

**GUIDA ALL'IMPIEGO DELLE TENUTE MECCANICHE
CON I LIQUIDI PIÙ COMUNI**

IP2005-1920-5129

Liquido	Tenuta	1	2	3	4
Abbattimento fumi	XYXYKRY	●			
"	XYXYQRY	●			
Acetoni	X7X7RZ7		●		B
Acqua con presenza di sabbia	X7337				
"	X73R7				
"	XX7RR7				
"	X7X7RR7				
Acqua con polvere marmo	X7X7KR7				
"	X7X7QR7				
Acqua demineralizzata	XYXYRZY	●	●		I
Acqua distillata	XYXYRZY	●	●		I
Acqua di mare pulita	X7X72V7		●		B
Acqua di mare con presenza di sabbia	X7337		●		B
"	X73R7		●		B
"	XX7RR7		●		B
"	X7X7RR7		●		B
Acqua pulita fino a 120°C *	X7H72V7				
Acqua pulita fino a 140°C *	X7X72Z7				
Acqua per piscina	XYXY2VY	●	●		B
Acqua salmastra	X7X72V7		●		B
Acque termali basiche	X7X72Z7		●	●	G
Acque termali con presenza di fango	X7X7RZ7		●	●	G
Acque termali acide	XYXYRZY		●		B-I
Alcali	X7X72Z7		●		G
Alcoli e spumanti	X7X72Z7				
Calce	X7X7KR7		●	●	G
"	X7X7QR7		●	●	G
Calce idrata <10%	X7X72Z7		●	●	G
Chetoni	X7X7RZ7				
Detersivi con schiumogeni	X7X7RZ7		●		
Idrocarburi e derivati (max 140°C)	XYXY2ZY	●			
Idrocarburi in genere puliti	XYHY2VY	●			
Latte di calce	X7X72Z7		●	●	G
Latte in polvere	XYXYKRY	●	●		B
"	XYXYQRY	●	●		B
Lavapezzi con liquidi molto carichi	XYXYKRY	●			
"	XYXYQRY	●			
Lavatrici per carrozzerie (con solventi)	XX5XZ5				
Miscele refrigeranti da 0°C a -10°C	X7X72Z7				
Miscele refrigeranti da -10°C a -30°C	X7X7RZ7				B
Olio fino a 140°C	XYHY2VY	●			
Olio fino a 200°C	EYXYRRY	●			
Olio fino a 200°C	EYXYKKY	●			
Olio fino a 200°C (continuo)	EIXIKRI	●			
Olio fino a 200°C (continuo)	EIXIQRI	●			
Nafta leggera	XYXY2ZY	●			
Salamoie sature	X7X7KR7		●		B
"	X7X7QR7		●		B
Sgrassaggio	XYXY2ZY	●	●	●	
Soda	X7X72Z7		●	●	G
Soda >10%	X7X7KR7		●	●	G
"	X7X7QR7		●	●	G
Solventi alla nitro	XX5XZ5				
Solventi alla nitro (cabine di verniciatura)	XX5335 S.F.				
Solventi aromatici (cabine di verniciatura)	XY33Y S.F.				
"	XY3RY				
"	XXYRRY				
Solventi derivati da idrocarburi sporchi	XYXYRZY	●			
Sostanze abrasive basiche	X7X7KR7		●		G
"	X7X7QR7		●		G
Trielina	XYXYRZY	●			
Vernice per legno	XX5335 S.F.				
Vino (filtraggio) con farina fossile	X7X7KR7		●		B
"	X7X7QR7		●		B

**TENUTE MECCANICHE (ROTEN E UNITEN)
CODICI MATERIALI**

Codice	Materiale
6	gomma NBR (nitrilica) per ambienti neutri
7	gomma EPDM per ambienti basici
Y	gomma FPM (elastomero fluorurato) per ambienti acidi
5	resina PTFE TEFLON
4	resina PTFE TEFLON caricato
V	carbone normale impregnato resina
Z	carbone speciale impregnato resina (COKIZZATA)
G	acciaio inox AISI 431 Martensitico X 16 Cr Ni 16
H	acciaio inox AISI 304 Austenitico X5 Cr Ni 18/10
X	acciaio inox AISI 316 Austenitico X5 Cr Ni Mo 17/12
3	metallo duro integrale anticorrosione, riportato
R	metallo duro (WIDIA-CARBURO DI TUNGSTENO)
9	ceramica steatite HF (normale)
2	ceramica allumina pura
E	acciaio speciale per molle per olio caldo oltre 100°C
J	riporto in stellite su acciaio inox 316
L	HASTELLOY (lega di nichel)
K	CARBURO DI SILICIO
Q	CARBURO DI SILICIO SPECIALE
I	Mescola speciale (elastomero fluorurato) per olio caldo

* = Nella zona della tenuta meccanica deve essere garantita una pressione > della pressione di vapore a quella temperatura

- 1) Guarnizione corpo pompa in FPM (elastomero fluorurato)
- 2) Albero in AISI 316
- 3) Girante in ghisa (esclusione del rame e sue leghe)
- 4) Materiali consigliati per le pompe:
 - B = Bronzo,**
 - I = Inox AISI 316**
 - G = Ghisa**