

高圧バルブ、フィッティング、チューブ

» Pressures to 450 MPa/65,000 psi



MAXIMATORは、40年以上にわたって高圧機器の設計と製造を行っており、業界で最高水準のサービスを提供し、品質と信頼性で世界的に評価されています。

高圧バルブの特徴:

- ・ライジングステム
- ・優れた耐食性の316L (1.4404) ステンレス鋼接液部品及び17-4 PHステンレス鋼ステム
- ・メタルタッチシールは、バブルタイトシャットオフ、ステムとシートの寿命の延長、開閉サイクルの繰返しに対する耐久性の向上を実現します
- ・メタルバックアップリング付きのカーボン入りPTFE製のシーリングは、信頼性の高いステムとボディのシールを提供します
- ・無回転ステムは、ステムとシートの摩耗を防止します
- ・ステムスリーブとパッキングランドの材質は、最適なねじ寿命と操作トルクの低減を実現するために選択されています
- ・すべてのステムスリーブのねじ山は転造されており、スムーズな操作を保証します

- ・すべての圧力接続及びパッキン用の安全ウィーブホール
- ・6種類のバルブボディパターン、Vee型またはレギュレーティング型のステムチップの選択

MAXIMATORは、高圧バルブ、高圧フィッティング、高圧チューブ、高圧チェックバルブ、高圧ラインフィルタ、高圧アンチバイブレーションフィッティング、高圧セーフティヘッドアセンブリの完全なラインを提供しています。すべての高圧バルブと高圧フィッティングは高圧接続を使用します。

注: 組み合わせ製品の場合の圧力定格は、最も低い定格のコンポーネントの圧力となります。

高圧インデックス	ページ:
バルブ- 250 MPa/36,000 psi	3-2~3
バルブ- 296.5 MPa/43,000 psi	3-4~5
フィッティング、アンチバイブレーションコレットグランドアセンブリ、セーフティヘッドアセンブリ - 296.5 MPa/43,000 psi	3-6~7
チェックバルブ- 296.5 MPa/43,000 psi	3-8
チューブ、コーン&スレッドニップル- 296.5 MPa/43,000 psi	3-9
バルブ- 450 MPa/65,000 psi	3-10~11
フィッティング- 450 MPa/65,000 psi	3-12~13
アンチバイブレーションコレットグランドアセンブリ- 450 MPa/65,000 psi	3-14
チェックバルブ- 450 MPa/65,000 psi	3-15
ラインフィルタ- 450 MPa/65,000 psi	3-16
アングルフィルタ- 450 MPa/65,000 psi	3-17
セーフティヘッドアセンブリ、ラプチャーディスク、プレッシャーリリーフバルブ- 450 MPa/65,000 psi	3-18~20
チューブ- 450 MPa/65,000 psi	3-21
コーン&スレッドニップル- 450 MPa/65,000 psi	3-22

高圧バルブ - 36Vシリーズ

» Pressures to 250 MPa/36,000 psi

注文情報

代表的なカタログ番号:

36V4H872



高圧バルブ

メタルタッチシールを備えたMaximatorパイプバルブは、厳しい動作条件下での高レベルの安全性と信頼性を備えています。これらのバルブは、気体と液体の両方で使用できます。

広範囲に文書化されたデータ(バッチ番号、最大圧力、材質番号、タイプ指定)により、トレーサビリティが保証されます。すべての高圧バルブには、グランドとカラーが含まれています。

36 V バルブシリーズ	4H 接続サイズ	87 ステムタイプ	2 ボディパターン	オプション
36 V	4H - 1/4"	07 - Veeステム	1 - 2方向ストレート	極度の
	6H - 3/8"	08 - レギュレーティングステム*	2 - 2方向アングル	温度条件
	9H - 9/16"	87 - 交換可能なシート付きVEEステム	3 - 3方向/2方向加圧	オプション
		88 - 交換可能なシート付き レギュレーティングステム*	4 - 3方向/1方向加圧	以下の情報を
			5 - 3方向/2ステム	ご参照下さい。

高圧バルブのオプション

極度の温度条件のための特別設計

標準バルブにはカーボン入りPTFEパッキンが付属しており、230°C (450°F) まで使用できます。高温パッキン及び/または拡張スタッフィングボックスは、次のサフィックスをカタログ注文番号に追加して-252°C~650°C (-423°F~1200°F) での温度条件で使用可能になります。

- **TG** - 標準バルブとテフロンガラスパッキンの組み合わせ/315°C(600°F)まで

- **GY** - 標準バルブと炭素繊維パッキンの組み合わせ/425°C(800°F)まで

- **HT** - 拡張スタッフィングボックスバルブと炭素繊維パッキンの組み合わせ/650°C(1200°F)まで

- **B** - 標準バルブと極低温トリム材質及びテフロンパッキンの組み合わせ/-73°C(-100°F)まで

- **LT** - 拡張スタッフィングボックスバルブと極低温トリム材質及びテフロンパッキンの組み合わせ/-252°C(-423°F)まで

外径 mm (in.)	接続 タイプ	オリフィス径 mm (in.)	定格 Cv**	定格圧力 @定格圧力 MPa (psi)***
6.35 (1/4)	4HF	2.3 (0.094)	0.12	250 (36,000)
9.53 (3/8)	6HF	3.2 (0.125)	0.23	250 (36,000)
14.30 (9/16)	9HF	3.2 (0.125)	0.33	250 (36,000)

リペアキットとバルブ本体については、MAXIMATORの担当者にお問い合わせください。適切なメンテナンス手順については、技術セクションを参照してください。

* 調整とシャットオフのためのテーパーチップ

** 表示されているCv値は、2方向ストレートV型ステムバルブの場合です。2方向のアングル型の場合、Cv値を50%増やします。流量係数の参照曲線については、技術情報の章を参照してください。

*** 圧力/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。

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 in.	オリフィス mm (in.)	寸法 mm (in.)										取付穴 直径	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	67		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	67		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方向加圧																
	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	67	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方向加圧																
	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	67		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																
	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	67	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/交換可能なシート付き																
	36V4H872	Vee	1/4	2.3	126	60.5	28.5	5.6	9.5	35	75	28.5	51		25.4	25.9
	36V4H882	Reg		(0.094)	(4.96)	(2.38)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.12)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	36V6H872	Vee	3/8	3.2	126	60.5	28.5	5.6	9.5	35	75	28.5	51		25.4	25.9
	36V6H882	Reg		(0.125)	(4.96)	(2.38)	(1.12)	(0.22)	(0.37)	(1.38)	(2.95)	(1.12)	(2.01)		(1.00)	(1.02)
	36V9H872	Vee	9/16	3.2	125	62	30	5.6	9.5	35	75	33.5	67		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-パネル取り付けねじ山サイズ10-24 UNC (ねじは含まれます)。すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

高圧バルブ - 43Vシリーズ

» Pressures to 296.5 MPa/43,000 psi



高圧バルブ

メタルタッチシールを備えたMaximatorパイプバルブは、厳しい動作条件下での高レベルの安全性と信頼性を備えています。これらのバルブは、気体と液体の両方で使用できます。

広範囲に文書化されたデータ（バッチ番号、最大圧力、材質番号、タイプ指定）により、トレーサビリティが保証されます。すべての高圧バルブには、グランドとカラーが含まれています。

注文情報

代表的なカタログ番号：

43V16M072

43 V バルブシリーズ	16M 接続サイズ	07 ステムタイプ	2 ボディパターン
43 V	16M – 1"	07 – Veeステム	1 – 2方向ストレート
		08 – レギュレーティングステム*	2 – 2方向アングル
		87 – 交換可能なシート付きVEEステム	3 – 3方向/2方向加圧
		88 – 交換可能なシート付き レギュレーティングステム*	4 – 3方向/1方向加圧
			5 – 3方向/2ステム

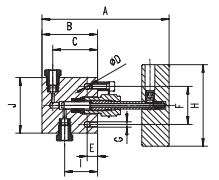
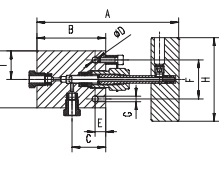
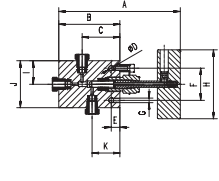
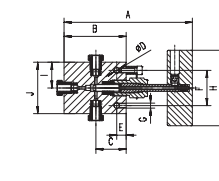
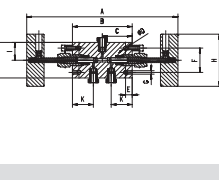
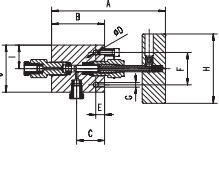
外径 mm (in.)	接続 タイプ	オリフィス径 mm (in.)	定格 Cv**	定格圧力 @定格温度 MPa (psi)***
24.5 (1)	16MF	11.1 (0.438)	2.6	296.5 (43,000)

リペアキットとバルブ本体については、MAXIMATORの担当者にお問い合わせください。適切なメンテナンス手順については、技術セクションを参照してください。

* 調整とシャットオフのためのテーパーチップ

** 表示されているCv値は、2方向ストレートV型ステムバルブの場合です。2方向のアングル型の場合、Cv値を50%増やします。流量係数の参照曲線については、技術情報の章を参照してください。

*** 圧力/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。

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 in.	オリフィス mm (in.)	寸法 mm (in.)										取付穴 直径	ブロック 厚さ
					A	B	C	D	E	F	H	I	J	K		
2方向ストレート																
	43V16M071	Vee	1	11.1 (0.438)	240 (9.472)	113 (4.45)	88.9 (3.50)	14.5 (0.571)	28.5 (1.122)	63.5 (2.50)	263 (10.35)	69.5 (2.736)	125 (4.921)		41 (1.614)	57 (2.244)
	43V16M081	Reg														
2方向アングル																
	43V16M072	Vee	1	11.1 (0.438)	121 (4.76)	130 (5.12)	38 (1.50)	14.5 (0.571)	28.5 (1.122)	63.5 (2.50)	263 (10.35)	62.5 (2.431)	125 (4.921)		41 (1.614)	57 (2.244)
	43V16M082	Reg														
3方向/2方向加圧																
	43V16M073	Vee	1	11.1 (0.438)	259 (10.19)	149 (5.87)	95.3 (3.75)	14.5 (0.571)	28.5 (1.122)	63.5 (2.50)	263 (10.35)	62.5 (2.431)	125 (4.921)	71.4 (2.81)	41 (1.614)	57 (2.244)
	43V16M083	Reg														
3方向/1方向加圧																
	43V16M074	Vee	1	11.1 (0.438)	242 (9.52)	132 (5.20)	71.4 (2.81)	14.5 (0.571)	28.5 (1.122)	63.5 (2.50)	263 (10.35)	62.5 (2.431)	125 (4.921)		41 (1.614)	57 (2.244)
	43V16M084	Reg														
3方向/2ステム																
	43V16M075	Vee	1	11.1 (0.438)	411 (16.18)	191 (7.52)	95.5 (3.76)	14.5 (0.571)	28.5 (1.122)	63.5 (2.50)	263 (10.35)	62.5 (2.431)	125 (4.921)	71.4 (2.81)	41 (1.614)	57 (2.244)
	43V16M085	Reg														
2方向アングル/交換可能なシート付き																
	43V16M872	Vee	1	11.1 (0.438)	244 (9.61)	133 (5.25)	71.4 (2.81)	14.5 (0.571)	28.5 (1.122)	63.5 (2.50)	263 (10.35)	62.5 (2.431)	125 (4.921)		41 (1.614)	57 (2.244)
	43V16M882	Reg														

G-パネル取り付けねじ山サイズ10-24 UNC (ねじは含まれます)。すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

高圧フィッティング

» Pressures to 296.5 MPa/43,000 psi

高圧フィッティング

Maximator高圧フィッティングは、43Vシリーズの高圧バルブ及び高圧チューブと組み合わせて使用するよう設計されています。すべての高圧フィッティングは、コーン&スレッド式接続です。取り付け穴は、すべてのエルボ、ティー、及びクロスに標準装備されています。



チューブ外径	グラッド	カラー	プラグ	キャップ
1	43G16M	43C16M	43P16M	43TC16M

接続コンポーネント

すべての高圧フィッティングには、グラッドとカラーが付属しています。接続コンポーネントの個別注文については、隣接するチャートを参照してください。プラグ使用時はカラーは不要です。

フィッティングパターン	カタログ 番号	接続 タイプ	外径 チューブ in.	オリフィス mm (in.)	寸法 mm (in.)							ブロック 厚さ
					A	B	C	D	E	F	G	
エルボ												
	43L16M	16MF	1	11.1 (0.438)	52.5 (2.07)	76.2 (3.00)	105 (4.13)	52.3 (2.06)	35 (1.38)	35 (1.38)	13.5 (0.53)	45 (1.77)
ティー												
	43T16M	16MF	1	11.1 (0.438)	52.5 (2.07)	76.2 (3.00)	105 (4.13)	52.3 (2.06)	35 (1.38)	70 (2.76)	13.5 (0.53)	45 (1.77)
クロス												
	43X16M	16MF	1	11.1 (0.438)	52.5 (2.07)	105 (4.13)	105 (4.13)	52.5 (2.07)	35.2 (1.38)	70 (2.75)	13.5 (0.53)	45 (1.77)
ストレートカップリング/ユニオンカップリング												
	43F16M	16MF	1	11.1 (0.438)	89 (3.50)	50.8 (2.00)	Straight Coupling					
	43UF16M						Union Coupling					
バルクヘッドカップリング												
	43BF16M	16MF	1	11.1 (0.438)	88.9 (3.50)	50.8 (2.00)	60 (2.36)	43 (1.69)	12 (0.47)			

圧力/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般約款が適用されます。

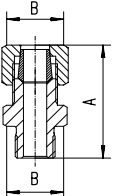
アンチバイブレーションコレットグランドアッセンブリ セーフティヘッドアッセンブリ

» Pressures to 296.5 MPa/43,000 psi

アンチバイブレーションコレットグランドアッセンブリ

Maximatorアンチバイブレーションコレットグランドアッセンブリは、チューブに極端な外部の機械的振動または衝撃が加わる可能性があるアプリケーションで使用するためのものです。これらのコレットグランドアッセンブリは、標準の高圧コーン&スレッド接続と交換可能です。

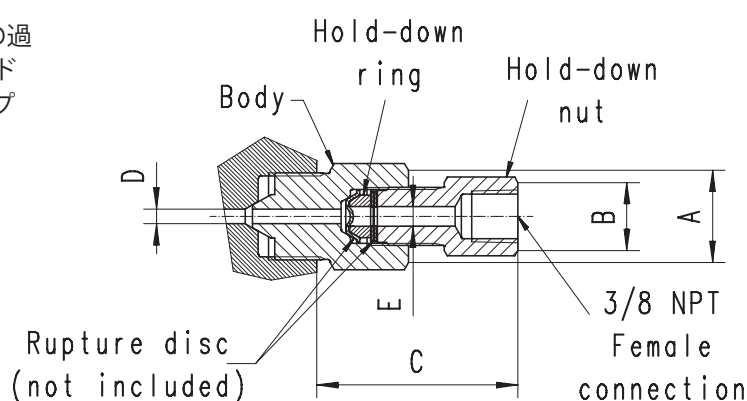


グランドパターン	カタログ番号	部品	チューブ外径 in.	寸法 mm (in.)	
				A	B (二面幅)
	43AVA16M	コンプリートアッセンブリ	1	61.9 (2.44)	38.1 (1.50)
	43AVB16M	コレットボディ			
	43AVC16M	スロットッドコレット			
	43AVG16M	グランドナット			

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

セーフティヘッドアッセンブリ

Maximatorセーフティヘッドアッセンブリは、高圧システムの過昇圧からの保護に使用されます。これらのセーフティヘッドアッセンブリは、適切な1/4インチアンギュラ又はフラットラプチャーディスクと組み合わせて使用します。



セーフティヘッドアッセンブリ カタログ番号 (ラプチャーディスクは含まず)	適合接続 タイプ	定格圧力 MPa (psi)	ボディトルク Nm (ft - lbs.)	寸法 mm (in.)				
				A (二面幅)	B (二面幅)	C (LG.)	D (内径)	E (内径)
43SH16M	16MF	296.5 (43,000)	200 (150)	36.5 (1.44)	22.4 (0.88)	69.1 (2.72)	7.8 (0.307)	6.3 (0.250)

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

チェックバルブ

» Pressures to 296.5 MPa/43,000 psi

Oリングチェックバルブ

Maximator Oリングチェックバルブは、高品質の方向性フロー制御と、液体とガスのバブルタイトシャットオフを提供します。すべてのチェックバルブには、グランドとカラーが付属しています。これらのチェックバルブは、圧力リリーフ装置としては使用できません。開放圧力は約0.15 MPa(20 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

ばね: 300系ステンレス鋼

Oリング: FKM [-20°C~200°C (-4°F~392°F)]

ボールチェックバルブ

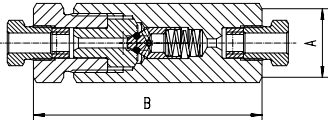
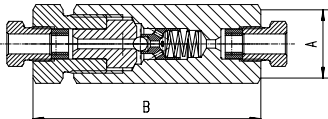
Maximator パイプボールチェックバルブは、バブルタイトシャットオフの必要がない逆流を防止します。まっすぐ確実にシートするためフローティングポペットにボールが包まれる構造です。これにより、ボール周囲のフルフローと最小限の圧力損失を実現します。350°C (660°F) まで作動するように設計されています。すべてのチェックバルブには、グランドとカラーが付属しています。これらのチェックバルブは、圧力リリーフ装置としては使用できません。開放圧力は約0.15 MPa(20 psi)です。

» 材質:

ボディ、カバー、ポペット、カバーグランド: 316Lステンレス鋼

ボール、ばね: 300系ステンレス鋼



バルブパターン	カタログ 番号	接続 タイプ	圧力 定格 MPa (psi)	オリフィス mm (in.)	定格 (Cv)	寸法 mm (in.) A (二面幅) B	
Oリングチェックバルブ							
	430C16M	16MF	296.5 (43,000)	11.1 (0.438)	4.3	50.8 (2.00)	163.4 (6.433)
ボールチェックバルブ							
	43BC16M	16MF	296.5 (43,000)	11.1 (0.438)	4.3	50.8 (2.00)	163.4 (6.433)

注意: チェックバルブの適切な機能を保証するために、Oリングの定期的な点検が必要です。Oリングは、テストで十分な耐用年数を示していますが、使用条件が異なると、サイクル及び保管寿命にばらつきが生じる可能性があります。すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

チューブ、コーン&スレッドニップル

» Pressures to 296.5 MPa/43,000 psi

高圧チューブ

Maximatorは、296.5 MPaの高圧バルブとフィッティングシリーズを補完する流量域の冷間引抜厚肉チューブのラインを提供します。このチューブは、厳密な製造及び品質管理の基準と検査に基づいて作られ、寸法の許容差は高圧コーン&スレッド接続の要件に一致します。

チューブ寸法公差

標準チューブ外径 mm (in.)	外径公差 mm (in.)
25.4 (1)	25.273 / 25.174 (0.995 / 0.990)

カタログ 番号	チューブ 材質	適合 接続 タイプ	チューブ寸法 mm (in.)		使用圧力 MPa (psi)				
			外径	内径	-198°C to 37°C (-325°F to 100°F)	93°C (200°F)	204°C (400°F)	315°C (600°F)	426°C (800°F)
43TU16M-316	316SS	16MF	25.4 (1)	11.1 (0.438)	296.5 (43,000)	267 (38,700)	247 (35,830)	224 (32,480)	214 (31,050)

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

コーン&スレッドニップル

Maximatorは、すべての標準的なチューブサイズに対して、さまざまな長さのコーン&スレッド高圧チューブニップルのラインを提供します。

コーン&スレッド高圧チューブニップルは、316ステンレス鋼で入手できます。注文情報については、下の表を参照してください。

特別な長さのコーン&スレッド高圧チューブニップルは、ご要望に応じてご利用いただけます。詳細についてはMaximatorにお問い合わせください。

カタログ番号: 316ステンレス鋼 長さ mm (in.)				適合 接続 タイプ	チューブ寸法 mm (in.) at 37°C		使用 圧力 MPa (psi)
152.4 (6")	203.2 (8")	254 (10")	304.8 (12")		外径	内径	
43N16M-6-316	43N16M-8-316	43N16M-10-316	43N16M-12-316	16MF	25.4 (1)	11.1 (0.438)	296.5 (43,000)

標準ニップルには、グランドとカラーは付属していません。これらのコンポーネントについては、3-6ページのフィッティングを参照してください。圧力/温度定格チャートについては、隣接するチューブ情報を参照してください。

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

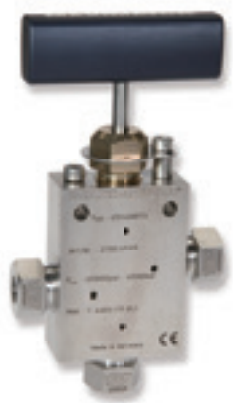
すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

高圧バルブ - 65Vシリーズ

» Pressures to 450 MPa/65,000 psi

注文情報

代表的なカタログ番号:
65V6H073



高圧バルブ

メタルタッチシールを備えたMaximatorパイプバルブは、厳しい動作条件下での高レベルの安全性と信頼性を備えています。これらのバルブは、気体と液体の両方で使用できます。

広範囲に文書化されたデータ（バッチ番号、最大圧力、材質番号、タイプ指定）により、トレーサビリティが保証されます。すべての高圧バルブには、グランドとカラーが含まれています。

65 V バルブシリーズ	6H 接続サイズ	07 ステムタイプ	3 ボディパターン	オプション
65 V	4H - 1/4"	07 - Veeステム	1 - 2方向ストレート	極度の 温度条件 オプション 以下の情報を ご参照下さい。
	6H - 3/8"	08 - レギュレーティングステム*	2 - 2方向アングル	
	9H - 9/16"	87 - 交換可能なシート付きVEEステム	3 - 3方向/2方向加圧	
		88 - 交換可能なシート付き レギュレーティングステム*	4 - 3方向/1方向加圧	
			5 - 3方向/2ステム	

高圧バルブのオプション

極度の温度条件のための特別設計

標準バルブにはカーボン入りPTFEパッキンが付属しており、230°C (450°F) まで使用できます。高温パッキン及び/または拡張スタッフィングボックスは、次のサフィックスをカタログ注文番号に追加して-252°C ~ 650°C (-423°F ~ 1200°F) での温度条件で使用可能になります。

- **TG** - 標準バルブとテフロンガラスパッキンの組み合わせ/315°C (600°F) まで

- **GY** - 標準バルブと炭素繊維パッキンの組み合わせ/425°C (800°F) まで

- **HT** - 拡張スタッフィングボックスバルブと炭素繊維パッキンの組み合わせ/650°C (1200°F) まで

- **B** - 標準バルブと極低温トリム材質及びテフロンパッキンの組み合わせ/-73°C (-100°F) まで

- **LT** - 拡張スタッフィングボックスバルブと極低温トリム材質及びテフロンパッキンの組み合わせ/-252°C (-423°F) まで

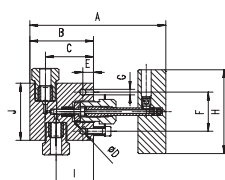
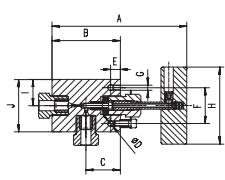
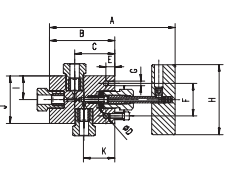
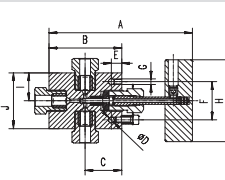
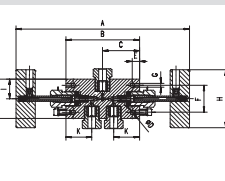
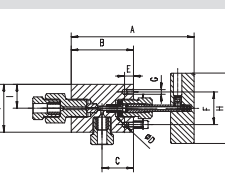
外径 mm (in.)	接続 タイプ	オリフィス径 mm (in.)	定格 Cv**	定格圧力 @定格温度 MPa (psi)***
6.35 (1/4)	4HF	1.6 (0.062)	0.08	450 (65,000)
9.53 (3/8)	6HF	1.6 (0.062)	0.09	450 (65,000)
14.30 (9/16)	9HF	2 (0.078)	0.14	450 (65,000)

リペアキットとバルブ本体については、MAXIMATORの担当者にお問い合わせください。適切なメンテナンス手順については、技術セクションを参照してください。

* 調整とシャットオフのためのテーパーチップ

** 表示されているCv値は、2方向ストレートV型ステムバルブの場合です。2方向のアングル型の場合、Cv値を50%増やします。流量係数の参照曲線については、技術情報の章を参照してください。

*** 圧力/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。

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 in.	オリフィス mm (in.)	寸法 mm (in.)										取付穴 直径	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	67		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	67		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方向加圧																
	65V4H073	Vee	1/4	1.6	126	60.5	43	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	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)	(1.12)	(1.00)	(1.02)
	65V6H073	Vee	3/8	1.6	133.5	70.1	43	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	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)	(1.12)	(1.00)	(1.02)
	65V9H073	Vee	9/16	2	145	80	44.5	5.6	9.5	35	75	33.5	67	28.5	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)	(1.12)	(1.00)	(1.54)
3方向/1方向加圧																
	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	67		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																
	65V4H075	Vee	1/4	1.6	217.4	87.4	43.7	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	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)	(1.12)	(1.00)	(1.02)
	65V6H075	Vee	3/8	1.6	217.4	95.5	48	5.6	9.5	35	75	25.4	51	28.5	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)	(1.12)	(1.00)	(1.02)
	65V9H075	Vee	9/16	2	235	105	52.6	5.6	9.5	35	75	33.5	67	28.5	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)	(1.12)	(1.00)	(1.54)
2方向アングル/交換可能なシート付き																
	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	67		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)

G-パネル取り付けねじ山サイズ10-24 UNC (ねじは含まれます)。すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

高圧フィッティング

» Pressures to 450 MPa/65,000 psi

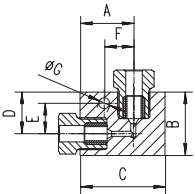
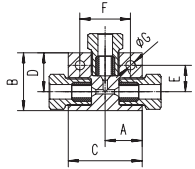
高圧フィッティング

Maximator高圧フィッティングは、36V/65Vシリーズの高圧バルブ及び高圧チューブと組み合わせて使用するよう設計されています。すべての高圧フィッティングは、コーン&スレッド式接続です。取り付け穴は、すべてのエルボ、ティー、及びクロスに標準装備されています。

チューブ外径	グラッド	カラー	プラグ	キャップ
1/4	65G4H	65C4H	65P4H	65TC4H
3/8	65G6H	65C6H	65P6H	65TC6H
9/16	65G9H	65C9H	65P9H	65TC9H

接続コンポーネント

すべての高圧フィッティングには、グラッドとカラーが付属しています。接続コンポーネントの個別注文については、隣接するチャートを参照してください。プラグ使用時はカラーは不要です。

フィッティングパターン	カタログ 番号	接続 タイプ	外径 チューブ in.	オリフィス mm (in.)	寸法 mm (in.)							ブロック 厚さ
エルボ												
	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/温度定格チャートについては、技術情報の11-2ページを参照してください。
すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

アンチバイブレーションコレットグランドアッセンブリ

» Pressures to 450 MPa/65,000 psi

アンチバイブレーションコレットグランドアッセンブリ

Maximatorアンチバイブレーションコレットグランドアッセンブリは、チューブに極端な外部の機械的振動または衝撃が加わる可能性があるアプリケーションで使用するためのものです。これらのコレットグランドアッセンブリは、標準の中圧コーン&スレッド接続と交換可能です。

通常のコーン&スレッド接続では、チューブ、バルブ、フィッティングへの外部からの機械的負荷は、チューブ先端のねじに集中します。これにより、この薄いねじかみ合い部でチューブが破損する可能性があります。アンチバイブレーションコレットアッセンブリは、接続部の後ろでチューブをグリップし、かみ合い部全体と直線領域でチューブを支え、荷重をねじ領域から遠ざけます。

アセンブリの後ろの部分のグランドナットは、適切に締め付けることにより、チューブの上のスプリットコレットが圧縮され、グリップ効果が向上します。すべてのアンチバイブレーションコレットグランドアッセンブリには、ステンレス部品のかじりから保護するためのモリブデンコーティングが付いています。



グランドパターン	カタログ番号	部品	チューブ外径 in.	寸法 mm (in.)	
				A	B (二面幅)
	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	Gland Nut			

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

チェックバルブ

» Pressures to 450 MPa/65,000 psi

Oリングチェックバルブ

Maximator Oリングチェックバルブは、高品質の方向性フロー制御と、液体とガスのバブルタイトシャットオフを提供します。すべてのチェックバルブには、グランドとカラーが付属しています。これらのチェックバルブは、圧力リリーフ装置としては使用できません。開放圧力は約0.15 MPa(20 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

ばね: 300系ステンレス鋼

Oリング: FKM [-20°C ~ 200°C (-4°F ~ 392°F)]

ボールチェックバルブ

Maximator ボールチェックバルブは、バブルタイトシャットオフの必要がない逆流を防止します。まっすぐ確実にシートするためフローティングポペットにボールが包まれる構造です。これにより、ボール周囲のフルフローと最小限の圧力損失を実現します。350°C (660°F) まで作動するように設計されています。すべてのチェックバルブには、グランドとカラーが付属しています。これらのチェックバルブは、圧力リリーフ装置としては使用できません。開放圧力は約0.15 MPa(20 psi)です。

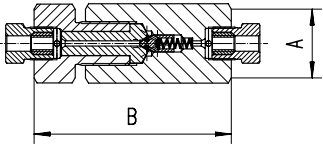
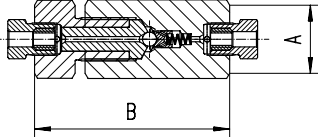
» 材質:

ボディ、カバー、ポペット、カバーグランド: 316系ステンレス鋼

ボール: 400系ステンレス鋼

ばね: 300系ステンレス鋼



バルブパターン	カタログ番号	接続 タイプ	圧力 定格 MPa (psi)	オリフィス mm (in.)	定格 (Cv)	寸法 mm (in.)		
							A (二面幅)	B
Oリングチェックバルブ								
	650C4H	4HF	450 (65,000)	2.3 (0.094)	0.15	30.2 (1.19)	86.4 (3.40)	
	650C6H	6HF	450 (65,000)	3.2 (0.125)	0.28	30.2 (1.19)	96.8 (3.81)	
	650C9H	9HF	450 (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	450 (65,000)	2.3 (0.094)	0.15	30.2 (1.19)	86.4 (3.40)	
	65BC6H	6HF	450 (65,000)	3.2 (0.125)	0.28	30.2 (1.19)	96.8 (3.81)	
	65BC9H	9HF	450 (65,000)	4.8 (0.188)	0.63	41.4 (1.63)	117.1 (4.61)	

注意: チェックバルブの適切な機能を保証するために、Oリングの定期的な点検が必要です。Oリングは、テストで十分な耐用年数を示していますが、使用条件が異なると、サイクル及び保管寿命にばらつきが生じる可能性があります。すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

ラインフィルタ

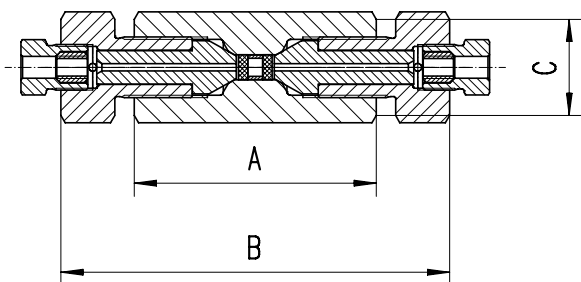
» Pressures to 450 MPa/65,000 psi

デュアルディスクラインフィルタ

Maximatorデュアルディスクラインフィルタは、高圧システムでプロセス流体を濾過します。最初に粗い1次ディスクで大きな粒子を取り除き、2次ディスクがより小さなミクロン粒子のろ過を行います。フィルタエレメントは、亀裂、剥離、破裂することなく圧力サージに耐えるように設計されています。フィルタエレメントは標準で次のミクロンサイズで提供されます: 5/8、8/30、30/56 (2次/1次)。フィルタの定格温度は、-252°C~350°C (-423°F~660°F) です。すべてのラインフィルタには、グランドとカラーが付属しています。

» 材質:

ボディ、カバー、カバーグランド: 316ステンレス鋼
エレメント: 316ステンレス鋼

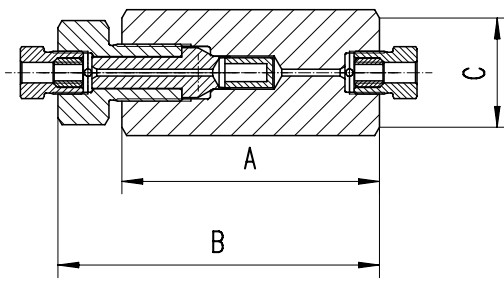


カップ型ラインフィルタ

Maximatorカップ型ラインフィルタは大きな濾過面と単一のミクロンサイズのエLEMENTが望ましい場合に使用されます。ディスクタイプフィルタと比較して濾過表面積が6倍に増加し、圧力損失が低くより高い流量、より長いELEMENTの交換間隔を可能にします。フィルタELEMENTは標準で5、30、または56ミクロンのサイズがあり、簡単に交換できます。フィルタの定格温度は-252°C~350°C (-423°F~660°F) です。すべてのラインフィルタには、グランドとカラーが付属しています。

» 材質:

ボディ、カバー、カバーグランド: 316ステンレス鋼
ELEMENT: 316ステンレス鋼



カタログ番号	圧力 定格 MPa (psi)	オリフィス mm (in.)	ろ過度 μm	接続 タイプ	ろ過面積 mm ² (in. ²)	寸法 mm (in.)				
A									B	C (二面幅)
デュアルディスクラインフィルタ										
65DF4H-5/8	450 (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	450 (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	450 (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							
カップ型ラインフィルタ										
65CF4H-5	450 (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	450 (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	450 (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							

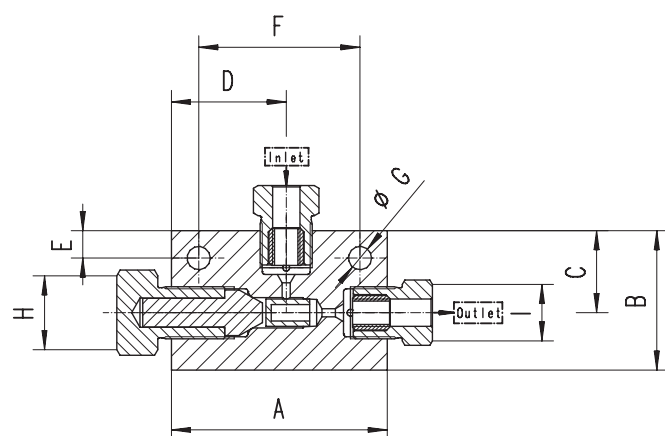
高圧システムに入るすべての流体を完全に洗浄されることを推奨します。

Maximatorフィルタは、少量のプロセス粒子を除去するように設計されています。フィルタELEMENTの差圧は、6.9 MPa(1000 psi)を超えてはなりません。すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

アングルフィルタ

» Pressures to 450 MPa/65,000 psi



アングルフィルタ

Maximatorアングルフィルタは、高圧システムで気体または液体を濾過するために使用されます。フィルタエレメントはその場で簡単に交換できます。特別なデザインによりフィルタを分解する必要なく、フィルタエレメントを交換できます。フィルタエレメントは、5 µm、30 µmまたは56 µmの細孔サイズの焼結材料でできています。フィルタの定格温度は、-252°C〜350°C (-423°F〜660°F) です。すべてのアングルフィルタには、グランドとカバーが付属しています。

» 材質:

ボディ、カバー、カバーグランド: 316Lステンレス鋼
エレメント: 316ステンレス鋼

カタログ番号	圧力 定格 MPa (psi)	オリフィス mm (in.)	接続 タイプ	ろ過度 μm	ろ過面積 mm ² (in. ²)	寸法 mm (in.)										ブロック 厚さ
アングルフィルタ																
65AF4H-5	450 (65,000)	2.3 (0.094)	4H	5	530 (0.82)	71 (2.80)	51 (2.01)	30 (1.18)	42 (1.65)	10 (0.39)	51 (2.01)	8.5 (0.34)	27 (1.06)	15.9 (0.63)	26 (1.02)	
65AF4H-30				30												
65AF4H-56				56												
65AF6H-5	450 (65,000)	3.2 (0.125)	6H	5	530 (0.82)	79 (3.11)	51 (2.01)	30 (1.18)	42 (1.65)	10 (0.39)	59 (2.32)	8.5 (0.34)	27 (1.06)	20.7 (0.81)	26 (1.02)	
65AF6H-30				30												
65AF6H-56				56												
65AF9H-5	450 (65,000)	4.8 (0.188)	9H	5	530 (0.82)	82 (3.23)	67 (2.64)	33.5 (1.32)	42 (1.65)	10 (0.39)	62 (2.44)	8.5 (0.34)	27 (1.06)	30.2 (1.19)	39 (1.54)	
65AF9H-30				30												
65AF9H-56				56												

高圧システムに入るすべての流体を完全に洗浄されることを推奨します。

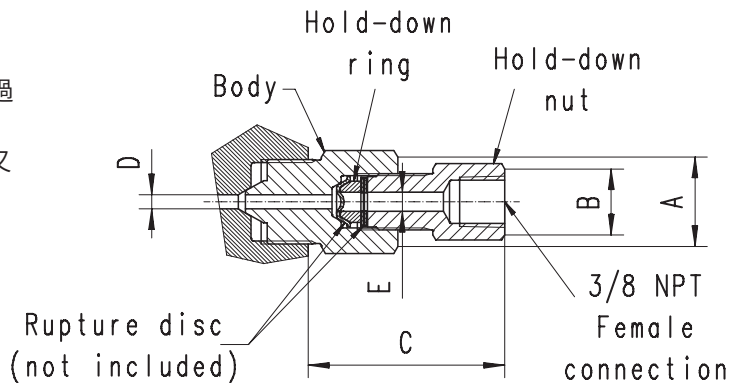
Maximatorフィルタは、少量のプロセス粒子を除去するように設計されています。フィルタエレメントの差圧は、6.9 MPa(1000 psi)を超えてはなりません。すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

セーフティヘッドアセンブリ

» Pressures to 450 MPa/65,000 psi

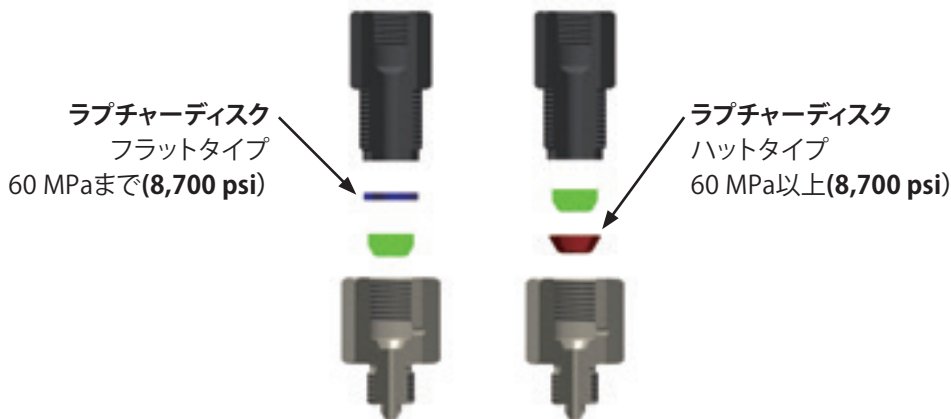
セーフティヘッドアセンブリ

Maximatorセーフティヘッドアセンブリは、高圧システムの過昇圧からの保護に使用されます。これらのセーフティヘッドアセンブリは、次頁の表にある適切な1/4インチアンギュラ又はフラットラプチャーディスクと組み合わせて使用します。



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は含まず)	適合 接続 タイプ	定格圧力 MPa (psi)	ボデイトルク Nm (ft - lbs.)	寸法 mm (in.)				
				A (二面幅)	B (二面幅)	C (LG.)	D (内径)	E (内径)
65SH4H	4HF	450 (65,000)	35 (25)	26.9 (1.06)	22.4 (0.88)	65.3 (2.57)	2.11 (0.083)	6.3 (0.250)
65SH6H	6HF	450 (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	450 (65,000)	150 (110)	30.2 (1.19)	22.4 (0.88)	63 (2.48)	4.7 (0.188)	6.3 (0.250)

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。



すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般約条件が適用されます。

ラプチャーディスク

» Pressures to 450 MPa/65,000 psi

1/4" ラプチャーディスク

1/4インチのアンギュラ及びフラットシートラプチャーディスクは、前頁に示されているセーフティヘッドアセンブリと組み合わせて使用するように設計されています。最小のラプチャーディスク圧力定格は、システム動作圧力の少なくとも110%以上でなければなりません。標準材質はステンレスです。下の表に示されている圧力範囲は、室温(20°C)におけるものです。その他の材質及び圧力範囲のラプチャーディスクは、ご要望に応じて提供いたします。

カタログ 番号	圧力レンジ MPa (psi)	カタログ 番号	圧力レンジ MPa (psi)	カタログ 番号	圧力レンジ MPa (psi)	カタログ 番号	圧力レンジ MPa (psi)
RD-1200	8.03 - 8.77 (1,164 - 1,272)	RD-7000	46.83 - 51.17 (6,790 - 7,420)	RD-17000	113.72 - 124.28 (16,490 - 18,020)	RD-30000	200.69 - 219.31 (29,100 - 31,800)
RD-1500	9.97 - 10.97 (1,455 - 1,590)	RD-7500	50.17 - 54.83 (7,275 - 7,950)	RD-18000	120.41 - 131.59 (17,460 - 19,080)	RD-32500	217.41 - 237.59 (31,525 - 34,450)
RD-1750	11.7 - 12.79 (1,697 - 1,855)	RD-8000	53.52 - 58.48 (7,760 - 8,480)	RD-19000	127.1 - 138.9 (18,430 - 20,140)	RD-35000	234.14 - 255.86 (33,950 - 37,100)
RD-2000	13.38 - 14.62 (1,940 - 2,120)	RD-8500	56.86 - 62.14 (8,245 - 9,010)	RD-20000	133.79 - 146.21 (19,400 - 21,200)	RD-37500	250.86 - 274.14 (36,375 - 39,750)
RD-2500	16.72 - 18.28 (2,425 - 2,650)	RD-9000	60.21 - 65.79 (8,730 - 9,540)	RD-21000	140.48 - 153.52 (20,370 - 22,260)	RD-40000	268.14 - 292.41 (38,880 - 42,400)
RD-3000	20.07 - 21.93 (2,910 - 3,180)	RD-9500	63.55 - 69.45 (9,215 - 10,070)	RD-22000	147.17 - 160.83 (21,340 - 23,320)	RD-42500	284.52 - 310.69 (41,255 - 45,050)
RD-3500	23.41 - 25.59 (3,395 - 3,710)	RD-10000	66.9 - 73.1 (9,700 - 10,600)	RD-23000	153.86 - 168.14 (22,310 - 24,380)	RD-45000	301.03 - 328.97 (43,650 - 47,700)
RD-4000	26.76 - 29.24 (3,880 - 4,240)	RD-11000	73.59 - 80.41 (10,670 - 11,660)	RD-24000	160.55 - 175.45 (23,280 - 25,440)	RD-47500	317.76 - 347.24 (46,075 - 50,350)
RD-4500	30.1 - 32.9 (4,365 - 4,770)	RD-12000	80.28 - 87.72 (11,640 - 12,720)	RD-25000	167.24 - 182.76 (24,250 - 26,500)	RD-50000	334.48 - 365.52 (48,500 - 53,000)
RD-5000	33.45 - 36.55 (4,850 - 5,300)	RD-13000	86.97 - 95.03 (12,610 - 13,780)	RD-26000	173.93 - 190.07 (25,220 - 27,560)	RD-55000	367.93 - 402.07 (53,350 - 58,300)
RD-5500	36.79 - 40.21 (5,335 - 5,830)	RD-14000	93.66 - 102.34 (13,580 - 14,840)	RD-27000	180.62 - 197.38 (26,190 - 28,620)	RD-60000	401.38 - 438.62 (58,200 - 63,600)
RD-6000	40.14 - 43.86 (5,820 - 6,360)	RD-15000	100.34 - 109.66 (14,550 - 15,900)	RD-28000	187.31 - 204.69 (27,160 - 29,680)	RD-67500	451.55 - 493.45 (65,475 - 71,550)
RD-6500	43.48 - 47.52 (6,305 - 6,890)	RD-16000	107.03 - 116.97 (15,520 - 16,960)	RD-29000	194 - 212 (28,130 - 30,740)	RD-70000	468.28 - 511.72 (67,900 - 74,200)



ラプチャーディスクは個別にマークされ、タイププレートと梱包されます。

リリースバルブ

» Pressures to 450 MPa/65,000 psi

リリースバルブ

Maximatorのメタルシート付き中圧リリースバルブは、100 MPa (**14,500 psi**) から450 MPa (**65,000 psi**) までの設定圧力で液体を確実に排出します。このリリースバルブは、開放設定圧力に対する圧力の増加に一般に比例して緩やかにリフトし、入口の静圧によって作動する調整可能な圧力開放装置として使用することを目的としています。

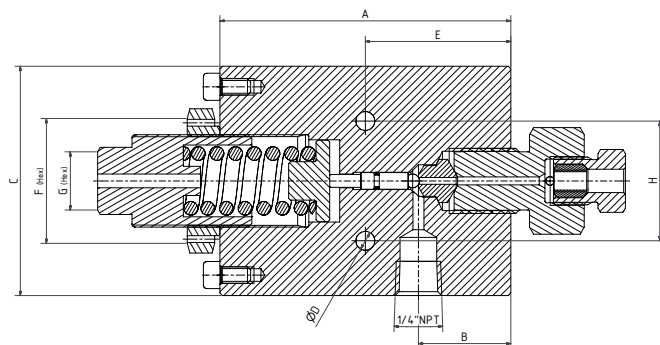
すべてのリリースバルブはATEXに準拠しており、1/4インチのNPTリリース接続があり、交換可能なシートが装備され、グラウンドとカラーが付いています。

材質:

ボディ、ダブルコーン: 316ステンレス鋼

ばね: 300系ステンレス鋼

Oリング: FKM [-20°C ~ 200°C (-4°F ~ 392°F)]



カタログ 番号	圧力 定格 MPa (psi)	圧力レンジ 最小/最大. MPa (psi)	オリフィス mm (in.)	接続 タイプ	寸法 mm (in.)								ブロック 厚さ
					A	B	C	D	E	F (二面幅)	G (二面幅)	H	
36RV4H	250 (36,000)	100 / 250 (14,500 / 36,000)	2.0 (0.08)	4HF	85 (3.35)	27 (1.06)	67 (2.64)	5.5 (0.28)	42.5 (1.67)	36.5 (1.44)	17 (0.67)	35 (1.38)	39 (1.54)
36RV6H	250 (36,000)	100 / 250 (14,500 / 36,000)	2.0 (0.08)	6HF	85 (3.35)	27 (1.06)	67 (2.64)	5.5 (0.28)	42.5 (1.67)	36.5 (1.44)	17 (0.67)	35 (1.38)	39 (1.54)
65RV4H	450 (65,000)	200 / 450 (29,000 / 65,000)	1.5 (0.06)	4HF	85 (3.35)	27 (1.06)	67 (2.64)	5.5 (0.28)	42.5 (1.67)	36.5 (1.44)	17 (0.67)	35 (1.38)	39 (1.54)
65RV6H	450 (65,000)	200 / 450 (29,000 / 65,000)	1.5 (0.06)	6HF	85 (3.35)	27 (1.06)	67 (2.64)	5.5 (0.28)	42.5 (1.67)	36.5 (1.44)	17 (0.67)	35 (1.38)	39 (1.54)

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

高圧チューブ

» Pressures to 450 MPa/65,000 psi

高圧チューブ

Maximatorは、高圧バルブとフィッティングシリーズを補完する流量域の冷間引抜厚肉チューブのラインを提供します。このチューブは、厳密な製造及び品質管理の基準と検査に基づいて作られ、寸法の許容差は高圧コーン&スレッド接続の要件に一致します。

標準材質は316ステンレス鋼です。その他の材質については、ご希望の材質、直径、長さに応じて、提供できる場合があります。

チューブ寸法公差

標準チューブ外径 mm (in.)	外径公差 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)	14.147 / 14.021 (0.557 / 0.552)



カタログ番号	チューブ 材質	適合 接続 タイプ	チューブ寸法 mm (in.)		使用圧力 MPa (psi)				
			外径	内径	-198°C to 37°C (-325°F 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 (1/4)	2.11 (0.083)	450 (65,000)	405 (58,500)	375 (53,950)	340 (49,400)	325 (46,800)
65TU6H-316	316SS	6HF	9.53 (3/8)	3.18 (0.125)	450 (65,000)	405 (58,500)	375 (53,950)	340 (49,400)	325 (46,800)
65TU9H-316	316SS	9HF	14.29 (9/16)	4.77 (0.188)	450 (65,000)	405 (58,500)	375 (53,950)	340 (49,400)	325 (46,800)

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。

高圧コーン&スレッドニップル

» Pressures to 450 MPa/65,000 psi

高圧コーン&スレッドニップル

Maximatorは、すべての標準的なチューブサイズに対して、さまざまな長さのコーン&スレッド高圧チューブニップルのラインを提供します。

コーン&スレッド高圧チューブニップルは、316ステンレス鋼で入手できます。注文情報については、下の表を参照してください。

特別な長さのコーン&スレッド高圧チューブニップルは、ご要望に応じてご利用いただけます。詳細についてはMaximatorにお問い合わせください。



カタログ番号: 316ステンレス鋼 長さ mm (in.)							適合 接続	チューブ寸法 mm (in.) at 37°C		使用 圧力
69.85 (2.75")	76.2 (3")	101.6 (4")	152.4 (6")	203.2 (8")	254 (10")	304.8 (12")	タイプ	外径	内径	MPa (psi)
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)	450 (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)	450 (65,000)
		65N9H-4-316	65N9H-6-316	65N9H-8-316	65N9H-10-316	65N9H-12-316	9HF	9/16	4.77 (0.188)	450 (65,000)

標準ニップルには、グラウンドとカラーは付属していません。これらのコンポーネントについては、3-6ページのフィッティングを参照してください。圧力/温度定格チャートについては、隣接する3-21ページのチューブ情報を参照してください。

すべての寸法は参照用であり、変更される可能性があります。