

Tabella compatibilità

- Materiale guarnizioni: Viton (FKM)
- Acciaio per macchine utensili 1.0718 (9SMnPb28K), cambiamento graduale a trattamento di superficie privo di Chromo (VI)
- Acciaio inox resistente alla corrosione 1.1404 (X 12CrMoS 17)
- Acciaio resistente agli acidi 1.4571 (X10 CrNiMoTi1810) antimagnetico
- Tubi flessibili: poliammide 11

Tutti i dati sono indicativi e servono solo come orientamento

Fluidi a contatto	Guarnizioni	Materiale/Raccordi			Tubi flessibili			
		1.0718	1.4104	1.4571	20 °C	40 °C	60 °C	90 °C
acetone	3 *)	1	2	1	1/5	1/6	2	3
alcol etilico (puro)	1/2	1	1	1	1/6	2	3	
ammoniaca, concentrata	3 *)	1	1	1	1	1	1	1
ammoniaca, fluida	3 *)	1	1	1	1	1		
acido formico	3 *)	3	2	1	3	3	3	
benzina, pura	1	1	1	1	1	1	1/6	
benzolo	1/2	1	1	1	1	1/6	2	2
liquido freni	3 *)	1	1	1	1	1	1	2
butano	1	2	1	1	1	1	1	
cicloesano	1	1	1	1	1	1	2	
diesel da trazione	1	1	1	1	1	1	1	1
frigo, R12	1/2	1	1	1	1	1	1	1
glicerina pura	1/2	1	1	1	1	1	2	3
glicole	1/2	1	1	1	1	1	2	3
olio da riscaldamento	1	1	1	1	1	1	1	1
olio idraulico (a base olio minerale)	1	1	1	1	1	1	1	1
cherosina	1	1	1	1	1	1	1/6	
acido carbonico	1	3	1	1	1/4	1/4	1/4	
metano	1	2	1	1	1/4	1/4	1/4	
alcol metilico, puro	3 *)	1	1	1	1/6	2	3	
oli minerali	1	1	1	1	1	1	1	1
petrolio	1	1	1	1	1	1	1/6	
glicole polialchile (HEPG)	2 (<100 °C)	2	1	1	1	1	2/4	3/4
propano	1	2	1	1	1/4	1/4	1/4	
ossigeno	1	3	1	1	1/4	1/4	2/4	3/4
oli lubrificanti e grassi	1	1	1	1	1	1	1	1
sapone caustico	1	3	1	1	1	1	1	1
azoto	1	1	1	1	1/4	1/4	1/4	
estere sintetico (HEES)	2 (<100 °C)	1	1	1	1	1	2/4	3/4
olio di trementina	1	2	1	1	1	1	1/6	
carbottetracloruro	1	2	1	1	1	3		
toluolo	1/2	2	1	1	1	1/6	2	2
etilene triclurato	1/2	1	1	1	2	3		
trigliceride (olii vegetali)	2 (<80 °C)	1	1	1	1	1	2/4	3/4
acqua	1	3	1	1	1	1	1	1
acqua marina	1	3	3	2	1	1	1	1

*) applicazioni per guarnizioni speciali su richiesta

Legenda:

- 1 = buona, assoluta compatibilità, senza modificazioni
- 2 = limitata, la compatibilità dipende dalla durata e dalle condizioni di impiego
- 3 = non raccomandabile – il materiale viene aggredito e vengono ridotte le proprietà meccaniche
- 4 = leggera diffusione con gas, da usare solo come tubo di prova e per riempimento
- 5 = leggero scolorimento del materiale trasparente
- 6 = leggera perdita, ma nessuna variazione delle proprietà meccaniche

Se il fluido da Voi in uso non fosse qui sopra riportato, rivolgetevi a noi.