

TENUTA MECCANICA TSHA

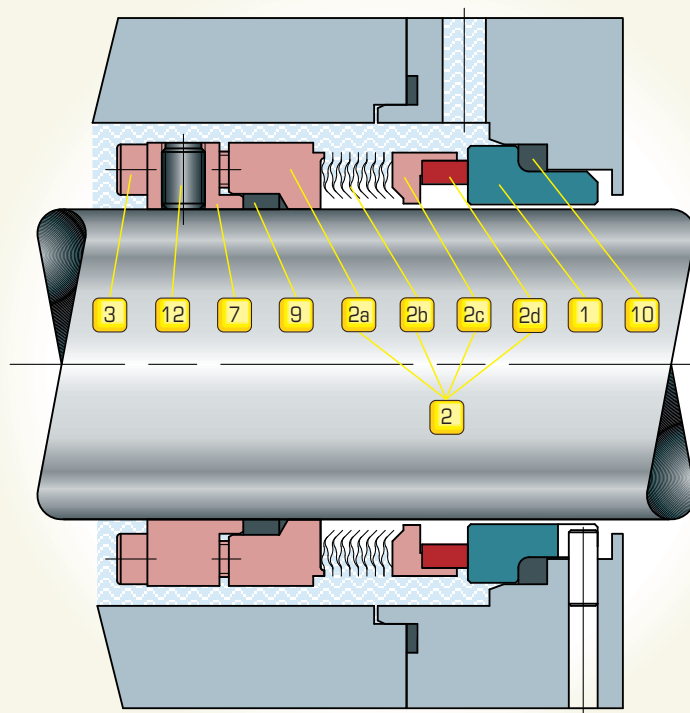


CAT021 ITA REV 12.09

Tenuta meccanica a soffietto metallico saldato caratterizzata per avere entrambe le guarnizioni secondarie statiche. L'elasticità indispensabile per tollerare i movimenti assiali e radiali dell'albero è garantita dal soffietto stesso. Per questo motivo e grazie all'utilizzo di guarnizioni in grafoil la TSHA è particolarmente idonea per servizi ad elevata temperatura, come olio diatermico o idrocarburi nei processi di raffinaria.

La TSHA è una tenuta singola, bilanciata, soli componenti con anello stazionario tipo A, permette il doppio senso di rotazione, è disponibile anche nella versione con dimensioni in pollici, stazionaria o con doppia lamina per alte pressioni. Può essere fornita corredata di camicia d'albero e flangia per il montaggio a cartuccia in accordo alla norma API 682.

TENUTA MECCANICA TSHA



LEGENDA ELEMENTI:

- 1** ANELLO STAZIONARIO
- 2** SOFFIETTO COMPLETO
- 3** VITE
- 7** ANELLO DI TRASCINAMENTO
- 9** GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE
- 10** GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO
- 12** GRANO DI BLOCCAGGIO

LIMITI D'IMPIEGO:

DIAMETRO: (mm)	VELOCITA': (m/sec)	PRESSIONE: (bar)	TEMPERATURA: (°C)
100 ↑ 25	20 ↑ 0	22 ↑ 0	+420 ↑ -70

CARATTERISTICHE:



SINGOLA



BIDIREZIONALE



BILANCIATA



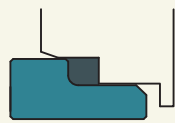
RESISTENTE AD
ACIDI E BASI



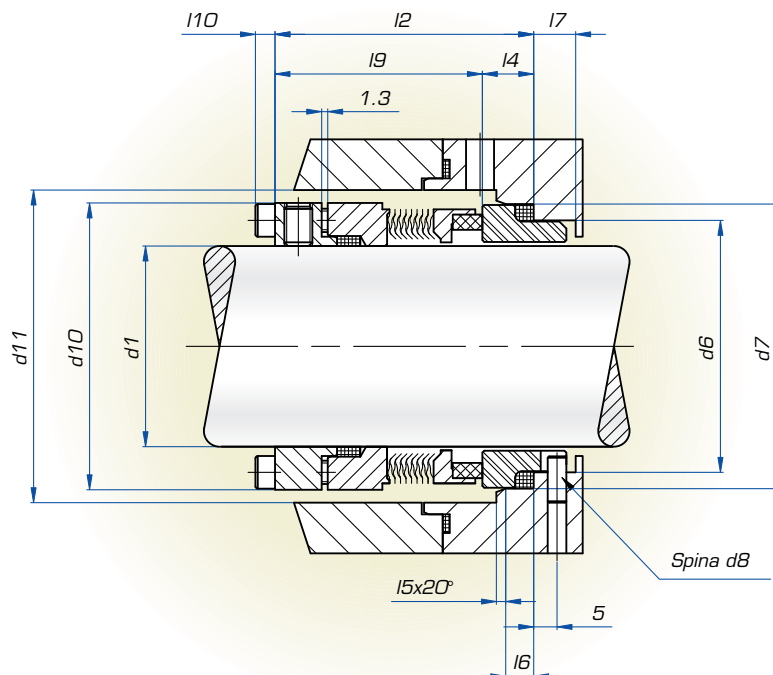
ELEVATE
TEMPERATURE

ANELLO STAZIONARIO: 1

INTEGRALE TIPO A



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



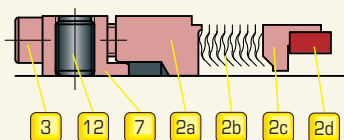
GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO: 10

Grafoil: **G5**

GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE: 9

Grafoil: **G5**

PARTE ROTANTE:



INSERTO

Inserto (Pos. 2d) in Grafite impr. Antimonio: **Z12**
Inserto (Pos. 2d) in Carburo di Silicio: **U32**
Inserto (Pos. 2d) in Carburo di Tungsteno: **K22**

SOFFIETTO E RIMANENTI PARTI

Soffietto (Pos. 2b) AM350 +
Supporto Inserto (Pos. 2c) Carpenter 42 +
Restanti parti (Pos. 2a/12/3/7) AISI 316: **xL**

Soffietto (Pos. 2b) Inconel 718 +
Supporto Inserto (Pos. 2c) Carpenter 42 +
Restanti parti (Pos. 2a/12/3/7) AISI 316: **xL**

Diam. Tenuta	d1 h6	d10	d11	d6 H11	d7 H8	d8 ± 0,5	12 ± 0,5	19 ± 0,5	14	15	16	17	110
25	25	39,7	42	34	40	3	52,8	42,8	10	2	5	9	3,2
28	28	42,8	44	37	43	3	49,7	39,7	10	2	5	9	3,2
30	30	46	48	39	45	3	52,8	42,8	10	2	5	9	3,2
32	32	46	48	42	48	3	52,8	42,8	10	2	5	9	3,2
33	33	49	51	42	48	3	54,5	44,5	10	2	5	9	3,2
35	35	49	51	44	50	3	54,5	44,5	10	2	5	9	3,2
38	38	55,1	58	49	56	4	55,5	44,5	11	2	6	9	4,2
40	40	58,3	62	51	58	4	55,5	44,5	11	2	6	9	4,2
43	43	61,5	65	54	61	4	55,5	44,5	11	2	6	9	4,2
45	45	62,3	65	56	63	4	55,5	44,5	11	2	6	9	4,2
48	48	64,6	68	59	66	4	55,5	44,5	11	2	6	9	4,2
50	50	67,8	71	62	70	4	57,5	44,5	13	2,5	6	9	4,2
53	53	71,1	75	65	73	4	57,5	44,5	13	2,5	6	9	4,2
55	55	74,2	79	67	75	4	60,6	47,6	13	2,5	6	9	4,2
60	60	77,3	87	72	80	4	60,6	47,6	13	2,5	6	9	4,2
63	63	81	88	75	83	4	60,6	47,6	13	2,5	6	9	4,2
65	65	84,1	90	77	85	4	60,6	47,6	13	2,5	6	9	4,2
70	70	87,3	95	83	92	4	62,6	47,6	15	2,5	7	9	4,2
75	75	95,3	104	88	97	4	62,6	47,6	15	2,5	7	9	4,8
80	80	98,4	109	95	105	4	63,1	47,6	15,5	3	7	9	4,8
85	85	105	114	100	110	4	63,1	47,6	15,5	3	7	9	4,8
90	90	110,6	119	105	115	4	63,1	47,6	15,5	3	7	9	4,8
95	95	114,3	124	110	120	4	63,1	47,6	15,5	3	7	9	4,8
100	100	120,7	129	115	125	4	63,1	47,6	15,5	3	7	9	4,8

Dimensioni soggette a variazioni.

Esempio di designazione:

Per ordinare una tenuta del tipo illustrato su questa pagina per albero da 55 mm di diametro e materiali indicati nella seguente tabella:

2 (Inserto)	1	9	10	2 12 3 7 (Soffietto e restanti parti)
Z12	U31	G5	G5	xL

Si scriverà: TSHA055 - Z12U31G5xL ⁽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.