

1.5 Media compatibility

The following table has the scope to provide an indication of the general characteristics with regard to the compatibility with the different materials and media. To determine the compatibility with corrosive fluids it is important to know all the data relative to :
temperature, concentration and media composition.

1

MEDIA	Brass	Stainless steel	NBR	EPDM	FPM	PTFE
Acetone	•	•	-	•	-	•
Acetylene	•	•	-	•	•	•
Argon hold	•	•	-	•	•	•
Benzol	•	•	-	-	-	•
Butane	•	•	-	-	•	•
Calcium monoxide	•	•	•	•	•	•
Carbon dioxide (liquid)	-	•	-	-	-	•
Carbon disulphide	•	•	-	-	-	•
Chloroform	•	•	-	-	-	•
De-ionised water	-	•	•	•	•	•
De-mineralised water	-	•	•	•	•	•
Dry carbon dioxide (gas)	•	•	•	•	•	•
Ethane	•	•	•	-	•	•
Ethanol	•	•	-	-	-	•
Ethyl acetate	•	•	-	-	-	•
Ethyl chloride	•	•	•	•	•	•
Ethylene glycol	•	•	•	•	•	•
Formaldehyde	•	•	•	•	•	•
Freon	•	•	-	-	-	•
Fuel oil	•	•	•	-	•	•
Glycerine	•	•	•	-	•	•
Hard water	•	•	•	•	•	•
Helium	•	•	•	-	•	•
Heptane	•	•	•	-	•	•
Hexane	•	•	•	-	•	•
Hot water <75°C	•	•	•	•	•	•
Hot water and steam <140°C	•	•	-	•	-	•
Hydrogen	•	•	-	-	•	•
Hydrogen dioxide	-	•	-	-	•	•
Isobutane	•	•	•	-	•	•
Isopentane	•	•	•	-	•	•
Methane	•	•	•	-	•	•
Methanol	•	•	-	•	-	•
Methyl chloride	•	•	-	-	-	•
Mineral oil	•	•	•	-	•	•
Natural gas	•	•	•	-	•	•
Neon	•	•	•	-	•	•
Nitrobenzene	•	•	-	-	-	-
Nitrogen	•	•	•	•	•	•
Oxygen	•	•	•	-	•	•
Pentane	•	•	•	•	•	•
Petrol	•	•	-	-	•	•
Propane-n	•	•	•	-	•	•
Soapy water	•	•	•	-	•	•
Toluene	•	•	-	-	•	•
Trichlorethylene dry	•	•	-	-	•	•
Vinegar	•	•	-	•	-	•
Water with glycol	•	•	-	-	•	•
Xilol	-	•	-	-	•	•

• Compatible - Not compatible