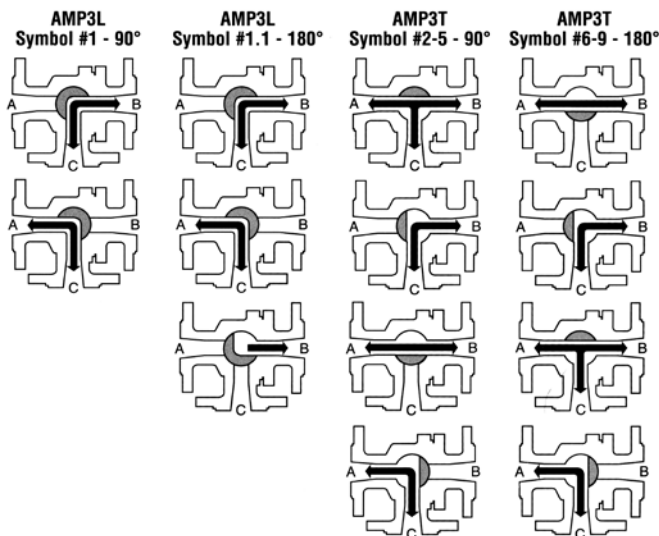


AMP 3
Valvole rivestite a 3 vie

La valvola a sfera a tre vie AMP3 rappresenta la scelta ideale per le applicazioni corrosive che richiedono l'impiego di una valvola deviatrice. La portata elevata e le perdite di pressione minime attraverso la valvola riducono i costi d'esercizio dell'impianto. La sede della sfera, flottante, garantisce una tenuta ermetica perfetta in presenza di qualunque pressione. Pur caratterizzate da un costo inferiore rispetto alle valvole in leghe speciali, queste valvole assicurano una resistenza alla corrosione pari o superiore nelle applicazioni difficoltose. Il materiale standard utilizzato per il rivestimento della valvola e per la sfera incapsulata è il PFA. Queste valvole sono raccomandate per applicazioni a 200 °C (400 °F) e a pressioni ambiente fino a 19,6 bar (285 psi), e sono disponibili nelle versioni da 25 mm (1 in), 40 mm (1 1/2 in), 50 mm (2 in) e 80 mm (3 in).

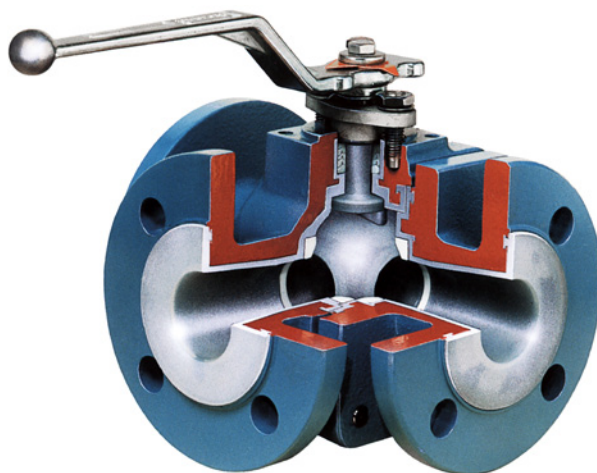
AMP 3
3-Way Lined Valves

The AMP3, 3-way ball valve is the best choice for corrosive diverter valve applications. High flow capacity with minimal pressure loss through the valve, thereby reducing plant operating costs. Floating ball seat design for bubble-tight shutoff across the pressure range. Lower cost than alloy valves with equal or superior corrosion resistance in difficult services. Compact design permits use where space constraints are a concern. PFA standard material for valve lining and encapsulated ball. Rated for services to 200°C (400°F) and ambient pressures to 19,6 bar (285 psi). Available in 25 mm (1 in), 40 mm (1 1/2 in), 50 mm (2 in) and 80 mm (3 in) sizes.



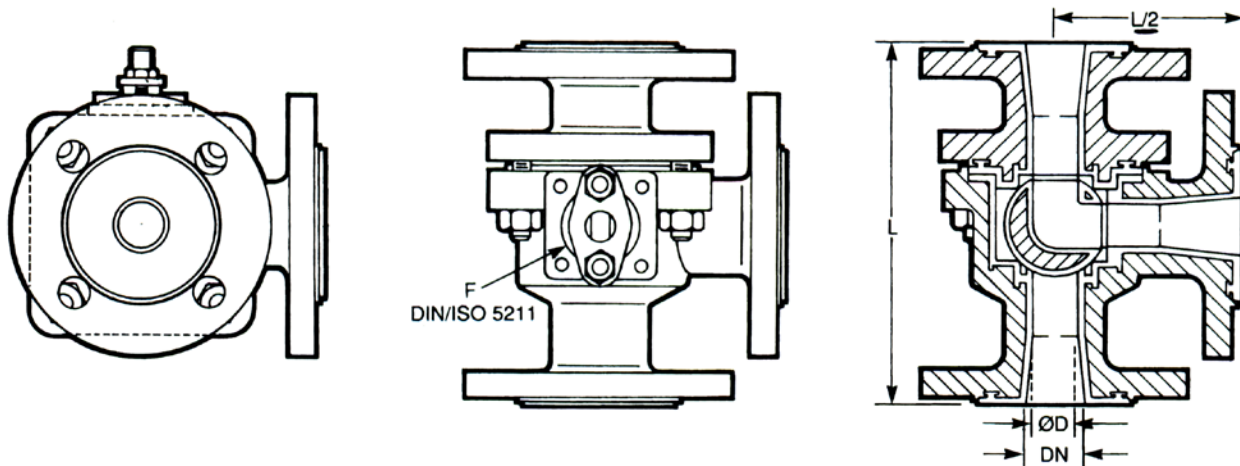
Percorsi di flusso opzionali sono disponibili su richiesta.
Consultare il costruttore per la curva pressione-temperatura.
Optional flow arrangements may be available upon request.
Consult factory for pressure-temperature curve.

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| AMP3L | |
| Symbol #1 - 90° B/C A/C | Symbol #1.1-180° B/C A/C B |
| AMP3T | |
| Symbol #2 - 90° A/B/C B/C | Symbol #6-180° A/B B/C A/B/C |
| Symbol #3 - 90° A/B B/C | Symbol #7-180° A/C A/B/C B/C |
| Symbol #4 - 90° A/B/C A/C | Symbol #8-180° A/B/C A/C A/B |
| Symbol #5 - 90° A/B A/C | Symbol #9 -180° A/C A/B B/C |





AMP3 Valvole a 3 vie AMP3 / AMP3 3-Way Valves



Tutte le dimensioni sono approssimate e adattate all'illustrazione. Le dimensioni esatte sono riportate sulle tabelle dimensionali, disponibili su richiesta in formato cartaceo.
All dimensions are approximate and for illustration purposes only. For exact dimensions request certified dimensional prints.

Dimensioni / Dimensions

| Dimensioni / Size mm (in) | H mm (in) | L1 mm (in) | L2 mm (in) | SW mm (in) |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 25 (1) | 160 (65/16) | 80 (35/32) | F05 | 5,2 (11,5) |
| 40 (1 1/2) | 200 (77/8) | 100 (315/16) | F07 | 12,0 (26,4) |
| 50 (2) | 230 (91/16) | 115 (417/32) | F07 | 16,7 (36,8) |
| 80 (3) | 310 (1213/64) | 155 (67/64) | F10 | 32,0 (70,5) |
| 100 (4) | 350 (1325/32) | 175 (657/64) | F10 | 45,0 (99,2) |

Coppie / Torque Ratings

| Dim. / Size mm (in) | 0 bar Δp (0 psi Δp) Nm (in/lbs) | 10 bar Δp (150 psi Δp) Nm (in/lbs) |
|------------------------|---|--|
| 25 (1) | 14(124) | 20 (177) |
| 40 (1 1/2) | 22 (195) | 30 (265) |
| 50 (2) | 30 (265) | 41 (363) |
| 80 (3) | 82 (725) | 115(1018) |
| 100 (4) | 110 (973) | 154 (1363) |

Il test si svolge a una temperatura di 20 °C (68 °F) utilizzando acqua come fluido di processo. Per il dimensionamento delle coppie degli attuatori, fare riferimento al Manuale Tecnico Durco.

Test temperature is 20°C (68°F). Test medium is water. For actuator sizing torques, refer to the Durco Technical Manual.

Portate: Sfera a L / Flow Rates: L-Ball

| Dimensioni / Size mm (in) | K_V (C_V) Value |
|------------------------------|-----------------------|
| 25 (1) | 11,9 (13,8) |
| 40 (1 1/2) | 31,4 (36,5) |
| 50 (2) | 51,6 (60,0) |
| 80 (3) | 107,0 (124,4) |
| 100 (4) | 190,7 (221,7) |

$K_V = m^3/hr$ at 1 bar ΔP
($C_V = US\ gal/min$ at 1 psi ΔP)