

ナイフ付反転型ラプチャーディスク (FBS型・FBF型)

Knife Blade Reverse Acting Rupture Disk (Type FBS/FBF)



▶ 特長

Feature

FBS型の特徴

- ・ 設定圧力と常用圧力の差を小さく設定できます。
- ・ 破片が飛散しません。
- ・ 真空仕様でもバキュームサポートを必要としません。
- ・ インサート式なので、スタッドボルトをすべて取り外さなくても取り付けられます。

FBF型の特徴

- ・ 設定圧力と常用圧力の差を小さく設定できます。
- ・ 破片が飛散しません。
- ・ 真空仕様でもバキュームサポートを必要としません。
- ・ ラプチャーディスクとホルダーを組み立ててから配管に組み込むので、安定した締付トルクの管理ができます。

Features of type FBS

- ・ Slight difference between set pressure and working pressure.
- ・ No scattering of flagments.
- ・ No vacuum support required even for vacuum specifications.
- ・ Installable without removing all stud bolts due to its insertion style.

Features of type FBF

- ・ Slight difference between set pressure and working pressure.
- ・ No scattering of flagments.
- ・ No vacuum support required even for vacuum specifications.
- ・ Enable to control stable tightening torque since it is installed into piping after holders and a disk are assembled.

▶ ラプチャーディスク使用材質・口径・破裂圧力一覧表

List of Rupture Disk Materials, Diameters and Burst Pressures

呼び径 Nominal diameter		圧力範囲 (MPa) Pressure range (MPa)	材質 Material			
(A)	(B)		SUS	Ni	MONEL	INCONEL
25	1	MIN	0.2	0.2	0.2	0.2
		MAX	12	10	6	12
40	1½	MIN	0.15	0.15	0.15	0.15
		MAX	11	9	6	11
50	2	MIN	0.15	0.15	0.15	0.15
		MAX	11	9	5.5	11
80	3	MIN	0.1	0.1	0.1	0.1
		MAX	10	8	5	10
100	4	MIN	0.1	0.1	0.1	0.1
		MAX	10	8	4	10
150	6	MIN	0.1			0.1
		MAX	5.5			5.5
200	8	MIN	0.1			0.1
		MAX	5			5
250	10	MIN	0.1			
		MAX	5			
300	12	MIN	0.1			
		MAX	4			

▶ 破裂圧力の許容差

Tolerance of Burst Pressure

破裂圧力(MPa) Burst pressure (MPa)	許容差 Tolerance
0.3未満 (less than 0.3)	±0.015MPa
0.3以上 (0.3 or more)	±5%

※製品に関してご不明な点がございましたら、以下の電話番号までお気軽にお問い合わせください。

お問合せ窓口： 本社営業課

03-3765-4161

受付時間 9:00~18:00 (土日祝日を除く)

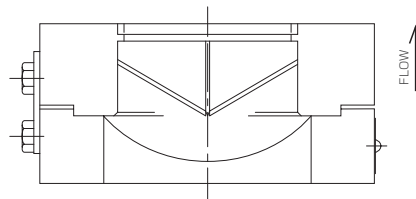
〒140-0013

東京都品川区南大井 6-28-11 谷口ビル 2F

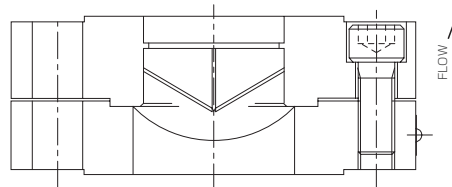
Taniguchi BLDG. 2F, 6-28-11 Minamioi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013



■ FBS型
Type FBS



■ FBF型
Type FBF



▶ 標準材質・使用温度

Standard Materials and Working Temperatures

標準材質 Standard material	最高使用温度(°C) Max. working temperature (°C)	FEPコーティング FEP coating	PTFEコーティング PTFE coating
SUS316L	430	○	○
Ni	400	○	○
MONEL	430	○	○
INCONEL	480	○	○

▶ 最高運転圧力比 90%

90% of maximum operation pressure ratio

真空 or 脈動がある場合も変わりなし

運転圧力比 = 常用圧力 / 破裂圧力の許容差の下限

It is the same if it is in a vacuum condition or with pulsation.

Operation pressure ratio = Operation pressure / Minimum burst pressure

▶ 外形寸法表

Outside Dimension Chart

別紙で参照ください

Please refer to the attached sheet.