

Dischi di rottura 3B

I dischi di rottura Graphec® 3B sono composti di un porta membrana, in due pezzi e di una membrana di scoppio in grafite impermeabile. Il porta-membrana non viene danneggiato durante lo scoppio per cui sarà sufficiente sostituire la sola membrana, ottenendo così una riduzione del costo dei ricambi. Il porta-membrana può essere in grafite o in AISI e viene serrato tra le flange della tubazione di scarico. La membrana in grafite, installata nel porta-membrana tramite una guarnizione in sughero, viene tarata con precisione del +/- 5% o +/- 10% ed esplose in prossimità della pressione di taratura, liberando l'intero diametro. I dischi 3B sono progettati per cedere a determinate condizioni di pressione e temperatura. Il campo di taratura possibile è tra 0,3 bar e 20 bar in un range di temperatura compreso tra -60°C ed i 150°C.

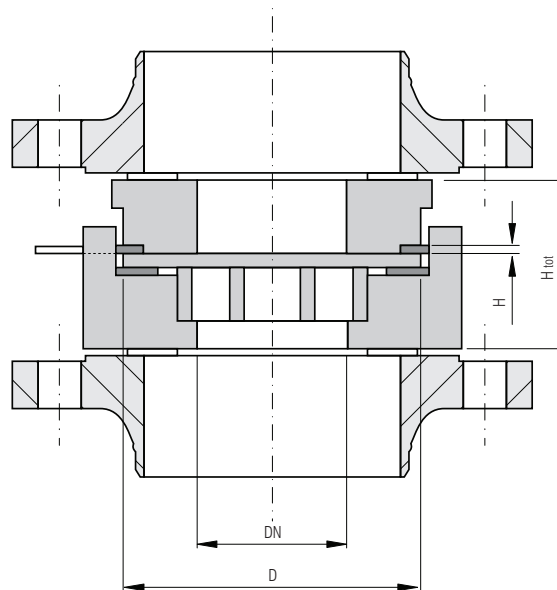
Safety disk 3B

Graphec 3B safety disks are three-parts devices: a calibrated membrane is installed in a two part holder. Membrane is made of impervious graphite. Holder may be made of stainless steel or graphite.

Holder is not damaged during bursting, therefore it can be used multiple times. Only Graphite membrane must be replaced after bursting, reducing spare parts costs. Membrane thickness is calibrated to explode with tolerance of +/- 5% or +/- 10%. It breaks when bursting pressure is reached. The whole section is immediately available for discharge.

MB disks are designed and calibrated to explode under specific conditions of pressure and temperature.

Calibration pressure may vary from 0,3 bar to 20 bar in a temperature range -60°C - + 150°C.



È possibile prevedere una ghiera di supporto riutilizzabile nel caso di applicazioni vacuum resistant. I dischi 3B sono disponibili per flangiature UNI e ANSI, con collaudo PED, PED-ISPEL, ISPEL o collaudo di fabbrica.

It is possible to include a vacuum support to resist under vacuum conditions. 3B disks are available for UNI and ASA flanges, tested according PED or specific Italian standards.

DN		Diametro D Diameter D (mm)	Altezza H Height H		Pressione di taratura Bursting Pressure	
Millimetri Millimeters	Pollici Inches		Min, min	Max, mm	Min, bar	Max, bar
25	1	64	25	27	0,49	20
40	1 1/2	82	27	30	0,49	20
50	2	100	28	33	0,3	14
65	2 1/2	120	32	37	0,3	10
80	3	130	36	42	0,3	10
100	4	160	42	50	0,3	8
125	5	190	50	58	0,3	6
150	6	214	56	65	0,3	5
200	8	274	74	85	0,3	4
250	10	328	95	115	0,3	3
300	12	378	108	125	0,3	2
350	14	445	122	150	0,3	2
400	16	500	148	175	0,3	1,5
500	20	620	200	225	0,3	1