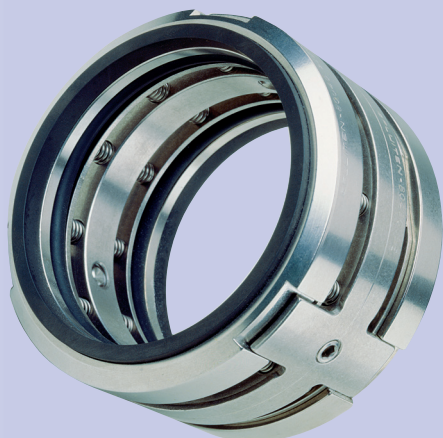


TENUTA MECCANICA UM3AØUM3A



CAT014 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.

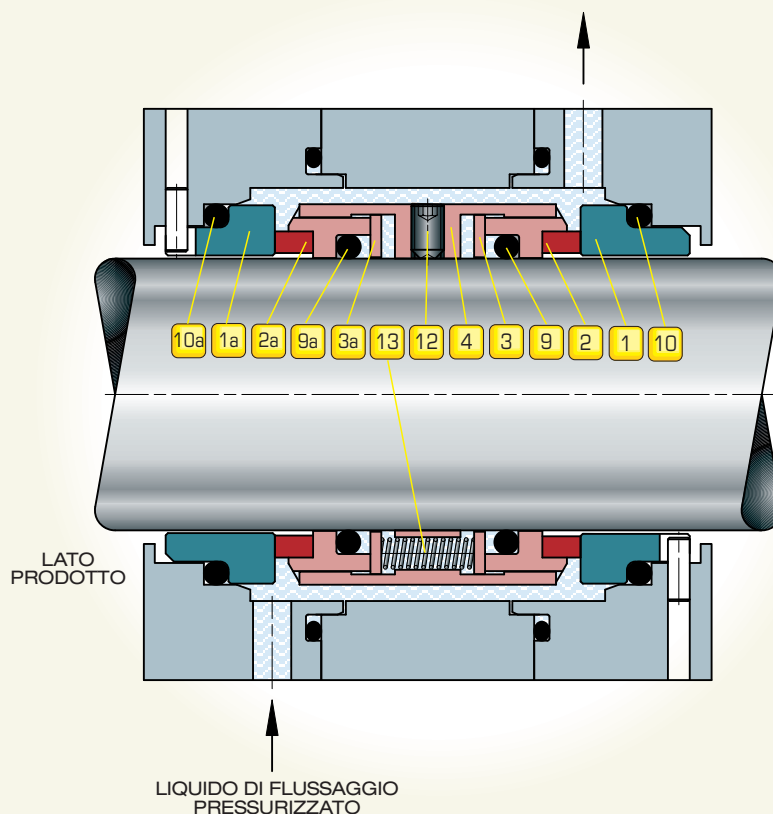
Particolarmente utilizzata su essiccatori e agitatori con entrata dall'alto.

E' disponibile nella versione premontata a cartuccia con e senza cuscinetto incorporato. La UM3AØUM3A è una tenuta doppia soli componenti, con anello stazionario tipo A, 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.

TENUTA MECCANICA UM3AØUM3A



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)
100	20	12	+250
20	0	0	-100

CARATTERISTICHE:



DOPPIA



BIDIREZIONALE



RESISTENTE AD
ACIDI E BASI



FLUIGAM
(guarnizione dinamica
energizzata)



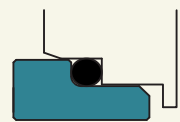
RESISTENTE A
SOLLECITAZIONI
MECCANICHE



FLUIDI SPORCHI
E TOSSICI

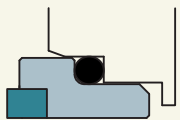
ANELLO STAZIONARIO: 1 1a

INTEGRALE TIPO A



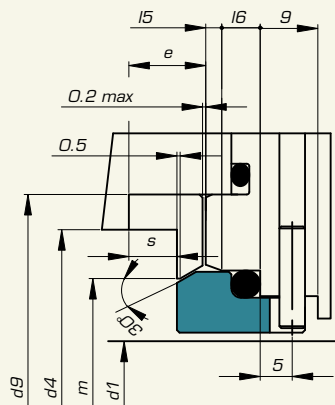
Acciaio al Cr-Mo: **Y1**
Carburo di Silicio: **U31**

TIPO A CON INSERTO



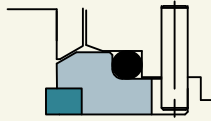
AISI 316+Carburo di Tungsteno: **K22**

INTEGRALE TIPO R⁽³⁾



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

TIPO R CON INSERTO



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

GUARN. ANELLO STAZIONARIO: 10 10a

- Gomma Nitrilica: **G**
- Etile Propilene: **D**
- Fluoroelastomero: **V**
- Perfluoroelastomero: **G711**
- PTFE: **T**

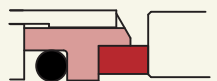
ANELLO ROTANTE: 2 2a

INTEGRALE



Grafite impregnata con Resine: **Z31**
Grafite impregnata Antimonio: **Z11**
Carburo di Silicio: **U31**

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**
- Etile Propilene: **D**
- Fluoroelastomero: **V**
- Perfluoroelastomero: **G711**

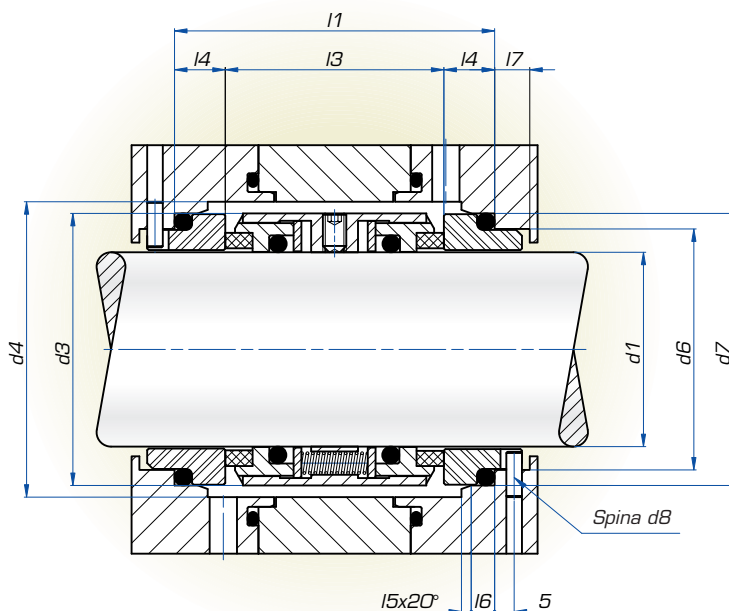
PTFE con anima in AISI 316: **T3**

MOLLE: 13

AISI 316: **E**
Hastelloy C: **I**

ALTRE PARTI METALLICHE: 4 12 3 3a

AISI 316: **E**



Diam. Tenuta	d1	d3	d4	d6	d7	d8	I1	I3	I4	I5	I6	I7	d9	m	s	e
20	20	34	36	29	35	3	60	40	10	2	5	9	40	32,5	1	4
22	22	36	38	31	37	3	60	40	10	2	5	9	42	34,5	1	4
24	24	38	40	33	39	3	63	43	10	2	5	9	43	36,5	1	4
25	25	39	41	34	40	3	63	43	10	2	5	9	46	37,5	1	4
28	28	42	44	37	43	3	64	44	10	2	5	9	48	40,5	1	4
30	30	44	46	39	45	3	64	44	10	2	5	9	50	42,5	1	4
32	32	46	48	42	48	3	64	44	10	2	5	9	53	45,5	1	4
33	33	47	49	42	48	3	64	44	10	2	5	9	53	45,5	1	4
35	35	49	51	44	50	3	64	44	10	2	5	9	60	47,5	1	4
38	38	54	58	49	56	4	69	47	11	2	6	9	62	53,5	3	6
40	40	56	60	51	58	4	69	47	11	2	6	9	65	55,5	3	6
43	43	59	63	54	61	4	69	47	11	2	6	9	67	58,5	3	6
45	45	61	65	56	63	4	69	47	11	2	6	9	70	60,5	3	6
48	48	64	68	59	66	4	69	47	11	2	6	9	72	63,5	3	6
50	50	66	70	62	70	4	74	48	13	2,5	6	9	75	67,5	1,5	6
53	53	69	73	65	73	4	74	48	13	2,5	6	9	77	70,5	1,5	6
55	55	71	75	67	75	4	74	48	13	2,5	6	9	86	72,5	1,5	6
58	58	78	83	70	78	4	82	56	13	2,5	6	9	88	75,5	1,5	6
60	60	80	85	72	80	4	82	56	13	2,5	6	9	91	77,5	1,5	6
63	63	83	88	75	83	4	82	56	13	2,5	6	9	93	80,5	1,5	6
65	65	85	90	77	85	4	82	56	13	2,5	6	9	96	82,5	1,5	6
68	68	88	93	81	90	4	86	56	15	2,5	7	9	98	87,5	0,5	6
70	70	90	95	83	92	4	88	58	15	2,5	7	9	103	89,5	0,5	6
75	75	99	104	88	97	4	91	61	15	2,5	7	9	108	94,5	0,5	6
80	80	104	109	95	105	4	92	61	15,5	3	7	9	120	102,5	0,5	6
85	85	109	114	100	110	4	92	61	15,5	3	7	9	125	107,5	0,5	6
90	90	114	119	105	115	4	94	63	15,5	3	7	9	130	112,5	0,5	6
95	95	119	124	110	120	4	94	63	15,5	3	7	9	135	117,5	0,5	6
100	100	124	129	115	125	4	94	63	15,5	3	7	9	140	122,5	0,5	6

Dimensioni soggette a variazioni.

Esempio di designazione:

Per ordinare una tenuta del tipo illustrato su questa pagina per albero da 30 mm di diametro e materiali indicati nella seguente tabella:

2a	2	1a	1	9a	9	10a	10	13	4	12	3	3a
Z32		U31		T3		T		E				E
	Z32		Y1		V		V					

Si scriverà: UM3A030UM3A - Z32U31T3TEE/Z32Y1VEE⁽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 UM3A/UM3A indica il tipo di anello stazionario che può appunto essere tipo A oppure tipo R se si vuole una tenuta con anello stazionario con smusso che consente l'utilizzo di un anello di arresto assiale. La sigla diventa UM3R/UM3R.
- 4) Quando il materiale della guarnizione dell'anello stazionario è lo stesso della guarnizione dell'anello rotante, la sigla del materiale non viene ripetuta.