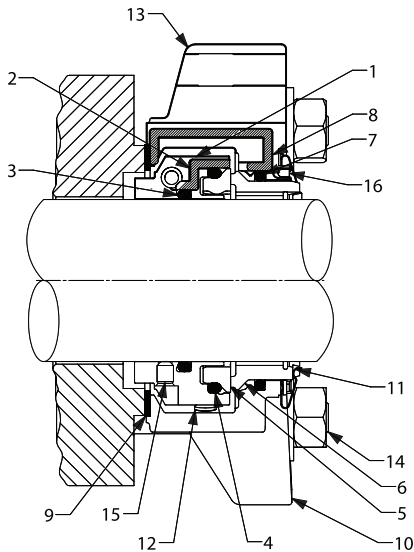


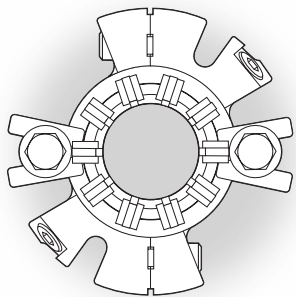
442C™ Tenuta meccanica split a cartuccia Dati tecnici



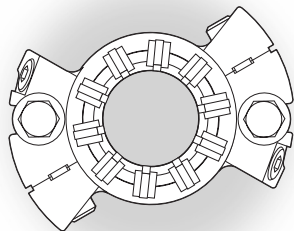
1. Supporto della rotante
2. Guarnizione del supporto
3. O-Ring dell'albero
4. O-Ring della rotante
5. Faccia rotante
6. Faccia stazionaria
7. O-Ring della stazionaria
8. Guarnizione della flangia
9. Guarnizione della cassa stoppa
10. Piastrina dei bulloni
11. Molla
12. Pulsante di centraggio
13. Flangia
14. Bullone della cassa stoppa
15. Vite di fermo
16. Sollevatore

CONFIGURAZIONI DI MONTAGGIO

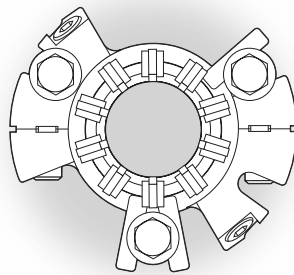
Diametri dell'albero: da 40 mm a 120 mm (da 1,625" a 4,750")



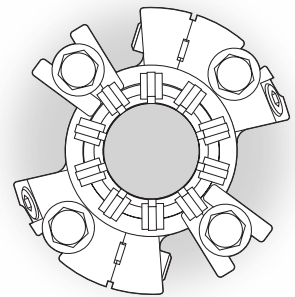
2 BULLONI



2 BULLONI

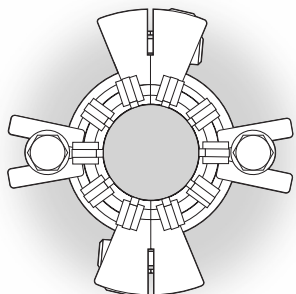


3 BULLONI

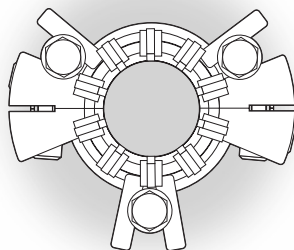


4 BULLONI

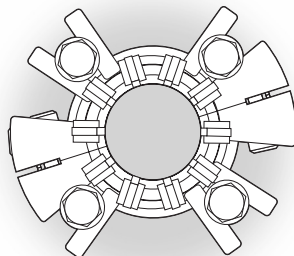
Tutti gli altri diametri dell'albero



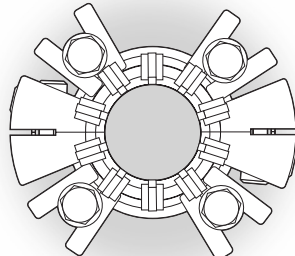
2 BULLONI



3 BULLONI



4 BULLONI



4 BULLONI

442C™ Tenuta meccanica split a cartuccia

DATI DIMENSIONALI (POLLICI E METRICI)

DIAMETRO DELL'ALBERO	M DIAMETRO INTERNO DEL SUPPORTO DALLA CASSA	N DIM. INSTALLAZIONE	P DIMENSIONE NPT	Q O-RING DELL'ALBERO DALLA CASSA	R VITE DI FERMO DALLA CASSA
da 25 mm a 60 mm (da 1,000" a 2,500")	24,4 mm (0,96")	2,4 mm (0,094")	1/4"	12,7 mm (0,50")	5,8 mm (0,230")
da 65 mm a 120 mm (da 2,625" a 4,750")	27,1 mm (1,07")	2,4 mm (0,094")	3/8"	12,4 mm (0,49")	5,8 mm (0,230")

DATI DIMENSIONALI (POLLICI)

A	B	C		D	E	F	G MIN					H MIN	L MAX
		MIN	MAX				3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"		
1,000	4,94	1,86	2,10	1,58	0,17	1,88	3,20	3,33	3,45	3,58*	-	2,35	2,79
1,125	4,94	1,86	2,10	1,58	0,17	1,88	3,20	3,33	3,45	3,58*	-	2,35	2,79
1,250	4,94	1,86	2,10	1,58	0,17	1,88	3,20	3,33	3,45	3,58*	-	2,35	2,79
1,375	5,02	1,94	2,38	1,58	0,17	1,88	3,28	3,40	3,53	3,66*	-	2,63	2,87
1,500	5,14	2,06	2,50	1,58	0,17	1,88	3,40	3,53	3,65	3,78*	-	2,75	2,99
1,625	5,26	2,19	2,63	1,58	0,17	1,88	3,50	3,63	3,81*	3,94*	-	2,87	3,11
1,750	5,39	2,31	2,75	1,58	0,17	1,88	3,63	3,75	3,94*	4,06*	-	3,00	3,23
1,875	5,51	2,44	2,88	1,58	0,17	1,88	3,75	3,88	4,06*	4,19*	-	3,12	3,35
2,000	5,64	2,56	3,00	1,58	0,17	1,88	3,94	4,06	4,19*	4,31*	-	3,25	3,48
2,125	5,76	2,69	3,12	1,58	0,17	1,88	4,06	4,19	4,31	4,44*	-	3,37	3,60
2,250	5,88	2,81	3,25	1,58	0,17	1,88	4,19	4,31	4,44	4,56*	-	3,50	3,73
2,375	6,01	2,94	3,37	1,58	0,17	1,88	4,31	4,43	4,56	4,69*	-	3,62	3,85
2,500	6,13	3,06	3,75	1,58	0,17	1,88	4,57	4,70	4,82	4,95*	-	4,00	4,23
2,625	7,72	3,35	4,25	1,89	0,32	2,27	5,44	5,56	5,69	5,81*	5,94*	4,75	4,99
2,750	7,72	3,35	4,25	1,89	0,32	2,27	5,44	5,56	5,69	5,81*	5,94*	4,75	4,99
2,875	7,97	3,60	4,50	1,89	0,32	2,27	5,66	5,78	5,91	6,03*	6,16*	5,00	5,24
3,000	7,97	3,60	4,50	1,89	0,32	2,27	5,66	5,78	5,91	6,03*	6,16*	5,00	5,24
3,125	8,22	3,85	4,75	1,89	0,32	2,27	6,00	6,12	6,25	6,37*	6,50*	5,25	5,48
3,250	8,22	3,85	4,75	1,89	0,32	2,27	6,00	6,12	6,25	6,37*	6,50*	5,25	5,48
3,375	8,47	4,10	5,00	1,89	0,32	2,27	6,16	6,28	6,41	6,53	6,66*	5,50	5,74
3,500	8,47	4,10	5,00	1,89	0,32	2,27	6,16	6,28	6,41	6,53	6,66*	5,50	5,74
3,625	8,72	4,35	5,25	1,89	0,32	2,27	6,41	6,53	6,66	6,78	6,91*	5,75	5,99
3,750	8,72	4,35	5,25	1,89	0,32	2,27	6,41	6,53	6,66	6,78	6,91*	5,75	5,99
3,875	8,97	4,60	5,50	1,89	0,32	2,27	6,66	6,78	6,91	7,03	7,16*	6,00	6,24
4,000	8,97	4,60	5,50	1,89	0,32	2,27	6,66	6,78	6,91	7,03	7,16*	6,00	6,24
4,125	9,22	4,85	5,75	1,89	0,32	2,27	6,90	7,02	7,15	7,27	7,40*	6,25	6,49
4,250	9,22	4,85	5,75	1,89	0,32	2,27	6,90	7,02	7,15	7,27	7,40*	6,25	6,49
4,375	9,47	5,10	6,00	1,89	0,32	2,27	7,16	7,28	7,41	7,53	7,66*	6,50	6,74
4,500	9,47	5,10	6,00	1,89	0,32	2,27	7,16	7,28	7,41	7,53	7,66*	6,50	6,74
4,625	9,72	5,35	6,25	1,89	0,32	2,27	7,41	7,53	7,66	7,78	7,91*	6,75	6,99
4,750	9,72	5,35	6,25	1,89	0,32	2,27	7,41	7,53	7,66	7,78	7,91*	6,75	6,99

*Due bulloni con piastrina

442C™ Tenuta meccanica split a cartuccia

- A - Diametro dell'albero
- B - Diametro massimo della flangia
- C - Diametro min./mass. della cassa stoppa
- D - Lunghezza della flangia
- E - Profondità min. della cassa stoppa
- F - Lunghezza esterna necessaria
- G - Min. centro fori tiranti in base al loro diametro
- H - Diametro esterno min. della faccia della cassa stoppa
- L - Diametro esterno mozzo della flangia
- M - Distanza fra il diametro interno del supporto e la cassa stoppa
- N - Dimensione installazione
- P - Dimensione NPT
- Q - O-Ring dell'albero dalla cassa
- R - Vite di fermo dalla cassa

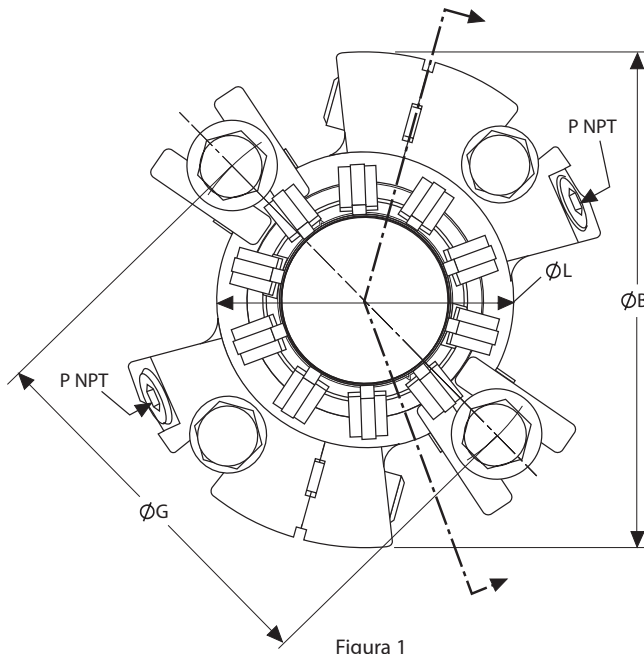


Figura 1

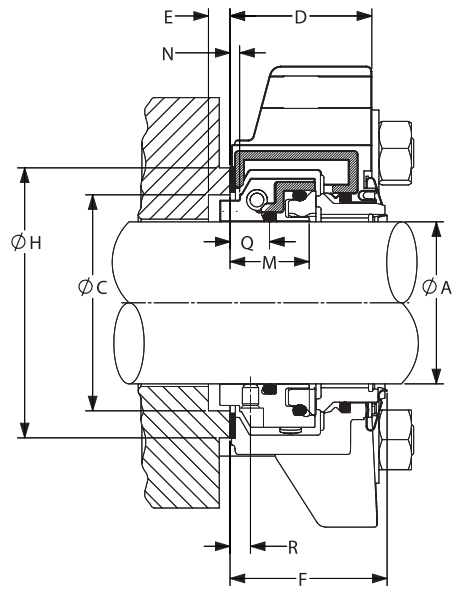


Figura 2

DATI DIMENSIONALI (METRICI)

A	B	C		D	E	F	G							H	L
		MIN	MAX				MIN	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm		
25,0	125,5	47,2	53,3	40,1	4,3	47,8	79,8	81,8	83,8	85,8	87,8	-	-	59,9	70,9
30,0	125,5	47,2	53,3	40,1	4,3	47,8	79,8	81,8	83,8	85,8	87,8	-	-	59,9	70,9
32,0	125,5	47,2	53,3	40,1	4,3	47,8	79,8	81,8	83,8	85,8	87,8	-	-	59,9	70,9
33,0	125,5	47,2	53,3	40,1	4,3	47,8	79,8	81,8	83,8	85,8	87,8	-	-	59,9	70,9
35,0	127,4	49,3	60,5	40,1	4,3	47,8	81,8	83,8	85,8	87,8	89,8	-	-	66,8	72,8
38,0	130,5	52,3	63,5	40,1	4,3	47,8	85,0	87,0	89,0	91,0	93,0	-	-	69,9	76,0
40,0	133,6	55,6	66,8	40,1	4,3	47,8	87,4	89,4	91,4	93,4	95,4*	-	-	73,2	79,0
43,0	136,8	58,7	70,0	40,1	4,3	47,8	90,5	92,5	94,5	96,5	98,5*	-	-	76,2	82,0
45,0	136,8	58,7	70,0	40,1	4,3	47,8	90,5	92,5	94,5	96,5	98,5*	-	-	76,2	82,0
48,0	140,0	62,0	73,2	40,1	4,3	47,8	97,7	95,7	97,7	99,7	101,7*	-	-	79,5	85,2
50,0	143,2	65,0	76,2	40,1	4,3	47,8	98,4	100,4	102,4	104,4	106,4*	-	-	82,6	88,4
55,0	146,3	68,3	79,2	40,1	4,3	47,8	101,6	103,6	105,6	107,6	109,6	-	-	85,9	91,5
60,0	152,6	74,7	85,6	40,1	4,3	47,8	107,8	109,8	111,8	113,8	115,8	-	-	92,2	97,9
65,0	196,1	85,1	108,0	48,0	8,1	57,7	-	-	140,6	142,6	144,6	146,6*	148,6*	120,7	126,6
70,0	202,5	91,4	108,0	48,0	8,1	57,7	-	-	140,6	142,6	144,6	146,6*	148,6*	120,7	133,0
75,0	202,5	91,4	114,3	48,0	8,1	57,7	-	-	146,2	148,2	150,2	152,2	154,2*	127,0	133,0
80,0	208,8	97,8	120,7	48,0	8,1	57,7	-	-	154,8	156,8	158,8	160,8	162,8	133,4	139,3
85,0	215,2	104,1	127,0	48,0	8,1	57,7	-	-	158,9	160,9	162,9	164,9	166,9	139,7	145,7
90,0	215,2	104,1	127,0	48,0	8,1	57,7	-	-	158,9	160,9	162,9	164,9	166,9	139,7	145,7
95,0	221,5	110,5	133,4	48,0	8,1	57,7	-	-	165,2	167,2	169,2	171,2	173,2	146,1	152,0
100,0	227,9	116,8	139,7	48,0	8,1	57,7	-	-	171,6	173,6	175,6	177,6	179,6	152,4	158,4
105,0	234,2	123,2	146,1	48,0	8,1	57,7	-	-	177,7	179,7	181,7	183,7	185,7	160,3	164,7
110,0	240,6	129,5	152,4	48,0	8,1	57,7	-	-	184,3	186,3	188,3	190,3	192,3	165,1	171,1
115,0	240,6	129,5	152,4	48,0	8,1	57,7	-	-	184,3	186,3	188,3	190,3	192,3	165,1	171,1
120,0	246,9	135,9	158,8	48,0	8,1	57,7	-	-	190,6	192,6	194,6	196,6	198,6	171,5	177,4

*Due bulloni con piastrina

PARAMETRI† DI FUNZIONAMENTO DELLA TENUTA MECCANICA SPLIT A CARTUCCIA 442C™

CAPACITÀ DI RESISTENZA ALLA PRESSIONE (POLLICI)

GAMMA DIMENSIONI	VELOCITÀ DELL'ALBERO	COMBINAZIONE DEI MATERIALI DELLE FACCE		
		CARBONIO/RSC Psig	RSC/RSC Psig	CARBONIO/CERAMICA Psig
da 1,000" a 2,500" (da 25 mm a 60 mm)	1750	28" Hg a 450 Psig	28" Hg a 450	28" Hg a 350
	3600	28" Hg a 450	❖ 28" Hg a 175	❖ 28" Hg a 100
da 2,625" a 4,750" (da 65 mm a 120 mm)	1750	28" Hg a 250	28" Hg a 250	28" Hg a 200

CAPACITÀ DI RESISTENZA ALLA PRESSIONE (METRICI)

GAMMA DIMENSIONI	VELOCITÀ DELL'ALBERO	COMBINAZIONE DEI MATERIALI DELLE FACCE		
		CARBONIO/RSC bar g	RSC/RSC bar g	CARBONIO/CERAMICA bar g
da 25 mm a 60 mm (da 1,000" a 2,500")	1750	710 mm Hg a 30	710 mm Hg a 30	710 mm Hg a 24
	3600	710 mm Hg a 30	❖ 710 mm Hg a 12	❖ 710 mm Hg a 7
da 65 mm a 120 mm (da 2,625" a 4,750")	1750	710 mm Hg a 18	710 mm Hg a 18	710 mm Hg a 14

TEMPERATURA

Fino a 120 °C

VELOCITÀ

Fino a 20 m/s

RSC - Carbuco di silicio a sinterizzazione reattiva

❖ - Misurazioni limitate dalle capacità PV.

† - Consultare l'Ingegneria della Chesterton per le applicazioni che superano i parametri di funzionamento pubblicati e per tenute di altre dimensioni.

442C™ è un marchio della A.W. Chesterton Company. I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. La A.W. Chesterton Company non riconosce alcuna garanzia esplicita o implicita, comprese le garanzie di commerciabilità e idoneità ad un particolare scopo od impiego. L'eventuale responsabilità è limitata alla sola sostituzione del prodotto.



RIVENDITORE:

Certificazioni ISO della Chesterton disponibili su www.chesterton.com/corporate/iso

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Telefono: 781-438-7000 • Fax: 978-469-6528
chesterton.com

© 2022 A.W. Chesterton Company.
® Marchio registrato di proprietà di A.W. Chesterton Company negli Stati Uniti e in altri paesi.

FORM NO. IT23193 PART B

442C TECH DATA SHEET – ITALIAN

1/22