

中圧バルブ、フィッティング、チューブ

» Pressures to 155 MPa/22,500 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。

中圧バルブの特徴:

- ライズングステム
- 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、開閉サイクルの繰り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

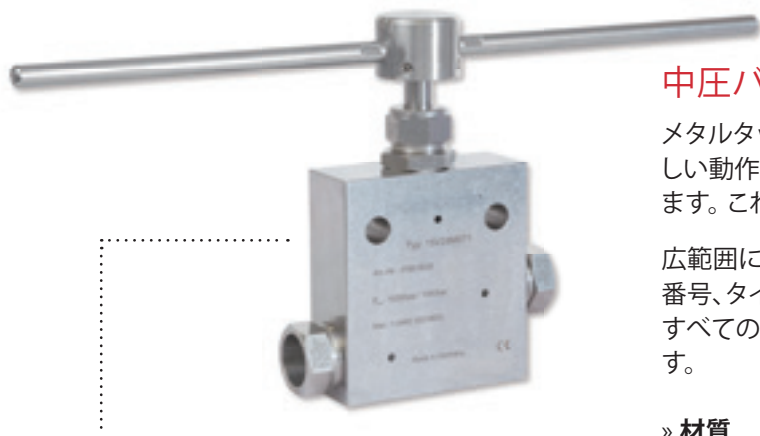
MAXIMATORは、中圧バルブ、中圧フィッティング、中圧チューブ、中圧チェックバルブ、中圧ラインフィルタ、中圧アンチバイブレーションフィッティング、中圧セーフティヘッドアセンブリの完全なラインを提供しています。すべての中圧バルブと中圧フィッティングは中圧接続を使用します。このコーン&スレッド接続は、中圧バルブ、中圧フィッティング、及び中圧チューブの高流量特性に一致するオリフィス径を備えています。

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。

中圧インデックス	ページ:
1½- シリーズバルブ、フィッティング、チューブ	2-2~7
バルブ	2-8~10
ダブルブロック&ブリードニードルバルブ	2-11
フィッティング	2-12~13
アンチバイブレーションコレットグランドアセンブリ	2-14
チェックバルブ	2-15~16
ラインフィルタ	2-17
アングルフィルタ	2-18
セーフティヘッドアセンブリとラプチャーディスク	2-19~20
リリーフバルブ	2-21
チューブ	2-22
コーン&スレッドニップル	2-23

中圧バルブ - 15Vシリーズ

» Pressures to 105 MPa/15,200 psi



注文情報
代表的なカタログ番号:
15V24M071

中圧バルブ

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。すべての中圧バルブには、グランドとカラーが含まれています。

» 材質

ボディ: 316二相ステンレス鋼*

* 24Mシリーズの水素サービスへの使用については、工場にお問い合わせください。標準の24Mバルブは水素アプリケーションには適していません。

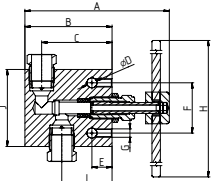
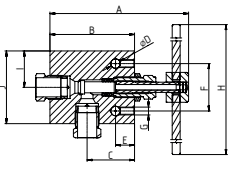
15 V バルブシリーズ	24M 接続サイズ	07 ステムタイプ	1 ボディパターン
15 V	24M - 1 1/2"	07 - 無回転Veeステム	1 - 2方向ストレート 2 - 2方向アングル

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)**
38.1 (1 1/2)	24MF	23.8 (0.937)	14	105 (15,200)

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。

* 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。

** 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																
	15V24M071	Vee	1 1/2	23.8 (0.937)	275 (10.8)	165 (6.5)	135 (5.25)	19 (0.75)	38.1 (1.5)	95.25 (3.75)	590 (23.23)	95.25 (3.75)	144.05 (5.75)	55.88 (2.2)	57.15 (2.25)	
2方向アングル																
	15V24M072	Vee	1 1/2	23.8 (0.937)	280 (11)	170 (6.7)	95.25 (3.75)	19 (0.75)	38.1 (1.5)	95.25 (3.75)	590 (23.23)	73 (2.87)	144.05 (5.75)	55.88 (2.2)	57.15 (2.25)	

G-パネル取り付けねじ山サイズ5 / 8-11 UNC。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。

中圧フィッティング

» Pressures to 105 MPa/15,200 psi

中圧フィッティング

Maximator中圧フィッティングは、15Vシリーズの中圧バルブ及び中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。すべての中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。

» 材質: ボディ: 318二相ステンレス鋼*



チューブ外径	グラウンド	カラー	プラグ	キャップ
1	15G24M	15C24M	15P24M	15TC24M

接続コンポーネント

すべての中圧フィッティングには、グラウン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												
	15L24M	24MF	1 1/2	23.8 (0.937)	73.05 (2.88)	101.6 (4.00)	146.1 (5.75)	73.05 (2.88)	47.63 (1.88)	95.25 (3.75)	14.2 (0.56)	57.15 (2.25)
ティー												
	15T24M	24MF	1 1/2	23.8 (0.937)	73.05 (2.88)	101.6 (4.00)	146.1 (5.75)	73.05 (2.88)	47.63 (1.88)	95.25 (3.75)	14.2 (0.56)	57.15 (2.25)
クロス												
	15X24M	24MF	1 1/2	23.8 (0.937)	73.05 (2.88)	146.1 (5.75)	146.1 (5.75)	73.05 (2.88)	47.63 (1.88)	95.25 (3.75)	14.2 (0.56)	57.15 (2.25)
ストレートカップリング/ユニオンカップリング												
	15F24M	24MF	1 1/2	23.8 (0.937)	127 (5.0)	57.15 (2.25)	Straight Coupling					
	15UF24M						Union Coupling					
バルクヘッドカップリング												
	15BF24M	24MF	1 1/2	23.8 (0.937)	127 (5.0)	63.5 (2.5)	63.5 (2.5)	61 (2.4)	19.05 (0.75)			

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。

* 水素用の24Mシリーズの使用については、工場にお問い合わせください。標準の24Mフィッティングは、水素サービスには適していません。

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。

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

» Pressures to 105 MPa/15,200 psi

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

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、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ウ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。



グラウンドパターン	カタログ番号	部品	チューブ外径 in.	寸法 mm (in.)		
				A	B (二面幅)	C (二面幅)
	15AVA24M	コンプリートアッセンブリ	1 1/2			
	15AVB24M	コレットボディ		96 (1.25)	57.15 (2.25)	47.63 (1.88)
	15AVC24M	スロットッドコレット				
	15AVG24M	グラウンドナット				

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。

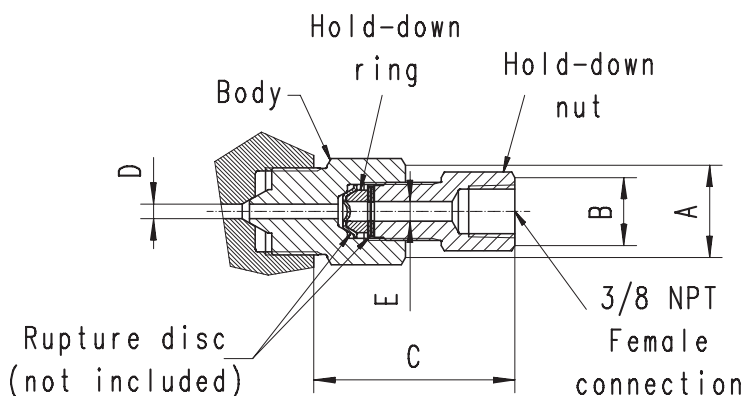
セーフティヘッドアッセンブリ

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。

» 材質:

ボディ: 316二相ステンレス鋼*

* 24Mシリーズの水素アプリケーションへの使用については、工場にお問い合わせください。標準の24Mバルブは水素アプリケーションには適していません。



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)
15SH24M	24MF	105 (15,200)	275 (200)	47.63 (1.88)	22.4 (0.88)	67.7 (2.66)	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 105 MPa/15,200 psi

リングチェックバルブ

Maximatorパイプ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、カバーグランド:318ステンレス鋼
 カバー、ポペット:316L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、カバーグランド:318二相ステンレス鋼
 カバー、ポペット:316L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
リングチェックバルブ							
	150C24M	24MF	105 (15,200)	23.8 (0.937)	14.0	57.15 (2.25)	228.5 (9.0)
ボールチェックバルブ							
	15BC24M	24MF	105 (15,200)	23.8 (0.937)	14.0	57.15 (2.25)	228.5 (9.0)

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。
 * 水素用の24Mシリーズの使用については、工場にお問い合わせください。標準の24Mフィッティングは、水素サービスには適していません。

チューブ、コーン&スレッドニップル

» Pressures to 105 MPa/15,200 psi

中圧チューブ

Maximatorは、105 MPaの中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、寸法の許容差は中圧コーン&スレッド接続の要件に一致します。Maximatorは、このチューブを水素サービスに特に適した316L(高ニッケル)製で提供しています。



チューブ寸法公差

標準チューブ外径 mm (in.)	外径公差 mm (in.)
38.1 (1 1/2)	37.98 / 37.85 (1.495 / 1.490)

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)
15TU24M-316L	316SS	24MF	38.1 (1 1/2)	23.8 (0.937)	105 (15,200)	94 (13,680)	87 (12,616)	79 (11,552)	75 (10,944)

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&スレッド中圧チューブニップルのラインを提供します。

コーン&スレッド中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。

Maximatorは、この中圧ニップルを水素サービスに特に適した316L(高ニッケル)で提供しています。

特別な長さのコーン&スレッド中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)
203.2 (8")	254 (10")	304.8 (12")	355.6 (14")		外径	内径	
15N24M-8-316L	15N24M-10-316L	15N24M-12-316L	15N24M-14-316L	24MF	38.1 (1 1/2)	23.8 (0.937)	105 (15,200)

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、2-4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。

中圧バルブ - 21Vシリーズ

» Pressures to 155 MPa/22,500 psi



注文情報
代表的なカタログ番号:
21V4MO71

中圧バルブ

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。すべての中圧バルブには、グランドとカラーが含まれています。

21 V バルブシリーズ	4M 接続サイズ	07 ステムタイプ	1 ボディパターン	オプション
21 V	4M - 1/4"	07 - Veeステム	1 - 2方向ストレート	極度の
	6M - 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
	9M - 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
	12M - 3/4"	88 - 交換可能なシート付き	4 - 3方向/1方向加圧	以下の情報を
	16M - 1"	レギュレーティングステム*	5 - 3方向/2ステム	ご参照下さい。

中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/または拡張スタフティングボックスは、次のサイフ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** - 拡張スタフテ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** - 拡張スタフテ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)	4MF	2.7 (0.106)	0.31	155 (22,500)
9.53 (3/8)	6MF	5.1 (0.201)	0.75	155 (22,500)
14.29 (9/16)	9MF	7.8 (0.307)	1.30	155 (22,500)
19.05 (3/4)	12MF	11.1 (0.438)	2.50	155 (22,500)
25.4 (1)	16MF	14.3 (0.562)	4.40	155 (22,500)

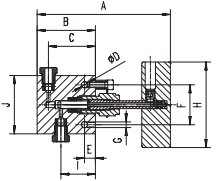
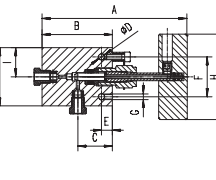
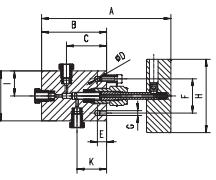
リペアキットとバルブ本体については、MAXIMATORの担当者にお問い合わせください。適切なメンテナンス手順については、技術セクションを参照してください。

* 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。

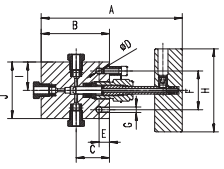
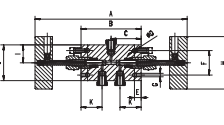
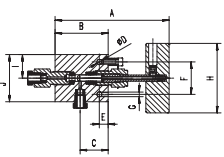
すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

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																
	21V4M071	Vee	1/4	2.7	117	51	41.1	5.6	9.5	31.5	75	30.2	51		19.1	20.1
	21V4M081	Reg		(0.106)	(4.61)	(2.01)	(1.62)	(0.22)	(0.37)	(1.24)	(2.95)	(1.19)	(2.01)		(0.75)	(0.79)
	21V6M071	Vee	3/8	5.1	117	51	41.1	5.6	9.5	31.5	75	30.2	51		19.1	20.1
	21V6M081	Reg		(0.201)	(4.61)	(2.01)	(1.62)	(0.22)	(0.37)	(1.24)	(2.95)	(1.19)	(2.01)		(0.75)	(0.79)
	21V9M071	Vee	9/16	7.8	149	73.2	60.5	9.5	11.5	35	100	44.5	63.5		25.4	25.9
	21V9M081	Reg		(0.307)	(5.87)	(2.88)	(2.38)	(0.37)	(0.45)	(1.38)	(3.94)	(1.75)	(2.50)		(1.00)	(1.02)
	21V12M071	Vee	3/4	11.1	179	95	76	11	16	44.7	262	57.2	76		31.8	35
	21V12M081	Reg		(0.438)	(7.05)	(3.74)	(3.00)	(0.43)	(0.63)	(1.76)	(10.31)	(2.25)	(3.00)		(1.25)	(1.38)
	21V16M071	Vee	1	14.3	228	118	95.3	13.5	28.7	63.5	262	71.4	105		41.1	45
	21V16M081	Reg		(0.562)	(8.98)	(4.65)	(3.75)	(0.53)	(1.13)	(2.50)	(10.31)	(2.81)	(4.13)		(1.62)	(1.77)
2方向アングル																
	21V4M072	Vee	1/4	2.7	127	61.7	30.2	5.6	9.5	31.5	75	25.4	51		19.1	20.1
	21V4M082	Reg		(0.106)	(5.00)	(2.43)	(1.19)	(0.22)	(0.37)	(1.24)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(0.75)	(0.79)
	21V6M072	Vee	3/8	5.1	127	61.7	30.2	5.6	9.5	31.5	75	25.4	51		19.1	20.1
	21V6M082	Reg		(0.201)	(5.00)	(2.43)	(1.19)	(0.22)	(0.37)	(1.24)	(2.95)	(1.00)	(2.01)		(0.75)	(0.79)
	21V9M072	Vee	9/16	7.8	161.5	85.9	44.5	9.5	11.5	35	100	31.8	63.5		25.4	25.9
	21V9M082	Reg		(0.307)	(6.36)	(3.38)	(1.75)	(0.37)	(0.45)	(1.38)	(3.94)	(1.25)	(2.50)		(1.00)	(1.02)
	21V12M072	Vee	3/4	11.1	192	108	57.2	11	16	44.7	262	38	76		31.8	35
	21V12M082	Reg		(0.438)	(7.56)	(4.25)	(2.25)	(0.43)	(0.63)	(1.76)	(10.31)	(1.50)	(3.00)		(1.25)	(1.38)
	21V16M072	Vee	1	14.3	240	130	71.4	13.5	28.7	63.5	262	52.5	105		41.1	45
	21V16M082	Reg		(0.562)	(9.45)	(5.12)	(2.81)	(0.53)	(1.13)	(2.50)	(10.31)	(2.07)	(4.13)		(1.62)	(1.77)
3方向/2方向加圧																
	21V4M073	Vee	1/4	2.7	132	66.5	41.1	5.6	9.5	31.5	75	25.4	51	30.2	19.1	20.1
	21V4M083	Reg		(0.106)	(5.20)	(2.62)	(1.62)	(0.22)	(0.37)	(1.24)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.19)	(0.75)	(0.79)
	21V6M073	Vee	3/8	5.1	132	66.5	41.1	5.6	9.5	31.5	75	25.4	51	30.2	19.1	20.1
	21V6M083	Reg		(0.201)	(5.20)	(2.62)	(1.62)	(0.22)	(0.37)	(1.24)	(2.95)	(1.00)	(2.01)	(1.19)	(0.75)	(0.79)
	21V9M073	Vee	9/16	7.8	167.6	92	60.5	9.5	11.5	35	100	31.8	63.5	44.5	25.4	25.9
	21V9M083	Reg		(0.307)	(6.60)	(3.62)	(2.38)	(0.37)	(0.45)	(1.38)	(3.94)	(1.25)	(2.50)	(1.75)	(1.00)	(1.02)
	21V12M073	Vee	3/4	11.1	201	117.5	76	11	16	44.7	262	38	76	57.2	31.8	35
	21V12M083	Reg		(0.438)	(7.97)	(4.63)	(3.00)	(0.43)	(0.63)	(1.76)	(10.31)	(1.50)	(3.00)	(2.25)	(1.25)	(1.38)
	21V16M073	Vee	1	14.3	259	149	95.3	13.5	28.7	63.5	262	52.5	105	71.4	41.1	45
	21V16M083	Reg		(0.562)	(10.20)	(5.87)	(3.75)	(0.53)	(1.13)	(2.50)	(10.31)	(2.07)	(4.13)	(2.81)	(1.62)	(1.77)

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。

中圧バルブ - 21Vシリーズ

» Pressures to 155 MPa/22,500 psi

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			
3方向/1方向加圧																	
	21V4M074	Vee	1/4	2.7	127	61.7	30.2	5.6	9.5	31.5	75	25.4	51	19.1	20.1		
	21V4M084	Reg		(0.106) (5.00) (2.43) (1.19) (0.22) (0.37) (1.24) (2.95) (1.00) (2.01)													
	21V6M074	Vee	3/8	5.1	127	61.7	30.2	5.6	9.5	31.5	75	25.4	51	19.1	20.1		
	21V6M084	Reg		(0.201) (5.00) (2.43) (1.19) (0.22) (0.37) (1.24) (2.95) (1.00) (2.01)													
	21V9M074	Vee	9/16	7.8	161	85.9	44.5	9.5	11.5	35	100	31.8	63.5	25.4	25.9		
	21V9M084	Reg		(0.307) (6.34) (3.38) (1.75) (0.37) (0.45) (1.38) (3.94) (1.25) (2.50)													
	21V12M074	Vee	3/4	11.1	192	108	57.2	11	16	44.7	262	38	76	31.8	35		
	21V12M084	Reg		(0.438) (7.56) (4.25) (2.25) (0.43) (0.63) (1.76) (10.31) (1.50) (3.00)													
	21V16M074	Vee	1	14.3	242	132	71.4	13.5	28.7	63.5	262	52.5	105	41.1	45		
	21V16M084	Reg		(0.562) (9.53) (5.20) (2.81) (0.53) (1.13) (2.50) (10.31) (2.07) (4.13)													
3方向/2ステム																	
	21V4M075	Vee	1/4	2.7	217	86	43	5.6	9.5	31.5	75	25.4	51	30.2	19.1	20.1	
	21V4M085	Reg		(0.106) (8.54) (3.39) (1.19) (0.22) (0.37) (1.24) (2.95) (1.00) (2.01) (1.19) (0.75) (0.79)													
	21V6M075	Vee	3/8	5.1	217	86	43	5.6	9.5	31.5	75	25.4	51	30.2	19.1	20.1	
	21V6M085	Reg		(0.201) (8.54) (3.39) (1.19) (0.22) (0.37) (1.24) (2.95) (1.00) (2.01) (1.19) (0.75) (0.79)													
	21V9M075	Vee	9/16	7.8	282	130	65	9.5	11.5	35	100	31.8	63.5	44.5	25.4	25.9	
	21V9M085	Reg		(0.307) (11.1) (5.12) (2.56) (0.37) (0.45) (1.38) (3.94) (1.25) (2.50) (1.75) (1.00) (1.02)													
	21V12M075	Vee	3/4	11.1	332	165	82.5	11	16	44.7	262	38	76	57.2	31.8	35	
	21V12M085	Reg		(0.438) (13.07) (6.50) (3.25) (0.43) (0.63) (1.76) (10.31) (1.50) (3.00) (2.25) (1.25) (1.38)													
	21V16M075	Vee	1	14.3	411	191	95.5	13.5	28.7	63.5	262	52.5	105	71.4	41.1	45	
	21V16M085	Reg		(0.562) (16.18) (7.52) (3.76) (0.53) (1.13) (2.50) (10.31) (2.07) (4.13) (2.81) (1.62) (1.77)													
2方向アングル/交換可能なシート付き																	
	21V4M872	Vee	1/4	2.7	123	57.2	30.2	5.6	9.5	31.5	75	25.4	51	19.1	20.1		
	21V4M882	Reg		(0.106) (4.84) (2.25) (1.19) (0.22) (0.37) (1.24) (2.95) (1.00) (2.01)													
	21V6M872	Vee	3/8	5.1	123	57.2	30.2	5.6	9.5	31.5	75	25.4	51	19.1	20.1		
	21V6M882	Reg		(0.201) (4.84) (2.25) (1.19) (0.22) (0.37) (1.24) (2.95) (1.00) (2.01)													
	21V9M872	Vee	9/16	7.8	169	81.5	44.5	9.5	11.5	35	100	31.8	63.5	25.4	25.9		
	21V9M882	Reg		(0.307) (6.65) (3.21) (1.75) (0.37) (0.45) (1.38) (3.94) (1.25) (2.50)													
	21V12M872	Vee	3/4	11.1	192	108	57.2	11	16	44.7	262	38	76	31.8	35		
	21V12M882	Reg		(0.438) (7.56) (4.25) (2.25) (0.43) (0.63) (1.76) (10.31) (1.50) (3.00)													
	21V16M872	Vee	1	14.3	243	133.3	71.4	13.5	28.7	63.5	262	52.5	105	41.1	45		
	21V16M882	Reg		(0.562) (9.57) (5.25) (2.81) (0.53) (1.13) (2.50) (10.31) (2.07) (4.13)													

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。

ダブルブロック&ブリードニードルバルブ

» Pressures to 155 MPa/22,500 psi



注文情報

代表的なカタログ番号:

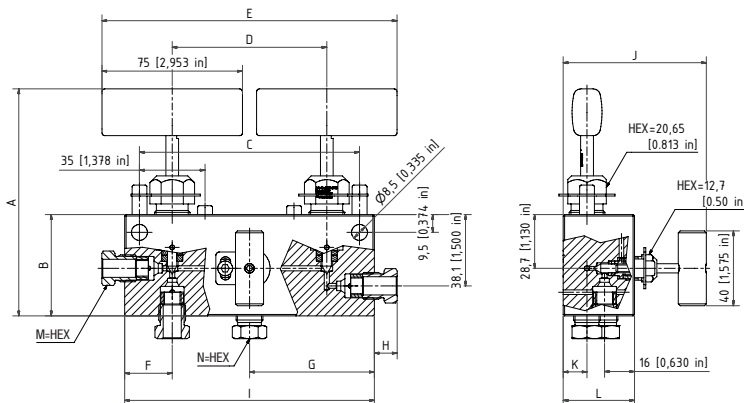
21DBBNV4M4P

21 DBBNV バルブシリーズ	4M 接続サイズ	4P ベント接続サイズ
21 DBBNV	4M – 1/4"	4P – 1/4" NPT
	6M – 3/8"	6P – 3/8" NPT
	9M – 9/16"	8P – 1/2" NPT
	9H – 9/16"	4M – 1/4"

ダブルブロック&ブリードニードルバルブ

MaximatorシリーズDBBNVダブルブロック&ブリードニードルバルブはメタルタッチシールを備え、厳しい動作条件下でも高いレベルの安全性と信頼性を備えています。ダブルブロックバルブ&ブリードニードルバルブは、最大155 MPa(22,500 psi)までの、テスト及び圧力監視アプリケーション、化学薬品注入またはドレンラインのアイソレーションでのブロックとブリード用の3ステムマニホールドバルブです。

標準のバルブパッキンとVeeステムの設計により、非常にコンパクトで使いやすく、マニホールドスタイルで、取り付けに必要なフィッティングの数とスペースを削減します。



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.)													
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
21DBBNV4M	Vee	1/4	2.7 (0.11)	124 (4.882)	54.1 (2.13)	117.6 (4.63)	82.6 (3.252)	157.6 (6.205)	25.4 (1.00)	66.7 (2.626)	9.6 (0.378)	133.4 (5.252)	76.5 (3.012)	12.7 (0.50)	38.1 (1.50)	12.7 (0.50)	12.7 (0.50)
21DBBNV4M4P	Vee	1/4	2.7 (0.11)	124 (4.882)	54.1 (2.13)	117.6 (4.63)	82.6 (3.252)	157.6 (6.205)	25.4 (1.00)	66.7 (2.626)	9.6 (0.378)	133.4 (5.252)	76.5 (3.012)	12.7 (0.50)	38.1 (1.50)	12.7 (0.50)	
21DBBNV6M	Vee	3/8	2.7 (0.11)	121.3 (4.776)	54.1 (2.13)	117.6 (4.63)	82.6 (3.252)	157.6 (6.205)	25.4 (1.00)	66.7 (2.626)	12.2 (0.48)	133.4 (5.252)	76.5 (3.012)	12.7 (0.50)	38.1 (1.50)	15.88 (0.625)	15.88 (0.625)
21DBBNV6M6P	Vee	3/8	2.7 (0.11)	121.3 (4.776)	54.1 (2.13)	117.6 (4.63)	82.6 (3.252)	157.6 (6.205)	25.4 (1.00)	66.7 (2.626)	12.2 (0.48)	133.4 (5.252)	76.5 (3.012)	12.7 (0.50)	38.1 (1.50)	15.88 (0.625)	
21DBBNV9M	Vee	9/16	2.7 (0.11)	143.4 (5.646)	76.2 (3.00)	117.8 (4.638)	82.8 (3.26)	157.8 (6.213)	33.3 (1.311)	74.7 (2.941)	16 (0.63)	149.4 (5.882)	83.4 (3.283)	19.1 (0.752)	45 (1.772)	23.8 (0.937)	23.8 (0.937)
21DBBNV9M8P	Vee	9/16	2.7 (0.11)	143.4 (5.646)	76.2 (3.00)	117.8 (4.638)	82.8 (3.26)	157.8 (6.213)	33.3 (1.311)	74.7 (2.941)	16 (0.63)	149.4 (5.882)	83.4 (3.283)	19.1 (0.752)	45 (1.772)	23.8 (0.937)	
21DBBNV9H4M	Vee	9/16	2.7 (0.11)	143.4 (5.646)	76.2 (3.00)	117.8 (4.638)	82.8 (3.26)	157.8 (6.213)	33.3 (1.311)	74.7 (2.941)	23.9 (0.941)	149.4 (5.882)	83.4 (3.283)	19.1 (0.752)	45 (1.772)	30.16 (1.187)	12.7 (0.50)

パネル取り付けねじ山サイズ10-24 UNC(ねじは含まれます)。

A-閉位置のステム。

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。

中圧フィッティング

» Pressures to 155 MPa/22,500 psi

中圧フィッティング

Maximator中圧フィッティングは、21Vシリーズの中圧バルブ及び中圧チューブと組み合わせて使用するように大きなオリフィス径に設計されています。すべての中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 mm (in.)	グラウンド	カラー	プラグ	キャップ
6.35 (1/4)	21G4M	21C4M	21P4M	21TC4M
9.53 (3/8)	21G6M	21C6M	21P6M	21TC6M
14.29 (9/16)	21G9M	21C9M	21P9M	21TC9M
19.05 (3/4)	21G12M	21C12M	21P12M	21TC12M
25.4 (1)	21G16M	21C16M	21P16M	21TC16M

接続コンポーネント

すべての中圧フィッティングには、グラウン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 in.	外径 チューブ (mm)	オリフィス in.	寸法 mm (in.)							ブロック 厚さ
					A	B	C	D	E	F	G	
エルボ												
	21L4M	4MF	1/4	2.7 (0.106)	19.1 (0.75)	28 (1.10)	39.1 (1.54)	19.1 (0.75)	12.5 (0.49)	12.5 (0.49)	5.6 (0.22)	16 (0.63)
	21L6M	6MF	3/8	5.1 (0.201)	25.4 (1.00)	35 (1.38)	50.8 (2.00)	25.4 (1.00)	16 (0.63)	16 (0.63)	6.6 (0.26)	20.1 (0.79)
	21L9M	9MF	9/16	7.8 (0.307)	31.8 (1.25)	44.5 (1.75)	63.5 (2.50)	31.8 (1.25)	21.3 (0.84)	21.3 (0.84)	8.4 (0.33)	25.9 (1.02)
	21L12M	12MF	3/4	11.1 (0.438)	38.1 (1.50)	57.2 (2.25)	76 (3.00)	38.1 (1.50)	25.4 (1.00)	25.4 (1.00)	8.9 (0.35)	35 (1.38)
	21L16M	16MF	1	14.3 (0.562)	52.3 (2.06)	76 (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												
	21T4M	4MF	1/4	2.7 (0.106)	19.1 (0.75)	28 (1.10)	39.1 (1.54)	19.1 (0.75)	12.5 (0.49)	25 (0.98)	5.6 (0.22)	16 (0.63)
	21T6M	6MF	3/8	5.1 (0.201)	25.4 (1.00)	35 (1.38)	50.8 (2.00)	25.4 (1.00)	16 (0.63)	32 (1.26)	6.6 (0.26)	20.1 (0.79)
	21T9M	9MF	9/16	7.8 (0.307)	31.8 (1.25)	44.5 (1.75)	63.5 (2.50)	31.8 (1.25)	21.3 (0.84)	42.6 (1.67)	8.4 (0.33)	25.9 (1.02)
	21T12M	12MF	3/4	11.1 (0.438)	38.1 (1.50)	57.2 (2.25)	76 (3.00)	38.1 (1.50)	25.4 (1.00)	50.8 (2.00)	8.9 (0.35)	35 (1.38)
	21T16M	16MF	1	14.3 (0.562)	52.3 (2.06)	76 (3.00)	105 (4.13)	52.3 (2.06)	35 (1.38)	70 (2.76)	13.5 (0.53)	45 (1.77)

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契約条件が適用されます。

中圧フィッティング

» Pressures to 155 MPa/22,500 psi

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	
クロス												
	21X4M	4MF	1/4	2.7 (0.106)	19.5 (0.77)	39.1 (1.54)	39.1 (1.54)	19.5 (0.77)	12.5 (0.49)	25 (0.98)	5.6 (0.22)	16 (0.63)
	21X6M	6MF	3/8	5.1 (0.201)	25.4 (1.00)	50.8 (2.00)	50.8 (2.00)	25.4 (1.00)	16 (0.63)	32 (1.26)	6.6 (0.26)	20.1 (0.79)
	21X9M	9MF	9/16	7.8 (0.307)	31.8 (1.25)	63.5 (2.50)	63.5 (2.50)	31.8 (1.25)	21.3 (0.84)	42.6 (1.67)	8.4 (0.33)	25.9 (1.02)
	21X12M	12MF	3/4	11.1 (0.438)	38.1 (1.50)	76 (3.00)	76 (3.00)	38.1 (1.50)	25.4 (1.00)	50.8 (2.00)	8.9 (0.35)	35 (1.38)
	21X16M	16MF	1	14.3 (0.562)	52.3 (2.06)	105 (4.13)	105 (4.13)	52.3 (2.06)	35 (1.38)	70 (2.76)	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												
	21F4M	4MF	1/4	2.7 (0.106)	41.1 (1.62)	17.5 (0.69)	Straight Coupling					
	21UF4M						Union Coupling					
	21F6M	6MF	3/8	5.1 (0.201)	44.5 (1.75)	22.3 (0.88)	Straight Coupling					
	21UF6M						Union Coupling					
	21F9M	9MF	9/16	7.8 (0.307)	53.8 (2.12)	27 (1.06)	Straight Coupling					
	21UF9M						Union Coupling					
	21F12M	12MF	3/4	11.1 (0.438)	63.5 (2.50)	36.5 (1.44)	Straight Coupling					
	21UF12M						Union Coupling					
	21F16M	16MF	1	14.3 (0.562)	88.9 (3.50)	50.8 (2.00)	Straight Coupling					
	21UF16M						Union Coupling					
バルクヘッドカップリング												
	21BF4M	4MF	1/4	2.7 (0.106)	47.8 (1.88)	27 (1.06)	27 (1.06)	23.9 (0.94)	17 (0.67)			
	21BF6M	6MF	3/8	5.1 (0.201)	51 (2.01)	27 (1.06)	27 (1.06)	23.9 (0.94)	9.9 (0.39)			
	21BF9M	9MF	9/16	7.8 (0.307)	60.5 (2.38)	36.5 (1.44)	36.5 (1.44)	28.5 (1.12)	9.9 (0.39)			
	21BF12M	12MF	3/4	11.1 (0.438)	71.4 (2.81)	41.3 (1.62)	41.3 (1.62)	34.8 (1.37)	11.9 (0.47)			
	21BF16M	16MF	1	14.3 (0.562)	89.9 (3.54)	50.8 (2.00)	50.8 (2.00)	42.6 (1.68)	13 (0.51)			
マニホールドブロック												
	21MB64M	4MF	1/4	2.7 (0.106)	86 (3.39)	39.1 (1.54)	66 (2.6)	5.5 (0.22)	7 (0.28)	79 (3.11)	19.5 (0.77)	16 (0.63)
	21MB66M	6MF	3/8	5.1 (0.201)	86 (3.39)	50.8 (2.00)	60.5 (2.38)	6.5 (0.26)	9.5 (0.37)	76.5 (3.01)	25.5 (1.00)	20.1 (0.79)
	21MB69M	9MF	9/16	7.8 (0.307)	130 (5.12)	63.5 (2.50)	98 (3.86)	8.5 (0.33)	10.5 (0.41)	119.5 (4.7)	31.75 (1.25)	25.9 (1.02)
	21MB612M	12MF	3/4	11.1 (0.438)	165 (6.50)	76 (3.00)	127 (5.00)	9 (0.35)	12.5 (0.49)	152.5 (6.00)	38 (1.5)	35 (1.38)
	21MB616M	16MF	1	14.3 (0.562)	191 (7.25)	105 (4.13)	138.5 (5.45)	13.5 (0.53)	17.5 (0.69)	173.5 (6.83)	52.5 (2.07)	45 (1.77)

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。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。

アンチバイブレーションコレットグランドアセンブリ

» Pressures to 155 MPa/22,500 psi

アンチバイブレーションコレットグランドアセンブリ

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)	C (二面幅)
	21AVA4M	コンプリートアセンブリ	1/4	32.2 (1.27)	12.7 (0.50)	15.7 (0.62)
	21AVB4M	コレットボディ				
	21AVC4M	スロテッドコレット				
	21AVG4M	グランドナット				
	21AVA6M	コンプリートアセンブリ	3/8	39.1 (1.54)	15.7 (0.62)	20.6 (0.81)
	21AVB6M	コレットボディ				
	21AVC6M	スロテッドコレット				
	21AVG6M	グランドナット				
	21AVA9M	コンプリートアセンブリ	9/16	46.2 (1.82)	23.9 (0.94)	23.9 (0.94)
	21AVB9M	コレットボディ				
	21AVC9M	スロテッドコレット				
	21AVG9M	グランドナット				
	21AVA12M	コンプリートアセンブリ	3/4	51 (2.01)	30.2 (1.19)	31.8 (1.25)
	21AVB12M	コレットボディ				
	21AVC12M	スロテッドコレット				
	21AVG12M	グランドナット				
21AVA16M	コンプリートアセンブリ	1	62 (2.44)	35 (1.38)	38.1 (1.50)	
21AVB16M	コレットボディ					
21AVC16M	スロテッドコレット					
21AVG16M	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。

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 155 MPa/22,500 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)]



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							
	210C4M	4MF	155 (22,500)	2.7 (0.106)	0.28	22.3 (0.88)	73.9 (2.91)
	210C6M	6MF	155 (22,500)	5.1 (0.201)	0.84	27 (1.06)	84.1 (3.31)
	210C9M	9MF	155 (22,500)	7.8 (0.307)	2.30	36.5 (1.44)	109 (4.29)
	210C12M	12MF	155 (22,500)	11.1 (0.438)	4.70	50.8 (2.00)	138.7 (5.46)
	210C16M	16MF	155 (22,500)	14.3 (0.562)	7.40	50.8 (2.00)	166.9 (6.57)

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。

チェックバルブ

» Pressures to 155 MPa/22,500 psi

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、圧カリリース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

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
ボールチェックバルブ							
	21BC4M	4MF	155 (22,500)	2.7 (0.106)	0.28	22.3 (0.88)	73.9 (2.91)
	21BC6M	6MF	155 (22,500)	5.1 (0.201)	0.84	27 (1.06)	84.1 (3.31)
	21BC9M	9MF	155 (22,500)	7.8 (0.307)	2.30	36.5 (1.44)	109 (4.29)
	21BC12M	12MF	155 (22,500)	11.1 (0.438)	4.70	50.8 (2.00)	138.7 (5.46)
	21BC16M	16MF	155 (22,500)	14.3 (0.562)	7.40	50.8 (2.00)	166.9 (6.57)

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

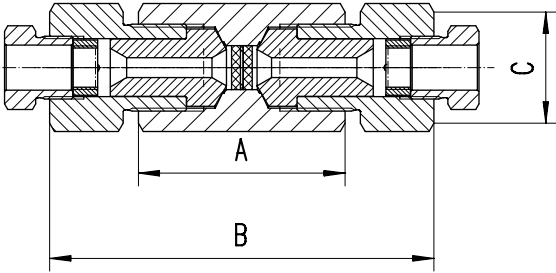
» Pressures to 155 MPa/22,500 psi

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:316Lステンレス鋼
エレメント:316ステンレス鋼

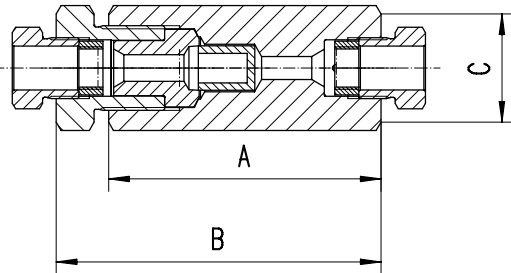


カップ型ラインフィルタ

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レメント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、より長いエレメントの交換間隔を可能にします。フィルタエレメントは標準で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: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.)	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								
21DF9M - 5/8	155 (22,500)	6.5 (0.265)	5/8	9MF	160 (0.25)	68.1 (2.68)	126 (4.96)	36.5 (1.44)
21DF9M - 8/30			8/30					
21DF9M - 30/56			30/56					
カップ型ラインフィルタ								
21CF4M-5	155 (22,500)	2.7 (0.106)	5	4MF	530 (0.82)	60.5 (2.38)	72.9 (2.87)	22.3 (0.88)
21CF4M-30			30					
21CF4M-56			56					
21CF6M-5	155 (22,500)	5.1 (0.201)	5	6MF	530 (0.82)	71.8 (2.83)	85.1 (3.35)	27 (1.06)
21CF6M-30			30					
21CF6M-56			56					
21CF9M-5	155 (22,500)	7.8 (0.307)	5	9MF	1,000 (1.55)	92.2 (3.63)	110 (4.33)	36.5 (1.44)
21CF9M-30			30					
21CF9M-56			56					
21CF12M-5	155 (22,500)	11.1 (0.438)	5	12MF	3,960 (6.14)	146 (5.75)	166.9 (6.57)	50.8 (2.00)
21CF12M-30			30					
21CF12M-56			56					
21CF16M-5	155 (22,500)	14.3 (0.562)	5	16MF	3,960 (6.14)	146 (5.75)	166.9 (6.57)	50.8 (2.00)
21CF16M-30			30					
21CF16M-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。

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

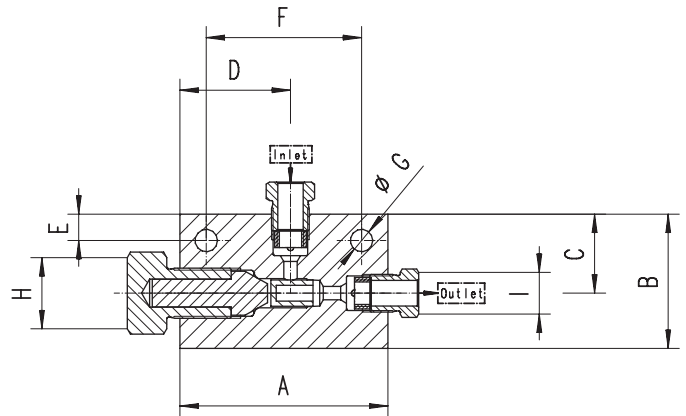
» Pressures to 155 MPa/22,500 psi

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
						A	B	C	D	E	F	G	H (二面幅)	I (二面幅)		
アングルフィルタ																
21AF4M-5	155 (22,500)	2.7 (0.106)	4M	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)	12.7 (0.50)	26 (1.02)	
21AF4M-30				30												
21AF4M-56				56												
21AF6M-5	155 (22,500)	5.1 (0.201)	6M	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)	12.7 (0.50)	26 (1.02)	
21AF6M-30				30												
21AF6M-56				56												
21AF9M-5	155 (22,500)	7.8 (0.307)	9M	5	1,000 (1.55)	92 (3.62)	67 (2.64)	41 (1.61)	46 (1.81)	13 (0.51)	55 (2.17)	8.5 (0.34)	30.2 (1.19)	23.8 (0.94)	39 (1.54)	
21AF9M-30				30												
21AF9M-56				56												
21AF12M-5	155 (22,500)	11.1 (0.438)	12M	5	3,960 (6.14)	145 (5.71)	90 (3.54)	57.2 (2.3)	62 (2.44)	10 (0.39)	125 (4.92)	8.5 (0.34)	50.8 (2.00)	30.2 (1.19)	57.15 (2.25)	
21AF12M-30				30												
21AF12M-56				56												
21AF16M-5	155 (22,500)	14.3 (0.562)	16M	5	3,960 (6.14)	145 (5.71)	90 (3.54)	57.2 (2.3)	62 (2.44)	10 (0.39)	125 (4.92)	8.5 (0.34)	50.8 (2.00)	34.9 (1.38)	57.15 (2.25)	
21AF16M-30				30												
21AF16M-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。

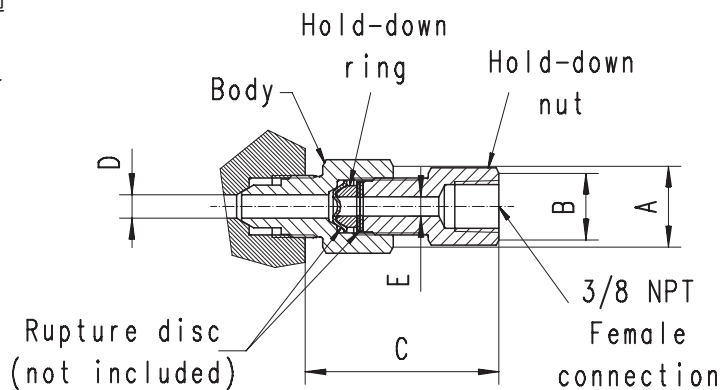
すべての技術及び寸法仕様は変更される場合があります。販売されるすべての製品及びサービスには、当社の責任の制限を含むすべての販売の一般契約条件が適用されます。

セーフティヘッドアッセンブリ

» Pressures to 155 MPa/22,500 psi

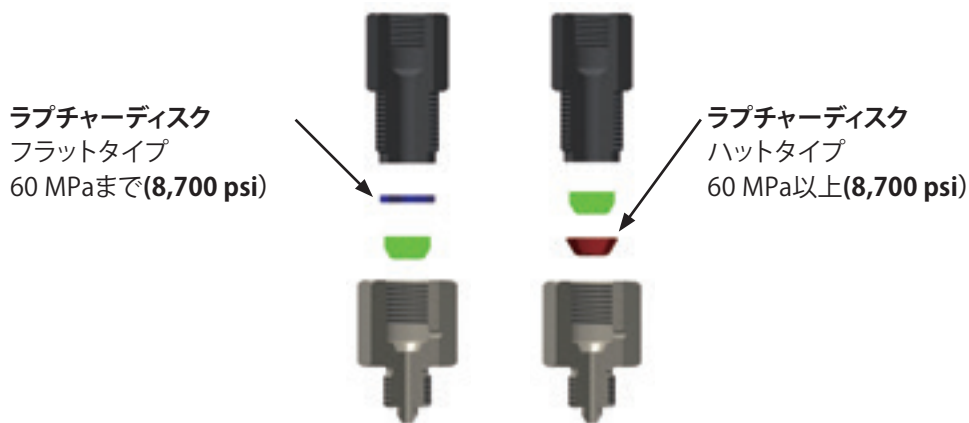
セーフティヘッドアッセンブリ

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)
21SH4M	4MF	155 (22,500)	30 (20)	27 (1.06)	22.3 (0.88)	63 (2.48)	2.8 (0.109)	6.3 (0.250)
21SH6M	6MF	155 (22,500)	40 (30)	27 (1.06)	22.3 (0.88)	69.1 (2.72)	5.1 (0.203)	6.3 (0.250)
21SH9M	9MF	155 (22,500)	75 (55)	27 (1.06)	22.3 (0.88)	63.7 (2.51)	6.5 (0.255)	6.3 (0.250)
21SH12M	12MF	155 (22,500)	120 (90)	30.2 (1.19)	22.3 (0.88)	69.1 (2.72)	7.8 (0.307)	6.3 (0.250)
21SH16M	16MF	155 (22,500)	200 (150)	36.6 (1.44)	22.3 (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。

ラプチャーディスク

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)
RD-1000	6.69 - 7.31 (970 - 1,060)
RD-1200	8.03 - 8.77 (1,164 - 1,272)
RD-1500	9.97 - 10.97 (1,455 - 1,590)
RD-1750	11.7 - 12.79 (1,697 - 1,855)
RD-2000	13.38 - 14.62 (1,940 - 2,120)
RD-2500	16.72 - 18.28 (2,425 - 2,650)
RD-3000	20.07 - 21.93 (2,910 - 3,180)
RD-3500	23.41 - 25.59 (3,395 - 3,710)
RD-4000	26.76 - 29.24 (3,880 - 4,240)
RD-4500	30.1 - 32.9 (4,365 - 4,770)
RD-5000	33.45 - 36.55 (4,850 - 5,300)

カタログ番号	圧力レンジ MPa (psi)
RD-5500	36.79 - 40.21 (5,335 - 5,830)
RD-6000	40.14 - 43.86 (5,820 - 6,360)
RD-6500	43.48 - 47.52 (6,305 - 6,890)
RD-7000	46.83 - 51.17 (6,790 - 7,420)
RD-7500	50.17 - 54.83 (7,275 - 7,950)
RD-8000	53.52 - 58.48 (7,760 - 8,480)
RD-8500	56.86 - 62.14 (8,245 - 9,010)
RD-9000	60.21 - 65.79 (8,730 - 9,540)
RD-9500	63.55 - 69.45 (9,215 - 10,070)
RD-10000	66.9 - 73.1 (9,700 - 10,600)
RD-11000	73.59 - 80.41 (10,670 - 11,660)

カタログ番号	圧力レンジ MPa (psi)
RD-12000	80.28 - 87.72 (11,640 - 12,720)
RD-13000	86.97 - 95.03 (12,610 - 13,780)
RD-14000	93.66 - 102.34 (13,580 - 14,840)
RD-15000	100.34 - 109.66 (14,550 - 15,900)
RD-16000	107.03 - 116.97 (15,520 - 16,960)
RD-17000	113.72 - 124.28 (16,490 - 18,020)
RD-18000	120.41 - 131.59 (17,460 - 19,080)
RD-19000	127.1 - 138.9 (18,430 - 20,140)
RD-20000	133.79 - 146.21 (19,400 - 21,200)
RD-21000	140.48 - 153.52 (20,370 - 22,260)
RD-22000	147.17 - 160.83 (21,340 - 23,320)



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 155 MPa/22,500 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、30 MPa (4,350 psi) から155 MPa (22,500 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。

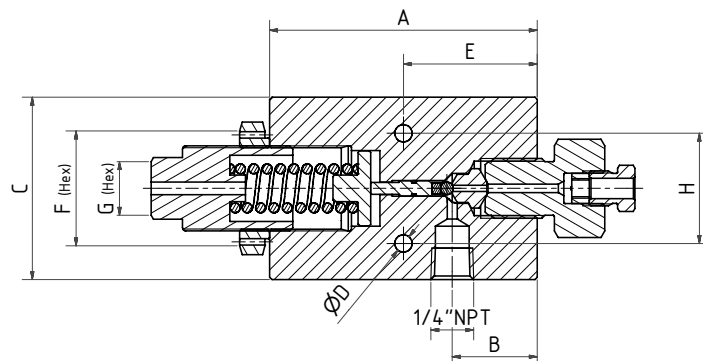
すべてのリリースバルブはATEXに準拠しており、1/4インチのNPTリリース接続があり、交換可能なシートが装備され、グランドとカラーが付いています。

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	
17RV4M	120 (17,000)	30 / 120 (4,350 / 17,000)	2.0 (0.08)	4MF	85 (3.35)	27 (1.06)	67 (2.64)	5.5 (0.22)	42.5 (1.67)	36.5 (1.44)	17 (0.67)	35 (1.38)	39 (1.54)
17RV6M	120 (17,000)	30 / 120 (4,350 / 17,000)	2.0 (0.08)	6MF	85 (3.35)	27 (1.06)	67 (2.64)	5.5 (0.22)	42.5 (1.67)	36.5 (1.44)	17 (0.67)	35 (1.38)	39 (1.54)
21RV4M	155 (22,500)	100 / 155 (14,500 / 22,500)	2.0 (0.08)	4MF	85 (3.35)	27 (1.06)	67 (2.64)	5.5 (0.22)	42.5 (1.67)	36.5 (1.44)	17 (0.67)	35 (1.38)	39 (1.54)
21RV6M	155 (22,500)	100 / 155 (14,500 / 22,500)	2.0 (0.08)	6MF	85 (3.35)	27 (1.06)	67 (2.64)	5.5 (0.22)	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。

中圧チューブ

» Pressures to 155 MPa/22,500 psi

中圧チューブ

Maximatorは、大きなオリフィス径の中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、寸法の許容差は中圧コン&スレッド接続の要件に一致します。Maximatorは、このチューブを水素サービスに特に適した316L (高ニッケル) 製で提供しています。

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、ご要望の材質、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)
19.05 (3/4)	18.923 / 18.796 (0.745 / 0.740)
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)
21TU4M-316	316SS	4MF	1/4	2.77 (0.109)	155 (22,500)	130 (18,900)	120 (17,430)	110 (15,960)	104 (15,120)
21TU6M-316	316SS	6MF	3/8	5.17 (0.203)	155 (22,500)	130 (18,900)	120 (17,430)	110 (15,960)	104 (15,120)
21TU9M-316	316SS	9MF	9/16	7.93 (0.312)	155 (22,500)	130 (18,900)	120 (17,430)	110 (15,960)	104 (15,120)
15TU9M-316	316SS	9MF	9/16	9.12 (0.359)	105 (15,200)	94 (13,680)	87 (12,616)	79 (11,552)	75 (10,944)
21TU12M-316	316SS	12M	3/4	11.13 (0.438)	155 (22,500)	130 (18,900)	120 (17,430)	110 (15,960)	104 (15,120)
15TU12M-316	316SS			13.11 (0.516)	105 (15,200)	94 (13,680)	87 (12,616)	79 (11,552)	75 (10,944)
21TU16M-316	316SS	16MF	1	14.27 (0.562)	155 (22,500)	130 (18,900)	120 (17,430)	110 (15,960)	104 (15,120)
15TU16M-316	316SS			17.48 (0.688)	105 (15,200)	94 (13,680)	87 (12,616)	79 (11,552)	75 (10,944)

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。

コーン&スレッドニップル

» Pressures to 155 MPa/22,500 psi

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&スレッド中圧チューブニップルのラインを提供します。

コーン&スレッド中圧チューブニップルは、316ステンレス鋼で入手できます。外径 9/16"、3/4"、1"については、105 MPaと155 MPaのバージョンがあります。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&スレッド中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							適合 接続 タイプ	チューブ寸法 mm (in.) at 37°C		使用 圧力 MPa (psi)
69.85 (2.75") 長さ	76.2 (3") 長さ	101.6 (4") 長さ	152.4 (6") 長さ	203.2 (8") 長さ	254 (10") 長さ	304.8 (12") 長さ		外径	内径	
21N4M-2.75-316	21N4M-3-316	21N4M-4-316	21N4M-6-316	21N4M-8-316	21N4M-10-316	21N4M-12-316	4MF	1/4	2.77 (0.109)	155 (22,500)
	21N6M-3-316	21N6M-4-316	21N6M-6-316	21N6M-8-316	21N6M-10-316	21N6M-12-316	6MF	3/8	5.17 (0.203)	155 (22,500)
		21N9M-4-316	21N9M-6-316	21N9M-8-316	21N9M-10-316	21N9M-12-316	9MF	9/16	7.93 (0.312)	155 (22,500)
		15N9M-4-316	15N9M-6-316	15N9M-8-316	15N9M-10-316	15N9M-12-316	9MF	9/16	9.12 (0.359)	105 (15,200)
			21N12M-6-316	21N12M-8-316	21N12M-10-316	21N12M-12-316	12MF	3/4	11.13 (0.438)	155 (22,500)
			15N12M-6-316	15N12M-8-316	15N12M-10-316	15N12M-12-316	12MF	3/4	13.11 (0.516)	105 (15,200)
			21N16M-6-316	21N16M-8-316	21N16M-10-316	21N16M-12-316	16MF	1	14.27 (0.562)	155 (22,500)
			15N16M-6-316	15N16M-8-316	15N16M-10-316	15N16M-12-316	16MF	1	17.48 (0.688)	105 (15,200)

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、2-12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2-22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。