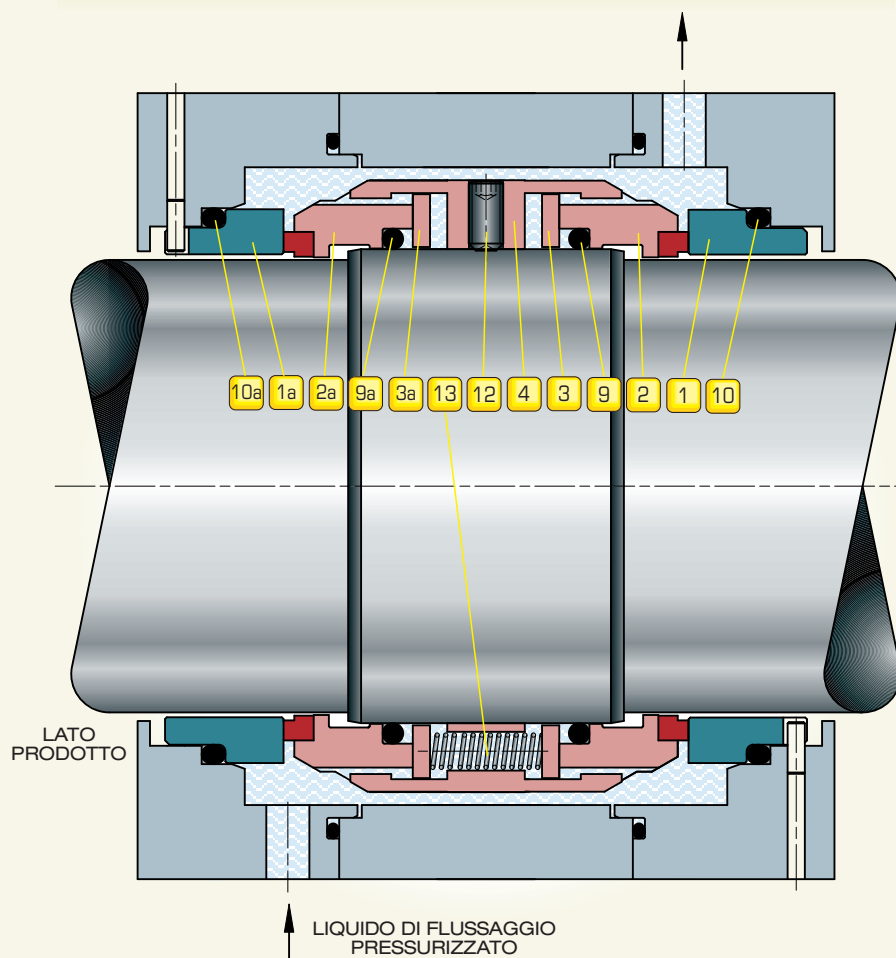
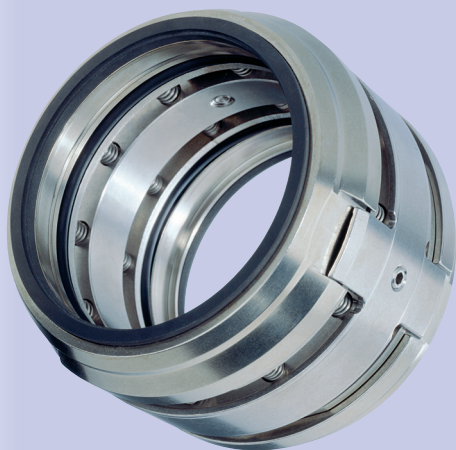


TENUTA MECCANICA BL3XØBL3X



CAT017 ITA REV 12.09

Soluzione doppia a corpo unico per limitare l'ingombro assiale, idonea per liquidi pericolosi, tossici, infiammabili, molto abrasivi, in fase gassosa o dove è necessario evitare perdite del processo verso l'atmosfera.

Particolarmente utilizzata su essiccatori, idrogenatori, agitatori con entrata dall'alto e macchine di grosse dimensioni.

E' disponibile nella versione premontata a cartuccia con e senza cuscinetto incorporato. La BL3XØBL3X è una tenuta doppia soli componenti, con anello stazionario tipo X, bilanciata, multimolla e permette il doppio senso di rotazione.

Dotata di tre innesti guida sul corpo rotante è in grado di tollerare vibrazioni elevate e sollecitazioni meccaniche.

L'anello rotante sfilabile consente di salvaguardare l'o-ring in fase di montaggio su alberi che presentano sedi per chiavette e spigoli vivi.

LEGENDA ELEMENTI:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 ANELLO STAZIONARIO | 1a ANELLO STAZIONARIO |
| 2 ANELLO ROTANTE | 2a ANELLO ROTANTE |
| 3 ANELLO SPINGIMOLLA | 3a ANELLO SPINGIMOLLA |
| 4 CORPO TENUTA | 9a GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE |
| 9 GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE | 10a GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO |
| 10 GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO | |
| 12 GRANO DI BLOCCAGGIO | |
| 13 MOLLA | |

CONDIZIONI OPERATIVE:

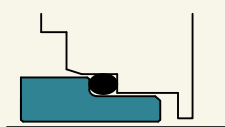
DIAMETRO: (mm)	VELOCITA': (m/sec)	PRESSIONE: (bar)	TEMPERATURA: (°C)
200	20	75	+250
105	0	0	-100

CARATTERISTICHE:

- | | | |
|----------------------------|--|--|
| DOPPIA | BIDIREZIONALE | BILANCIATA |
| RESISTENTE AD ACIDI E BASI | RESISTENTE A SOLLECITAZIONI MECCANICHE | FLUIGAM (guarnizione dinamica energizzata) |
| FLUIDI SPORCHI E TOSSICI | | |

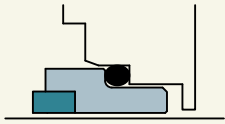
ANELLO STAZIONARIO: 1 1a

INTEGRALE TIPO X



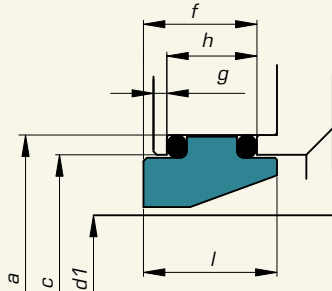
Acciaio al Cr-Mo: **Y1**
Carburo di Silicio: **U31**

TIPO X CON INSERTO



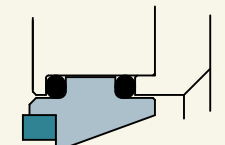
AISI 316+Carburo di Tungsteno: **K22**

INTEGRALE TIPO W⁽³⁾



Acciaio al Cr-Mo: **Y1**
Carburo di Silicio: **U31**

TIPO W CON INSERTO



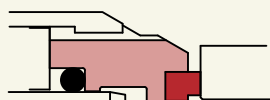
AISI 316+Carburo di Tungsteno: **K22**

GUARN. ANELLO STAZIONARIO: 10 10a

- Gomma Nitrilica: **G**
- Etilene Propilene: **D**
- Fluoroelastomero: **V**
- Perfluoroelastomero: **6711**
- PTFE: **T**

ANELLO ROTANTE: 2 2a

CON INSERTO



AISI 316+Grafite impr. con Resine: **Z32**
AISI 316+Carburo di Silicio: **U32**
AISI 316+Carburo di Tungsteno: **K22**

GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE: 9 9a

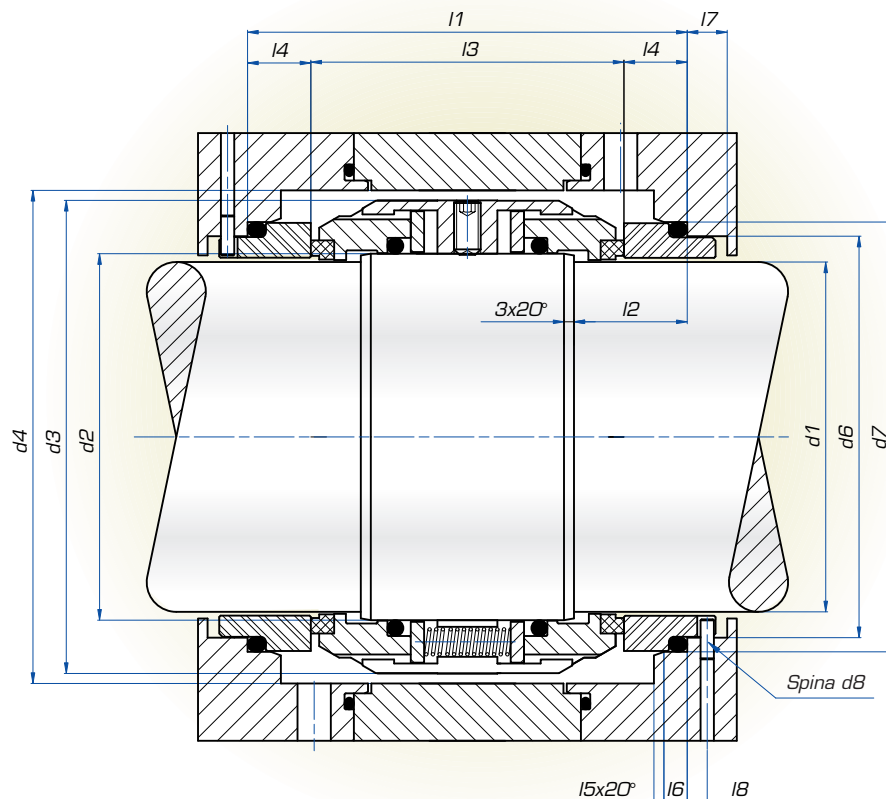
- Gomma Nitrilica: **G**
- Etilene Propilene: **D**
- Fluoroelastomero: **V**
- Perfluoroelastomero: **6711**
- PTFE con anima in AISI 316: **T3**

MOLLE: 13

AISI 316: **E**

ALTRE PARTI METALLICHE: 4 12 3 3a

AISI 316: **E**



Diam. Tenuta	d1	d2	d3	d4	d6	d7	d8	11	12	13	14	15	16	17	18	a	c	f	g	h	l
				h6	min.	H11	H8	± 0,5	± 0,5	± 0,5						H7	H11			-0,1	
110	105	110	142	148	120,5	129	4	136	34	98	19	3	7	12	6	138	128	21,5	3,5	17	26
115	110	115	147	153	125,5	134	4	136	34	98	19	3	7	12	6	143	133	23,5	2,5	19	28
120	115	120	152	158	130,5	139	4	140	36	102	19	3	7	12	6	148	138	23,5	2,5	19	28
125	120	125	157	163	135,5	144	4	140	36	102	19	3	7	12	6	153	143	23,5	2,5	19	28
130	125	130	162	168	140,5	149	4	140	36	102	19	3	7	12	6	158	148	23,5	2,5	19	28
140	135	140	172	178	149,5	161	4	146	39	102	22	3	7	12	6	170	160	23,5	2,5	19	28
150	145	150	190	196	159,5	171	4	147	39,5	103	22	3	9	12	6	180	170	23,5	2,5	19	28
160	150	160	200	206	171,5	183	5	174	48	122	26	3	9	13	7	195	182	31	3,5	24,5	36
170	160	170	210	216	181,5	193	5	174	48	122	26	3	9	13	7	205	192	31	3,5	24,5	36
180	170	180	220	226	191,5	203	5	174	48	122	26	3	9	13	7	215	202	31	3,5	24,5	36
190	180	190	230	236	201,5	213	5	174	48	122	26	3	9	13	7	225	212	31	3,5	24,5	36
200	190	200	240	246	211,5	223	5	174	48	122	26	3	9	13	7	235	222	31	3,5	24,5	36
210	200	210	256	262	221,5	233	5	178	50	126	26	3	9	13	7	245	232	31	3,5	24,5	36

Dimensioni soggette a variazioni.

Esempio di designazione:

Per ordinare una tenuta del tipo illustrato su questa pagina per albero da 180 mm di diametro e materiali indicati nella seguente tabella:

2a	2	1a	1	9a	9	10a	10	13	4	12	3	3a
Lato prodotto	Z32		K22		V		V		E		E	
Lato atmosfera		Z32		K22		V		V				

Si scriverà: BL3X180BL3X - Z32K22VEE/Z32K22VEE ⁽⁴⁾

NOTE:

- 1) I materiali indicati in questa pagina sono solo una parte di quelli disponibili, per altre soluzioni e per disponibilità pronta consegna rivolgersi al nostro ufficio Tecnico-Commerciale.
- 2) La corretta selezione dei materiali deve essere fatta in funzione delle condizioni di funzionamento. In caso di dubbio contattare il nostro ufficio Tecnico-Commerciale.
- 3) L'ultima lettera della sigla BL3XØBL3X indica il tipo di anello stazionario che può appunto essere tipo X oppure tipo W se si vuole una tenuta con anello stazionario flangiato. La sigla diventa BL3WØBL3X.
- 4) Quando il materiale della guarnizione dell'anello stazionario è lo stesso della guarnizione dell'anello rotante, la sigla del materiale non viene ripetuta.