

TENUTA MECCANICA N3X

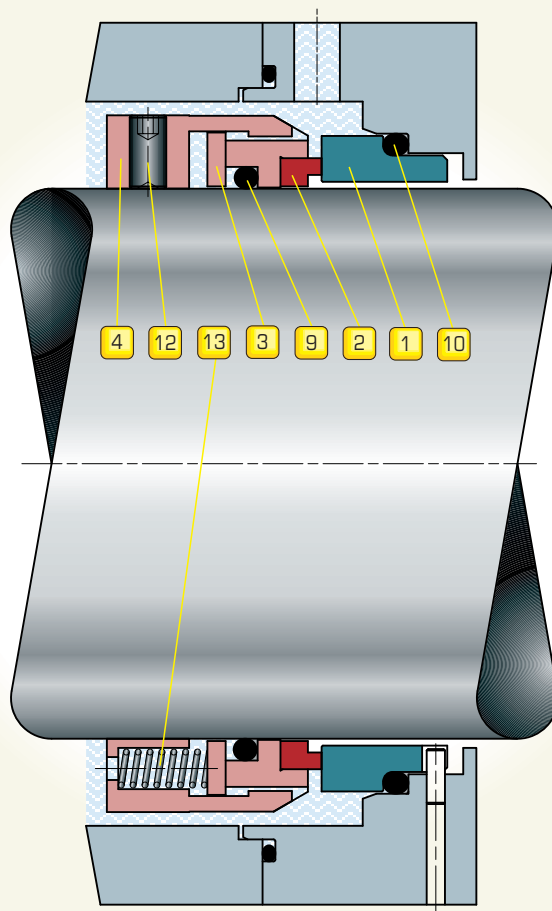


CAT012 ITA REV 12.09

Soluzione adatta per servizi a basse e medie pressioni, trova un vasto impiego su macchine di grosse dimensioni, pompe di processo, di trasferimento liquidi e agitatori.

La N3X è una tenuta singola soli componenti, con anello stazionario tipo X, 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:

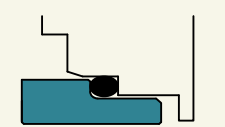
- 1** ANELLO STAZIONARIO
- 2** ANELLO ROTANTE
- 3** ANELLO SPINGIMOLLA
- 4** CORPO TENUTA
- 9** GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE
- 10** GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO
- 12** GRANO DI BLOCCAGGIO
- 13** MOLLA

CONDIZIONI OPERATIVE:

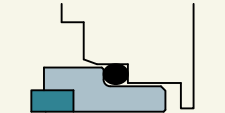
DIAMETRO: (mm)	VELOCITA': (m/sec)	PRESSIONE: (bar)	TEMPERATURA: (°C)
200	20	12	+250
105	0	0	-100

CARATTERISTICHE:

- I** SINGOLA
- G** BIDIREZIONALE
- FLUIGAM** (guarnizione dinamica energizzata)
- RESISTENTE AD ACIDI E BASI**
- RESISTENTE A SOLLECITAZIONI MECCANICHE**

ANELLO STAZIONARIO: 1**INTEGRALE TIPO X**

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

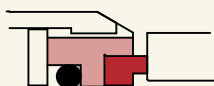
TIPO X CON INSERTO

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

GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO: 10

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

PTFE: **T**

ANELLO ROTANTE: 2**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

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

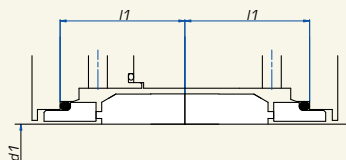
PTFE con anima in AISI 316: **T3**

MOLLE: 13

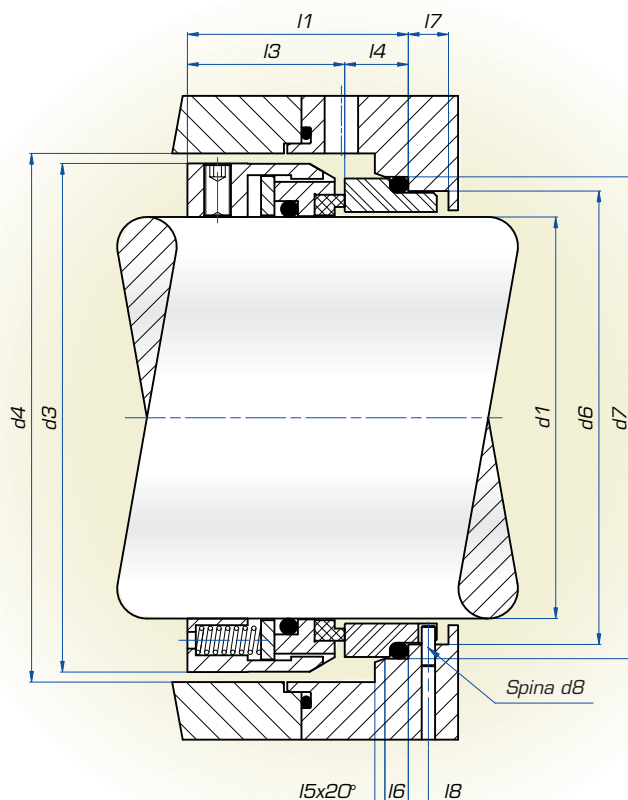
AISI 316: **E**

ALTRE PARTI METALLICHE: 4 12 3

AISI 316: **E**



Soluzione doppia contrapposta. Per le dimensioni dell'anello stazionario tipo **W** vedi catalogo N3XøN3X



Diametro Tenuta	d1	d3	d4	d6	d7	d8	l1	l3	l4	l5	l6	l7	l8
	h6		min.	H11	H8		± 0,5	± 0,5					
105	105	137	143	120,5	129	4	61	42	19	3	7	12	6
110	110	142	148	125,5	134	4	66	47	19	3	7	12	6
115	115	147	153	130,5	139	4	66	47	19	3	7	12	6
120	120	152	158	135,5	144	4	66	47	19	3	7	12	6
125	125	157	163	140,5	149	4	66	47	19	3	7	12	6
130	130	162	168	145,5	154	4	66	47	19	3	7	12	6
140	140	172	178	154,5	166	4	69	47	22	3	9	12	6
150	150	190	196	171,5	183	5	73	47	26	3	9	13	7
160	160	200	206	181,5	193	5	78	52	26	3	9	13	7
170	170	210	216	191,5	203	5	78	52	26	3	9	13	7
180	180	220	226	201,5	213	5	78	52	26	3	9	13	7
190	190	230	236	211,5	223	5	78	52	26	3	9	13	7
200	200	240	246	221,5	233	5	78	52	26	3	9	13	7

Dimensioni soggette a variazioni.

Esempio di designazione:

Per ordinare una tenuta del tipo illustrato su questa pagina per albero da 120 mm di diametro e materiali indicati nella seguente tabella:

2	1	9	10	13	4 12 3
Z32	Y1	V	V	E	E

Si scriverà: N3X120 - Z32Y1VEE ⁽³⁾

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) Quando il materiale della guarnizione dell'anello stazionario è lo stesso della guarnizione dell'anello rotante, la sigla del materiale non viene ripetuta.