

Media list for Danfoss Industrial Valves

Medium	Temperature/ Concentration		Body material				Seal material				
			Brass	DZR-brass Bronze	Stainless Steel AISI 316 / EN 1.44xx	Stainless Steel AISI 430 / EN 1.41xx armature/spring steel quality	Cast Iron	EPDM	NBR	FKM	PTFE
Ammonia			-	-	++	++	-	++	+	-	++
Brine (Potassium formate; without oxygen, closed systems)	-20°		+	++	++	++	+	++	+	-	++
Butane	20°		++	++	++	++	++	-	++	++	++
Chloric acid HCl			-	-	-	-	-	-	-	+	++
Citric acid			-	-	+	-	-	++	++	++	++
CO2			++	++	++	++	++	++	++	++	++
Compressed air			++	++	++	++	+	-	++	++	++
De-ionized water	80°		-	++	++	++	-	++	++	+	++
Fresh Water	100°		++	++	++	++	+	++	+	+	++
Glycol	80°	100 %	+	++	++	++	+	++	+	-	++
Methane	20°		++	++	++	++	++	-	++	++	++
NaOH	50°	40 %	-	+	++	++	-	++	-	-	++
Natural Gas (dry)	40°		++	++	++	++	++	-	+	++	++
Nitrogen (Air)			++	++	++	++	++	++	++	++	++
Oil; Animal			++	++	++	++	++	-	+	++	++
Oil; Mineral			++	++	++	++	++	-	+	++	++
Oil; Vegetable			++	++	++	++	+	++	+	++	++
Oxygen			+	++	++	++	+	++	-	+	++
Ozone			+	++	++	++	+	++	-	-	+
Propane	20°		++	++	++	++	++	-	++	++	++
Salt water (sea water)	20°	2 %	-	+	+	-	-	++	++	+	++
Steam	185°		-	++	++	++	-	-	-	-	++
Sulphuric acid H2SO4			-	-	-	-	-	+	-	+	++
Water electrical conduction < 20 µ-siemens	60°		-	+	++	+	-	++	++	+	++
Water electrical conduction > 500 µ-siemens	60°		++	++	++	++	+	++	++	++	++
Water electrical conduction between 20 and 500 µ-siemens	60°		+	++	++	++	-	++	++	+	++

++ = Suitable
 + = Suitable in most cases
 - = Not recommendable

