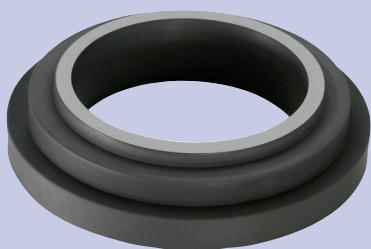


TENUTA MECCANICA

EV EDV



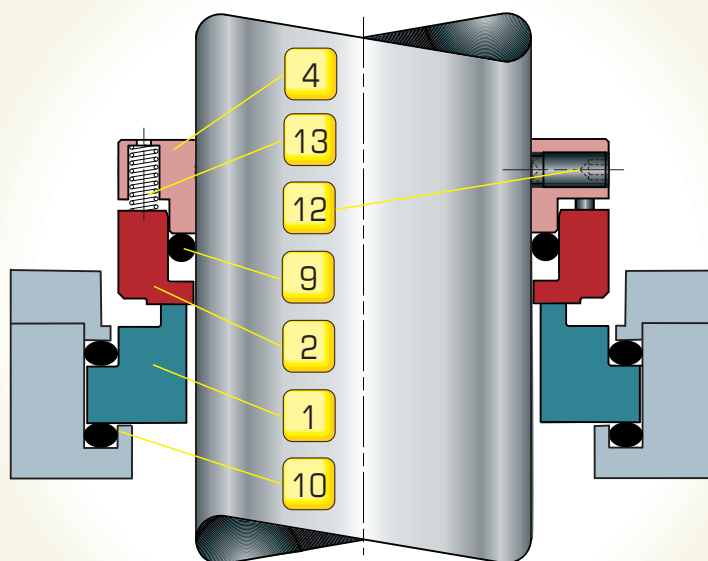
CAT026 ITA REV 11.09

Soluzioni adatte in presenza di fluidi corrosivi, largamente impiegate nelle industrie chimiche per applicazioni su pompe centrifughe e agitatori con ingresso dall'alto grazie alla versione idonea per il funzionamento a secco.

Le tenute EV ed EDV (dry running), sono di tipo esterno, montano molle multiple e sono indipendenti dal senso di rotazione. Corpo e anello rotante possono essere montati singolarmente e nessuna parte metallica è a contatto con il prodotto.

E' disponibile la versione "semi-cartuccia" in cui la parte rotante e la parte stazionaria sono preassemblate.

TENUTA MECCANICA EV - EDV



LEGENDA ELEMENTI:

- 1** ANELLO STAZIONARIO
- 2** ANELLO ROTANTE
- 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	8 (3 m/s per EDV) ↑ 0	10 (6 bar per EDV) ↑ 0	200 (150 °C per EDV) ↑ -50

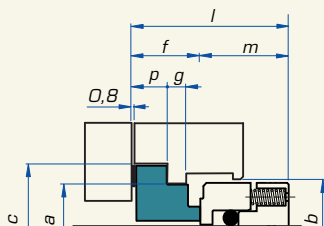
CARATTERISTICHE:

- SINGOLA
- BIDIREZIONALE
- ESTERNA
- BILANCIATA
- NON NECESSITA DI GRADINO SULL'ALBERO
- FLUIGAM (guarnizione dinamica energizzata)
- RESISTENTE AD ACIDI E BASI

EV EDV

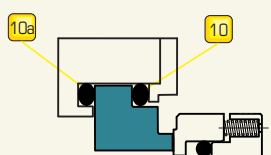
ANELLO STAZIONARIO: 1

INTEGRALE CON
GUARNIZIONE PIANA



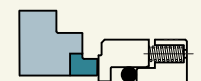
Grafite impregnata con Resine: **Z31**
Grafite impregnata con Resine
per funzionamento a secco: **ZD71**
Grafite FDA: **Z51**
Grafite FDA per funzionamento
a secco: **ZD51**

INTEGRALE CON O-RINGS



Grafite impregnata con Resine: **Z31**
Grafite impregnata con Resine
per funzionamento a secco: **ZD71**
Grafite FDA: **Z51**
Grafite FDA per funzionamento
a secco: **ZD51**

CON INSERTO



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

GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO: 10

● Etilene Propilene: **D**
Fluoroelastomero: **V**
Perfluoroelastomero: **6711**

▬ PTFE: **T**

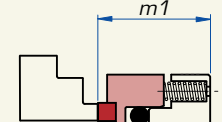
ANELLO ROTANTE: 2

INTEGRALE



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

CON INSERTO



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

GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE: 9

● Etilene Propilene: **D**
Fluoroelastomero: **V**
Perfluoroelastomero: **6711**

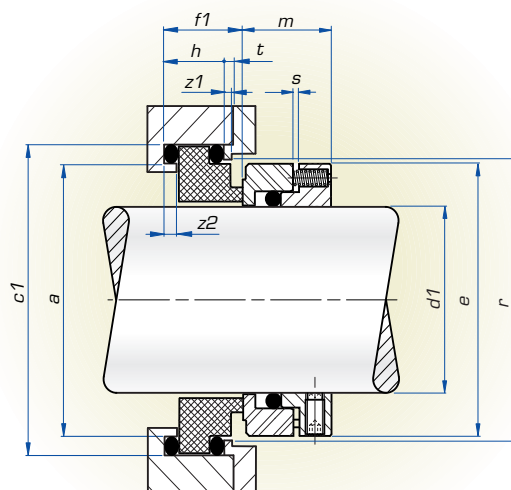
○ PTFE con anima in AISI 316: **T3**

MOLLE: 13

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

ALTRE PARTI METALLICHE: 4 12

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



Diametro Tenuta	d1 h6	a H7	c H11	c1 D10	r +0,1	e +0,1	b +0,1	l +/-0,2	f +0,1	p +0,1	g +0,1	s +0,1	m +0,2	m1 +0,2	f1 +0,1/0	h +0,1/0	t min	z1	z2
20	20	39	50	49,2	40,5	40	43	41,5	19,5	9,5	6	2	22	25	23	18	2	2,5	4
22	22	44	55	54,2	44,5	42	45	41,5	19,5	9,5	6	2	22	25	23	18	2	2,5	4
24	24	46	57	56,2	46,5	44	47	41,5	19,5	9,5	6	2	22	25	23	18	2	2,5	4
25	25	47	58	57,2	47,5	47	50	43,5	19,5	9,5	6	2	24	27	25	20	2	2,5	4
28	28	50	61	60,2	50,5	50	53	43,5	19,5	9,5	6	2	24	27	25	20	2	2,5	4
30	30	52	63	62,2	52,5	52	55	45,5	21,5	11,5	6	2	24	27	25	20	2	2,5	4
32	32	54	65	64,2	54,5	54	57	45,5	21,5	11,5	6	2	24	27	25	20	2	2,5	4
33	33	55	66	65,2	55,5	55	58	45,5	21,5	11,5	6	2	24	27	25	20	2	2,5	4
35	35	57	68	67,2	57,5	57	60	45,5	21,5	11,5	6	2	24	27	25	20	2	2,5	4
38	38	63	74	73,2	65,5	65	68	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	26	20	2	2,5	4
40	40	65	76	75,2	67,5	67	70	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	26	20	2	2,5	4
42	42	67	78	77,2	69,5	69	72	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	26	20	2	2,5	4
43	43	68	79	78,2	70,5	70	73	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	26	20	2	2,5	4
45	45	70	81	80,2	72,5	72	75	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	26	20	2	2,5	4
48	48	73	84	83,2	75,5	75	78	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	26	20	2	2,5	4
50	50	76	89	88,2	77,5	77	81	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	25,5	18,4	2	3	3,2
53	53	79	92	91,2	80,5	80	84	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	25,5	18,4	2	3	3,2
55	55	81	94	93,2	82,5	82	86	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	25,5	18,4	2	3	3,2
58	58	84	97	96,2	85,5	85	89	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	25,5	18,4	2	3	3,2
60	60	86	99	98,2	87,5	87	91	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	25,5	18,4	2	3	3,2
63	63	89	102	101,2	90,5	90	94	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	25,5	18,4	2	3	3,2
65	65	91	104	103,2	92,5	92	96	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	25,5	18,4	2	3	3,2
68	68	94	107	107,2	95,5	95	99	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	25,5	18,4	2	3	3,2
70	70	96	109	108,2	97,5	97	101	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	25,5	18,4	2	3	3,2
75	75	101	114	113,2	102,5	102	106	51,5	22,5	11,5	6	2	29	32	25,5	18,4	2	3	3,2
80	80	111	124	123,2	113	112,5	118	53,5	22,5	11,5	6	3	31	34	25,5	18,4	2	3	3,2
85	85	116	129	128,2	118	117,5	123	53,5	22,5	11,5	6	3	31	34	25,5	18,4	2	3	3,2
90	90	121	134	133,2	123	122,5	128	53,5	22,5	11,5	6	3	31	34	25,5	18,4	2	3	3,2
95	95	126	139	138,2	128	127,5	133	53,5	22,5	11,5	6	3	31	34	25,5	18,4	2	3	3,2
100	100	131	144	143,2	133	132,5	138	53,5	22,5	11,5	6	3	31	34	25,5	18,4	2	3	3,2
105	105	136	149	148,2	138	137,5	143	53,5	22,5	11,5	6	3	31	34	25,5	18,4	2	3	3,2
110	110	141	154	153,2	143	142,5	148	53,5	22,5	11,5	6	3	31	34	25,5	18,4	2	3	3,2
115	115	155	176	175,2	156,6	156	161	81,5	26,5	15,5	6	3	55	55	31	26	3	2	5
120	120	160	181	180,2	161,6	161	166	81,5	26,5	15,5	6	3	55	55	31	26	3	2	5
125	125	165	186	185,2	166,6	166	171	81,5	26,5	15,5	6	3	55	55	31	26	3	2	5
130	130	170	191	190,2	171,6	171	176	81,5	26,5	15,5	6	3	55	55	31	26	3	2	5
140	140	180	201	200,2	181,6	181	186	81,5	26,5	15,5	6	3	55	55	31	26	3	2	5
150	150	190	211	210,2	191,6	191	196	81,5	26,5	15,5	6	3	55	55	31	26	3	2	5
160	160	200	221	220,2	201,6	201	206	93,5	26,5	15,5	6	4	67	67	31	26	3	2	5
170	170	210	231	230,2	211,6	211	216	93,5	26,5	15,5	6	4	67	67	31	26	3	2	5
180	180	220	241	240,2	221,6	221	226	93,5	26,5	15,5	6	4	67	67	31	26	3	2	5
190	190	230	251	250,2	231,6	231	236	93,5	26,5	15,5	6	4	67	67	31	26	3	2	5
200	200	240	261	260,2	241,6	241	246	93,5	26,5	15,5	6	4	67	67	31	26	3	2	5

Dimensioni soggette a variazioni.

Esempio di designazione:

Per ordinare una tenuta del tipo illustrato su questa pagina per albero da 150 mm di diametro, funzionamento a secco, anello integrale con o-rings e materiali indicati nella seguente tabella:

2	1	9	10e	10	13	4	12
U31	ZD71	T3	V2	V	I	E	

Si scriverà: EDV150 - U31ZD71T3V2VIE ⁽²⁾

NOTE:

1) La corretta selezione dei materiali deve essere fatta in funzione delle condizioni di funzionamento. I materiali indicati in questa pagina sono solo una parte di quelli disponibili, in caso di dubbio o per altre soluzioni e per disponibilità pronta consegna rivolgersi al nostro ufficio Tecnico-Commerciale.

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