

Since 1975

EVIAN
Industrial Valves



La giusta soluzione per il controllo dei fluidi



Valvole a sfera con attuatore pneumatico
Valvole a farfalla con attuatore pneumatico

| | |
|--|---------|
| Indice delle Sezioni | 02 - 03 |
| Company Profile | 04 |
| Caratteristiche Principali Attuatori Pneumatici | 05 - 07 |
| Caratteristiche Principali Valvole a Sfera con Attuatore Pneumatico | 08 |
| Serie 4111 2-Vie Corpo Ottone - Attacchi Filettati | |
| Serie 4311 3-Vie Corpo Ottone - Attacchi Filettati | |
| Serie 4411 2-Vie Corpo Ottone - Attacchi Filettati - Alta Pressione PN 210 | 09 |
| Serie 5114 2-Vie Corpo Acciaio Inox A316 - Attacchi Filettati | |
| Serie 5114A 2-Vie Corpo Acciaio Inox A316 - Attacchi Filettati - Atex a richiesta | |
| Serie 5314 3-Vie Corpo Acciaio Inox A316 - Attacchi Filettati - Atex a richiesta | 10 |
| Serie 5714 2-Vie Corpo Acciaio Inox A316 - Attacchi Filettati - Alta Temperatura +180°C | |
| Serie 5712 2-Vie Corpo Acciaio Inox A316 - Attacchi Filettati - Alta Pressione PN 140 | |
| Serie 5511 2-Vie Corpo Acciaio Inox A316 - 3 Pezzi - Attacchi Filettati - Atex a richiesta | 11 |
| Serie 5512 2-Vie Corpo Acciaio Inox A316 - 3 Pezzi - Attacchi Filettati - Saldare SW | |
| Serie 5513 2-Vie Corpo Acciaio al Carbonio A216WCB - 3 Pezzi - Attacchi Filettati - Saldare SW-BW | |
| Serie 5515 2-Vie Corpo Acciaio al Carbonio A216WCB - 3 Pezzi - Attacchi Filettati - Saldare SW-BW - PN 140 | 12 |
| Serie 5414 2-Vie Corpo Acciaio Inox A316 CF8M - Attacchi Flangiati | |
| Serie 5414A 2-Vie Corpo Acciaio Inox A316 CF8M - Attacchi Flangiati - Atex a richiesta | |
| Serie 5460 2-Vie Corpo Acciaio Inox da Barra A304 - A316 Attacchi Flangiati | 13 |
| Serie 5465 2-Vie Corpo Acciaio al Carbonio da barra A105 - Attacchi Flangiati | |
| Serie 5490 2-Vie Corpo Acciaio Inox da Barra A304 - A316 o Acciaio al Carbonio A105 - LF2 - Attacchi Flangiati | 14 |
| Serie 5211 2-Vie Corpo Acciaio Inox A316 - Attacchi Flangiati - PN16 | |
| Serie 5212 2-Vie Corpo Acciaio Inox A316 - Attacchi Flangiati - PN 40 - PN 16 - ANSI 150 - ANSI 300 | |
| Serie 5215 2-Vie Corpo Acciaio al Carbonio A216WCB - Attacchi Flangiati - PN 40 - PN 16 - ANSI 150 - ANSI 300 | 15 |
| Serie 5395 3-Vie Corpo Acciaio al Carbonio A216WCB - Attacchi Flangiati - PN 40 - PN 16 | |
| Serie 5392 3-Vie Corpo Acciaio Inox A316 - Attacchi Flangiati - PN 40 - PN 16 | 16 |
| Serie 5212 V BALL Corpo Acciaio Inox A316 - Attacchi Flangiati - Per servizio di regolazione | |
| Serie 5514 V BALL Corpo Acciaio Inox A316 - 3 pezzi - Attacchi Filettati - Per servizio di regolazione | 17 |
| Serie 5630 2-Vie Corpo Acciaio Inox da Barra lucidato A316 - Attacchi Filettati - Alta Pressione PN 400 | 18 |
| Serie 5632 3-Vie-L Corpo Acciaio Inox da Barra lucidato A316 - Attacchi Filettati - Alta Pressione PN 400 | 18 |
| Serie 5812 3-Vie Corpo Acciaio Inox da Barra A316 - Attacchi Filettati - Alta Pressione PN 200 | |
| Serie 5280 2-Vie Corpo Acciaio Inox da Barra lucidato - A316 Attacchi Flangiati PN 40 - PN 25 - PN 16 | |
| Serie 5380 3-Vie Corpo Acciaio Inox da Barra lucidato A316 - Attacchi Flangiati - PN 40 - PN 25 - PN 16 | 19 |
| Serie 5220 2-Vie Corpo PVC - Attacchi Filettati o Incollaggio | |
| Serie 5320 3-Vie Corpo PVC - Attacchi Filettati o Incollaggio | |
| Serie 5223 2-Vie Corpo PVDF - Attacchi a saldare a tasca | 20 |

| | | | |
|--|---------|---|----|
| Serie 5010 | 2-Vie | Corpo Acciaio Inox da Barra Lucidato A304 - A316 Attacchi Filettati - PN 15 | |
| Serie 5040 | 2-Vie | Corpo Acciaio Inox da Barra Lucidato A304 - A316 Attacchi DIN 11851 - PN 15 | |
| Serie 5050 | 2-Vie | Corpo Acciaio Inox da Barra Lucidato A304 - A316 Attacchi CLAMP - PN 15 | 21 |
| | | | |
| Serie 5110 | 2-Vie | Corpo Acciaio Inox da Barra Lucidato - A316 Attacchi Filettati - PN 64 - 25 | |
| Serie 5140 | 2-Vie | Corpo Acciaio Inox da Barra Lucidato - A316 Attacchi DIN 11851 - PN 64 - 25 | |
| Serie 5150 | 2-Vie | Corpo Acciaio Inox da Barra Lucidato - A316 Attacchi CLAMP - PN 64 - 25 | 22 |
| | | | |
| Serie 5310 | 3-Vie | Corpo Acciaio Inox da Barra Lucidato - A316 Attacchi Filettati - PN40 - 16 | |
| Serie 5340 | 3-Vie | Corpo Acciaio Inox da Barra Lucidato - A316 Attacchi DIN 11851 - PN40 - 16 | |
| Serie 5350 | 3-Vie | Corpo Acciaio Inox da Barra Lucidato - A316 Attacchi CLAMP - PN40 - 16 | 23 |
| | | | |
| Valvole Speciali | | | 24 |
| | | | |
| Caratteristiche Principali Valvole a Farfalla con Attuatore Pneumatico | | | 25 |
| | | | |
| Serie 6700M | DIN | Corpo Acciaio Inox A304 - A316 - Attacchi DIN 11851 | |
| Serie 6700M | CLAMP | Corpo Acciaio Inox A304 - A316 - Attacchi CLAMP | |
| Serie 6700M | SALDARE | Corpo Acciaio Inox A304 - A316 - Attacchi a saldare | 26 |
| | | | |
| Serie 6360 | WAFER | Corpo Ghisa GGG25 - Disco Ghisa GGG40 • A304 - Sede EPDM | |
| Serie 6390 | LUG | Corpo Ghisa GGG40 - Disco Ghisa GGG40 • A304 - Sede EPDM | 27 |
| | | | |
| Serie 6460 | WAFER | Corpo Ghisa GGG40 - Disco Ghisa GGG40 • A316 | |
| Serie 6490 | LUG | Corpo Ghisa GGG40 - Disco Ghisa GGG40 • A316 | 28 |
| | | | |
| Serie 6467 | WAFER | Corpo Ghisa GGG40 - Disco A316 Lucidato - Sede PTFE | |
| Serie 6497 | LUG | Corpo Ghisa GGG40 - Disco A316 Lucidato - Sede PTFE | |
| Serie 6469 | WAFER | Corpo Acciaio Inox A316 - Disco A316 Lucidato - Sede PTFE | 29 |
| | | | |
| Serie 6471 | WAFER | Split Body - Corpo Ghisa GGG40 - Disco AISI 316 rivestito in PTFE - Sede PTFE | |
| Serie 6479 | LUG | Split Body - Corpo Ghisa GGG40 - Disco AISI 316 rivestito in PTFE - Sede PTFE | 30 |
| | | | |
| Serie 7460 | WAFER | Corpo in Ghisa GGG40 - Disco A316 - Sede EPDM - NBR - SILICONE alimentare FDA EC N° 1935/2004 | |
| Serie 7490 | LUG | Corpo in Ghisa GGG40 - Disco A316 - Sede EPDM - NBR - SILICONE alimentare FDA EC N° 1935/2004 | 31 |
| | | | |
| Serie 6960 | WAFER | Corpo in Polipropilene PP-GR - Disco in PVC- U | |
| Serie 6970 | WAFER | Corpo e Disco in PVC- U | 32 |
| | | | |
| Serie 6870 | WAFER | Corpo Acciaio Inox A304 - A316 - Disco A304 - A316 - Alta Temperatura + 600°C | |
| Serie 6871 | WAFER | Corpo Acciaio al Carbonio verniciato - Disco Acciaio al Carbonio - Alta Temperatura +300°C | 33 |
| | | | |
| Accessori e Componenti per Attuatori Pneumatici Rotativi | | | 34 |
| | | | |
| Valvole a Sfera e Farfalla con Servomotore Elettrico | | | 35 |



CHI SIAMO

Dal 1975 attraverso competenze tecniche acquisite in oltre 40 anni di esperienza, non abbiamo fornito solo valvole ma anche apprezzate indicazioni, suggerimenti ed un eccellente servizio di assistenza in ogni fase produttiva alla nostra clientela.

La nostra azienda è specializzata in valvole a sfera, valvole a farfalla, valvole a pistone con attuatori pneumatici ed elettrici oltre ad accessori quali elettrovalvole di comando e box di segnalazione posizione.

Rappresentiamo oggi un solido punto di riferimento per i costruttori di macchine ed impianti in molteplici settori industriali, in particolare alimentare, chimico, farmaceutico, siderurgico, materie plastiche, trattamento acque, laddove occorre intercettare e trasportare liquidi, gas e solidi.

EVIAN S.r.l. ritiene di essere la giusta soluzione per il controllo dei fluidi, la nostra attenzione è rivolta da sempre alla qualità e all'innovazione del prodotto, questo unito ad un ottimo rapporto qualità-prezzo, è semplicemente il nostro punto di forza.



Food & Beverage



Plastics Equipment



Storage & Conveying
of raw material



Chemical & Pharma



Water Treatment



Packaging Industry



Industrial Automation System



Ceramic



Cooling & Heating Equipment

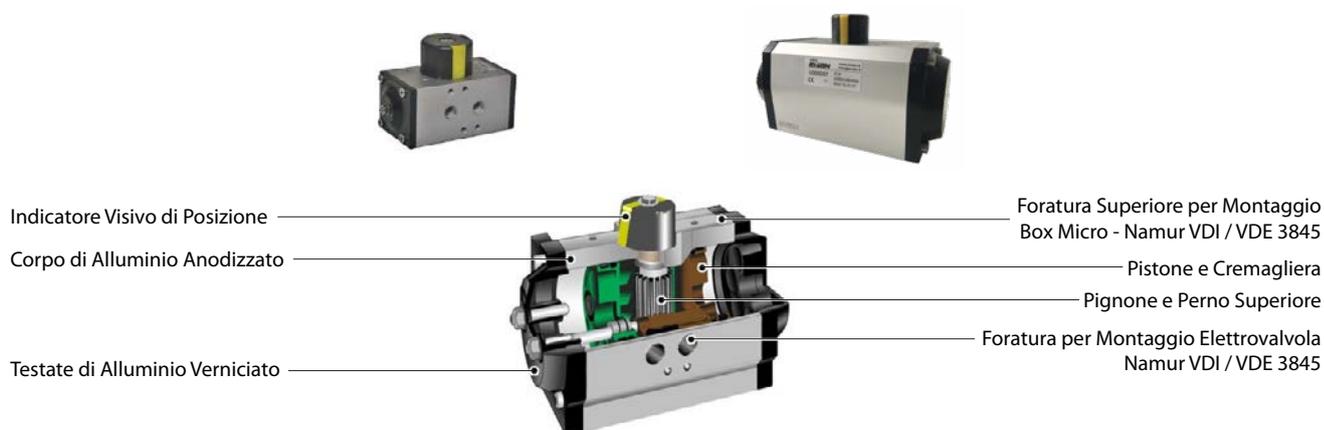


Textile



Steel & Foundry Industry

ATTUATORI A NORME ISO 5211 VDI / VDE 3845 NAMUR



CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEGLI ATTUATORI PNEUMATICI IN ALLUMINIO

- Costruzione Pignone e Cremagliera, angolo di rotazione standard 90°
- Indicatore Visivo di Posizione Standard di Serie
- Viti di Registrazione della Corsa Standard di Serie a partire dal modello U070
- Foratura di Interfaccia per Montaggio Elettrovalvola di Comando
- Foratura Superiore per il Fissaggio degli Accessori ed Estremità Superiore del Pignone secondo Norme Namur VDI / VDE 3845
- Foratura di Fissaggio Inferiore per l'accoppiamento Diretto con le Valvole realizzata secondo Norme ISO 5211
- Corpo in Alluminio Estruso ASTM 6005 con Anodizzazione interna ed esterna per migliorare la Protezione contro la Corrosione
- Testate di Alluminio Pressofuso con verniciatura epossidica
- Guarnizioni dei Pistoni di NBR a Basso Coefficiente d'Attrito
- Cartucce Molla Precaricate in acciaio per molle rivestite con trattamento Anticorrosivo

DATI TECNICI

- Funzionamento a Doppio o Semplice Effetto con cartucce molle precomprese vincolate
- Connessione aria G 1/4" (G 1/8" per tipo U030)
- Pressione di Comando 2 ... 10 bar
- Fluidi di Comando aria secca o lubrificata
- Temperature Esercizio -20 °C ... +80 °C

OPZIONI

- Angolo di rotazione 120° - 180° e Versione a 3 Posizioni
- VITON per alte temperature + 120° C o SILICONE per basse temperature -50° C
- Anodizzazione dura, Verniciatura Epossidica, PTFE o Nichelatura Chimica
- Pignone in Acciaio Inox AISI 316
- Corpo Testate e Pignone in Acciaio Inox AISI316
- Corpo e Testate in Tecnopolimero
- Corpo e Testate in Polipropilene
- Grani Speciali per la completa regolazione della corsa



1
Rotazione 180° - 3 posizioni con pannello di controllo



2
Grani per la completa regolazione della corsa



3
Attuatori in Acciaio Inox AISI 316

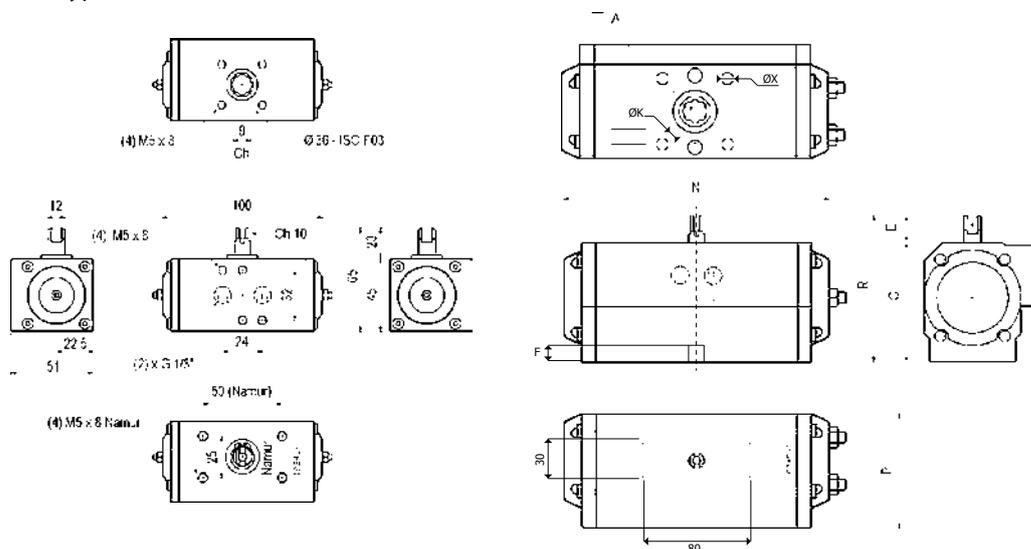
DIMENSIONE / DIMENSIONS

mm.



| CODICE DE-DA | CODE SE-SR | n° molle springs | A ISO 5211 | ØK | ØX | R | P | N | C | E | F |
|--------------|------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|-----|-------|-------|----|------|
| U050 | U052 | 2+2 | 11 F03/F05 11 F04 | M5x9 M5x9 | M6x9 | 101 | 67 | 119 | 71 | 30 | 12,5 |
| U070 | U074 | 4+4 | 11 F03/F05 11 F04 | M5x8 M5x8 | M6x10 | 98 | 70 | 160 | 68 | 30 | 15 |
| U150 | U154 | 4+4 | 14 F04/F07 14 F05/F07 | M5x9 M6x9 | M8x12 M8x12 | 111 | 81 | 175 | 81 | 30 | 19 |
| U170 | U174 | 4+4 | 14 F04/F07 14 F05/F07 | M5x9 M6x9 | M8x12 M8x12 | 111 | 81 | 207 | 81 | 30 | 19 |
| U200 | U204 | 4+4 | 17 F05/F07 | M6x9 | M8x12 | 128 | 96 | 186 | 98 | 30 | 19 |
| U250 | U254 | 4+4 | 17 F05/F07 | M6x9 | M8x12 | 128 | 96 | 248 | 98 | 30 | 23 |
| U300 | U304 | 4+4 | 17 F05/F07 | M6x9 | M8x12 | 147 | 114 | 241 | 117 | 30 | 23 |
| U350 | U354 | 4+4 | 22 F07/F10 | M8x12 | M10x15 | 184 | 131 | 261 | 154 | 30 | 30 |
| U400 | U404 | 4+4 | 22 F07/F10 | M8x12 | M10x15 | 184 | 131 | 305 | 154 | 30 | 30 |
| U450 | U454 | 4+4 | 22 F07/F10 | M8x12 | M10x15 | 198,5 | 145 | 367 | 168,5 | 30 | 30 |
| U500 | U504 | 4+4 | 27 F10/F12 | M10x15 | M12x18 | 232 | 181 | 380,5 | 202 | 30 | 31 |
| U550 | U554 | 4+4 | 27 F10/F12 | M10x15 | M12x18 | 232 | 181 | 428 | 202 | 30 | 37 |
| U600 | U604 | 4+4 | 36 F10/F12 36 F10/F14 | M10x15 M10x15 | M12x18 M16x24 | 287 | 230 | 467 | 257 | 30 | 41 |
| U650 | U654 | 4+4 | 36 F10/F12 36 F10/F14 | M10x15 M10x15 | M12x18 M16x24 | 287 | 230 | 525 | 257 | 30 | 50 |
| U700 | U704 | 4+4 | 46 F14 46 F16 | M16x24 M20x32 | | 358 | 338 | 636 | 328 | 30 | 64 |
| U750 | U754 | 4+4 | 46 F16 | M20x32 | | 358 | 338 | 734 | 328 | 30 | 64 |

• Tipo U030 / U030 Type



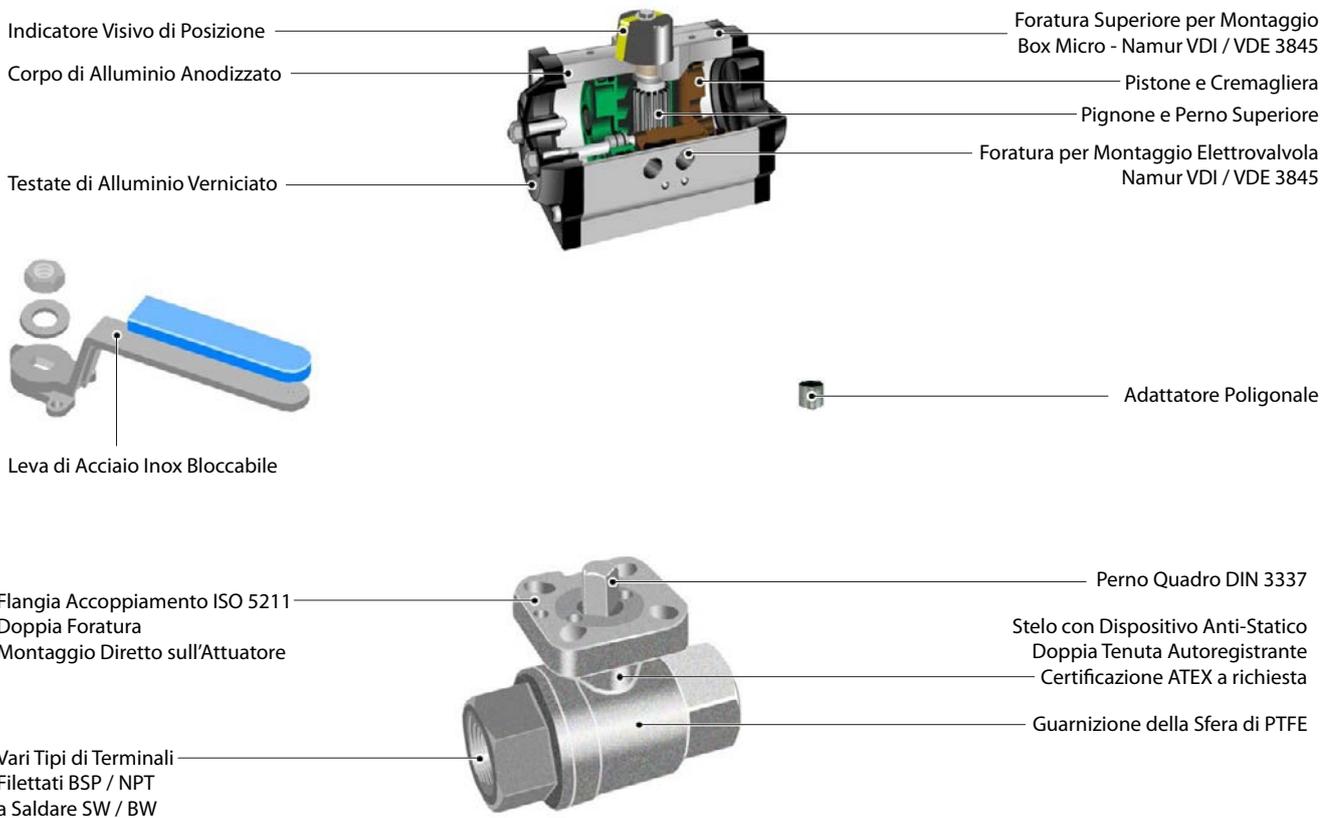
MOMENTO TORCENTE ATTUATORI (Nm) - ACTUATORS TORQUE CHART (Nm)

| TIPO TYPE | COPPIA MOLLE SPRINGS TORQUE | | PRESSIONE ALIMENTAZIONE (BAR) AIR SUPPLY (BAR) | | | | | | CONSUMO ARIA AIR CONSUMPTION | PESO WEIGHT | | | |
|--------------|--------------------------------|-------|---|--------|----------------|--------|-----------------|--------|---------------------------------|----------------|----------------------------|------|-------|
| | START | END | START | END | START | END | START | END | START | END | CICLO TOTALE FULL CYCLE | N Lt | Kg. |
| | 8 (2 x 4) | | 4.0 Bar | | 5.0 Bar | | 5.62 Bar | | 6.0 Bar | | | | |
| U030 DE - DA | - | - | | 5.34 | | 6.67 | | 7.5 | | 8.04 | 0.07 | | 0.47 |
| U050 DE - DA | - | - | | 10.1 | | 12.6 | | 14.1 | | 15.1 | 0.22 | | 0.85 |
| U052 SE - SR | 7.4 | 5.0 | 5.1 | 2.7 | 7.6 | 5.2 | 9.1 | 6.7 | 10.1 | 7.7 | 0.13 | | 0.92 |
| U053 SE - SR | 11.2 | 7.5 | - | - | 5.1 | 1.5 | 6.6 | 3.0 | 7.6 | 4.0 | 0.13 | | 0.94 |
| U070 DE - DA | - | - | | 16.6 | | 20.8 | | 23.4 | | 25.0 | 0.25 | | 1.25 |
| U074 SE - SR | 14.8 | 9.2 | 7.4 | 1.8 | 11.6 | 6.0 | 14.2 | 8.6 | 15.8 | 10.2 | 0.10 | | 1.36 |
| U150 DE - DA | - | - | | 22.0 | | 27.5 | | 30.9 | | 33.0 | 0.41 | | 1.50 |
| U154 SE - SR | 16.9 | 12.1 | 9.9 | 5.1 | 15.4 | 10.6 | 18.8 | 14.0 | 20.9 | 16.1 | 0.18 | | 1.69 |
| U170 DE - DA | - | - | | 29.0 | | 36.2 | | 40.6 | | 43.5 | 0.55 | | 2.18 |
| U174 SE - SR | 20.9 | 14.4 | 14.6 | 8.1 | 21.8 | 15.3 | 26.2 | 19.7 | 29.1 | 22.6 | 0.25 | | 2.42 |
| U200 DE - DA | - | - | | 40.0 | | 50.0 | | 56.5 | | 60.0 | 0.71 | | 2.15 |
| U204 SE - SR | 27.7 | 20.8 | 19.2 | 12.3 | 29.2 | 22.3 | 35.7 | 28.8 | 39.2 | 32.3 | 0.29 | | 2.53 |
| U250 DE - DA | - | - | | 60.4 | | 75.5 | | 84.5 | | 90.6 | 1.10 | | 3.25 |
| U254 SE - SR | 44.2 | 27.9 | 32.5 | 16.2 | 47.6 | 31.3 | 56.6 | 40.3 | 62.7 | 46.4 | 0.48 | | 3.77 |
| U300 DE - DA | - | - | | 80.4 | | 100.5 | | 112.7 | | 120.6 | 1.40 | | 4.15 |
| U304 SE - SR | 56.6 | 42.2 | 38.2 | 23.8 | 58.3 | 43.9 | 70.5 | 56.1 | 78.4 | 64.0 | 0.65 | | 4.88 |
| U350 DE - DA | - | - | | 128.8 | | 161.1 | | 180.4 | | 193.3 | 2.45 | | 6.45 |
| U354 SE - SR | 93.0 | 69.3 | 59.5 | 35.8 | 91.8 | 68.1 | 111.1 | 87.4 | 124.0 | 100.3 | 1.2 | | 7.89 |
| U400 DE - DA | - | - | | 161.2 | | 201.5 | | 225.7 | | 241.8 | 3.05 | | 7.70 |
| U404 SE - SR | 114.1 | 83.7 | 77.5 | 47.1 | 117.8 | 87.4 | 142.0 | 111.6 | 158.1 | 127.7 | 1.60 | | 9.38 |
| U450 DE - DA | - | - | | 251.6 | | 314.5 | | 352.7 | | 377.4 | 4.40 | | 10.65 |
| U454 SE - SR | 200.8 | 126.2 | 125.4 | 50.8 | 188.3 | 113.7 | 226.5 | 151.9 | 251.2 | 176.6 | 1.85 | | 13.21 |
| U500 DE - DA | - | - | | 362.4 | | 453.0 | | 509.2 | | 543.6 | 4.60 | | 16.20 |
| U504 SE - SR | 248.6 | 196.2 | 166.2 | 113.8 | 256.8 | 204.4 | 313.0 | 260.6 | 347.4 | 295.0 | 2.50 | | 21.00 |
| U550 DE - DA | - | - | | 483.1 | | 603.9 | | 676.4 | | 724.7 | 9.00 | | 18.50 |
| U554 SE - SR | 335.7 | 238.3 | 244.8 | 147.4 | 365.6 | 268.2 | 438.1 | 340.7 | 486.4 | 389.0 | 4.10 | | 23.32 |
| U600 DE - DA | - | - | | 732.8 | | 916.0 | | 1029.6 | | 1099.2 | 12.50 | | 32.70 |
| U604 SE - SR | 484.5 | 386.2 | 346.6 | 248.3 | 529.8 | 431.5 | 643.4 | 545.1 | 713.0 | 614.7 | 6.50 | | 42.30 |
| U650 DE - DA | - | - | | 966.4 | | 1208.0 | | 1357.8 | | 1449.6 | 16.60 | | 42.8 |
| U654 SE - SR | 634.2 | 470.5 | 495.9 | 332.2 | 737.5 | 573.8 | 887.3 | 723.6 | 979.1 | 815.4 | 7.10 | | 52.4 |
| U700 DE - DA | - | - | | 1892.0 | | 2365.0 | | 2658.0 | | 2838.0 | 27.10 | | 66.80 |
| U704 SE - SR | 958.0 | 692.0 | 1200.0 | 934.0 | 1673.0 | 1407.0 | 1966.0 | 1700.0 | 2146.0 | 1880.0 | 9.60 | | 82.96 |
| U750 DE - DA | - | - | | 2537.0 | | 3171.0 | | 3564.0 | | 3805.0 | 31.40 | | 81.60 |
| U754 SE - SR | 1284.0 | 805.0 | 1732.0 | 1253.0 | 2366.0 | 1887.0 | 2759.0 | 2280.0 | 3000.0 | 2521.0 | 11.70 | | 98.00 |

• Per ulteriori pressioni di pilotaggio e/o configurazioni di molle contattate i nostri uffici
 For different pressures and spring configurations please contact our offices

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLE VALVOLE A SFERA

- 2 Vie in Ottone con connessioni filettate BSP O NPT
- 2 Vie in Acciaio Inox A304 o A316 con connessioni filettate BSP o NPT, a saldare SW/BW, a flangia UNI PN 16/25/40/63 o ANSI 150/300, DIN 11851, CLAMP
- 3 Vie con Sfera Forata a "L" o "T" e connessioni filettate BSP o NPT, a flangia UNI PN 16/25/40 o ANSI 150/300, DIN 11851, CLAMP
- Perno Quadro secondo Norme DIN 3337
- Interfaccia di Accoppiamento secondo Norme ISO 5211 con Doppia Foratura Montaggio Diretto delle Valvole sull'Attuatore Pneumatico
- Guarnizione di Tenuta della Sfera in PTFE -TFM 1600 (a richiesta sono disponibili altri materiali)
- Leva Manuale di Acciaio Inox bloccabile in Posizione Chiusa o Aperta





4111

Versione Atex a richiesta

4311

Versione Atex a richiesta

4411

Valvole per Servizio Alta Pressione

DATI TECNICI

| | | | |
|---------------------|---|---|-----------------------------|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 3-Vie L / T DE / SE | 2-Vie DE / SE - NC / NA |
| Tipo di Connessioni | Filetto ISO 228-BSP | Filetto ISO 228-BSP | Filetto ISO 228-BSP |
| Dimensioni | G 1/4" ... 4" | G 1/4" ... 2" | G 3/8" ... G 1" |
| Diametri Passaggio | Ø 11,5 ... 100 mm | Ø 10 ... 48 mm | Ø 8 ... 20 mm |
| Pressione Nominale | PN 40 DN 10 - DN 25 PN 30 DN 32 - DN 65 PN 25 DN 80 | PN 30 DN 10 - DN 20 PN 20 DN 25 - DN 32 PN 16 DN 40 - DN 50 | PN 210 per tutti i diametri |
| Temperatura Fluido | -20°C ... +120°C | -20°C ... +120°C | -10°C ... +80°C |

MATERIALI

| | | | |
|------------|------------------|------------------|------------------|
| Corpo | Ottone Nichelato | Ottone Nichelato | Ottone Nichelato |
| Sfera | Ottone Cromato | Ottone Cromato | Ottone Cromato |
| Sede Sfera | PTFE O-Ring FKM | PTFE O-Ring FKM | POM |

OPZIONI - VARIANTI

ATEX

- Attacchi NPT-F
- O-Ring FEP
- Leva Manuale + Box Micro



ATEX

- Attacchi NPT-F
- O-Ring FEP





5114

Versione Atex a richiesta

5114A

Versione Atex a richiesta

5314

Versione Atex a richiesta

DATI TECNICI

| | | | |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 3-Vie L / T DE / SE |
| Tipo di Connessioni | Filetto ISO 228-BSP | Filetto ISO 228-BSP | Filetto ISO 228-BSP |
| Dimensioni | G 1/4" ... 2" | G 1/4" ... 2 1/2" | G 1/4" ... 2" |
| Diametri Passaggio | Ø 10 ... 50 mm | Ø 11 ... 65 mm | Ø 9,5 ... 40 mm |
| Pressione Nominale | PN 64 per tutti i diametri | PN 63 per tutti i diametri | PN 63 per tutti i diametri |
| Temperatura Fluido | 0°C ... +150°C | -25°C ... +180°C | -25°C ... +180°C |

MATERIALI

| | | | |
|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Corpo | CF8M inox A316 da fusione | CF8M inox A316 da fusione | CF8M inox A316 da fusione |
| Sfera | A316 | A316 | A316 |
| Sede Sfera | PTFE | PTFE caricato | PTFE caricato |

OPZIONI - VARIANTI





5714

Valvole per Servizio Alta Temperatura
 Versione Atex a richiesta

5712

Valvole per Servizio Alta Pressione
 Versione Atex a richiesta

5511

Versione Atex a richiesta

DATI TECNICI

| | | | |
|---------------------|---|---|----------------------------|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA |
| Tipo di Connessioni | Filetto ISO 228-BSP | Filetto ISO 228-BSP | Filetto ISO 228-BSP |
| Dimensioni | G 3/8" ... G 2" | G 1/4" ... G 3" | G 1/4" ... G 4" |
| Diametri Passaggio | Ø 8 ... 50 mm | Ø 11 ... 80 mm | Ø 11 ... 94 mm |
| Pressione Nominale | PN 100 DN 10 - DN 25 PN 64 DN 32 - 40 PN 40 DN 50 | PN 140 1/4" - 1" PN 100 1 1/4" - 2" PN 64 2 1/2" - 3" | PN 63 per tutti i diametri |
| Temperatura Fluido | -20°C ... +150°C | -20°C ... +150°C | -25°C ... +180°C |

MATERIALI

| | | | |
|------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Corpo | CF8M inox A316 da fusione | CF8M inox Aisi 316 da fusione | CF8M inox A316 da fusione |
| Sfera | A316 | A316 | A316 |
| Sede Sfera | PTFE + GRAFITE | PTFE | PTFE caricato |

OPZIONI - VARIANTI

ATEX

- Versione Atex II 2 G/D a richiesta da 3/4" a 2"
- PTFE + CARBOGRAFITE -20°C +180°C

ATEX

ATEX

- Leva Manuale + Box Micro





5512

Versione ATEX a richiesta



5513

Versione ATEX a richiesta



5515

Corpo ad Alta Resistenza
Versione ATEX a richiesta

DATI TECNICI

| | | | |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA |
| Tipo di Connessioni | Filetto ISO 228-BSP / SW | Filetto ISO 228-BSP / SW / BW | Filetto ISO 228-BSP / SW / BW |
| Dimensioni | G 1/4" ... G 2" | G 1/4" ... G 4" | G 1/4" ... G 2" |
| Diametri Passaggio | Ø 10 ... 100 mm | Ø 8 ... 100 mm | Ø 10 ... 50 mm |
| Pressione Nominale | PN 64 per tutti i diametri | PN 63 per tutti i diametri | PN 140 DN 10 - DN 25 PN 100 DN 32 - DN 50 |
| Temperatura Fluido | 0°C ... +150°C | -29°C ... +175°C | -10°C ... +150°C |

MATERIALI

| | | | |
|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Corpo | CF8M inox A316 da fusione | A216 WCB Acciaio Carbonio | A216 WCB Acciaio Carbonio |
| Sfera | A316 | A304 | A304 |
| Sede Sfera | PTFE | TFM 1600 | PTFE |

OPZIONI - VARIANTI



- Leva Manuale + Box Micro



- Attacchi NPT-F
- Corpo in CF8M - A316 (vedere serie 5514)
- Sfera a V per servizio di regolazione



- Attacchi NPT-F
- Corpo in CF8M - A316 (vedere serie 5516)
- PTFE + CARBOGRAFITE -10°C ... +180°C





5414

Versione Atex a richiesta

5414A

Versione Atex a richiesta

5460

Versione Atex a richiesta

DATI TECNICI

| | | | |
|---------------------|---|---|--|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA |
| Tipo di Connessioni | Flangia UNI-EN 1092 DIN 2501 BL 1 | Flangia UNI-EN 1092 DIN 2501 BL 1 | Flangia UNI-EN 1092 DIN 2501 BL 1 |
| Dimensioni | DN 15 ... DN 100 | DN 15 ... DN 100 | DN 15 ... DN 100 |
| Diametri Passaggio | Ø 15 ... 100 mm | Ø 15 ... 100 mm | Ø 15 ... 100 mm |
| Pressione Nominale | PN 40 DN 15 - DN 50 PN 16 DN 65 - DN 100 | PN 40 DN 15 - DN 50 PN 16 DN 65 - DN 100 | PN 40 DN 15 - DN 100 da barra PN 16 DN 40 - DN 100 da fusione |
| Temperatura Fluido | 0°C ... +150°C | -25°C ... +150°C | -20°C ... +180°C |

MATERIALI

| | | | |
|------------|---------------------------|---------------------------|--|
| Corpo | CF8M inox A316 da fusione | CF8M inox A316 da fusione | Acciaio Inox A316L / A304 da barra CF8M / CF8 inox da fusione |
| Sfera | A316 | A316 | A316 / A304 |
| Sede Sfera | PTFE | PTFE caricato | PTFE |

OPZIONI - VARIANTI



• Camicia di Riscaldamento (vedere serie 5470)



- Valvole PN 63 DN 15 - 50
- Valvole PN 100 DN 15 - 40
- ANSI 150 o ANSI 300
- PTFE + CARBOGRAFITE +200°C
- Camicia di Riscaldamento (vedere serie 5470)
- 3 Vie Foratura "L" o "T" (vedere serie 5362)



5465

Versione Atex a richiesta



5490

Versione Atex a richiesta

DATI TECNICI

| | | |
|---------------------|---|--|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA |
| Tipo di Connessioni | Flangia UNI-EN 1092 DIN 2501 BL 1 | Flangia UNI-EN 1092 DIN 2501 BL 1 |
| Dimensioni | DN 15 ... DN 100 | DN 50 ... DN 200 |
| Diametri Passaggio | Ø 15 ... 100 mm | Ø 49,5 ... 192 mm |
| Pressione Nominale | PN 40 DN 15 - DN 100 da barra PN 16 DN 40 - DN 100 da fusione | PN 40 DN 50 - DN 200 da barra PN 16 DN 125 - 200 da fusione |
| Temperatura Fluido | -10°C ... +180°C ASTM A 105 + PTFE -20°C ... +180°C LF2 + PTFE | -20°C ... +180°C |

MATERIALI

| | | |
|------------|---|--|
| Corpo | Acciaio al carbonio ASTM A 105 da barra Acciaio al carbonio LF2 da fusione | Acciaio Inox A316L / A304 da barra CF8M / CF8 inox da fusione |
| Sfera | A316 / A304 | A316 / A304 |
| Sede Sfera | PTFE | PTFE |

OPZIONI - VARIANTI

ATEX

- Valvole PN 63 DN 15 - 50
- Valvole PN 100 DN 15 - 40
- ANSI 150 o ANSI 300
- PTFE + CARBOGRAFITE + 200°C
- Camicia di Riscaldamento (vedere serie 5470)
- Valvole 3 Vie Foratura "L" o "T" (vedere serie 5365)



ATEX

- Valvole in Acciaio al Carbonio A105 - LF2 (vedere serie 5495)
- Valvole PN63 - PN100
- PTFE + CARBOGRAFITE + 200°C
- Sedi in PEEK per Alte Temperature
- ANSI 150 - ANSI 300 - ANSI 600
- Tenuta integrale in PTFE fino a DN100





5211

Versione Atex a richiesta



5212

Versione Atex a richiesta



5215

Versione Atex a richiesta

DATI TECNICI

| | | | |
|---------------------|----------------------------|---|---|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA |
| Tipo di Connessioni | Flange EN 1092 ISO 7005 | Flange DIN 2501 PN10 - PN 40 | Flange DIN 2501 PN10 - PN 40 |
| Scartamento | EN558/1 ISO5752 | DIN 3202 F4 / F5 / F18 o F1 | DIN 3202 F4 / F5 / F18 o F1 |
| Design | EN12516,ISO 5211 | DIN 3357/1.2 / EN12516-1 | DIN 3357/1.2 / EN12516-1 |
| Dimensioni | DN 15 ... DN 150 | DN 15 ... DN 200 | DN 15 ... DN 200 |
| Diametri Passaggio | Ø 15 ... 150 mm | Ø 15 ... 200 mm | Ø 15 ... 200 mm |
| Pressione Nominale | PN 16 per tutti i diametri | PN 40 DN 15 - DN 50 PN 16 DN 65 - DN 200 | PN 40 DN 15 - DN 50 PN 16 DN 65 - DN 200 |
| Temperatura Fluido | -25°C ... +150°C | -29°C ... +175°C | -29°C ... +175°C |

MATERIALI

| | | | |
|------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Corpo | CF8M inox A316 da fusione | CF8M inox A316 da fusione | A216 WCB Acciaio al Carbonio |
| Sfera | A316 | CF8M inox A316 da fusione | CF8M inox A316 da fusione |
| Sede Sfera | PTFE caricato | TFM 1600 | TFM 1600 |

OPZIONI - VARIANTI

ATEX

ATEX
Serie 5214:

- Valvole PN 20 / ANSI 150
- Valvole PN 50 / ANSI 300
- Connessioni secondo ASME B16.5
- Scartamenti secondo ASME B16.10
- Sfera a V per servizio di regolazione

ATEX
Serie 5213:

- Valvole PN 20 / ANSI 150
- Valvole PN 50 / ANSI 300
- Connessioni secondo ASME B16.5
- Scartamenti secondo ASME B16.10
- Sfera a V per servizio di regolazione



5395

Versione ATEX a richiesta



5392

Versione ATEX a richiesta

DATI TECNICI

| | | |
|--------------------|---|---|
| Funzione | 3 Vie DE / SE - L / T | 3 Vie DE / SE - L / T |
| Tipo di Conessioni | Flange DIN 2501 PN 10 - PN 40 | Flange DIN 2501 PN 10 - PN 40 |
| Design | DIN 3357/1.2/ EN12516-1 | DIN 3357/1.2/ EN12516-1 |
| Dimensioni | DN 15 ... DN 150 | DN 15 ... DN 150 |
| Diametri Passaggio | Ø 15 ... 138 mm | Ø 15 ... 138 mm |
| Pressione Nominale | PN 40 DN 15 - DN 50 PN 16 DN 65 - 80 - 100 - 150 | PN 40 DN 15 - DN 50 PN 16 DN 65 - 80 - 100 - 150 |
| Temperatura Fluido | -29°C ... +175°C | -29°C ... +175°C |

MATERIALI

| | | |
|------------|---------------------------------|---------------------------|
| Corpo | A 216 WBC - Acciaio al Carbonio | Acciaio inox A316 |
| Sfera | CF8M inox A316 da fusione | CF8M inox A316 da fusione |
| Sede Sfera | TFM 1600 | TFM 1600 |
| O-Ring | FKM | FKM |

OPZIONI - VARIANTI



• Valvole con leva manuale



• Valvole con leva manuale





5212 V BALL

Versione Atex a richiesta



5514 V BALL

Versione Atex a richiesta

DATI TECNICI

| | | |
|--------------------|--|-------------------------------|
| Funzione | 2 Vie DE / SE | 2-Vie DE / SE - NC / NA |
| Tipo di Conessioni | Flange DIN 2501 PN 10 - PN 40 | Filetto ISO 228-BSP / SW / BW |
| Design | DIN 3357/1.2/ EN12516-1 | Corpo in 3 pezzi |
| Dimensioni | DN 15 ... DN 200 | G 1/4" ... G 4" |
| Diametri Passaggio | Ø 15 ... 208 mm | Ø 8 ... 100 mm |
| Pressione Nominale | PN 40 DN 15 - DN 50 PN 16 DN 65 - 200 | PN 63 per tutti i diametri |
| Temperatura Fluido | -29°C ... +175°C | -29°C ... +175°C |

MATERIALI

| | | |
|------------|--|--|
| Corpo | CF8M inox A316 da fusione A 216 WCB - Acciaio al Carbonio | CF8M inox A316 da fusione A216 WCB Acciaio Carbonio |
| Sfera | CF8M inox A316 da fusione | A304 |
| Sede Sfera | TFM 1600 | TFM 1600 |
| O-Ring | FKM | FKM |

OPZIONI - VARIANTI

ATEX

- Sfere V 30
- Sfere V 60



ATEX

- Sfere V 30
- Sfere V 60





5630

Valvole per Servizio
Alta Pressione PN400

5632

Valvole per Servizio
Alta Pressione PN400

Compatibili con il contatto di sostanze alimentari secondo il Regolamento Europeo EC 1935 / 2004 su richiesta

DATI TECNICI

| | | |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 3- Vie DE / SE - Foratura a L |
| Tipo di Connesioni | Filetto ISO 228-BSP | Filetto ISO 228-BSP |
| Dimensioni | G 1/4" ... G 1" | G 1/4" ... G 1" |
| Diametri Passaggio | Ø 10 ... 22 mm | Ø 10 ... 22 mm |
| Pressione Nominale | PN 400 per tutti i diametri | PN 400 per tutti i diametri |
| Temperatura Fluido | -20°C ... +125°C | -20°C ... +125°C |

MATERIALI

| | | |
|------------|----------------------|----------------------|
| Corpo | A316L Corpo da Barra | A316L Corpo da Barra |
| Sfera | A316L | A316L |
| Sede Sfera | DEVLON | DEVLON |

OPZIONI - VARIANTI

ATEX

- Filetto ISO 7
- Filetto NPT
- PTFE caricato Vetro - PN 250

ATEX

- Filetto ISO 7
- Filetto NPT
- PTFE caricato Vetro - PN 250
- PTFE caricato Inox - PN 250



5812

Valvole per Servizio
Alta Pressione PN200

5280

Corpo da Barra Lucidata
Versione Atex a richiesta

5380

Corpo da Barra Lucidata
Versione Atex a richiesta

Compatibili con il contatto di sostanze alimentari secondo il Regolamento Europeo EC 1935 / 2004 su richiesta

DATI TECNICI

| | | | |
|---------------------|--|---|--|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 3-Vie DE / SE - L / T |
| Tipo di Connessioni | Filetto ISO 228-BSP | Flangia Filettata Girevole UNI-EN 1092-1 | Flangia Filettata Girevole UNI-EN 1092-1 |
| Dimensioni | G 1/4" ... G 1" | DN 10 ... DN 100 | DN 10 ... DN 100 |
| Diametri Passaggio | Ø 10 ... 25 mm | Ø 10 ... 100 mm | Ø 10 ... 100 mm |
| Pressione Nominale | PN 200 DN 10 - DN 15 PN 160 DN 20 - DN 25 | PN 40 DN 10 - DN 50 PN 25 DN 65 - DN 80 - DN 100 PN 16 DN 65 - DN 80 - DN 100 | PN 40 DN 10 - DN 50 PN 25 DN 65 PN 16 DN 65 - DN 80 - DN 100 |
| Temperatura Fluido | -20°C ... +160°C | -20°C ... +160°C | -20°C ... +160°C |

MATERIALI

| | | | |
|------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Corpo | A316L Corpo da Barra | A316L Inox da Barra | A316L Inox da Barra |
| Sfera | A316L | A316L | A316L |
| Sede Sfera | PTFE Vergine | PTFE (FDA) | PTFE (FDA) |

OPZIONI - VARIANTI

ATEX

- Filetto ISO 7
- Filetto NPT
- PTFE caricato Vetro e Carbografite

ATEX

- Flange ANSI 150
- Flange ANSI 300
- PTFE caricato Vetro
- PTFE caricato Inox
- PTFE caricato Carbografite
- POLIETILENE ad Alta Densità
- DN 125 su richiesta

ATEX

- Flange ANSI 150
- Flange ANSI 300
- PTFE caricato Vetro
- PTFE caricato Inox
- PTFE caricato Carbografite
- POLIETILENE ad Alta Densità



5220

2 Vie corpo in PVC - U

5320

3 Vie corpo in PVC - U

5223

2 Vie corpo in PVDF

DATI TECNICI

| | | | |
|---------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 3-Vie L / T / DE / SE | 2-Vie DE / SE - NC / NA |
| Tipo di Connessioni | Filetto ISO 228-BSP | Filetto ISO 228-BSP | Saldare a tasca |
| Dimensioni | G 3/8" ... G 4" | G 3/8" ... G 2" | DN 10 ... DN 100 |
| Diametri Passaggio | Ø 10 ... 100 mm | Ø 10 ... 50 mm | Ø 10 ... 100 mm |
| Pressione Nominale | PN 16 per tutti i diametri | PN 16 per tutti i diametri | PN 16 per tutti i diametri |
| Temperatura Fluido | 0°C ... +60°C | 0°C ... +30°C 0°C ... +60°C | 0°C ... +140°C |

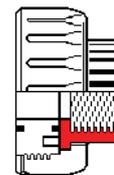
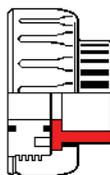
MATERIALI

| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| Corpo | PVC-U | PVC-U | PVDF |
| Sfera | PVC-U | PVC-U | PVDF |
| Sede Sfera | PTFE | PTFE | PTFE |
| O-Ring | EPDM / FPM | EPDM / FPM | EPDM / FPM |

OPZIONI - VARIANTI



- Vari tipi di Terminali a richiesta
- Polipropilene PPH 0° ... +100°C disponibile solo con filetto tipo "F" o "I"
- Attuatore Pneumatico in Tecnopoliomero
- Attuatore Pneumatico in Polipropilene





5010

Corpo da Barra Lucidato
 Attacchi Gas

5040

Corpo da Barra Lucidato
 Attacchi DIN

5050

Corpo da Barra Lucidato
 Attacchi CLAMP

Compatibili con il contatto di sostanze alimentari secondo il Regolamento Europeo EC 1935 / 2004 su richiesta

DATI TECNICI

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA |
| Tipo di Connessioni | Filetto ISO 228-BSP | Connessioni DIN 11851 - FF | Connessioni Clamp BS 4825 |
| Dimensioni | G 1/2" ... G 4" | DN 15 ... DN 100 | 3/4" ... 4" |
| Diametri Passaggio | Ø 15 ... 98 mm | Ø 15 ... 98 mm | Ø 20 ... 98 mm |
| Pressione Nominale | PN 15 DN 15 - DN 80 PN 10 DN 100 | PN 15 DN 15 - DN 80 PN 10 DN 100 | PN 15 DN 20 - DN 80 PN 10 DN 100 |
| Temperatura Fluido | -20°C ... +80°C | -20°C ... +80°C | -20°C ... +80°C |

MATERIALI

| | | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Corpo | A304 / A316 inox da barra | A304 / A316 inox da barra | A304 / A316 inox da barra |
| Sfera | A304 / A316 | A304 / A316 | A304 / A316 |
| Sede Sfera | PTFE (FDA) | PTFE (FDA) | PTFE (FDA) |
| Guarnizione Perno | NBR | NBR | NBR |

OPZIONI - VARIANTI

- Camicia di Riscaldamento
- Connessioni F - M (vedere serie 5070)
- Connessioni M - M (vedere serie 5060)
- Connessioni Clamp ISO 2852
- Connessioni Clamp DIN 32676
- DN 125 su richiesta





5110

Corpo da Barra Lucidato Attacchi Gas
Versione ATEX a richiesta

5140

Corpo da Barra Lucidato Attacchi DIN
Versione ATEX a richiesta

5150

Corpo da Barra Lucidato Attacchi CLAMP BS
Versione ATEX a richiesta

Compatibili con il contatto di sostanze alimentari secondo il Regolamento Europeo EC 1935 / 2004 su richiesta

DATI TECNICI

| | | | |
|---------------------|---|---|---|
| Funzione | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA | 2-Vie DE / SE - NC / NA |
| Tipo di Connessioni | Filetto ISO 228-BSP | Connessioni DIN 11851 - FF | Connessioni Clamp BS (ISO 2852) |
| Dimensioni | G 1/4" ... G 4" | DN 10 ... DN 100 | 1/2" ... 4" |
| Diametri Passaggio | Ø 10 ... 100 mm | Ø 10 ... 100 mm | Ø 10 ... 100 mm |
| Pressione Nominale | PN 64 DN 10 - DN 20 PN 40 DN 25 - DN 40 PN 25 DN 50 - DN 80 | PN 64 DN 10 - DN 20 PN 40 DN 25 - DN 40 PN 25 DN 50 - DN 80 | PN 64 DN 10 - DN 20 PN 40 DN 25 - DN 40 PN 25 DN 50 - DN 80 |
| Temperatura Fluido | -20°C ... +160°C | -20°C ... +160°C | -20°C ... +160°C |

MATERIALI

| | | | |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Corpo | A316L inox da barra | A316L inox da barra | A316L inox da barra |
| Sfera | A316L | A316L | A316L |
| Sede Sfera | PTFE (FDA) | PTFE (FDA) | PTFE (FDA) |
| Guarnizione Perno | FKM | FKM | FKM |

OPZIONI - VARIANTI



ATEX

- Tenuta Integrale PTFE
- PTFE caricato Vetro
- PTFE caricato Inox
- PTFE caricato Carbografite
- Polietilene ad alta Densità
- Camicia di Riscaldamento

ATEX

- Tenuta Integrale PTFE
- PTFE caricato Vetro
- PTFE caricato Inox
- PTFE caricato Carbografite
- Polietilene ad alta Densità
- Camicia di Riscaldamento
- Connessioni: F - M (vedere serie 5172)
M - M (vedere serie 5162)
- DN 125 su richiesta

ATEX

- Tenuta Integrale PTFE
- PTFE caricato Vetro
- PTFE caricato Inox
- PTFE caricato Carbografite
- Polietilene ad alta Densità
- Camicia di Riscaldamento
- Connessioni: CLAMP DIN 32676
- Per tubo in accordo con Normativa
DIN 11850 TAB . 2 REIHE A
- Per tubo in accordo con Normativa
ISO 1127 TAB . 3 REIHE B



5310

Corpo da Barra Lucidato Attacchi Gas
 Versione ATEX a richiesta

5340

Corpo da Barra Lucidato Attacchi DIN
 Versione ATEX a richiesta

5350

Corpo da Barra Lucidato Attacchi CLAMP BS
 Versione ATEX a richiesta

Compatibili con il contatto di sostanze alimentari secondo il Regolamento Europeo EC 1935 / 2004 su richiesta

DATI TECNICI

| | | | |
|---------------------|--|--|--|
| Funzione | 3-Vie DE / SE - L / T | 3-Vie DE / SE - L / T | 3-Vie DE / SE - L / T |
| Tipo di Connessioni | Filetto ISO 228-BSP | Connessioni DIN 11851 - F-F-F | Clamp BS ISO 2852 |
| Dimensioni | G 1/4" ... G 4" | DN 10 ... DN 100 | 1/2" ... 4" |
| Diametri Passaggio | Ø 10 ... 100 mm | Ø 10 ... 100 mm | Ø 10 ... 100 mm |
| Pressione Nominale | PN 40 DN 10 - DN 40 PN 25 DN 50 - DN 65 PN 16 DN 80 - DN 100 | PN 40 DN 10 - DN 40 PN 25 DN 50 - DN 65 PN 16 DN 80 - DN 100 | PN 40 DN 10 - DN 40 PN 25 DN 50 - DN 65 PN 16 DN 80 - DN 100 |
| Temperatura Fluido | -20°C ... +160°C | -20°C ... +160°C | -20°C ... +160°C |

MATERIALI

| | | | |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Corpo | A316L inox da barra | A316L inox da barra | A316L inox da barra |
| Sfera | A316L | A316L | A316L |
| Sede Sfera | PTFE (FDA) | PTFE (FDA) | PTFE (FDA) |
| Guarnizione Perno | FKM | FKM | FKM |

OPZIONI - VARIANTI



ATEX

- PTFE caricato Vetro
- PTFE caricato Inox
- PTFE caricato Carbografite
- Polietilene ad alta Densità
- Camicia di Riscaldamento

ATEX

- Connessioni M - M - M
- PTFE caricato Inox
- PTFE caricato Vetro
- PTFE caricato Carbografite
- Polietilene ad alta Densità
- Camicia di Riscaldamento

ATEX

- PTFE caricato Vetro
- PTFE caricato Inox
- PTFE caricato Carbografite
- Polietilene ad alta Densità
- Camicia di Riscaldamento
- Connessioni: CLAMP DIN 32676
 - Per tubo in accordo con Normativa
 DIN 11850 TAB . 2 REIHE A
 - Per tubo in accordo con Normativa
 ISO 1127 TAB . 3 REIHE B

VALVOLE A SFERA CON RIVESTIMENTO IN PFA

La valvola a sfera rivestita in PFA è realizzata con stampi appositamente costruiti, per garantire una superficie delicata con una tenuta perfetta. Il pacco premistoppa a V in PTFE, assicura che non vi siano perdite dalle valvole.

La tecnologia di rivestimento in PFA, viene applicata per fluidi altamente corrosivi.

Sia la camera interna che la sfera sono realizzate con stampaggio ad iniezione ad alta pressione, con rivestimento in PFA resistente alla corrosione ed all'invecchiamento per garantire prestazioni anti-corrosione e di tenuta affidabili. La valvola a sfera rivestita in PFA è idonea all'uso da parte dell'industria petrolchimica, chimica, alimentare e farmaceutica per bloccare fluidi fortemente corrosivi, come acidi ed alcalini, nel processo di produzione.

**VALVOLE A SFERA CON SEDE METALLICA**

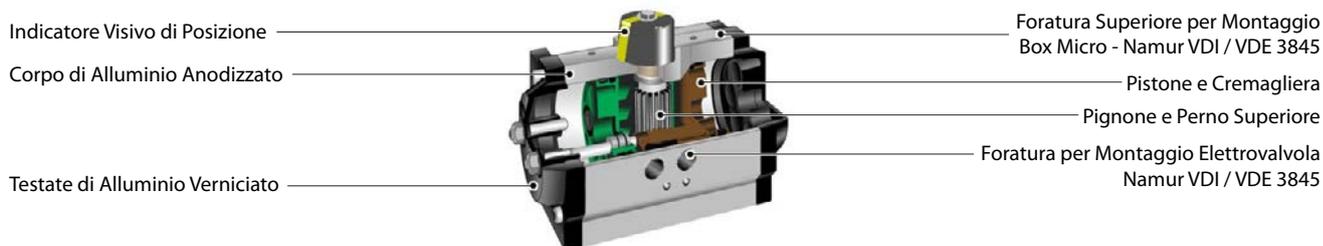
- Per Alte Temperature fino a +450°C

Le valvole a sfera con sede metallica della serie 20M96X EVIAN sono progettate per l'uso in condizioni estreme come con fluidi caldi o con sospensioni. Possono garantire una gestione affidabile di condizioni operative complesse nel controllo del processo. La valvola a sfera con sede metallica EVIAN presenta un design ed una struttura affidabili, una tecnologia abrasiva unica, ed assicura una tenuta bidirezionale. Le sfere e le sedi delle nostre valvole serie 20M96X sono rivestite con una lega ad elevata durezza, rendendole la scelta giusta per il controllo del processo.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLE VALVOLE A FARFALLA

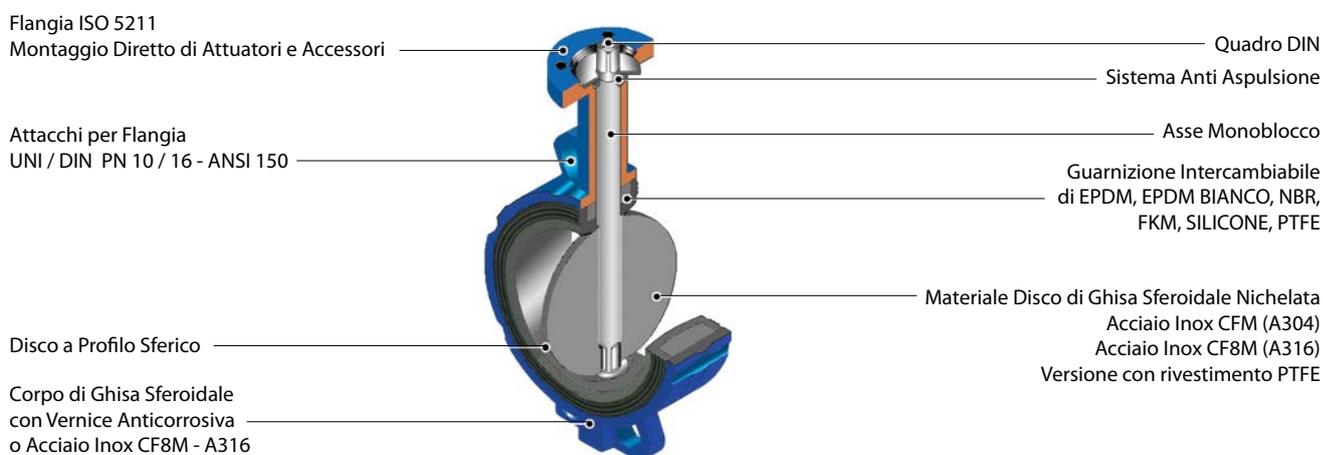
- Versioni tipo Wafer e Lug per Montaggio tra Flange o per Fine Tubazione
- Accoppiamento con Flange UNI / DIN, PN 10 / 16 e ANSI 150, Dimensioni DN 40 ... DN 300
- Asse Monoblocco con Sistema Antiespulsione
- Corpo di Ghisa Sferoidale con Verniciatura Anticorrosiva, Corpo di Acciaio Inox CF8M / A316
- Interfaccia di Accoppiamento a Norme ISO 5211.
- Montaggio Diretto di Attuatori Pneumatici o Accessori
- Guarnizione di Tenuta in EPDM, EPDM BIANCO, NBR, FKM, SILICONE, PTFE
- Disco di Ghisa Sferoidale Nichelato, Acciaio Inox CF8 / CF8M. Versioni con rivestimento di PTFE
- Disco in Acciaio Inox A316 Lucidato
- Riduttore a Volantino
- Riduttore Disinseribile
- Leva Manuale Bloccabile e Posizionabile con Disco Dentato
- Valvole in Acciaio Inox A304 o A316 con connessioni DIN11851, CLAMP, Saldare, SMS1146



Leva Manuale Posizionabile con Disco Dentato



Adattatore Poligonale





6700M DIN F-F 6700M CLAMP BS 6700M SALDARE

Compatibili con il contatto di sostanze alimentari secondo il Regolamento Europeo EC 1935 / 2004 su richiesta

DATI TECNICI

| | | | |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Costruzione | Valvole a Farfalla da Barra | Valvole a Farfalla da Barra | Valvole a Farfalla da Barra |
| Montaggio | Connessioni DIN 11851 F-F | Connessioni CLAMP BS | Connessioni a Saldare |
| Dimensioni | DN 25 ... DN 100 | 1/2" ... 4" | DN 25 ... DN 100 |
| Pressione Nominale | PN 6 | PN 6 | PN 6 |

MATERIALI

| | | | |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Corpo | Inox A304L / A316L | Inox A304L / A316L | Inox A304L / A316L |
| Disco | Inox A304L / A316L | Inox A304L / A316L | Inox A304L / A316L |
| Guarnizione Sede | SILICONE, EPDM, FKM | SILICONE, EPDM, FKM | SILICONE, EPDM, FKM |
| Campo Temperature | | | |
| ● EPDM | -10 ... +140°C | -10 ... +140°C | -10 ... +140°C |
| ● SIL | -10 ... +180°C | -10 ... +180°C | -10 ... +180°C |
| ● FKM | -10 ... +150°C | -10 ... +150°C | -10 ... +150°C |

OPZIONI - VARIANTI



- Connessione Femmina - Maschio con Girella
- Connessione Maschio - Maschio con Girella
- Connessione SMS 1146
- Filetto BSP - GAS femmina 1" - 4" (vedere serie 6715 - 6725)
- CLAMP ISO 2852
- CLAMP DIN 32676



6360

Disco Ghisa o Acciaio Inox CF8-304
 Versione Atex a richiesta

6390

Disco Ghisa o Acciaio Inox CF8-304
 Versione Atex a richiesta

DATI TECNICI

| | | |
|--------------------|--|-------------------------------------|
| Costruzione | WAFER | LUG |
| Montaggio | tra Flange UNI 2223 - 67 PN 10 / 16 - ANSI 150 | tra Flange UNI 2223 - 67 PN 10 / 16 |
| Dimensioni | DN 40 ... DN 300 | DN 40 ... DN 300 |
| Pressione Nominale | PN 10 / PN 16 | PN 10 / PN 16 |

MATERIALI

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Corpo | Ghisa GG25 verniciata | Ghisa sferoidale GGG 40 verniciata |
| Disco | Ghisa sferoidale GGG 40 / CF8 - A304 | Ghisa sferoidale GGG 40 / CF8 - A304 |
| Guarnizione Sede | EPDM | EPDM |
| Campo Temperature ● EPDM | -10 ... +120°C | |

OPZIONI - VARIANTI



ATEX

- Riduttore Disinseribile
- Riduttore a Volantino
- Comando Manuale a Leva
- Fine corsa in apertura o chiusura per Valvole a Leva
- Esecuzione per Antincendio in accordo ad EN 12845

ATEX

• Opzioni e Varianti come 6360

► Leva Manuale





6460

Disco Ghisa o Acciaio Inox CF8M-316
Versione Atex a richiesta



6490

Disco Ghisa o Acciaio Inox CF8M-316
Versione Atex a richiesta

DATI TECNICI

| | | |
|--------------------|--|-------------------------------------|
| Costruzione | WAFER | LUG |
| Montaggio | tra Flange UNI 2223 - 67 PN 10 / 16 - ANSI 150 | tra Flange UNI 2223 - 67 PN 10 / 16 |
| Dimensioni | DN 40 ... DN 300 | DN 40 ... DN 300 |
| Pressione Nominale | PN 10 / PN 16 | PN 10 / PN 16 |

MATERIALI

| | | |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Corpo | Ghisa sferoidale GGG 40 verniciata | Ghisa sferoidale GGG 40 verniciata |
| Disco | Ghisa sferoidale GGG 40 / CF8M - A316 | Ghisa sferoidale GGG 40 / CF8M - A316 |
| Guarnizione Sede | EPDM, NBR, SILICONE, FKM | EPDM, NBR, SILICONE, FKM |
| Campo Temperature | | |
| ● EPDM | -10 ... +120°C | |
| ● NBR | -10 ... +90°C | |
| ● SIL HT | -10 ... +190°C | |
| ● FKM | -10 ... +180°C | |

OPZIONI - VARIANTI

ATEX

- Comando Manuale a Leva
- Riduttore a Volantino
- Riduttore Disinseribile
- EPDM Bianco
- EPDM Nero DM 174
- DN 350 - 500
- Valvole con Disco Inox A316 Lucidato

ATEX





6467

Disco in Acciaio Inox CF8M-316 Lucidato
 Sede PTFE - Versione ATEX a richiesta



6497

Disco in Acciaio Inox CF8M-316 Lucidato
 Sede PTFE - Versione ATEX a richiesta



6469

Corpo in Acciaio Inox CF8M-A316 e Disco
 in Acciaio Inox CF8M-A316 Lucidato
 Versione ATEX a richiesta

DATI TECNICI

| | | | |
|--------------------|--|---------------------------------|--|
| Costruzione | WAFER | LUG | WAFER |
| Montaggio | tra Flange UNI 2223-67 PN 10/16 ANSI 150 | tra Flange UNI 2223-67 PN 10/16 | tra Flange UNI 2223-67 PN 10/16 ANSI 150 |
| Dimensioni | DN 40 ... DN 300 | DN 40 ... DN 300 | DN 40 ... DN 300 |
| Pressione Nominale | PN 10 / PN 16 | PN 10 / PN 16 | PN 10 / PN 16 |

MATERIALI

| | | | |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Corpo | Ghisa sferoidale GGG 40 verniciata | Ghisa sferoidale GGG 40 verniciata | Acciaio Inox CF8M - A316 |
| Disco | Inox CF8M - A316 - Lucidato | Inox CF8M - A316 - Lucidato | Inox CF8M - A316 - Lucidato |
| Guarnizione Sede | PTFE | PTFE | PTFE |
| Campo Temperature | -10 ... +130°C | | |
| ● PTFE | | | |

OPZIONI - VARIANTI

ATEX

- Comando Manuale a Leva
- Riduttore a Volantino
- Riduttore Disinseribile



ATEX



ATEX

- Versione LUG





6471

Disco AISI 316 rivestito in PTFE Sede in PTFE
 Versione Atex a richiesta

6479

Disco AISI 316 rivestito in PTFE Sede in PTFE
 Versione Atex a richiesta

DATI TECNICI

| | | |
|--------------------|--|---------------------------------|
| Costruzione | WAFER | LUG |
| Montaggio | tra Flange UNI 2223-67 PN 10/16 ANSI 150 | tra Flange UNI 2223-67 PN 10/16 |
| Dimensioni | DN 50 ... DN 300 | DN 40 ... DN 300 |
| Pressione Nominale | PN 10 / PN 16 | PN 10 / PN 16 |

MATERIALI

| | | |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Corpo | Ghisa sferoidale GGG 40 verniciata | Ghisa sferoidale GGG 40 verniciata |
| Disco | AISI 316 rivestito in PTFE | AISI 316 rivestito in PTFE |
| Guarnizione Sede | PTFE | PTFE |
| Campo Temperature | -10 ... +150°C | -10 ... +150°C |
| ● PTFE | | |

OPZIONI - VARIANTI



ATEX

- Comando Manuale a Leva
- Riduttore a Volantino
- Riduttore Disinseribile
- Disco AISI 316 Lucidato
- ▶ **Leva Manuale**



ATEX

- Comando Manuale a Leva
- Riduttore a Volantino
- Riduttore Disinseribile
- Disco AISI 316 Lucidato





7060

Disco in Acciaio Inox CF8M-A316 - Sede in EPDM bianco, EPDM, NBR bianco, SILICONE alimentare (FDA, EC n°1935/2004) - Versione Atex a richiesta



7090

Disco in Acciaio Inox CF8M-A316 - Sede in EPDM bianco, EPDM, NBR bianco, SILICONE alimentare (FDA, EC n°1935/2004) - Versione Atex a richiesta

DATI TECNICI

| | | |
|---------------------|--|--|
| Costruzione | WAFER | LUG |
| Montaggio | tra flange UNI 2223 - 67 PN 10 / 16 - ANSI 150 | tra flange UNI 2223 - 67 PN 10 / 16 |
| Scartamento | Secondo EN558-1 serie 20 - ISO 5752 serie 20 | Secondo EN558-1 serie 20 - ISO 5752 serie 20 |
| Design | EN 593 | EN 593 |
| Dimensioni | DN 25 - DN 500 | DN 25 - DN 500 |
| Pressione di Lavoro | DN 25 - DN 150 16 bar DN 200 - DN 300 10 bar DN 350 - DN 500 6 bar | DN 25 - DN 150 16 bar DN 200 - DN 300 10 bar DN 350 - DN 500 6 bar |

MATERIALI

| | | |
|-------------------|--|--|
| Corpo | Ghisa sferoidale EN JS1030 | Ghisa sferoidale EN JS1030 |
| Disco | CF8M inox A316 da fusione | CF8M inox A316 da fusione |
| Guarnizione Sede | EPDM bianco, EPDM, NBR bianco, SILICONE (FDA, EC n°1935/2004), HYPALON, VITON, EPDM HT | EPDM bianco, EPDM, NBR bianco, SILICONE (FDA, EC n°1935/2004), HYPALON, VITON, EPDM HT |
| Campo Temperature | EPDM bianco alimentare -20°C ... + 95°C EPDM -20°C ... + 110°C NBR bianco alimentare -20°C ... + 90°C SILICONE alimentare -60°C ... + 200°C HYPALON (CSM) -25°C ... + 125°C VITON (FPM) -15°C ... + 210°C EPDM HT alta temperatura + 80 °C ... + 130°C | EPDM bianco alimentare -20°C ... + 95°C EPDM -20°C ... + 110°C NBR bianco alimentare -20°C ... + 90°C SILICONE alimentare -60°C ... + 200°C HYPALON (CSM) -25°C ... + 125°C VITON (FPM) -15°C ... + 210°C EPDM HT alta temperatura + 80 °C ... + 130°C |

OPZIONI - VARIANTI



ATEX

• Altri materiali corpi, dischi e sedi disponibili su richiesta

ATEX

• Altri materiali corpi, dischi e sedi disponibili su richiesta



6960

Corpo in Polipropilene PP-GR
e Disco in PVC-U



6970

Corpo e Disco in PVC-U

DATI TECNICI

| | | |
|--------------------|---|---|
| Costruzione | WAFER | WAFER |
| Montaggio | tra Flange EN ISO 1452, 1593, DIN 2501, EN 1059-1 | tra Flange EN ISO 1452, 1593, DIN 2501, EN 1059-1 |
| Dimensioni | DN 40 ... DN 300 | DN 40 ... DN 200 |
| Pressione Nominale | PN 8 / PN 10 / PN 16 | PN 8 / PN 10 / PN 16 |

MATERIALI

| | | |
|-------------------|------------------------------------|-------------|
| Corpo | Polipropilene caricato Vetro PP-GR | PVC-U |
| Disco | PVC-U | PVC-U |
| Guarnizione Sede | EPDM, FKM | EPDM, FKM |
| Campo Temperature | 0 ... +60°C | 0 ... +60°C |
| ● PTFE | | |

OPZIONI - VARIANTI

- Attuatore Pneumatico in Tecnopolimero
- Attuatore Pneumatico in Polipropilene
- Attuatore Pneumatico in Tecnopolimero
- Attuatore Pneumatico in Polipropilene



6870

Valvole per Servizio
Alta Temperatura +600° C

6871

Valvole per Servizio
Alta Temperatura +300° C

DATI TECNICI

| | | |
|--------------------|---|---|
| Costruzione | WAFER o FLANGIATA | WAFER o FLANGIATA |
| Montaggio | tra Flange UNI PN6 / 10 / 16 - ANSI 150 | tra Flange UNI PN6 / 10 / 16 - ANSI 150 |
| Scartamento | EN 558 | EN 558 |
| Dimensioni | DN 50 ... DN 300 | DN 50 ... DN 300 |
| Pressione Nominale | PN 3 | PN 3 |

MATERIALI

| | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Corpo | Inox A316 - A304 | Acciaio Carbonio verniciato Epoxy |
| Disco | Inox A316 - A304 | Acciaio Carbonio |
| Guarnizione Sede | Classe Perdita: III - EN 1349 | Classe Perdita: III - EN 1349 |
| Campo Temperature | -10 ... +600°C | -10 ... +300°C |

OPZIONI - VARIANTI

• DN 350 - DN 1500

• DN 350 - DN 1500

ELETTROVALVOLE DI COMANDO 5/2 - 3/2 CON INTERFACCIA SECONDO NORMATIVA NAMUR VDI/VDE 3845
EV 561

Elettrovalvole di Controllo Direzionale per Attuatori Pneumatici a Doppio o Semplice Effetto.

- Montaggio tramite 2 Viti M5.
- Alimentazioni e Scarichi Filettati 1/4" Gas
- Comando Manuale

Esecuzioni Fornibili - Parti Elettriche

- Monostabile o Bistabile
- IP 65
- Atex II 3D con Connettore DIN **ATEX** 
- IP 67 + Atex II 2GD - EEx d mb IIC T4 a Prova di Esplosione
- IP 67 + Atex II 1GD - EEx ia IIC T6 a Sicurezza Intrinseca
- Tensioni Disponibili: DC 24 V
AC 24 V - 220 V - 110 V


BOX FINECORSA

Il Box Finecorsa A250 è usato per monitorare la posizione aperta-chiusa delle valvole a sfera o farfalla

- Grado di Protezione IP67
- Custodia di Alluminio Pressofuso con Verniciatura Epossidica Nera
- Staffa regolabile progettata per il Diretto ed immediato Montaggio sull'Attuatore secondo la Norma VDI / VDE 3845 Namur
- Indicatore Visivo di Posizione 3D
- Design Compatto
- N° 2 Ingressi M20 x 1,5
- Morsettiera Standard con 8 Terminali

A250 PSM

A richiesta Versione Atex II 3 G/D **ATEX** 

Finecorsa Meccanici NC/NO SPDT 5A 125-250 V AC


A250 PSP

A richiesta Versione Atex II 3 G/D **ATEX** 

Sensori Induttivi 3 Fili - PNP NO - 10-30 V DC

Sensori Induttivi 2 Fili NO 5-60 V DC

POSIZIONATORE ELETTROPNEUMATICO

Il Posizionatore è usato per ottenere una Corsa Regolabile dell'Attuatore Pneumatico applicato sia su Valvole a Sfera che a Farfalla.

È previsto su Attuatori Pneumatici sia a Doppio che a Semplice Effetto

- Segnale di Controllo 4-20 mA
- Grado di protezione IP66
- N°2 Finecorsa SPDT integrati a richiesta

Trasmettitore di Posizione e N° 2 Finecorsa SPTD integrati a richiesta

Posizionatori Pneumatici 3 - 15 psi a richiesta

Posizionatori Elettropneumatici in Acciaio Inox AISI 316 a richiesta

Posizionatori Intelligenti a richiesta





ATTUATORE ELETTRICO SERIE JS01

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Scatola in Alluminio
- Calotta in Policarbonato
- Stelo in Acciaio Inox
- Camme in Metallo
- Ingranaggi in Metallo Sintetizzato
- Funzione ON/OFF
- Grado di Protezione IP secondo IEC60529
- Comando Manuale di emergenza standard
- N°2 fine corsa standard
- Potenza Assorbita 10W
- Tempo di Manovra 90° 12 secondi
- Duty Cycle 25%
- Alimentazione 24V AC/DC - 220V AC

VALVOLE A SFERA 2 O 3 VIE OTTONE O ACCIAIO INOX



VALVOLE A SFERA 2 VIE CORPO IN 3 PEZZI O WAFER



VALVOLE A FARFALLA





EVIAN SRL - Via Buzzi 28 / 30 - 20017 Rho - Milano
Tel. +39 02 9211 8201 - Fax +39 02 9211 0113 - E-mail: info@evian.it - <http://www.evian.it>