

Valvole a pistone 3 Vie in Acciaio Inox CF8M, attacchi Filettati o Clamp, funzione deviatrice - miscelatrice - invertita

3 WAY Stainless Steel CF8M CF8M piston valve, Threaded or Clamp connection, diverting - mixed function - reverse



La valvola è dotata di tre ingressi che possono essere utilizzati come funzione deviazione o miscelazione consentendo di sostituire due valvole a 2 vie.

Nella versione a Semplice Effetto, quando la valvola è in condizione di riposo (senza alimentazione di aria compressa), la porta C della valvola è chiusa a causa della forza della molla.

Quando il pistone dell'attuatore viene alimentato con aria compressa, la porta C della valvola è aperta, mentre quella B è chiusa.

Nella versione a Doppio Effetto, la valvola si apre e chiude con l'aria compressa

The valve has three ports that can be used as diverting and mix function, able to replace two pieces 2 way valves.

In the Spring Return version, when the valve is in no working condition (without compressed air supply), the valve C port is closed due to the force of the spring.

When the actuator piston is compressed with air supply, the valve C port is opened and the B port is closed.

In the Double Acting version, the valve opens and closes with compressed air supply.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Corpo - Valve Body

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Attacchi Connections | Filettate, Clamp Thread, Clamp | G 1/2" ... G 2" ISO 2852 - 1993 DN 15 ...DN 50 |
| Pressione Nominale Nominal Pressure | PN 16 | |
| Temperatura Fluido Fluid Temperature | -10°C ... +180°C | |
| Temperatura Ambiente Ambient Temperature | -10°C ... +80°C | |

Attuatore - Actuator

| | |
|---------------------------------------|--|
| Pressione di Comando Control Pressure | 3 ... 8 bar (max.) |
| Fluido di Comando Pilot Media | Aria Secca o Lubrificata Dry or Lubricated Air |
| Connessione Pilota Pilot Connection | G 1/8" |

Materiali - Materials

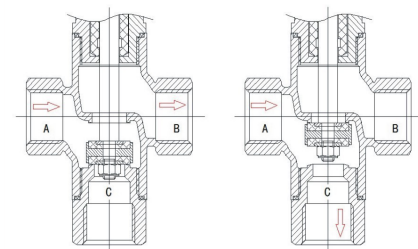
| | | |
|----------------------|----|---|
| Corpo - Valve Body | 01 | Acciaio Inox - CF8M (A316) CF8M (A316) - Stainless Steel |
| Attuatore - Actuator | 02 | Acciaio Inox - CF8 (A304) - CF8 (A304) Stainless Steel |
| Stelo - Stem | 03 | Acciaio Inox - A316 - A316 Stainless Steel |
| Sede - Seat | 04 | PTFE |

| | |
|-----------------------|---|
| Versioni Control type | Semplice Effetto con molla normale - Semplice Effetto con molla dura - Doppio effetto con molla Spring Return with normal spring - Spring Return with strong spring - Double acting with spring |
|-----------------------|---|

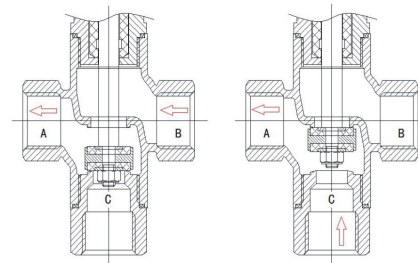
| | |
|-------------------------------------|---|
| Fluidi Applicabili Applicable fluid | Acqua, vapore, olio, liquidi o gas neutri, solventi organici, soluzioni a base acida etc. Water, steam, oil, neutral gas or liquid, organic solvent, acid base solution, etc |
|-------------------------------------|---|

Accessori Opzionali Optional Equipments Posizionatore Elettropneumatico Intelligente EP 2000
EP 2000 Intelligent Electro Pneumatic Positioner

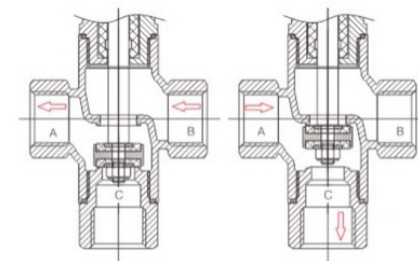
Versione Atex a richiesta ATEX Atex version upon request



Funzione Deviatrice
Diverting Function



Funzione Miscelatrice
Mixed function



Funzione inversa
Reversal Function

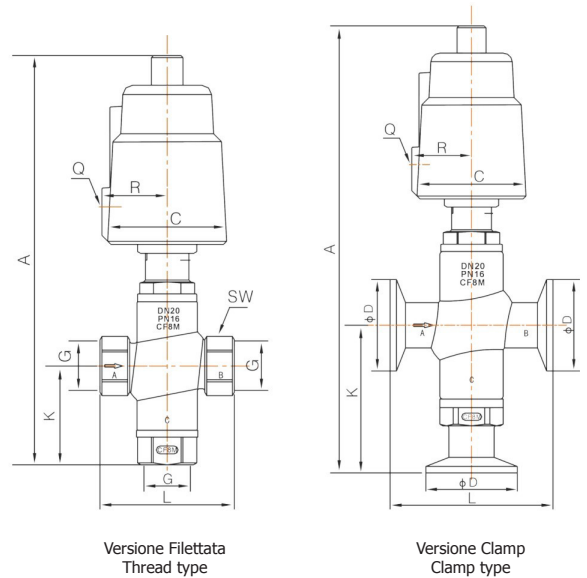


Dimensioni Valvole versione Filettata - Dimensions Thread type

| Misura Size-DN | Attuatore Actuator-Ø | Q | C | R | G | A | K | L | SW | Peso Kg Weight Kg |
|----------------|----------------------|-------|------|----|--------|-----|-----|-----|----|-------------------|
| DN15 | 40 | G 1/8 | 50.5 | 27 | 1/2" | 195 | 50 | 68 | 27 | 0,91 |
| DN20 | 50 | G 1/8 | 60 | 33 | 3/4" | 230 | 60 | 75 | 32 | 1,25 |
| DN25 | 50 | G 1/8 | 60 | 33 | 1" | 242 | 68 | 90 | 40 | 1,64 |
| DN32 | 90 | G 1/8 | 106 | 55 | 1 1/4" | 355 | 86 | 116 | 50 | 4,62 |
| DN40 | 90 | G 1/8 | 106 | 55 | 1 1/2" | 360 | 90 | 116 | 56 | 5,15 |
| DN50 | 90 | G 1/8 | 106 | 55 | 2" | 382 | 102 | 138 | 69 | 6,52 |

Dimensioni Valvole Versione Clamp - Dimensions Clamp type

| Misura Size-DN | Attuatore Actuator-Ø | Q | C | R | D | A | K | L | Peso Kg Weight Kg |
|----------------|----------------------|-------|------|----|------|-----|-----|-----|-------------------|
| DN15 | 40 | G 1/8 | 50.5 | 27 | 31 | 223 | 80 | 90 | 0,99 |
| DN20 | 50 | G 1/8 | 60 | 33 | 50.5 | 246 | 80 | 90 | 1,48 |
| DN25 | 50 | G 1/8 | 60 | 33 | 50.5 | 262 | 90 | 100 | 1,78 |
| DN32 | 90 | G 1/8 | 106 | 55 | 50.5 | 373 | 104 | 130 | 4,75 |
| DN40 | 90 | G 1/8 | 106 | 55 | 64 | 381 | 111 | 150 | 5,45 |
| DN50 | 90 | G 1/8 | 106 | 55 | 64 | 408 | 128 | 160 | 6,65 |


Tabella Pressioni - Semplice Effetto Normalmente Chiusa con molla normale - Pressure Data - Spring Return Normally Closed with normal spring

| Misura Size DN | Attuatore Actuator Ø | Connessioni Interfaces G | Foro interno Inner hole mm | Fattore Flusso KV Flow value KV (m³h) A→B / A→C | | Split Function Differential pressure range (bar) A→B / A→C | Blend Function Differential pressure range (bar) C→A | Reversal Function Differential pressure range (bar) A→C | Control pressure (bar) |
|----------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|------|--|--|---|------------------------|
| DN15 | 40 | 1/2" | 14 | 4.1 | 4.9 | 0 - 16 | 12 | 14 | 4 - 6 |
| DN20 | 50 - B | 3/4" | 18 | 5.8 | 6.5 | 0 - 16 | 8 | 16 | 3 - 5 |
| DN25 | 50 - B | 1" | 24 | 13.9 | 14.4 | 0 - 14 | 3 | 12 | 3 - 6.5 |
| DN32 | 90 - C | 1 1/4" | 31 | 20.9 | 22.8 | 0 - 16 | 2 | 16 | 3 - 4.5 |
| DN40 | 90 - C | 1 1/2" | 35 | 24.4 | 26.6 | 0 - 16 | 1 | 16 | 3 - 5 |
| DN50 | 90 - C | 2" | 45 | 29.3 | 31.9 | 0 - 16 | n.a. | 16 | 3 - 6 |

Tabella Pressioni - Semplice Effetto, con molla dura - Pressure Data - Spring Return with strong spring

| Misura Size DN | Attuatore Actuator Ø | Connessioni Interfaces G | Foro interno Inner hole mm | Fattore Flusso KV Flow value KV (m³h) A→B / A→C | | Split Function Differential pressure range (bar) A→B / A→C | Blend Function Differential pressure range (bar) C→A | Reversal Function Differential pressure range (bar) A→C | Control pressure (bar) |
|----------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|------|--|--|---|------------------------|
| DN15 | 40 | 1/2" | 14 | 4.1 | 4.9 | 0 - 16 | 12 | 14 | 4 - 6 |
| DN20 | 50 - A | 3/4" | 18 | 5.8 | 6.5 | 0 - 16 | 14 | 16 | 4.5 - 7 |
| DN25 | 50 - A | 1" | 24 | 13.9 | 14.4 | 0 - 11 | 6 | 7 | 4.5 - 7 |
| DN32 | 90 - A | 1 1/4" | 31 | 20.9 | 22.8 | 0 - 5.5 | 16 | 10 | 6 - 7 |
| | 90 - B | | | | | 0 - 14 | 12 | 16 | 4.5 - 7 |
| DN40 | 90 - A | 1 1/2" | 35 | 24.4 | 26.6 | 0 - 4.5 | 16 | 6 | 6 - 7 |
| | 90 - B | | | | | 0 - 12 | 10 | 16 | 4.5 - 7 |
| DN50 | 90 - A | 2" | 45 | 29.3 | 31.9 | 0 - 2.5 | 9 | 3 | 6 - 7 |
| | 90 - B | | | | | 0 - 9 | 5 | 8 | 4.5 - 7 |

Tabella Pressioni - Doppio Effetto, con molla normale - Pressure Data - Double Acting with normal spring

| Misura Size DN | Attuatore Actuator Ø | Connessioni Interfaces G | Foro interno Inner hole mm | Fattore Flusso KV Flow value KV (m³h) A→B / A→C | | Split Function Differential pressure range (bar) A→B / A→C | Blend Function Differential pressure range (bar) C→A | Reversal Function Differential pressure range (bar) A→C | Control pressure (bar) |
|----------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|------|--|--|---|------------------------|
| DN15 | 40 - A | 1/2" | 14 | 4.1 | 4.9 | 0 - 16 | 16 | 14 | 4 - 6 |
| DN20 | 50 - B | 3/4" | 18 | 5.8 | 6.5 | 0 - 16 | 16 | 16 | 3 - 7 |
| DN25 | 50 - B | 1" | 24 | 13.9 | 14.4 | 0 - 14 | 14 | 12 | 3 - 7 |
| DN32 | 90 - C | 1 1/4" | 31 | 20.9 | 22.8 | 0 - 16 | 16 | 16 | 3 - 5.5 |
| DN40 | 90 - C | 1 1/2" | 35 | 24.4 | 26.6 | 0 - 16 | 16 | 16 | 3 - 6 |
| DN50 | 90 - C | 2" | 45 | 29.3 | 31.9 | 0 - 16 | 16 | 16 | 3 - 6.5 |