



高圧バルブ・フィッティング・チュービング Pressures to 450 MPa/4,500 bar/65,000 psi

MAXIMATOR は、ドイツの技術に基づいた最先端の技術と優れたシステム開発を持つパイオニアとして、30 年以上にわたり高圧機器の設計と製造に携わっており、高圧と試験技術、油空圧の設備の分野において世界的に知名度の高い企業です。

高圧バルブの特徴:

- ▶ 先進のステム設計
- ▶ 優れた耐長寿命の腐食性のため316 L (1.4404) ウェットド部品
- ▶ 開閉の繰り返しに対するメタル-メタルシートはバブルタイトの閉状態、ステムとシート、優れた耐摩耗性を提供します
- ▶ メタルバックアップリングを持つPTFEとカーボンパッキンは信頼性の高いステムとボディシールを提供します
- ▶ 無回転ステムはステムのシートへのかじりを防止します
- ▶ ステムスリーブとパッキングランド材質はネジ寿命を延ばし、そしてハンドル操作トルクを小さくします。
動作をスムーズに、かつ正確に実行するため、ステムスリーブネジ全体が回転します。
- ▶ 圧力接続とパッキン部全てにウィーブホール
- ▶ Vee又はレギュレートタイプステムチップの2つの異なるバルブボディ型式があります

MAXIMATOR は一連の中圧用継手、配管材、チェックバルブ、ラインフィルタ、耐振動継手、安全ヘッドアセンブリを提供しています。中圧用バルブと継手は中圧タイプ接続を使用しています。このコーンアンドスレッド継手は中圧用バルブ、継手、配管材の高流量特性に合う様にオリフィス径を特徴としています。

メモ: 複数のアイテムを選択する時は、最も低い耐圧のアイテムが要素の項目です。

高圧インデックス

バルブ 250MPa/36,000psi/2,500 bar ..	2-4
バルブ 450MPa/65,000psi/4,500 bar ..	5-6
バルブ	2-4
フィッティング	5-6
アンチパイブレーションコレット	
グランドアッセンブリ	7
チューブ	8
コーンアンドスレッドニップル	9
チェックバルブ	10-11
ラインフィルタ	12
セーフティーヘッドアッセンブリ	
ラプチャーディスク	13-14

Factory

MAXIMATOR GmbH
Lange Straße 6
99734 Nordhausen
Germany

Telephone: +49 (0) 3631 9533-0
Facsimile: +49 (0) 3631 9533-5010
E-Mail: info@maximator.de
Internet www.maximator.de

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。
全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

高圧バルブ

Pressures to 250 MPa/2,500 bar/36,000 psi



注文情報

カタログ番号: **36V4H071**

36V	4H	07	1	オプション
バルブシリーズ	ネジサイズ	ステムタイプ	ボディパターン	極限温度 下記参照
36V	4H - 1/4" 6H - 3/8" 9H - 9/16"	07 - 無回転VEEステム 08 - 無回転レギュレート ステム (レギュレートとシャット オフ用テーパチップ) 87 - 交換可能シート付き VEEステム 88 - 交換可能シート付き レギュレートステム	1-2 方向ストレート 2-2 方向アングル 3-3 方向、2圧力 4-3 方向、1圧力 5-3 方向2ステム マニホールド	

極限温度用特別設計

標準のバルブはテフロン／カーボンパッキンを使用し、230°C (450°F) まで使用可能です。
カタログ注文番号に次の枝番号を加えることにより高温パッキン又は断熱ボックスが -217°C ~ 650°C (-423°F ~ 1,200°F) まで使用可能になります。

- **TG** テフロンガラスパッキン使用標準バルブ 315°C (600°F)

- **GY** 繊維編み込みグラファイトパッキン使用標準バルブ 425°C (800°F)

- **HT** 断熱ボックスと繊維編み込みグラファイトパッキン使用 620°C (1,200°F)

- **B** 断熱ボックスと極低温トリム材とテフロンパッキン使用 標準バルブ 73°C (-100°F)

- **LT** 断熱ボックスとテフロンパッキンと極低温トリム材使用 -252°C (-423°F)

補修部品キット

補修部品キットについてはMAXIMATOR 代理店にご相談下さい。正しい保守手順については工具と据え付けの章を参照ください。

メタル-メタル弁座を持つMAXIMATOR 高圧バルブは逆使用において高いレベルの安全性と信頼性を兼ね備えています。これらのバルブはガスと液体の両方に使用可能です。

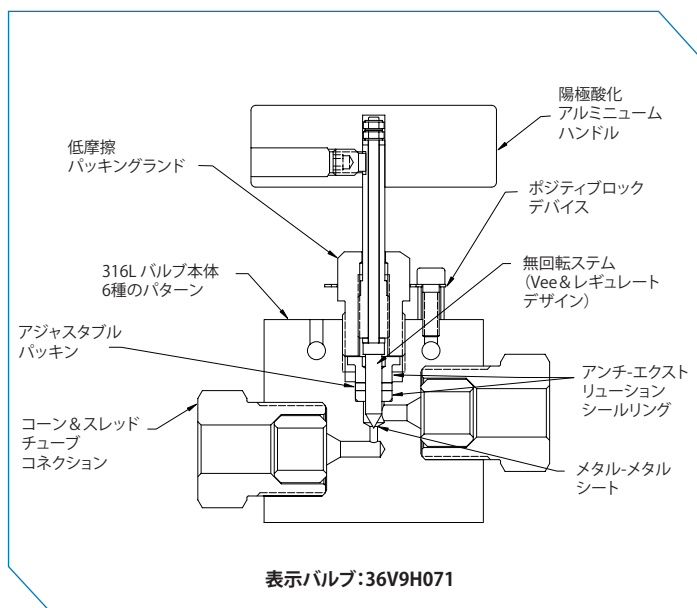
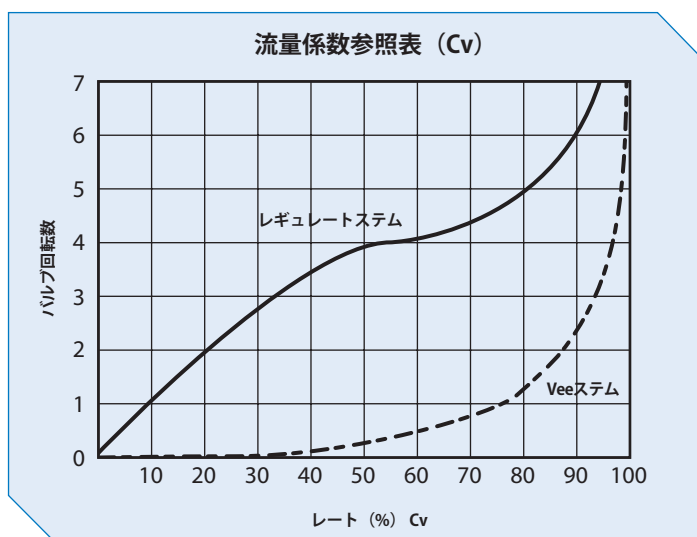
トレーサビリティは色々な書類化されたデータ(バッチ番号、最大圧力、材質番号、タイプ識別)により確立されています。パイプバルブの全てはグラウンドとカラー付きです。

サイズ mm (in.)	コネクション タイプ	オリフィス径 mm (in.)	Cv 値*	最大使用圧力**
6.35 (1/4)	4HF	2.3 (0.094)	0.12	250 MPa/2,500 bar/36,000 psi
9.53 (3/8)	6HF	3.2 (0.125)	0.23	250 MPa/2,500 bar/36,000 psi
14.30 (9/16)	9HF	3.2 (0.125)	0.33	250 MPa/2,500 bar/36,000 psi

* 表示されているCv 値は2方向 Vee ステムバルブです。

2方向アングル型で、Cv 値は50% 増大します。

** 圧力/温度表の技術の章の2 頁を参照ください。



すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

バルブパターン	カタログ番号	ステム タイプ	外 径 mm (in.)	外形寸法 mm (in.)											パネル 穴	ブロック 厚さ	
				A	B	C	D	E	F	H	I	J	K				
2方向ストレート																	
	36V4H071	Vee	1/4	2.3	121	51	38	5.6	9.5	35	75	28.5	51		25.4	25.9	
	36V4H081	Reg		(0.094)	(4.76)	(2.01)	(1.50)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.12)	(2.01)		(1.00)	(1.02)	
	36V6H071	Vee	3/8	3.2	121	51	38	5.6	9.5	35	75	28.5	51		25.4	25.9	
	36V6H081	Reg		(0.125)	(4.76)	(2.01)	(1.50)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.12)	(2.01)		(1.00)	(1.02)	
	36V9H071	Vee	9/16	3.2	132	62	39.6	5.6	9.5	35	75	28.5	57		25.4	39.1	
	36V9H081	Reg		(0.125)	(5.20)	(2.44)	(1.56)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.12)	(2.64)		(1.00)	(1.54)	
2方向アングル																	
	36V4H072	Vee	1/4	2.3	121	51	28.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9	
	36V4H082	Reg		(0.094)	(4.76)	(2.01)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)	
	36V6H072	Vee	3/8	3.2	126	56	28	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9	
	36V6H082	Reg		(0.125)	(4.96)	(2.20)	(1.10)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)	
	36V9H072	Vee	9/16	3.2	132	62	28.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1	
	36V9H082	Reg		(0.125)	(5.20)	(2.44)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)	
3方向/2圧力																	
	36V4H073	Vee	1/4	2.3	124	54.1	38	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	25.4	25.9	
	36V4H083	Reg		(0.094)	(4.89)	(2.13)	(1.50)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.12)	(1.00)	(1.02)	
	36V6H073	Vee	3/8	3.2	133.5	63.5	38	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	25.4	25.9	
	36V6H083	Reg		(0.125)	(5.26)	(2.50)	(1.50)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.12)	(1.00)	(1.02)	
	36V9H073	Vee	9/16	3.2	143	72.9	39.6	5.6	9.5	35	75	33.5	57	28.5	25.4	39.1	
	36V9H083	Reg		(0.125)	(5.63)	(2.87)	(1.56)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)	(1.12)	(1.00)	(1.54)	
3方向/1圧力																	
	36V4H074	Vee	1/4	2.3	121	51	28.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9	
	36V4H084	Reg		(0.094)	(4.76)	(2.01)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)	
	36V6H074	Vee	3/8	3.2	124.5	56	28.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9	
	36V6H084	Reg		(0.125)	(4.90)	(2.20)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)	
	36V9H074	Vee	9/16	3.2	132	62	28.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1	
	36V9H084	Reg		(0.125)	(5.20)	(2.44)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)	
3方向/2ステムマニホールド																	
	36V4H075	Vee	1/4	2.3	217	78	39.1	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	25.4	25.9	
	36V4H085	Reg		(0.094)	(8.54)	(3.07)	(1.54)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.12)	(1.00)	(1.02)	
	36V6H075	Vee	3/8	3.2	221.5	82.5	41.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	25.4	25.9	
	36V6H085	Reg		(0.125)	(8.72)	(3.25)	(1.63)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.12)	(1.00)	(1.02)	
	36V9H075	Vee	9/16	3.2	234	95	47.8	5.6	9.5	35	75	33.5	57	28.5	25.4	39.1	
	36V9H085	Reg		(0.125)	(9.21)	(3.74)	(1.88)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)	(1.12)	(1.00)	(1.54)	
2方向アングル/シート交換タイプ																	
	36V4H872	Vee	1/4	2.3	126	60.5	28.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9	
	36V4H882	Reg		(0.094)	(4.96)	(2.38)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)	
	36V6H872	Vee	3/8	3.2	126	60.5	28.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9	
	36V6H882	Reg		(0.125)	(4.96)	(2.38)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)	
	36V9H872	Vee	9/16	3.2	125	62	30	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1	
	36V9H882	Reg		(0.125)	(4.93)	(2.44)	(1.18)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)	

G = パネルマウント用ネジサイズは10-24 UNC (ネジを含む)
大きさは全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。



注文情報

カタログ番号: **65V4H071**

65V	4H	07	1	オプション
バルブシリーズ	ネジサイズ	ステムタイプ	ボディパターン	極限温度 下記参照
65V	4H - 1/4" 6H - 3/8" 9H - 9/16"	07 - 無回転VEEステム 08 - 無回転レギュレート ステム (レギュレートとシャット オフ用テーパチップ) 87 - 交換可能シート付き VEEステム 88 - 交換可能シート付き レギュレートステム	1-2 方向ストレート 2-2 方向アングル 3-3 方向、2圧力 4-3 方向、1圧力 5-3 方向2ステム マニホールド	

極限温度用特別設計

標準のバルブはテフロン／カーボンパッキンを使用し、230℃ (450°F) まで使用可能です。
カタログ注文番号に次の枝番号を加えることにより高温パッキン又は断熱ボックスが -217℃～650℃ (-423°F～1,200°F) まで使用可能になります。

- TG テフロンガラスパッキン使用標準バルブ 315℃ (600°F)
- GY 繊維編み込みグラファイトパッキン使用標準バルブ 425℃ (800°F)
- HT 断熱ボックスと繊維編み込みグラファイトパッキン使用 620℃ (1,200°F)
- B 断熱ボックスと極低温トリム材とテフロンパッキン使用標準バルブ -73℃ (-100°F)
- LT 断熱ボックスとテフロンパッキンと極低温トリム材使用 -252℃ (-423°F)

補修部品キット

補修部品キットについてはMAXIMATOR 代理店にご相談下さい。正しい保守手順については工具と据え付けの章を参照ください。

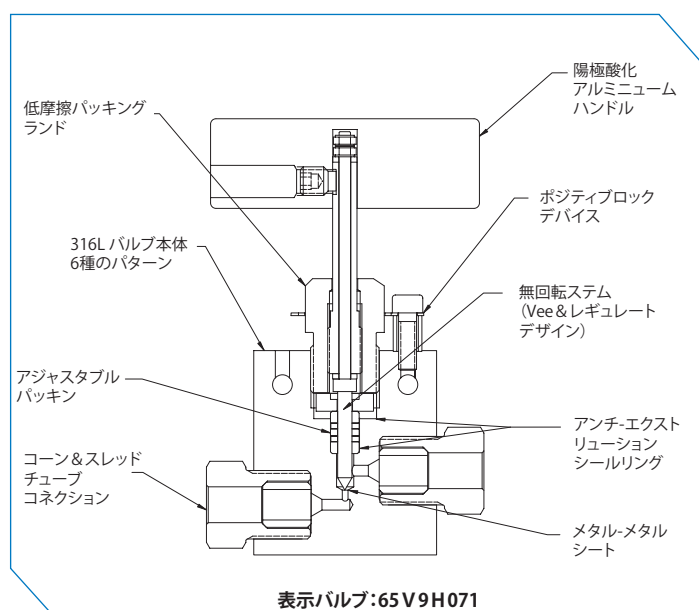
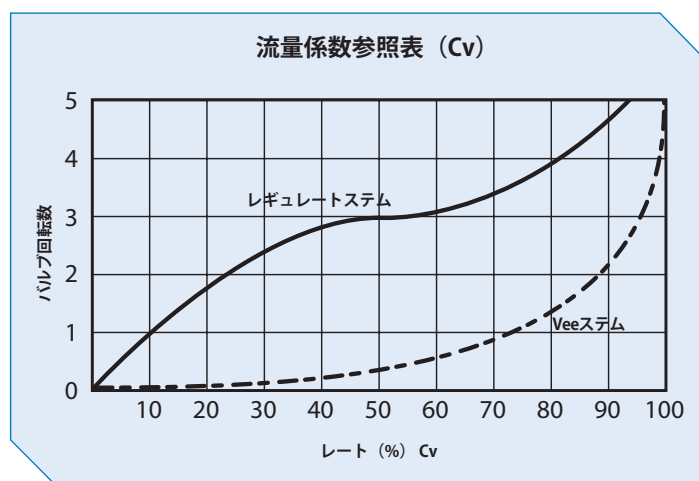
メタル-メタル弁座を持つMAXIMATOR 高圧バルブは逆使用において高いレベルの安全性と信頼性を兼ね備えています。これらのバルブはガスと液体の両方に使用可能です。

トレーサビリティは色々な書類化されたデータ(バッチ番号、最大圧力、材質番号、タイプ識別)により確立されています。パイプバルブの全てはグラウンドとカラー付きです。

サイズ mm (in.)	コネクション タイプ	オリフィス径 mm (in.)	Cv 値*	最大使用圧力**
6.35 (1/4)	4HF	1.6 (0.062)	0.08	450 MPa/4,500 bar/65,000 psi
9.53 (3/8)	6HF	1.6 (0.062)	0.09	450 MPa/4,500 bar/65,000 psi
14.30 (9/16)	9HF	2 (0.078)	0.14	450 MPa/4,500 bar/65,000 psi

* 表示されているCv 値は2方向 Vee ステムバルブです。
2方向アングル型で、Cv 値は50% 増大します。

** 圧力/温度表の技術の章の2 頁を参照ください。



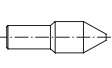
すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

バルブパターン	カタログ番号	ステム タイプ	外径 チューブ サイズ in.	オリフィス径 mm (in.)	外形寸法 mm (in.)										パネル 穴	ブロック 厚さ
					A	B	C	D	E	F	H	I	J	K		
2方向ストレート																
	65V4H071	Vee	1/4	1.6	118.6	54.1	43	5.6	9.5	35	75	33.5	51		25.4	25.9
	65V4H081	Reg		(0.062)	(4.67)	(2.13)	(1.69)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	65V6H071	Vee	3/8	1.6	122	56.9	43	5.6	9.5	35	75	33.5	51		25.4	25.9
	65V6H081	Reg		(0.062)	(4.80)	(2.24)	(1.69)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	65V9H071	Vee	9/16	2	128	63.5	44.5	5.6	9.5	35	75	33	57		25.4	39.1
	65V9H081	Reg		(0.078)	(5.04)	(2.50)	(1.75)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.30)	(2.64)		(1.00)	(1.54)
2方向アングル																
	65V4H072	Vee	1/4	1.6	126	60.5	34	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	65V4H082	Reg		(0.062)	(4.96)	(2.38)	(1.34)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	65V6H072	Vee	3/8	1.6	131	66.5	33.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	65V6H082	Reg		(0.062)	(5.16)	(2.62)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	65V9H072	Vee	9/16	2	136	71.1	33.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1
	65V9H082	Reg		(0.078)	(5.35)	(2.80)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)
3方向/2圧力																
	65V4H073	Vee	1/4	1.6	126	60.5	43	5.6	9.5	35	75	25.4	51	33.5	25.4	25.9
	65V4H083	Reg		(0.062)	(4.96)	(2.38)	(1.69)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.32)	(1.00)	(1.02)
	65V6H073	Vee	3/8	1.6	135.5	70.1	43	5.6	9.5	35	75	25.4	51	33.5	25.4	25.9
	65V6H083	Reg		(0.062)	(5.33)	(2.76)	(1.69)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.32)	(1.00)	(1.02)
	65V9H073	Vee	9/16	2	145	80	44.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57	33	25.4	39.1
	65V9H083	Reg		(0.078)	(5.71)	(3.15)	(1.75)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)	(1.30)	(1.00)	(1.54)
3方向/1圧力																
	65V4H074	Vee	1/4	1.6	126	60.5	33.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	65V4H084	Reg		(0.062)	(4.96)	(2.38)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	65V6H074	Vee	3/8	1.6	131	66.5	33.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	65V6H084	Reg		(0.062)	(5.16)	(2.62)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	65V9H074	Vee	9/16	2	136	71.1	33.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1
	65V9H084	Reg		(0.078)	(5.35)	(2.80)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)
3方向/2ステムマニホールド																
	65V4H075	Vee	1/4	1.6	217.4	87.4	43.7	5.6	9.5	35	75	25.4	51	33.5	25.4	25.9
	65V4H085	Reg		(0.062)	(8.56)	(3.44)	(1.72)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.32)	(1.00)	(1.02)
	65V6H075	Vee	3/8	1.6	217.4	95.5	48	5.6	9.5	35	75	25.4	51	33.5	25.4	25.9
	65V6H085	Reg		(0.062)	(8.56)	(3.76)	(1.89)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.32)	(1.00)	(1.02)
	65V9H075	Vee	9/16	2	235	105	52.6	5.6	9.5	35	75	33.5	57	33	25.4	39.1
	65V9H085	Reg		(0.078)	(9.25)	(4.13)	(2.07)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)	(1.30)	(1.00)	(1.54)
2方向アングル/シート交換タイプ																
	65V4H872	Vee	1/4	1.6	131	66.5	33.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	65V4H882	Reg		(0.062)	(5.16)	(2.62)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	65V6H872	Vee	3/8	1.6	131	66.5	33.5	5.6	9.5	35	75	25.4	51		25.4	25.9
	65V6H882	Reg		(0.062)	(5.16)	(2.62)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	65V9H872	Vee	9/16	2	131	66.5	33.5	5.6	9.5	35	75	33.5	57		25.4	39.1
	65V9H882	Reg		(0.078)	(5.16)	(2.62)	(1.32)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.32)	(2.64)		(1.00)	(1.54)

高圧フィッティング

Pressures to 450 MPa/4,500 bar/65,000 psi

MAXIMATOR 高圧用継手は36Vと65Vシリーズ高圧用バルブと配管材に使用されるように、大きなオリフィス径を持つように設計されています。中圧継手の全てはコーンアンドスレッドタイプ接続です。取り付け穴はエルボー、ティー、クロス全て同じ径です。

	グランド	カラー	プラグ	チューブキャップ
チューブサイズ				
1/4	65G4H	65C4H	65P4H	65TC4H
3/8	65G6H	65C6H	65P6H	65TC6H
9/16	65G9H	65C9H	65P9H	65TC9H

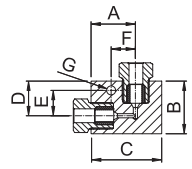
接続部品

高圧用継手の全てはグランドとカラー付きで供給されます。接続部品を個々に注文する際は、下表を参照してください。プラグを使用するとき、カラーは必要ありません。

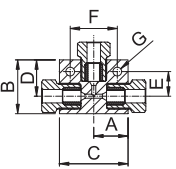


フィッティングパターン	カタログ番号	コネクションサイズ	外径 チューブ サイズ in.	オリフィス径 mm (in.)	外形寸法 mm (in.)							ブロック 厚さ
					A	B	C	D	E	F	G	

エルボー

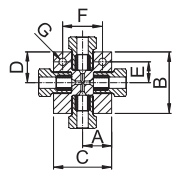
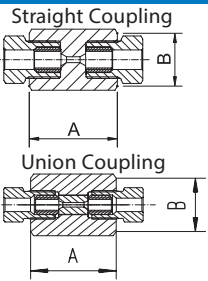
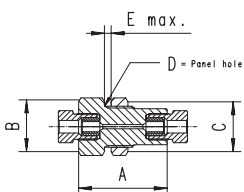
	65L4H	4HF	1/4	2.3 (0.094)	22.6 (0.89)	25.9 (1.02)	39.1 (1.54)	16 (0.63)	11.7 (0.46)	16.5 (0.65)	5.6 (0.22)	25.9 (1.02)
	65L6H	6HF	3/8	3.2 (0.125)	32 (1.26)	38.1 (1.50)	51 (2.01)	24.9 (0.98)	18.3 (0.72)	17.5 (0.69)	6.6 (0.26)	25.9 (1.02)
	65L9H	9HF	9/16	4.8 (0.188)	48 (1.89)	48 (1.89)	67 (2.64)	28 (1.10)	21.1 (0.83)	23.9 (0.94)	8.4 (0.33)	39.1 (1.54)

ティー

	65T4H	4HF	1/4	2.3 (0.094)	25.4 (1.00)	32 (1.26)	51 (2.01)	22.6 (0.89)	11.7 (0.46)	33 (1.30)	5.6 (0.22)	25.9 (1.02)
	65T6H	6HF	3/8	3.2 (0.125)	25.4 (1.00)	39.9 (1.57)	51 (2.01)	26.9 (1.06)	18.3 (0.72)	35 (1.38)	6.6 (0.26)	25.9 (1.02)
	65T9H	9HF	9/16	4.8 (0.188)	33.5 (1.32)	54.1 (2.13)	67 (2.64)	35 (1.38)	21.1 (0.83)	48 (1.89)	8.4 (0.33)	39.1 (1.54)

圧力/温度表の技術の章の2頁を参照してください。
表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

バルブパターン	カタログ番号	ステム タイプ	外径 チューブ サイズ in.	オリフィス径 mm (in.)	外形寸法 mm (in.)							ブロック 厚さ	
					A	B	C	D	E	F	G		
クロス													
	65X4H	4HF	1/4	2.3 (0.094)	25.4 (1.00)	32 (1.26)	51.1 (2.01)	16 (0.63)	11.7 (0.46)	33 (1.30)	5.6 (0.22)	25.9 (1.02)	
	65X6H	6HF	3/8	3.2 (0.125)	25.4 (1.00)	54.1 (2.13)	51.1 (2.01)	27 (1.06)	18.3 (0.72)	35 (1.38)	6.6 (0.26)	25.9 (1.02)	
	65X9H	9HF	9/16	4.8 (0.188)	33.5 (1.32)	70.1 (2.76)	67 (2.64)	35 (1.38)	21.1 (0.83)	48 (1.89)	8.4 (0.33)	39.1 (1.54)	
ストレートカップリング／ユニオンカップリング													
	65F4H	4HF	1/4	2.3 (0.094)	35 (1.38)	27 (1.06)	ストレートカップリング						
	65UF4H						ユニオンカップリング						
	65F6H	6HF	3/8	3.2 (0.125)	45 (1.77)	27 (1.06)	ストレートカップリング						
	65UF6H						ユニオンカップリング						
	65F9H	9HF	9/16	4.8 (0.188)	55.6 (2.19)	36.6 (1.44)	ストレートカップリング						
	65UF9H						ユニオンカップリング						
バルクヘッドカップリング													
	65BF4H	4HF	1/4	2.3 (0.094)	48 (1.89)	27 (1.06)	27 (1.06)	23.9 (0.94)	4 (0.16)				
	65BF6H	6HF	3/8	3.2 (0.125)	60.5 (2.38)	36.6 (1.44)	36.6 (1.44)	28.5 (1.12)	8.9 (0.35)				
	65BF9H	9HF	9/16	4.8 (0.188)	70.1 (2.76)	41.3 (1.63)	41.3 (1.63)	36.3 (1.43)	17 (0.67)				

圧力／温度表の技術の章の2頁を参照してください。
表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

アンチバイブレーションコレットグラウンドアッセンブリ

Pressures to 450 MPa/4,500 bar/65,000 psi

MAXIMATOR アンチバイブレーションコレットグラウンドアッセンブリは配管ラインに強い機械的な振動又は衝撃がある部位に最適です。これらのコレットグラウンドアッセンブリは標準のコーンアンドスレッド管接続と変換可能です。

通常のコーンアンドスレッド接続において、配管ライン、バルブ又は継手上的の外的な機械的負荷は管ネジの最初のネジ山に集中します。これらの負荷が、薄い接続部において管の破損を生じさせます。アンチバイブレーションコレットグラウンドアッセンブリは断面と直管部接続部全体で管を支え、ネジ部から負荷を取り除くために、接続の後ろの管をしっかりグリップします。

アンチバイブレーションコレットグラウンドアッセンブリは正しく締め付けることにより、有効なグリップ動作を備えるため、管上の割れコレットを圧縮します。

アンチバイブレーションコレットグラウンドアッセンブリの全てはステンレス部品の損傷に対し保護するため、モリブデン二酸化硫黄コーティングされています。



グラウンドパターン	カタログ番号	部品	チューブ外径	外形寸法 mm (in.)	
				A	B (Hex.)
	65AVA4H	コンプリートアッセンブリ	1/4	21.1 (0.83)	15.7 (0.62)
	65AVFC4H	フラットカラー			
	65AVC4H	スロットッドコレット			
	65AVG4H	グラウンドナット			
	65AVA6H	コンプリートアッセンブリ	3/8	29.5 (1.16)	20.6 (0.81)
	65AVFC6H	フラットカラー			
	65AVC6H	スロットッドコレット			
	65AVG6H	グラウンドナット			
	65AVA9H	コンプリートアッセンブリ	9/16	38 (1.50)	30.2 (1.19)
	65AVFC9H	フラットカラー			
	65AVC9H	スロットッドコレット			
	65AVG9H	グラウンドナット			

表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

MAXIMATOR®

高圧用ステンレスチューブ

Pressures to 450 MPa/4,500 bar/65,000 psi

MAXIMATOR は高圧バルブと継手を補足する流れ面積を持つ一連の冷間引抜き肉厚管を提供しています。高圧コーンアンドスレッド接続の要件に合うため、この管は大きさの許容範囲と共に厳密な製造と品質コントロール標準と検査の下で製造されています。

標準材質は304と316 ステンレス鋼です。特別な材質、径、と長さにより多種多様に製品を提供することができます。

チューブ許容サイズ

標準チューブ径 mm (in.)	外径許容サイズ mm (in.)
6.35 1/4	6.299 / 6.172 (0.248 / 0.243)
9.53 3/8	9.398 / 9.271 (0.370 / 0.365)
14.29 9/16	14.148 / 14.021 (0.557 / 0.552)



カタログ番号	材質	適合 コネクション タイプ	チューブサイズ mm (in.)		最大使用圧力 bar (psi)				
			外径	内径	-198°C to 57°C (-325 to 100°F)	93°C (200°F)	204°C (400°F)	315°C (600°F)	426°C (800°F)
65TU4H-316	316SS	4HF	6.35	2.11	4,500	4,050	3,750	3,400	3,250
65TU4H-304	304SS		(1/4)	(0.083)	(65,000)	(58,500)	(53,950)	(49,400)	(46,800)
65TU6H-316	316SS	6HF	9.53	3.18	4,500	4,050	3,750	3,400	3,250
65TU6H-304	304SS		(3/8)	(0.125)	(65,000)	(58,500)	(53,950)	(49,400)	(46,800)
65TU9H-316	316SS	9HF	14.29	4.77	4,500	4,050	3,750	3,400	3,250
65TU9H-304	304SS		(9/16)	(0.188)	(65,000)	(58,500)	(53,950)	(49,400)	(46,800)
101TU4H-HP160	HP160	4HF	6.35	1.59	7,000	5,740	5,040	4,620	4,270
			(1/4)	(0.06)	(101,000)	(82,600)	(72,600)	(66,500)	(61,500)
152TU6H-HP160	HP160	6HF	9.53	3.97	10,500	8,650	7,560	6,930	6,400
			(3/8)	(0.16)	(152,000)	(124,000)	(108,800)	(99,800)	(92,200)

表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

MAXIMATOR®

コーン&スレッドニップル

Pressures to 450 MPa/4,500 bar/65,000 psi



MAXIMATOR は全ての標準チューブサイズに対して色々な長さで一連の高圧コーン&スレッド ニップル管を提供しています。

コーン&スレッド高圧ニップル管は316 ステンレス鋼が使用可能です。
ご注文の際は、下記の表をご参照ください。

ご依頼により特別な長さのコーン&スレッドが提供可能です。提供範囲と価格については**MAXIMATOR** にご相談下さい。

カタログ番号／316ステンレス鋼 mm (in.)							適合 コネクション タイプ	チューブサイズ mm (in.)		37°Cでの 最大使用 圧力 bar (psi)
69.85 (2.75)	76.2 (3)	101.6 (4)	152.4 (6)	203.2 (8)	254 (10)	304.8 (12)		外径	内径	
65N4H-2.75-316	65N4H-3-316	65N4H-4-316	65N4H-6-316	65N4H-8-316	65N4H-10-316	65N4H-12-316	4HF	1/4	2.11 (0.083)	4,500 (65,000)
	65N6H-3-316	65N6H-4-316	65N6H-6-316	65N6H-8-316	65N6H-10-316	65N6H-12-316	6HF	3/8	3.17 (0.125)	4,500 (65,000)
		65N9H-4-316	65N9H-6-316	65N9H-8-316	65N9H-10-316	65N9H-12-316	9HF	9/16	4.77 (0.188)	4,500 (65,000)

標準ニップルには、グランドやカラーは供給していません。これらのコンポーネントは、6頁フィッティングを参照ください。

圧力、気温表については、チューブ8頁を参照してください。

表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

3999.1824 – DSB 09/2010

O-リング・チェックバルブ



O-リング・チェックバルブ

MAXIMATOR O-リング チェックバルブはガスと液体に対する高品質な流れ方向制御と遮断性を持っています。全てのチェックバルブはグランドとカラー付きです。これらのチェックバルブはリリーフ機器として使用しないでください。このO-リング チェックバルブを開く圧力はおおよそ1.5 bar (10 psi)です。

材質:

ボディ、カバー、ポペット、カバーグランド: 316 ステンレス鋼

スプリング: 300 シリーズ ステンレス鋼

O-リング: バイトン "A" [-20°C ~ 200°C (-4°F ~ 392°F)]

ボールチェックバルブ



ボールチェックバルブ

MAXIMATOR ボール チェックバルブはバブルタイト遮断が義務づけられていない逆流を防ぎます。これらのチェックバルブは正方向入り口遮蔽を確実にするためのボールクラドルフローティングポペットを持つ設計となっています。このポペット設計は圧力降下を最小にするためボール周りの流れを良くすることが出来ます。チェックバルブの定格は350 °C (660°F)です。全てのチェックバルブはグランドとカラー付きです。これらのチェックバルブはリリーフ機器として使用しないでください。ボール チェックバルブの動作圧力はおおよそ 1.5 bar (10 psi) です。

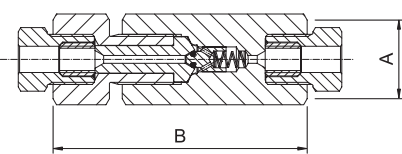
材質:

ボディ、カバー、ポペット、カバーグランド: 316シリーズ ステンレス鋼

ボールとスプリング: 300 シリーズ ステンレス鋼

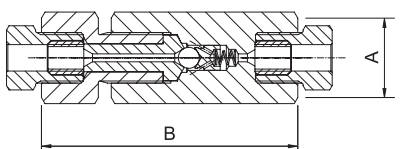
バルブパターン	カタログ番号	コネクション タイプ	最大使用圧力 bar (psi)	オリフィス径 mm (in.)	CV 値	外形寸法 mm (in.)	
						A (Hex.)	B

O-リングチェックバルブ



65OC4H	4HF	4,500 (65,000)	2.3 (0.094)	0.15	30.2 (1.19)	86.4 (3.40)
65OC6H	6HF	4,500 (65,000)	3.2 (0.125)	0.28	30.2 (1.19)	96.8 (3.81)
65OC9H	9HF	4,500 (65,000)	4.8 (0.188)	0.63	41.4 (1.63)	117.1 (4.61)

ボールチェックバルブ



65BC4H	4HF	4,500 (65,000)	2.3 (0.094)	0.15	30.2 (1.19)	86.4 (3.40)
65BC6H	6HF	4,500 (65,000)	3.2 (0.125)	0.28	30.2 (1.19)	96.8 (3.81)
65BC9H	9HF	4,500 (65,000)	4.8 (0.188)	0.63	41.3 (1.63)	117.1 (4.61)

注意: O-リングに関して定期的検査はチェックバルブの正常な動作を維持するために必要です。O-リングは試験に於いて十分な耐久性がありますが、使用状況や異常使用などにより、耐久性の範囲が異なる場合があります。表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

デュアルディスクラインフィルタ

MAXIMATOR 2重ディスクラインフィルタは高圧システムに於いて加工液体を濾過するために使用します。この設計は粗い一次フィルタにて最初に大きな粒子を取り除き、そのあと2次ディスクが小さなミクロン粒子を取り除きます。これらのフィルタ素子はひび割れ、剥離、破裂することなく、サーージ圧力に耐えるように設計されています。フィルタ素子は以下のミクロンサイズが標準サイズです。:5/8、8/30、30/56(2次/1次)。フィルタの温度定格は-50℃～350℃ (-60°F～660°F)です。全てのラインフィルタはグランドとカラー付きです。

材質:

ボディ、カバー、カバーグランド:316Lシリーズ ステンレス鋼
素子:316 ステンレス鋼

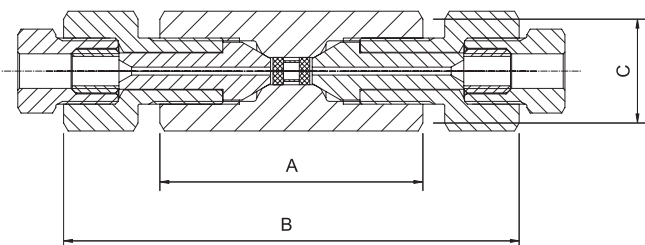
カップタイプラインフィルタ

MAXIMATORカップタイプラインフィルタは最大濾過面積と1サイズの濾過素子を合わせて使用します。この設計はディスクタイプフィルタの6倍の濾過面積で、低い圧力でも、大流量の降下が可能で、そして素子交換周期は長期間可能です。フィルタ素子は5、30、56ミクロンが標準で、交換しやすいものです。フィルタ温度定格は-50℃～350℃ (-60°F～660°F)です。全てのラインフィルタはグランドとカラー付きです。

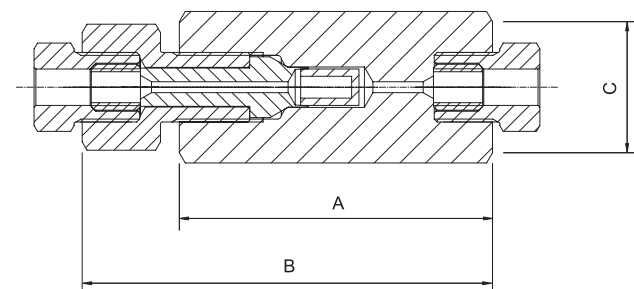
材質:

ボディ、カバー、カバーグランド:316Lシリーズ ステンレス鋼
素子:316 ステンレス鋼

デュアルディスクラインフィルタ



カップタイプラインフィルタ



カタログ番号	最大使用圧力 bar (psi)	オリフィス径 mm (in.)	フィルタサイズ	コネクション タイプ	フィルタ面積 mm ² (in. ²)	外形寸法 mm (in.)		
						A	B	C (Hex.)

デュアルディスクラインフィルタ

65DF4H-5/8	4,500 (65,000)	2.3 (0.094)	5/8	4HF	50 (0.07)	76 (2.99)	121.9 (4.8)	30.2 (1.19)
65DF4H-8/30			8/30					
65DF4H-30/56			30/56					
65DF6H-5/8	4,500 (65,000)	3.2 (0.125)	5/8	6HF	50 (0.07)	76 (2.99)	134.4 (5.29)	30.2 (1.19)
65DF6H-8/30			8/30					
65DF6H-30/56			30/56					
65DF9H-5/8	4,500 (65,000)	4.8 (0.188)	5/8	9HF	95 (0.15)	86.1 (3.39)	146 (5.75)	36.6 (1.44)
65DF9H-8/30			8/30					
65DF9H-30/56			30/56					

カップタイプラインフィルタ

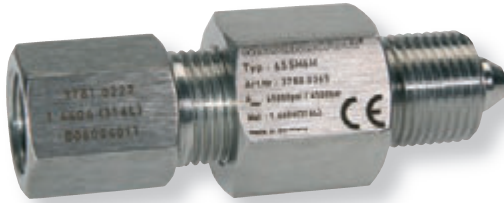
65CF4H-5	4,500 (65,000)	2.3 (0.094)	5	4HF	530 (0.82)	86.1 (3.39)	108 (4.25)	36.6 (1.44)
65CF4H-30			30					
65CF4H-56			56					
65CF6H-5	4,500 (65,000)	3.2 (0.125)	5	6HF	530 (0.82)	86.1 (3.39)	112.8 (4.44)	36.6 (1.44)
65CF6H-30			30					
65CF6H-56			56					
65CF9H-5	4,500 (65,000)	4.8 (0.188)	5	9HF	530 (0.82)	103.1 (4.06)	134.1 (5.28)	41.3 (1.63)
65CF9H-30			30					
65CF9H-56			56					

高圧システムに注入される液体は完全にクリーンであることをおすすめします。
MAXIMATOR フィルタは小さな量の処理粒子を取り除くように設計されています。
フィルタ素子前後の圧力差は1000 psi を超えてはいけません。

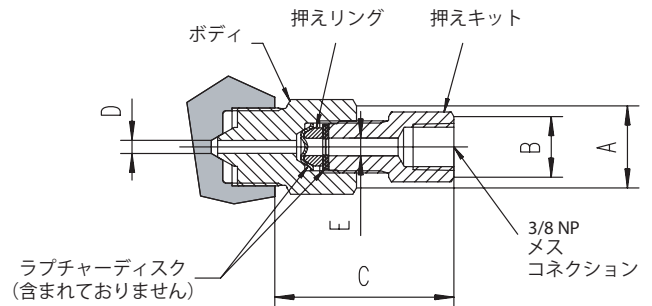
表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。

MAXIMATORセーフティヘッドアセンブリは高圧システムに対するオーバープレッシャーを保護するため使用します。これらのセーフティヘッドアセンブリは下表のとおりです。
1/4" アンギュラーラプチャーディスクを使用しています。



セーフティヘッドアセンブリ



セーフティヘッドアセンブリ カタログ番号 (ラプチャーディスクを除く)	適合コネクション タイプ	使用最高圧力 bar (psi)	ボディートルク Nm (ft - lbs.)	外形寸法 mm (in.)				
				A (Hex.)	B (Hex.)	C (LG.)	D (I.D.)	E (I.D.)
65SH4H	4HF	4,500 (65,000)	35 (25)	26.9 (1.06)	22.4 (0.88)	65.3 (2.57)	2.31 (0.083)	6.3 (0.250)
65SH6H	6HF	4,500 (65,000)	70 (50)	26.9 (1.06)	22.4 (0.88)	64.5 (2.54)	3.2 (0.125)	6.3 (0.250)
65SH9H	9HF	4,500 (65,000)	150 (110)	30.2 (1.19)	22.4 (0.88)	63 (2.48)	4.7 (0.188)	6.3 (0.250)

表記事項は全て参照の範囲で、予告なく変更されます。

1/4" アンギュラーラプチャーディスク

Pressures to 450 MPa/4,500 bar/65,000 psi



1/4" アンギュラーシートラプチャーディスクは前述に記載されているセーフティーヘッドアセンブリに使用するように設計されています。ラプチャーディスクの最低破断定格は少なくともシステム作動圧力の110%です。標準材質はステンレス鋼です。下記の表に示されている圧力レンジは室温(72°F)でのものです。他の材質や圧力レンジにより異なります。

カタログ番号	作動圧力 bar (psi)	カタログ番号	作動圧力 bar (psi)	カタログ番号	作動圧力 bar (psi)	カタログ番号	作動圧力 bar (psi)
RD-1200	80.3 - 87.7 (1,164 - 1,272)	RD-7000	468.3 - 511.7 (6,790 - 7,420)	RD-17000	1,137.2 - 1,242.8 (16,490 - 18,020)	RD-30000	2,006.9 - 2,193.1 (29,100 - 31,800)
RD-1500	99.7 - 109.7 (1,455 - 1,590)	RD-7500	501.7 - 548.3 (7,275 - 7,950)	RD-18000	1,204.1 - 1,315.9 (17,460 - 19,080)	RD-32500	2,174.1 - 2,375.9 (31,525 - 34,450)
RD-1750	117 - 127.9 (1,697 - 1,855)	RD-8000	535.2 - 584.8 (7,760 - 8,480)	RD-19000	1,271 - 1,389 (18,430 - 20,140)	RD-35000	2,341.4 - 2,558.6 (33,950 - 37,100)
RD-2000	133.8 - 146.2 (1,940 - 2,120)	RD-8500	568.6 - 621.4 (8,245 - 9,010)	RD-20000	1,337.9 - 1,462.1 (19,400 - 21,200)	RD-37500	2,508.6 - 2,741.4 (36,375 - 39,750)
RD-2500	167.2 - 182.8 (2,425 - 2,650)	RD-9000	602.1 - 657.9 (8,730 - 9,540)	RD-21000	1,404.8 - 1,535.2 (20,370 - 22,260)	RD-40000	2,681.4 - 2,924.1 (38,880 - 42,400)
RD-3000	200.7 - 219.3 (2,910 - 3,180)	RD-9500	635.5 - 694.5 (9,215 - 10,070)	RD-22000	1,471.7 - 1,608.3 (21,340 - 23,320)	RD-42500	2,845.2 - 3,106.9 (41,255 - 45,050)
RD-3500	234.1 - 255.9 (3,395 - 3,710)	RD-10000	669 - 731 (9,700 - 10,600)	RD-23000	1,538.6 - 1,681.4 (22,310 - 24,380)	RD-45000	3,010.3 - 3,289.7 (43,650 - 47,700)
RD-4000	267.6 - 292.4 (3,880 - 4,240)	RD-11000	735.9 - 804.1 (10,670 - 11,660)	RD-24000	1,605.5 - 1,754.5 (23,280 - 25,440)	RD-47500	3,177.6 - 3,472.4 (46,075 - 50,350)
RD-4500	301 - 329 (4,365 - 4,770)	RD-12000	802.8 - 877.2 (11,640 - 12,720)	RD-25000	1,672.4 - 1,827.6 (24,250 - 26,500)	RD-50000	3,344.8 - 3,655.2 (48,500 - 53,000)
RD-5000	334.5 - 365.5 (4,850 - 5,300)	RD-13000	869.7 - 950.3 (12,610 - 13,780)	RD-26000	1,739.3 - 1,900.7 (25,220 - 27,560)	RD-55000	3,679.3 - 4,020.7 (53,350 - 58,300)
RD-5500	367.9 - 402.1 (5,335 - 5,830)	RD-14000	936.6 - 1,023.4 (13,580 - 14,840)	RD-27000	1,806.2 - 1,973.8 (26,190 - 28,620)	RD-60000	4,013.8 - 4,386.2 (58,200 - 63,600)
RD-6000	401.4 - 438.6 (5,820 - 6,360)	RD-15000	1,003.4 - 1,096.6 (14,550 - 15,900)	RD-28000	1,873.1 - 2,046.9 (27,160 - 29,680)	RD-67500	4,515.5 - 4,934.5 (65,475 - 71,550)
RD-6500	434.8 - 475.2 (6,305 - 6,890)	RD-16000	1,070.3 - 1,169.7 (15,520 - 16,960)	RD-29000	1,940 - 2,120 (28,130 - 30,740)	RD-70000	4,682.8 - 5,117.2 (67,900 - 74,200)



ラプチャーディスクは個々に包装され、タイププレートに仕様が刻印されています。



すべての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。