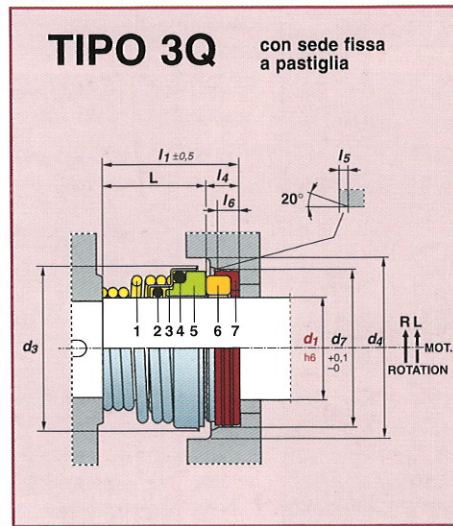
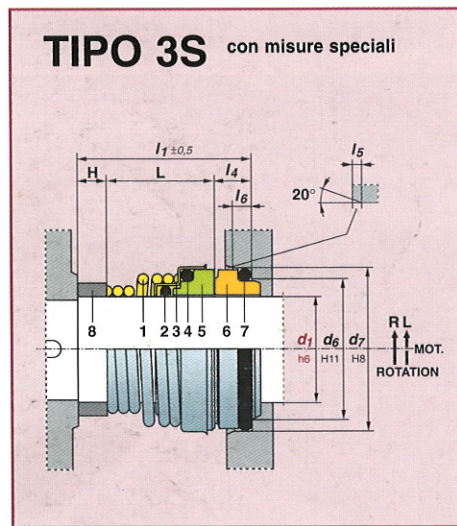
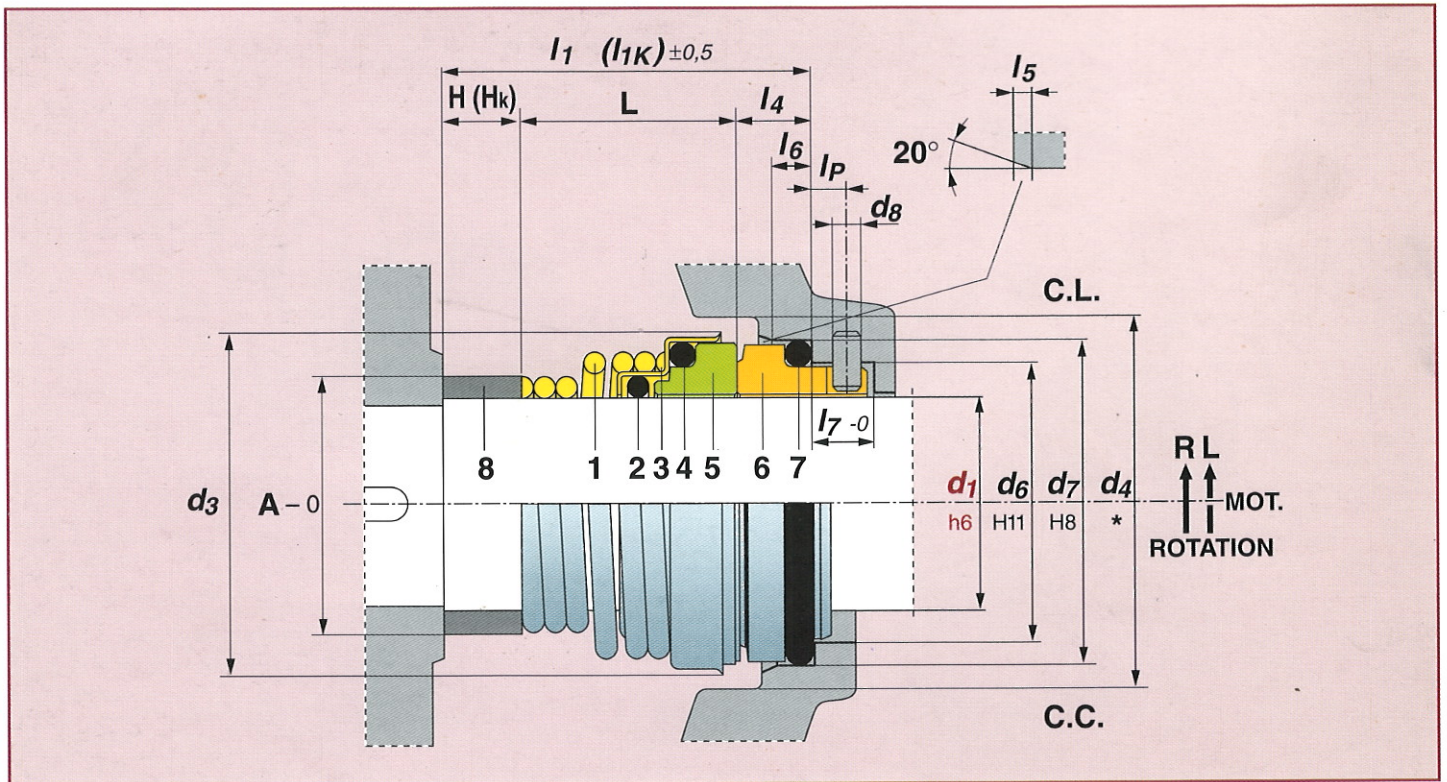


TIPO 3



Tenuta meccanica particolarmente economica, di alte prestazioni e con componenti intercambiabili. L'accoppiamento base, Ceramica-Carbone, conferisce al tipo 3 un largo campo di applicazioni anche con liquidi non limpidi.

La possibilità di sostituire i soli anelli di usura dopo il loro normale periodo di lavoro, rende minimo il costo del ricambio nelle operazioni di manutenzione, eliminando la necessità di sostituire l'intero dispositivo di tenuta.

Le sue parti metalliche sono in acciaio inossidabile e le guarnizioni possono essere nelle varie qualità di elastomero e ciò estende ulteriormente la gamma di impieghi di questa tenuta.

È fabbricata in grande serie per i diametri d'albero più diffusi, da 10 a 40 mm.

Viene pertanto apprezzata per le sue caratteristiche tecnico-costruttive e per le ampie possibilità d'impiego sia dai costruttori di pompe che dagli installatori ed utilizzatori.

VALORI LIMITE DI IMPIEGO

Dipendono da: \varnothing albero, pressione, velocità, temperature e fluido da tenere

$p \leq$ 16 bar

$t =$ $-35 \div 180^\circ\text{C}$

$v \leq$ 15 m/s

POS. TIPO	3	3S	3Q	COMPONENTI	MATERIALI STANDARD									
	3K				E	X								
1	1	1		Molla autotrascinante										
2	2	2		Guarnizione albero (O-Ring)	6	7	8	Y	W	B				
3	3	3		Armatura	H*	X								
4	4	4		Guarnizione Girante (O-Ring)	6	7	8	Y	W	B				
5	5	5		Anello tenuta girante	2	9*	K	R	V	Z				
6	6	6		Anello tenuta fisso	V	Z	1	3	4	K	R			
7	7	7		Guarnizione fissa (O-Ring)	6	7	8	Y	W	B				
8	8			Distanziale (eventuale)	G	H	X							

* Disponibile fino al \varnothing 25

C.C. = Anello fisso a coda corta

C.L. = Anello fisso a coda lunga

3K = Modello UNITEN 3 con altezza di lavoro a norma DIN K

TABELLA CHIAVE CODICE MATERIALI

MATERIALI	CODICE		IMPIEGHI (INDICATIVI)	TEMPERATURE LIMITE °C		VEDI NOTA	PARTICOLARI					
	ROTEN	ISO-DIN		-	+		MOLLE	GUARNIZIONI	SOFFIETTI	ANELLI TENUTA	ARMATURE	
ACCIAI												
Tempera	C	D	Idrocarburi - Lubrificanti - Gas - Ammoniaca (Frigoriferi) - Aria - Ecc.				+				●	
Per molle	E		Idrocarburi - Lubrificanti - Gas - Ammoniaca (Frigoriferi) - Aria - Ecc.				+	●				
Bonificato inox 431	G	E	Acqua - Idrocarburi - Solventi								●	●
Inossidabile CrNi 304	H	F	Sostanze alimentari - Acido nitrico					●		●		●
Inossidabile CrNiMo 316	X	G	Acidi escluso Alogeni e derivati					●		●	●	●
Inox speciale	D	G	Usato per forzatura a caldo Carburati									●
Superleghe anticorrosione	L	M	Acidi e loro soluzioni corrosive					●		●	●	●
CrNiMo 316 stellato	J	K	Antiusura				+				●	
Inox Indurito	S	T	Antiusura									●
CARBONI GRAFITI												
■ Normale	V	B	Universale escluso Ossidanti		180							●
■ Speciale	Z	C	Acidi - Idrocarburi - Temperatura.		280							●
Metallizzato SB	1	A	Idrocarburi - Olii - Grassi - Ammoniaca - Temperatura		350		+					●
CARBURI												
■ Carb. Tung. Anticorr. Brasato	3	U ₃	Universale Abrasivi - Acidi - Sali - Basi									●
■ Carb. Tung. Anticorr. Integrale	R	U ₃	Universale Abrasivi - Acidi - Sali - Basi									●
■ Carburo Silicio SiC Integrale	K	Q ₁	Universale Abrasivi - Acidi - Sali - Basi									●
Carburo Silicio SiC Integ. spec.	Q	J	Universale Abrasivi - Acidi - Sali - Basi - Anti-incollante									●
CERAMICHE												
Normale Steatite HF	9	X	Antiusura		120							●
■ Speciale Allumina	2	V	Universale - Antiusura - Anticorrosione		180							●
ELASTOMERI												
■ Nitrile (NBR)	6	P	Acqua - Olii - Aria - Idrocarburi liquidi e gassosi	25	90				●	●		
■ Etilene propilene (EPDM)	7	E	Acqua - Acidi - Alcoli - Acetati - Vapore - (No Idrocarburi)	45	150				●	●		
Cloroprene (CR)	8	N	Olii con Gas (Frigoriferi)	45	140				●	●		
■ Elastomero Fluorurato (FPM)	Y	V	Solventi - Acidi - Idrocarburi (No-Acetati - Chetoni-Eteri)	30	180				●	●		
Silicone (MVQ)	B	S	Vapore - Temperatura - Alimentari	85	230				●	●		
Perfluoroelastomero	W	K	Universale						●			
Rivestiti	F	X	Elastomero Fluorurato Rivestito con FEP						●			
Rivestiti	P	M ₁	Elastomero Fluorurato con doppio rivestimento foglio PTFE						●			
Mescola speciale	I	X	Mescola speciale Fluorurata per alte temperature		240				●			
Mescola speciale	M	X	Mescola speciale Fluorurata per benzine con alcool		140				●			
NON ELASTOMERI												
Guarnizioni piane no amianto	A	Y	Universale escluso Acido nitrico >20%	70	350				●			
Universale PTFE	5	T	Acidi - Solventi - Medicinali - Alimentari		240				●	●		
Universale PTFE Vetro	0	Y ₁	Acidi - Solventi - Medicinali - Alimentari		240				●		●	●
Universale PTFE Vetro Red	4	Y ₁	Acidi - Solventi - Medicinali - Alimentari		240				●		●	●
ALTRO												
Bronzi - Antifrizione BS Pb 20	N	N	Olii Lubrificanti (con gas Frigoriferi - No Ammoniaca)				+					●
Ghise - Antiacida	Q	R	Olii Lubrificanti con gas (Frigoriferi)				+					●
Lega - Tenace	T	T	Acqua dolce - Idroc. - Olio - Gas - Gas frigo- (No Ammoniaca)				+					●

ACIDI-SALI Possono cristallizzare

ADESIVI Colle, Resine Liquide, Vernici, Lacche, Possono essiccare

ABRASIVI I liquidi con in sospensione sostanze abrasive riducono molto la durata

**Impiegare montaggi dual
con lavaggio**

Si consiglia tenuta dual per fluidi
che possono vaporizzare ed
emettere gas in atmosfera

CORROSIVI Acqua, Generi alimentari, Medicinali, sono considerati corrosivi

NOTA + I materiali contrassegnati non sono compatibili con sostanze alimentari e medicinali

■ Questi materiali possono essere forniti con certificazioni di idoneità all'uso Farmaceutico-Alimentare