

溝付反転型ラプチャーディスク (FMBS型・FMBF型)

Grooved Inverse-Type Rupture Disc (FMBS/FMBF Type)



▶ 特徴

Feature

FMBS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。
- ・ ディスクが溝にそって破裂するのでナイフを必要としません。
- ・ インサート式なので、スタッドボルトを全て取り外さなくても取り付けられます。

FMBF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。
- ・ ディスクが溝にそって破裂するのでナイフを必要としません。
- ・ ホルダーとディスクの組立を行ってから配管に組み込むので、締付トルクの管理を安全な場所で行うことができます。

Features of FMBS type

- ・ Slight difference between the set pressure and working pressure.
- ・ No scattering of fragments.
- ・ No vacuum support required even for vacuum specifications.
- ・ No knife required as the disc bursts along the groove.
- ・ Installable without removing all stud bolts due to its insertion style.

Features of FMBF type

- ・ Slight difference between the set pressure and working pressure.
- ・ No scattering of fragments.
- ・ No vacuum support required even for vacuum specifications.
- ・ No knife required as the disc bursts along the groove.
- ・ Tightening torque controllable in safe places due to installation into piping after assembly of holders and disc.

▶ 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 Disc materials, Diameters and Bursting Pressures

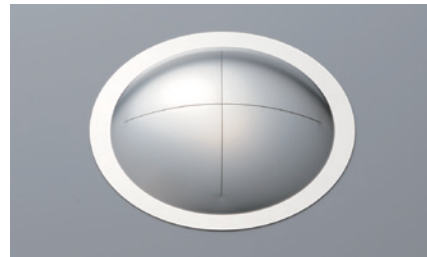
呼び径 Nominal diameter		圧力範囲 (MPa) Pressures range (MPa)	ディスク材質 Disc material
A	B		SUS
50	2	MIN	1.5
		MAX	5.5
80	3	MIN	1
		MAX	4
100	4	MIN	0.8
		MAX	3.5
150	6	MIN	0.6
		MAX	2
200	8	MIN	0.5
		MAX	2
250	10	MIN	0.5
		MAX	1.5
300	12	MIN	0.4
		MAX	1

▶ 外形寸法表

Outside Dimensions Chart

別紙で参照ください

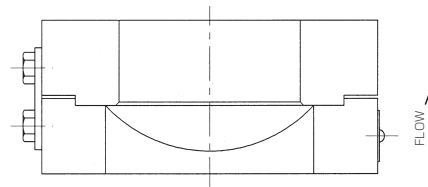
Please refer to the attached sheet.



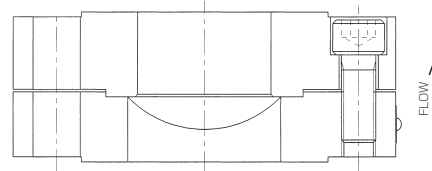
■ 溝付ディスク (FMBS型・FMBF型共通)
Grooved Disc (FMBS/FMBF type)



■ FMBS 型ホルダー
FMBS type



■ FMBS 型
FMBS type



■ FMBF 型
FMBF type

▶ 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)
SUS316L	430
Ni	400

▶ 破裂圧力の許容差

Tolerance of Bursting Pressure

破裂圧力 (MPa) Bursting pressure (MPa)	許容差 Tolerance
0.1以上 (0.1 or more)	±10%

※ 商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください
お問い合わせ窓口：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
6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

V-TEX
株式会社 ヴァイテックス