IDONEITA' CORROSIONE

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

Avvertenze:
Le nostre valvole sono 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, navali 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 offerta-, la consulenza di tecnici terzi abilitati quali Ingegneri dei Materiali.

Tipo di fluido	Materiale Corpo/coperchio	Materiale delle sedi	Materiale Guarnizioni
Acetaldeide	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acetati (solventi)	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acetati alcalini	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acetato di metile	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Aceto	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acido acetico	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acqua arsenicale	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acqua di mare	EN-GJL-250 - EN-GJS-400-15	Bronzo-Cuneo gommato-Epdm	Fasit 205-Epdm
Acqua dolce	EN-GJL-250 - EN-GJS-400-15	Ottone-Cuneo gommato-Epdm	Sbr-Epdm
Acqua sorgiva	EN-GJL-250 - EN-GJS-400-15	Ottone-Cuneo Gommato-Epdm	Sbr-Epdm
Acque fangose e luride	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Acqua potabile	EN-GJS-400-15	Cuneo gommato-Epdm	Epdm
Acque minerali	EN-GJS-400-15	Cuneo Gommato-Epdm	Epdm
Acque termali	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Alcool etilico	EN-GJL-250	Ottone	Fasit 205
Alcool metilico	EN-GJL-250	Ottone	Fasit 205
Aldeidi	EN-GJL-250	Ottone	Fasit 205
Ammonia	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Ammoniaca	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Ammoniaca acquosa	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Bario (idrossido)	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Benzene	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Biogas	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Carbonato di sodio	EN-GJL-250	Ottone	Fasit 205
Catrame	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cere	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205

IDONEITA' CORROSIONE

Tipo di fluido	Materiale Corpo/coperchio	Materiale delle sedi	Materiale Guarnizioni
Cherosene	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cianuro di potassio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cianuro di sodio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cloruro di bario	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cloruro di calcio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cloruro di zolfo	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cloruro di metile	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Cloruro di sodio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Emulsioni di lattice	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Eptano	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Etano	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Fosfato di sodio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Freon secco	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Gas liquido	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Gas naturale	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit205
Glucosio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Idrocarburi	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Viton 6000
Idrogeno arsenicato	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Idrogeno solforato	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Industria alimentare	EN-GJS-400-15	Cuneo gommato-Epdm	Epdm
Metafosfato di sodio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Mercurio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Metalicetone	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nafta	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Naftalina	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrato di ammonio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrato di calcio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrato di cellulosa	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrato di potassio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrato di sodio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Nitrobenzene	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Olii commestibili	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Olii combustibili	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Olio per trasformatori	EN-GJL-250	Ottone / Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Olii vegetali	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Ossido di magnesio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Paraffina	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Permanganato di potassio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205

IDONEITA' CORROSIONE

Tipo di fluido	Materiale Corpo/coperchio	Materiale delle sedi	Materiale Guarnizioni
Perossido di sodio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Petrolio greggio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Resine	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Salamoie	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Silicato di sodio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di alluminio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di ammonio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di bario	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di calcio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di etile	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di magnesio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfato di sodio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfuro di carbonio	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Solfuro di zinco	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Soluzioni caliche	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Succo di pomodoro	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Trementina	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Vaselina	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Viscosa	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Xilolo	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Xilene	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205
Zolfo	EN-GJL-250	Acciaio inox Aisi 304	Fasit 205