | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Attacchi Connections | Terminali Filettati Threaded Ports | G 1/2" ... G 3" G 1/2" ... G 3" |
| Pressione Nominale Nominal Pressure | PN 16 | |
| Temperatura Fluido Fluid Temperature | -10 ... +180 °C -10 ... +180 °C | per tutti i modelli for all types |
| Temperatura Ambiente Ambient Temperature | -10 ... +80 °C -10 ... +80 °C | per tutti i modelli for all types |
| Viscosità Fluido Fluid Viscosity | 600 Cst max. | mm ² /sec |
| Direzione Flusso Flow Direction | Sotto Otturatore Below Seat | (2 → 1) |

Attuatore - Actuator

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| Pressione di Comando Control Pressure | 3 ... 8 bar (max.) | per tutti i modelli for all types |
| Fluido di Comando Pilot Media | Aria Secca o Lubrificata Dry or Lubricated Air | |
| Connessione Pilota Pilot Connection | G 1/8" Attuatori ø40-50-60-90 - G1/4" - Attuatori 125A G 1/8" Actuator ø40-50-60-90 - G1/4" - Actuator 125A | |
| Accessori Standard Standard Equipments | Indicatore Visivo di Posizione Visual Position Indicator | |

Materiali - Materials

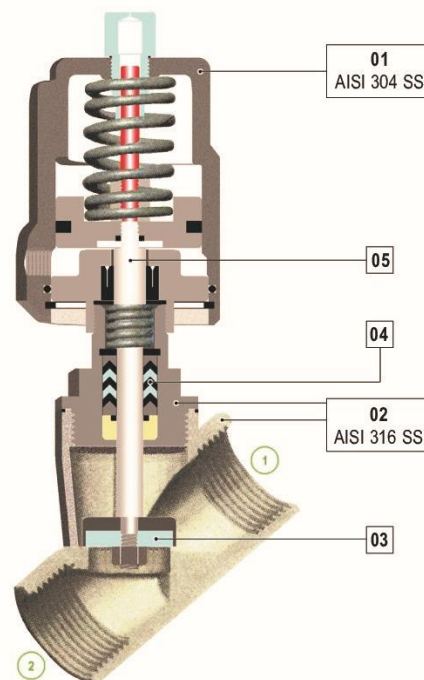
| | |
|--------------------------------|--|
| Calotta Pistone Piston Housing | 01 Acciaio Inox CF8 (A304) - Alluminio dal 2-1/2" CF8 (A304) Stainless Steel - Aluminium from 2-1/2" |
| Corpo Valvola Valve Body | 02 Acciaio Inox CF8M (A316) CF8M (A316) Stainless Steel |
| Disco Sede - Seat Disc | 03 PTFE |
| Premistoppa - Stem Seal | 04 PTFE Chevron |
| Stelo - Stem | 05 A316 Acciaio Inox - A316 Stainless Steel |

Fluidi - Fluids

Valvola idonea per fluidi compatibili con le parti a contatto. La scelta dei materiali è responsabilità del cliente che dovrà assicurarsi se adatti all'impiego. La scelta è limitata dai dati di temperatura e pressione della valvola
The valve is suitable for fluids compatible with the parts in contact. The user is responsible for the right choice of compatibility with knowledge of the real working conditions. The choice of the valve must also consider the conditions of temperature and pressure.

Accessori - Opzioni Accessories - Options

- ✓ Valvole DN 100 - G 4" con attuatore di Alluminio Ø 125
DN 100 - G 4" Valves with Ø 125 Aluminium Actuator
- ✓ Elettrovalvola Pilota tipo MH311-013
3 Vie NC - Comando Manuale
3-Way NC Pilot Solenoid Valve Manual Override
- ✓ Valvole Montaggio Modulare
Modular Mounting Valves
- ✓ Sensore Induttivo IFM IFS 244 NO
Inductive Sensor IFM IFS 244 NO
- ✓ Comando manuale per la regolazione della corsa
Manual override for stroke regulation



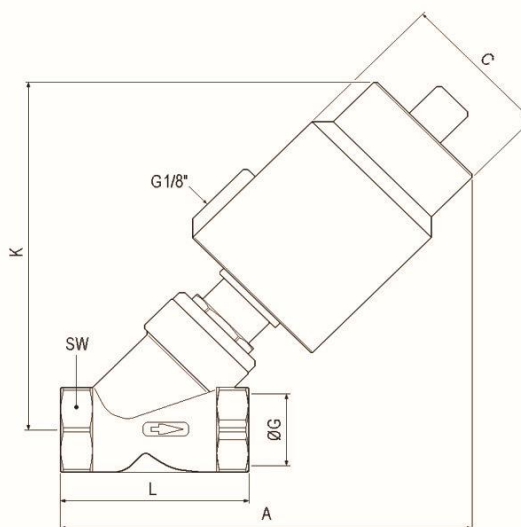
Funzione NC - Direzione Flusso → Sotto Otturatore
NC Function - Flow Direction → Below Seat

| Attacchi Ports | Orifizio Orifice | Fattore Flusso Flow Factor | Pressione Comando Control Pressure | Pressione Esercizio Working Pressure | Attuatore Actuator | Codice Code |
|----------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------|
| G | Ø mm | m ³ / h | bar (min) | bar (max) | mm | Tipo / Type |
| 1/2" | 13.0 | 4.7 | 4.0 | 13.0 | DN 40 | 2100 41 040 |
| 3/4" | 18.0 | 9.5 | 4.5 | 14.0 | DN 50 | 2100 51 050 |
| 1" | 24.0 | 18.1 | 4.5 | 8.0 | DN 50 | 2100 61 050 |
| 1" | 24.0 | 18.1 | 5 | 13.0 | DN 63 | 2100 61 060 |
| 1-1/4" | 31.0 | 23.1 | 5 | 6.0 | DN 63 | 2100 71 060 |
| 1-1/2" | 35.0 | 32.9 | 5 | 5.0 | DN 63 | 2100 81 060 |
| 1-1/2" | 35.0 | 32.9 | 6 | 16.0 | DN 90 | 2100 81 090 |
| 2" | 45.0 | 52.8 | 6 | 10.0 | DN 90 | 2100 91 090 |
| 2-1/2" | 61.0 | 82.6 | 6 | 6.0 | DN 90 | 2100 A1 090 |
| 2-1/2" | 61.0 | 82.6 | 5.5 | 9.0 | DN 125 | 2100 A1 125A |
| 3" | 80.0 | 127.0 | 5.5 | 5.0 | DN 125 | 2100 B1 125A |

Funzione NA - Direzione Flusso → Sotto Otturatore
NO Function - Flow Direction → Below Seat

| Attacchi Ports | Orifizio Orifice | Fattore Flusso Flow Factor | Pressione Comando Control Pressure | Pressione Esercizio Working Pressure | Attuatore Actuator | Codice Code |
|----------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------|
| G | Ø mm | m ³ / h | bar (min) | bar (max) | mm | Tipo / Type |
| 1/2" | 13.0 | 4.7 | 4.0 | 16.0 | DN 50 | 2100 42 050 |
| 3/4" | 18.0 | 9.5 | 6.0 | 16.0 | DN 50 | 2100 52 050 |
| 1" | 24.0 | 18.1 | 6.0 | 13.0 | DN 50 | 2100 62 050 |
| 1 1/4" | 31.0 | 23.1 | 6.0 | 13.0 | DN 63 | 2100 72 060 |
| 1 1/2" | 35.0 | 32.9 | 6.0 | 7.0 | DN 63 | 2100 82 060 |
| 2" | 45.0 | 52.8 | 6.0 | 12.0 | DN 90 | 2100 92 090 |
| 2 1/2" | 61.0 | 82.6 | 5.0 | 7.5 | DN 90 | 2100 A2 090 |
| 3" | 80.0 | 127.0 | 7.0 | 12.0 | DN 125 | 2100 B2 125A |

| Mis. Size | Att. Act. | Dimensioni mm. Dimensions mm. | | | | | Peso Weight Kg. |
|-----------|-----------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| G | DN | C | A | K | L | SW | |
| 1/2" | 40 | 50.5 | 124 | 112 | 68 | 27 | 0.844 |
| 3/4" | 50 | 60.0 | 140 | 132 | 75 | 32 | 1.130 |
| 1" | 50 | 60.0 | 150 | 136 | 90 | 40 | 1.380 |
| 1" | 63 | 75.0 | 172 | 162 | 90 | 40 | 2.130 |
| 1-1/4" | 63 | 75.0 | 190 | 174 | 116 | 50 | 2.740 |
| 1-1/2" | 63 | 75.0 | 190 | 175 | 116 | 56 | 2.870 |
| 1-1/2" | 90 | 106 | 235 | 223 | 116 | 56 | 4.070 |
| 2" | 90 | 106 | 250 | 232 | 138 | 69 | 6.030 |
| 2-1/2" | 90 | 106 | 275 | 280 | 178 | 85 | 7.270 |
| 2-1/2" | 125A | 170 | 320 | 330 | 178 | 85 | 6.620 |
| 3" | 125A | 170 | 340 | 355 | 210 | 100 | 11.50 |



NC - DIREZIONE FLUSSO

Il fluido deve attraversare la valvola come da disegno

NC - FLOW DIRECTION

The direction of the fluid must be against the shutter

