

Resistenza alla corrosione: indicazione dei materiali utilizzati nei nostri prodotti idonei al contatto con componenti chimici/fluidi corrosivi

Avvertenze:

Le nostre valvole sono state progettate seguendo le Norme Costruttive cogenti emesse da Istituti di normazione riconosciuti internazionalmente quali EN, ISO, ASTM, UNI, DIN ecc. e sono utilizzate principalmente per applicazioni industriali e per uso generale.

Il comportamento dei metalli e delle leghe a contatto con fluidi corrosivi è, molte volte, influenzato da cause del tutto insolite; di conseguenza è difficile stilare una lista completa di componenti chimici e della relativa idoneità dei materiali utilizzati per la realizzazione degli impianti, anche in relazione alle differenti concentrazioni, pressioni e temperature.

Questa lista vuole essere solo una linea guida -non impegnativa né contrattuale- per l'utilizzo delle nostre valvole; in caso di dubbi sull'idoneità (di materiali di corpi, sedi o guarnizioni) è suggerita -in sede di progettazione-, la consulenza di tecnici abilitati quali Ingegneri dei Materiali.

Tipo di fluido	Figure da catalogo consigliate	Materiale Corpo/coperchio	Materiale delle sedi	Materiale Guarnizioni
Acetaldeide	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acetati (solventi)	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acetati alcalini	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acetato di metile	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Aceto	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acido acetico	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acqua arsenicale	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acqua di mare	105BZ-110BZ-135-140- 420-430-520	EN-GJL-250 - EN-GJS-400-15	Bronzo-Cuneo gommato-Epdm	Fasit 205-Epdm
Acqua dolce	105-110-135-140-420-430-520	EN-GJL-250 - EN-GJS-400-15	Ottone-Cuneo gommato-Epdm	Sbr-Epdm
Acqua sorgiva	105-110-135-140-420-430-520	EN-GJL-250 - EN-GJS-400-15	Ottone-Cuneo Gommato-Epdm	Sbr-Epdm
Acque fangose e luride	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acqua potabile	420-430-520	EN-GJS-400-15	Cuneo gommato-Epdm	Epdm
Acque minerali	420-430-520	EN-GJS-400-15	Cuneo Gommato-Epdm	Epdm
Acque termali	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Alcool etilico	105HT-110HT-135HT-140HT	EN-GJL-250	Ottone	Fasit 205
Alcool metilico	105HT-110HT-135HT-140HT	EN-GJL-250	Ottone	Fasit 205
Aldeidi	105HT-110HT-135HT-140HT	EN-GJL-250	Ottone	Fasit 205
Ammonia	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Ammoniaca	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Ammoniaca acquosa	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Bario (idrossido)	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Benzene	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Biogas	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Carbonato di sodio	105HT-110HT-135HT-140HT	EN-GJL-250	Ottone	Fasit 205
Catrame	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cere	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cherosene	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cianuro di potassio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cianuro di sodio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cloruro di bario	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cloruro di calcio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cloruro di zolfo	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cloruro di metile	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cloruro di sodio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Emulsioni di lattice	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Eptano	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Etano	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Fosfato di sodio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Freon secco	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Gas liquido	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Gas naturale	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit205

Tipo di fluido	Figure da catalogo consigliate	Materiale Corpo/coperchio	Materiale delle sedi	Materiale Guarnizioni
Glucosio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Idrocarburi	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Viton 6000
Idrogeno arsenicato	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Idrogeno solforato	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Industria alimentare	420-430-520	EN-GJS-400-15	Cuneo gommato-Epdm	Epdm
Metafosfato di sodio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Mercurio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Metalicetone	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nafta	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Naftalina	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrato di ammonio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrato di calcio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrato di cellulosa	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrato di potassio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrato di sodio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrobenzene	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Olii commestibili	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Olii combustibili	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Olio per trasformatori	105IUK 125IR	EN-GJL-250	Ottone Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205 Fasit 205
Olii vegetali	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Ossido di magnesio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Paraffina	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Permanganato di potassio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Perossido di sodio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Petrolio greggio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Resine	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Salamoie	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Silicato di sodio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di alluminio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di ammonio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di bario	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di calcio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di etile	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di magnesio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di sodio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfuro di carbonio	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfuro di zinco	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Soluzioni caliche	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Succo di pomodoro	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Trementina	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Vaselina	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Viscosa	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Xilolo	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Xilene	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Zolfo	125HT-130HT-155HT-160HT-170sx-170sxp-185	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205