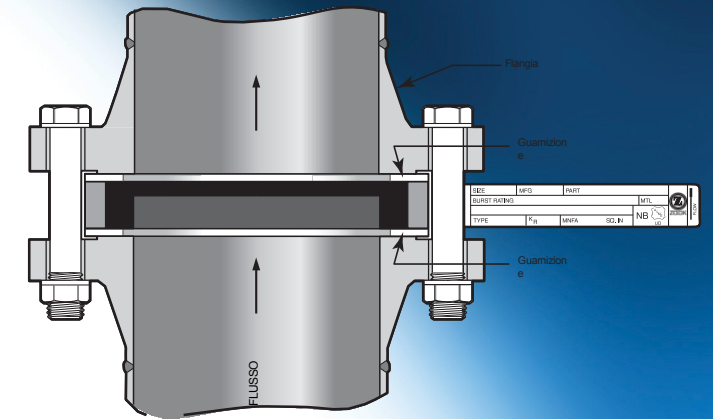


Caratteristiche

- La scelta migliore per valori di scoppio bassi e intermedi
- Diametri da 1/2" (DN15) a 24" (DN600)
- Progettata per adattarsi alle flange standard industriali ASME B16.5, ISO e JIS
- Valori di scoppio da 0,02 barg a 10,34 barg
- Pressioni di esercizio fino al 90% della pressione di scoppio indicata sul disco. Contattateci per pressioni di scoppio inferiori a 2,76 barg
- Temperature nominali da -143 °C a +371 °C (con scudo termico opzionale; senza scudo è +221°C). Contattateci per temperature più elevate.
- In caso di vuoto o depressione, sono necessari supporti per vuoto per valori di rottura inferiori a 1,72 barg
- Può essere configurato per resistere alle elevate contropressioni generate nei sistemi di tubazioni chiusi o collettori.
- Le tagli in pollici ANSI 150 sono con pressioni di scoppio tra 0.7 e 10 bar sono disponibili a magazzino, pronti per la spedizione immediata.
- Conformità ASME (UD) e PED (CE) disponibile



Supporto del vuoto richiesto per applicazione a vuoto totale

Dimensione disco / Intervallo		Intervallo di pressione di scoppio		Tipo di supporto del vuoto			
in	mm	psig	barg	Anello	Barra	Croce	Piastra
1	25	<25	<1,72	X	-	-	-
1-1/2	38	<25	<1,72	-	X	-	-
Da 2 a 14	Da 50 a 356	Da 9 a 25	Da 0,62 a 1,72	-	X	-	-
		Da 5 a <9	Da 0,34 a <0,62	-	-	X	-
		<5	<0,34	-	-	-	X

Fattore di resistenza al flusso certificato (Krgl)

Tipo di supporto	Krgl
Mono – nessun supporto	0,26
Mono – con barra	2,40
Mono – con croce	5,40
Mono – con anello	6,44
Mono – con piastra	15,70

Specifiche

Dimensioni disco				MNFA										Spessore*				Diametro esterno																Valori di scoppio							
NPS	DN	Diametro interno effettivo	Passaggio totale	Tipo di supporto del vuoto								ASME CI 150 PN6 / 10 / 16 / 20 JIS 5K / 10K / 16K				ASME B16.5 Classe		DIN e ISO				SOLO ISO				JIS				Pressione minima (tutte le flange)		Pressione massima (gruppo flange 1)									
				Anello	Bar	Croce	Piastra	Disco standard		Unità isolata		150	PN6	PN10	PN16	PN20	5K	10K	16K	20K	psig	barg	psig	barg																	
in	mm	mm	in	mm	pollici ²	mm ²	in ²	mm ²	pollici ²	mm ²	pollici ²	mm ²	pollici ²	mm ²	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	psig	barg	psig	barg			
1/2	13	15	0,62	15,7	0,30	193	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,63	15,8	1,75	44,4	1,75	44,4	1,73	43,9	2,01	51,0	2,01	51,0	1,75	44,4	1,89	48,0	2,17	55,1	2,17	55,1	2,17	55,1	25,00	1,72	150,00	10,34	
3/4	19	20	0,82	20,8	0,53	341	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,63	15,8	1,75	44,4	2,13	53,9	2,13	54,1	2,40	60,9	2,40	60,9	2,13	54,1	2,09	53,0	2,36	59,9	2,36	59,9	2,36	59,9	25,00	1,72	150,00	10,34	
1	25	25	1	25,4	0,78	503	N/A	N/A	283	0,60	387	0,47	303	0,32	206	0,88	22,2	2,25	57,1	2,50	63,5	2,52	64,0	2,80	71,1	2,80	71,1	2,50	63,5	2,48	62,9	2,80	71,1	2,80	71,1	2,80	71,1	10,00	0,69	150,00	10,34
1-1/2	38	40	1,50	38,1	1,76	1.135	N/A	N/A	1,34	864	1,05	677	0,72	464	0,88	22,2	2,25	57,1	3,25	82,5	3,39	86,1	3,62	91,9	3,62	91,9	3,25	82,5	3,15	80,0	3,39	86,1	3,39	86,1	3,39	86,1	7,00	0,48	150,00	10,34	
2	50	50	2	50,8	3,14	2.025	N/A	N/A	2,39	1.541	1,86	1.200	1,30	838	0,88	22,2	2,25	57,1	4,00	101,6	3,78	96,0	4,21	106,9	4,21	106,9	4,00	101,6	3,54	89,9	3,98	101,0	3,98	101,0	3,98	101,0	3,00	0,21	150,00	10,34	
2-1/2	64	65	2,50	63,5	4,78	3.083	N/A	N/A	3,65	2.354	2,94	1.896	2,04	1.316	0,88	22,2	2,25	57,1	4,75	120,6	4,59	116,5	5,00	127,0	5,00	127,0	4,75	120,6	4,52	114,8	4,76	120,9	4,76	120,9	4,76	120,9	3,00	0,21	125,00	8,62	
3	76	80	3	76,2	7,06	4.554	N/A	N/A	5,56	3.587	4,31	2.780	2,95	1.903	0,88	22,2	2,25	57,1	5,25	133,3	5,20	132,0	5,59	141,9	5,59	141,9	5,25	133,3	4,96	125,9	5,16	131,0	5,39	136,9	5,39	136,9	2,00	0,14	100,00	6,89	
4	102	100	4	101,6	12,56	8.103	N/A	N/A	10,56	6.812	8,81	5.683	5,47	3.529	0,88	22,2	2,25	57,1	6,75	171,4	5,98	151,8	6,38	162,0	6,38	162,0	6,75	171,4	5,75	146,0	6,14	155,9	6,38	162,0	6,38	162,0	1,50	0,10	100,00	6,89	
5	127	125	5	127,0	19,63	12.664	N/A	N/A	15,88	10.245	12,70	8.193	8,39	5.412	0,88	22,2	2,25	57,1	7,75	196,8	7,16	181,8	7,55	191,7	7,55	191,7	7,75	196,8	7,12	180,8	7,36	186,9	7,87	199,9	7,87	199,9	1,50	0,10	100,00	6,89	
6	152	150	6	152,4	28,27	18.238	N/A	N/A	22,27	14.367	17,27	11.141	12,05	7.774	0,88	22,2	2,25	57,1	8,63	219,0	8,15	207,0	8,58	217,9	8,58	217,9	8,63	219,2	8,31	211,0	8,54	216,9	9,25	234,9	9,25	234,9	1,00	0,07	100,00	6,89	
8	203	200	8	203,2	50,02	32.270	N/A	N/A	40,26	25.974	31,82	20.528	21,14	13.638	1,13	28,5	2,75	69,8	10,88	276,2	10,31	261,8	10,75	273,0	10,75	273,0	10,88	276,3	10,12	257,0	10,51	266,9	11,20	284,4	11,20	284,4	0,50	0,03	100,00	6,89	
10	254	250	10	254,0	78,53	50.664	N/A	N/A	63,53	40.987	50,78	32.761	32,66	21.070	1,50	38,1	3,38	85,8	13,25	336,5	12,48	316,9	12,91	327,9	12,95	328,9	N/A	N/A	12,68	322,0	12,99	329,9	13,90	353,0	N/A	N/A	0,25	0,02	100,00	6,89	
12	305	300	12	304,8	113,09	72.961	N/A	N/A	89,09	57.477	69,09	44.574	47,24	30.477	2,00	50,8	4,38	111,2	16,00	406,4	14,69	373,1	14,88	377,9	15,12	384,0	N/A	N/A	14,45	367,0	14,76	374,9	15,87	403,1	N/A	N/A	0,25	0,02	75,00	5,17	
14	356	350	13,25	336,5	137,88	88.954	N/A	N/A	108,06	69.715	83,31	53.748	58,07	37.464	2,25	57,1	4,88	123,9	17,63	447,6	16,65	422,9	17,24	437,9	17,48	443,9	N/A	N/A	16,14	409,9	16,54	420,1	17,60	447,0	N/A	N/A	0,25	0,02	50,00	3,45	
16	406	400	15,25	387,3	182,65	117.838	N/A	N/A	144,52	93.238	112,65	72.677	84,49	54.509	2,50	63,5	5,38	136,6	20,13	511,1	18,62	472,9	19,25	488,9	19,49	495,0	N/A	N/A	18,50	469,9	19,02	483,1	19,96	506,9	N/A	N/A	0,25	0,02	50,00	3,45	
18	457	450	17,25	438,1	233,70	150.773	N/A	N/A	181,95	117.386	153,70	99.161	104,31	67.296	2,75	69,8	5,88	149,3	21,50	546,1	20,79	528,0	21,22	538,9	21,85	554,9	N/A	N/A	20,87	530,1	21,81	553,9	22,52	572,0	N/A	N/A	0,25	0,02	50,00	3,45	
20	508	500	19,25	488,9	291,03	187.760	N/A	N/A	233,28	150.502	184,53	119.051	122,49	79.025	3,00	76,2	6,38	162,0	23,75	603,2	22,76	578,1	23,39	594,1	24,29	616,9	N/A	N/A	22,83	579,8	23,35	593,0	24,69	627,1	N/A	N/A	0,25	0,02	40,00	2,76	

Note:
 *Lo spesso
 * I dischi con pressione nominale pari o superiore a 25 psig (1,72 barg) supportano il vuoto totale senza bisogno di supporto aggiuntivo
 * La pressione nominale massima delle flange ASME B16.5 Classe 150 è di 290 psig (19,99 barg) a 100 °F (38 °C). La pressione nominale massima è inferiore a temperature più elevate. Fare riferimento alla norma ASME/ANSI B16.5
 * Tutte le pressioni indicate si basano su una temperatura ambiente di 72 °F (22 °C)
 * Non tutte le combinazioni di pressione e temperatura minime/massime sono disponibili. Per ulteriori informazioni, contattare ZOOK.
 * Salvo diversa indicazione, i valori MNFA e K_r indicati si applicano solo al disco di rottura e non includono l'aggiunta di supporti a vuoto esterni o unità isolate

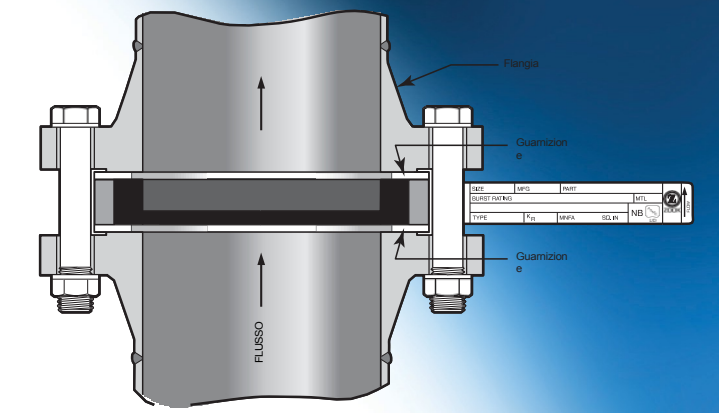
Tipo INVERTED

Tipo invertito

Dis **Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it**

Caratteristiche

- La scelta migliore per pressioni di rottura più elevate
- Design a prova di guasto: se il disco è danneggiato o installato in modo errato, si romperà sempre al valore di rottura indicato o al di sotto di esso.
- Progettato per adattarsi alle flange standard industriali DIN, ASME B16.5, ISO e JIS
- Valori di scoppio da 0,02 barg a 68,95 barg (o superiori)
- La superficie piana del disco entra in contatto con il fluido di processo
- Pressioni di esercizio fino al 90% della pressione di scoppio indicata sul disco. Contattare ZOOK per il rapporto di funzionamento per lo scoppio pressioni inferiori a 40 psig (2,76 barg)
- Temperature nominali da -290 °F a +700 °F (da -179 °C a +371 °C) La temperatura nominale massima senza isolamento è di 430 °F (221 °C) o 700 °F (371 °C) con isolamento. Contattare ZOOK per temperature nominali più elevate. La temperatura specificata deve essere quella rilevata nella posizione del disco nel momento in cui si prevede la rottura del disco
- Disponibili a magazzino, pronti per la spedizione immediata.
- Conformità ASME (UD) e PED (CE) disponibili



Fattore di resistenza al flusso certificato (Krgl)

Krgl	0,64
------	------

Specifiche

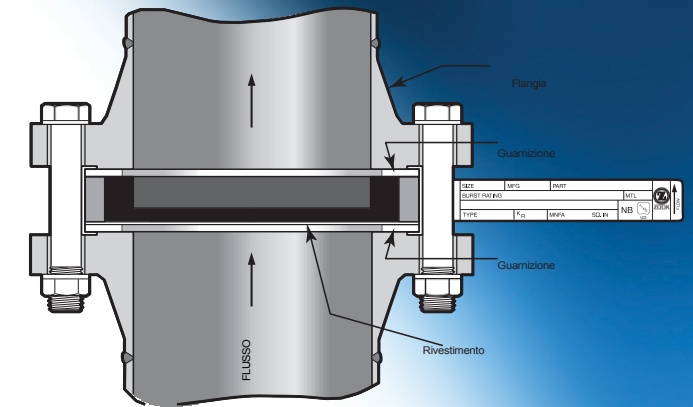
Dimensioni del disco					MNFA				Spessore*								Diametro esterno															Valori di scoppio																						
NPS	DN	Diametro interno effettivo			Passaggio totale		con supporto vuoto esterno		ASME CI 150 PN6 / 10 / 16 / 20 JIS 5K / 10K / 16K				ASME CI 300 / 600 PN25 / 40 / 50 JIS 20K / 30K				Classe ASME B16.5			DIN e ISO						SOLO ISO			JIS						Pressione minima (tutte le flange)		Pressione massima (gruppo flange 1)		Pressione massima (gruppo flange 2)															
		in	mm	mm	in	mm	pollici ²	mm ²	in ²	mm ²	Disco standard		Unità isolata		Disco standard		Unità isolata		150	300	600	PN6		PN10		PN16		PN25		PN40		PN20		PN50		5K		10K		16K		20K		30K		psig	barg	psig	barg	psig	barg			
		1/2	13	15	0,62	15,7	0,30	193	-	-	0,63	16,0	1,75	44,4	0,625	15,8	1,75	44,4	1,75	44,4	2,00	50,8	2,00	50,8	1,73	43,9	2,01	51,0	2,01	51,0	2,01	51,0	2,01	51,0	1,75	44,4	2,00	50,8	1,89	48,0	2,17	55,1	2,17	55,1	2,17	55,1	2,17	55,1	2,40	60,9	25,00	1,72	▲	▲

Note:
 *Lo spessore standard del disco non include le guarnizioni. Lo spessore dell'unità isolata include tutte le guarnizioni
 ▲ Pressione massima basata sulla pressione/temperatura massima di progetto della flangia complementare selezionata
 ■ Contattare ZOOK
 * I dischi con massima nominale pari o superiore a 90 mm (4 7/8 inch) supportano il vuoto totale senza supporto esterno.
 • Contatta
 • La press più eleva
 • Tutte le pr
 • Non tutte le combinazioni di pressione e temperatura minime/massime sono disponibili. Per ulteriori informazioni, contattare ZOOK.
 • Salvo diversa indicazione, i valori MNFA e Kr indicati si applicano esclusivamente al disco di rottura e non includono l'aggiunta di supporti a vuoto esterni o unità isolate

Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it

Caratteristiche

- La scelta migliore per applicazioni che prevedono l'uso di agenti altamente ossidanti o alogeni
- I dischi aumentano la resistenza alla corrosione grazie all'utilizzo di un rivestimento sulla superficie piana del disco che entra in contatto con il fluido di processo
- I dischi sono in grado di resistere praticamente a qualsiasi agente corrosivo, ad eccezione del fluoro elementare libero
- Dimensioni da 1/2" (13 mm) a 24" (610 mm) di diametro
- Progettati per adattarsi alle flange standard industriali ASME B16.5, ISO e JIS
- Pressione di scoppio da 0,50 psig (0,03 barg) a 1000 psig (68,95 barg) o superiore
- Pressioni di esercizio fino al 90% della pressione di scoppio indicata sul disco. Contattare ZOOK per conoscere il rapporto di esercizio per pressioni di scoppio inferiori a 40 psig (2,76 barg)
- Temperature nominali
- Sono disponibili supporti per il vuoto di tipo esterno per applicazione sotto vuoto (contattare ZOOK in presenza di vuoto)
- Tutti i dischi del gruppo flangia 2 sono rinforzati
- Rivestimenti disponibili: PTFE (standard), PFA e FEP. Contattare ZOOK per ulteriori materiali disponibili.
- Conformità ASME (UD) e PED (CE) disponibile



Fattore di resistenza al flusso certificato (Krgl)

Krgl	0,64
------	------

Specifiche

Dimensioni del disco				MNFA				Spessore				Diametro esterno																Valori di scoppio																														
NPS	DN	Diametro intern o effetti vo		Passaggio totale		con supporto vuoto esterno		ASME CI 150 PN6 / 10 / 16 / 20 JIS 5K / 10K / 16K		ASME CI 300 / 600 PN25 / 40 / 50 JIS 20K / 30K		Classe ASME B16.5			DIN e ISO						SOLO ISO		JIS					Pressione minima (tutte le flange)	Pressione massima (gruppo flange 1)	Pressione massima (gruppo flange 2)																												
		in	mm	in	mm	pollici ²	mm ²	in ²	mm ²	Disco standard	Unità isolata	Disco standard	Unità isolata	150	300	600	PN6		PN10		PN16		PN25		PN40		PN20				PN50		5K		10K		16K		20K		30K																	
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	psig	barg	psig	barg	psig	barg											
1/2	13	15	0,62	15,7	0,30	193	-	-	0,63	16,0	1,75	44,4	0,63	16,0	1,75	44,4	1,75	44,4	2,00	50,8	2,00	50,8	1,73	43,9	2,01	51,0	2,01	51,0	2,01	51,0	2,01	51,0	1,75	44,4	2,00	50,8	1,89	48,0	2,17	55,1	2,17	55,1	2,17	55,1	2,17	55,1	2,40	60,9	25,00	1,72	▲	▲	▲	▲				
3/4	19	20	0,82	20,8	0,53	341	-	-	0,63	16,0	1,75	44,4	0,63	16,0	1,75	44,4	2,13	54,1	2,50	63,5	2,50	63,5	2,13	54,1	2,40	60,9	2,40	60,9	2,40	60,9	2,13	54,1	2,50	63,5	2,09	53,0	2,36	59,9	2,36	59,9	2,36	59,9	2,60	66,0	25,00	1,72	▲	▲	▲	▲								
1	25	25	1	25,4	0,78	503	0,34	219	0,88	22,3	2,25	57,1	1,00	25,4	2,50	63,5	2,50	63,5	2,75	69,8	2,75	69,8	2,52	64,0	2,80	71,1	2,80	71,1	2,80	71,1	2,50	63,5	2,75	69,8	2,48	62,9	2,80	71,1	2,80	71,1	2,80	71,1	2,99	75,9	10,00	0,69	▲	▲	▲	▲								
1 1/2	38	40	1,50	38,1	1,76	1.135	0,76	490	0,88	22,3	2,25	57,1	1,00	25,4	2,50	63,5	3,25	82,5	3,63	92,2	3,63	92,2	3,39	86,1	3,62	91,9	3,62	91,9	3,62	91,9	3,25	82,5	3,63	92,2	3,15	80,0	3,39	86,1	3,39	86,1	3,39	86,1	3,82	97,0	7,00	0,48	▲	▲	▲	▲								
2	50	50	2	50,8	3,14	2.025	1,36	877	0,88	22,3	2,25	57,1	1,00	25,4	2,50	63,5	4,00	101,6	4,25	107,9	4,25	107,9	3,78	96,0	4,21	106,9	4,21	106,9	4,21	106,9	4,00	101,6	4,25	107,9	3,54	89,9	3,98	101,0	3,98	101,0	3,98	101,0	4,37	111,0	3,00	0,21	▲	▲	500,00	34,47								
2 1/2	64	65	2,50	63,5	4,78	3.083	2,58	1.664	0,88	22,3	2,25	57,1	1,00	25,4	2,50	63,5	4,75	120,6	5,00	127,0	5,00	127,0	4,59	116,5	5,00	127,0	5,00	127,0	5,00	127,0	4,75	120,6	5,00	127,0	4,52	114,8	4,76	120,9	4,76	120,9	4,76	120,9	5,39	136,9	3,00	0,21	▲	▲	500,00	34,47								
3	76	80	3	76,2	7,06	4.554	3,87	2.496	0,88	22,3	2,25	57,1	1,25	31,7	3,00	76,2	5,25	133,3	5,75	146,0	5,75	146,0	5,20	132,0	5,59	141,9	5,59	141,9	5,59	141,9	5,25	133,3	5,75	146,0	4,96	125,9	5,16	131,0	5,39	136,9	5,39	136,9	5,79	147,0	2,00	0,14	▲	▲	500,00	34,47								
4	102	100	4	101,6	12,56	8.103	5,77	3.722	0,88	22,3	2,25	57,1	1,25	31,7	3,00	76,2	6,75	171,4	7,00	177,8	-	-	5,98	151,8	6,38	162,0	6,38	162,0	6,61	167,8	6,61	167,8	6,75	171,4	7,00	177,8	5,75	146,0	6,14	155,9	6,38	162,0	6,38	162,0	6,69	169,9	1,50	0,10	250,00	17,24	500,00	34,47						
5	127	125	5	127,0	19,63	12.664	8,39	5.412	0,88	22,3	2,25	57,1	1,50	38,1	3,38	85,8	7,75	196,8	8,28	210,3	-	-	7,16	181,8	7,55	191,7	7,55	191,7	7,64	194,0	7,64	194,0	7,75	196,8	8,38	212,8	7,12	180,8	7,36	186,9	7,87	199,9	7,87	199,9	8,07	204,9	1,50	0,10	170,00	11,72	450,00	31,03						
6	152	150	6	152,4	28,27	18.238	14,78	9.535	0,88	22,3	2,25	57,1	1,75	44,4	4,00	101,6	8,63	219,2	9,75	247,6	-	-	8,15	207,0	8,58	217,9	8,58	217,9	8,82	224,0	8,82	224,0	8,63	219,2	9,75	247,6	8,31	211,0	8,54	216,9	9,25	234,9	9,25	234,9	9,76	247,9	1,00	0,07	170,00	11,72	450,00	31,03						
8	203	200	8	203,2	50,02	32.270	25,81	16.651	1,13	28,7	2,75	69,8	2,25	57,1	5,00	127,0	10,88	276,3	12,00	304,8	-	-	10,31	261,8	10,75	273,0	10,75	273,0	11,18	283,9	11,42	290,0	10,88	276,3	12,00	304,8	10,12	257,0	10,51	266,9	11,20	284,4	11,20	284,4	11,54	293,1	0,75	0,05	170,00	11,72	450,00	31,03						
10	254	250	10	254,0	78,53	50.664	32,70	21.096	1,50	38,1	3,38	85,8	-	-	-	-	13,25	336,5	-	-	-	-	12,48	316,9	12,91	327,9	12,95	328,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,03	150,00	10,34	-	-							
12	305	300	12	304,8	113,09	72.961	47,24	30.477	2,00	50,8	4,38	111,2	-	-	-	-	16,00	406,4	-	-	-	-	14,69	373,1	14,88	377,9	15,12	384,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,03	150,00	10,34	-	-					
14	356	350	13,25	336,5	137,88	88.954	-	-	2,25	57,1	4,88	123,9	-	-	-	-	17,63	447,8	-	-	-	-	16,65	422,9	17,24	437,9	17,48	443,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,03	150,00	10,34	-	-			
16	406	400	15,25	387,3	182,65	117.838	-	-	2,50	63,5	5,38	136,6	-	-	-	-	20,13	511,3	-	-	-	-	18,62	472,9	19,25	488,9	19,49	495,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,03	150,00	10,34	-	-			
18	457	450	17,25	438,1	233,70	150.773	-	-	2,75	69,8	5,88	149,3	-	-	-	-	21,50	546,1	-	-	-	-	20,79	526,0	21,22	538,9	21,85	554,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,03	150,00	10,34	-	-	
20	508	500	19,25	488,9	291,03	187.760	-	-	3,00	76,2	6,38	162,0	-	-	-	-	23,75	603,2	-	-	-	-	22,76	578,1	23,39	594,1	24,29	616,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,03	150,00	10,34	-	-	
24	610	600	23,25	590,5	424,55	273.902	-	-	3,00	76,2	6,38	162,0	-	-	-	-	28,13	714,5	-	-	-	-	26,73	678,9	27,36	694,9	28,90	734,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,03	150,00	10,34	-	-

Note:
 * Lo spessore standard del disco non include le guarnizioni. Lo spessore dell'unità isolata include tutte le guarnizioni.
 ▲ Pressione massima basata sulla massima temperatura massima di esercizio della flangia corrispondente ad ogni classe.
 ■ Contatti
 * 1 dischi e
 * Contatti
 * La pressione di esercizio massima è basata sulla massima temperatura massima di esercizio della flangia corrispondente ad ogni classe.
 * Tutte le pressioni indicate si basano su una temperatura ambiente di 72 °F (22 °C).
 * Non tutte le combinazioni di pressione e temperatura minime/massime sono disponibili. Per ulteriori informazioni, contattare ZOOK.
 * Salvo diversa indicazione, i valori MNFA e Kr indicati si applicano solo al disco di rottura e non includono l'aggiunta di supporti a vuoto esterni o unità isolate.

Il nuovo disco di rottura in grafite sinterizzata con fluoropolimero di ZOOK offre caratteristiche migliorate rispetto ai dischi in grafite impregnati di resina. Il rivestimento in fluoropolimero viene sinterizzato ad alta temperatura su un pezzo grezzo di grafite. Il rivestimento resistente sigilla il materiale in grafite migliorandone la resistenza alla corrosione e consente al disco di funzionare a temperature comprese tra lo zero e temperature elevate con un effetto minimo sulle prestazioni di rottura del disco.

Caratteristiche

- La scelta migliore per applicazioni altamente corrosive e con un ampio intervallo di temperature
- La superficie antiaderente è conforme alle normative FDA
- Resiste all'accumulo di prodotto: solo la superficie piatta rivestita del disco è esposta al mezzo di processo
- Il rivestimento resistente offre un'eccezionale resistenza alla corrosione
- Dimensioni da 1" (25 mm) a 24" (610 mm) di diametro
- Progettato per adattarsi alle flange standard industriali ASME B16.5, ISO e JIS
- Resistenza allo scoppio fino a 1.000 psig (68,95 barg)
- Pressioni di esercizio fino al 90% della pressione di scoppio indicata sul disco (contattare ZOOK per il rapporto di esercizio per lo scoppio a pressioni inferiori a 40psig)
- Intervallo di temperatura esteso: da -290 °F a +500 °F (da -143 °C a +260 °C)
- Supporto sottovuoto non richiesto per dischi con pressione di scoppio pari o superiore a 25 psig (utilizzare il tipo invertito FS-V per utilizzo sotto vuoto)
- Tutti i dischi del gruppo flangia 2 sono rinforzati
- Conformità ASME (UD) e PED (CE) disponibile



Il nuovo disco di rottura in grafite sinterizzata con fluoropolimero di ZOOK offre caratteristiche migliorate rispetto ai dischi in grafite impregnati di resina. Il rivestimento in fluoropolimero viene sinterizzato ad alta temperatura su un pezzo grezzo di grafite. Il rivestimento resistente sigilla il materiale in grafite migliorandone la resistenza alla corrosione e consente al disco di funzionare a temperature comprese tra lo zero e valori elevati con un effetto minimo sulle prestazioni di rottura del disco.

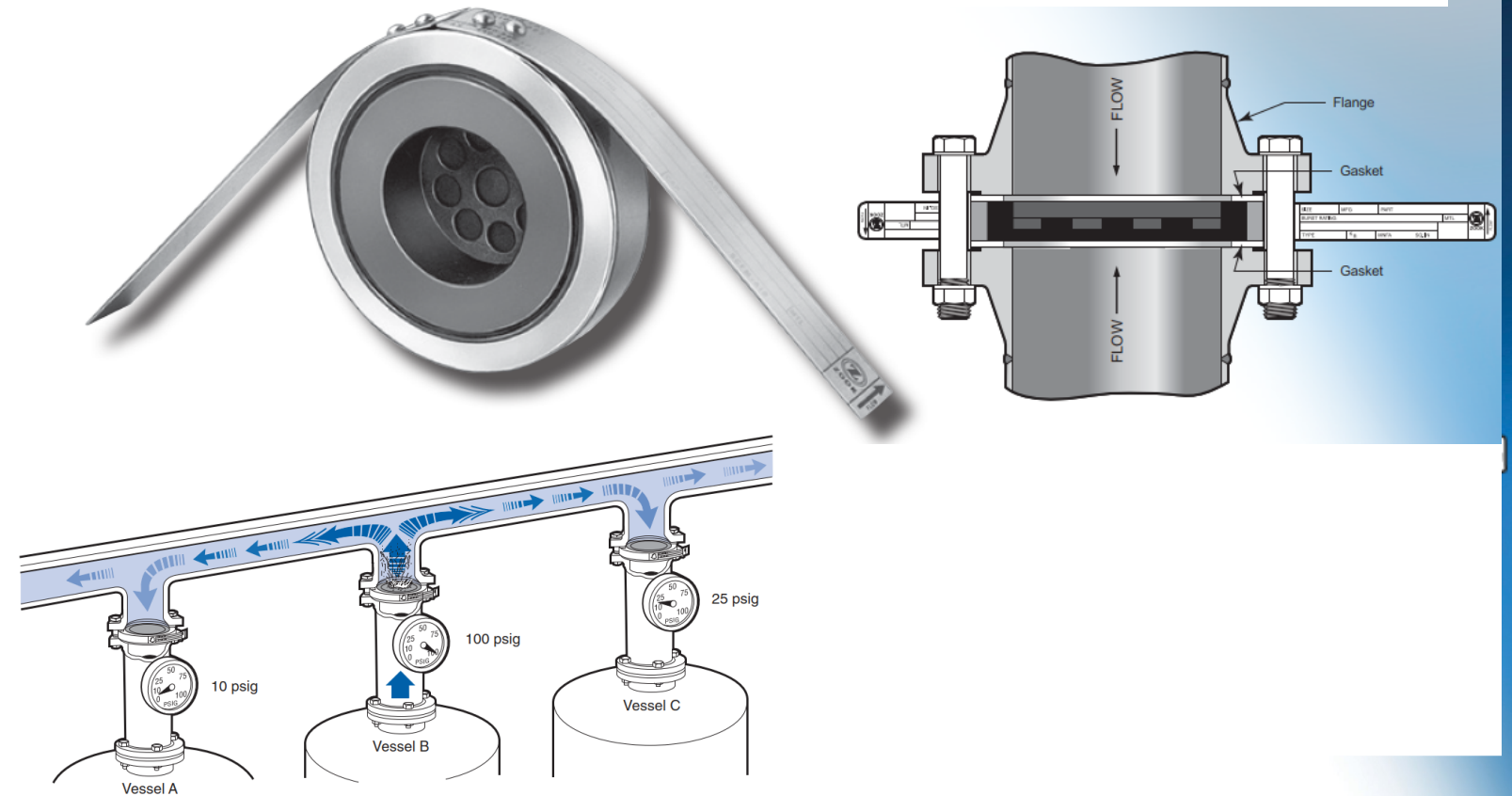
Caratteristiche

- La scelta migliore per applicazioni altamente corrosive, con ampio intervallo di temperature e bassa pressione di scoppio in presenza di vuoto
- Dimensioni Diametri da 1-1/2" (38 mm) a 10" (254 mm)
- Valori di scoppio fino a 30 psig (2,07 barg) (utilizzare il tipo FS invertito per valori di scoppio più elevati)
- Armatura in acciaio al carbonio standard, 316 opzionale
- Fornito completo di set di guarnizioni in PTFE - allegate
- Intervallo di temperatura esteso: da -290 °F a +500 °F (da -143 °C a +260 °C)
- Conformità PED (CE) disponibile



Caratteristiche

- Doppia taratura di scoppio in due diversi sensi di pressione, per proteggere da due diverse pressioni in direzioni opposte
- Le applicazioni includono la protezione dei serbatoi di stoccaggio sia dal vuoto eccessivo che dalla sovrappressione quando è richiesto l'ingresso di un singolo è richiesto l'ingresso nel serbatoio
- Dimensioni da 1-1/2" (38 mm) a 24" (610 mm) di diametro
- Progettato per adattarsi alle flange standard industriali ASME B16.5, ISO e JIS
- Valori di scoppio da 0,25 psig (0,02 barg) a 1000 psig (68,95 barg) o superiori
- Pressioni di esercizio fino al 90% della pressione di scoppio indicata sul disco. Contattare ZOOK per il rapporto di funzionamento per lo scoppio minore di 40psig(2.76barg)
- Temperature nominali da -290 °F a +430 °F (da -179 °C a +221 °C). Contattare ZOOK per temperature nominali più elevate. La temperatura specificata deve essere quella rilevata in corrispondenza del disco nel momento in cui si prevede la rottura dello stesso.
- Armatura in acciaio al carbonio standard, 316SS opzionale
- Fornito completo di guarnizioni in PTFE. Sono disponibili altri materiali per le guarnizioni
- In genere è richiesto un differenziale minimo di 10 psi tra i valori di scoppio. Contattare ZOOK per altre combinazioni di valori di scoppio
- Conformità PED (CE) disponibile



Specifiche

Dimensioni disco					Spessore*		Esterno																Valutazioni di scoppio								
NPS	DN	ID effettivo			(Gruppo flangia 1)		ASME B16.5 Classe		DIN e ISO				SOLO ISO		JIS				Direzione bassa pressione		Direzione alta pressione										
					ASME Cl 150 PN6 / 10 / 16 / 20		150		PN6		PN10		PN16		PN20		5K		10K		16K		20K		Min		M				
					JIS 5K / 10K / 16K		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	psig	barg	psig	barg			
1-1/2	38	40	1,5	38	1,13	28,7	3,25	82,5	3,39	86,1	3,62	91,9	3,62	91,9	3,25	82,5	3,15	80,0	3,39	86,1	3,39	86,1	3,39	86,1	7,00	0,48	Vuoto completo	▲	150,00	10,34	
2	50	50	2	51	1,13	28,7	4,00	101,6	3,78	96,0	4,21	106,9	4,21	106,9	4,00	101,6	3,54	89,9	3,98	101,0	3,98	101,0	3,98	101,0	3,00	0,21	Vuoto completo	▲	125,00	8,62	
2-1/2	64	65	2,5	64	1,13	28,7	4,75	120,6	4,59	116,5	5,00	127,0	5,00	127,0	4,75	120,6	4,52	114,8	4,76	120,9	4,76	120,9	4,76	120,9	3,00	0,21	Vuoto completo	▲	100,00	6,89	
3	76	80	3	76	1,13	28,7	5,25	133,3	5,20	132,0	5,59	141,9	5,59	141,9	5,25	133,3	4,96	125,9	5,16	131,0	5,09	136,9	5,09	136,9	2,00	0,14	Vuoto completo	▲	100,00	6,89	
4	102	100	4	102	1,13	28,7	6,75	171,4	5,98	151,8	6,38	162,0	6,38	162,0	6,75	171,4	5,75	146,0	6,14	155,9	6,38	162,0	6,38	162,0	1,50	0,10	Vuoto completo	▲	100,00	6,89	
5	127	125	5	127	1,13	28,7	7,75	196,8	7,16	181,8	7,55	191,7	7,55	191,7	7,75	196,8	7,12	180,8	7,36	186,9	7,87	199,9	7,87	199,9	1,50	0,10	Vuoto completo	▲	100,00	6,89	
6	152	150	6	152	1,13	28,7	8,63	219,2	8,15	207,0	8,58	217,9	8,58	217,9	8,63	219,2	8,31	211,0	8,54	216,9	9,25	234,9	9,25	234,9	1,00	0,07	Vuoto completo	▲	100,00	6,89	
8	200	200	8	200	1,38	35,0	10,88	276,3	10,31	261,8	10,75	273,0	10,75	273,0	10,88	276,3	10,12	257,0	10,51	266,9	11,20	284,4	11,20	284,4	0,50	0,03	Vuoto completo	▲	100,00	6,89	
10	254	250	10	254	1,78	45,2	13,25	336,5	12,48	316,9	12,91	327,9	12,95	328,9	13,25	336,5	12,68	322,0	12,99	329,9	13,60	353,0	-	-	0,25	0,02	Vuoto completo	▲	100,00	6,89	
12	305	300	12	305	2,25	57,1	16,00	406,4	14,69	373,1	14,88	377,9	15,12	384,0	16,00	406,4	14,45	367,0	14,76	374,9	15,87	403,1	-	-	0,25	0,02	Vuoto completo	▲	75,00	5,17	
																												Vuoto completo			

Note:
 *Lo spessore complessivo include due guarnizioni dello spessore di 1/8" (3,18 mm)
 ▲ Generalmente è richiesto un differenziale minimo di 10 psig tra i valori di scoppio. Contattare ZOOK per altre combinazioni di valori di scoppio
 • Contattare ZOOK Engineering per dischi di dimensioni superiori a 12" (305 mm)
 • Tutte le pressioni indicate si basano su una temperatura ambiente di 72 °F (22 °C)
 • Non tutte le combinazioni di pressione e temperatura minime/massime sono disponibili. Per ulteriori informazioni, contattare ZOOK.
 • Salvo diversa indicazione, i valori MNFA e Kr indicati si applicano solo al disco di rottura e non includono l'aggiunta di supporti a vuoto esterni o unità isolate



Tipo RT2 / RT2T

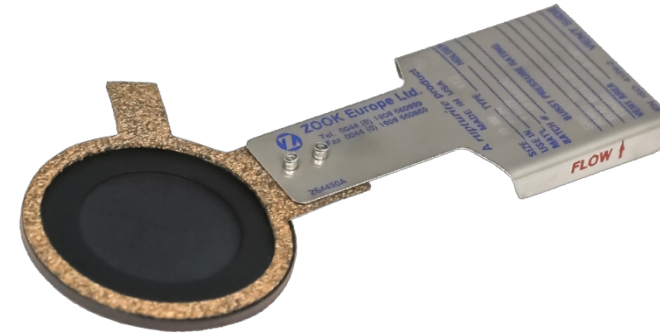
Tipo RT2 / RT2T

Dischi di rottura in grafite

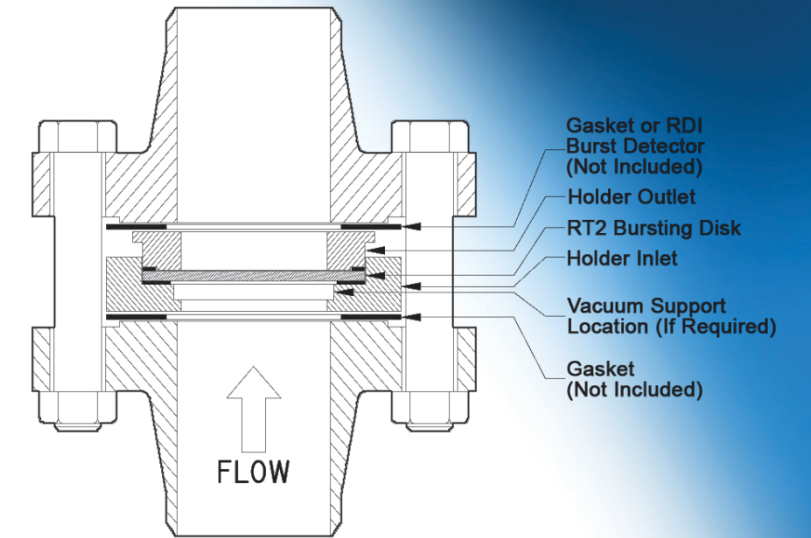
Dis **Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it**

Caratteristiche

- Il disco RT2 è adatto per applicazioni con gas, liquidi o vapori
- Disponibile in dimensioni nominali da 1" (25 mm) a 12" (300 mm)
- Si inserisce in un supporto per dischi riutilizzabile
- Il disco di rottura in grafite tipo ZOOK RT2 è equivalente alla maggior parte degli elementi di ricambio di altri produttori, ovvero EHG2, G2, Serie 2, E2, e nella maggior parte dei casi si adatta ai loro supporti (consultare prima ZOOK).
- Il disco RT2 può sopportare una pressione di esercizio fino al 90% della pressione di scoppio nominale minima del disco
- Le tolleranze di scoppio standard sono +/- 10% per 5 psig (0,34 barg) e superiori, e +/- ¼ psig (0,05 barg) per valori inferiori 5psig(0,34barg)
- Il disco RT2 può resistere al vuoto totale se classificato a 25 psig (1,72 barg) e oltre. Per i dischi classificati al di sotto di 25 psig (1,72 barg), è necessario installare un supporto di contropressione (RPS) nel supporto del disco. (Nota: l'RPS è un supporto di vuoto di tipo fisso e riduce l'area di libero flusso del disco in caso di rottura)
- Per una maggiore resistenza alla corrosione e un intervallo di temperatura più ampio, speciale fluoropolimero sinterizzato
- Rilevamento delle rotture disponibile per la maggior parte delle applicazioni installando il rilevatore RDI al posto della guarnizione sul lato di uscita del supporto
- I dischi RT2 saranno prodotti, ove applicabile, in conformità con la più recente direttiva sulle attrezzature a pressione (PED) 2014/68/UE (Categoria IV) e EN-ISO-4126-2 e saranno marcati CE. Verranno forniti certificati di prova di scoppio insieme ai dischi (se necessario, sono disponibili anche prove effettuate da terzi)
- Materiali standard disponibili per il supporto: grafite, acciaio inossidabile e FS (acciaio inossidabile rivestito in fluoropolimero)



Il disco della serie RT2 si inserisce in un supporto riutilizzabile



Specifiche

Dimensioni del disco					Altezze di assemblaggio*				MNFA						Diametro esterno																Valori di scoppio							
NPS	DN	Diametro interno effettivo			Supporto in metallo		Supporto in grafite		Portagrafite e portametallo senza supporto sottovuoto		Supporto in metallo con supporto a vuoto		Portagrafite con supporto a vuoto		ASME B16.5 Classe		DIN e ISO				SOLO ISO		JIS								Tipo RT2 Disco							
		in	mm	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in ²	mm ²	pollici ²	mm ²	150	PN6	PN10	PN16	PN20	5K	10K	16K	20K	Min	M	psig	barg	psig	barg									
1	25	25	1	25,4	0,84	21,3	1,16	29,4	0,76	490	0,46	297	0,46	299	2,50	63,5	2,52	64,0	2,80	71,1	2,80	71,1	2,50	63,5	2,48	62,9	2,80	71,1	2,80	71,1	2,80	71,1	2,80	71,1	10,00	0,69	▲	▲
1½	38	40	1,5	38,1	0,96	24,3	1,26	32,0	1,94	1.251	1,08	693	1,10	712	3,25	82,5	3,39	86,1	3,62	91,9	3,62	91,9	3,25	82,5	3,15	80,0	3,39	86,1	3,39	86,1	3,39	86,1	3,39	86,1	7,00	0,48	▲	▲
2	50	50	2	50,8	1,03	26,1	1,33	33,7	3,04	1.961	2,15	1.385	1,88	1.218	4,00	101,6	3,78	96,0	4,21	106,9	4,21	106,9	4,00	101,6	3,54	89,9	3,98	101,0	3,98	101,0	3,98	101,0	3,98	101,0	3,00	0,21	200,00	13,79
2½	64	65	2,5	63,5	1,26	32,0	1,50	38,1	5,13	3.309	2,81	1.816	2,97	1.920	4,75	120,6	4,59	116,5	5,00	127,0	5,00	127,0	4,75	120,6	4,52	114,8	4,76	120,9	4,76	120,9	4,76	120,9	4,76	120,9	3,00	0,21	175,00	12,07
3	76	80	3	76,2	1,33	33,7	1,68	42,6	7,79	5.025	4,28	2.759	3,74	2.415	5,25	133,3	5,20	132,0	5,59	141,9	5,59	141,9	5,25	133,3	4,96	125,9	5,16	131,0	5,39	136,9	5,39	136,9	2,50	0,17	150,00	10,34		
4	102	100	4	101,6	1,47	37,3	1,92	48,7	12,17	7.851	8,17	5.272	7,80	5.037	6,75	171,4	5,98	151,8	6,38	162,0	6,38	162,0	6,75	171,4	5,75	146,0	6,14	155,9	6,38	162,0	6,38	162,0	1,75	0,12	100,00	6,89		
6	152	150	6	152,4	1,63	41,4	2,53	64,2	27,39	17.670	17,11	11.036	17,64	11.385	8,63	219,2	8,15	207,0	8,58	217,9	8,58	217,9	8,63	219,2	8,31	211,0	8,54	216,9	8,54	216,9	8,54	216,9	1,50	0,10	75,00	5,17		
8	203	200	8	203,2	2,02	51,3	3,35	85,0	48,69	31.412	26,75	17.259	27,6	17.806	10,88	276,3	10,31	261,8	10,75	273,0	10,75	273,0	10,88	276,3	10,12	257,0	10,51	266,9	10,51	266,9	10,51	266,9	1,00	0,07	50,00	3,45		
10	254	250	10	254,0	2,27	57,6	4,23	107,4	76,08	49.083	51,84	33.442	38,33	24.730	13,25	336,5	12,48	316,9	12,91	327,9	12,91	327,9	13,25	336,5	12,68	322,0	12,99	329,9	12,99	329,9	12,99	329,9	1,00	0,07	50,00	3,45		
12	305	300	12	304,8	2,72	69,0	5,07	128,7	109,56	70.683	58,91	38.007	60,80	39.225	16,00	406,4	14,69	373,1	14,88	377,9	14,88	377,9	16,00	406,4	14,45	367,0	14,76	374,9	14,76	374,9	14,76	374,9	1,00	0,07	50,00	3,45		

Note:
 *Le altezze di assemblaggio escludono le guarnizioni delle flange
 ▲ Pressione massima basata sulla pressione/temperatura massima di progetto della flangia complementare selezionata
 * Tutte le pressioni indicate si basano su una temperatura ambiente di 72 °F (22 °C)
 * Non tutte le combinazioni di pressione e temperatura minime/massime sono disponibili. Per ulteriori informazioni, contattare ZOOK

Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it

Scudo termico

Dischi di rottura in grafite

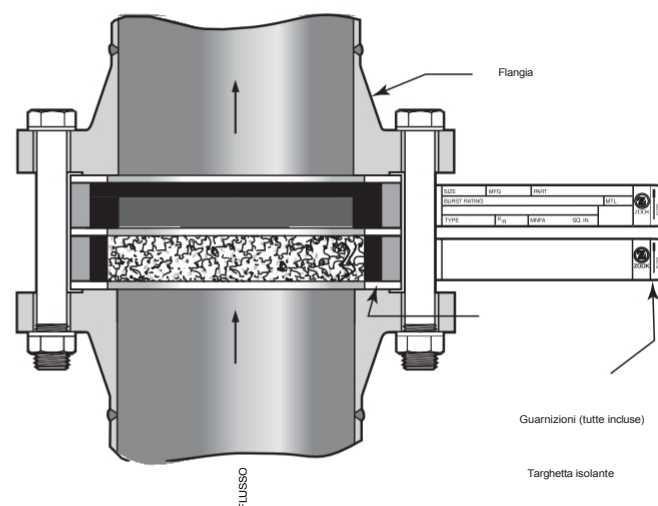
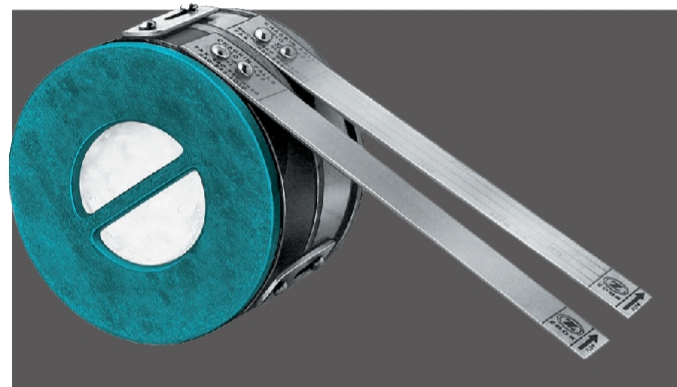
Tipi

Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it

Serie SD
te

Caratteristiche

- Per temperature superiori a 430 °F (221 °C) fino a 700 °F (371 °C)
- Fornito come unità collegata. La potenza nominale indicata sulla targhetta del disco deve essere stabilita alla temperatura fredda della superficie fredda dell'isolamento
- NON disponibile per dischi a TWO-WAY o dischi con supporti per vuoto ad anello o a piastra
- Le unità isolate sono fornite con l'armatura, l'isolamento e le guarnizioni necessari per il funzionamento a temperature comprese tra 430 °F (221 °C) e 700 °F (371 °C). La corazzatura standard è in acciaio al carbonio, le guarnizioni sono in fibra compressa e l'isolamento è in allumina/silice filata. Questo isolamento ne vieta l'uso con liquidi e alcuni agenti corrosivi
- Per temperature superiori a 700 °F (371 °C) contattare ZOOK
- Contattare ZOOK per il fattore di riduzione del flusso quando si utilizza l'unità isolata



Nota:
I dischi isolati non possono essere utilizzati con liquidi, acidi fluoridrici e fosforici o alcali concentrati.

Tipo a vite in grafite (GST)

Utilizzando un disco di rottura in grafite montato tra il raccordo di ingresso e quello di uscita in acciaio inossidabile sigillato con un O-ring, ZOOK è in grado di garantire bassi valori di scoppio, rapporti di funzionamento del 90% e tassi di perdita inferiori a 1×10^{-5} std. cc/sec di gas elio.*

Caratteristiche

- Progettato per l'uso con dischi di rottura di tipo invertito
- Ideale per pressioni nominali da 20 psig (1,38 barg) a 1000 psig (68,97 barg)
- L'unità è composta da 3 componenti: ingresso, uscita e O-ring
- Connessioni di uscita standard: silenziata**, libera (aperta all'atmosfera) o filettato
 - L'O-ring è fornito con il disco di rottura. Il dado di uscita fornisce la compressione necessaria per sigillare il disco contro l'O-ring
- Materiali di costruzione standard: acciaio inossidabile 316 (sono disponibili altri materiali, contattare ZOOK)



Nota:
* Tasso di
** Le usci

Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it

Caratteristiche

- I dischi SD sono un'estensione del design dei dischi di rottura in grafite impermeabili di ZOOK
- Forniscono protezione dalla sovrappressione nei sistemi di tubazioni sanitarie
- Ideali per applicazioni che richiedono elevata purezza e resistenza alla corrosione
- Design robusto
- Rivestimento in TFE per ovviare all'accumulo di prodotto
- Apertura completa in caso di rottura
- Conforme alle norme FDA quando è presente il rivestimento in FEP
- Il diametro interno nominale è uguale alla dimensione del raccordo
- Supporta il vuoto totale a pressioni impostate di 25 psig (1,72 barg) o superiori
- Eccellente in applicazioni con liquidi, gas o bifase
- Rapporto di funzionamento standard pari al 90% del valore indicato sull'etichetta del disco. È possibile ottenere un rapporto di funzionamento più elevato su richiesta. Contattare ZOOK per il rapporto di funzionamento su pressioni inferiori a 40 psig (2,76 barg)
 - Si installa utilizzando raccordi Tri-clamp® /Tri-clover® standard del settore
- È necessario un morsetto a corpo largo (disponibile presso ZOOK)
- Materiale standard della guarnizione: Buna-N nero
- Dimensioni da 1" (25 mm) a 4" (100 mm)
- Conformità ASME (UD) e PED (CE) disponibile (se necessario, è disponibile anche una verifica da parte di terzi)

Applicazioni

Industria alimentare, lattiero-casearia, birraria, farmaceutica, distillatoria, panificatoria, conserviera, cosmetica, biotecnologica e petrolchimica.

Caratteristiche opzionali

- Indicatore di rottura (montato su ghiera)
- Dado di serraggio sanitario Torque-rite® (elimina i problemi associati al serraggio eccessivo/insufficiente)

Specifiche

Dimensioni del disco - pollici (mm)			Pressioni di rottura psig (barg) a 72 °F (22 °C)	
Diametro interno (nominale)	Diametro esterno	Spessore	Minimo	Massimo
1	1,984	0,250	10	50
25 mm	50,3	6,3	(0,6)	(3,4)
1-1/2"	1,984	0,250	7	50
40 mm	50,3	6,3	(0,4)	(3,4)
2	2,516	0,250	3	50
50 mm	63,9	6,3	(0,2)	(3,4)
2-1/2"	3,047	0,250	2	50
65 mm	77,3	6,3	(0,1)	(3,4)
3	3,579	0,250	2	50
80 mm	90,9	6,3	(0,1)	(3,4)
4	4,682	0,250	1,5	50

Nota:
* La temperatura massima del disco dipende dal materiale della guarnizione selezionato
* Su richiesta sono disponibili dimensioni alternative, materiali del disco, materiali delle guarnizioni e valori di scoppio inferiori. Contattare ZOOK per ulteriori informazioni.
* Pressione massima sul disco in base alla portata del morsetto



Caratteristiche

- Ideali per vagoni cisterna ferroviari
- Consente un utilizzo prolungato per un anno intero senza necessità di sostituzione, indipendentemente dal numero di viaggi registrati
- Non viene intaccato praticamente da nessun agente corrosivo, ad eccezione del fluoro elementare.
- Fornito in due modelli per adattarsi a pannelli di sicurezza AAR da 2" (50 mm) con sede in metallo o completamente rivestiti in gomma.
- Entrambi i modelli AC e RC sono disponibili in magazzino per la consegna immediata.
- Armatura in acciaio per una maggiore resistenza
- Rivestimento flessibile utilizzato sul lato di pressione per fornire automaticamente un grado di richiusura temporanea dopo lo scoppio di un incidente di sovrappressione.
- Supporta il vuoto totale
- Rivestimento in PTFE lato pressione
- Rivestimento in PTFE sul lato del pannello per prevenire l'attacco chimico ambo i lati
- Rivestimento in PTFE verde ad alta visibilità: indicazione visiva dell'integrità del disco

Guarnizioni

Senza amianto sul lato dello sfiato VITON sul lato della pressione. Lo sfiato di sicurezza con sede metallica AAR da 2" (50 mm) accetta il disco ZOOK modello RC.

Modelli	Valore di scoppio		Diametro esterno	
	psig	barg	in	mm
RC60	60	4,14	3-1/8	79,3
RC100	100	6,89		
RC165	165	11,38		



Modello AC

Progettato per valvole di sicurezza da 2" (50 mm) completamente rivestite in gomma senza sedi precise. Questo disco presenta un diametro esterno maggiore.

Guarnizione

Senza amianto sul lato di sfiato, VITON sul lato di pressione. Lo sfiato di sicurezza AAR da 2" (50 mm) rivestito in gomma accetta il disco ZOOK modello AC.

Modelli	Resistenza allo scoppio		Diametro esterno	
	psig	barg	in	mm
AC60	60	4,14	4-3/4	120,6
AC100	100	6,89		
AC165	165	11,38		



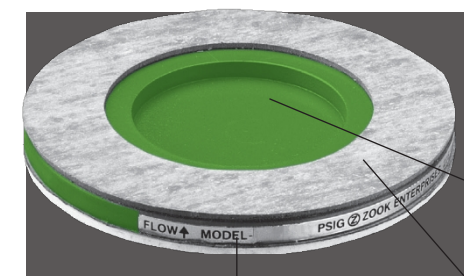
Caratteristiche

- L'eccellente resistenza alla fatica consente un utilizzo prolungato per un anno intero senza necessità di sostituzione, indipendentemente dal numero di cicli registrati
- Design a prova di guasto: i dischi TD si rompono prematuramente se installati capovolti
- Rivestimento in PTFE verde ad alta visibilità: indicazione visiva dell'integrità del disco e facile ispezione
- Progettati specificamente per l'uso in applicazioni con autocisterne su strada
- Fornisce prestazioni elevate e affidabili a basso costo
- Non viene intaccato praticamente da nessun agente corrosivo, ad eccezione del fluoro elementare
- Sostituisce i dischi in metallo e grafite con prestazioni inferiori
- Pressioni di esercizio fino al 90% della pressione di scoppio indicata sul disco
- Non richiede alcun supporto per il disco
- Supporta il vuoto totale
- Adatto alle flange ANSI Classe 150
- Dimensioni 2", 3", 4"
- Valori nominali disponibili 30, 35, 40, 45, 50 psi
- Valori nominali di temperatura fino a 72 °F (22 °C) (Contattare ZOOK per altre dimensioni, valori nominali di scoppio e temperatura)
- Prestazioni di scoppio: ± 5% del valore di scoppio indicato
- Marcatura ASME UD disponibile

Dimensioni

Dimensione nominale del disco di rottura		Spessore comprese le guarnizioni		Diametro esterno	
in	mm	in	mm	in	mm
2	50	.375	9,5	4	100
3	80	.375	9,5	5 1/4	133,35
4	100	.375	9,5	6 3/4	171,45

Lato scoppio



Disco di rottura rivestito in PTFE con armatura in acciaio
Guarnizione senza amianto

ETICHETTA

Dimensioni, direzione del flusso, valore di rottura e riordino

Lato pressione



PTFE Guarnizione applicata
Rivestimento in PTFE