

TENUTA MECCANICA SA



CAT006 ITA REV 12.09

Soluzione di grande serie trova largo impiego su pompe e macchine per impieghi generici a basse pressioni.

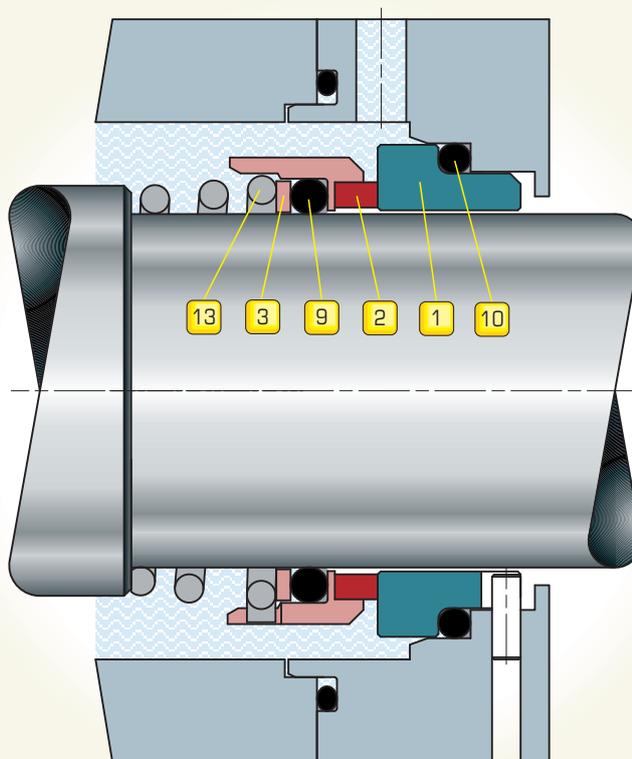
La SA è una tenuta singola soli componenti, con anello stazionario tipo A, realizzata in accordo alla norma UNI EN 12756 (ex DIN 24960).

E' dotata di molla conica elicoidale dalle spire molto ampie così da non presentare rischi di intasamento a contatto con liquidi particolarmente sporchi e/o viscosi.

In funzione al tipo di molla è disponibile per alberi con rotazione oraria o antioraria.

Tollera errori di posizionamento superiori alla norma.

TENUTA MECCANICA SA



LEGENDA ELEMENTI:

- 1** ANELLO STAZIONARIO
- 2** ANELLO ROTANTE
- 3** ANELLO SPINGIMOLLA
- 9** GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE
- 10** GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO
- 13** MOLLA

CONDIZIONI OPERATIVE:

DIAMETRO: (mm)	VELOCITA': (m/sec)	PRESSIONE: (bar)	TEMPERATURA: (°C)
80	10	10	+220
↑	↑	↑	↑
20	0	0	-50

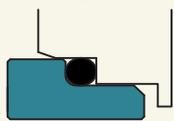
CARATTERISTICHE:

-  SINGOLA
-  MONODIREZIONALE
-  UNIVERSALE
-  UNI EN 12756
-  FLUIDI SPORCHI E VISCOSI
-  TOLLERA ERRORI DI POSIZIONAMENTO

SA

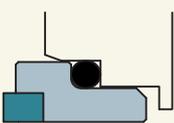
ANELLO STAZIONARIO: 1

INTEGRALE TIPO A



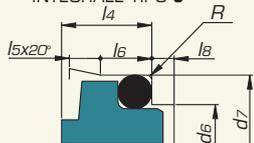
Acciaio al Cr-Mo: **Y1**
Carburo di Silicio: **U31**

TIPO A CON INSERTO



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

INTEGRALE TIPO C (3)



Grafite impregnata con Resine: **Z31**

GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO: 10

- Gomma Nitrilica: **G**
- Etilene Propilene: **D**
- Fluoroelastomero: **V**
- Perfluoroelastomero: **G711**

■ PTFE: **T**

ANELLO ROTANTE: 2

INTEGRALE



Acciaio al Cr-Mo: **Y1**
(Impiegato unicamente nella versione SC)

CON INSERTO



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

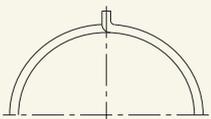
GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE: 9

- Gomma Nitrilica: **G**
- Etilene Propilene: **D**
- Fluoroelastomero: **V**
- Perfluoroelastomero: **G711**

◌ PTFE con anima in AISI 316: **T3**

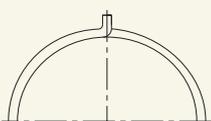
MOLLE: 13

AISI 316: **E**



MOLLA DESTRA R

Senso di rotazione orario guardando la tenuta dal lato dell'anello stazionario

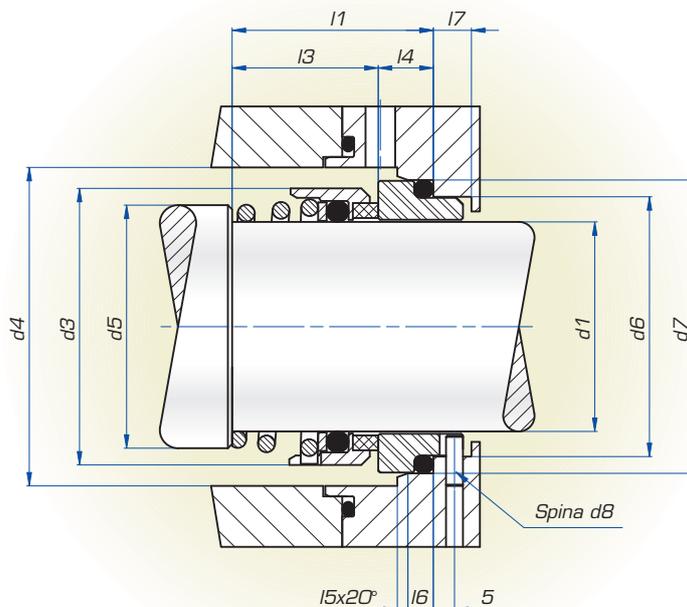


MOLLA SINISTRA L

Senso di rotazione antiorario guardando la tenuta dal lato dell'anello stazionario

ALTRE PARTI METALLICHE: 3

AISI 316: **E**



Diametro Tenuta	d1 h6	d3	d4 min.	d5 min.	d6 H11	d7 H8	d8	l1 ± 1	l3 ± 1	l4	l5	l6	l7	l8	R
20	20	34	36	24	29	35	3	37,5	27,5	10	2	5	9	4,5	1,5
22	22	36	38	27	31	37	3	37,5	27,5	10	2	5	9	4,5	1,5
24	24	38	40	29	33	39	3	40	30	10	2	5	9	4,5	1,5
25	25	39	41	30	34	40	3	40	30	10	2	5	9	4,5	1,5
28	28	42	44	33	37	43	3	42,5	32,5	10	2	5	9	4,5	1,5
30	30	44	46	35	39	45	3	42,5	32,5	10	2	5	9	4,5	1,5
32	32	46	48	38	42	48	3	42,5	32,5	10	2	5	9	4,5	1,5
33	33	47	49	39	42	48	3	42,5	32,5	10	2	5	9	4,5	1,5
35	35	49	51	41	44	50	3	42,5	32,5	10	2	5	9	4,5	1,5
38	38	54	58	44	49	56	4	45	34	11	2	6	9	5	1,5
40	40	56	60	47	51	58	4	45	34	11	2	6	9	5	1,5
43	43	59	63	50	54	61	4	45	34	11	2	6	9	5	2,5
45	45	61	65	52	56	63	4	45	34	11	2	6	9	5	2,5
48	48	64	68	55	59	66	4	45	34	11	2	6	9	5	2,5
50	50	66	70	58	62	70	4	47,5	34,5	13	2,5	6	9	5	2,5
53	53	69	73	61	65	73	4	47,5	34,5	13	2,5	6	9	5	2,5
55	55	71	75	63	67	75	4	47,5	34,5	13	2,5	6	9	5	2,5
58	58	78	83	67	70	78	4	52,5	39,5	13	2,5	6	9	5	2,5
60	60	80	85	69	72	80	4	52,5	39,5	13	2,5	6	9	5	2,5
63	63	83	88	72	75	83	4	52,5	39,5	13	2,5	6	9	5	2,5
65	65	85	90	74	77	85	4	52,5	39,5	13	2,5	6	9	5	2,5
68	68	88	93	77	81	90	4	52,5	37,5	15	2,5	7	9	5	2,5
70	70	90	95	80	83	92	4	60	45	15	2,5	7	9	5	2,5
75	75	99	104	85	88	97	4	60	45	15	2,5	7	9	5	2,5
80	80	104	109	90	95	105	4	60	44,5	15,5	3	7	9	5	2,5

Dimensioni soggette a variazioni.

Esempio di designazione:

Per ordinare una tenuta del tipo illustrato su questa pagina per albero da 40 mm di diametro, molla destra e materiali indicati nella seguente tabella:

2	1	9	10	13	3
U32	U31	V	V	E	E

Si scriverà: SA040R - U32U31VEE (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 SA indica il tipo di anello stazionario che può appunto essere tipo A oppure tipo C se si vuole una tenuta con anello stazionario corto privo della cava per spina antirotazione. La sigla diventa SC. Questa versione non è idonea con guarnizioni in PTFE.
- 4) Quando il materiale della guarnizione dell'anello stazionario è lo stesso della guarnizione dell'anello rotante, la sigla del materiale non viene ripetuta.