

AS5



AVENTICS™

AVENTICS AS5 シリーズ メンテナンス装置


EMERSON™

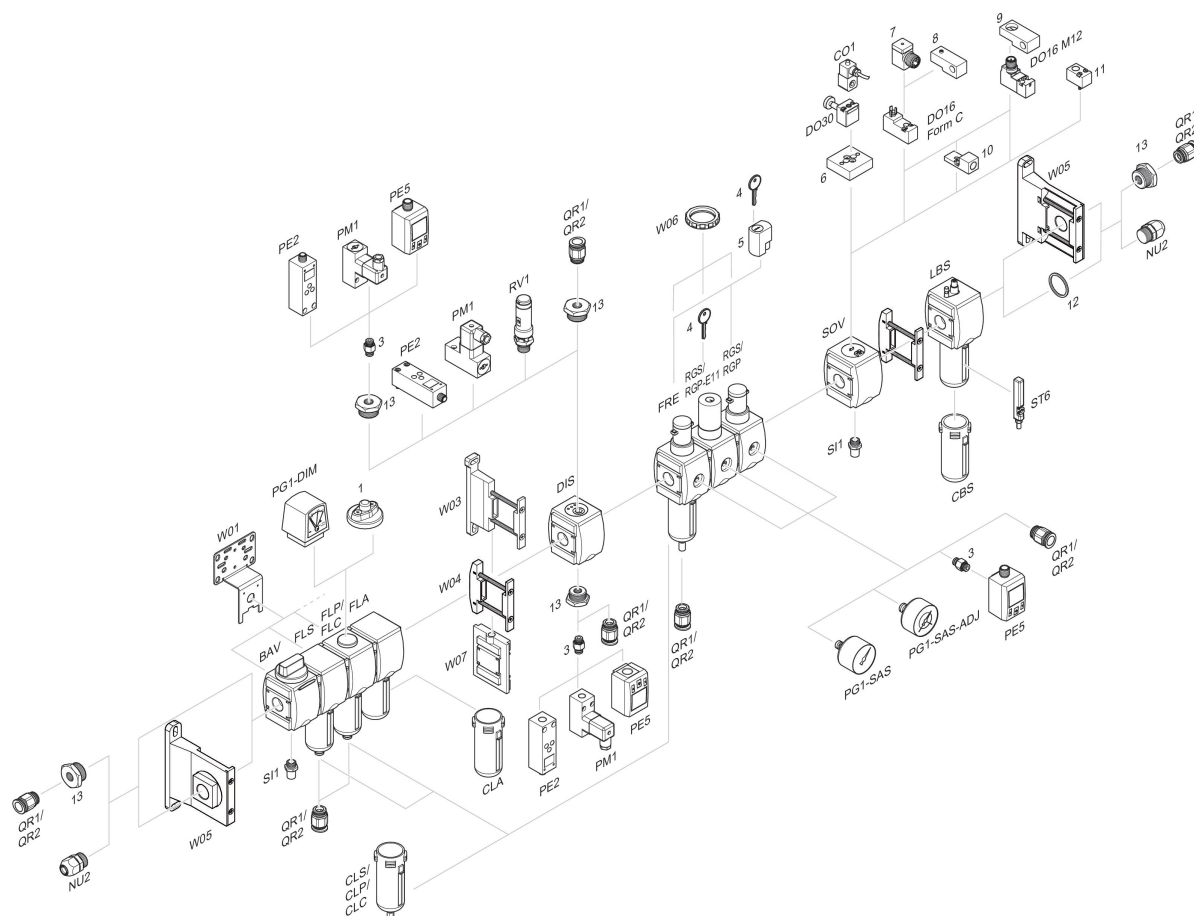
シリーズ AS5

AVENTICS AS5 シリーズ は、汎用アプリケーション向けのモジュール式の多用途メンテナンス装置です。このシリーズは、コンパクトなサイズで、非常に効率的で、軽量で、使いやすい製品です。AVENTIC AS シリーズ は、簡素化された組み立てとメンテナンス作業で信頼性、安全性、効率を保証します。

- ・ このモジュール式の多用途シリーズは、さまざまな機能を幅広く組み合わせることができます
- ・ 少ない重量



付属品概要



製品概要

メンテナンスユニット

メンテナンスユニット、2パート, シリーズ AS5-ACD.....	8
フィルター - 調圧弁 潤滑器	

メンテナンスユニット、2パート, シリーズ AS5-ACC.....	11
閉鎖弁 フィルター - 調圧弁	

調圧弁、空気供給 (左側)

調圧弁, シリーズ AS5-RGS.....	13
------------------------	----

 メカニカル作動 - 標準調圧器

調圧弁, シリーズ AS5-RGS...-E11.....	19
-------------------------------	----

 メカニカル作動 E11ロック付き

調圧弁, シリーズ AS5-RGS.....	21
------------------------	----

 空気圧作動 - 標準調圧器

E/P Druckregelventil, Serie EV18

E/P 調圧弁, シリーズ EV18.....	23
-------------------------	----

 右圧力供給 ディスプレイ : ディスプレイ 実際値出力付電流制御 - M12

E/P 調圧弁, シリーズ EV18.....	28
-------------------------	----

 右圧力供給 ディスプレイ : ディスプレイ 実際値出力付電圧制御 - M12

フィルター調圧弁、空気供給 (左側)

フィルター - 調圧弁, シリーズ AS5-FRE.....	33
--------------------------------	----

 フィルター孔幅: 5 µm

フィルター - 調圧弁, シリーズ AS5-FRE.....	41
--------------------------------	----

 フィルター孔幅: 25 µm - 半自動、無圧 開く

フィルター - 調圧弁, シリーズ AS5-FRE.....	44
--------------------------------	----

 フィルター孔幅: 40 µm

フィルター、空気供給 (左側)

フィルター, シリーズ AS5-FLS.....	47
--------------------------	----

 フィルター孔幅: 5 µm

フィルター, シリーズ AS5-FLS.....	51
--------------------------	----

 フィルター孔幅: 25 µm

フィルター, シリーズ AS5-FLS.....	53
--------------------------	----

 フィルター孔幅: 40 µm

前フィルター, シリーズ AS5-FLP.....	56
---------------------------	----

 フィルター孔幅: 0,3 µm

前フィルター, シリーズ AS5-FLP.....	59
---------------------------	----

 フィルター孔幅: 0,3 µm

マイクロフィルター, シリーズ AS5-FLC.....	62
------------------------------	----

 フィルター孔幅: 0,01 µm

マイクロフィルター, シリーズ AS5-FLC.....	66
------------------------------	----

 フィルター孔幅: 0,01 µm

アクティブカーボンフィルター, シリーズ AS5-FLA.....	70
-----------------------------------	----

 なし

潤滑器、空気供給 (左側)

標準噴霧潤滑器, シリーズ AS5-LBS.....	72
----------------------------	----

充填ユニット、空気供給 (左側)

充填ユニット、空気圧作動, シリーズ AS5-SSU.....	75
---------------------------------	----

 充填時間を調整可能 - 軟質封止

製品概要

充填ユニット、空気圧作動, シリーズ AS5-SSU.....	78
軟質封止	
充填ユニット、電気作動, シリーズ AS5-SSU.....	81
電氣的優先回路付き、充填時間を調整可能。増加した吐出 2▶3 - 軟質封止 - プラグ	
充填ユニット、電気作動, シリーズ AS5-SSU.....	84
充填時間を調整可能 - 軟質封止	
充填弁、空気供給 (左側)	
充填弁、空気圧作動, シリーズ AS5-SSV.....	90
充填時間を調整可能 - 軟質封止	
充填弁、空気圧作動, シリーズ AS5-SSV.....	92
充填時間と切換圧力を調整可能. - 軟質封止	
電動式充填バルブ、AS5-SSVシリーズ.....	94
電氣的優先回路付き、充填時間を調整可能。 - 軟質封止 - プラグ	
閉鎖弁、空気供給 (左側)	
3/2 方向制御弁、空気圧作動, シリーズ AS5-SOV.....	96
軟質封止	
3/2 閉鎖弁、メカニカル作動, シリーズ AS5-BAV.....	99
金属封止 - トグル	
2/2方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	101
軟質封止	
2/2方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	103
排気ポート付き - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	105
3/2 方向制御弁、パイロット弁なし、シリーズ DO16 用ポート図付き - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	108
3/2 方向制御弁、パイロット弁なし、シリーズ DO16 用ポート図付き - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	111
3/2 方向制御弁、パイロット弁 シリーズ DO30 用アダプタープレート付き - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	114
3/2 方向制御弁、パイロット弁 シリーズ DO30 用アダプタープレート付き - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	117
3/2 方向制御弁、パイロット弁およびケーブルソケット用接続付き 型C - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	119
軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	121
3/2 方向制御弁、パイロット弁およびケーブルソケット用接続付き 型C - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	123
3/2 方向制御弁、パイロット弁およびプラグインフィッティング M12x1 付き - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	125
3/2 方向制御弁、パイロット弁およびケーブルソケット用接続付き 型C - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	127
3/2 方向制御弁、パイロット弁およびケーブルソケット用接続付き 型C - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	129
3/2 方向制御弁、パイロット弁およびケーブルソケット用接続付き 型C - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV.....	131
軟質封止	
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV-...-POS.....	133
付き (位置照会付き) , 内蔵センサー - 軟質封止	

製品概要

分電盤、空気供給 (左側)

分電盤, シリーズ AS5-DIS.....	136
分電盤, シリーズ AS5-DIN.....	138

安全弁

シリーズ RV1.....	140
---------------	-----

付属品概要 タンク

タンク, シリーズ AS5-CLS/ -CLP/ -CLC.....	144
タンク, シリーズ AS5-CLA.....	146
タンク, シリーズ AS5-CBS.....	148

付属品概要 圧力ゲージ

圧力ゲージ, シリーズ PG1-SAS.....	150
EN 837-1	
圧力ゲージ, シリーズ PG1-SAS-ADJ.....	154
調整可能な作業範囲の表示付き - EN 837-1	
圧力ゲージ, シリーズ PG1-DIM.....	156
ATEX 用	

付属品概要 取付け 側面または下

取付けプレート, シリーズ AS5-MBR-...-W01.....	157
取付けクリップ, シリーズ AS5-MBR-...-W03.....	158
ブロック化キット, シリーズ AS5-MBR-...-W04.....	159
ブロック化キット, シリーズ AS5-MBR-...-W05.....	160
ブロック化キット, シリーズ AS3/AS5-MBR-...-W07.....	161
パネルナット, シリーズ AS-MBR-...-W06.....	163
M50x1.5	

付属品概要 消音器

消音器, シリーズ SI1, 焼結青銅.....	164
消音器, シリーズ SI1, 焼結青銅.....	165
消音器, シリーズ SI1, ポリエチレン.....	168

付属品概要 センサー

シリーズAF2フローセンサー、IO-Link, ブラケット付き.....	171
出力信号: 1アナログ出力4 mA ... 20 mA + 1デジタル/アナログAusgang (PNP、NPN、プッシュプル、4 mA ... 20 mA /切り替え可能) +1デジタル出力 (PNP、NPN、プッシュプル、切り替え可能)、IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4ポー) ブラケット付き - IO-Link アナログ - プラグ	
AF2シリーズフローセンサー、Ethernet, ブラケット付き.....	173
統合されたWebサーバー、イーサネット経由の電源による48VDC接続 ブラケット付き - Ethernet TCP/IP OPC UA MQTT - プラグ	
シリーズAF2フローセンサー、IO-Link, フィクスチャなし.....	175
出力信号: 1アナログ出力4 mA ... 20 mA + 1デジタル/アナログAusgang (PNP、NPN、プッシュプル、4 mA ... 20 mA /切り替え可能) +1デジタル出力 (PNP、NPN、プッシュプル、切り替え可能)、IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4ポー) フィクスチャなし - IO-Link アナログ - プラグ	
AF2シリーズフローセンサー、Ethernet, フィクスチャなし.....	177
統合されたWebサーバー、イーサネット経由の電源による48VDC接続 フィクスチャなし - Ethernet TCP/IP OPC UA MQTT - プラグ	
圧カスイッチ, シリーズ PM1, M12, -0,9 - 0 bar.....	179
プラグ	

製品概要

圧カスイッチ, シリーズ PM1, M12, 0,2 - 16 bar.....	182
プラグ	
圧カスイッチ, シリーズ PM1, G1/4, 型A, バルブコネクタ付き.....	185
プラグ	
圧カスイッチ, PM1シリーズ, G1/4, タイプA, バルブ接続なし.....	189
プラグ	
圧カスイッチ, シリーズ PM1, M12, ATEX.....	192
開いているケーブルの端	
圧カスイッチ, シリーズ PM1, フランジ, M12, -0,9 - 0 bar.....	195
プラグ	
圧カスイッチ, シリーズ PM1, フランジ, M12, 0,2 - 16 bar.....	198
プラグ	
圧カスイッチ, シリーズ PM1, フランジ, 型A, バルブコネクタ付き.....	201
プラグ	
圧カスイッチ, PM1シリーズ, フランジ, タイプA, バルブ接続なし.....	204
プラグ	
圧カスイッチ, PM1シリーズ, CNOMO, タイプA, バルブ接続なし.....	207
プラグ	
圧カスイッチ, シリーズ PM1, フランジ, M12, ATEX.....	210
開いているケーブルの端	
圧カセンサー, シリーズ PE5, プラグインフィッティング.....	212
プラグ	
センサー, シリーズ ST6, プラグ M12x1.....	221
シリンダーへの取付け TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - プラグ	
センサー, シリーズ ST6, プラグ M8x1, 刻み目付きねじ付き.....	222
シリンダーへの取付け TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - プラグ	
センサー, シリーズ ST6, 開いているケーブルの端 3極, リード.....	224
シリンダーへの取付け TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - アーデルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ	
汚れ表示.....	225
前フィルターおよびマイクロフィルター用	
付属品概要 フィッティング	
シリーズ QR2-S-RPN 標準.....	226
ストレートフィッティング	
シリーズ QR2-S-RVT 標準.....	229
角フィッティング 回転可能	
シリーズ NU2.....	231
角回転フィッティング 1x	
ダブルニップル, シリーズ PE5.....	233
封ねじ, 真鍮.....	234
封止プラグ.....	235
縮小ニップル.....	236
付属品概要 電気付属品	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 5-針, 角度付き, スクリーン.....	237
ソケット - M12x1 - 5極 - 角度付き - アーデルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ - 5極	

製品概要

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	238
ソケット - M12x1 - 5極 - 角度付き - ねじ - CANopen	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 5-針, 角度付き, 非シールド.....	239
ソケット - M12x1 - 5極 - 角度付き - アーデルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ - 4極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート.....	241
ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート - アーデルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ - 4極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	243
ソケット - M12x1 - 4極 - ストレート - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	244
ソケット - M12x1 - 4極 - 角度付き - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 5-針, 角度付き, スクリーン.....	245
ソケット - M12x1 - 5極 - 角度付き - アーデルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ - 5極	
ケーブル付き丸型プラグコネクタ, シリーズ CON-RD.....	246
プラグ - M12x1 - 8極 - 角度付き - プラグ - RJ45 - 8極 - ストレート	
バルブコネクタ, CON-VPシリーズ, 0° のプッシュのインサート.....	247
Z - ダイオード - 24 V AC/DC	
コイル, シリーズ CO1, ケーブル付き, ATEX.....	250
バルブコネクタ付きケーブル - ATEX	
アダプター, シリーズ CON-VP.....	252
EN 175301-803、型 C	
付属品概要 メカニカル付属品	
アダプタープレート, シリーズ AS1, AS2, AS3, AS5.....	254
パイロットなしの 3/2 方向制御弁上のパイロット弁 シリーズ DO30 用 CNOMO ポート図付き	
アダプタープレート	
アダプター.....	255
空気操作を実現するためのパイロット制御なしでASシリーズの3/2ウェイシャットオフバルブへの制御圧を接続するためのアダプター G 1/8	
外部パイロットエアに適しています.....	256
取付け器具.....	257
取付け器具.....	258
彫り込み型箱鍵.....	259
E11 ロック用キー.....	261
封リング.....	262
アクリルニトリル・ブタディエンスチロール プラスチック	
付属品概要 パイロットバルブ	
3/2 方向制御弁, シリーズ DO16, 8 mm.....	264
軟質封止 - プラグ	
3/2 方向制御弁, シリーズ DO16, パイロット弁のみ.....	266
一時停止なし - 軟質封止	

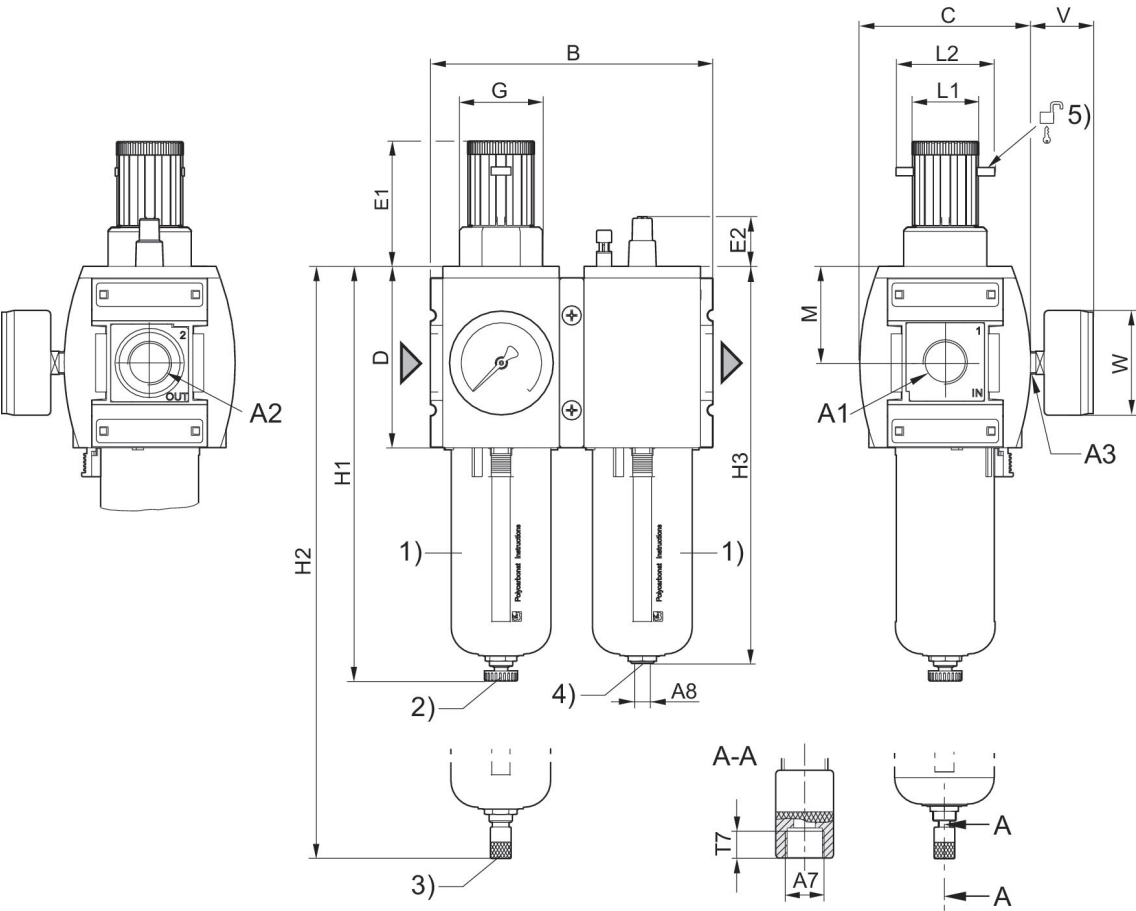
メンテナンスユニット、2パート, シリーズ AS5-ACD

吐出: 12300 l/min
コンポーネント: メンテナンスユニット
コンポーネント: フィルター - 調圧弁, 潤滑器
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 1.5 bar ... 16 bar



	ポート	結露排水	タンク	レギュレーション範囲 min. [bar]	レギュレーション範囲 max. [bar]	保護ガード	マテリアル番号
	G 3/4	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009298
	G 3/4	全自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009299
	G 1	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009307
	G 1	全自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009308
	G 1	全自動、無圧閉じる	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009309

寸法



- A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 圧力ゲージポート
A7 = 結露排水
1) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、視窓付き
2) 半自動結露排水
3) 全自動結露排水
4) 半自動オイル充填用ポート
5) カートンロージャの取付け方法, ブラケット最大直径 8

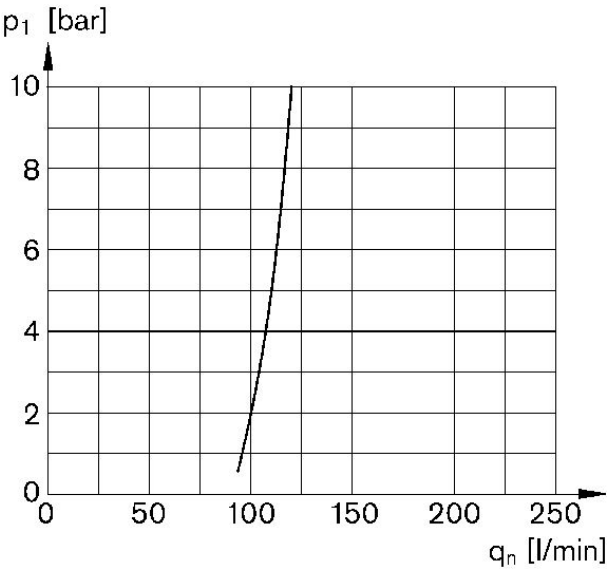
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1
R412009298	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009299	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009307	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009308	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009309	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75

マテリアル番号	E2	G	H1	H2	H3	L1	L2	M	T7
R412009298	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009299	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009307	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009308	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009309	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5

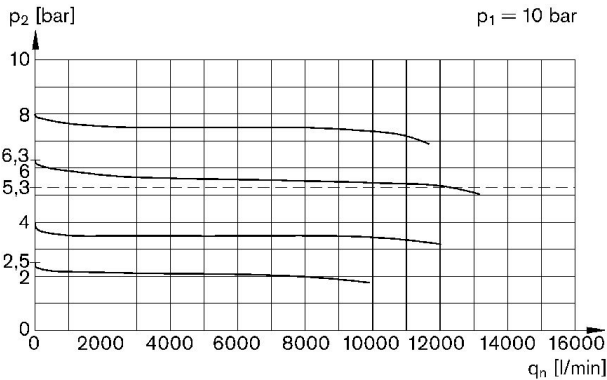
マテリアル番号	V	W
R412009298	38	63
R412009299	38	63
R412009307	38	63
R412009308	38	63
R412009309	38	63

潤滑器応答限界



p_1 = 作動圧力 Q_n = 最小定格吐出

吐出特性 (調節範囲 p_2 : 0.5 - 8 bar)



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

吐出: 14000 l/min
 コンポーネント: メンテナンスユニット
 コンポーネント: 閉鎖弁, フィルター - 調圧弁
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
 中間温度 最少/最大: -10 °C ... 50 °C
 作動圧力 最少/最大: 1.5 bar ... 16 bar



ポート	結露排水	タンク	レギュレーション範囲 min. [bar]	レギュレーション範囲 max. [bar]	保護ガード	マテリアル番号
G 3/4	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412027675
G 1	全自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412027677
G 1	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412027676

Technical drawing of the 1000 series pressure washer, showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Total width: 215,2
- Distance between main mounting points: 180,2
- Top handle width: 87
- Distance from top handle to trigger gun: 83,5
- Trigger gun width: 133,1
- Distance from trigger gun to spray lance: 241
- Distance from top handle to spray lance: 215,2

Side View Dimensions:

- Top handle width: 87
- Distance from top handle to trigger gun: 83,5
- Trigger gun width: 133,1
- Distance from trigger gun to spray lance: 241
- Distance from top handle to spray lance: 215,2

Detail A-A Dimensions:

- Distance from top handle to trigger gun: 87
- Distance from trigger gun to spray lance: 241
- Distance from top handle to spray lance: 215,2

Other Dimensions:

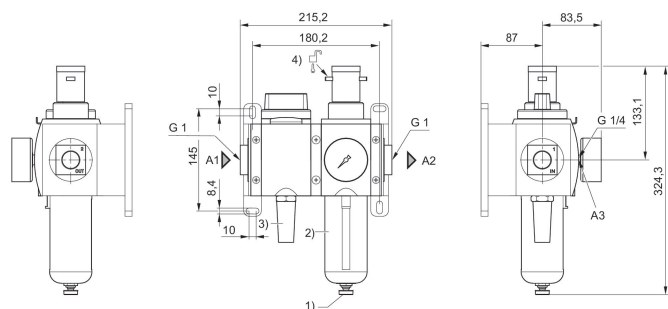
- Distance from top handle to trigger gun: 87
- Distance from trigger gun to spray lance: 241
- Distance from top handle to spray lance: 215,2

A1 = 入力
A2 = 出力
A3 = 出力
A7 = 結露排水

- 1) 全自動結露排水
- 2) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、覗き窓付き
- 3) 消音器
- 4) カーテンローゼーの取付け方法、ブラケット最大直径 8

R412027676

寸法 (mm)



A1 = 入力

A2 = 出力

A3 = 圧力ゲージポート

1) 半自動結露排水

2) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、覗き窓付き

3) 消音器

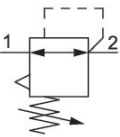
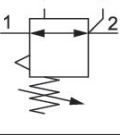
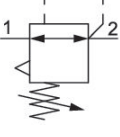
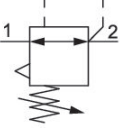
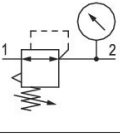
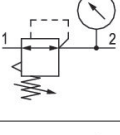
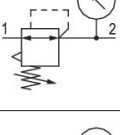
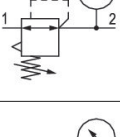
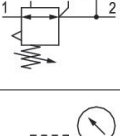
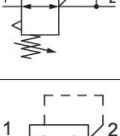
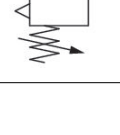
4) カーテンクローザーの取付け方法, ブラケット最大直径 8

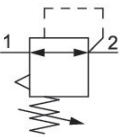
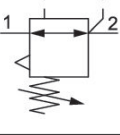
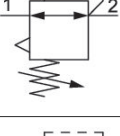
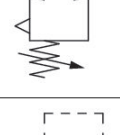
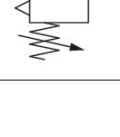
調圧弁, シリーズ AS5-RGS

作動エレメント: 標準調圧器
吐出: 14500 l/min
コンポーネント: 調圧弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 16 bar

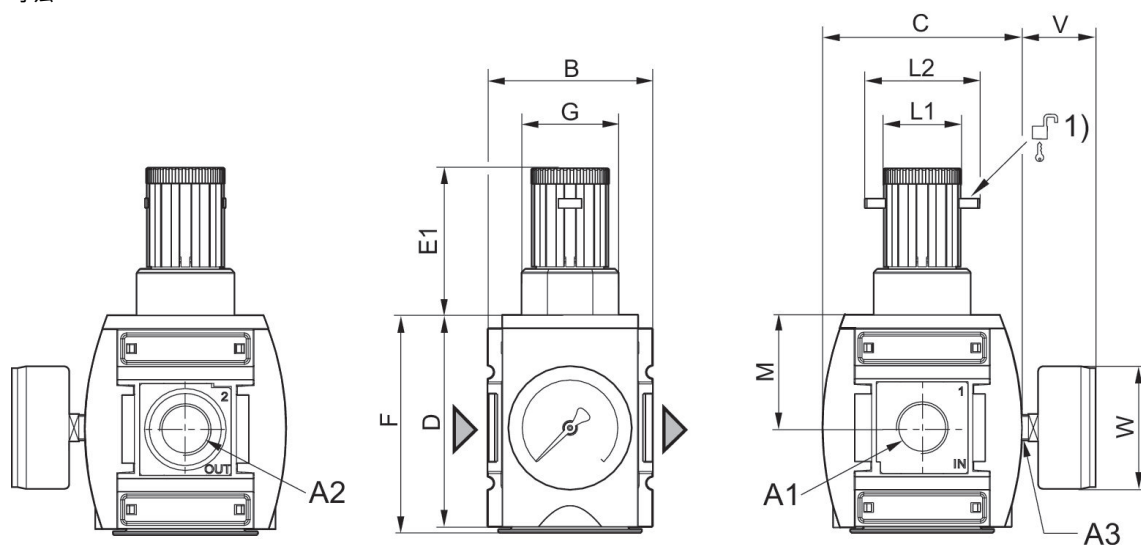


	ポート	定格吐出 [l/min]	作動圧力 最小/最大 [bar]	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	マテリアル番号
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009101
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009103
	G 3/4	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009105
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009107
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009109
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009111
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009100
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009102

	ポート	定格吐出 [l/min]	作動圧力 最小/最大 [bar]	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	マテリアル番号
	G 3/4	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009104
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009106
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009108
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009110
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009113
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009115
	G 1	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009117
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009119
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009121
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009123
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009112

	ポート	定格吐出 [l/min]	作動圧力 最小/最大 [bar]	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	マテリアル番号
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009114
	G 1	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009116
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009118
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009120
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009122

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 圧力ゲージポート

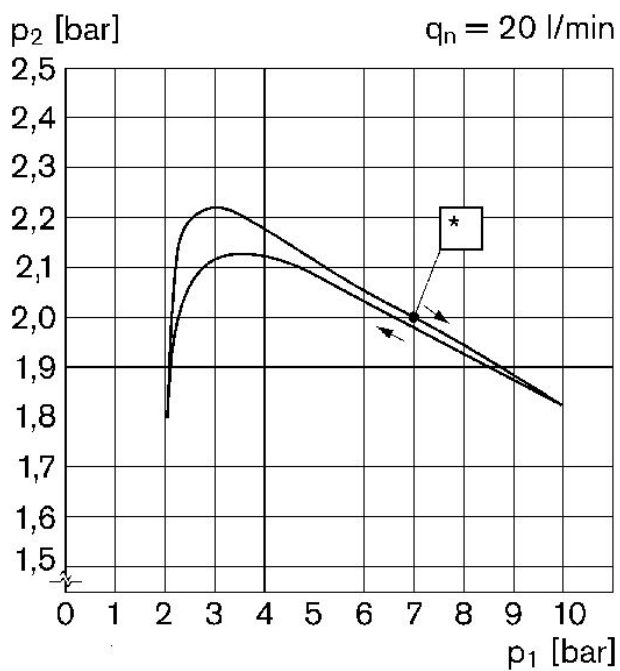
1) カートンクローザーの取付け方法, ブラケット最大直径 8

寸法 (mm)

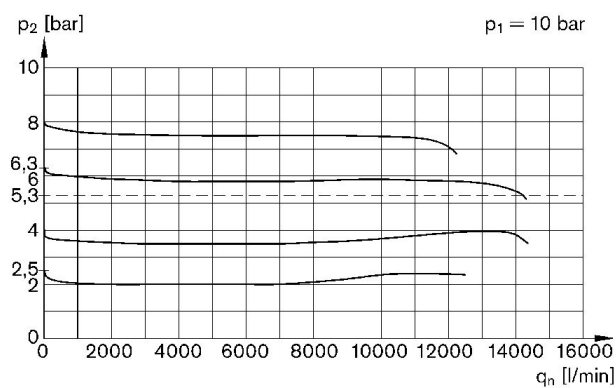
マテリアル番号	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G
R412009101	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009103	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009105	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009107	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009109	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009111	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009113	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009115	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009117	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009119	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009121	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009123	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009100	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009102	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009104	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009106	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009108	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009110	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009112	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009114	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009116	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009118	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009120	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009122	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5

マテリアル番号	L1	L2	M	V	W
R412009101	41	60	58	38	63
R412009103	41	60	58	38	63
R412009105	41	60	58	38	63
R412009107	41	60	58	38	63
R412009109	41	60	58	38	63
R412009111	41	60	58	38	63
R412009113	41	60	58	38	63
R412009115	41	60	58	38	63
R412009117	41	60	58	38	63
R412009119	41	60	58	38	63
R412009121	41	60	58	38	63
R412009123	41	60	58	38	63
R412009100	41	60	58	38	63
R412009102	41	60	58	38	63
R412009104	41	60	58	38	63
R412009106	41	60	58	38	63
R412009108	41	60	58	38	63
R412009110	41	60	58	38	63
R412009112	41	60	58	38	63
R412009114	41	60	58	38	63
R412009116	41	60	58	38	63
R412009118	41	60	58	38	63
R412009120	41	60	58	38	63
R412009122	41	60	58	38	63

圧力特性

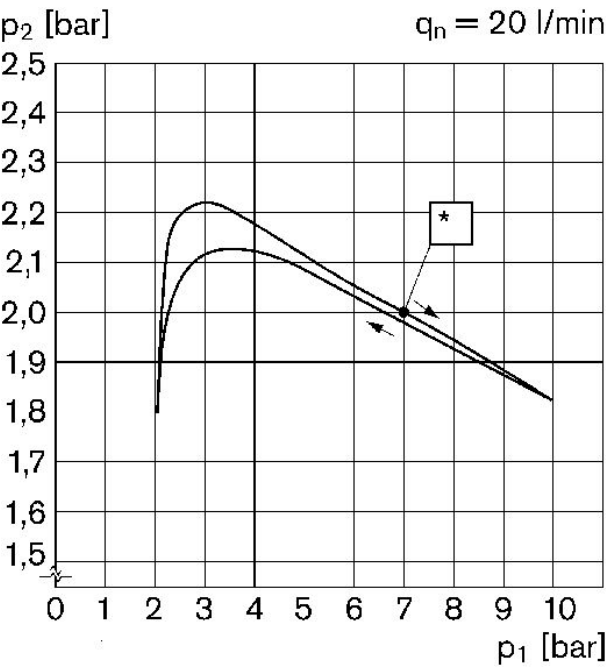


p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出
* 開始ポイント

吐出特性 (調節範囲 p_2 : 0.5 - 8 bar)

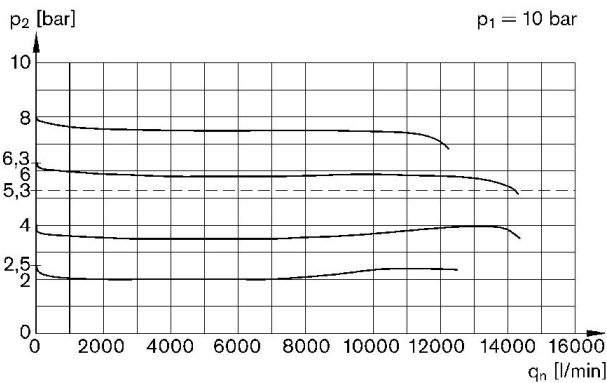
p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

圧力特性



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出
* 開始ポイント

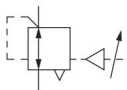
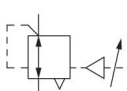
吐出特性 (調節範囲 p_2 : 0.5 - 8 bar)



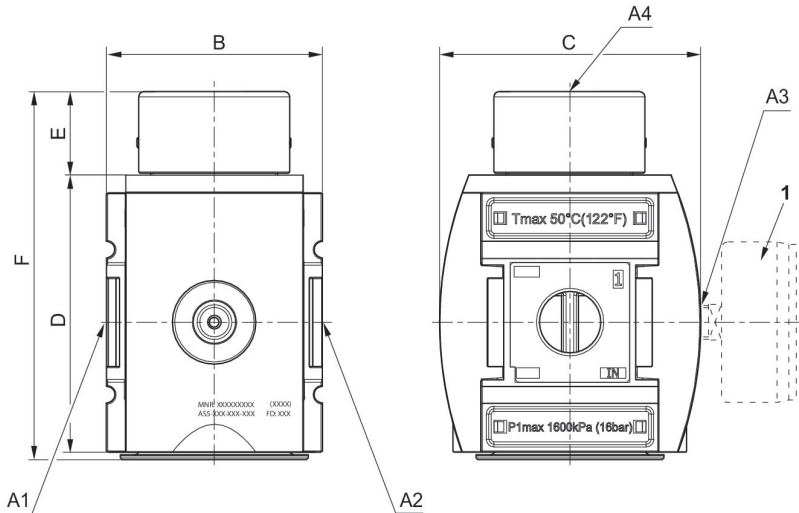
p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

調圧弁, シリーズ AS5-RGS

作動エレメント: 標準調圧器
吐出: 16500 l/min
コンポーネント: 調圧弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar

	ポート	定格吐出 [l/min]	作動圧力 最小/最大 [bar]	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	マテリアル番号
	G 3/4	16500	0.5, 16	0.5	16	R412009094
	G 1	16500	0.5, 16	0.5	16	R412009095

寸法

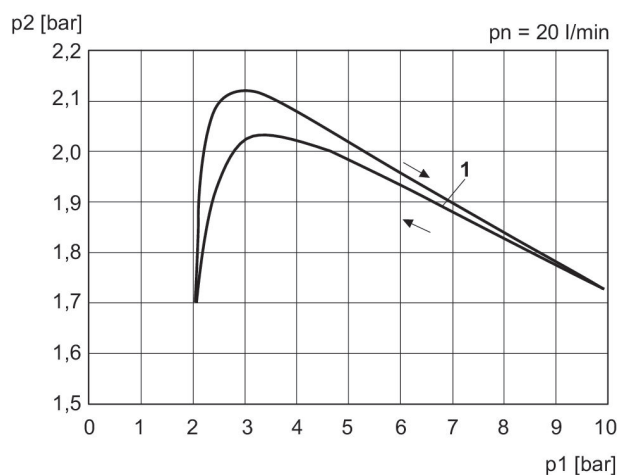


A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 圧力ゲージポート
A4 = 制御圧力接続
1) 圧力ゲージ別途ご注文ください

寸法 (mm)

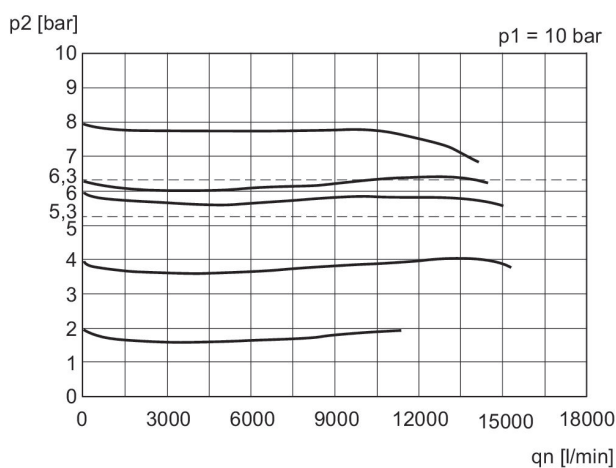
マテリアル番号	A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F
R412009094	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32.6	145
R412009095	G 1	G 1	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32.6	145

圧力特性



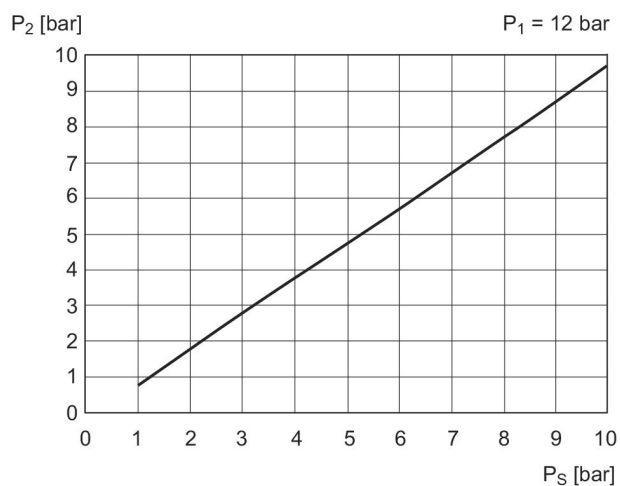
p1 = 作動圧力
p2 = 二次圧力
qn = 定格吐出
1) = 開始ポイント

吐出特性 (調節範囲 p2: 0.5 - 8 bar)



p1 = 作動圧力
p2 = 二次圧力
qn = 定格吐出

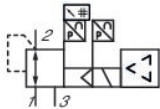
制御圧力特性



p1 = 作動圧力
p2 = 二次圧力
Ps = 制御圧力

E/P 調圧弁, シリーズ EV18

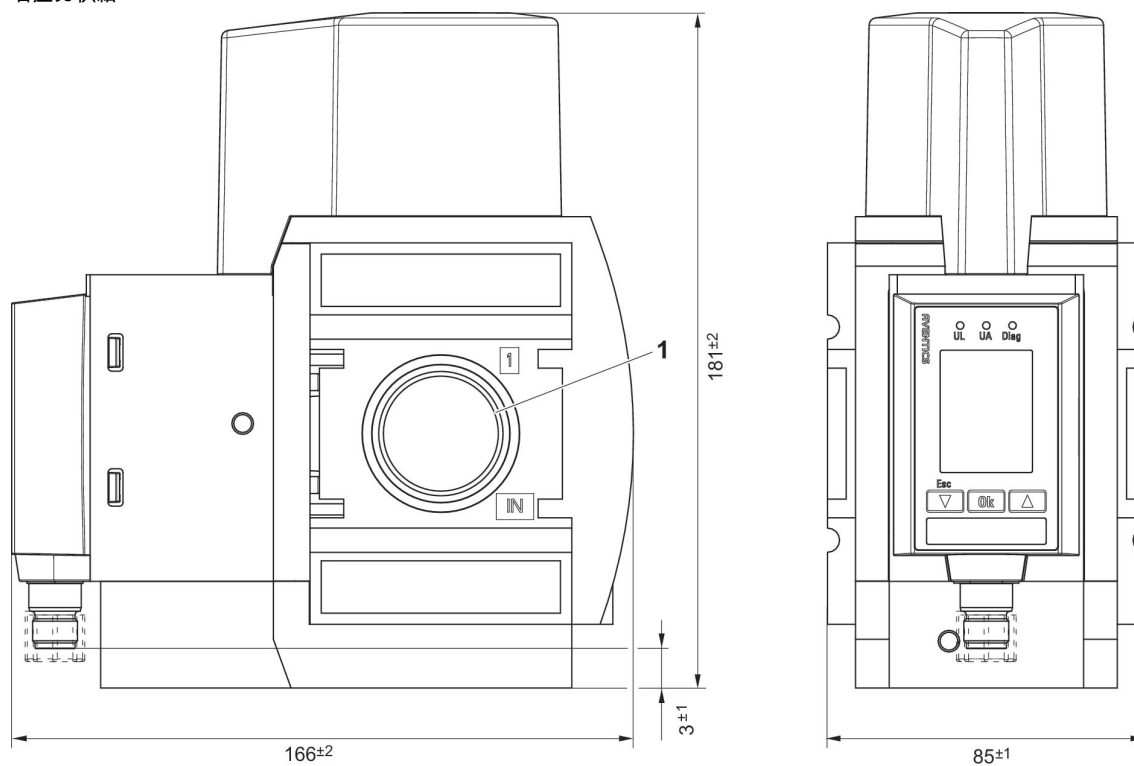
型式: 右圧力供給, ディスプレイ : ディスプレイ, 実際値出力付電流制御
機能: 圧力維持
電気接続: M12 ... 5極 ... A - コード化
作動電圧 DC: 24 V
定格吐出 Qn: 16500 l/min
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C



圧縮空気 ポート 1	圧縮空気 ポート 2	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	目標値入力	実際値	マテリアル番号
G 1	G 1	0	10	0	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	R414011412
G 3/4	G 3/4	0	10	0	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	R414011418

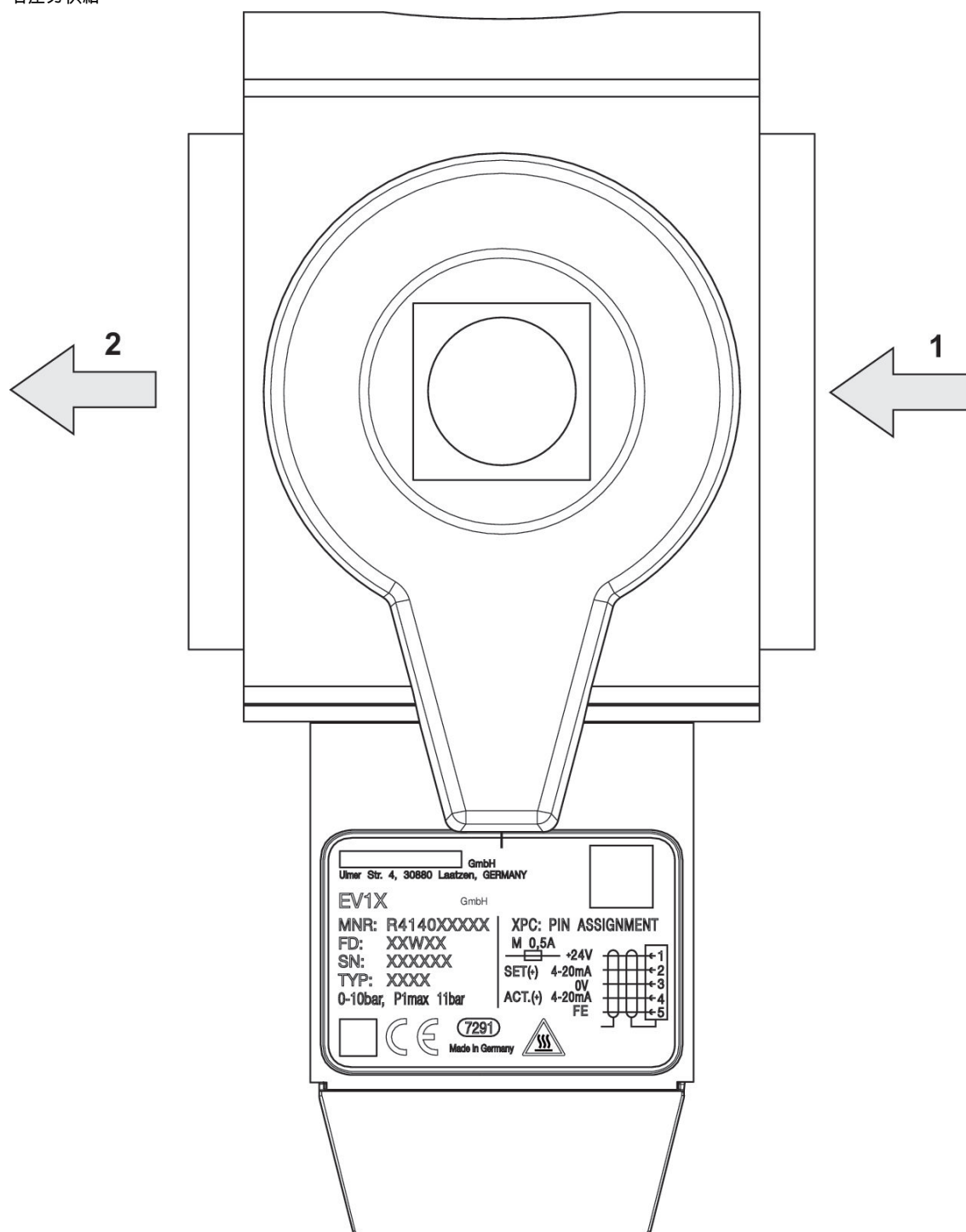
電流入 力 最大 [mA]	ヒステリシス	マテリアル番号
220	0,12 bar	R414011412
220	0,12 bar	R414011418

寸法
右圧力供給

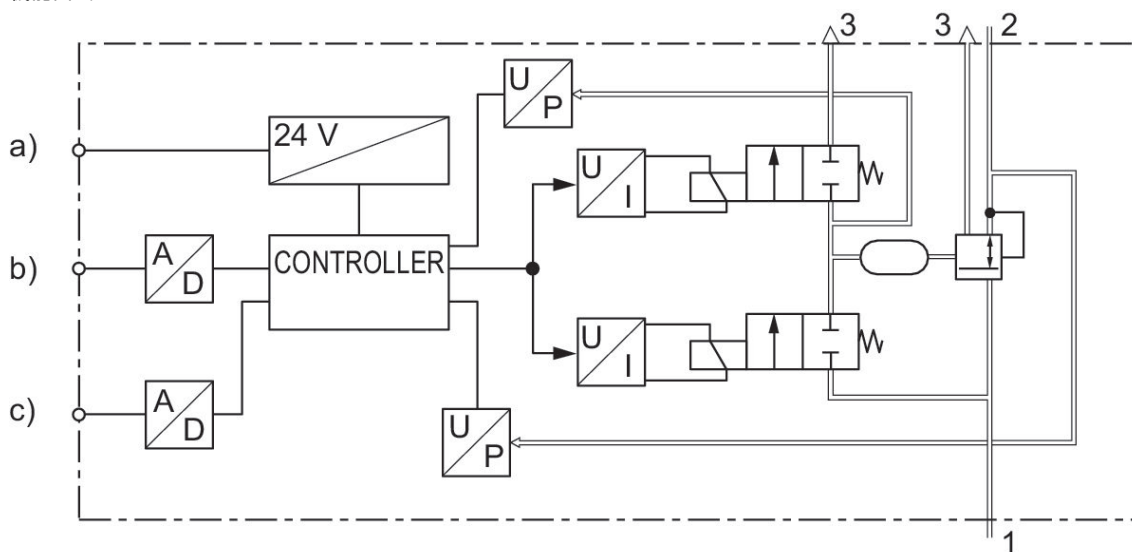


1) 接続ねじ

右圧力供給

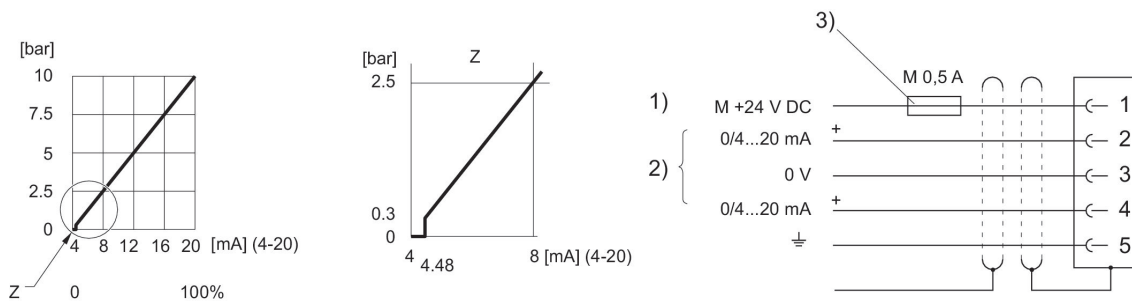


機能図式



- a) 電圧供給
b) 基準値入力
c) 実際値出力

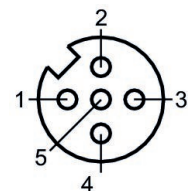
実際値出力付電流制御の特性とプラグ配置



- 1) 電圧供給
2) 実際値 (ピン 4) と目標値 (ピン 2) は 0 V に関連します (ピン 3)。目標値入力 (オーム負荷 100 Ω)、実際値出力: 外部オーム負荷 < 300 Ω。電力供給がオフの場合、目標値入力の電気抵抗が高いです。
3) 電力供給は外部のヒューズ M 0.5 A で保護されていなければなりません。EMC を確実にするために、プラグはシールドケーブルで接続します。

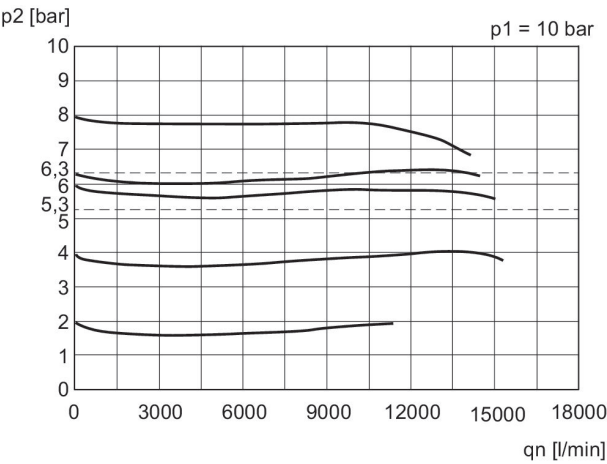
R414011412, R414011418

プラグ割り当て



- 1) 24 V DC
2) 目標値入力
3) GND
4) 実際値
5) 接地

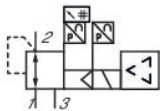
流量特性曲線



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

E/P 調圧弁, シリーズ EV18

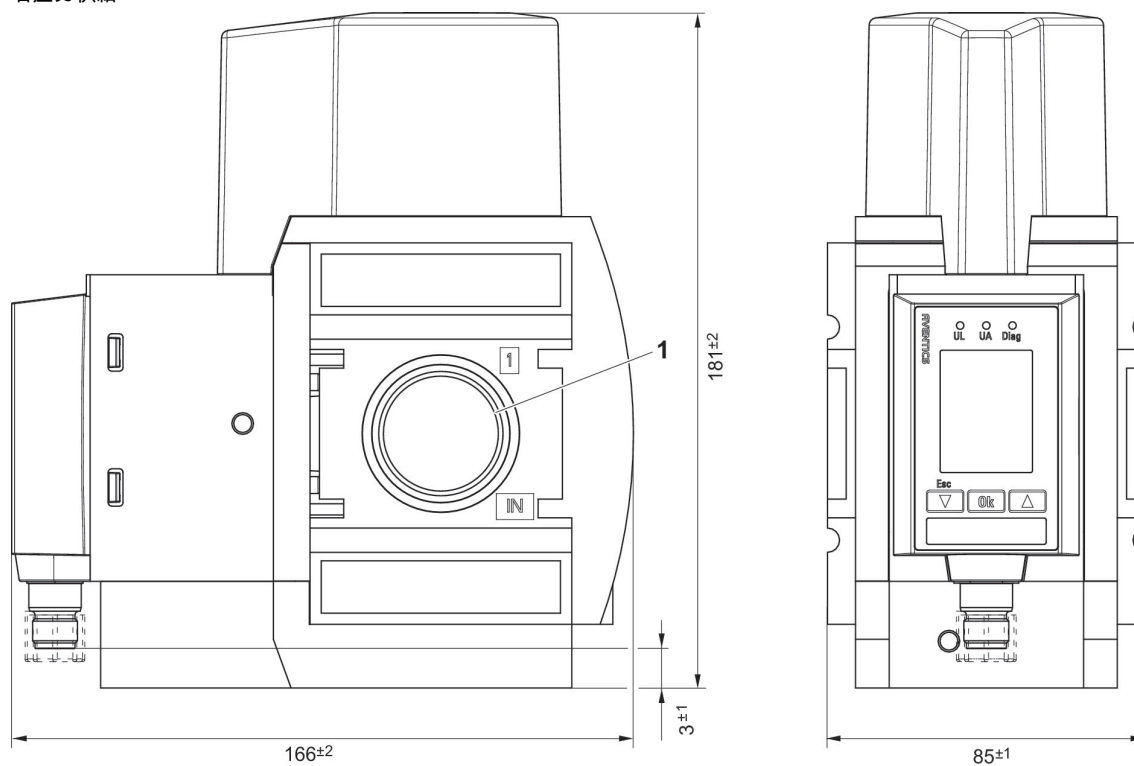
型式: 右圧力供給, ディスプレイ : ディスプレイ, 実際値出力付電圧制御
機能: 圧力維持
電気接続: M12 ... 5極 ... A - コード化
作動電圧 DC: 24 V
定格吐出 Qn: 16500 l/min
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C



圧縮空気 ポート 1	圧縮空気 ポート 2	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	目標値入力	実際値	マテリアル番号
G 1	G 1	0	10	0	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	R414011411
G 3/4	G 3/4	0	10	0	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	R414011417

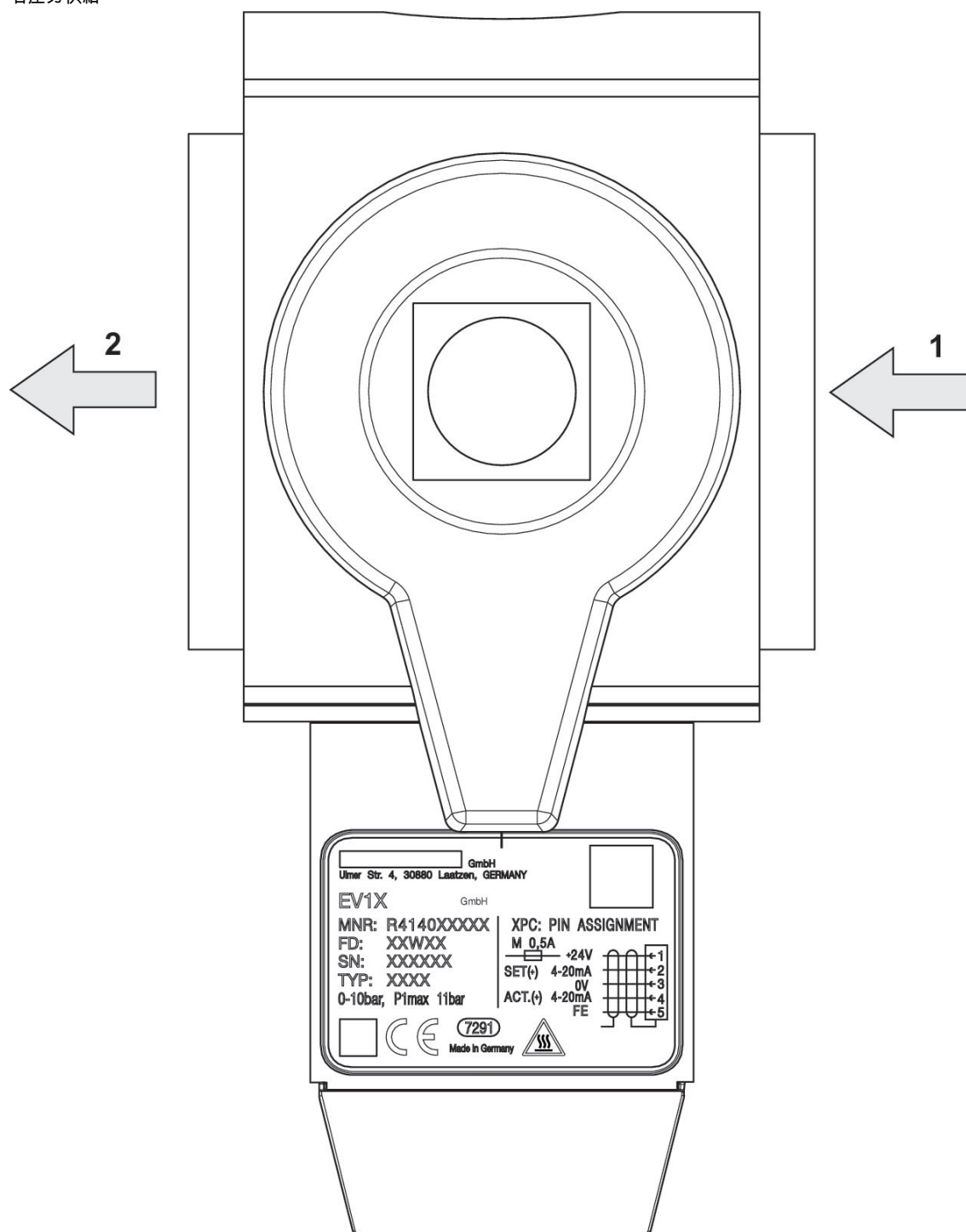
電流入 力 最大 [mA]	ヒステリシス	マテリアル番号
220	0,12 bar	R414011411
220	0,12 bar	R414011417

寸法
右圧力供給

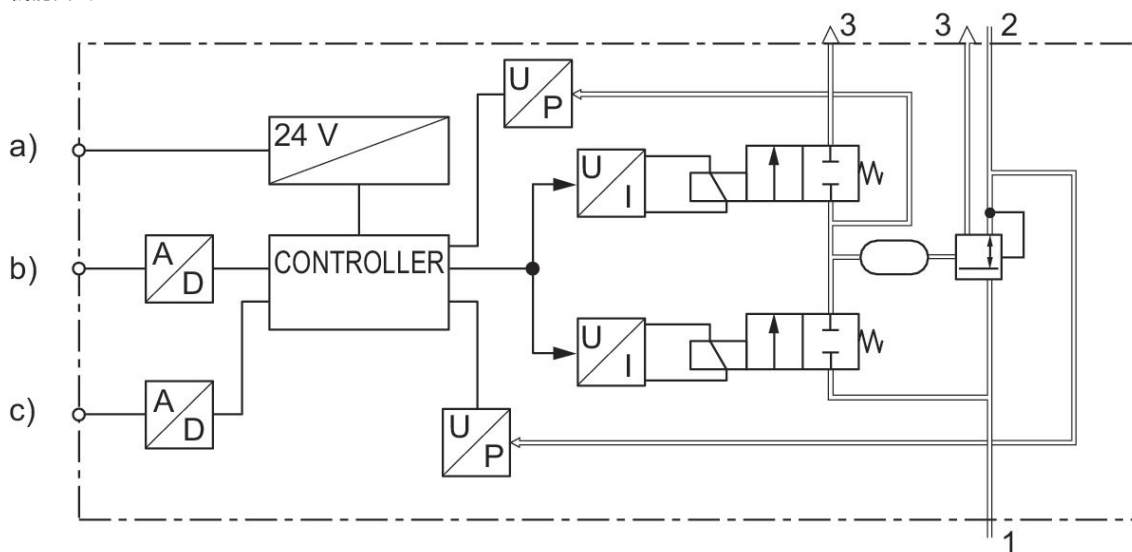


1) 接続ねじ

右圧力供給

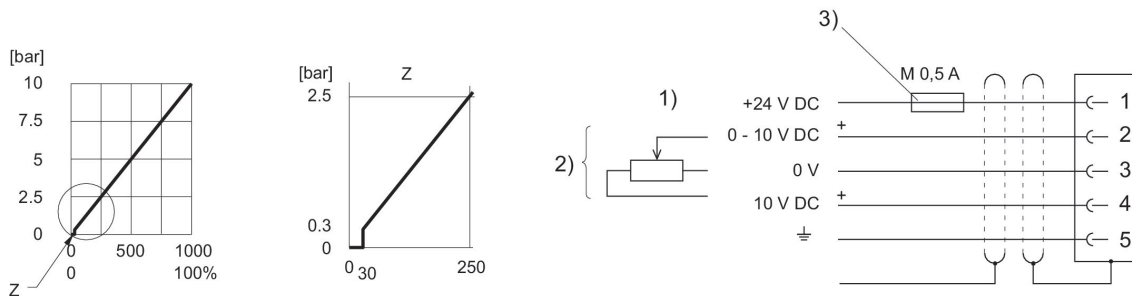


機能図式



- a) 電圧供給
b) 基準値入力
c) 実際値出力

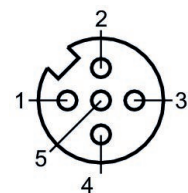
実際値出力付電圧制御の特性とプラグ割り当て



- 1) 電圧供給
2) 実際値 (ピン 4) と目標値 (ピン 2) は 0 V に関連します (ピン 3)。目標値入力 (R = 1 MΩ)、実際値出力：最小負荷抵抗 > 10 Ω。電力供給がオフの場合、目標値入力の電気抵抗が高いです。
3) 電力供給は外部のヒューズ M 0.5 A で保護されていなければなりません。EMC を確実にするために、プラグはシールドケーブルで接続します。

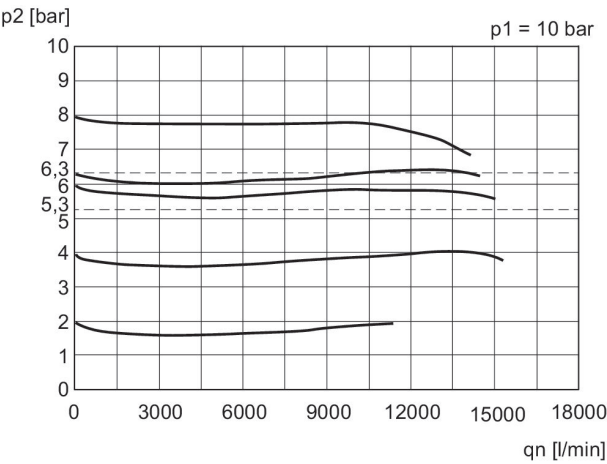
R414011411, R414011417

プラグ割り当て



- 1) 24 V DC
2) 目標値入力
3) GND
4) 実際値
5) 接地

流量特性曲線



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

フィルター - 調圧弁, シリーズ AS5-FRE

吐出: 14000 l/min

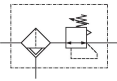
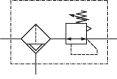
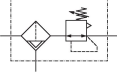
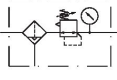
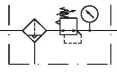
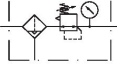
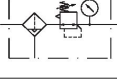
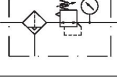
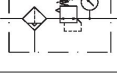
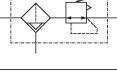
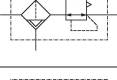
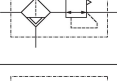
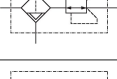
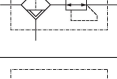
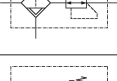
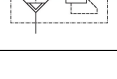
コンポーネント: フィルター - 調圧弁

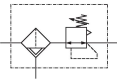
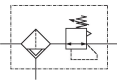
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 16 bar

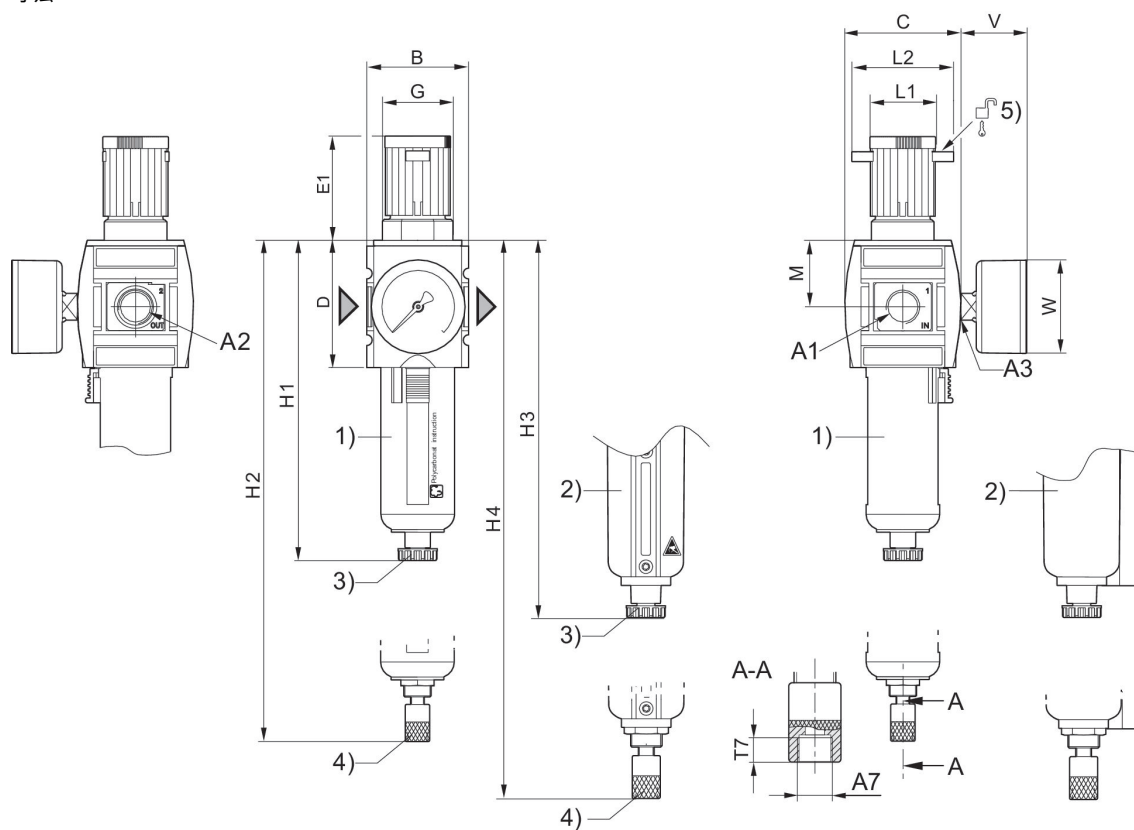


	ポート	結露排水	タンク	レギュレーション範囲 min. [bar]	レギュレーション範囲 max. [bar]	保護ガード	マテリアル番号
	G 3/4	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009200
	G 3/4	全自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009201
	G 3/4	全自動、無圧閉じる	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009202
	G 3/4	半自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009206
	G 3/4	全自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009207
	G 3/4	全自動、無圧閉じる	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009208
	G 3/4	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009175
	G 3/4	全自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009176
	G 3/4	全自動、無圧閉じる	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009177
	G 3/4	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009193
	G 3/4	全自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009194
	G 3/4	全自動、無圧閉じる	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009195

	ポート	結露排水	タンク	レギュレーション範囲 min. [bar]	レギュレーション範囲 max. [bar]	保護ガード	マテリアル番号
	G 3/4	半自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009181
	G 3/4	全自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009182
	G 3/4	全自動、無圧閉じる	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009183
	G 1	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009209
	G 1	全自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009210
	G 1	全自動、無圧閉じる	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009211
	G 1	半自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009215
	G 1	全自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009216
	G 1	全自動、無圧閉じる	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009217
	G 1	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009184
	G 1	全自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009185
	G 1	全自動、無圧閉じる	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009186
	G 1	半自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009190
	G 1	全自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009191
	G 1	全自動、無圧閉じる	金属タンク、視きガラス付き	0.5	8		R412009192
	G 1	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009196

	ポート	結露排水	タンク	レギュレーション範囲 min. [bar]	レギュレーション範囲 max. [bar]	保護ガード	マテリアル番号
	G 1	全自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009197
	G 1	全自動、無圧閉じる	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009198

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 圧力ゲージポート

A7 = 結露排水

1) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、視窓付き

2) 水準表示付き金属タンク

3) 半自動結露排水

4) 全自動結露排水

5) カートンロージャの取付け方法, ブラケット最大直径 8

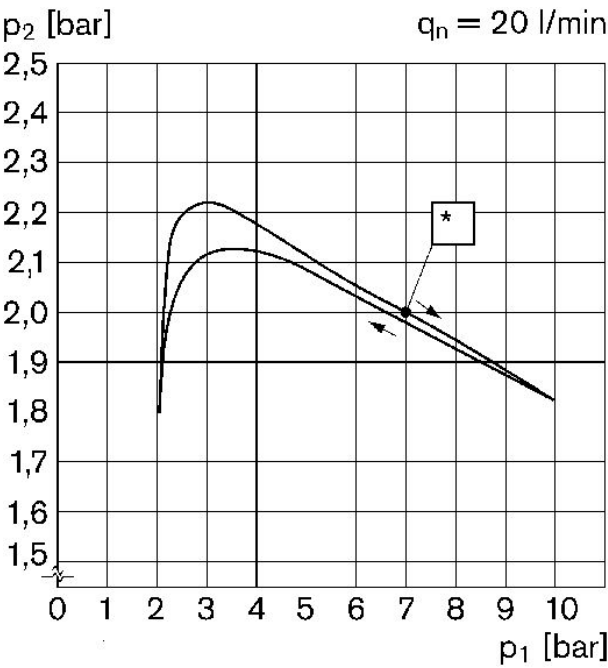
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G
R412009200	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009201	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009202	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009206	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009207	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009208	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009209	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009210	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009211	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009215	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009216	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009217	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009175	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009176	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009177	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009193	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009194	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009195	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009181	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009182	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009183	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009184	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009185	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009186	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009192	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009191	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009190	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009196	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009197	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009198	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5

マテリアル番号	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M	T7	V
R412009200	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009201	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009202	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009206	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009207	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009208	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009209	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009210	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009211	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009215	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009216	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009217	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009175	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009176	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009177	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009193	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009194	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009195	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009181	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009182	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009183	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009184	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009185	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009186	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009192	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009191	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009190	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009196	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009197	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009198	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38

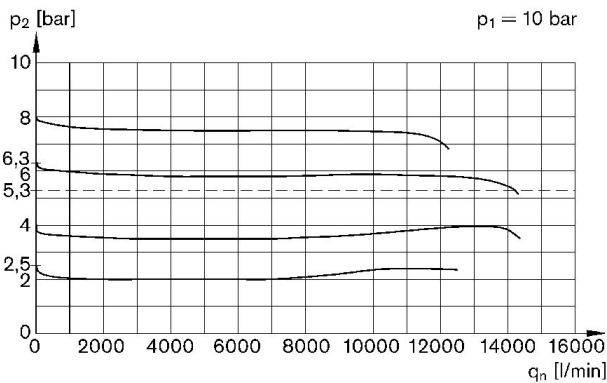
マテリアル番号	W
R412009200	63
R412009201	63
R412009202	63
R412009206	63
R412009207	63
R412009208	63
R412009209	63
R412009210	63
R412009211	63
R412009215	63
R412009216	63
R412009217	63
R412009175	63
R412009176	63
R412009177	63
R412009193	63
R412009194	63
R412009195	63
R412009181	63
R412009182	63
R412009183	63
R412009184	63
R412009185	63
R412009186	63
R412009192	63
R412009191	63
R412009190	63
R412009196	63
R412009197	63
R412009198	63

圧力特性



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出
* 開始ポイント

吐出特性 (調節範囲 p_2 : 0.5 - 8 bar)



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

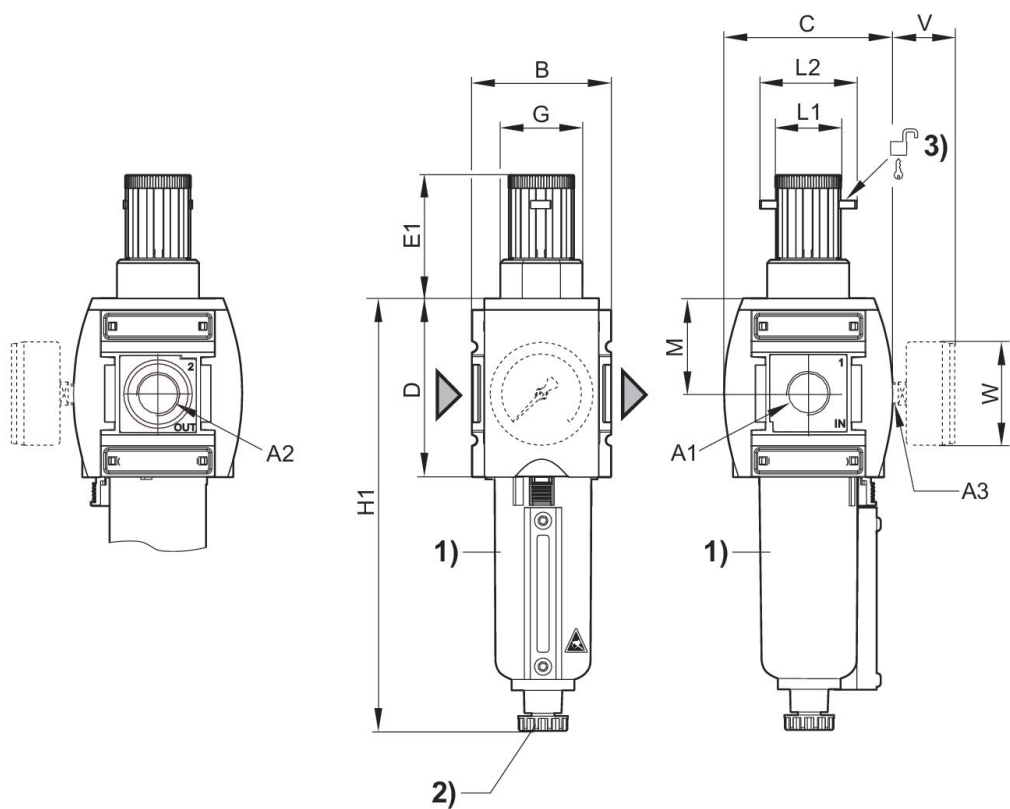
フィルター - 調圧弁, シリーズ AS5-FRE

結露排水: 半自動、無圧 開く
コンポーネント: フィルター - 調圧弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C



	ポート	結露排水	タンク	レギュレーション範囲 min. [bar]	レギュレーション範囲 max. [bar]	保護ガード	マテリアル番号
	G 3/4	半自動、無圧 開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009188
	G 1	半自動、無圧 開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	8	ポリアミド	R412009189

寸法



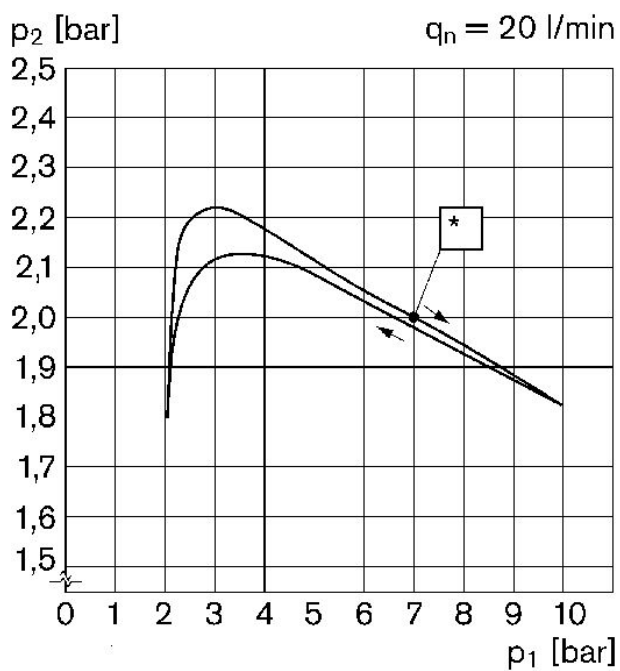
A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 圧力ゲージポート
1) 水準表示付き金属タンク
2) 半自動結露排水
3) カーテックロージャラーの取付け方法, ブラケット最大直径 8

寸法 (mm)

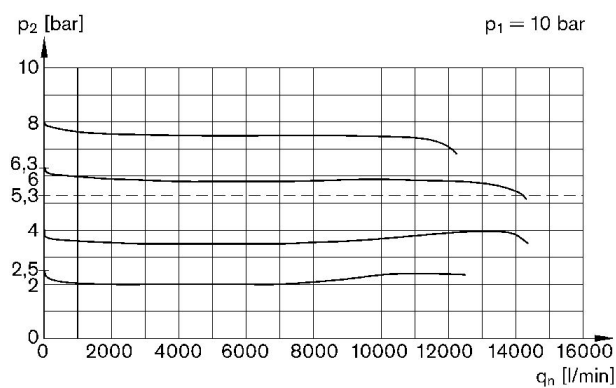
マテリアル番号	A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1
R412009188	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009189	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250

マテリアル番号	L1	L2	M	V	W
R412009188	41	60	58	38	63
R412009189	41	60	58	38	63

圧力特性



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出
* 開始ポイント

吐出特性 (調節範囲 p_2 : 0.5 - 8 bar)

p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

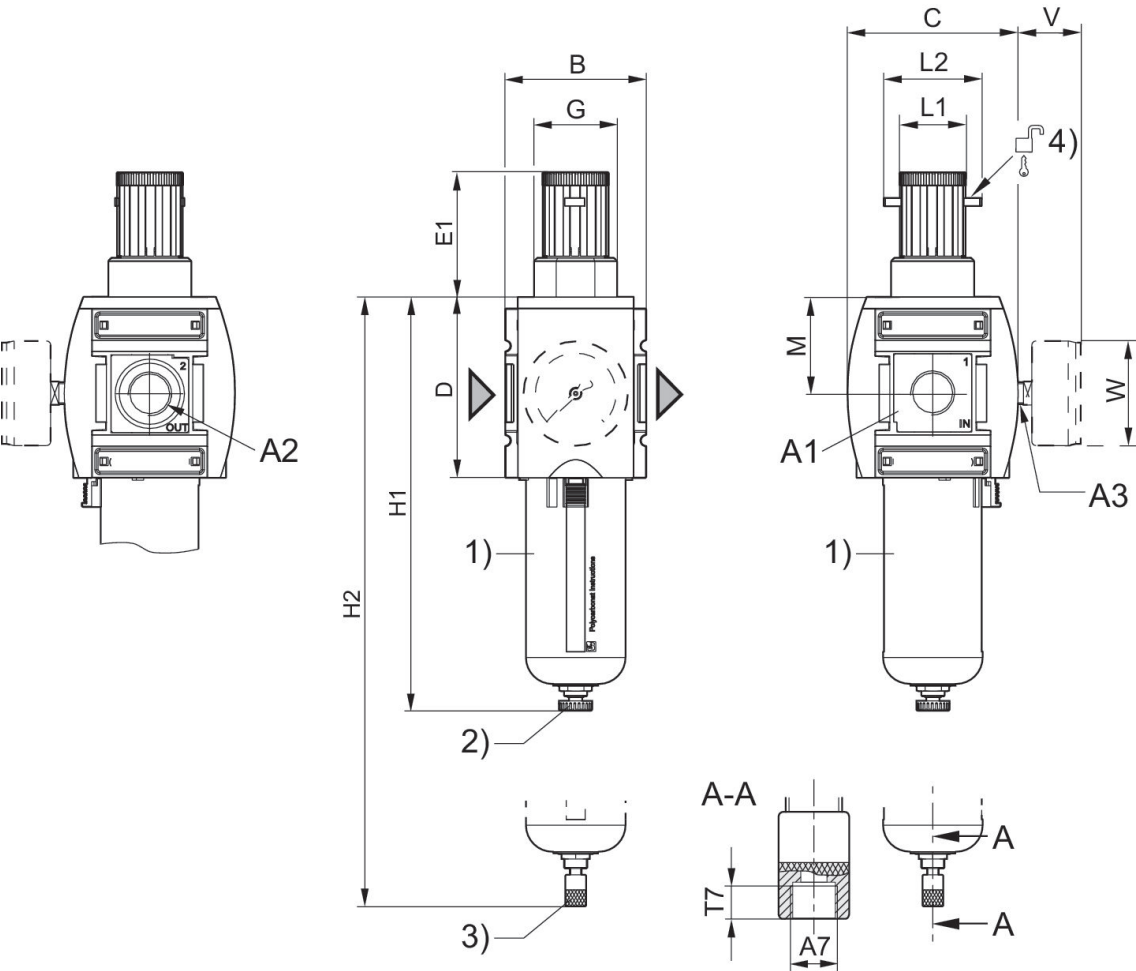
フィルター - 調圧弁, シリーズ AS5-FRE

吐出: 14000 l/min
コンポーネント: フィルター - 調圧弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 16 bar



	ポート	結露排水	タンク	レギュレーション範囲 min. [bar]	レギュレーション範囲 max. [bar]	保護ガード	マテリアル番号
	G 3/4	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009218
	G 3/4	全自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009219
	G 3/4	全自動、無圧閉じる	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009220
	G 1	半自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009221
	G 1	全自動、無圧開く	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009222
	G 1	全自動、無圧閉じる	PC タンク、PA 保護ガード付き	0.5	10	ポリアミド	R412009223

寸法



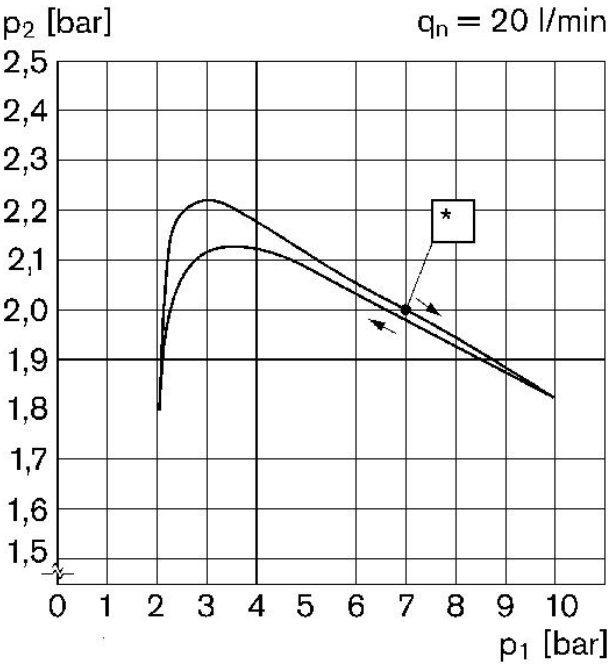
A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 圧カゲージポート
A7 = 結露排水
1) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、覗き窓付き
2) 半自動結露排水
3) 全自動結露排水
4) カーテンロージャの取付け方法, ブラケット最大直径 8

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G
R412009218	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009219	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009220	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009221	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009222	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009223	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5

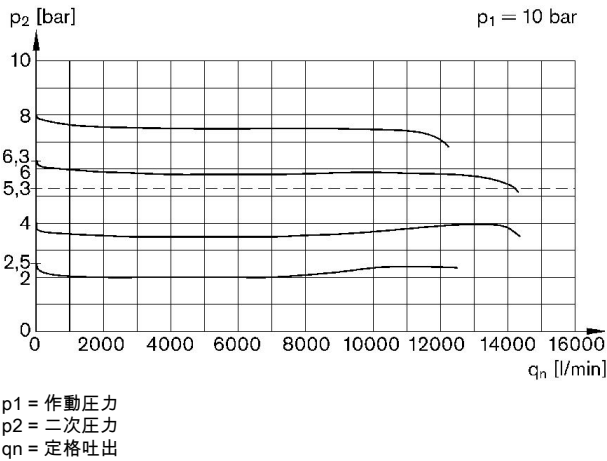
マテリアル番号	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
R412009218	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009219	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009220	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009221	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009222	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009223	250	266	41	60	58	8.5	38	63

圧力特性



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出
* 開始ポイント

吐出特性 (調節範囲 p_2 : 0.5 - 8 bar)



フィルター, シリーズ AS5-FLS

吐出: 7800 l/min

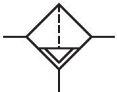
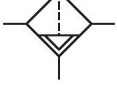
コンポーネント: フィルター

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

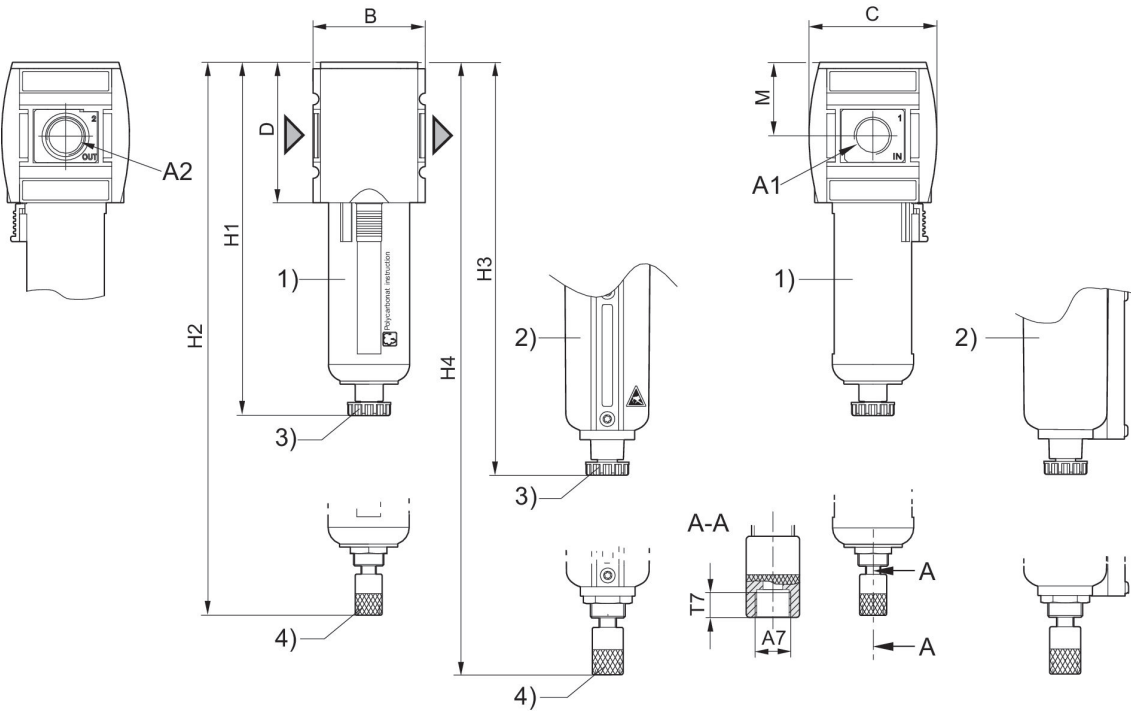
作動圧力 最小/最大: 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	フィル ター孔幅 [μm]	結露排水	タンク	フィルタ ーインサ ート	マテリアル番号
	G 3/4	7800	5	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ポリエチレン	R412009000
	G 3/4	7800	5	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ポリエチレン	R412009001
	G 3/4	7800	5	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ポリエチレン	R412009002
	G 3/4	7800	5	半自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	ポリエチレン	R412009006
	G 3/4	7800	5	全自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	ポリエチレン	R412009007
	G 3/4	7800	5	全自動、無圧 閉じる	金属タンク、 覗きガラス付 き	ポリエチレン	R412009008
	G 1	7800	5	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ポリエチレン	R412009009
	G 1	7800	5	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ポリエチレン	R412009010
	G 1	7800	5	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ポリエチレン	R412009011
	G 1	7800	5	半自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	ポリエチレン	R412009015

	ポート	定格吐出 [l/min]	フィル ター孔幅 [μm]	結露排水	タンク	フィルタ ーインサ ート	マテリアル番号
	G 1	7800	5	全自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	ポリエチレン	R412009016
	G 1	7800	5	全自動、無圧 閉じる	金属タンク、 覗きガラス付 き	ポリエチレン	R412009017

寸法



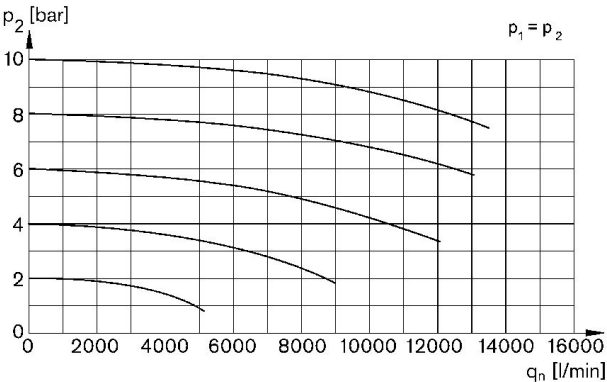
- A1 = 入力 A2 = 出力
A7 = 結露排水
1) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、覗き窓付き
2) 水準表示付き金属タンク
3) 半自動結露排水
4) 全自動結露排水

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3
R412009000	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009001	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009002	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009006	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009007	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009008	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009009	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009010	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009011	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009015	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009016	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009017	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254

マテリアル番号	H4	M	T7
R412009000	270.5	58	8.5
R412009001	270.5	58	8.5
R412009002	270.5	58	8.5
R412009006	270.5	58	8.5
R412009007	270.5	58	8.5
R412009008	270.5	58	8.5
R412009009	270.5	58	8.5
R412009010	270.5	58	8.5
R412009011	270.5	58	8.5
R412009015	270.5	58	8.5
R412009016	270.5	58	8.5
R412009017	270.5	58	8.5

吐出特性, p2 = 0,05 - 7 bar

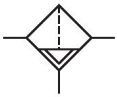
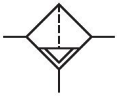


p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

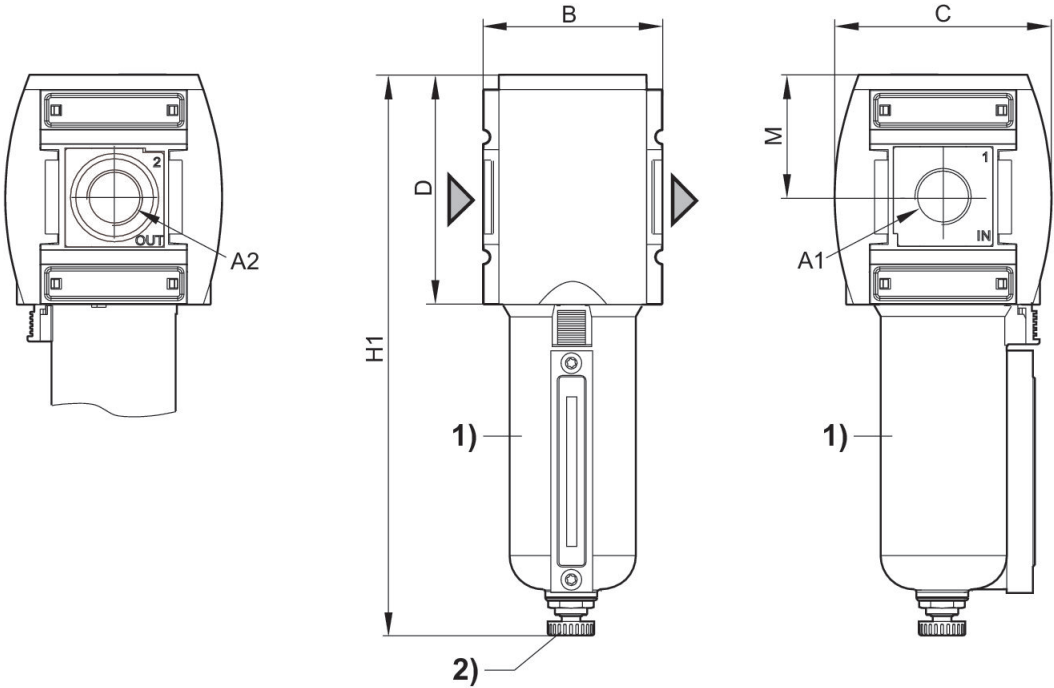
フィルター, シリーズ AS5-FLS

コンポーネント: フィルター
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C



	ポート	定格吐出 [l/min]	フィル ター孔幅 [µm]	結露排水	タンク	フィルター インサート	マテリアル番号
	G 3/4	7800	25	半自動、無圧 開く	タンク 金属 水準表示なし	ポリエチレン	R412009089
	G 1	7800	25	半自動、無圧 開く	タンク 金属 水準表示なし	ポリエチレン	R412009090

寸法

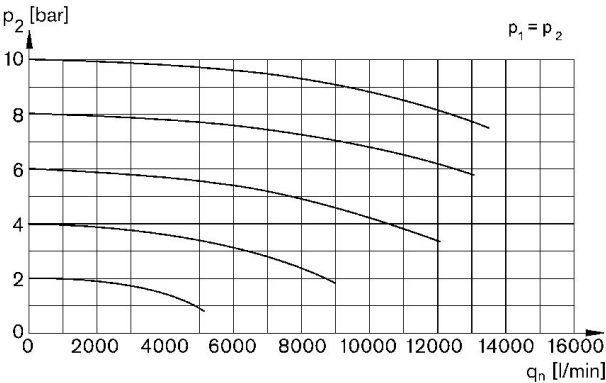


A1 = 入力 A2 = 出力
1) 水準表示付き金属タンク
2) 半自動結露排水

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	B	C	D	H1	M
R412009089	G 3/4	G 3/4	85	103	109	250	58
R412009090	G 1	G 1	85	103	109	250	58

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

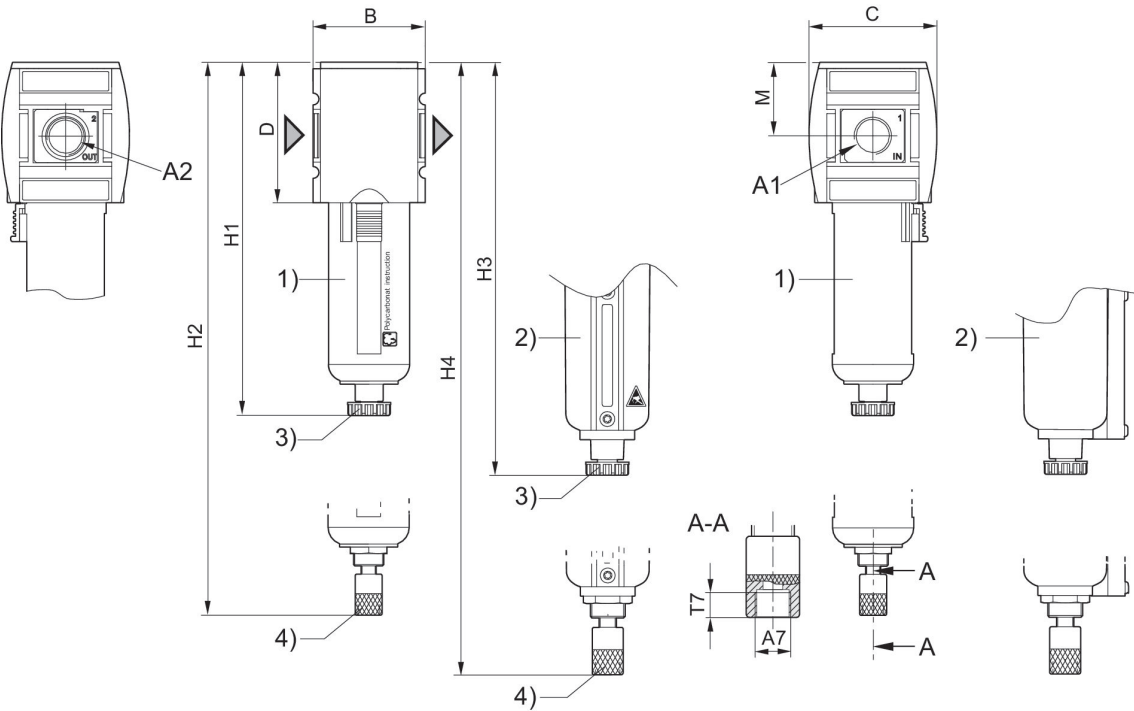
フィルター, シリーズ AS5-FLS

吐出: 7800 l/min
コンポーネント: フィルター
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	フィル ター孔幅 [μm]	結露排水	タンク	フィルター インサート	マテリアル番号
	G 3/4	7800	40	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	焼結青銅	R412009003
	G 3/4	7800	40	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	焼結青銅	R412009004
	G 3/4	7800	40	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	焼結青銅	R412009005
	G 1	7800	40	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	焼結青銅	R412009012
	G 1	7800	40	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	焼結青銅	R412009013
	G 1	7800	40	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	焼結青銅	R412009014

寸法



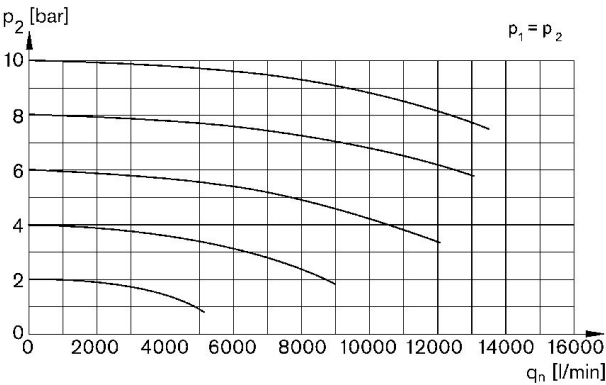
A1 = 入力 A2 = 出力
A7 = 結露排水
1) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、覗き窓付き
2) 水準表示付き金属タンク
3) 半自動結露排水
4) 全自動結露排水

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3
R412009003	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009004	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009005	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009012	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009013	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009014	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254

マテリアル番号	H4	M	T7
R412009003	270.5	58	8.5
R412009004	270.5	58	8.5
R412009005	270.5	58	8.5
R412009012	270.5	58	8.5
R412009013	270.5	58	8.5
R412009014	270.5	58	8.5

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

前フィルター, シリーズ AS5-FLP

吐出: 2200 l/min

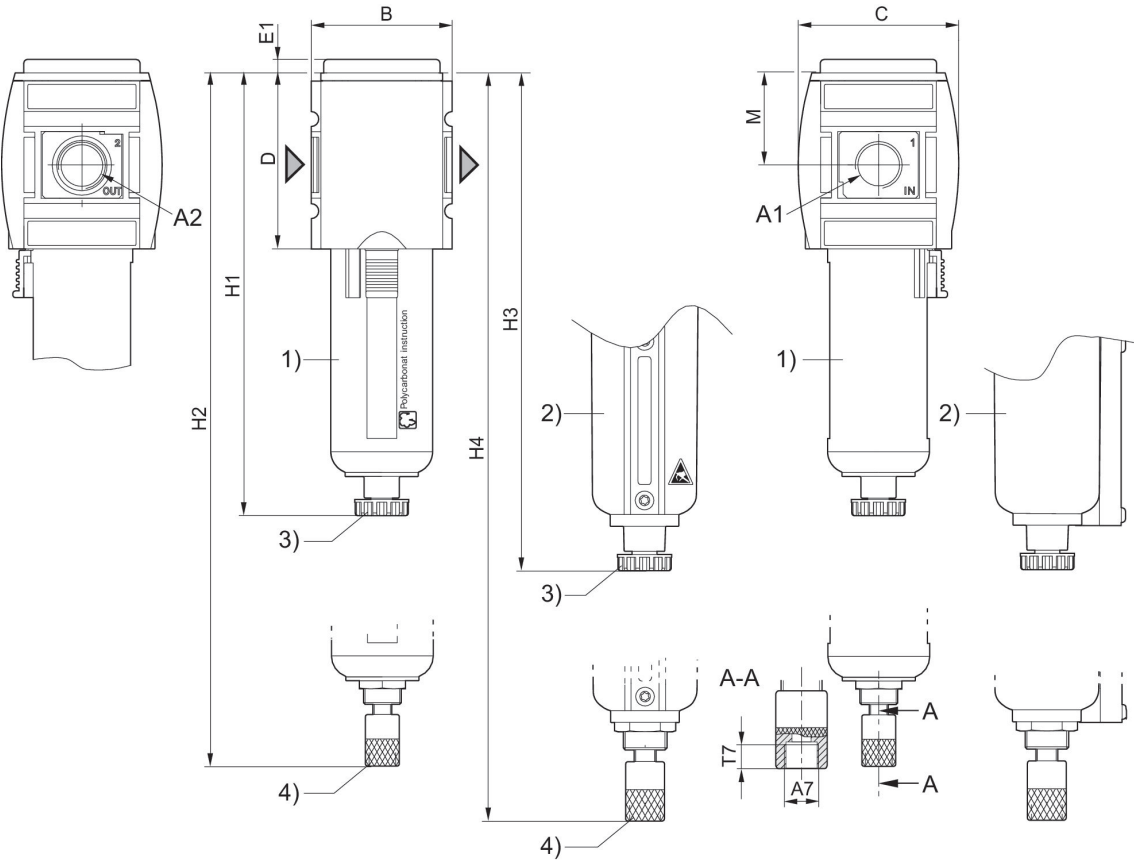
コンポーネント: 前フィルター

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 16 bar

	ポート	定格吐出 [l/min]	フィル ター孔幅 [μm]	結露排水	タンク	フィルタ ーインサ ート	マテリアル番号
	G 3/4	2200	0.3	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009018
	G 3/4	2200	0.3	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009019
	G 3/4	2200	0.3	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009020
	G 3/4	2200	0.3	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009024
	G 3/4	2200	0.3	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009025
	G 3/4	2200	0.3	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009026
	G 1	2200	0.3	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009027
	G 1	2200	0.3	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009028
	G 1	2200	0.3	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009029
	G 1	2200	0.3	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009033
	G 1	2200	0.3	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009034
	G 1	2200	0.3	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009035

寸法



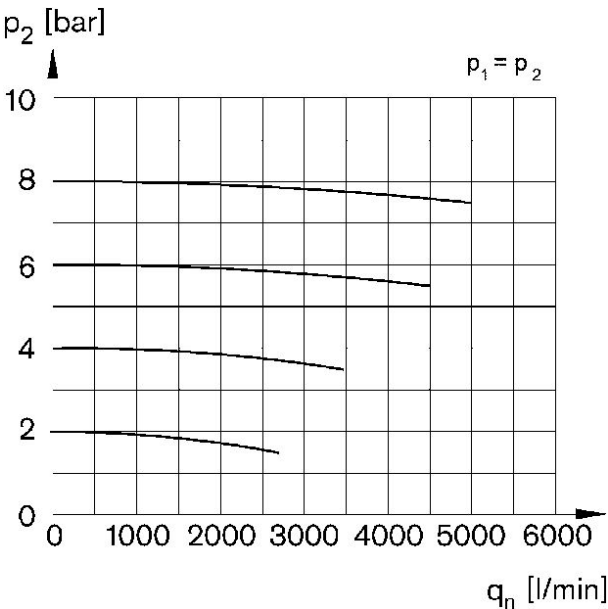
A1 = 入力 A2 = 出力
A7 = 結露排水
1) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、覗き窓付き
2) 金属タンク、覗きガラス付き
3) 半自動結露排水
4) 全自動結露排水

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009018	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009019	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009020	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009024	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009025	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009026	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009027	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009028	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009029	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009033	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009034	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009035	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266

マテリアル番号	H3	H4	M	T7
R412009018	254	270.5	58	8.5
R412009019	254	270.5	58	8.5
R412009020	254	270.5	58	8.5
R412009024	254	270.5	58	8.5
R412009025	254	270.5	58	8.5
R412009026	254	270.5	58	8.5
R412009027	254	270.5	58	8.5
R412009028	254	270.5	58	8.5
R412009029	254	270.5	58	8.5
R412009033	254	270.5	58	8.5
R412009034	254	270.5	58	8.5
R412009035	254	270.5	58	8.5

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

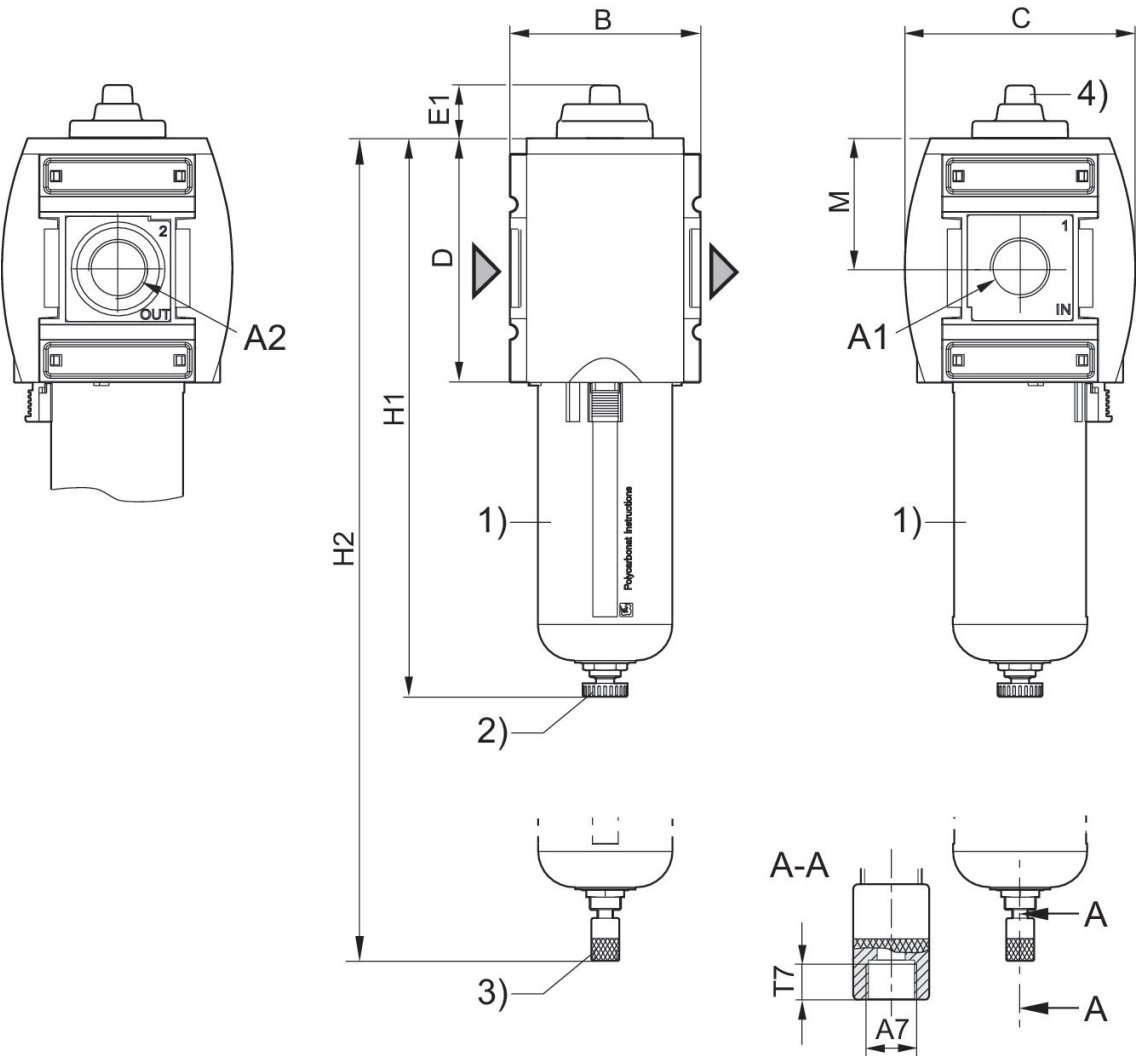
前フィルター, シリーズ AS5-FLP

吐出: 2200 l/min
コンポーネント: 前フィルター
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	フィル ター孔幅 [μm]	結露排水	タンク	フィルタ ーインサ ート	マテリアル番号
	G 3/4	2200	0.3	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009021
	G 3/4	2200	0.3	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009022
	G 3/4	2200	0.3	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009023
	G 1	2200	0.3	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009030
	G 1	2200	0.3	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009031
	G 1	2200	0.3	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	しみ込ませた 紙	R412009032

寸法



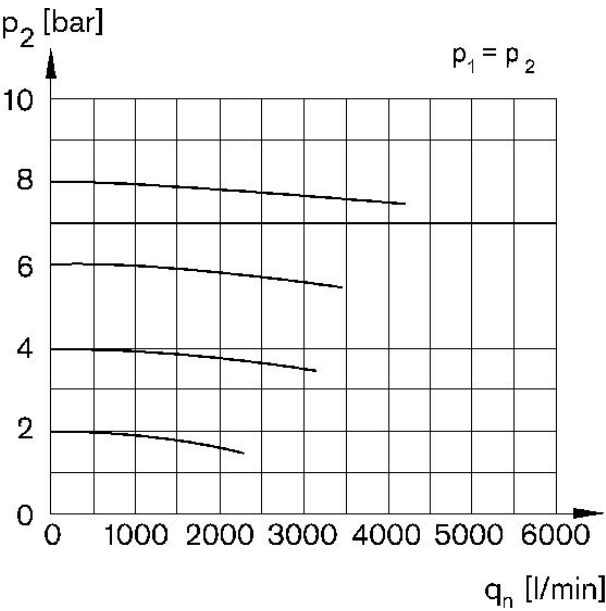
- A1 = 入力 A2 = 出力
A7 = 結露排水
1) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、覗き窓付き
2) 半自動結露排水
3) 全自動結露排水
4) 汚れ表示

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009021	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009022	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009023	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009030	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009031	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009032	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266

マテリアル番号	M	T7
R412009021	58	8.5
R412009022	58	8.5
R412009023	58	8.5
R412009030	58	8.5
R412009031	58	8.5
R412009032	58	8.5

吐出特性, p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

マイクロフィルター, シリーズ AS5-FLC

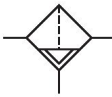
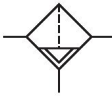
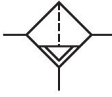
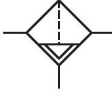
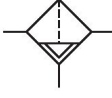
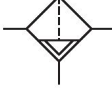
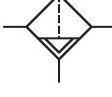
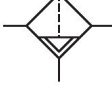
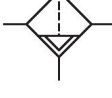
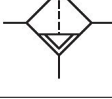
吐出: 1600 l/min

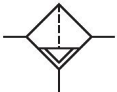
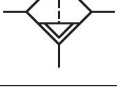
コンポーネント: マイクロフィルター

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

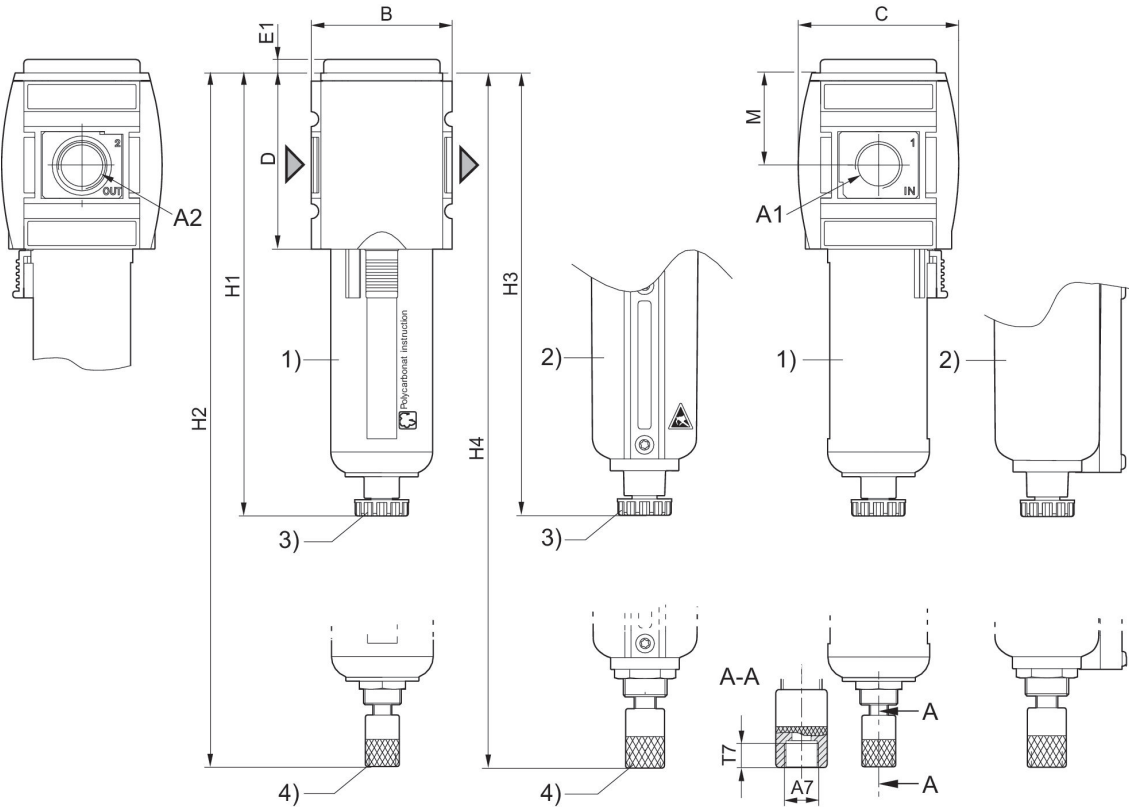
作動圧力 最小/最大: 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	フィル ター孔幅 [μm]	結露排水	タンク	フィルタ ーインサ ート	マテリアル番号
	G 3/4	1600	0.01	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009036
	G 3/4	1600	0.01	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009037
	G 3/4	1600	0.01	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009038
	G 3/4	1600	0.01	半自動、無圧 開く	タンク 金属 水準表示なし	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009042
	G 3/4	1600	0.01	全自動、無圧 開く	タンク 金属 水準表示なし	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009043
	G 3/4	1600	0.01	全自動、無圧 閉じる	タンク 金属 水準表示なし	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009044
	G 1	1600	0.01	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009045
	G 1	1600	0.01	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009046
	G 1	1600	0.01	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009047
	G 1	1600	0.01	半自動、無圧 開く	タンク 金属 水準表示なし	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009051

	ポート	定格吐出 [l/min]	フィル ター孔幅 [μm]	結露排水	タンク	フィルタ ーインサ ート	マテリアル番号
	G 1	1600	0.01	全自動、無圧 閉じる	タンク 金属 水準表示なし	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009052
	G 1	1600	0.01	全自動、無圧 閉じる	タンク 金属 水準表示なし	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009053

寸法



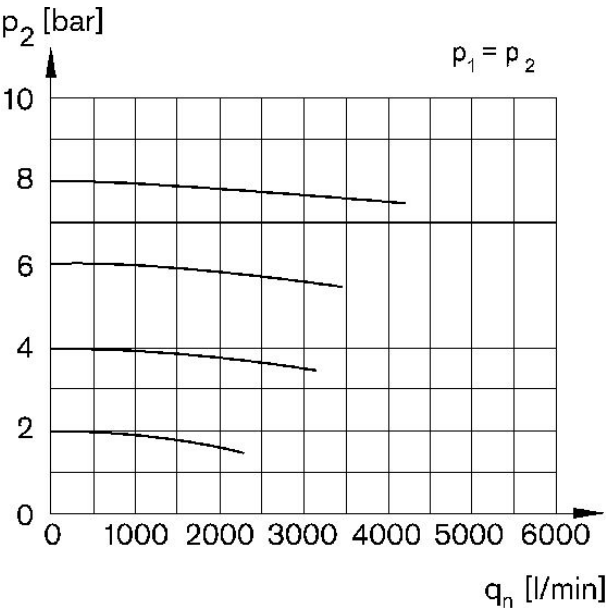
- A1 = 入力 A2 = 出力
A7 = 結露排水
1) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、覗き窓付き
2) 金属タンク、覗きガラス付き
3) 半自動結露排水
4) 全自動結露排水

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009036	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009037	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009038	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009042	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009043	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009044	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009045	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009046	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009047	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009051	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009052	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009053	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266

マテリアル番号	H3	H4	M	T7
R412009036	254	270	58	8.5
R412009037	254	270	58	8.5
R412009038	254	270	58	8.5
R412009042	254	270	58	8.5
R412009043	254	270	58	8.5
R412009044	254	270	58	8.5
R412009045	254	270	58	8.5
R412009046	254	270	58	8.5
R412009047	254	270	58	8.5
R412009051	254	270	58	8.5
R412009052	254	270	58	8.5
R412009053	254	270	58	8.5

吐出特性, p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

マイクロフィルター, シリーズ AS5-FLC

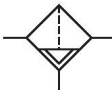
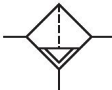
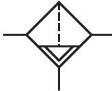
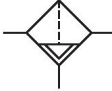
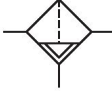
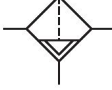
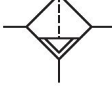
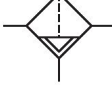
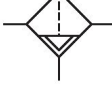
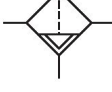
吐出: 1600 l/min

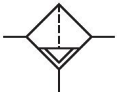
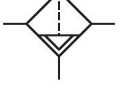
コンポーネント: マイクロフィルター

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	フィル ター孔幅 [μm]	結露排水	タンク	フィルタ ーインサ ート	マテリアル番号
	G 3/4	1600	0.01	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009054
	G 3/4	1600	0.01	半自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009060
	G 3/4	1600	0.01	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009055
	G 3/4	1600	0.01	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009056
	G 3/4	1600	0.01	全自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009061
	G 3/4	1600	0.01	全自動、無圧 閉じる	金属タンク、 覗きガラス付 き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009062
	G 1	1600	0.01	半自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009063
	G 1	1600	0.01	半自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009069
	G 1	1600	0.01	全自動、無圧 開く	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009064
	G 1	1600	0.01	全自動、無圧 閉じる	PC タン ク、PA 保護 ガード付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009065

	ポート	定格吐出 [l/min]	フィル ター孔幅 [μm]	結露排水	タンク	フィルタ ーインサ ート	マテリアル番号
	G 1	1600	0.01	全自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009070
	G 1	1600	0.01	全自動、無圧 閉じる	金属タンク、 覗きガラス付 き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412009071

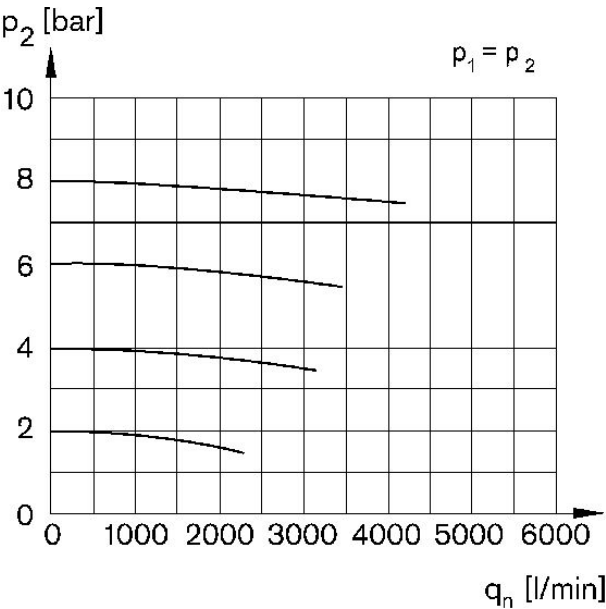
[illegible]

- 1) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、覗き窓付き
- 2) 水準表示付き金属タンク
- 3) 半自動結露排水
- 4) 全自動結露排水
- 5) 汚れ表示

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009054	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009055	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009056	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009063	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009064	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009065	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009060	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009061	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009062	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009069	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009070	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009071	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266

マテリアル番号	M	T7
R412009054	58	8.5
R412009055	58	--
R412009056	58	--
R412009063	58	8.5
R412009064	58	--
R412009065	58	--
R412009060	58	8.5
R412009061	58	--
R412009062	58	--
R412009069	58	8.5
R412009070	58	--
R412009071	58	--

吐出特性, p2 = 0,05 - 7 bar

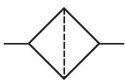
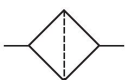
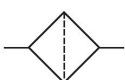
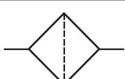


p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

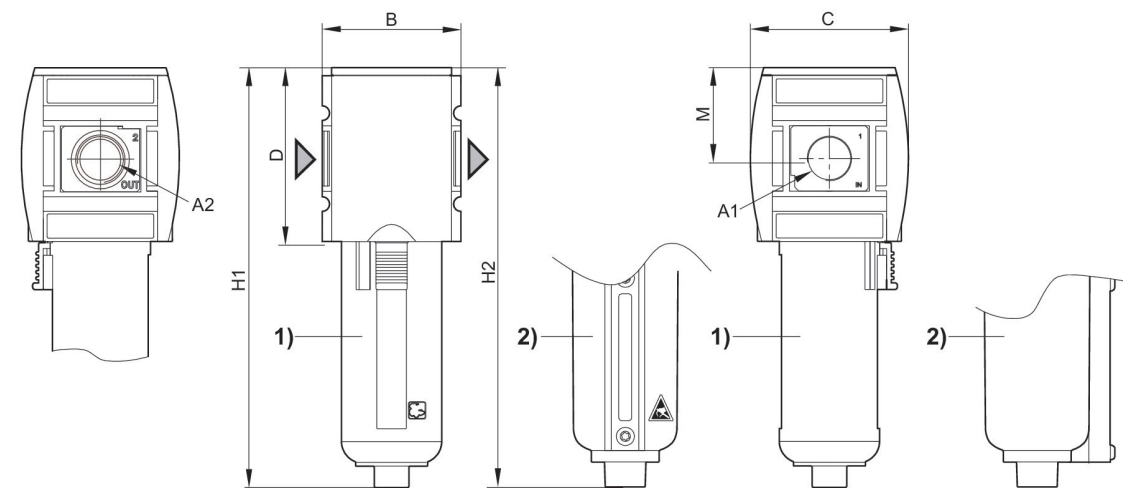
アクティブカーボンフィルター, シリーズ AS5-FLA

吐出: 1700 l/min
結露排水: なし
コンポーネント: アクティブカーボンフィルター用
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	結露排水	タンク	フィルター インサート	マテリアル番号
	G 3/4	1700	なし	PC タンク、PA 保護ガード付き	アクティブカーボン	R412009072
	G 3/4	1700	なし	金属タンク、覗きガラス付き	アクティブカーボン	R412009074
	G 1	1700	なし	PC タンク、PA 保護ガード付き	アクティブカーボン	R412009075
	G 1	1700	なし	金属タンク、覗きガラス付き	アクティブカーボン	R412009077

寸法

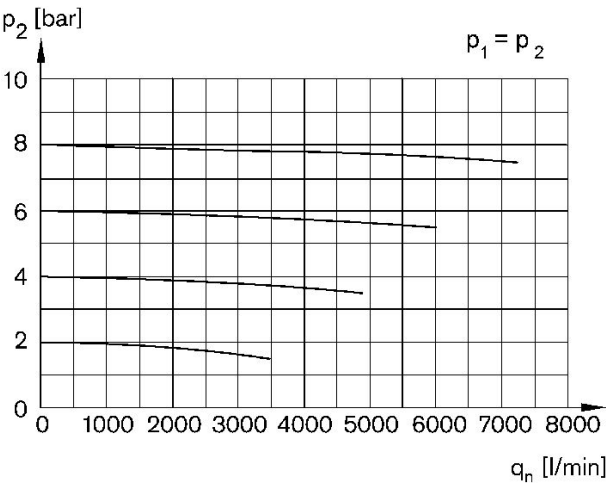


A1 = 入力 A2 = 出力
1) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、覗き窓付き
2) 金属タンク、覗きガラス付き

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	B	C	D	H1	H2	M
R412009072	G 3/4	G 3/4	85	103	109	242	246	58
R412009074	G 3/4	G 3/4	85	103	109	242	246	58
R412009075	G 1	G 1	85	103	109	242	246	58
R412009077	G 1	G 1	85	103	109	242	246	58

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

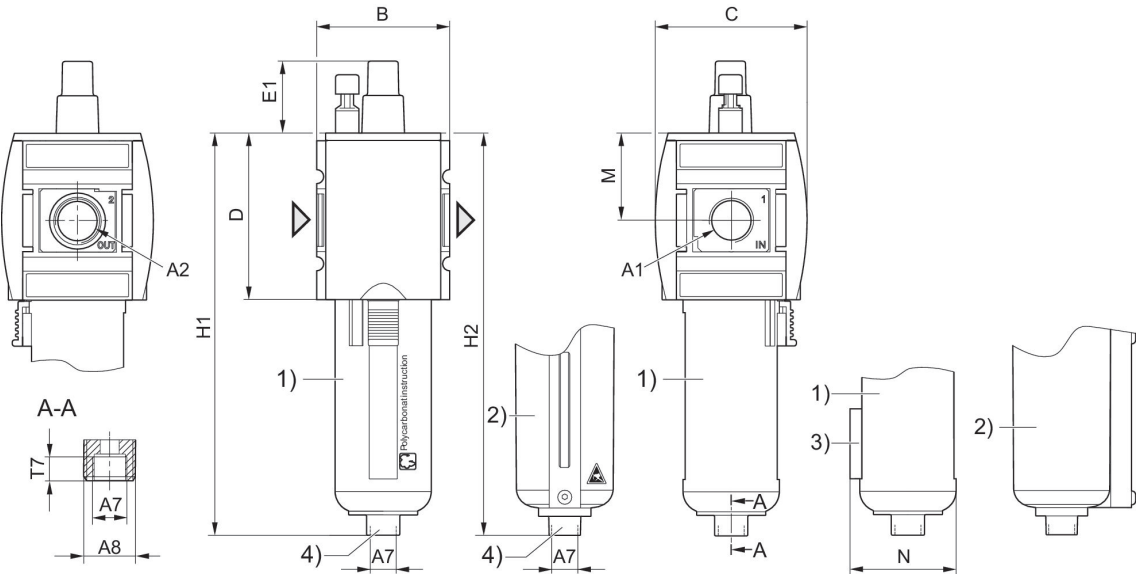
標準噴霧潤滑器, シリーズ AS5-LBS

吐出: 15800 l/min
コンポーネント: 潤滑器
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	タンク	タンク容 量 潤滑器 [cm³]	マテリアル番号
	G 3/4	15800	PA タン ク、PA 保護 ガード付き	181	R412009225
	G 3/4	15800	標準金属タン ク、覗きガラ ス付き	181	R412009229
	G 3/4	15800	PA タン ク、PA 保護 ガード付き	181	R412009226
	G 1	15800	PA タン ク、PA 保護 ガード付き	181	R412009231
	G 1	15800	標準金属タン ク、覗きガラ ス付き	181	R412009235
	G 1	15800	PA タン ク、PA 保護 ガード付き	181	R412009232

寸法



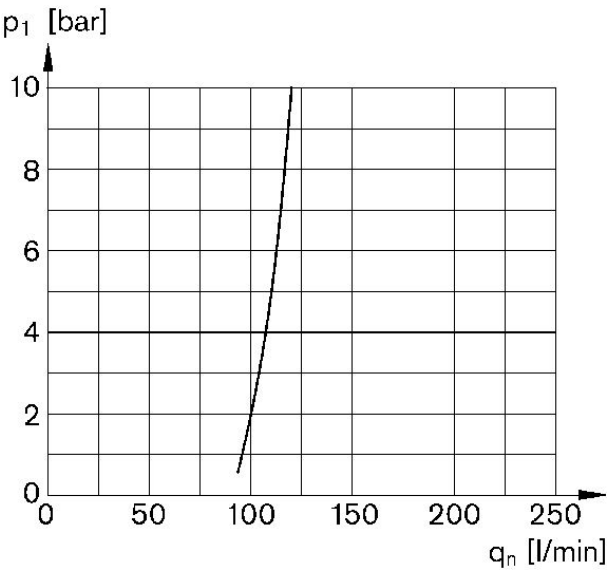
A1 = 入力 A2 = 出力
1) プラスチック製タンクとプラスチック製保護ガード、覗き窓付き
2) 金属タンク、覗きガラス付き
3) センサー用ホルダー
4) 半自動オイル充填用ポート

寸法 (mm)

マテリアル番号 G 3/4	A1	A2	A7	A8	B	C	D	E1	H1
R412009225	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009226	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009229	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009231	G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009232	G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009235	G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239

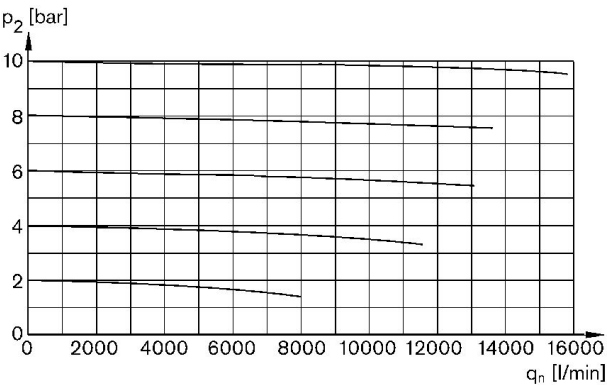
マテリアル番号 G 3/4	H2	M	T7
R412009225	243	58	8.5
R412009226	243	58	8.5
R412009229	243	58	8.5
R412009231	243	58	8.5
R412009232	243	58	8.5
R412009235	243	58	8.5

潤滑器応答限界



p_1 = 作動圧力 Q_n = 最小定格吐出

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7$ bar

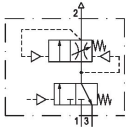
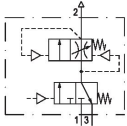
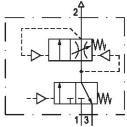


p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

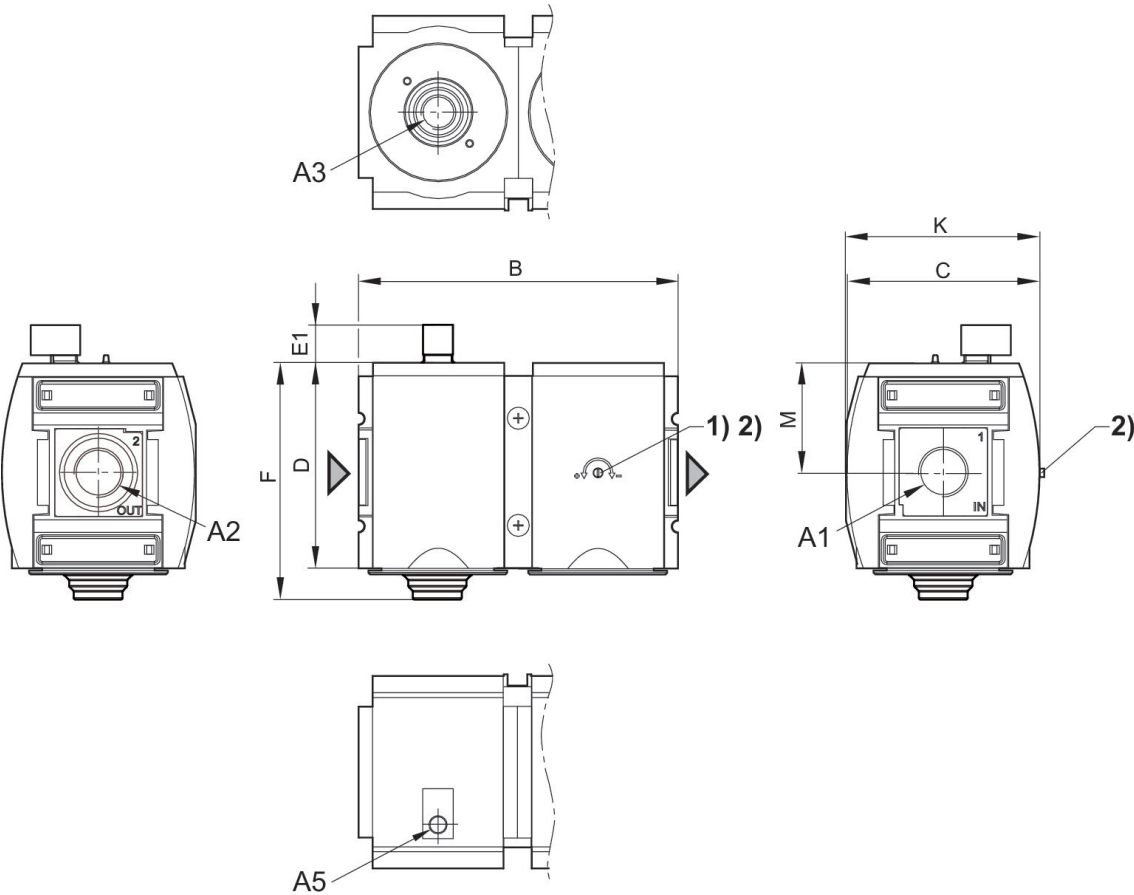
充填ユニット、空気圧作動, シリーズ AS5-SSU

吐出: 8750 l/min
作動: 空気圧
コンポーネント: 3/2 方向制御弁, 充填弁
Qn 1 > 2: 8750 l/min
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
制御圧力、最小: 2.5 bar
制御圧力、最大: 16 bar
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 3/4	8750	R412009276
	G 1	8750	R412009281
	G 1	8750	R412009289

寸法



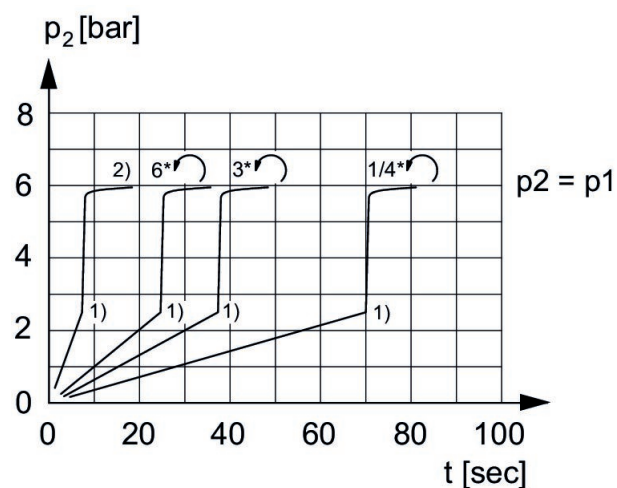
A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 排気ポート A5 = 制御圧力接続
1) 充填時間用調節ねじ
2) 調整ねじ用調整保護

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009276	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20.2	125
R412009281	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20.2	125
R412009289	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20.2	125

マテリアル番号	K	M
R412009276	103.5	58
R412009281	103.5	58
R412009289	103.5	58

充填時の二次圧カプロセス



p1 = 作動圧力

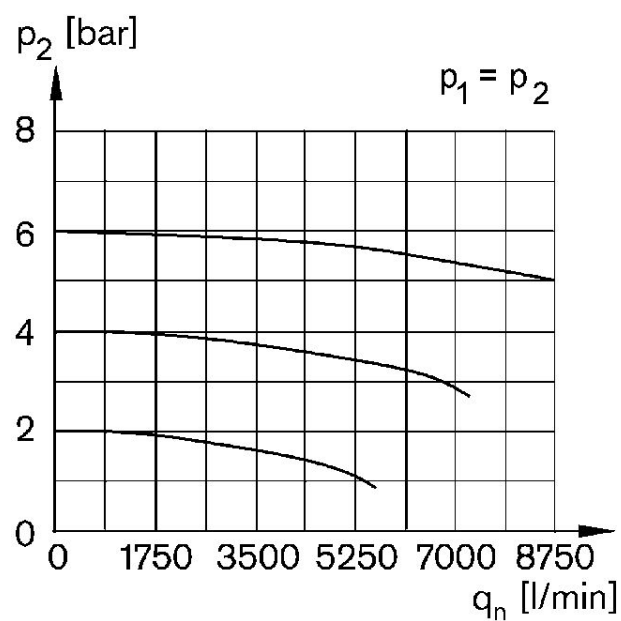
p2 = 二次圧力

t = 充填時間、調整ねじ（チョークコイル）で設定可能

1) スイッチポイント: 充填時間の設定可能、切替圧力は固定値 $\approx 0.5 \times p1$ (50%)

2) チョークコイル全開

* 調整ねじ回転

吐出特性, $p2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

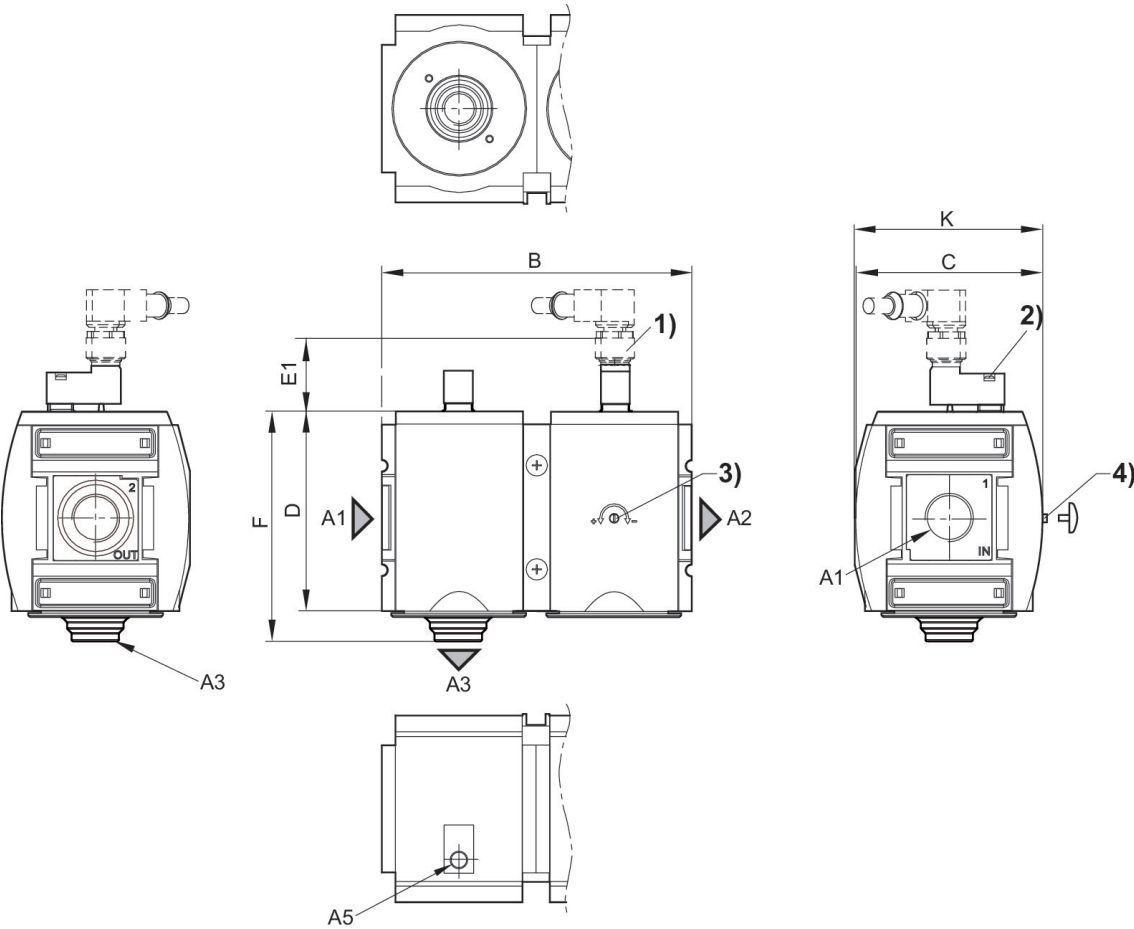
充填ユニット、空気圧作動, シリーズ AS5-SSU

作動: 空気圧
コンポーネント: 3/2 方向制御弁, 充填弁
圧縮空気 ポート 入力: G 1
圧縮空気ポート 出力: G 1
圧縮空気ポート 排気: G 1/2
制御圧力、最小: 2.5 bar
制御圧力、最大: 16 bar
起動時間: 100 %
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 1	8750	R412009379

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 排気ポート A5 = 制御圧力接続
1) プラグ M12x1
2) 手動操作
3) 充填時間用調節ねじ
4) 調整ねじ用調整保護

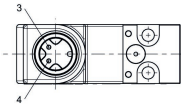
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009379	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	39	125

マテリアル番号	K
R412009379	103.5

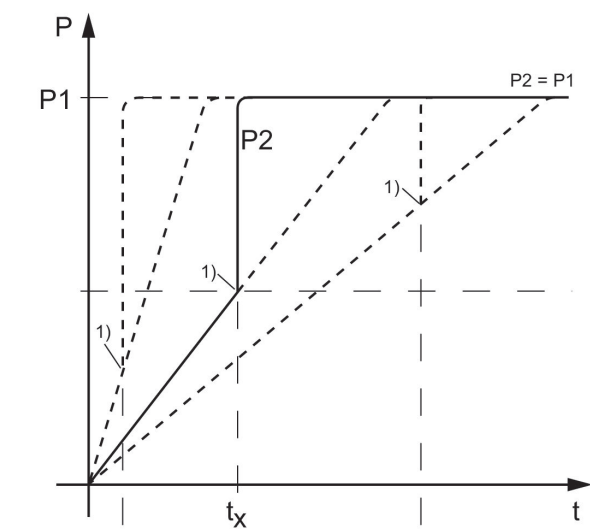
R412009379

ピン割り当て M12x1

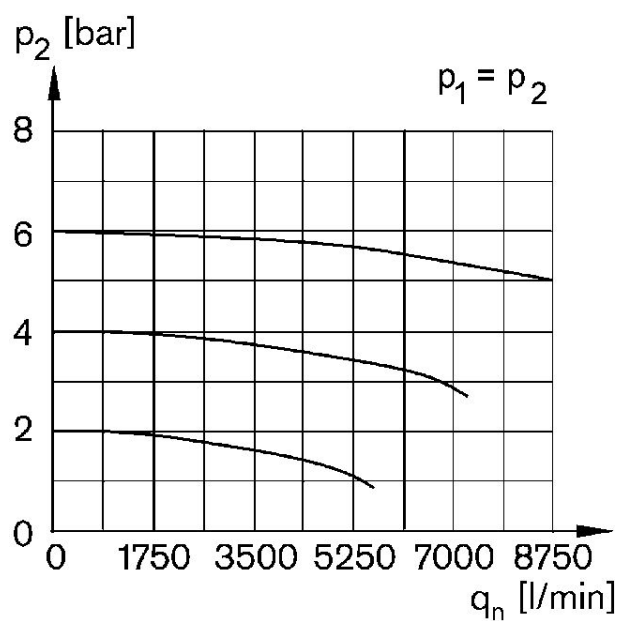


3: +/-
4: +/-

充填時の二次圧カプロセス



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 t = 充填時間
 t_x = 切り替え時点
 1) 電動切換点
 充填時間調整ねじ (チョークコイル) で設定可能

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

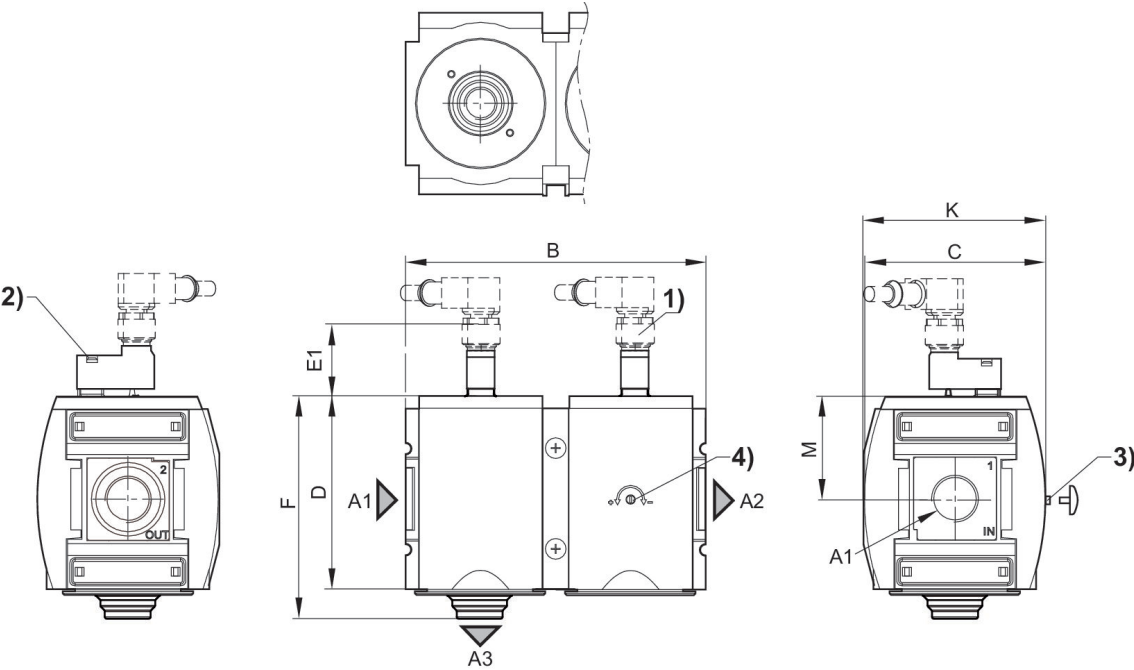
充填ユニット、電気作動, シリーズ AS5-SSU

吐出: 8750 l/min
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1
コンポーネント: 3/2 方向制御弁, 充填弁
Qn 1 > 2: 8750 l/min
圧縮空気 ポート 入力: G 1
圧縮空気ポート 出力: G 1
圧縮空気ポート 排気: G 1/2
起動時間: 100 %
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 9 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	作動電圧 DC	マテリアル番号
	G 1	8750	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009381

寸法



- A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 排気ポート
1) プラグ M12x1
2) 手動操作
3) 調整ねじ用調整保護
4) 充填時間用調節ねじ

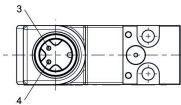
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K
R412009381	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	103.5
tablefooter repeatcolumn									

M
58

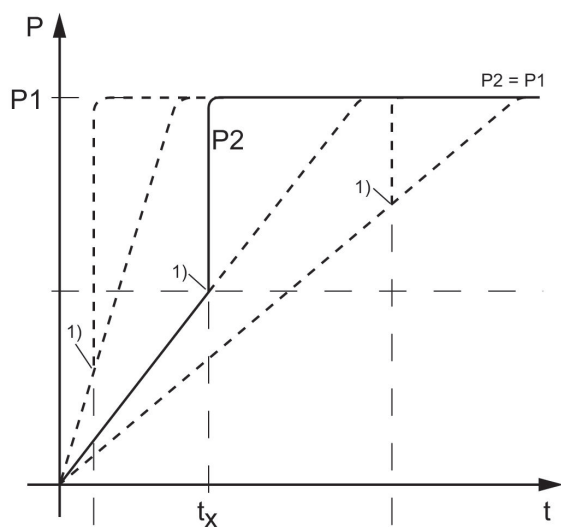
R412009381

ピン割り当て M12x1



- 3: +/-
4: +/-

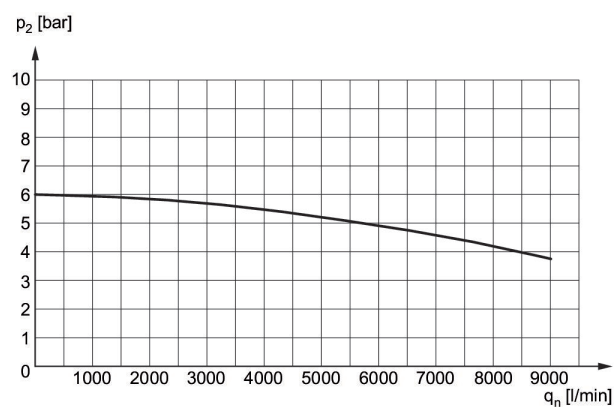
充填時の二次圧カプロセス



p1 = 作動圧力
 p2 = 二次圧力
 t = 充填時間
 tx = 切り替え時点
 1) 電動切換点
 充填時間調整ねじ (チョークコイル) で設定可能

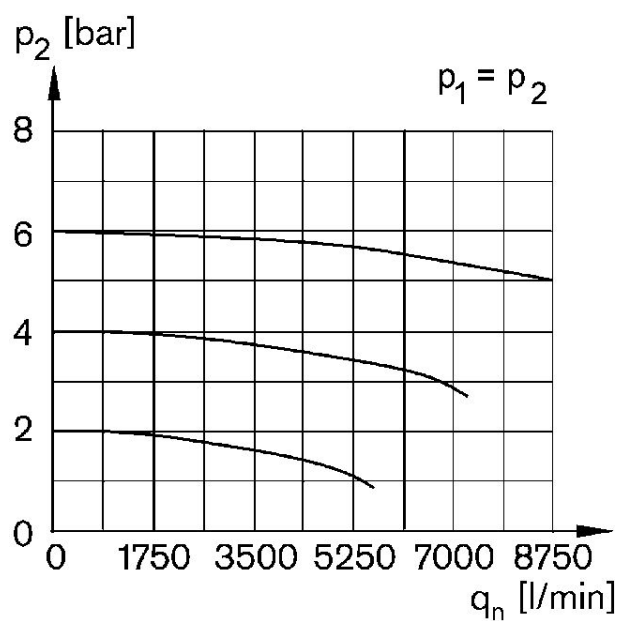
戻り排気

2 > 3



p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

吐出特性, p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

充填ユニット、電気作動, シリーズ AS5-SSU

吐出: 8750 l/min

作動: 電気

コンポーネント: 3/2 方向制御弁, 充填弁

Qn 1 > 2: 8750 l/min

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

起動時間: 100 %

型式: シート弁

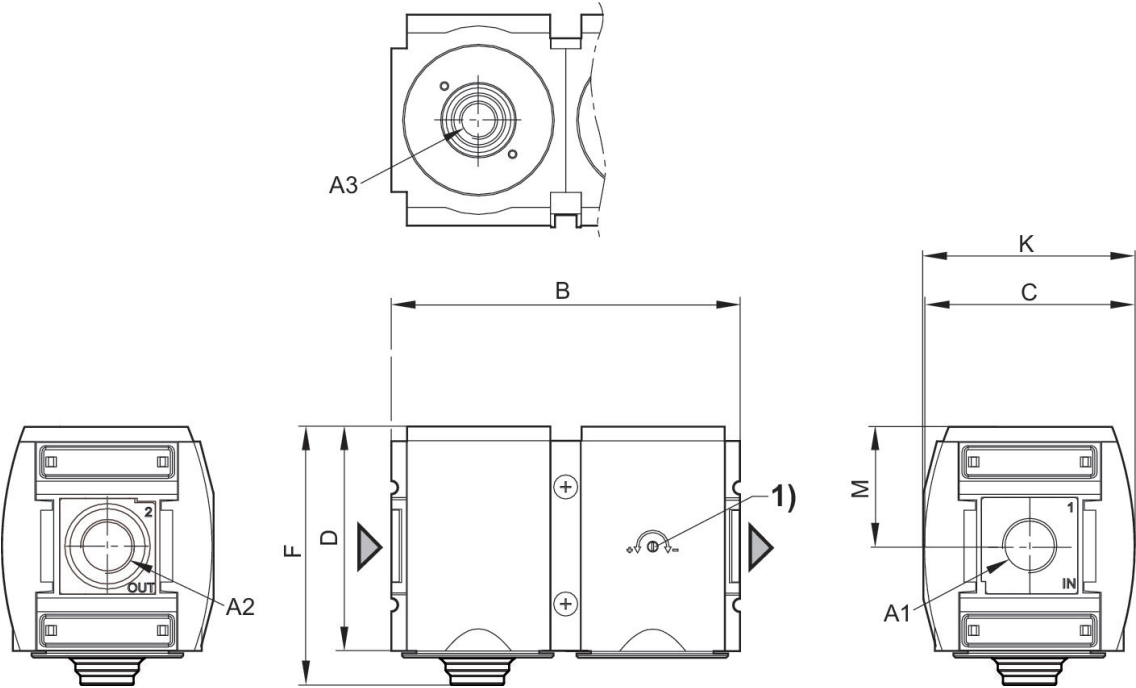
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	作動電圧 DC	マテリアル番号
	G 3/4	8750		パイロット弁 なし基本弁		R412009277
	G 1	8750		パイロット弁 なし基本弁		R412009282
	G 1	8750		CNOMO ポー ト図付きのパ イロット弁な し基本弁		R412009287
	G 3/4	8750	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009278
	G 3/4	8750	220-230 V AC	パイロット弁 付き基本弁		R412009280
	G 1	8750	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009378
	G 1	8750	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009283
	G 1	8750	220-230 V AC	パイロット弁 付き基本弁		R412009285

Fig. 1: パイロット弁なしシリーズ DO30用ポート図付き充填ユニット

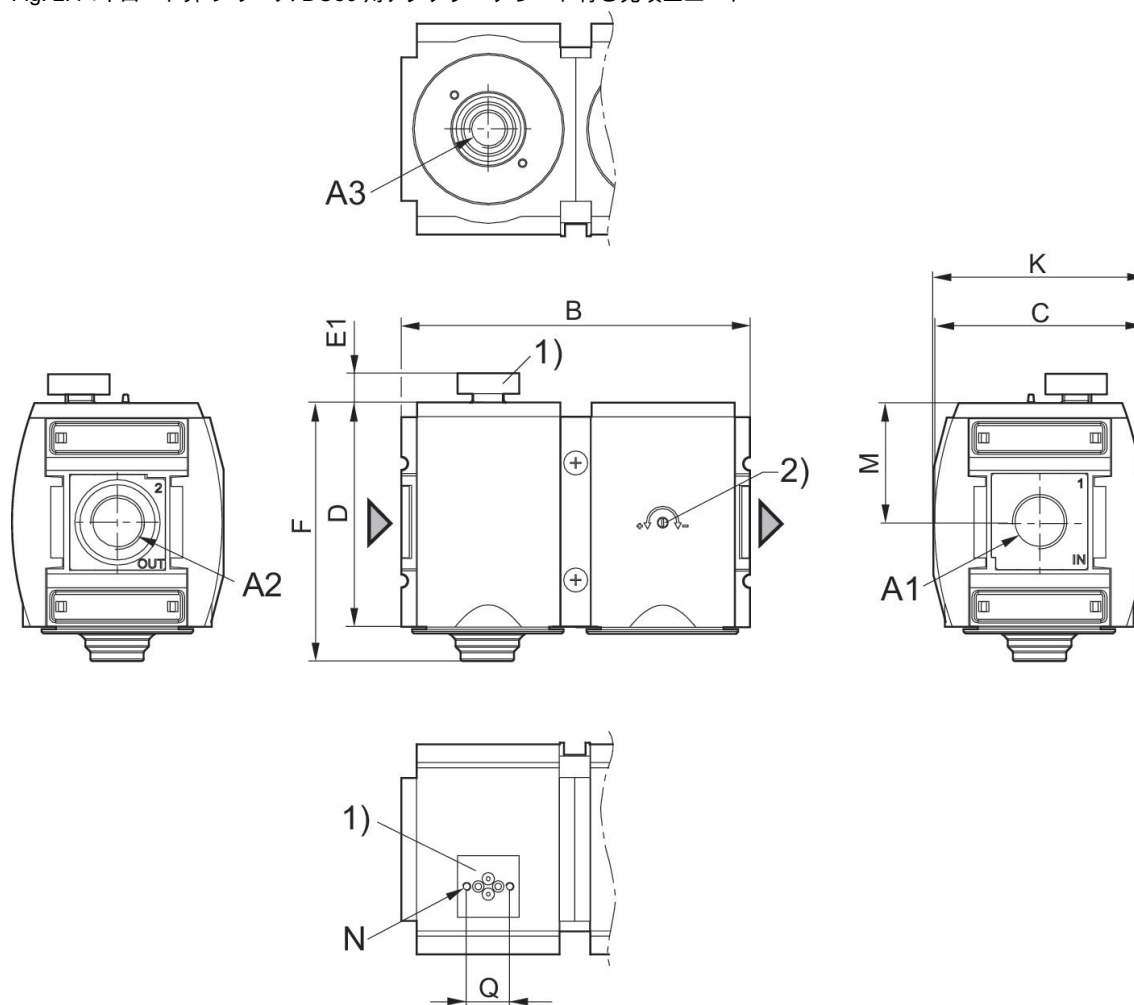


A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 排気ポート
1) 充填時間用調節ねじ

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	B	C	D	F	K	M
R412009277	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	125	103.5	58
R412009282	G 3/4	G 1	G 1/2	170	103	109	125	103.5	58

Fig. 2: パイロット弁 シリーズ DO30 用アダプタープレート付き充填ユニット

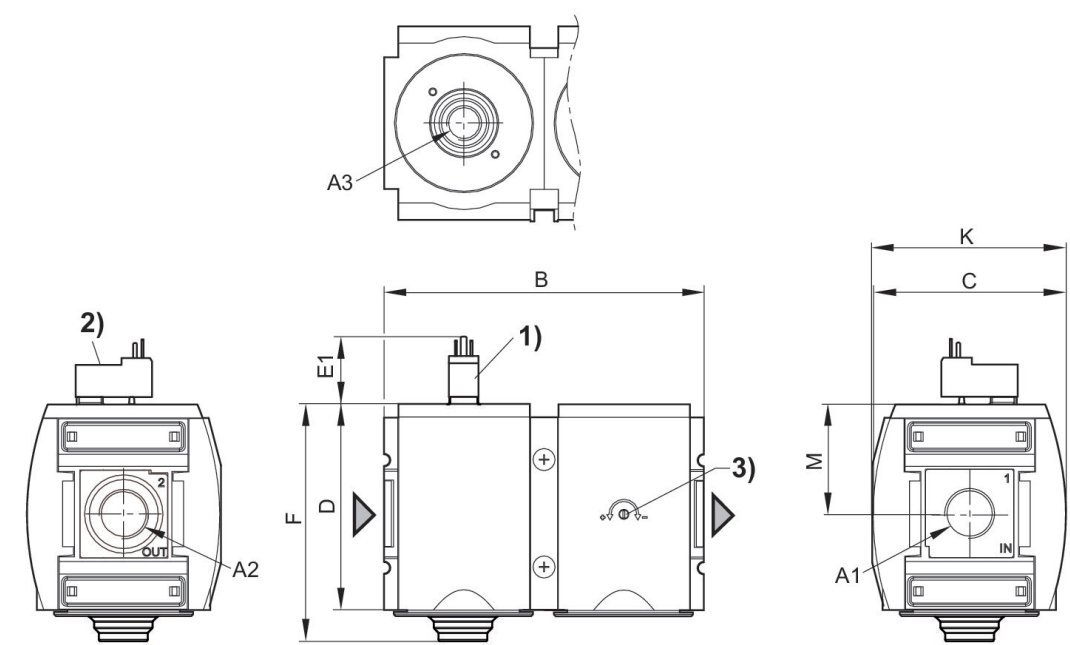


A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 排気ポート

1) パイロット弁 DO30 用のCNOMO ポート図付きアダプタープレート

2) 充填時間用調節ねじ

Fig. 3: パイロット弁およびプラグ用接続付き充填ユニット 型C



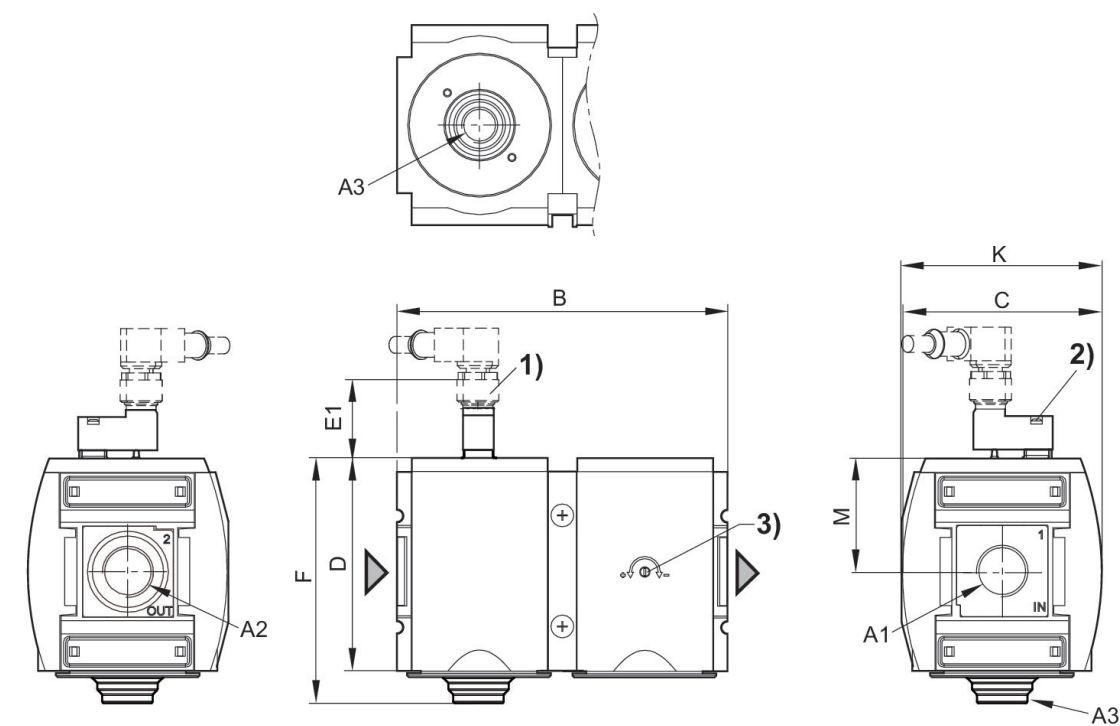
A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 排気ポート
1) ISO 15217 (C型) 規格バルブコネクタ用ポート
2) 手動操作
3) 充填時間用調節ねじ

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K
R412009278	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009279	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009280	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009283	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009284	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009285	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5

マテリアル番号	M
R412009278	58
R412009279	58
R412009280	58
R412009283	58
R412009284	58
R412009285	58

Fig. 4: パイロット弁およびプラグ用ケーブルソケット付き充填ユニット M12x1



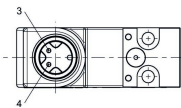
A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 排気ポート
1) プラグ M12x1
2) 手動操作
3) 充填時間用調節ねじ

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
R412009378	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	58

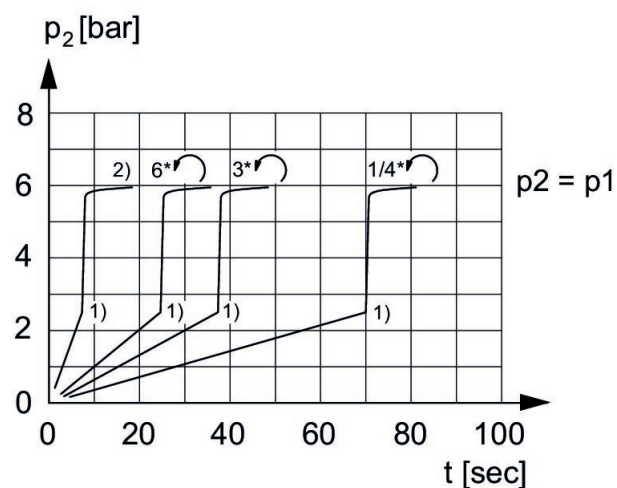
R412009277, R412009282, R412009287, R412009278, R412009280, R412009378, R412009283, R412009285

ピン割り当て M12x1



3: +/-
4: +/-

充填時の二次圧カプロセス



p1 = 作動圧力

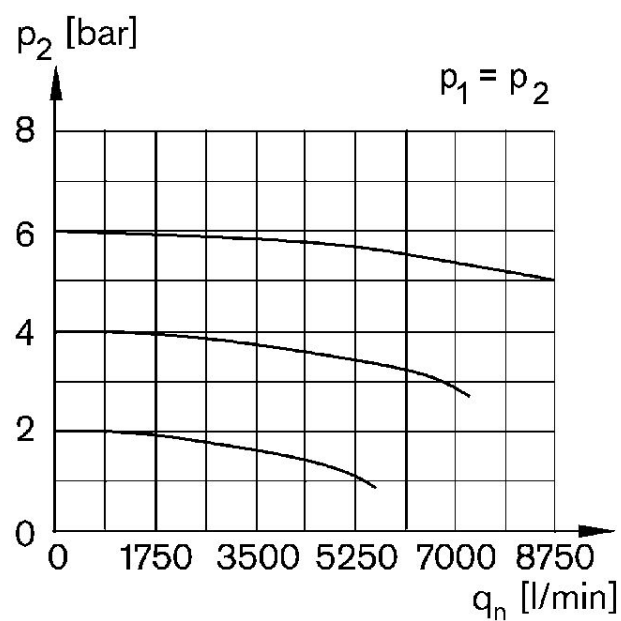
p2 = 二次圧力

t = 充填時間、調整ねじ（チョークコイル）で設定可能

1) スイッチポイント: 充填時間の設定可能、切替圧力は固定値 $\approx 0.5 \times p1$ (50%)

2) チョークコイル全開

* 調整ねじ回転

吐出特性, $p2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

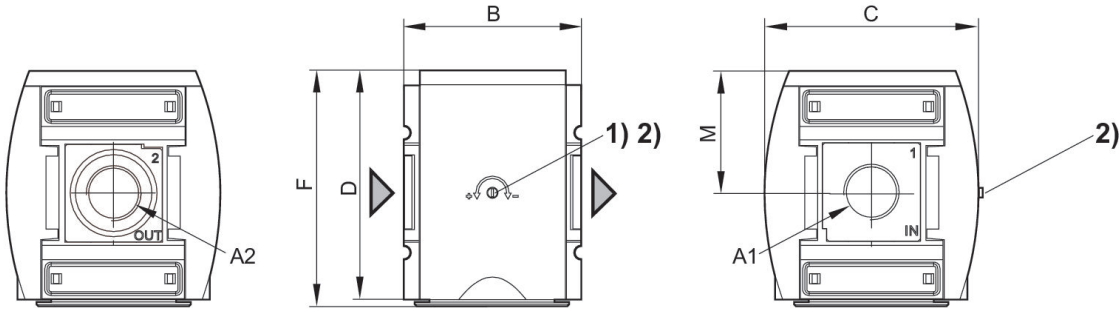
充填弁、空気圧作動, シリーズ AS5-SSV

吐出: 10000 l/min
作動: 空気圧
コンポーネント: 充填弁
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 3/4	10000	R412009272
	G 1	10000	R412009273
	G 1	10000	R412009275

寸法

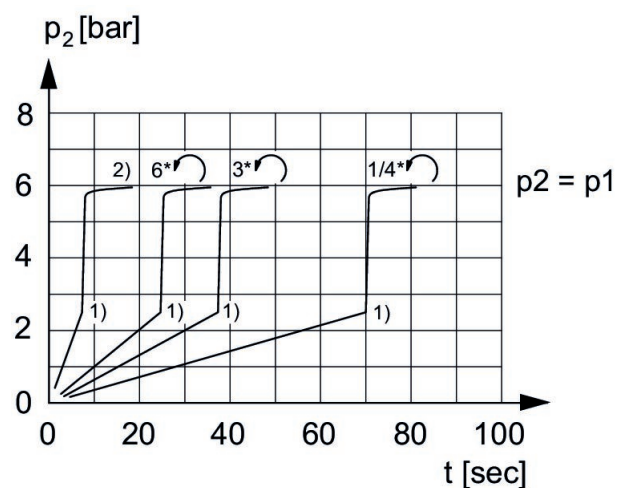


A1 = 入力 A2 = 出力
1) 充填時間用調節ねじ
2) 調整ねじ用調整保護

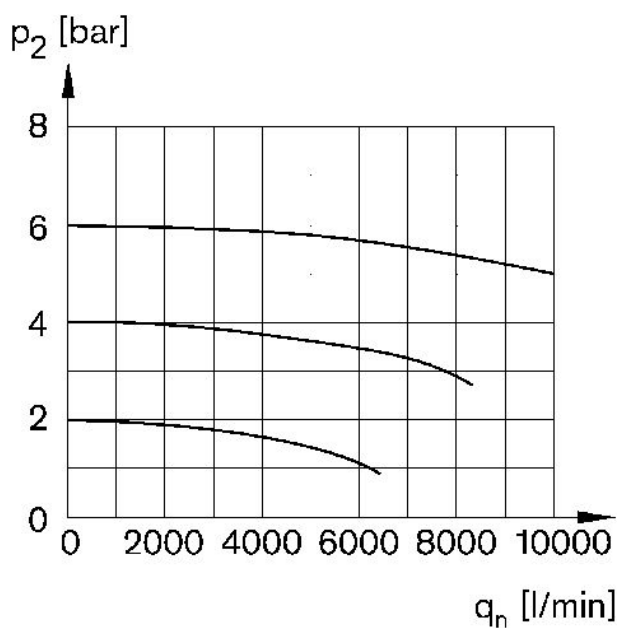
寸法 (mm)

マテリアル番号 G 3/4	A1	A2	B	C	D	F	M
R412009272	G 3/4	G 3/4	85	103	109	112	58
R412009273	G 1	G 1	85	103	109	112	58
R412009275	G 1	G 1	85	103	109	112	58

充填時の二次圧カプロセス



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 t = 充填時間、調整ねじ（チョークコイル）で設定可能
 1) スイッチポイント: 充填時間の設定可能、切替圧力は固定値 $\approx 0.5 \times p_1$ (50%)
 2) チョークコイル全開
 * 調整ねじ回転

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7$ bar

p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

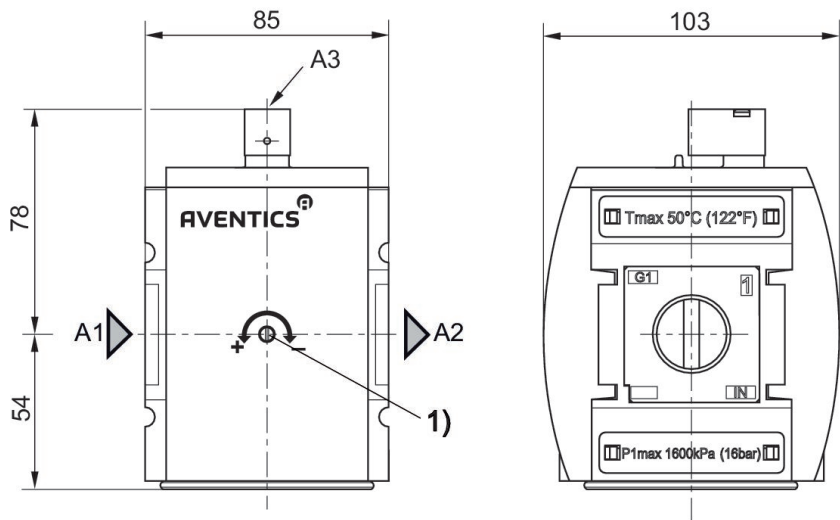
充填弁、空気圧作動, シリーズ AS5-SSV

吐出: 10000 l/min
作動: 空気圧
コンポーネント: 充填弁
Qn 1 > 2: 10000 l/min
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 16 bar



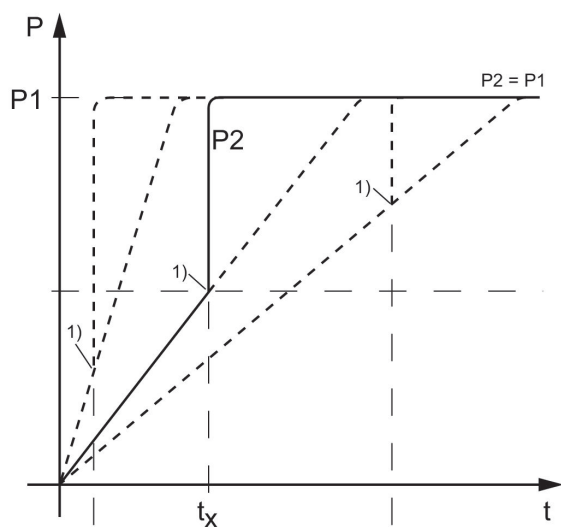
	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 3/4	10000	R412009311
	G 1	10000	R412009312

寸法

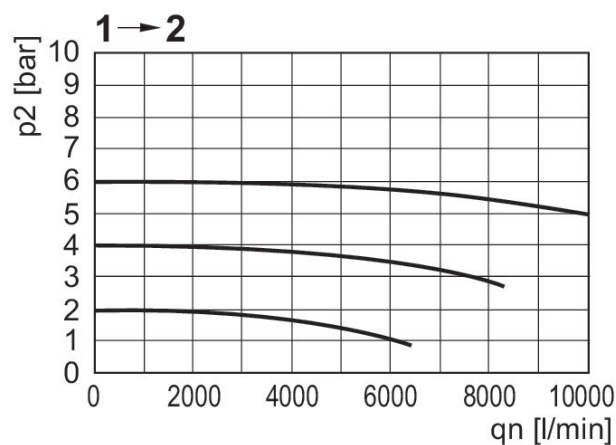


A1 = 入力 A2 = 出力
A3 = 制御圧力接続
1) 充填時間用調節ねじ

充填時の二次圧カプロセス



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 出力圧力
 t = 充填時間
 t_x = 切り替え時点
 1) 空圧起動のスイッチ点
 充填時間調整ねじ (チョークコイル) で設定可能

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

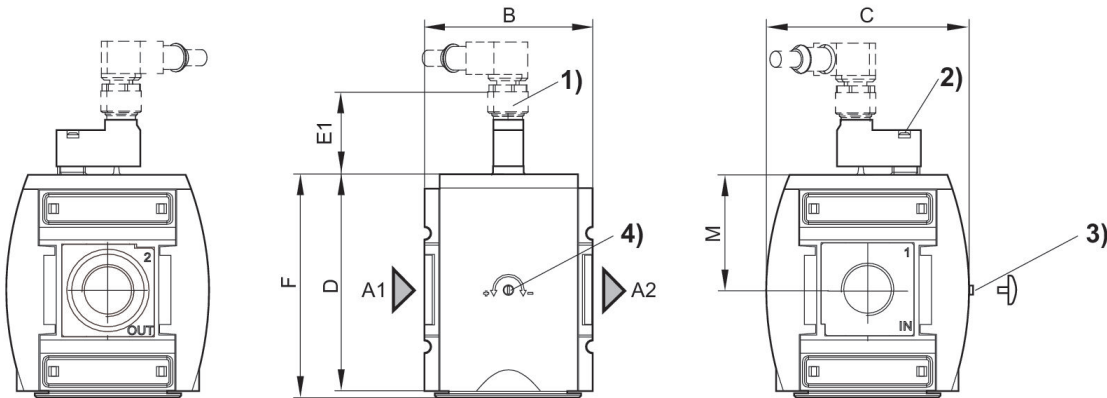
電動式充填バルブ、AS5-SSVシリーズ

作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1
コンポーネント: 充填弁
起動時間: 100 %
型式: 電気優先回路付きシート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	作動電圧 DC	マテリアル番号
	G 3/4	10000	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009373
	G 1	10000	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009374

寸法



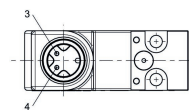
A1 = 入力 A2 = 出力
1) プラグ M12x1
2) 手動操作
3) 充填時間用調節ねじ
4) 調整ねじ用調整保護

寸法 (mm)

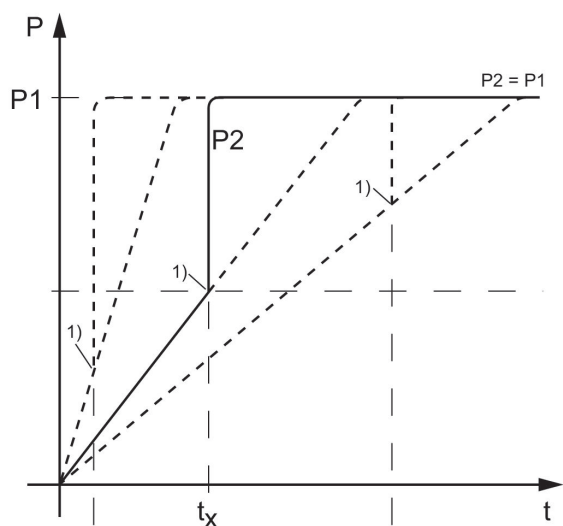
マテリアル番号	A1	A2	B	C	D	E1	F	M
R412009373	G 3/4	G 3/4	85	103	109	39	112	58
R412009374	G 1	G 1	85	103	109	39	112	58
repeatColumn								
tablefooter								

R412009373, R412009374

ピン割り当て M12x1

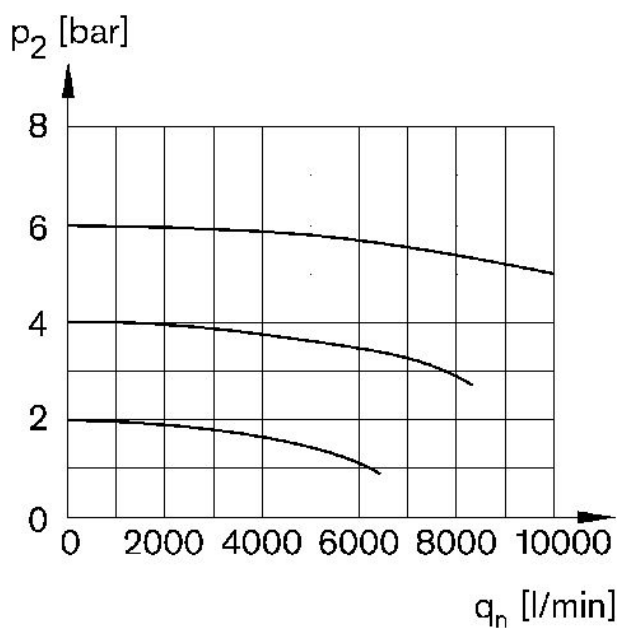
3: +/-
4: +/-

充填時の二次圧カプロセス



p1 = 作動圧力
 p2 = 二次圧力
 t = 充填時間
 tx = 切り替え時点
 1) 電動切換点
 充填時間調整ねじ (チョークコイル) で設定可能

吐出特性, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

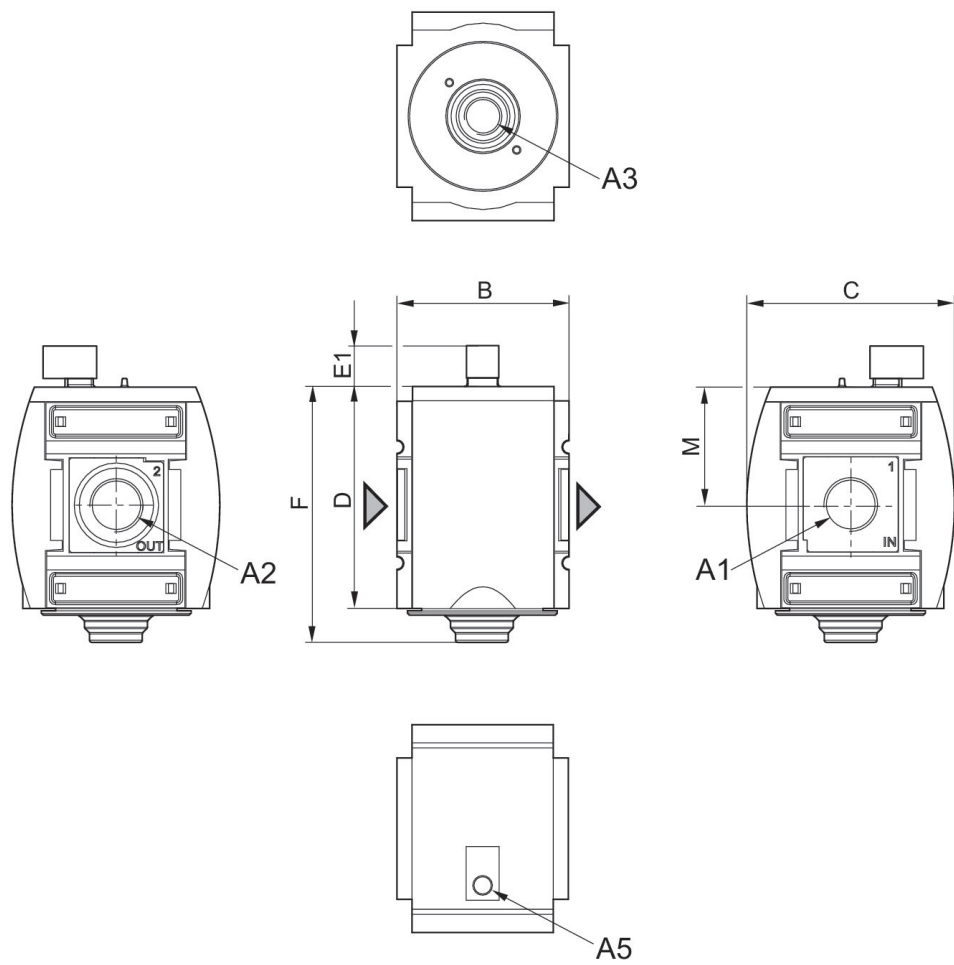
3/2 方向制御弁、空気圧作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min
作動: 空気圧
コンポーネント: 3/2 方向制御弁
Qn 1 > 2: 12500 l/min
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
制御圧力、最小: 2.5 bar
制御圧力、最大: 16 bar
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 3/4	12500	R412009262
	G 1	12500	R412009263

寸法



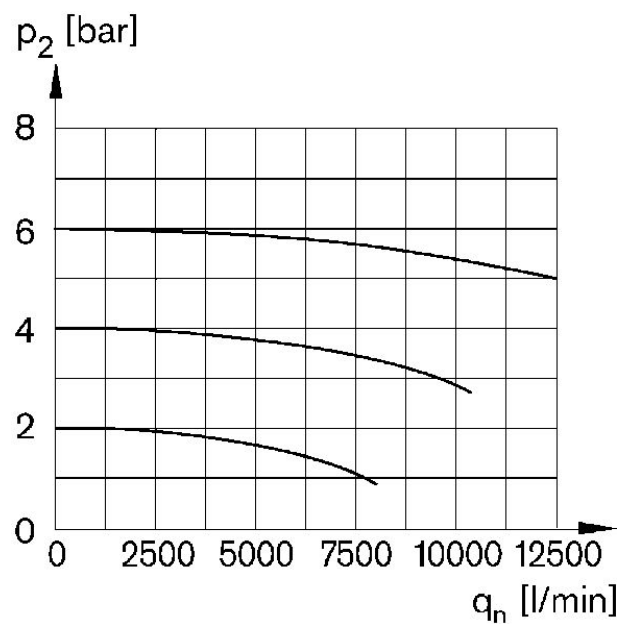
A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 排気ポート A5 = 制御圧力接続

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009262	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125
R412009263	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125

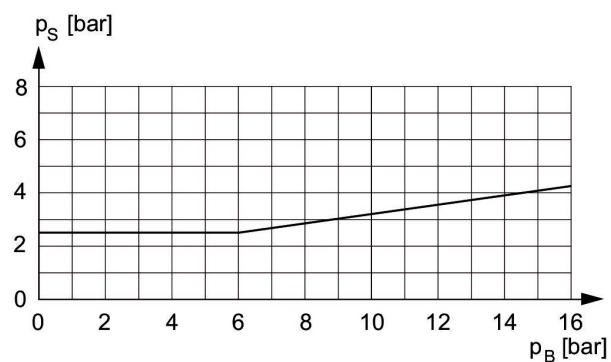
マテリアル番号	M					
R412009262	58					
R412009263	58					

吐出特性

 $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$ 

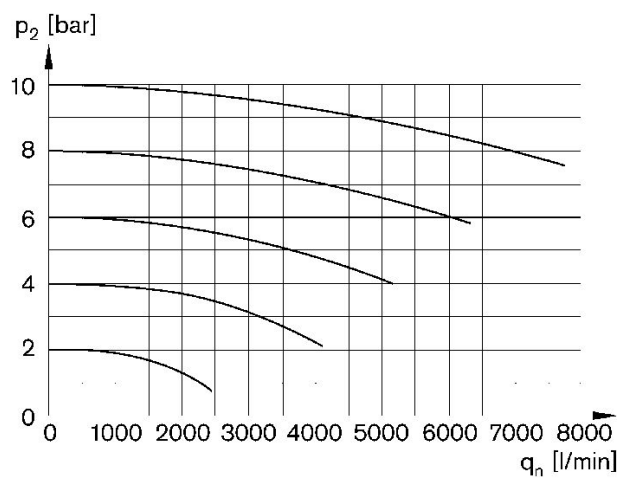
p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

制御圧力特性



最低制御圧力、作動圧力によって異なります
 P_s = 制御圧力
 P_B = 作動圧力

戻り排気

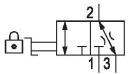
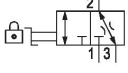
 $2 > 3$ 

p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

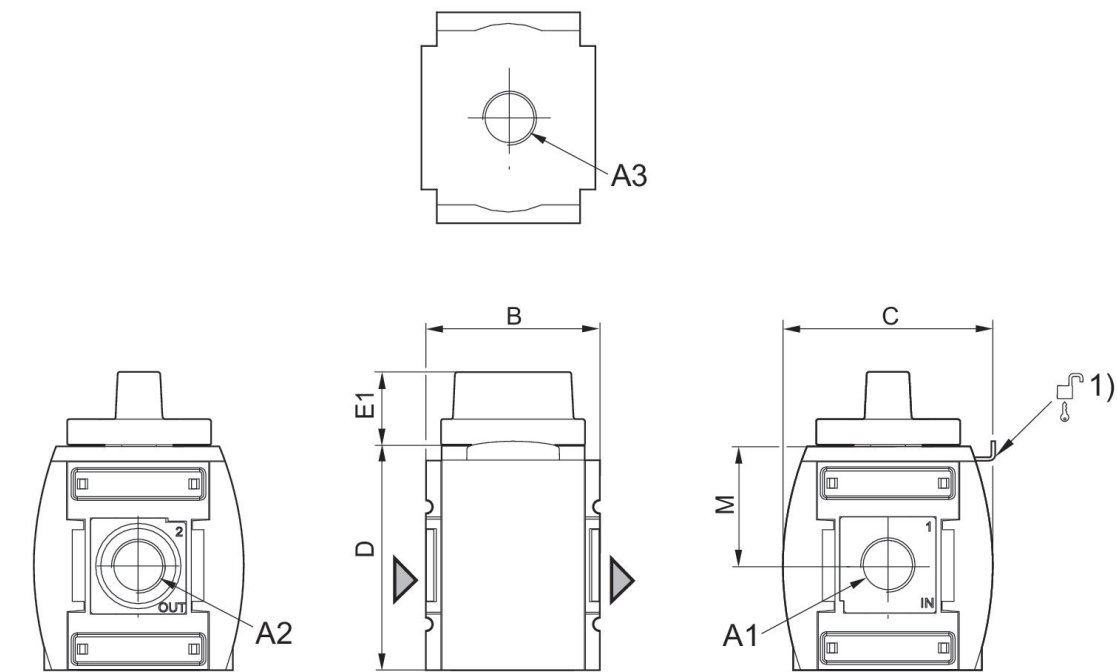
3/2 閉鎖弁、メカニカル作動, シリーズ AS5-BAV

作動: メカニカル
コンポーネント: 閉鎖弁
Qn 1 > 2: 30000 l/min
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
型式: ボール弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 3/4	30000	R412009260
	G 1	30000	R412009261

寸法

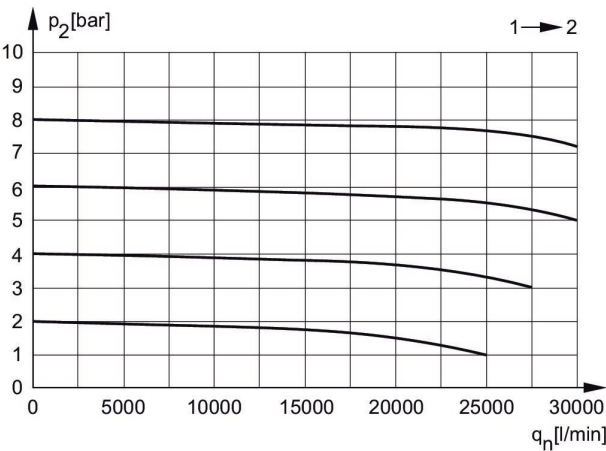


A1 = 入力
A2 = 出力
A3 = 排気ポート
1) カーテンクローザーの取付け方法, ブラケット最大直径 8

寸法 (mm)

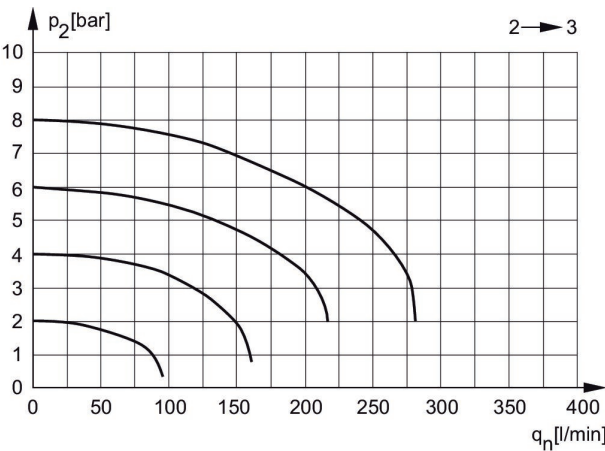
マテリアル番号	A1	A2	A3	B	C	D	E1	M
R412009260	G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	36	58
R412009261	G 1	G 1	G 3/4	85	103	109	36	58

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

戻り排気



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

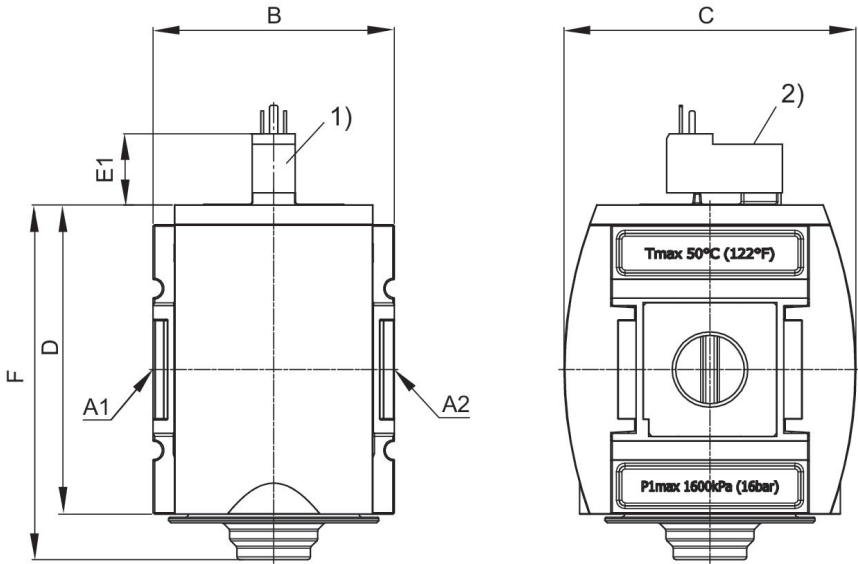
2/2方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min
作動: 電気
コンポーネント: 2/2方向制御弁
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	作動電圧 DC	マテリアル番号
	G 1	12500	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009301

寸法



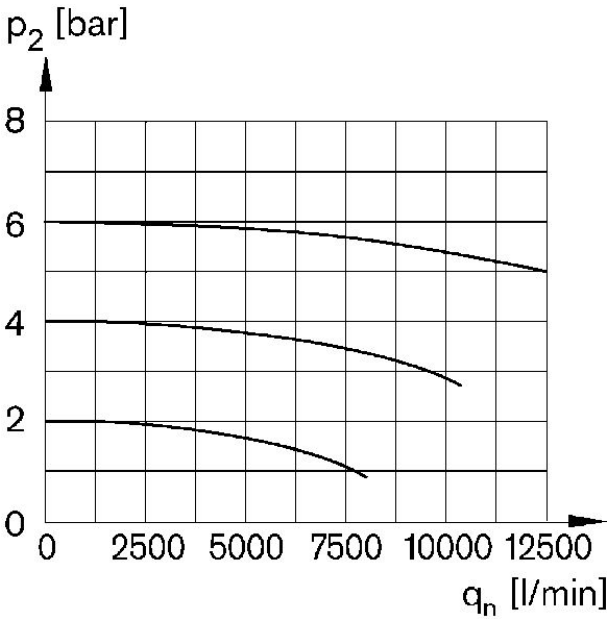
A1 = 入力 A2 = 出力
1) ISO 15217 (C型) 規格バルブコネクタ用ポート
2) 手動操作

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	B	C	D	E1	F
R412009301	G 1	G 1	85	103	109	25.1	125

吐出特性

$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

2/2方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min

作動: 電気

コンポーネント: 2/2方向制御弁

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

標準バルブ: パイロット弁付き基本弁

圧縮空気ポート 入力: G 1

圧縮空気ポート 出力: G 1

型式: シート弁

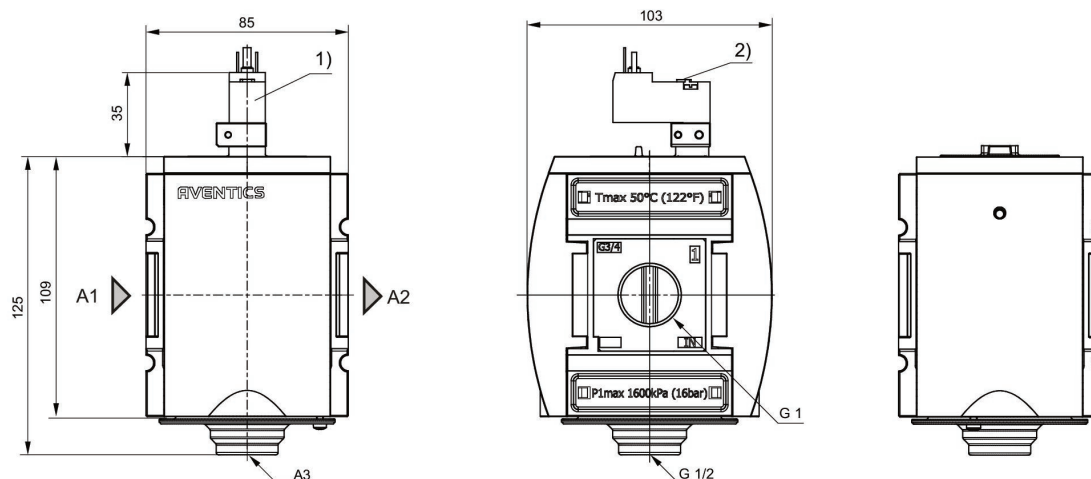
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 8 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	作動電圧 DC	マテリアル番号
	G 1	12500	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R414014102

寸法 (mm)

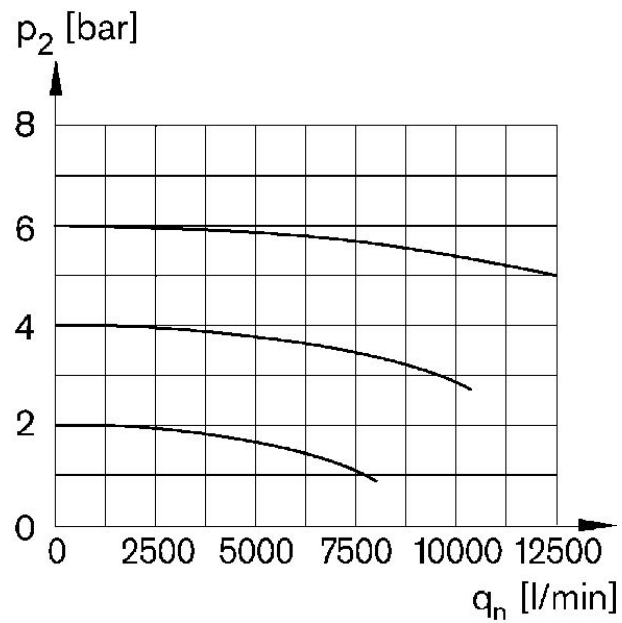


A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 排気ポート

1) ISO 15217 (C型) 規格バルブコネクタ用ポート

2) 手動操作

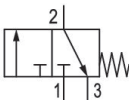
吐出特性

 $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$ 

p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

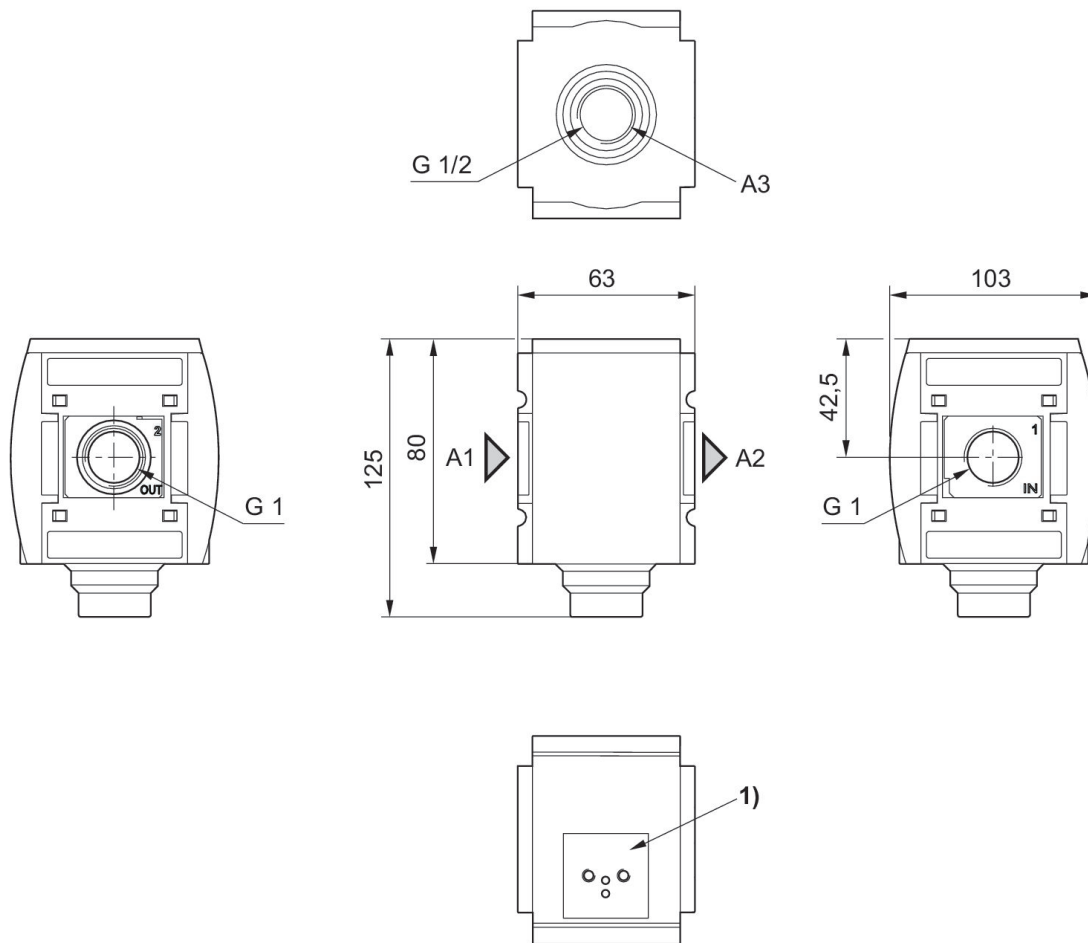
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min
作動: 電気
コンポーネント: 3/2 方向制御弁
Qn 1 > 2: 12500 l/min
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



ポート	定格吐出 [l/min]	標準バルブ	マテリアル番号
G 1	12500	パイロット弁 なし基本弁	R412009268

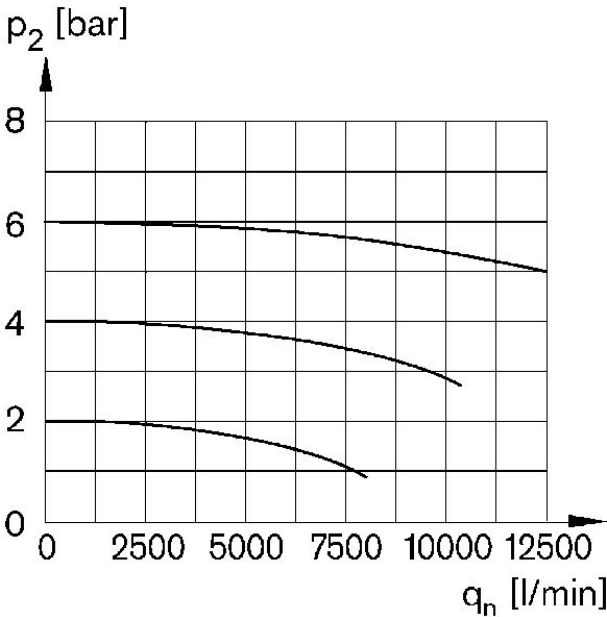
寸法 (mm)



A1 = 入力
A2 = 出力
A3 = 排気ポート
1) パイロットバルブシリーズDO16用

吐出特性

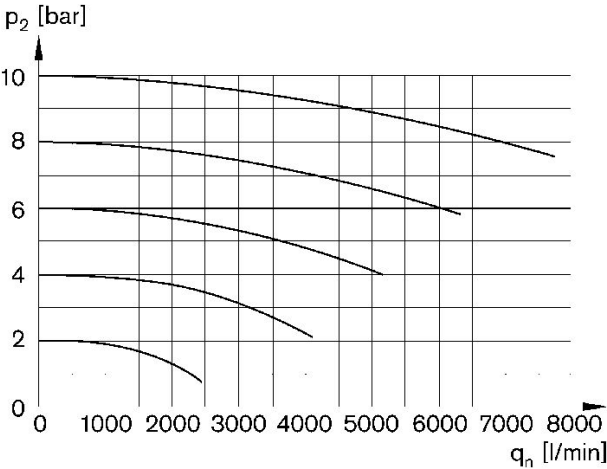
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

戻り排気

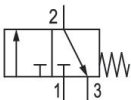
$2 > 3$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

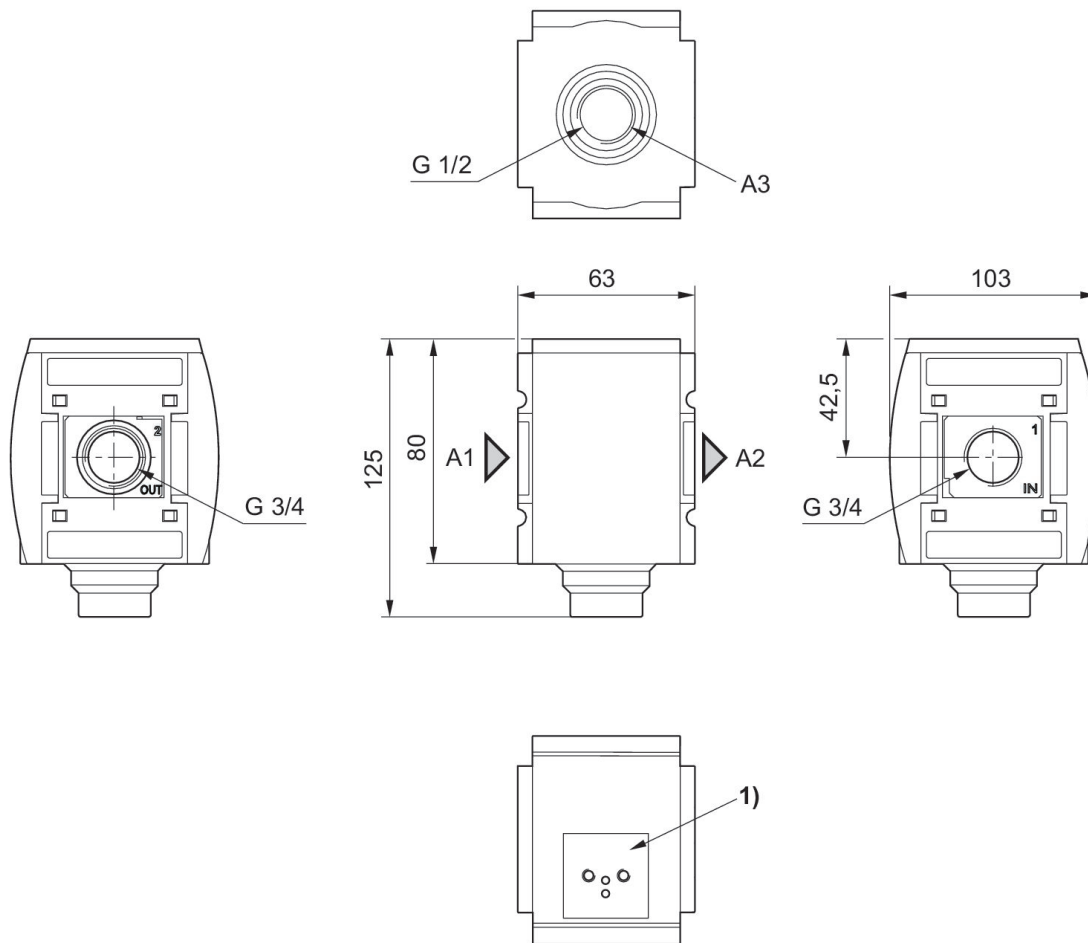
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min
作動: 電気
コンポーネント: 3/2 方向制御弁
Qn 1 > 2: 12500 l/min
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



ポート	定格吐出 [l/min]	標準バルブ	マテリアル番号
G 3/4	12500	パイロット弁 なし基本弁	R412009264

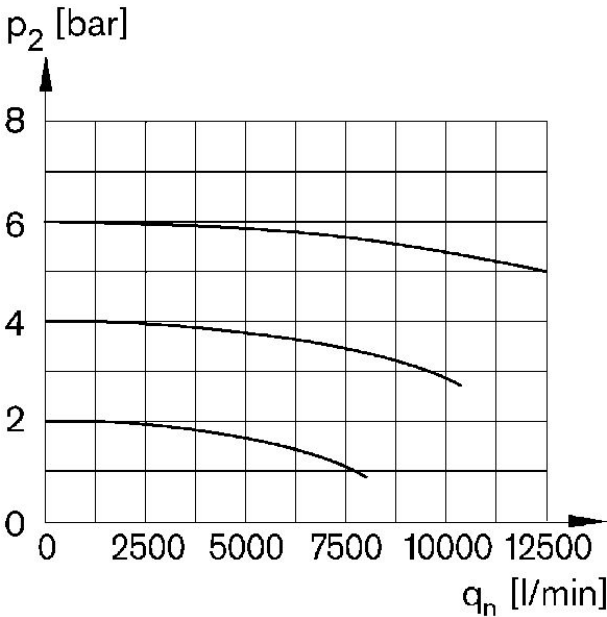
寸法 (mm)



A1 = 入力
A2 = 出力
A3 = 排気ポート
1) パイロットバルブシリーズDO16用

吐出特性

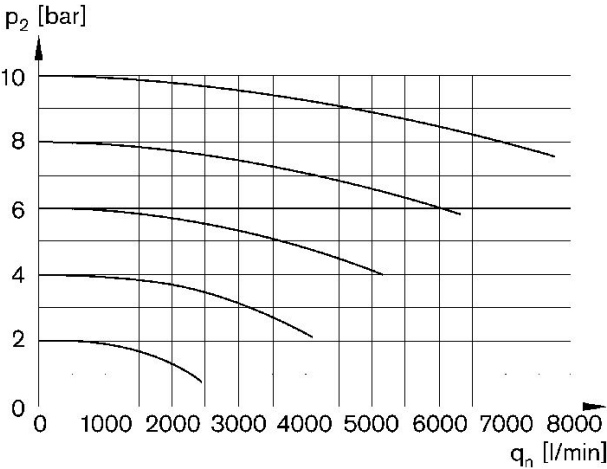
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

戻り排気

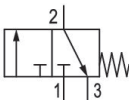
$2 > 3$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

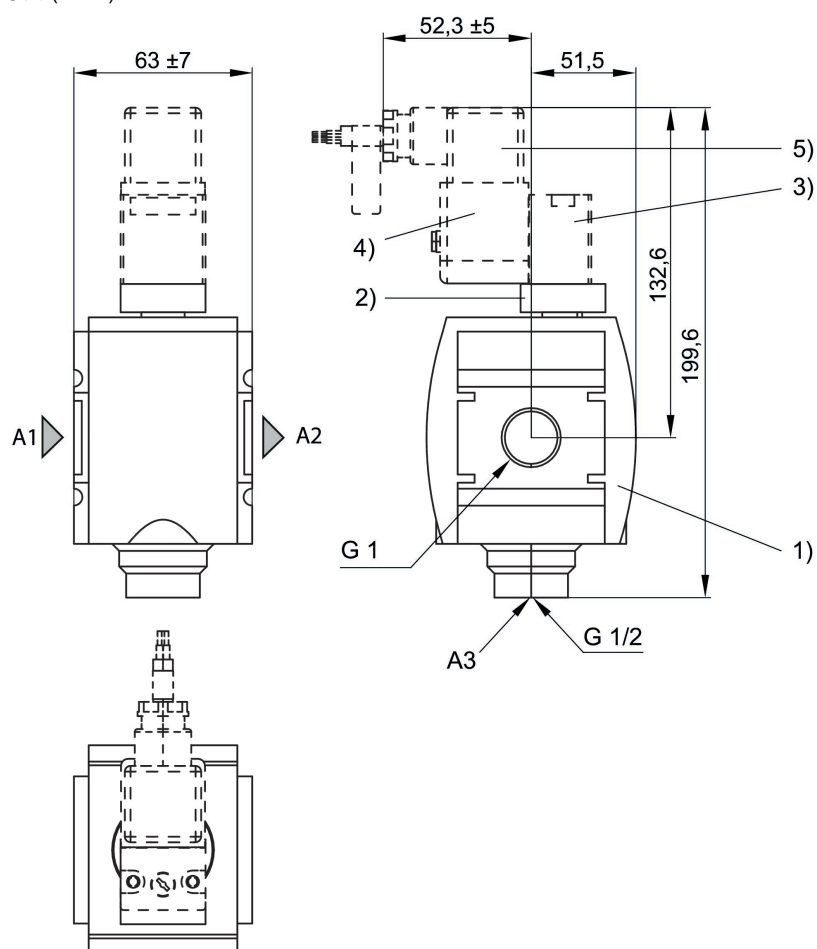
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min
作動: 電気
コンポーネント: 3/2 方向制御弁
Qn 1 > 2: 12500 l/min
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



ポート	定格吐出 [l/min]	標準バルブ	マテリアル番号
G 1	12500	CNOMO ポー ト図付きのパ イロット弁な し基本弁	R412009259

寸法 (mm)



A1 = 入力 A2 = 出力

A3 = 排気ポート

1) 開鎖弁

2) アダプタープレート

3) パイロット弁

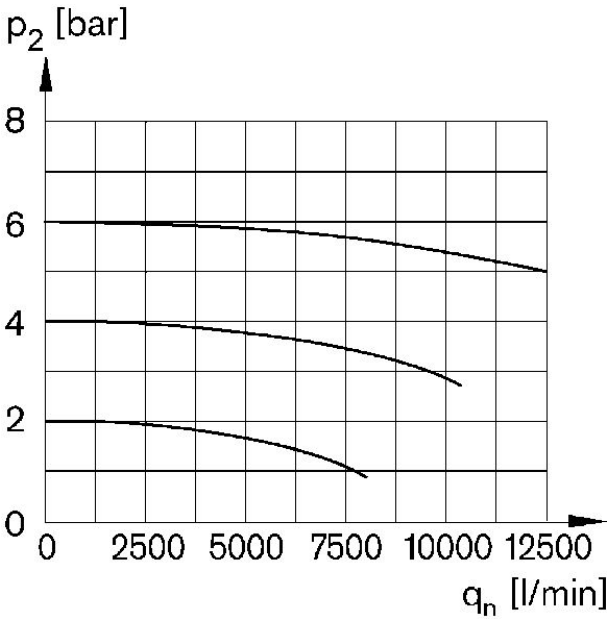
4) コイル

5) バルブコネクター

パイロットバルブおよびコイル用の付属品をご覧ください

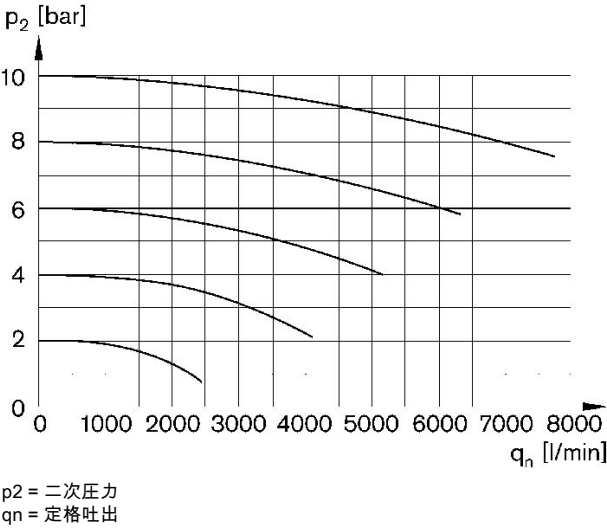
吐出特性

$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



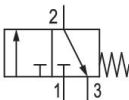
戻り排気

$2 > 3$



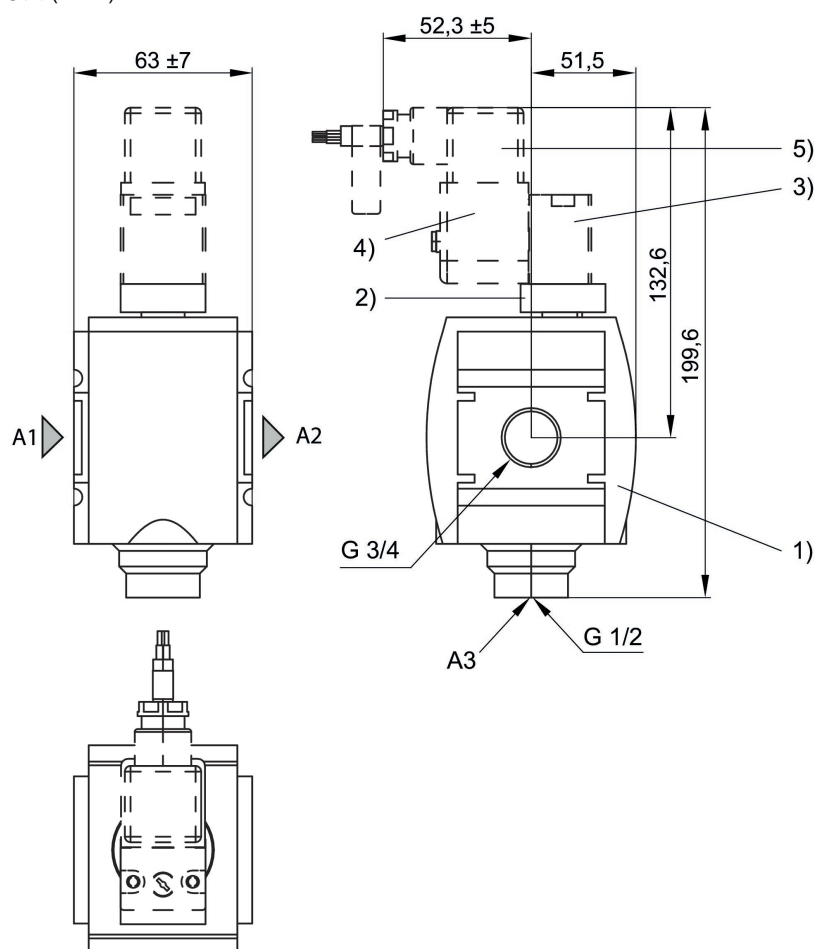
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min
作動: 電気
コンポーネント: 3/2 方向制御弁
Qn 1 > 2: 12500 l/min
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



ポート	定格吐出 [l/min]	標準バルブ	マテリアル番号
G 3/4	12500	CNOMO ポー ト図付きのパ イロット弁な し基本弁	R412009258

寸法 (mm)



A1 = 入力 A2 = 出力

A3 = 排気ポート

1) 閉鎖弁

2) アダプタープレート

3) パイロット弁

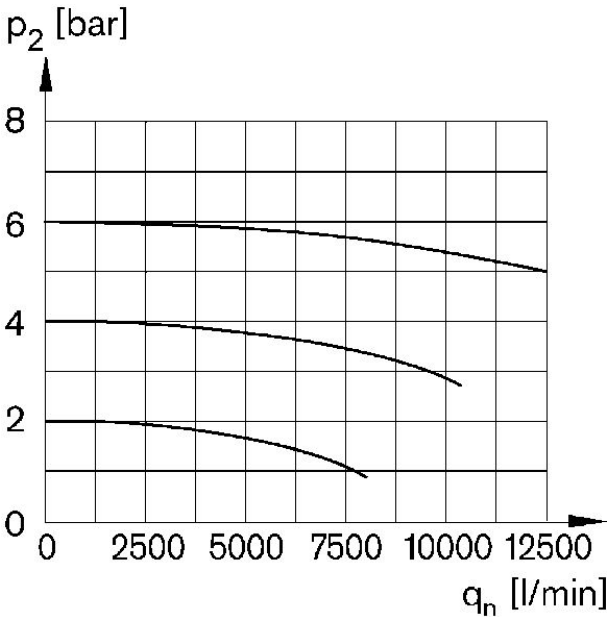
4) コイル

5) バルブコネクター

パイロットバルブおよびコイル用の付属品をご覧ください

吐出特性

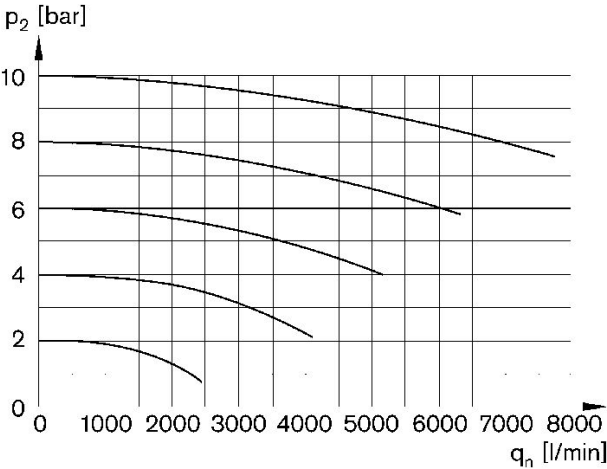
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

戻り排気

$2 > 3$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min

作動: 電気

コンポーネント: 3/2 方向制御弁

Qn 1 > 2: 12500 l/min

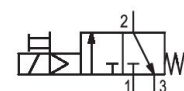
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁

型式: シート弁

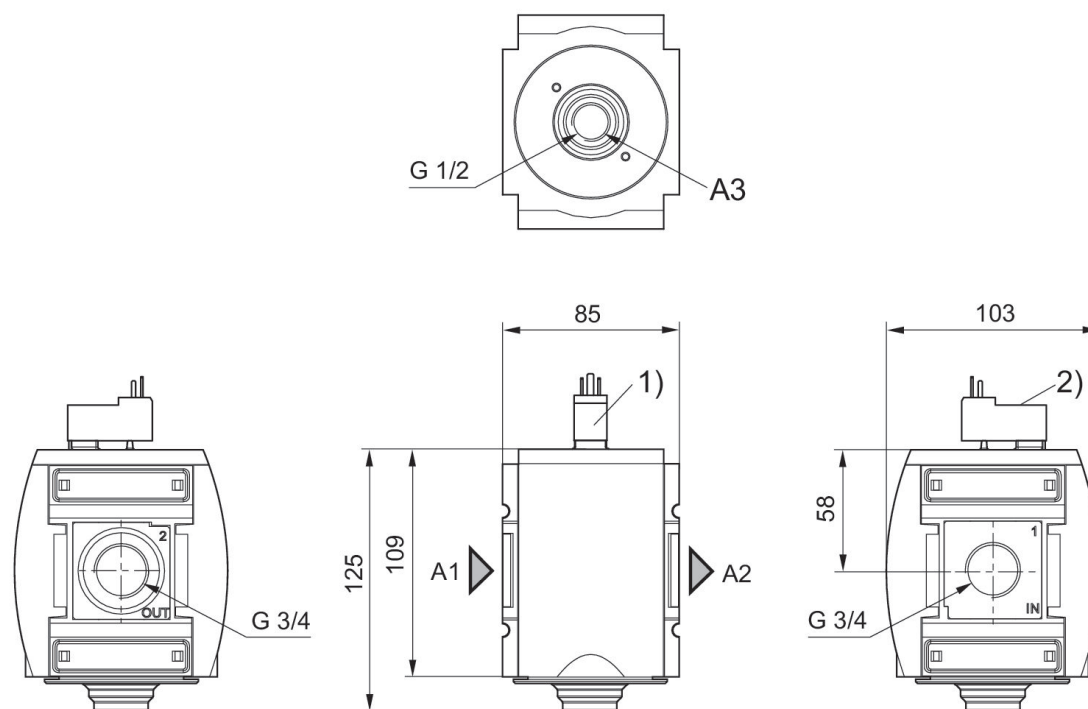
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



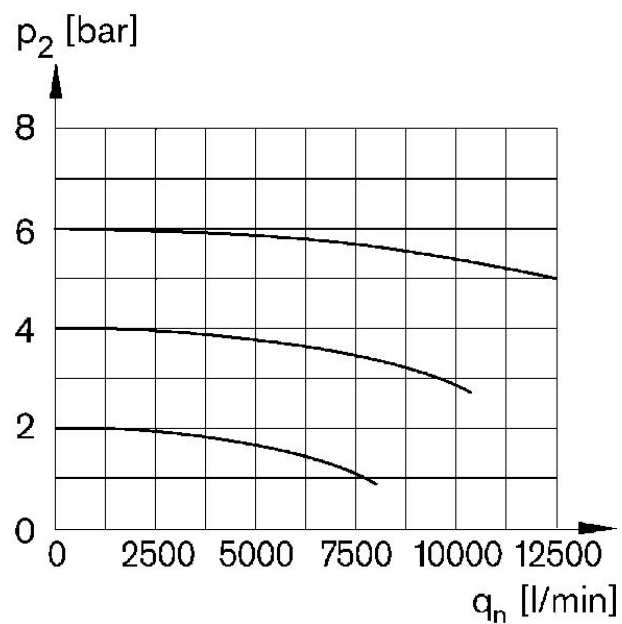
ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	作動電圧 DC	マテリアル番号
G 3/4	12500	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009265

寸法 (mm)

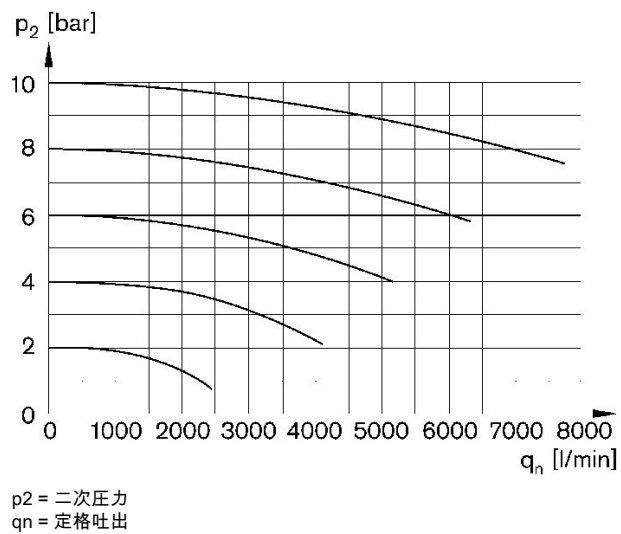


- A1 = 入力
 A2 = 出力
 A3 = 排気ポート
 1) バルブコネクタ用、ISO 15217 (C型)
 2) 手動操作

吐出特性

 $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$ 

戻り排気

 $2 > 3$ 

3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min

作動: 電気

コンポーネント: 3/2 方向制御弁

Qn 1 > 2: 12500 l/min

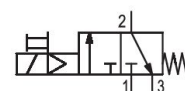
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

標準バルブ: パイロット弁付き基本弁

型式: シート弁

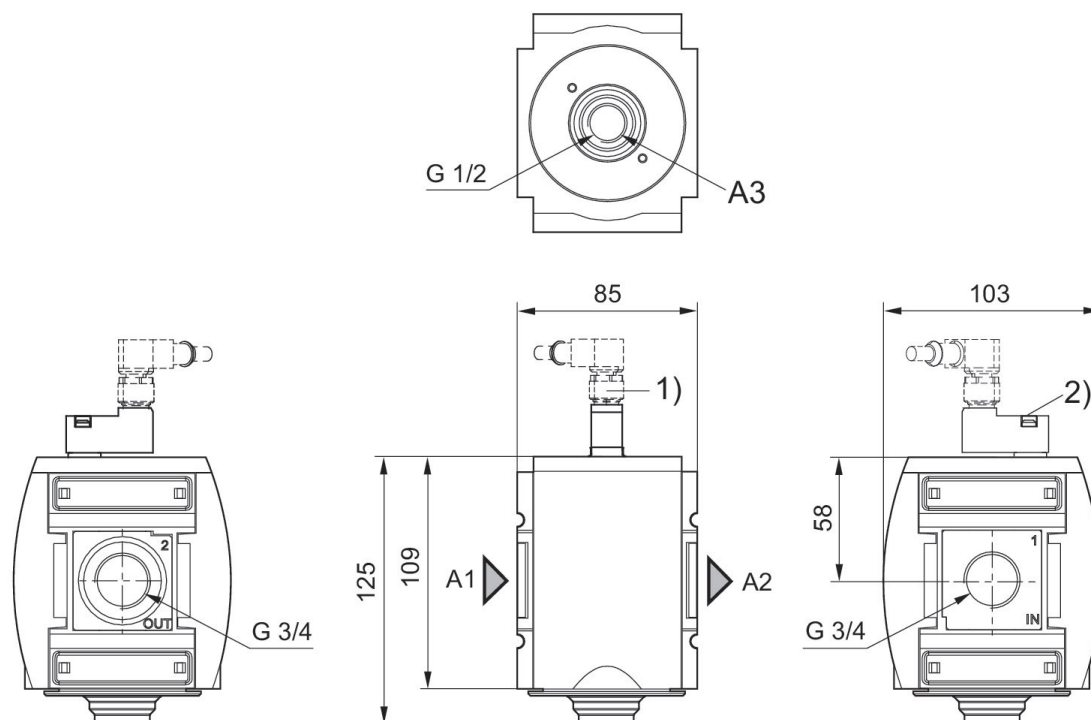
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	作動電圧 DC	マテリアル番号
G 3/4	12500	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009375

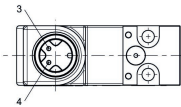
寸法 (mm)



- A1 = 入力
 A2 = 出力
 A3 = 排気ポート
 1) プラグ M12x1
 2) 手動操作

R412009375

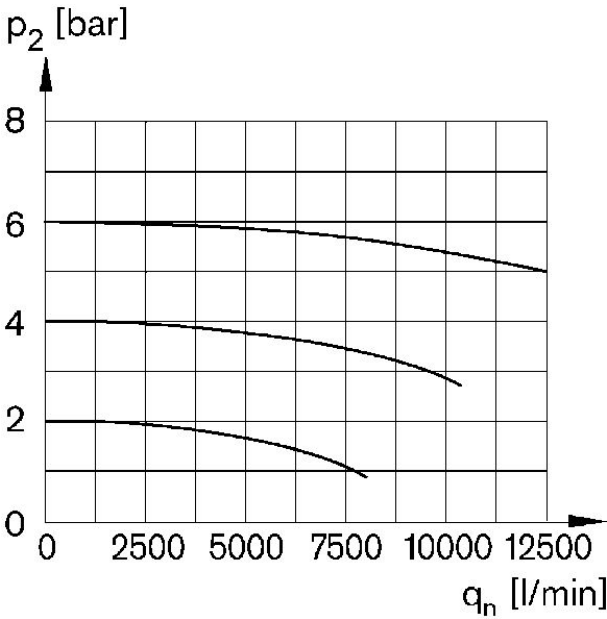
ピン割り当て M12x1



3: +/-
4: +/-

吐出特性

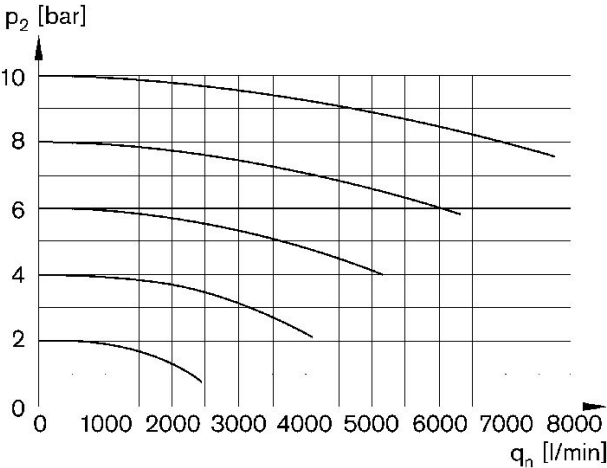
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

戻り排気

$2 > 3$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min

作動: 電気

コンポーネント: 3/2 方向制御弁

Qn 1 > 2: 12500 l/min

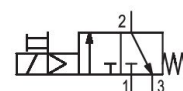
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁

型式: シート弁

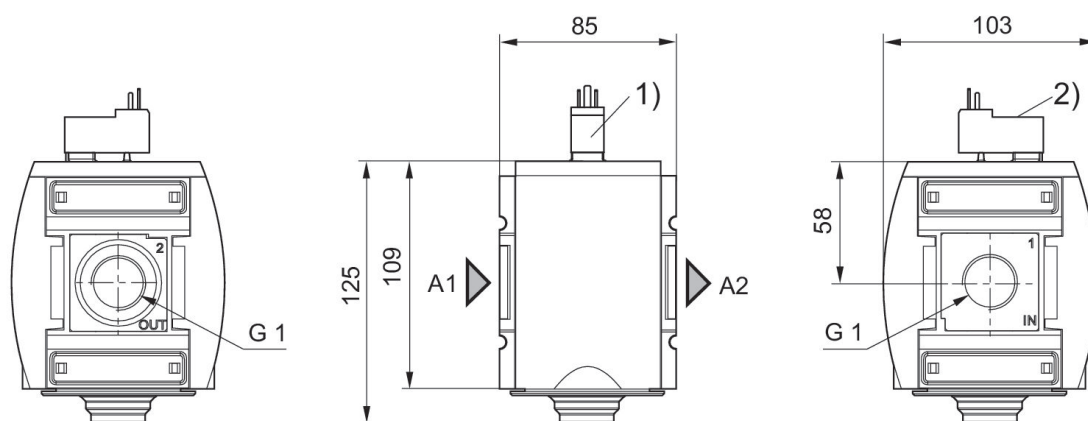
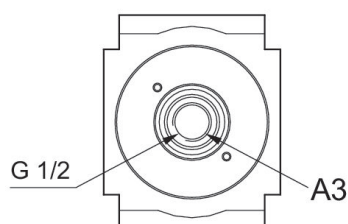
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	作動電圧 DC	マテリアル番号
G 1	12500	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009269

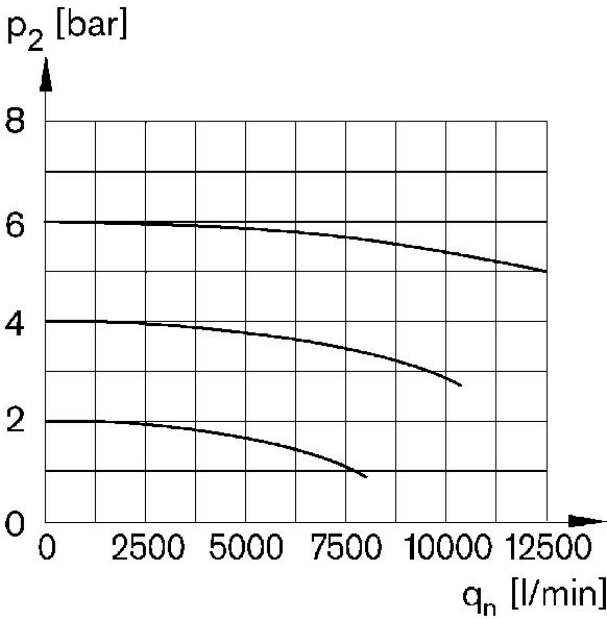
寸法 (mm)



- A1 = 入力
 A2 = 出力
 A3 = 排気ポート
 1) バルブコネクタ用、ISO 15217 (C型)
 2) 手動操作

吐出特性

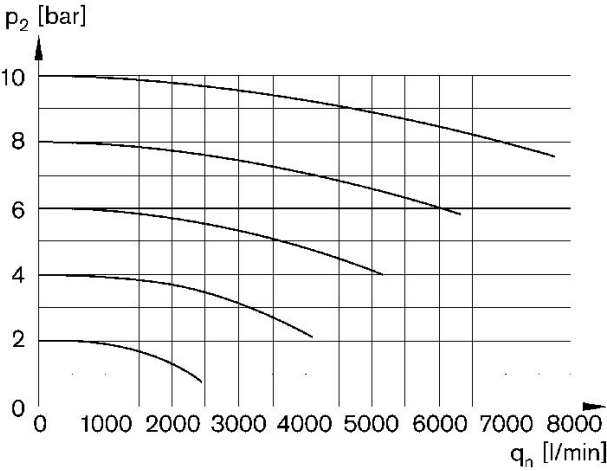
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

戻り排気

$2 > 3$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min

作動: 電気

コンポーネント: 3/2 方向制御弁

Qn 1 > 2: 12500 l/min

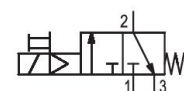
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁

型式: シート弁

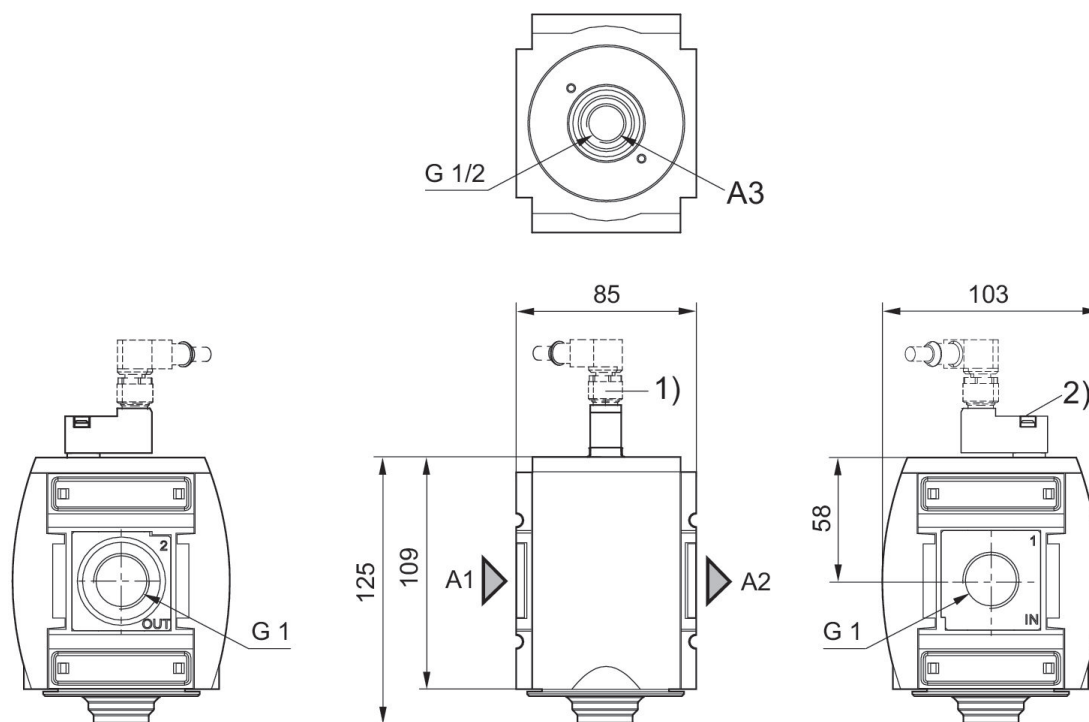
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	作動電圧 DC	マテリアル番号
G 1	12500	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009376

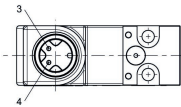
寸法 (mm)



A1 = 入力
A2 = 出力
A3 = 排気ポート
1) プラグ M12x1
2) 手動操作

R412009376

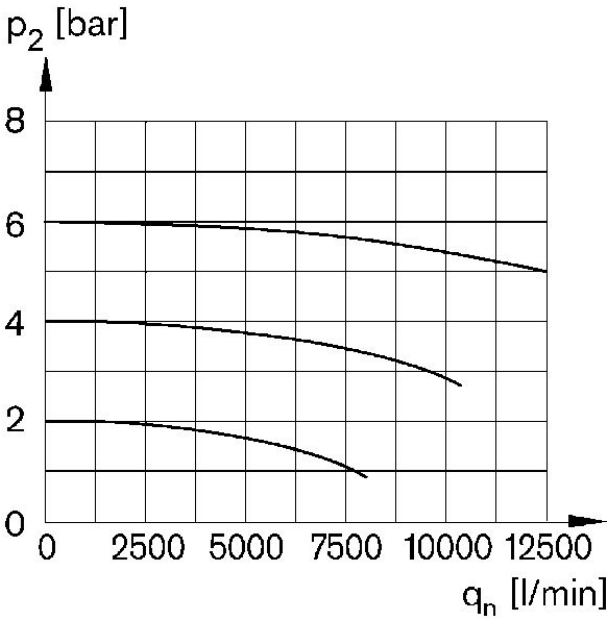
ピン割り当て M12x1



3: +/-
4: +/-

吐出特性

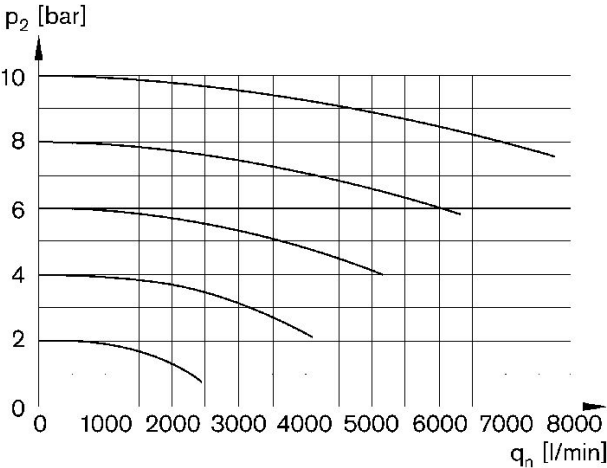
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

戻り排気

$2 > 3$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min

作動: 電気

コンポーネント: 3/2 方向制御弁

Qn 1 > 2: 12500 l/min

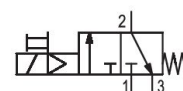
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁

型式: シート弁

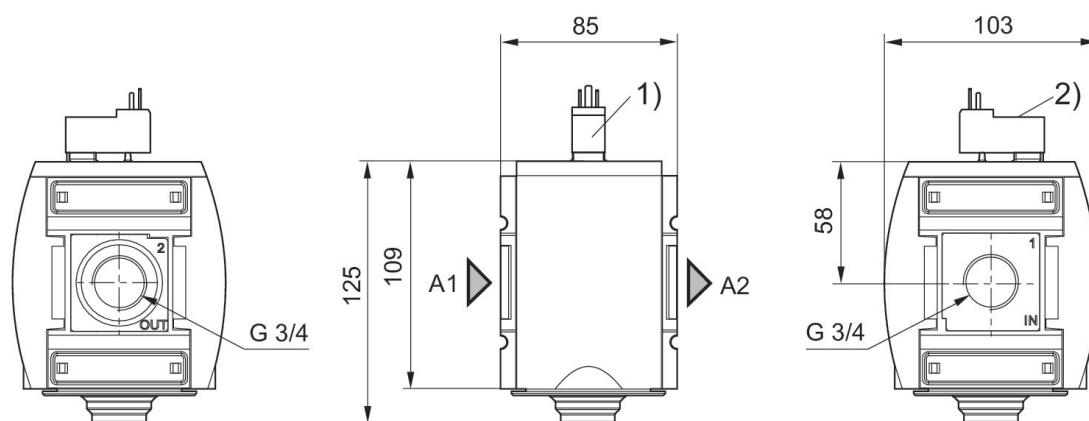
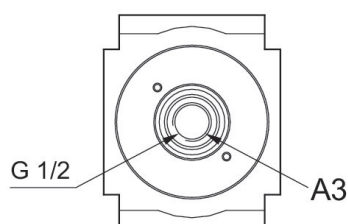
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	マテリアル番号
G 3/4	12500	110 V AC	パイロット弁 付き基本弁	R412009266

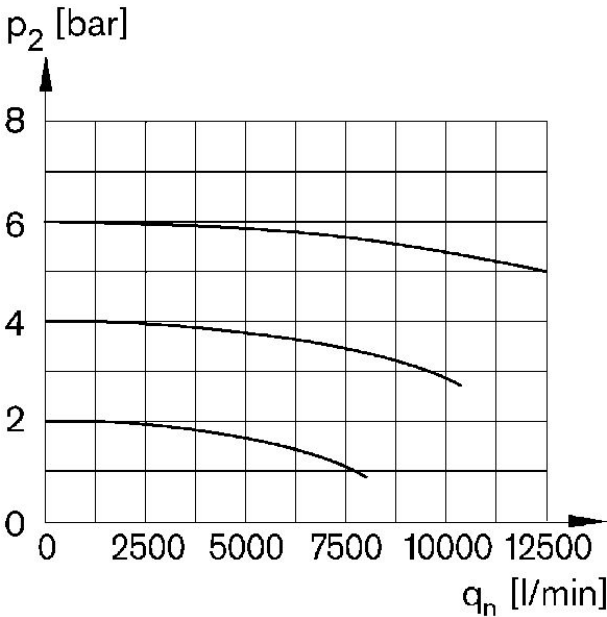
寸法 (mm)



- A1 = 入力
 A2 = 出力
 A3 = 排気ポート
 1) バルブコネクタ用、ISO 15217 (C型)
 2) 手動操作

吐出特性

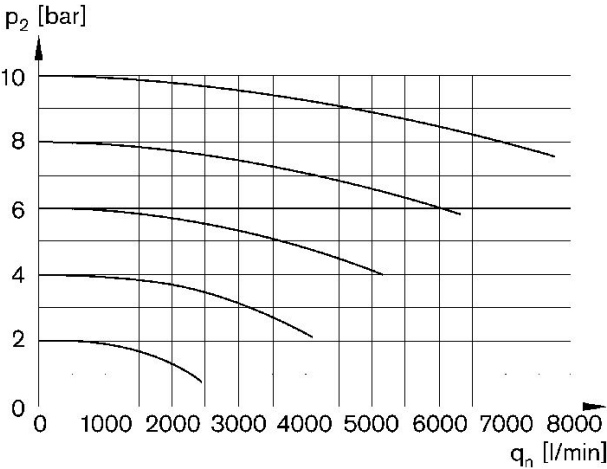
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

戻り排気

$2 > 3$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min

作動: 電気

コンポーネント: 3/2 方向制御弁

Qn 1 > 2: 12500 l/min

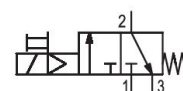
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁

型式: シート弁

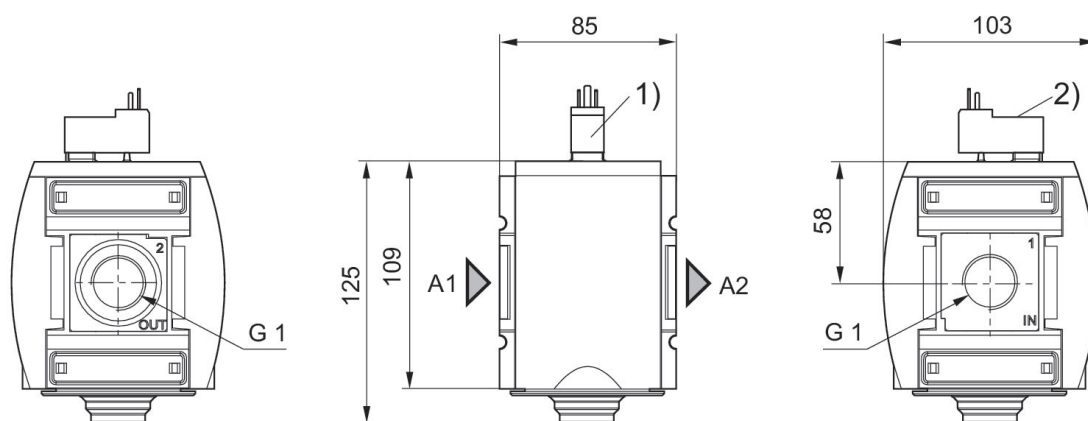
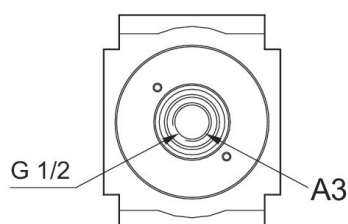
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	マテリアル番号
G 1	12500	110 V AC	パイロット弁 付き基本弁	R412009270

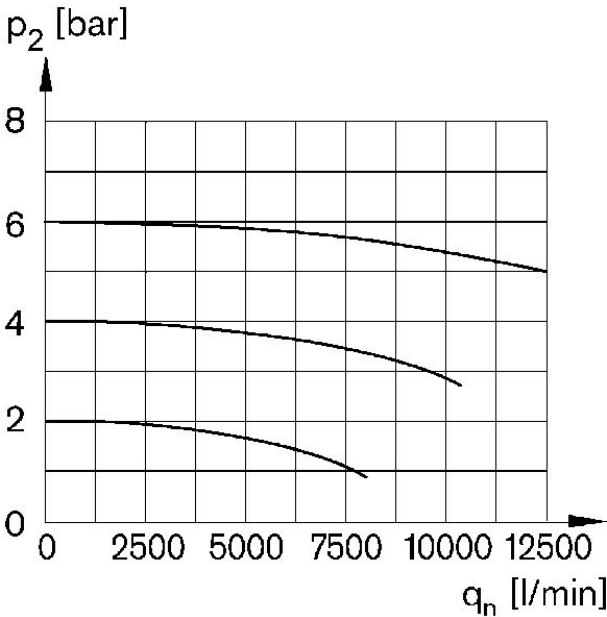
寸法 (mm)



- A1 = 入力
 A2 = 出力
 A3 = 排気ポート
 1) バルブコネクタ用、ISO 15217 (C型)
 2) 手動操作

吐出特性

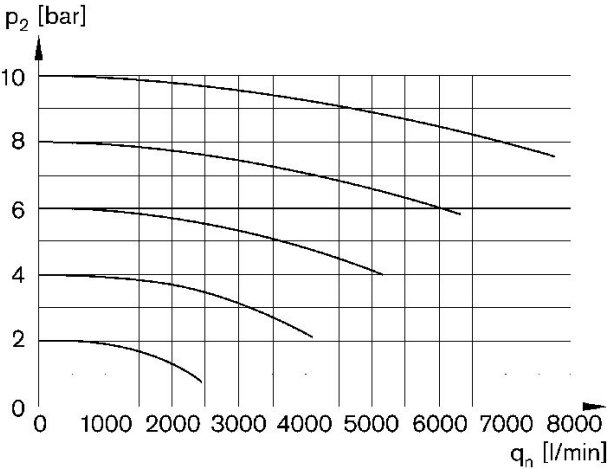
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

戻り排気

$2 > 3$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min

作動: 電気

コンポーネント: 3/2 方向制御弁

Qn 1 > 2: 12500 l/min

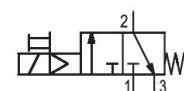
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁

型式: シート弁

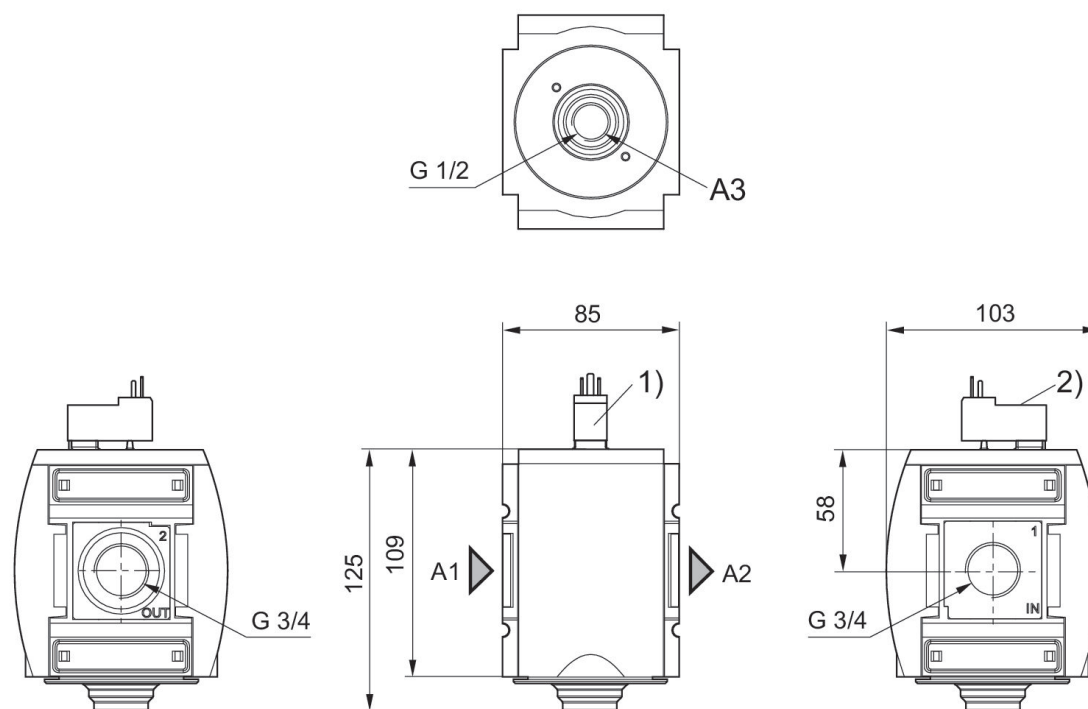
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	マテリアル番号
G 3/4	12500	220-230 V AC	パイロット弁 付き基本弁	R412009267

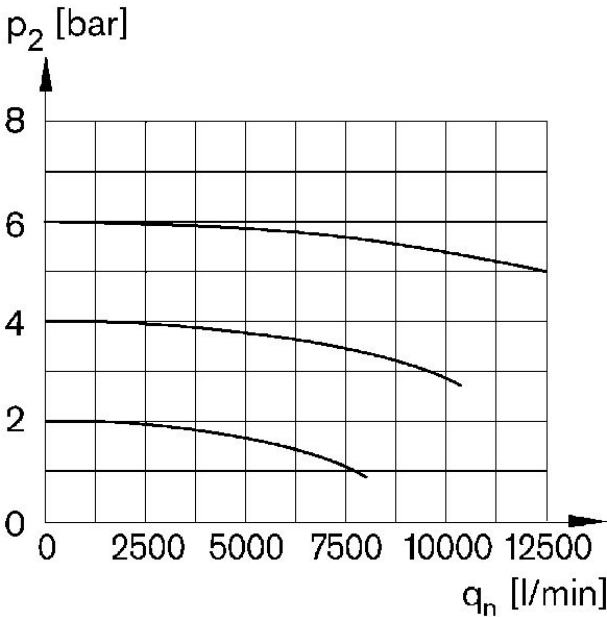
寸法 (mm)



- A1 = 入力
 A2 = 出力
 A3 = 排気ポート
 1) バルブコネクタ用、ISO 15217 (C型)
 2) 手動操作

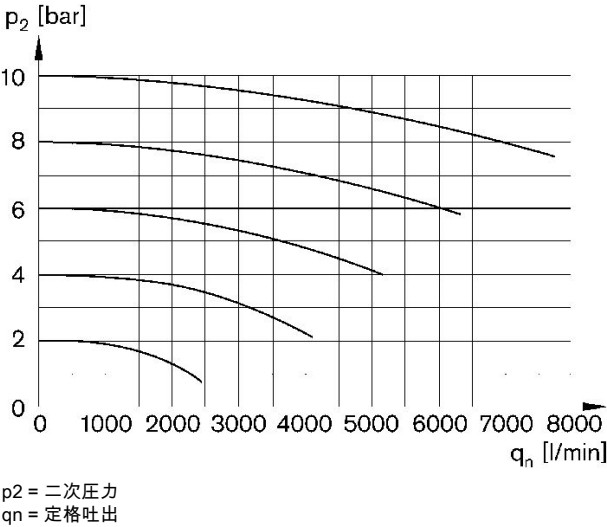
吐出特性

$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



戻り排気

$2 > 3$



3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV

吐出: 12500 l/min

作動: 電気

コンポーネント: 3/2 方向制御弁

Qn 1 > 2: 12500 l/min

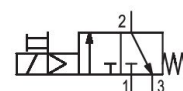
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

標準バルブ: CNOMO ポート図付きのパイロット弁なし基本弁

型式: シート弁

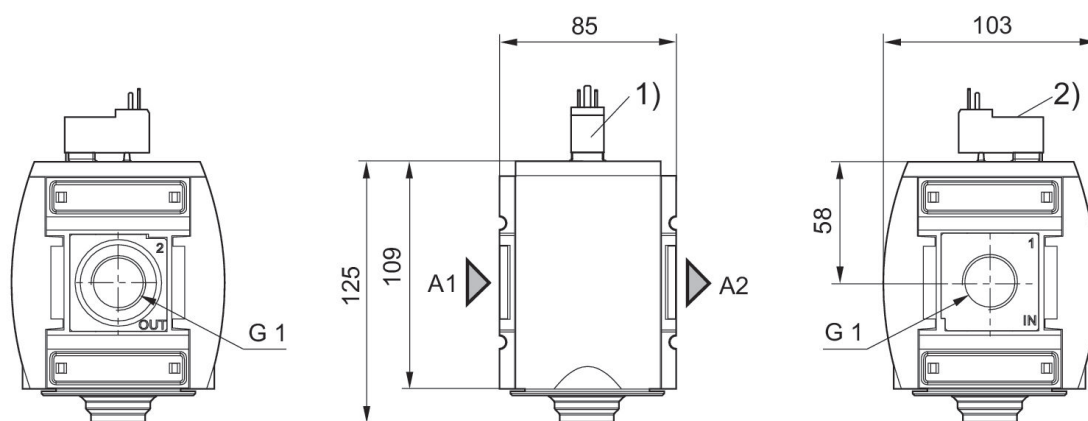
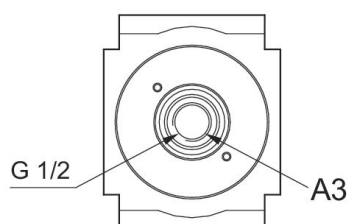
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	マテリアル番号
G 1	12500	220-230 V AC	パイロット弁 付き基本弁	R412009271

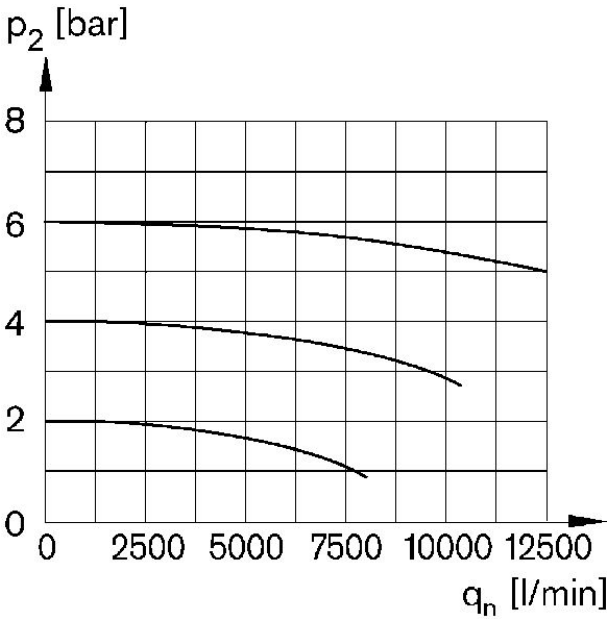
寸法 (mm)



- A1 = 入力
 A2 = 出力
 A3 = 排気ポート
 1) バルブコネクタ用、ISO 15217 (C型)
 2) 手動操作

吐出特性

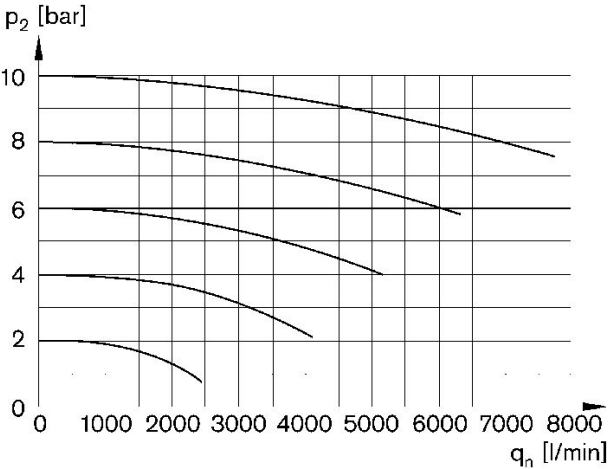
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

戻り排気

$2 > 3$



p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

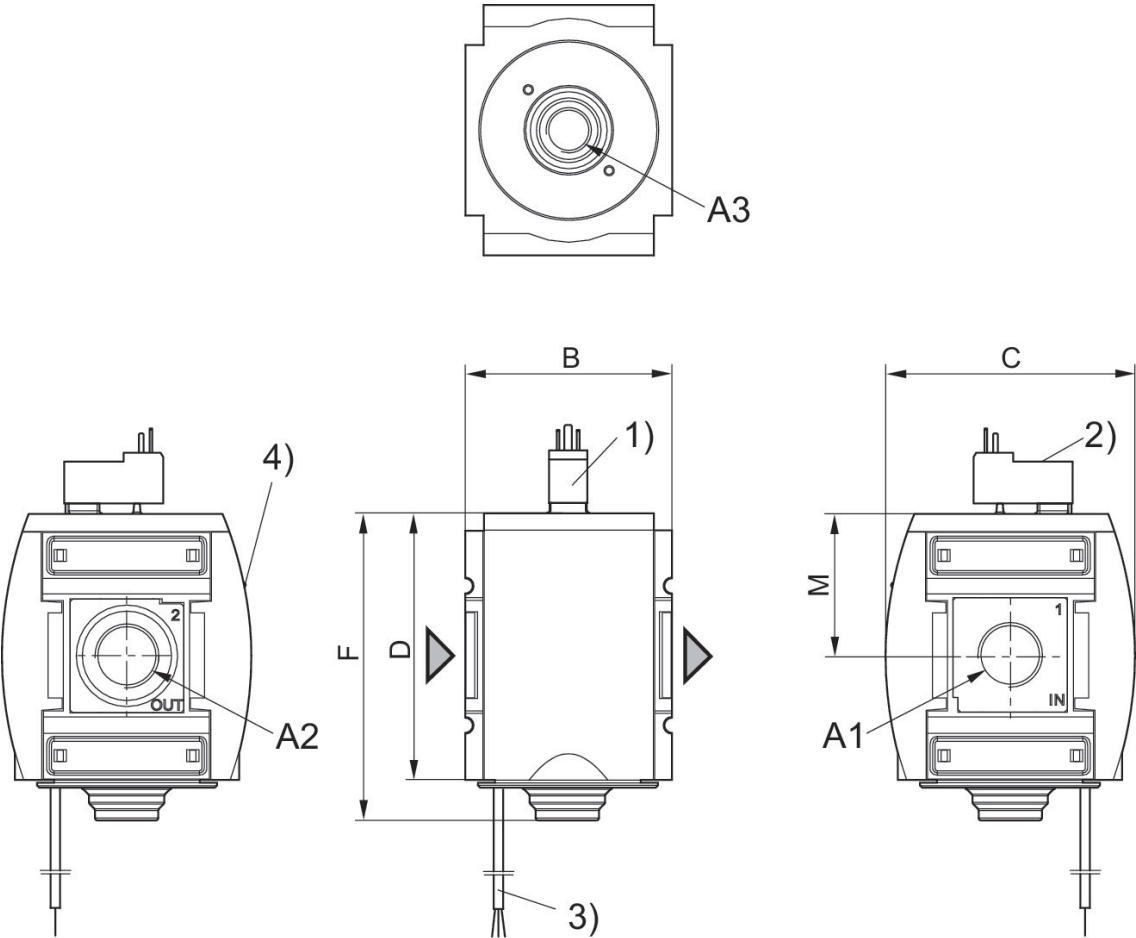
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ AS5-SOV-...-POS

吐出: 12500 l/min
作動: 電気
コンポーネント: 3/2 方向制御弁
Qn 1 > 2: 12500 l/min
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	作動電圧	標準バルブ	作動電圧 DC	マテリアル番号
	G 3/4	12500	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009382
	G 1	12500	24 V DC	パイロット弁 付き基本弁	24 V	R412009388

3/2 方向制御弁、パイロット弁およびケーブルソケット用接続付き 型C



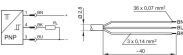
- A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 排気ポート
1) 電気接続：C型バルブコネクタ、ISO 15217規格
2) 手動操作
3) センサー付き型式ケーブル長 3m PUR。
4) 光学スイッチ状態表示

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	B	C	D	F	M
R412009382	G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58
R412009388	G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

R412009382, R412009388

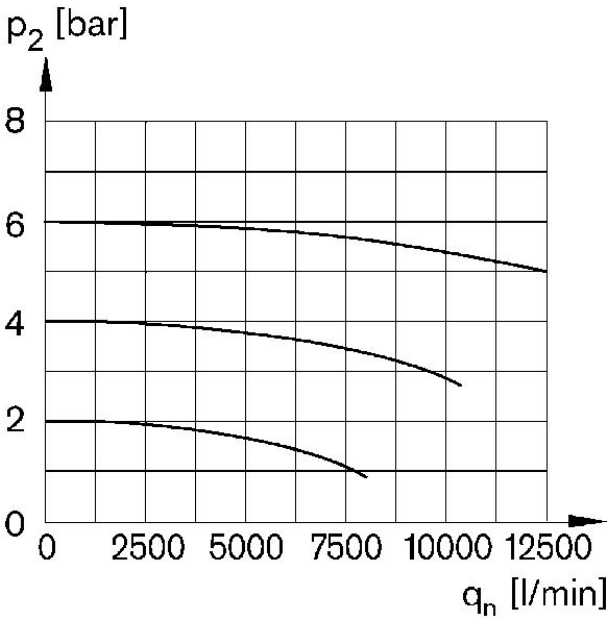
ピン割り当てセンサー、スズめっきしたコア端



- BN = 茶
BK = 黒
BU = 青

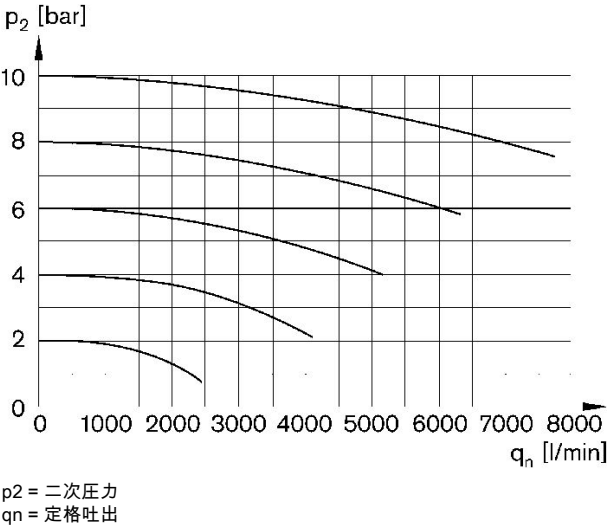
吐出特性

$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



戻り排気

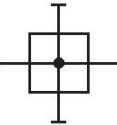
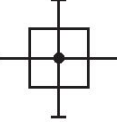
$2 > 3$



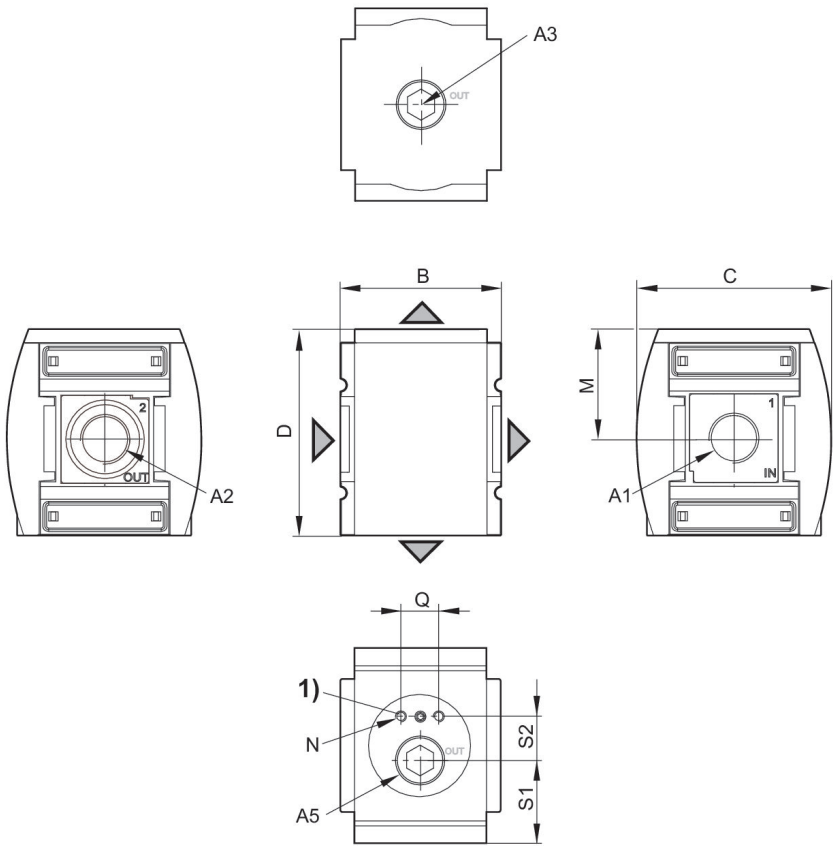
分電盤, シリーズ AS5-DIS

コンポーネント: 分電盤
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 3/4	18000	R412009250
	G 1	18000	R412009251

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 出力 A5 = 出力
1) 圧力センサー用固定ねじ

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A5	B	C	D	M	N
R412009250	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5
R412009251	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5

マテリアル番号	Q	S1	S2
R412009250	20	44.5	22
R412009251	20	44.5	22

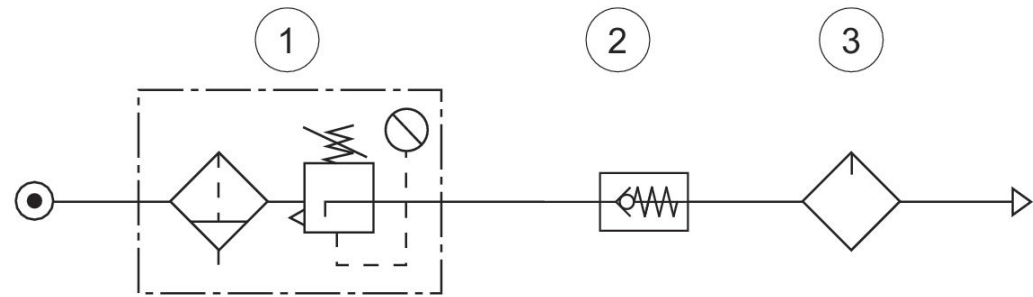
分電盤, シリーズ AS5-DIN

コンポーネント: 分電盤
Qn 1 > 2: 16000 l/min
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0.4 bar ... 16 bar



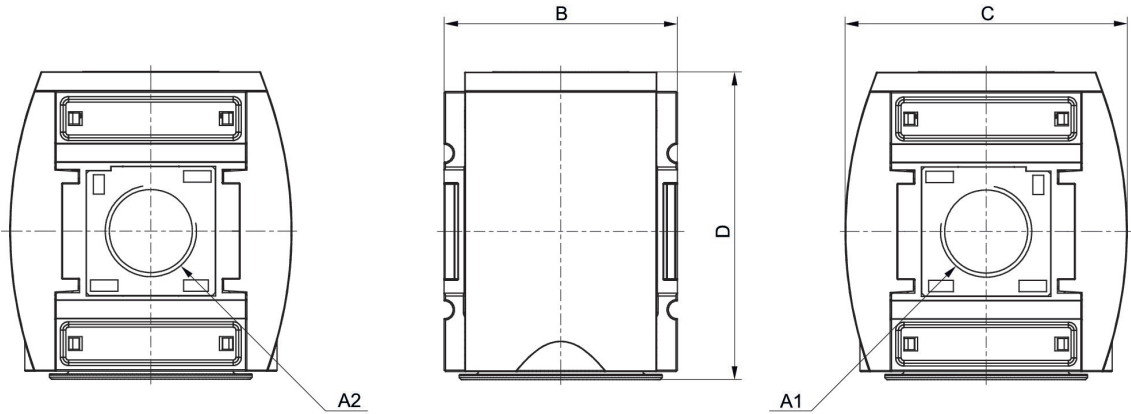
	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 3/4	16000	R412009252
	G 1	16000	R412009253

使用



- 1) フィルター調圧器
- 2) 逆止弁
- 3) 潤滑器
- 4) 圧縮空気

寸法

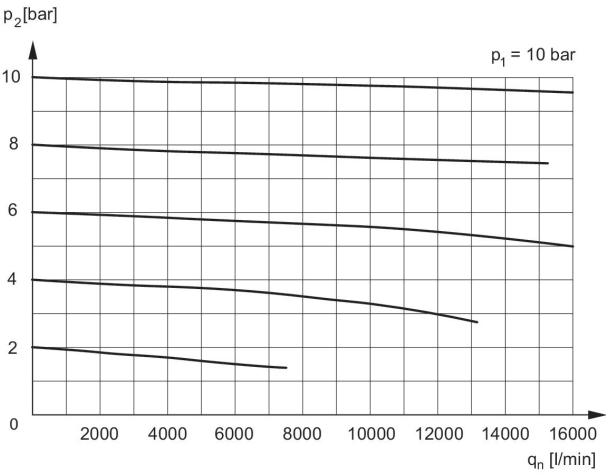


A1 = 入力 A2 = 出力

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	B	C	D
R412009252	G 3/4	G 3/4	85	103	112
R412009253	G 1	G 1	85	103	112

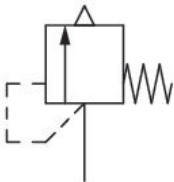
吐出特性, p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

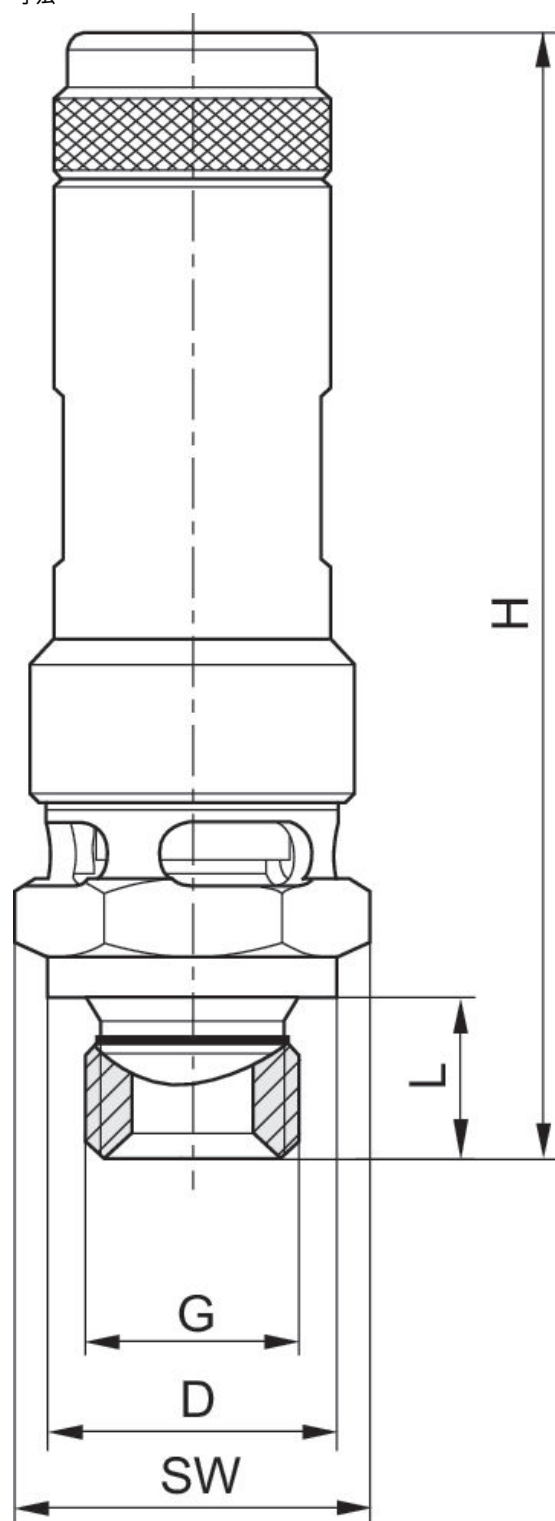
シリーズ RV1

圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
圧縮空気接続タイプ2: 無制限
耐温度性: 耐熱
証明書: CE – 適合性準拠宣言
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 100 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 20 bar



圧縮空気 ポート 1	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	弁の開 口部圧力 [bar]	材質 ハ ウジング	マテリアル番号
G 3/4	2627	0.5	真鍮	R412007544
G 3/4	3783	1	真鍮	R412007684
G 3/4	8737	3.5	真鍮	R412007545
G 3/4	13690	6	真鍮	R412007546
G 3/4	14754	6.5	真鍮	R412007547
G 3/4	17653	8	真鍮	R412007548
G 3/4	21616	10	真鍮	R412007549
G 3/4	23598	11	真鍮	R412007550
G 3/4	26570	12.5	真鍮	R412007551
G 3/4	33505	16	真鍮	R412007552

寸法



G = 接続 1

マテリアル番号	ポート G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007521	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007522	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007523	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007524	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007525	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007526	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007527	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007528	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007529	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007530	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007531	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007532	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007533	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007534	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007535	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007721	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007536	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007537	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007538	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007539	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007540	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007541	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007542	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007720	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007690	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007691	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007692	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007699	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007696	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007702	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007698	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007697	G 1/2	26	77.5	12	27	50	15
R412007693	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007694	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007700	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007701	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007695	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007703	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007543	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007544	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007684	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007545	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007546	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007547	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007548	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007549	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007550	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007551	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007552	G 3/4	32	116	12	30	60	20

NW = 定格幅

タンク, シリーズ AS5-CLS/ -CLP/ -CLC

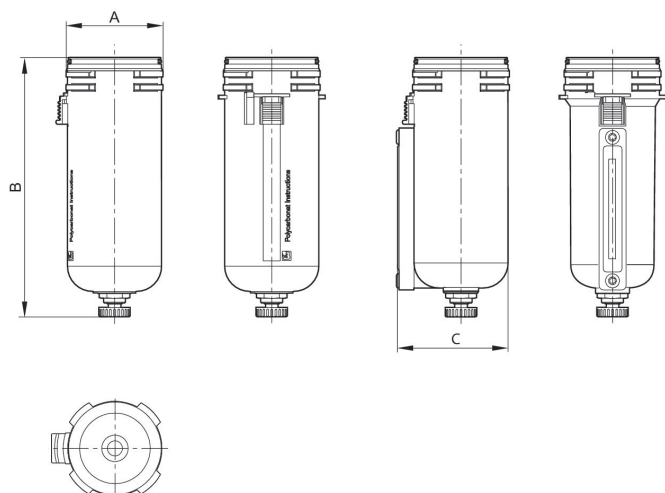
コンポーネント: タンク
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 16 bar



結露排水	タンク	タンク容量 フィルター [cm³]	図	型式	マテリアル番号
半自動、無圧 開く	PC タンク、PA 保護 ガード付き	87	Fig. 1	PC タンク、PA 保護 ガード付き	R412009338
全自動、無圧 開く	PC タンク、PA 保護 ガード付き	87	Fig. 2	PC タンク、PA 保護 ガード付き	R412009339
全自動、無圧 閉じる	PC タンク、PA 保護 ガード付き	87	Fig. 2	PC タンク、PA 保護 ガード付き	R412009340
半自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	87	Fig. 1	金属タンク、 覗きガラス付 き	R412009344
全自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	87	Fig. 2	金属タンク、 覗きガラス付 き	R412009345
全自動、無圧 閉じる	金属タンク、 覗きガラス付 き	87	Fig. 2	金属タンク、 覗きガラス付 き	R412009346

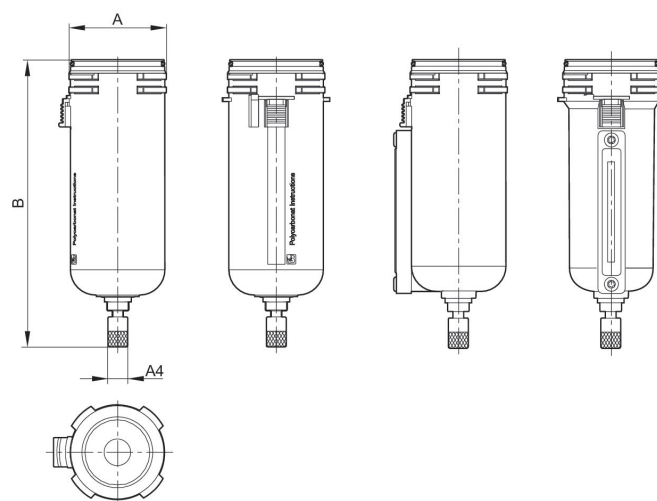
R412009338, R412009344

寸法



R412009339, R412009340, R412009345,
R412009346

寸法



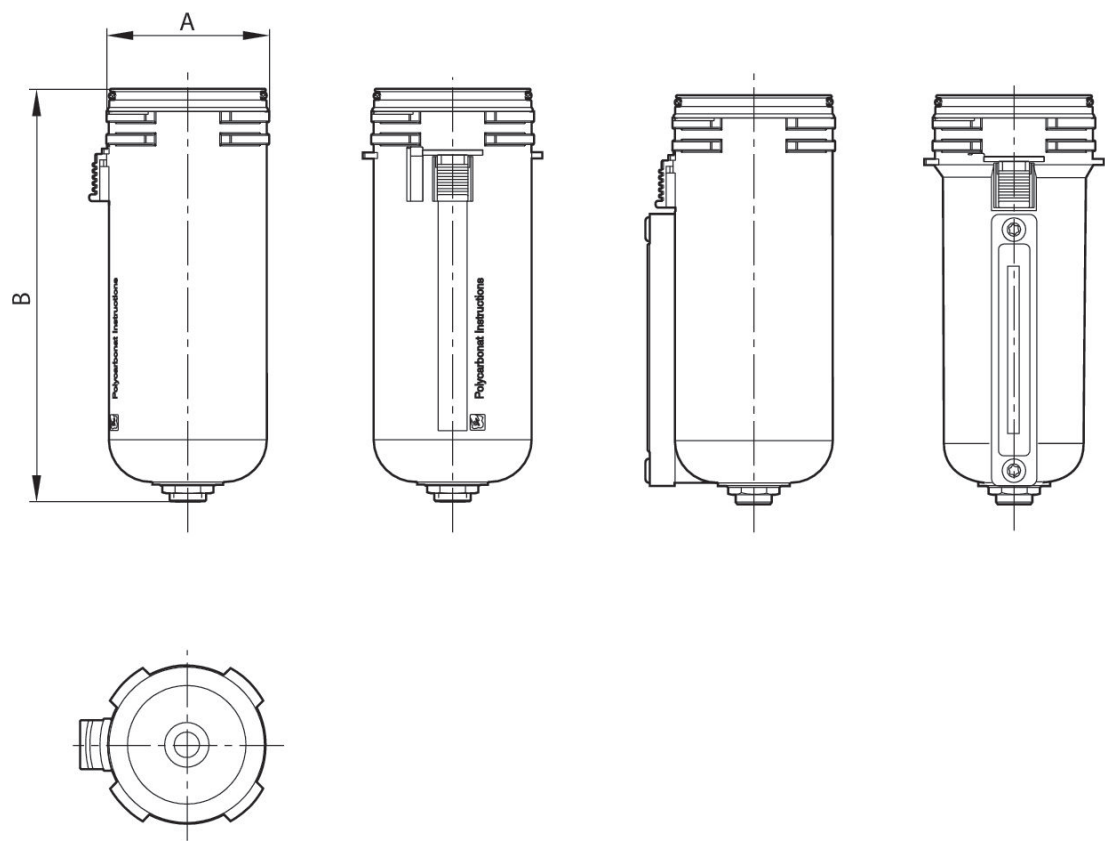
タンク, シリーズ AS5-CLA

コンポーネント: タンク
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



タンク	タンク容量 フィルター [cm³]	型式	マテリアル番号
PC タンク、PA 保護 ガード付き	87	PC タンク、PA 保護 ガード付き	R412009347
金属タンク、 覗きガラス付 き	87	金属タンク、 覗きガラス付 き	R412009349

寸法



マテリアル番号	A	B
R412009347	60	157.5
R412009349	60	157.5

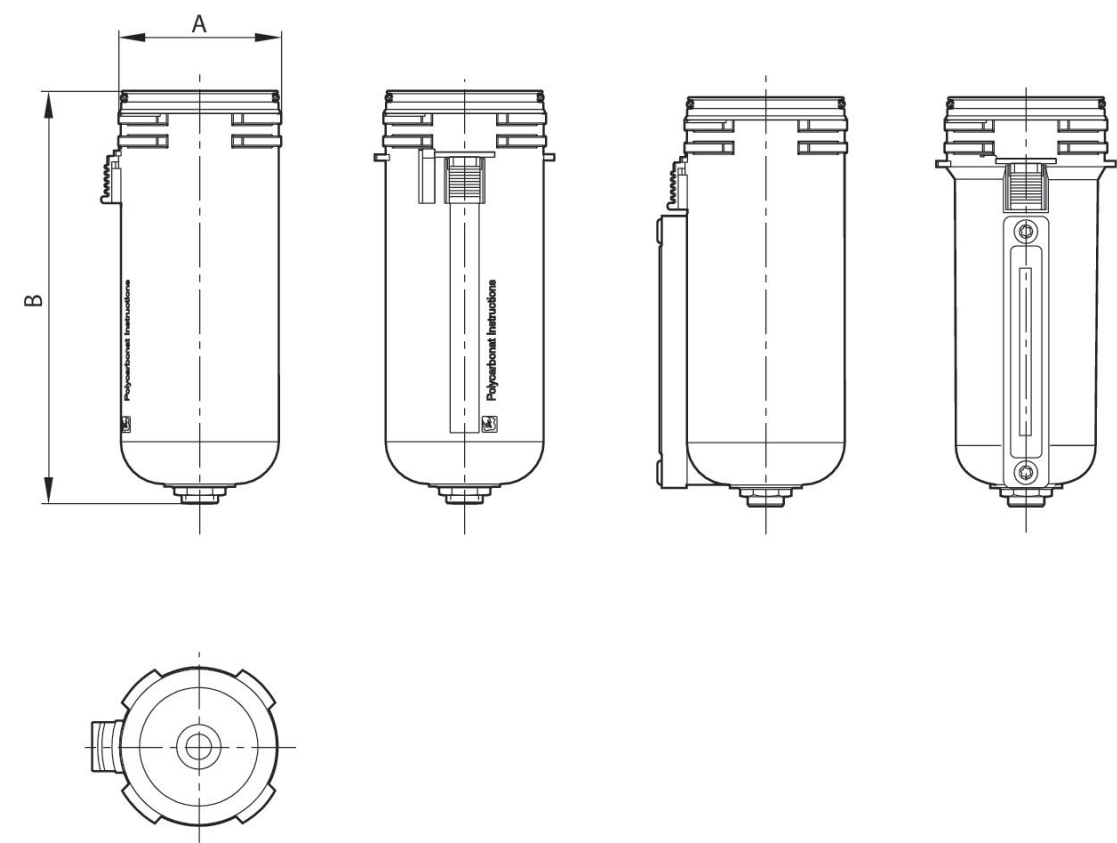
タンク, シリーズ AS5-CBS

コンポーネント: タンク
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



タンク	型式	マテリアル番号
PC タンク、PA 保護ガード付き	PC タンク、PA 保護ガード付き	R412009351
PC タンク、PA 保護ガード付き	PC タンク、PA 保護ガード付き	R412009352
金属タンク、覗きガラス付き	金属タンク、覗きガラス付き	R412009358

寸法



マテリアル番号	A	B
R412009351	60	154.8
R412009352	60	154.8
R412009358	60	154.8

圧力ゲージ, シリーズ PG1-SAS

環境温度 最低/最高: -40 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar

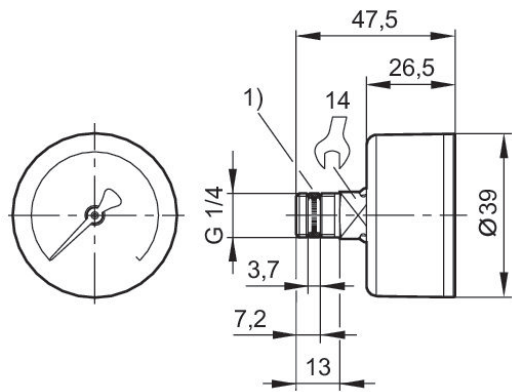


	型式	定格直径 [mm]	ポート	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	マテリアル番号
	チューブばね 圧力ゲージ	40	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412004407
	チューブばね 圧力ゲージ	40	G 1/4	0	2	0	2.5	R412004408
	チューブばね 圧力ゲージ	40	G 1/4	0	3.2	0	4	R412004409
	チューブばね 圧力ゲージ	40	G 1/4	0	4	0	6	R412004410
	チューブばね 圧力ゲージ	40	G 1/4	0	8	0	10	R412004411
	チューブばね 圧力ゲージ	40	G 1/4	0	12	0	16	R412004412

	型式	定格直径 [mm]	ポート	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	マテリアル番号
	チューブばね 圧カゲージ	50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412004413
	チューブばね 圧カゲージ	50	G 1/4	0	2	0	2.5	R412004414
	チューブばね 圧カゲージ	50	G 1/4	0	3.2	0	4	R412004415
	チューブばね 圧カゲージ	50	G 1/4	0	4	0	6	R412004416
	チューブばね 圧カゲージ	50	G 1/4	0	8	0	10	R412004417
	チューブばね 圧カゲージ	50	G 1/4	0	12	0	16	R412004418
	チューブばね 圧カゲージ	50	G 1/4	0	20	0	25	R412007898
	チューブばね 圧カゲージ	63	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412004419
	チューブばね 圧カゲージ	63	G 1/4	0	2	0	2.5	R412004420

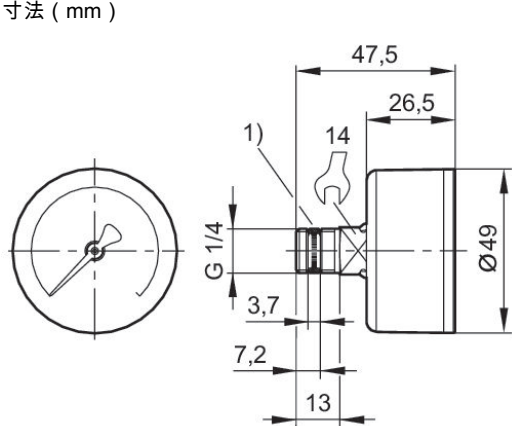
	型式	定格直径 [mm]	ポート	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	マテリアル番号
	チューブばね 圧カゲージ	63	G 1/4	0	3.2	0	4	R412004421
	チューブばね 圧カゲージ	63	G 1/4	0	4	0	6	R412004422
	チューブばね 圧カゲージ	63	G 1/4	0	8	0	10	R412004423
	チューブばね 圧カゲージ	63	G 1/4	0	12	0	16	R412004424

R412004407, R412004408, R412004409,
R412004410, R412004411, R412004412
寸法 (mm)



1) ねじ封止

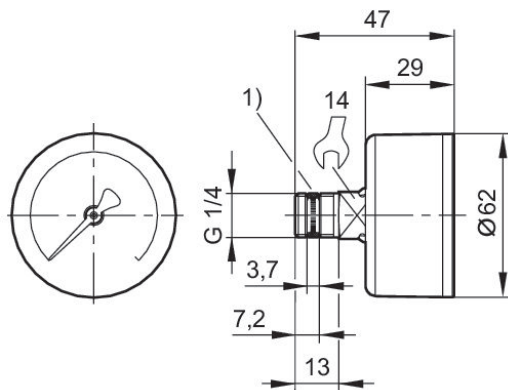
R412004413, R412004414, R412004415,
R412004416, R412004417, R412004418,
R412007898
寸法 (mm)



1) ねじ封止

R412004419, R412004420, R412004421,
R412004422, R412004423, R412004424

寸法 (mm)



1) ねじ封止

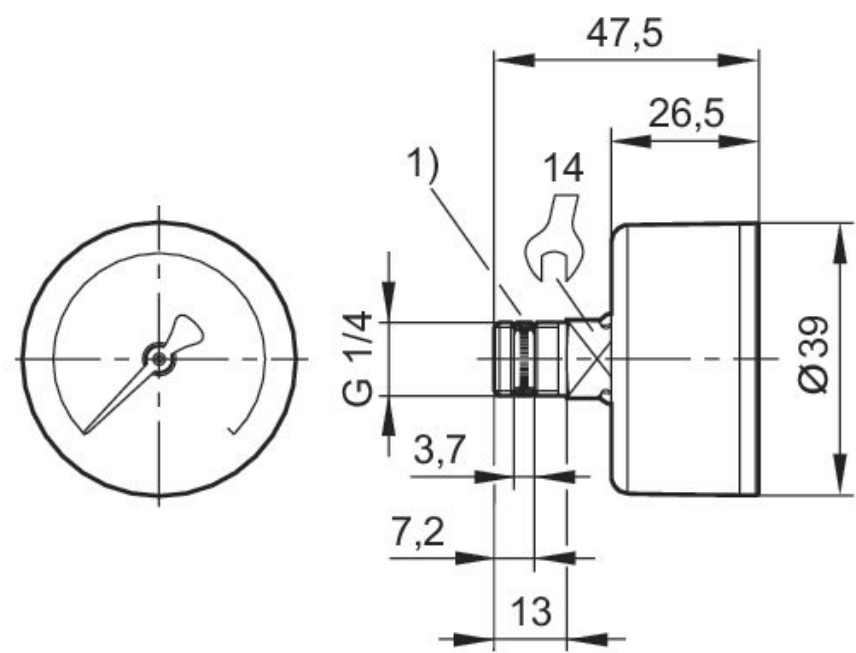
圧力ゲージ, シリーズ PG1-SAS-ADJ

環境温度 最低/最高: -40 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar



	型式	定格直径 [mm]	ポート	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	マテリアル番号
	チューブばね 圧力ゲージ	50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412007867
	チューブばね 圧力ゲージ	50	G 1/4	0	2	0	2.5	R412007868
	チューブばね 圧力ゲージ	50	G 1/4	0	3.2	0	4	R412007869
	チューブばね 圧力ゲージ	50	G 1/4	0	4	0	6	R412007870
	チューブばね 圧力ゲージ	50	G 1/4	0	8	0	10	R412007871
	チューブばね 圧力ゲージ	50	G 1/4	0	12	0	16	R412007872

寸法 (mm)



1) ねじ封止

寸法 (mm)

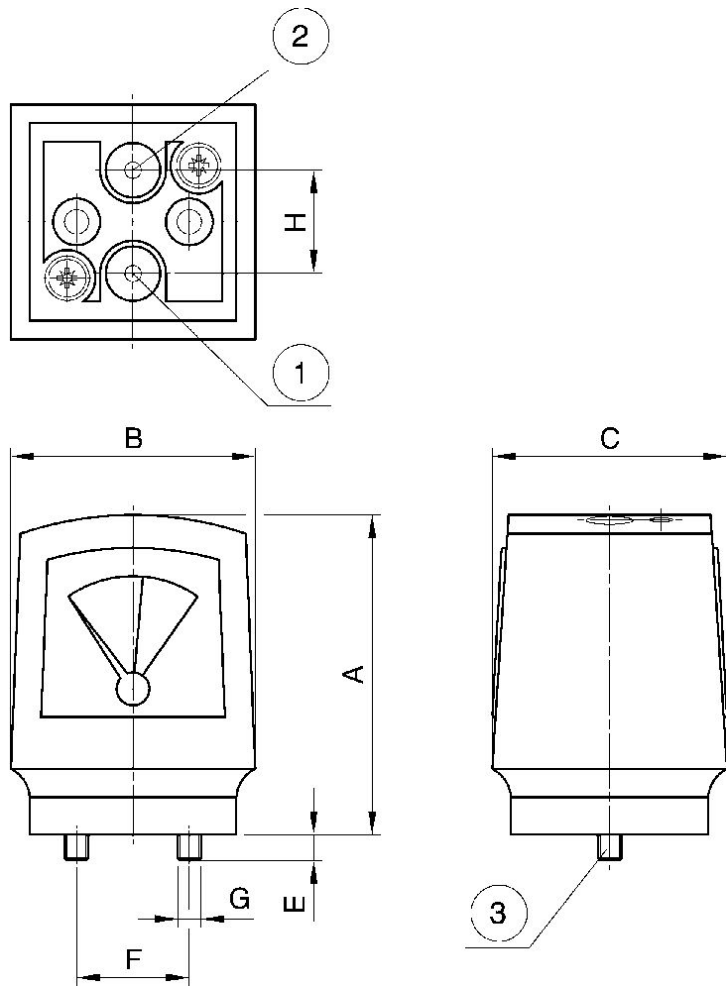
	圧縮空気ポート	定格直径	Ø A	B	C	D	E	F	SW
R412007867	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007868	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007869	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007870	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007871	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007872	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14

圧力ゲージ, シリーズ PG1-DIM

環境温度 最低/最高: 0 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar

	型式	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	マテリアル番号
	メムブラン圧 カゲージ	0	0.5	0	0.5	1827231072

寸法



- 1) 入力圧力 p1 2) 出力圧力 p2
3) 取付けねじ 1 個と O リング 2 個が納品ユニットに含まれています

寸法 (mm)

マテリアル番号	A	B	C	E	F	G	H
1827231072	68	52	50	6	24	M5	22

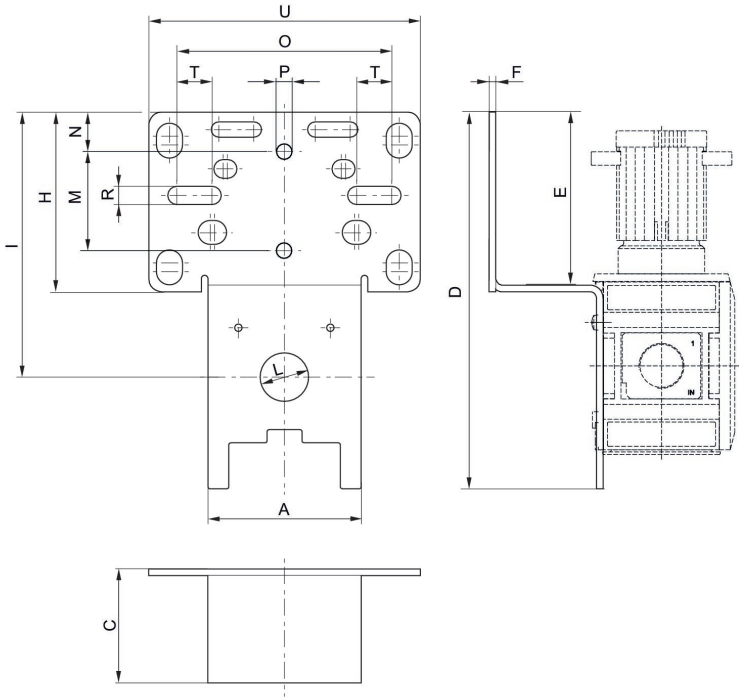
取付けプレート, シリーズ AS5-MBR-...-W01

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C



材質	マテリアル番号
スチール, クロムメッキ	R412009368

寸法



寸法 (mm)

マテリアル番号	A	C	D	E	F	H	I	L	M
R412009368	70	52	172	79	3	82	121	22	45

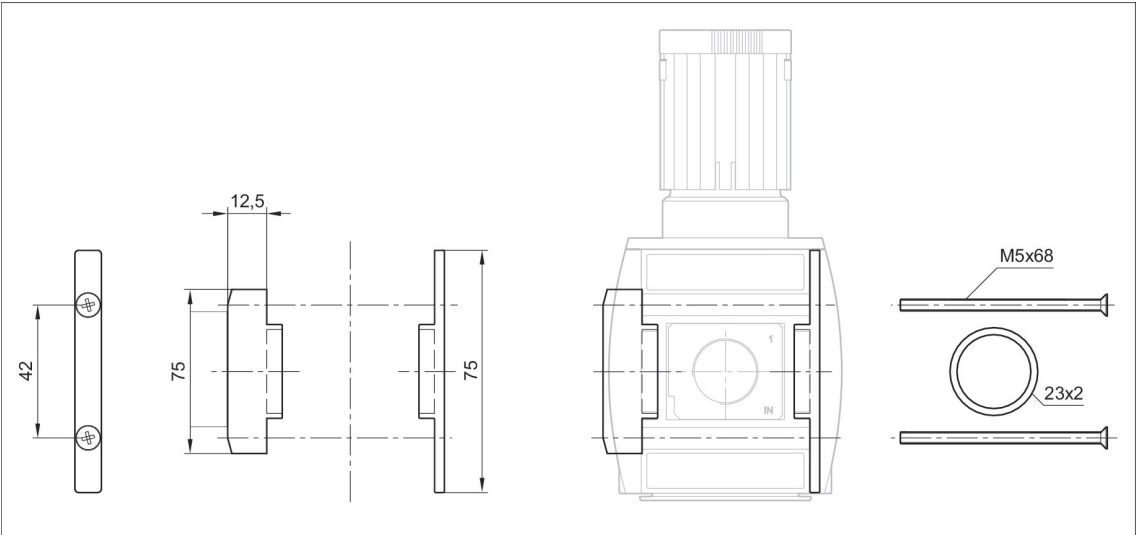
マテリアル番号	N	O	P	R	T	U
R412009368	18.5	98	6.5	7	16	124

取付けクリップ, シリーズ AS5-MBR-...-W03

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C



材質	マテリアル番号
ポリアミド	R412009370



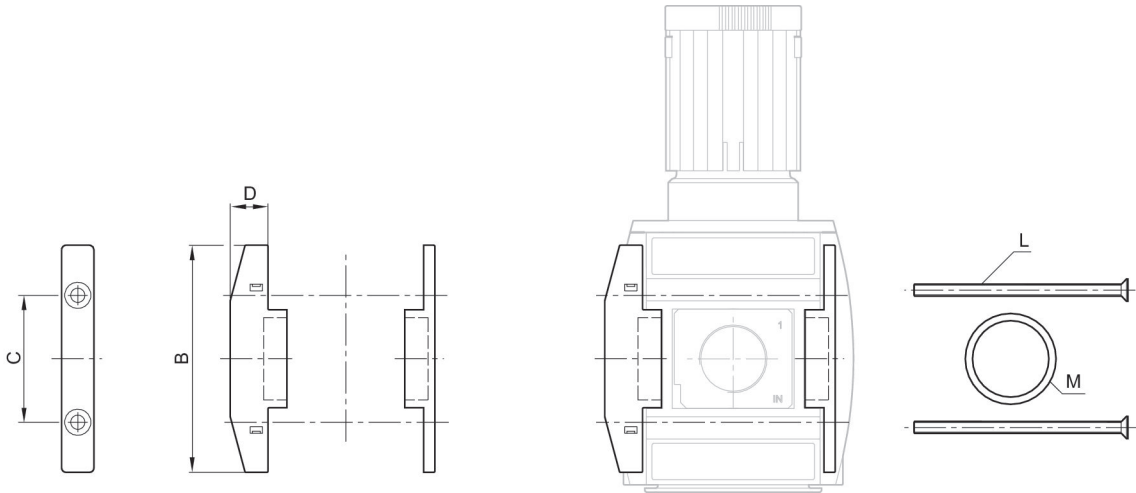
ブロック化キット, シリーズ AS5-MBR-...-W04

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C



材質	マテリアル番号
ポリアミド	R412009371

寸法



マテリアル番号	B	C	D	L	M
R412009371	102	57	17	M6x90	37x2,3

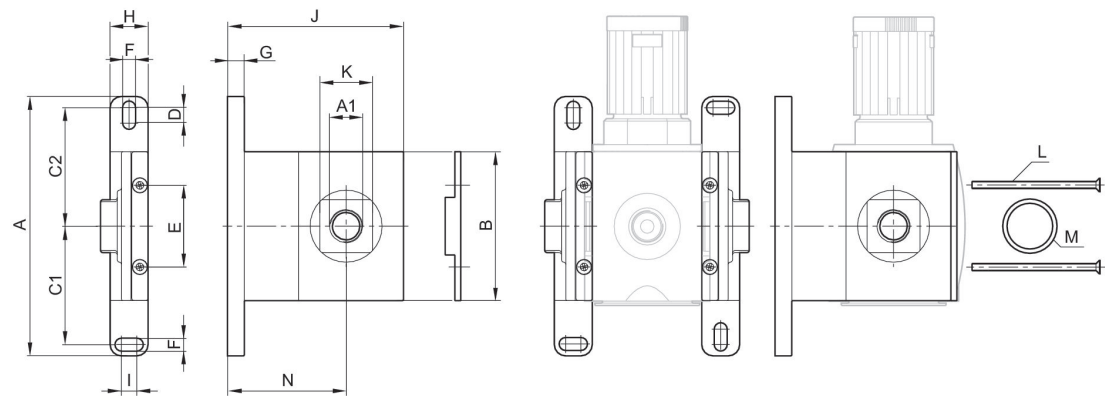
ブロック化キット, シリーズ AS5-MBR-...-W05

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C



ポート	材質	マテリアル番号
G 3/4	亜鉛ダイカスト	R412009366
G 1	亜鉛ダイカスト	R412009367

寸法



マテリアル番号	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G
R412009366	G 3/4	160	102	72.5	72.5	10	57	8.4	10
R412009367	G 1	160	102	72.5	72.5	10	57	8.4	10

マテリアル番号	H	I	J	K	L	M	N
R412009366	30	10	127	41	M6x90	37x2,3	87
R412009367	30	10	127	41	M6x90	37x2,3	87

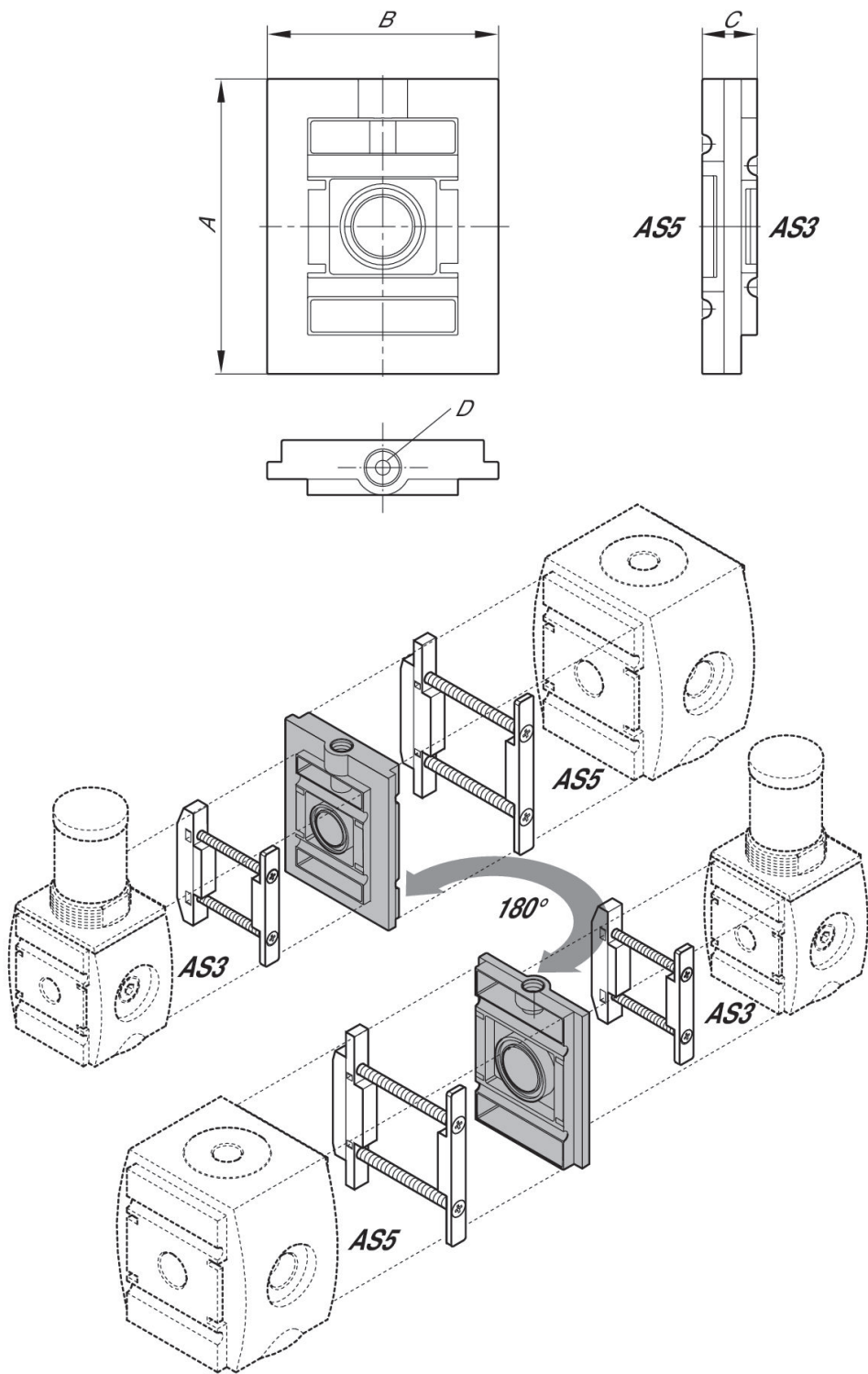
ブロック化キット, シリーズ AS3/AS5-MBR-...-W07

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C



ポート	材質	マテリアル番号
G 1/4	ポリアミド	R412010122

寸法



寸法 (mm)

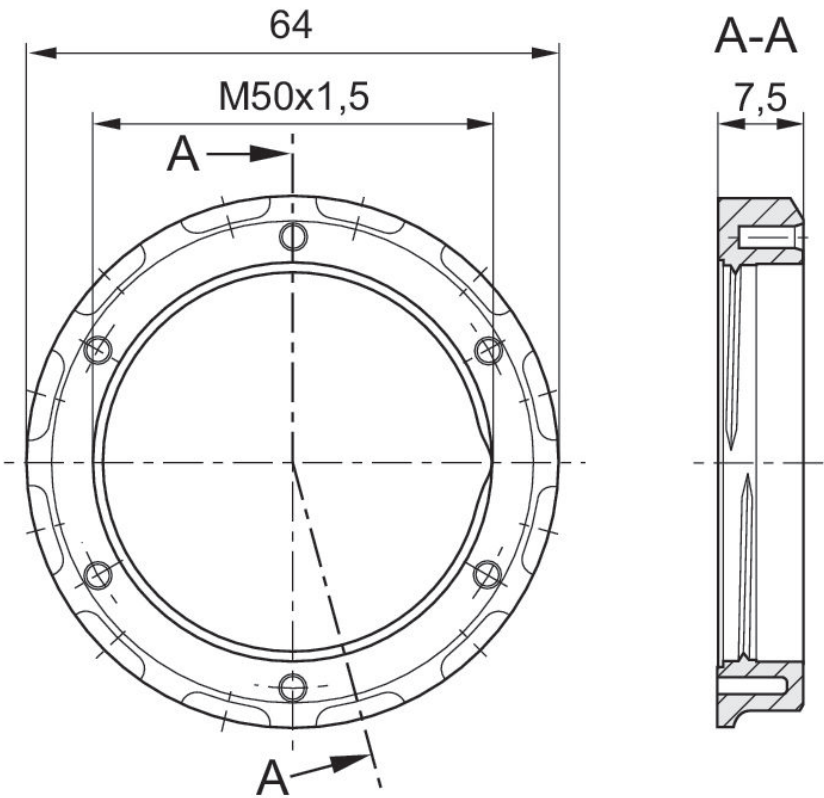
マテリアル番号	A	B	C	D
R412010122	102	80	18	G 1/4

パネルナット, シリーズ AS-MBR-...-W06



ポート	材質	納品ユニット [個]	マテリアル番号
M50x1.5	プラスチック	2	1829234071

寸法 (mm)



消音器、シリーズ SI1, 焼結青銅

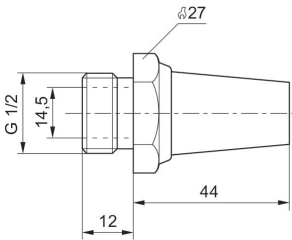
圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
材質 消音器: 焼結青銅
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



G	音圧ベークル [dB]	定格吐出 [l/min]	納品ユニット [個]	重量 [kg]	マテリアル番号
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003
G 3/4	92	8394	1	0.13	1827000004

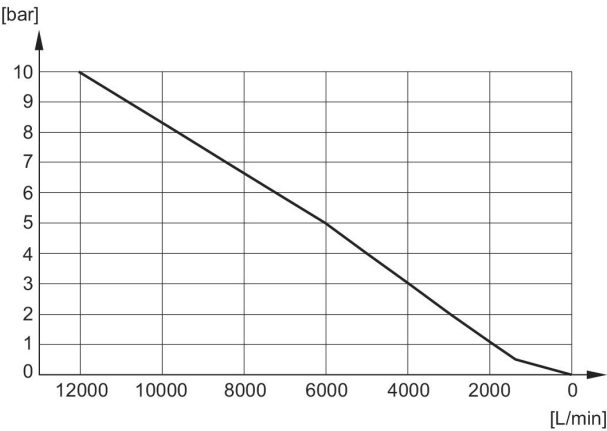
1827000003

寸法 (mm)



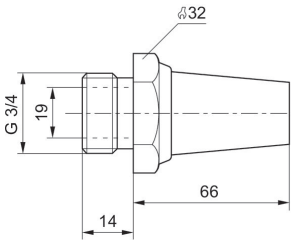
吐出図表

1827000003



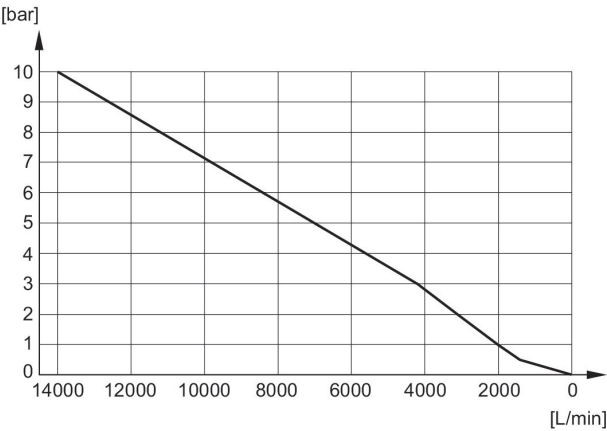
1827000004

寸法 (mm)



吐出図表

1827000004



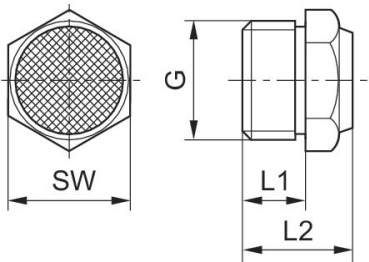
消音器、シリーズ SI1, 焼結青銅

圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
材質 消音器: 焼結青銅
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



G	音圧ベージェル [dB]	定格吐出 [l/min]	納品ユニット [個]	重量 [kg]	マテリアル番号
G 1/2	85	2568	2	0.035	1827000035

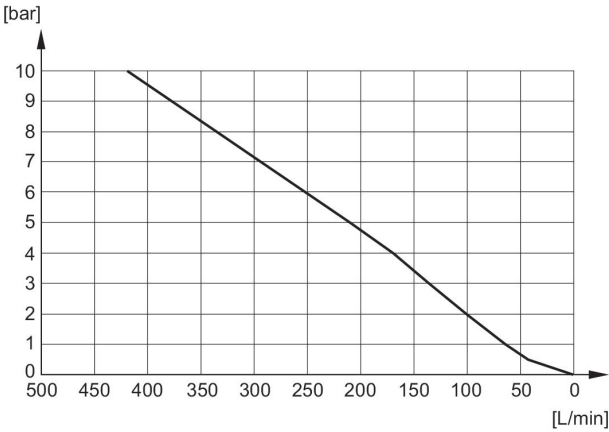
寸法



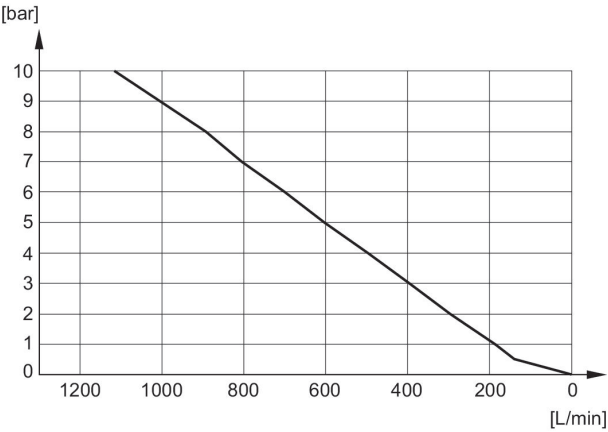
マテリアル番号	ポート G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

6 バールで1 m の距離で測定した音圧ベージェル

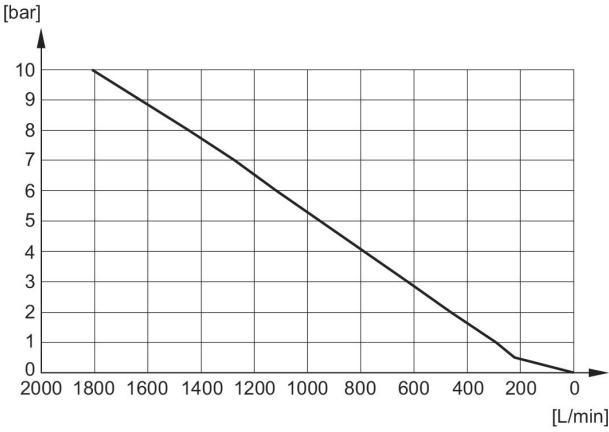
吐出図表 1827000032



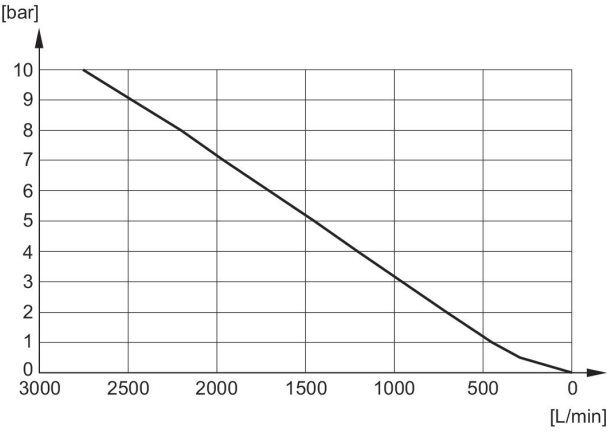
吐出図表 1827000031



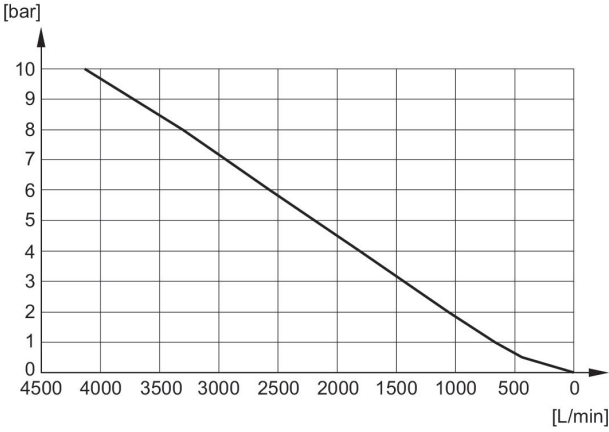
吐出図表 1827000033



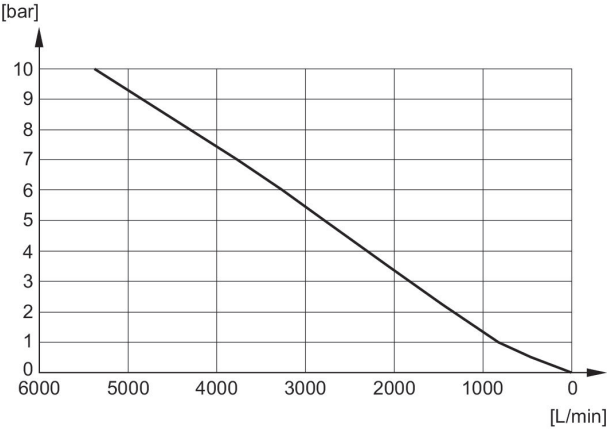
吐出図表 1827000034



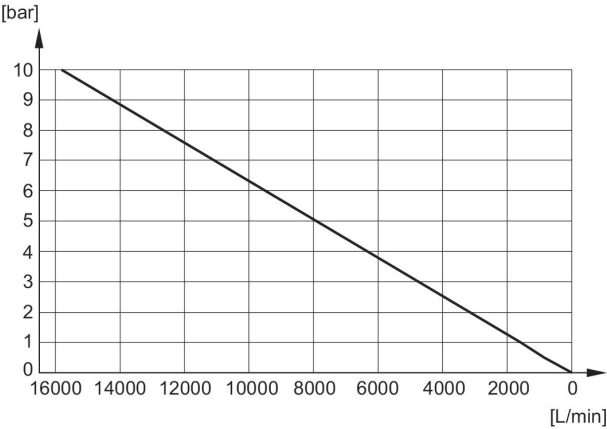
吐出図表 1827000035



吐出図表 8145003400



吐出図表 8145001000



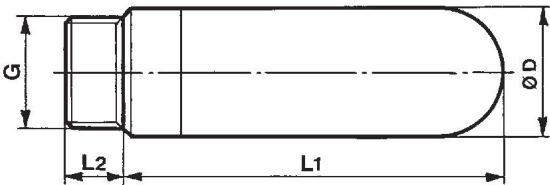
消音器、シリーズ SI1, ポリエチレン

圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
材質 消音器: ポリエチレン
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



G	音圧ベージェル [dB]	定格吐出 [l/min]	納品ユニット [個]	重量 [kg]	マテリアル番号
G 1/2	88	7142	1	0.013	1827000022

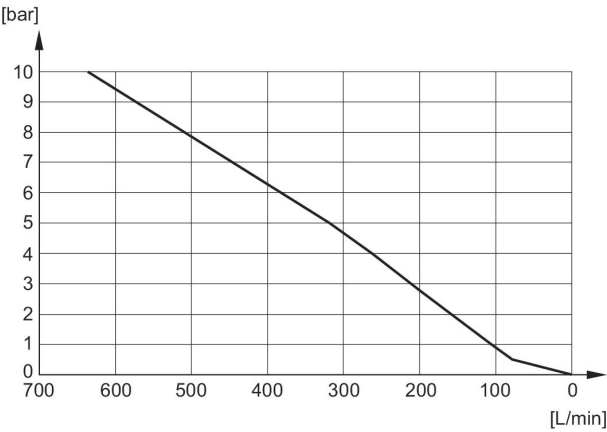
寸法



マテリアル番号	ポート G	Ø D	L1	L2
1827000018	M5	6.5	17.5	4
1827000019	G 1/8	12.5	28.5	5.5
1827000020	G 1/4	15.5	34.5	8
1827000021	G 3/8	18.5	56	11.5
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11
1827000023	G 3/4	38.5	115.5	16
1827000024	G 1	49	140	21

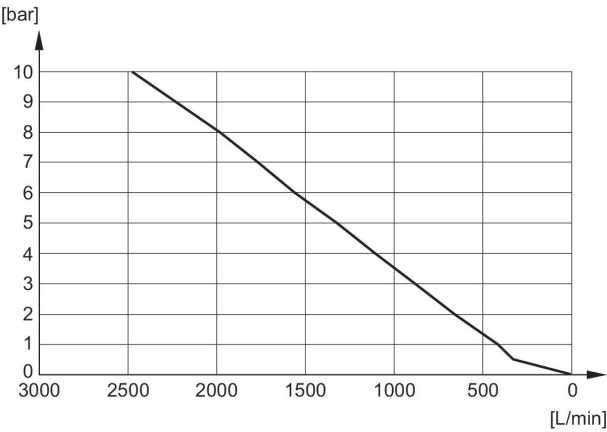
吐出図表

1827000018



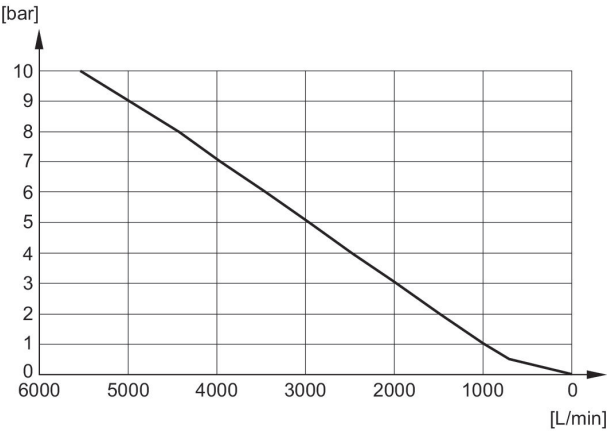
吐出図表

1827000019



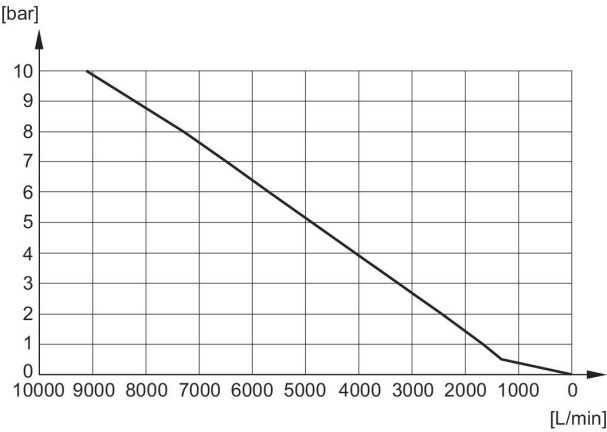
吐出図表

1827000020



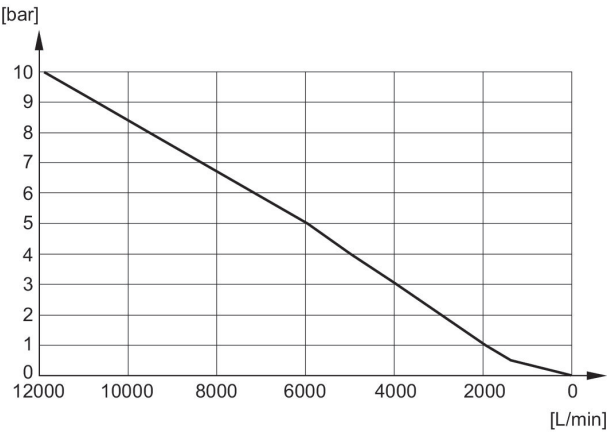
吐出図表

1827000021



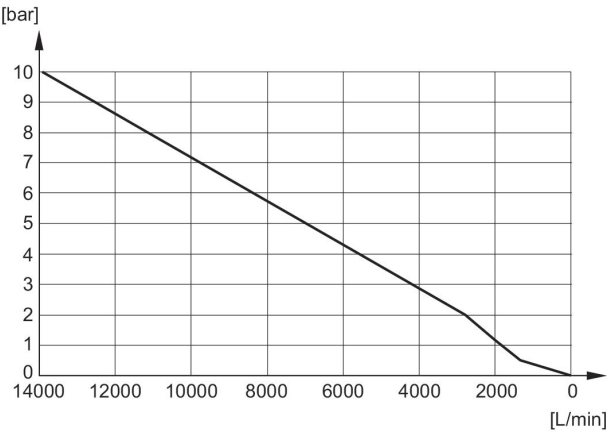
吐出図表

1827000022



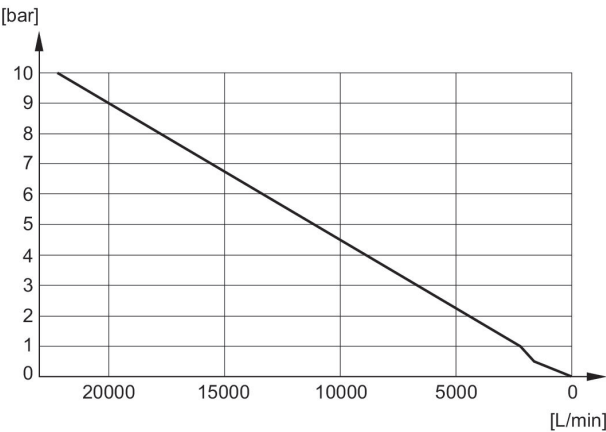
吐出図表

1827000023



吐出図表

1827000024



シリーズAF2フローセンサー、IO-Link, ブラケット付き

電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1

サイズ: AS5

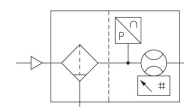
証明書: CE – 適合性準拠宣言, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

電気接続 2, 極数: 5極

環境温度 最低/最高: -20 °C ... 60 °C

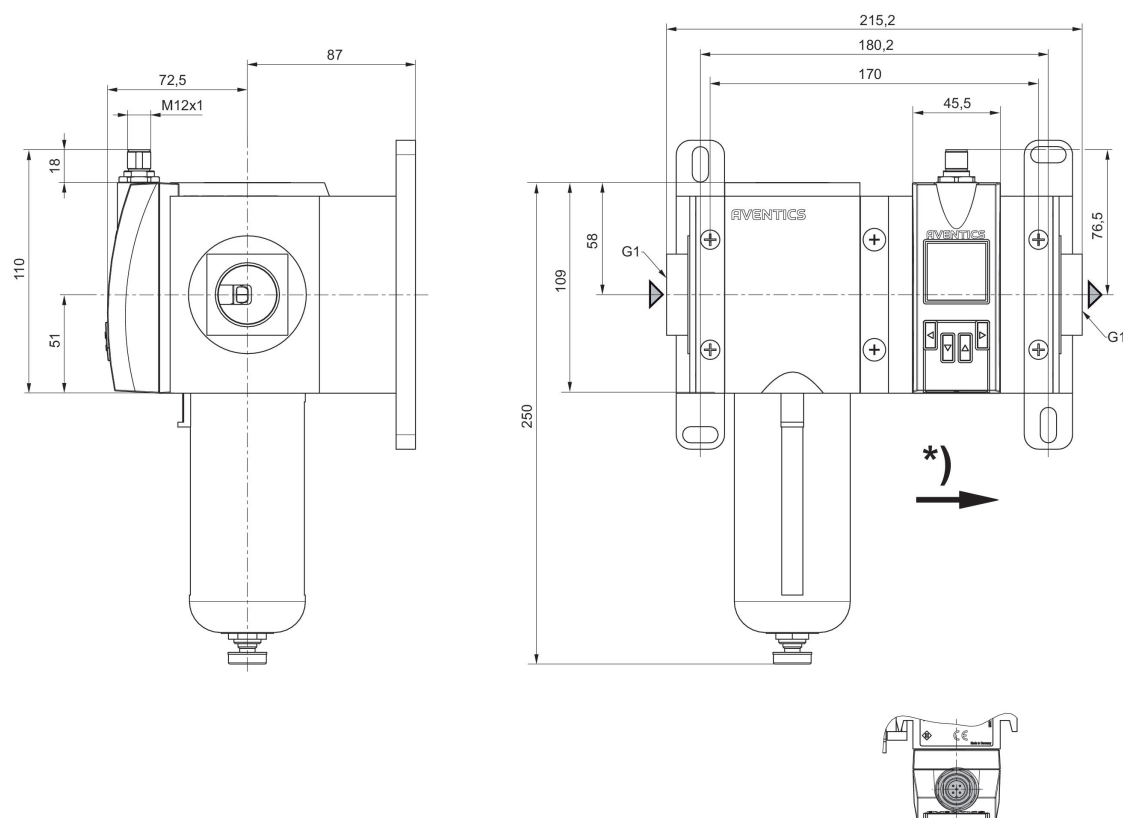
中間温度 最小/最大: -20 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



サイズ	プロトコル	出力信号	作動電圧	ポート	吐出 [l/min]	マテリアル番号
AS5	IO-Link, アナログ	PNP、NPN、 プッシュプル、1x IO リンク	17-30 V DC	G 1	4326	R412026836

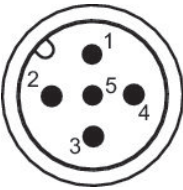
寸法 (mm)



* 吐出方向

R412026836

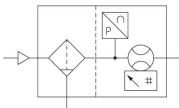
ピン割り当て



ピン	被覆	色
1	L+ 供給電圧	茶
2	QA (アナログ出力 4 ... 20 mA)	白
3	m = 質量	青
4	C/Q1 (IO リンク / スイッチ出力)	黒
5	アナログ出力 4 ... 20 mA	黄

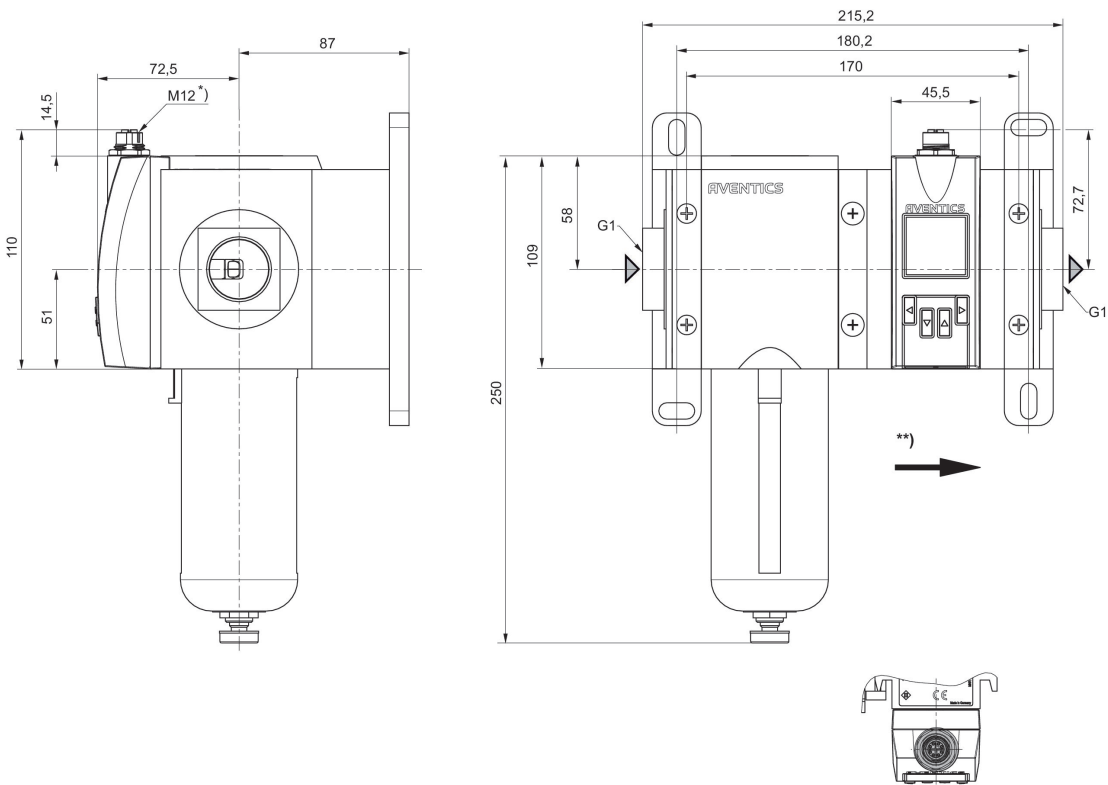
AF2シリーズフローセンサー、Ethernet, ブラケット付き

電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1
サイズ: AS5
証明書: CE – 適合性準拠宣言, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
電気接続 2, 極数: 8極
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 60 °C
中間温度 最小/最大: -20 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



サイズ	プロトコル	出力信号	作動電圧	ポート	吐出 [l/min]	マテリアル番号
AS5	Ethernet, TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, 統合 されたWeb サーバー	24 V DC	G 1	4326	R412026839

寸法 (mm)

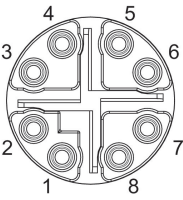


* 雌ねじ
** 吐出方向

R412026839

ピン割り当て

M12



ピン	RJ45	色	ID	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	

シリーズAF2フローセンサー、IO-Link, フィクスチャなし

電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1

サイズ: AS5

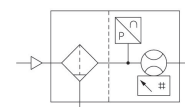
証明書: CE – 適合性準拠宣言, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

電気接続 2, 極数: 5極

環境温度 最低/最高: -20 °C ... 60 °C

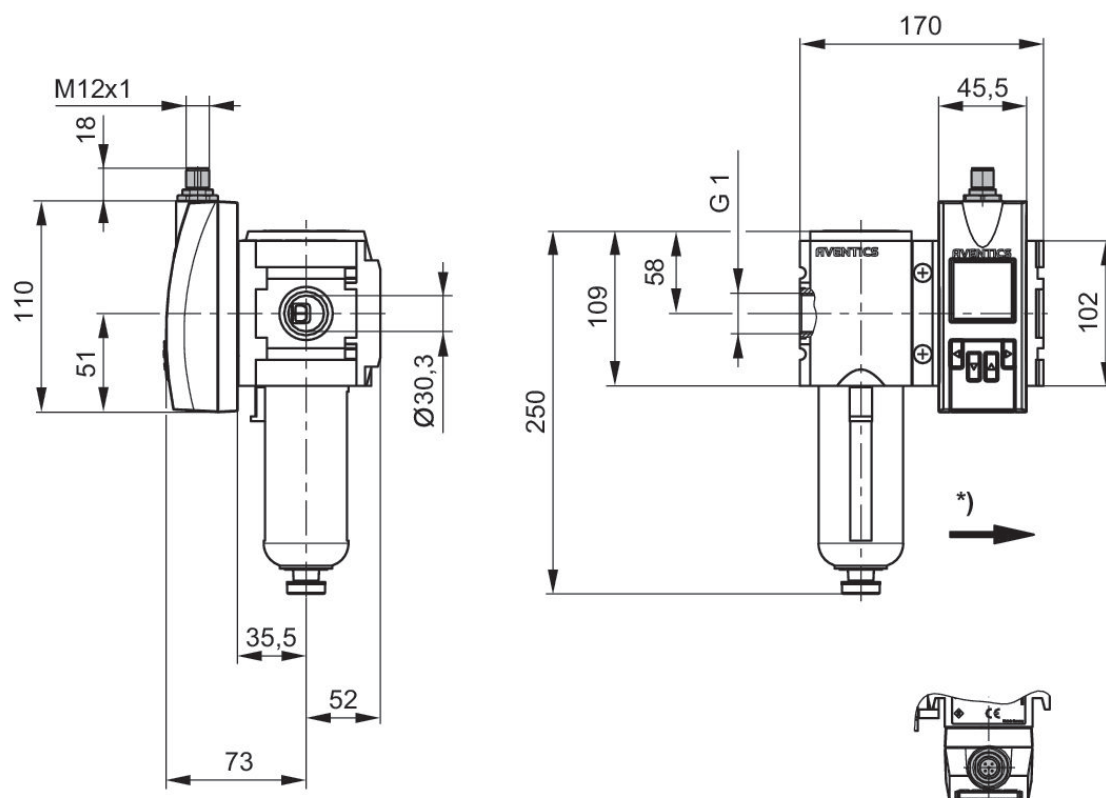
中間温度 最小/最大: -20 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



サイズ	プロトコル	出力信号	作動電圧	ポート	吐出 [l/min]	マテリアル番号
AS5	IO-Link, アナログ	PNP、NPN、 プッシュプル、1x IO リンク	17-30 V DC	G 1	4326	R412027178

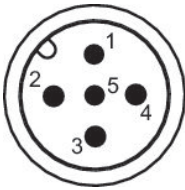
寸法 (mm)



* 吐出方向

R412027178

ピン割り当て



ピン	被覆	色
1	L+ 供給電圧	茶
2	QA (アナログ出力 4 ... 20 mA)	白
3	m = 質量	青
4	C/Q1 (IO リンク / スイッチ出力)	黒
5	アナログ出力 4 ... 20 mA	黄

AF2シリーズフローセンサー、Ethernet, フィクスチャなし

電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1

サイズ: AS5

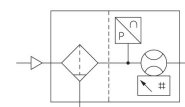
証明書: CE – 適合性準拠宣言, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

電気接続 2, 極数: 8極

環境温度 最低/最高: -20 °C ... 60 °C

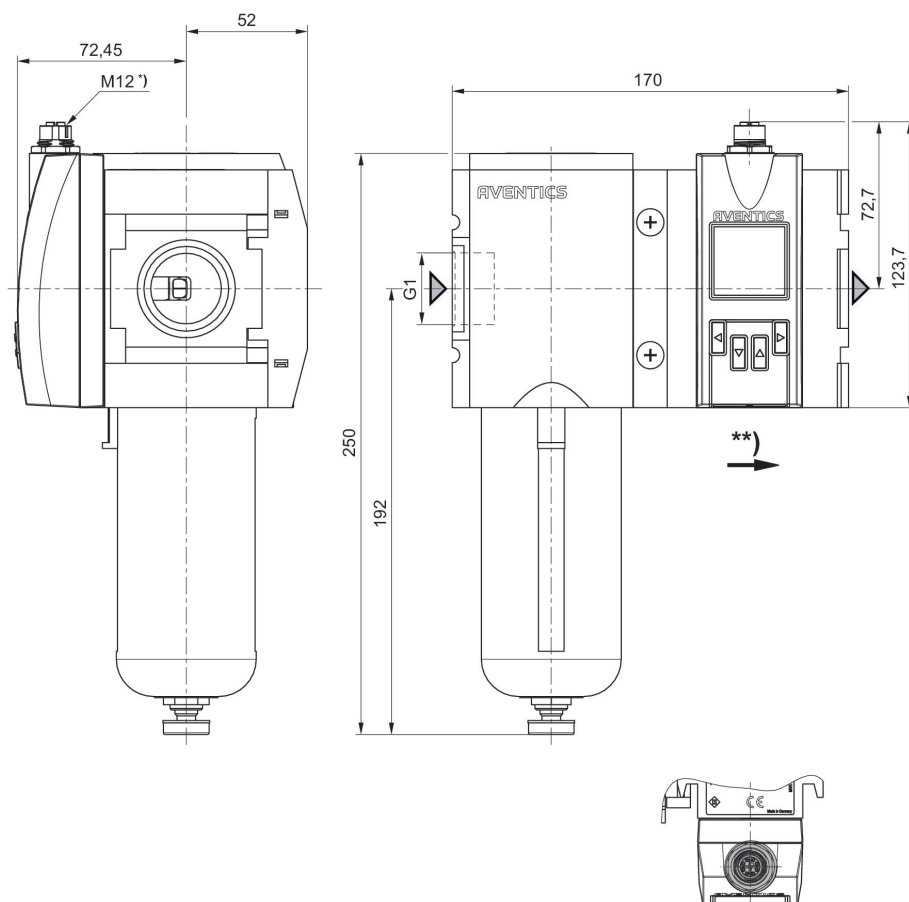
中間温度 最小/最大: -20 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



サイズ	プロトコル	出力信号	作動電圧	ポート	吐出 [l/min]	マテリアル番号
AS5	Ethernet, TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, 統合 されたWeb サーバー	24 V DC	G 1	4326	R412027181

寸法 (mm)



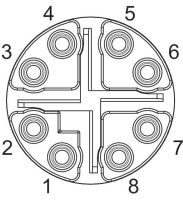
* 雌ねじ

** 吐出方向

R412027181

ピン割り当て

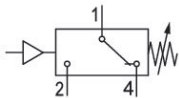
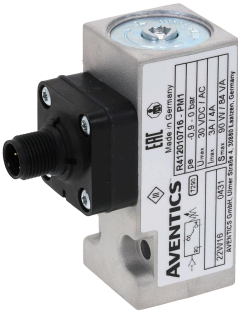
M12



ピン	RJ45	色	ID	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	

圧カスイッチ, シリーズ PM1, M12, -0,9 - 0 bar

電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 80 °C

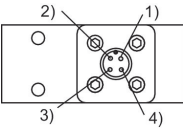


スレッドポート	切換圧力 最小/最大 [bar]	切換圧力 最大 [bar]	超過圧力保護	ヒステリシス	取付け位置	マテリアル番号
G 1/4	-0.9	0	80 bar	最大切換圧力差	任意	R412010716

R412010716

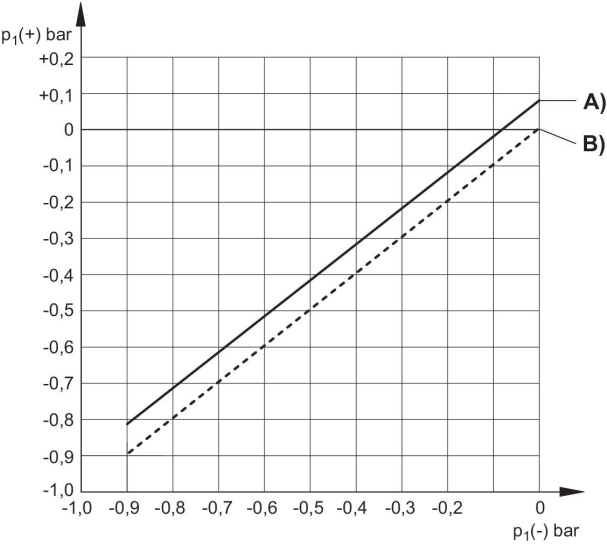
ピン割り当て

M12x1



ピン	被覆
1	+UB
2	オープナー
3	機能なし
4	NO (クローザー)

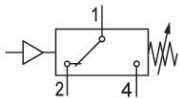
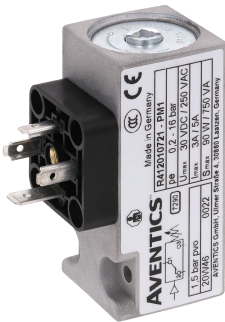
切換差圧特性 (-0,9 – 0 bar)



A) p1 (-)、最小
B) p1 (-)、最大
p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

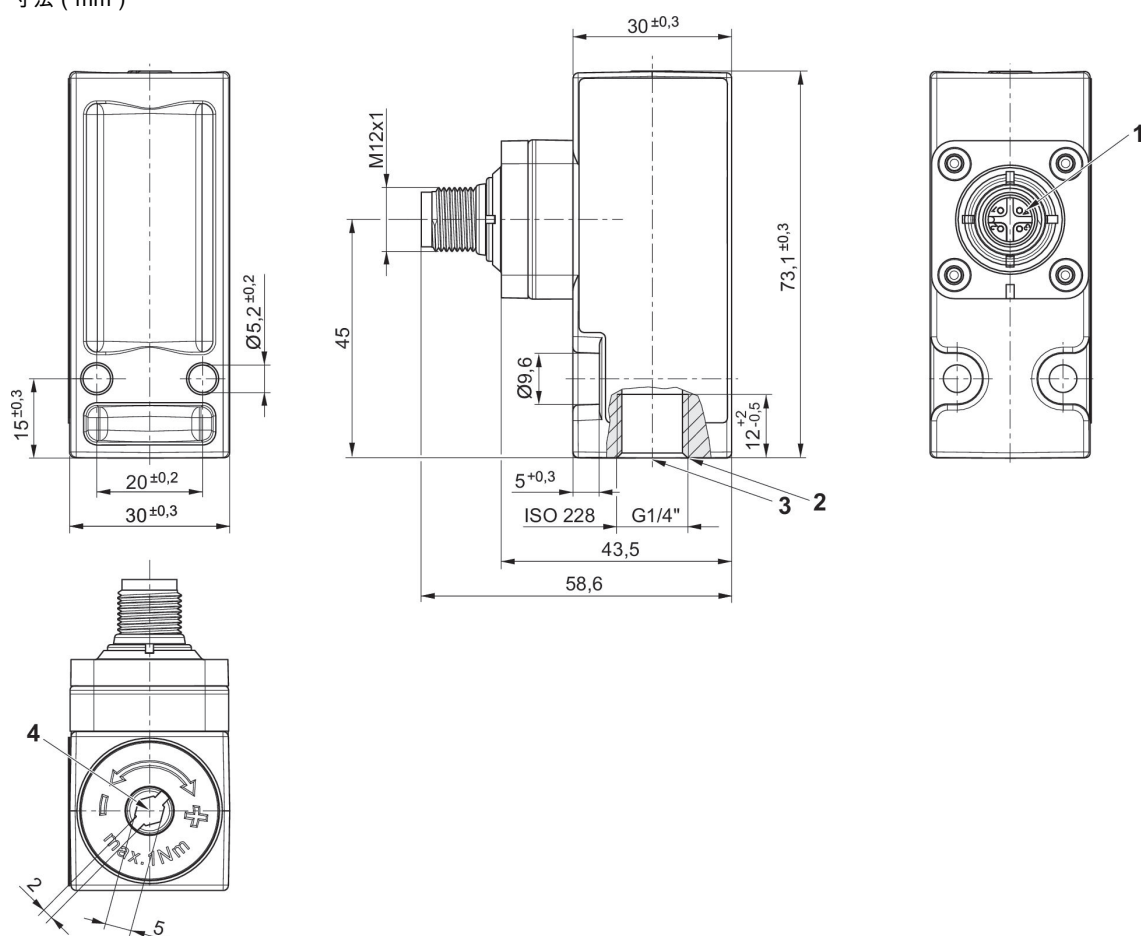
圧カスイッチ, シリーズ PM1, M12, 0,2 - 16 bar

電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 80 °C



スレ ッド ポート	切換圧力 最小/最大 [bar]	切換圧 力 最大 [bar]	超過圧力保護	ヒステリシス	取付け位置	マテリアル番号
G 1/4	0.2	16	80 bar	最大切換圧力 差	任意	R412010717

寸法 (mm)



- 1) M12接続は90°回転させて30°固定することができます
 2) 封止面
 3) 締め付けトルク MA = 12 + 1 Nm
 4) 調節ねじ

"最大許容連続電流 I 誘導負荷での最大 [A] "

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
 2) DC
 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
 4) L/R ≈ 10 ms

"最大許容連続電流 I オーム負荷での最大 [A] "

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

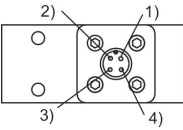
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
 2) DC

R412010717

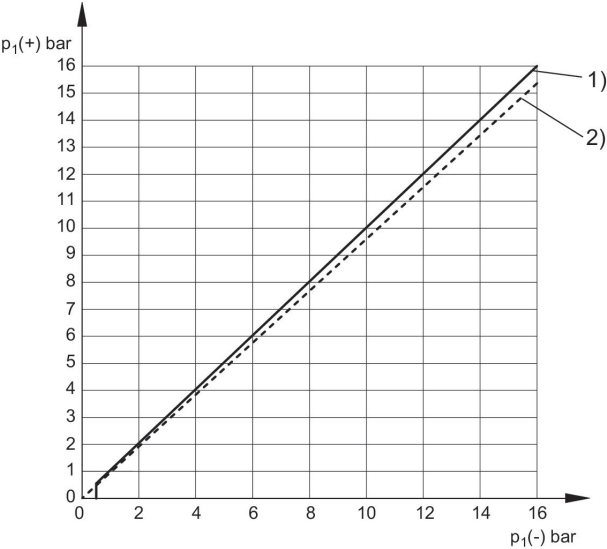
ピン割り当て

M12x1



ピン	被覆
1	+UB
2	オープナー
3	機能なし
4	NO (クローザー)

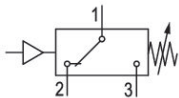
切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



$p_1 (+)$ = 圧力上昇時には高切換圧力
 $p_1 (-)$ = 圧力下降時には低切換圧力
1) 上昇
2) 下降

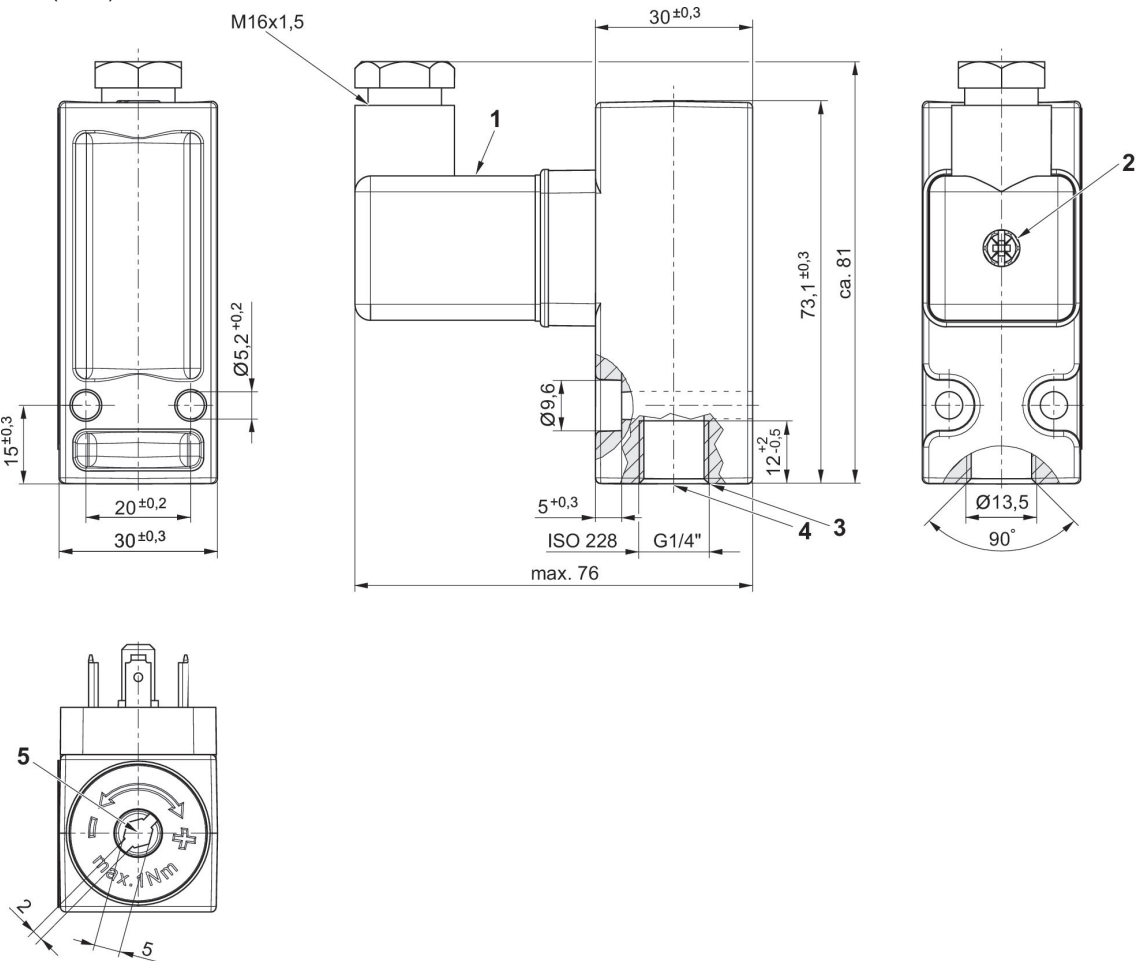
圧カスイッチ, シリーズ PM1, G1/4, 型A, バルブコネクタ付き

電気接続 2, スレッドサイズ: EN 175301-803、型 A
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 80 °C



スレ ッド ポ ー ト	切 換 圧 力 最 小 / 最 大 [bar]	切 換 圧 力 最 大 [bar]	超 過 圧 力 保 護	ヒ ス テ リ シ ス	取 付 け 位 置	マ テ リ ア ル 番 号
G 1/4	0.2	16	80 bar	最大切換圧力 差	任意	R412010713

寸法 (mm)



- 1) バルブコネクター
- 2) 固定ねじ
- 3) 封止面
- 4) 締め付けトルク MA = 12 + 1 Nm
- 5) 調節ネジ、自己固定

"最大許容連続電流 I オーム負荷での最大 [A]"

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

"最大許容連続電流 I 誘導負荷での最大 [A] "

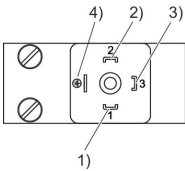
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) cos ≈ 0,7°
- 4) L/R ≈ 10 ms

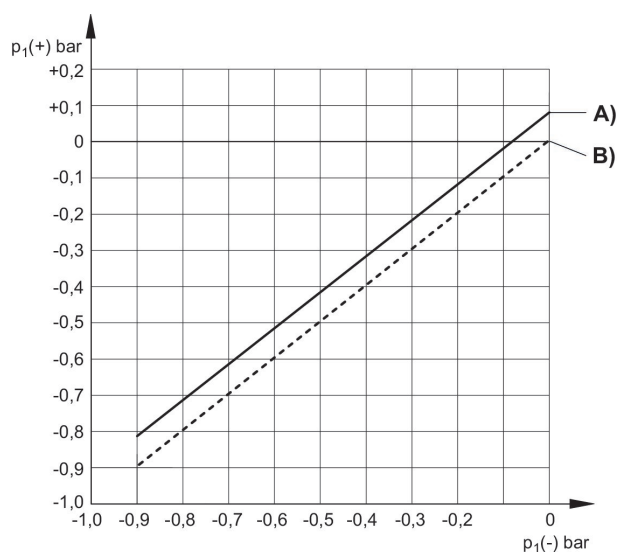
R412010713

バルブコネクタ用ピン配置



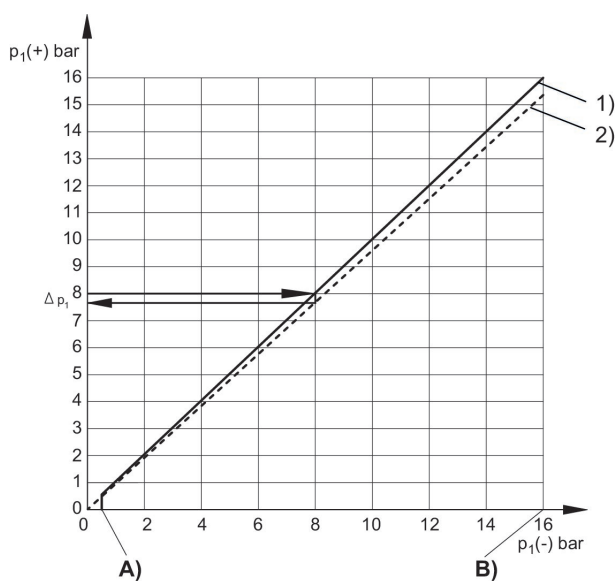
ピン	被覆
1	+UB
2	オープナー
3	NO (クローザー)
4	GND

切換差圧特性 (-0,9 – 0 bar)



A) p1 (-)、最小
 B) p1 (-)、最大
 p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力
 p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

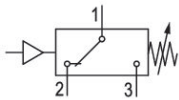
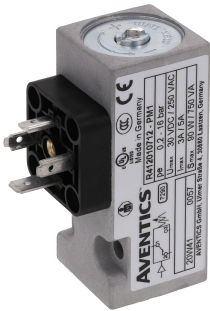
切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



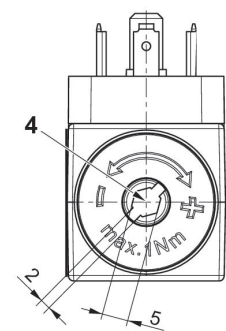
A) p1 (-)、最小
 B) p1 (-)、最大
 1) 上昇
 2) 下降
 p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力
 p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力
 Δp_1 = 切換圧力の差もしくはヒステリシスの最大値 例: $p_1 (+) = 8 \text{ bar} > p_1 (-) = 7,6 \text{ bar}$
 $\Delta p_1 = 0,4 \text{ bar}$

圧カスイッチ、PM1シリーズ、G1/4、タイプA、バルブ接続なし

電気接続 2, スレッドサイズ: EN 175301-803、型 A
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 80 °C



スレ ッド ポート	切 換 圧 力 最小/最大 [bar]	切 換 圧 力 最 大 [bar]	超 過 圧 力 保 護	ヒ ス テ リ シ ス	取 付 け 位 置	マ テ リ ア ル 番 号
G 1/4	0.2	16	80 bar	最大切換圧力 差	任意	R412010712



- "最大許容連続電流 | 誘導負荷での最大 [A]"

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

- 1) AC
- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) $L/R \approx 10 \text{ ms}$

"最大許容連続電流 I オーム負荷での最大 [A] "

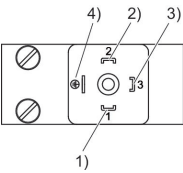
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

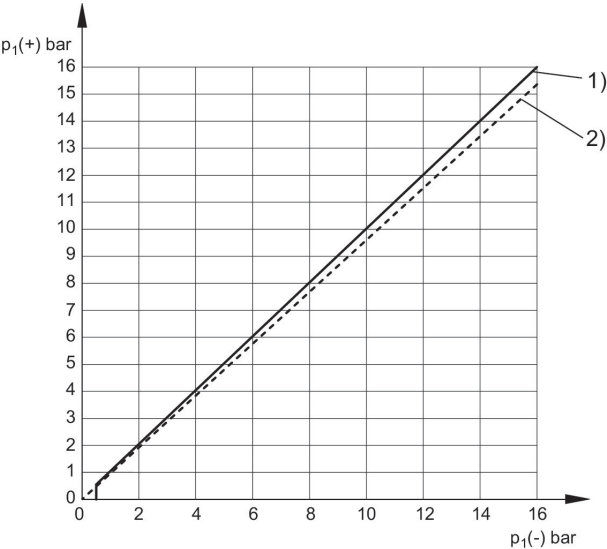
R412010712

バルブコネクタ用ピン配置



ピン	被覆
1	+UB
2	オープナー
3	NO (ク ローザー)
4	GND

切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力
1) 上昇
2) 下降

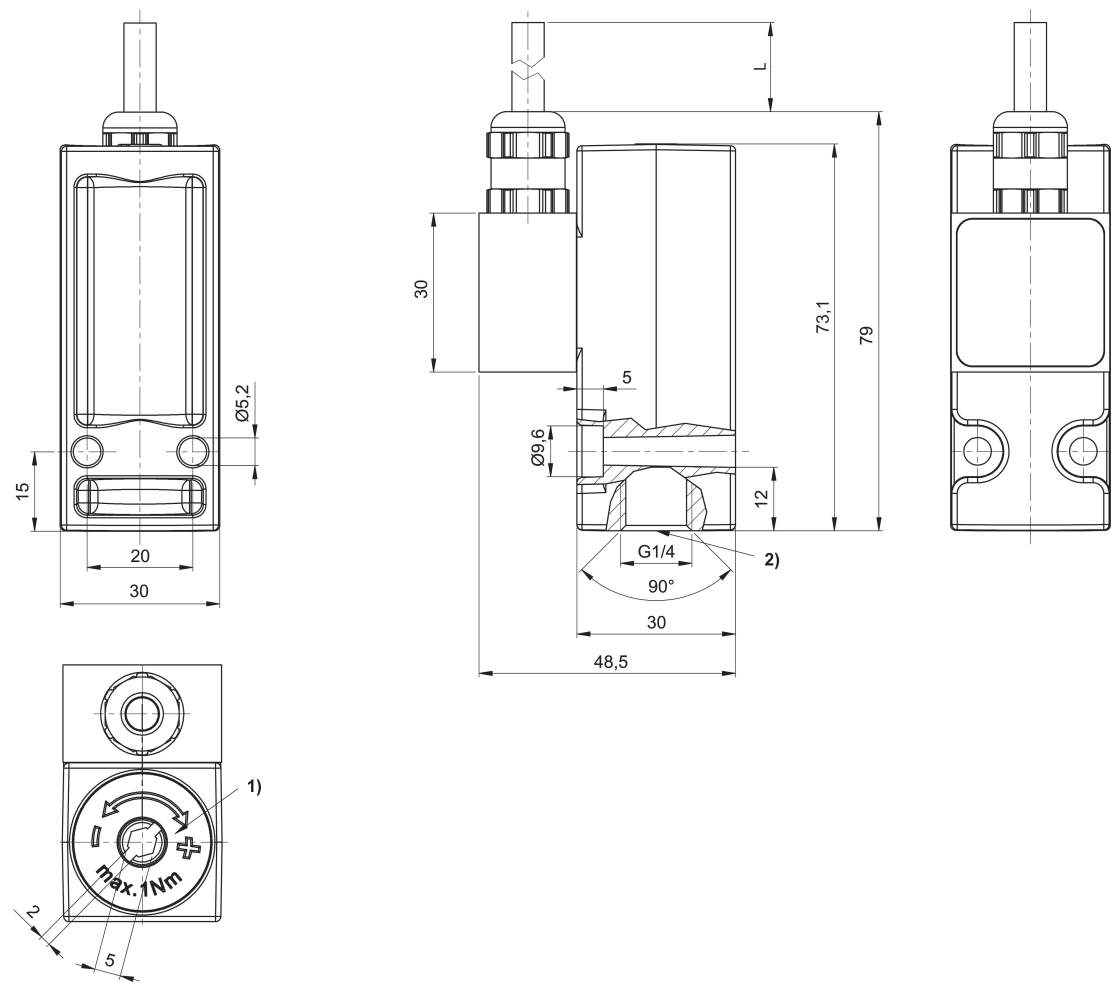
圧カスイッチ, シリーズ PM1, M12, ATEX

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
証明書: ATEX
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 80 °C



	スレ ド ポ ー ト	切 換 圧 力 最 小 /最 大 [bar]	切 換 圧 力 最 大 [bar]	超 過 圧 力 保 護	取 付 け 位 置	ケー ブ ル 長 さ L [m]	マ テ リ ア ル 番 号
	G 1/4	-0.9	1	60 bar	任意	3	R412010730

寸法 (mm)



- 1) 調節ネジ、自己固定
2) 締め付けトルク MA = 12 + 1 Nm

"最大許容連続電流 I オーム負荷での最大 [A] "

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
2) DC

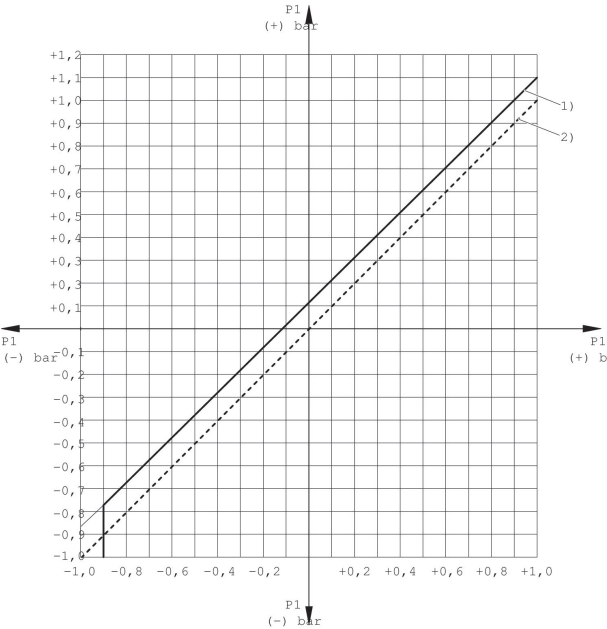
"最大許容連続電流 I 誘導負荷での最大 [A] "

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) cos ≈ 0,7°
- 4) L/R ≈ 10 ms

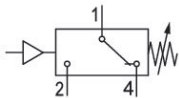
切換差圧特性 (-0,9 – 1 bar)



- 1) 上昇
- 2) 下降
- p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力
- p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

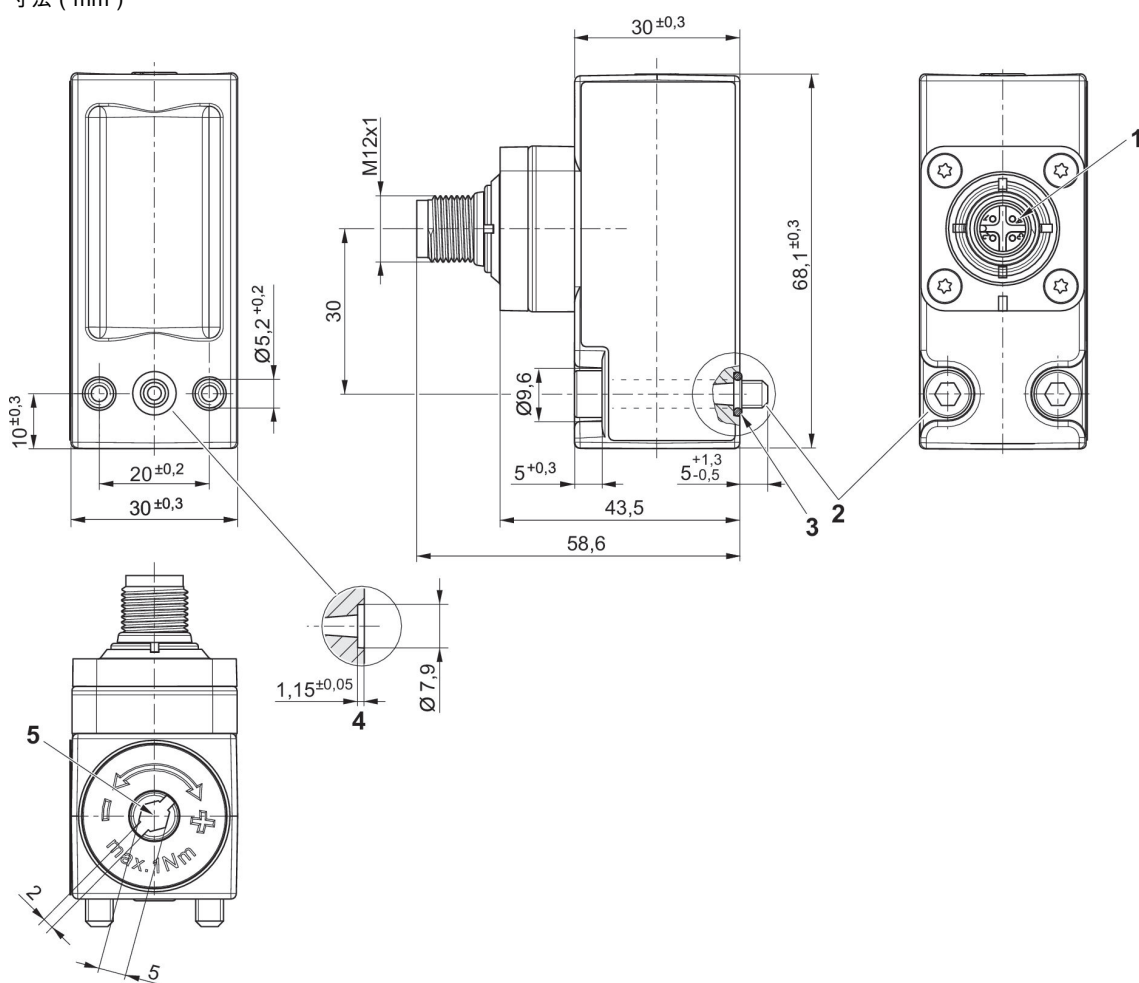
圧カスイッチ, シリーズ PM1, フランジ, M12, -0,9 - 0 bar

電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1
圧縮空気接続タイプ: O リング付きフランジ
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 80 °C



スレッドポート	切換圧力 最小/最大 [bar]	切換圧力 最大 [bar]	超過圧力保護	ヒステリシス	取付け位置	マテリアル番号
Ø 5x1,5	-0.9	0	80 bar	最大切換圧力 差	任意	R412010719

寸法 (mm)



- 1) M12接続は90°回転させて30°固定することができます
 2) シリンダーねじ M5x30 (納品ユニットに含まれています)
 3) O リング $\varnothing$ 5x1,5 (納品ユニットに含まれています)
 4) Oリング皿穴
 5) 調節ネジ、自己固定

"最大許容連続電流 I 誘導負荷での最大 [A] "

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
 2) DC
 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
 4) L/R ≈ 10 ms

"最大許容連続電流 I オーム負荷での最大 [A] "

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

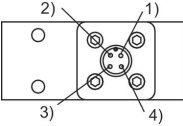
- 1) AC

2) DC

R412010719

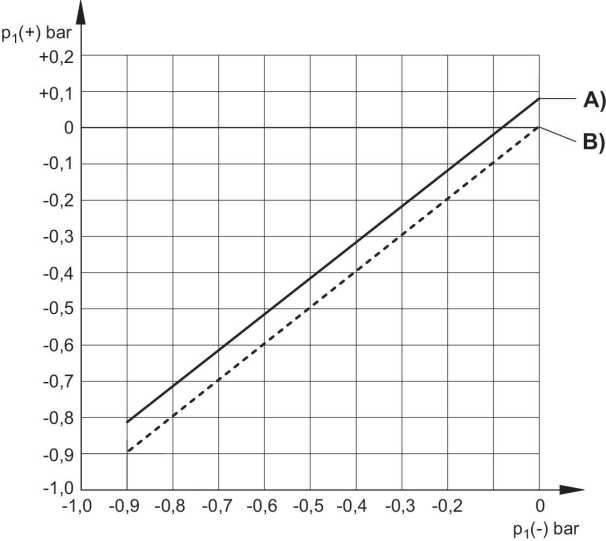
ピン割り当て

M12x1



ピン	被覆
1	+UB
2	オープナー
3	機能なし
4	NO (クローザー)

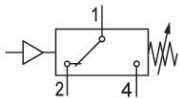
切換差圧特性 (-0,9 – 0 bar)



A) p1 (-)、最小
B) p1 (-)、最大
p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

圧カスイッチ, シリーズ PM1, フランジ, M12, 0,2 - 16 bar

電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1
圧縮空気接続タイプ: O リング付きフランジ
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 80 °C



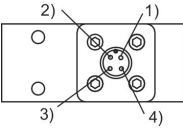
スレッドポート	切換圧力 最小/最大 [bar]	切換圧 力 最大 [bar]	超過圧力保護	ヒステリシス	取付け位置	マテリアル番号
Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	最大切換圧力 差	任意	R412010720

- 1) AC
- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) $L/R \approx 10 \text{ ms}$

R412010720

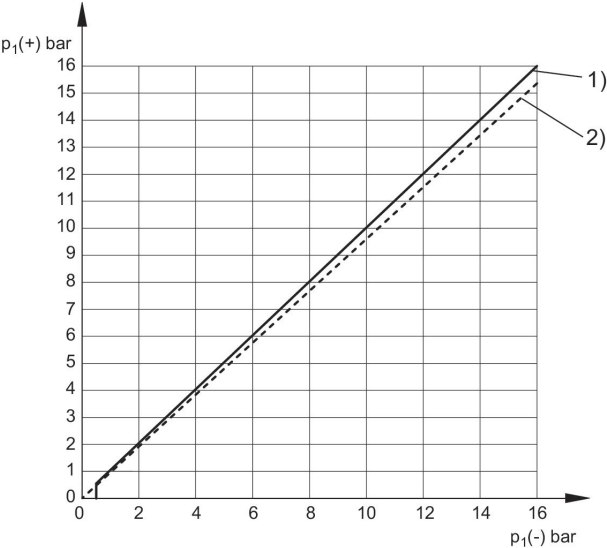
ピン割り当て

M12x1



ピン	被覆
1	+UB
2	オープナー
3	機能なし
4	NO (クローザー)

切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力
1) 上昇
2) 下降

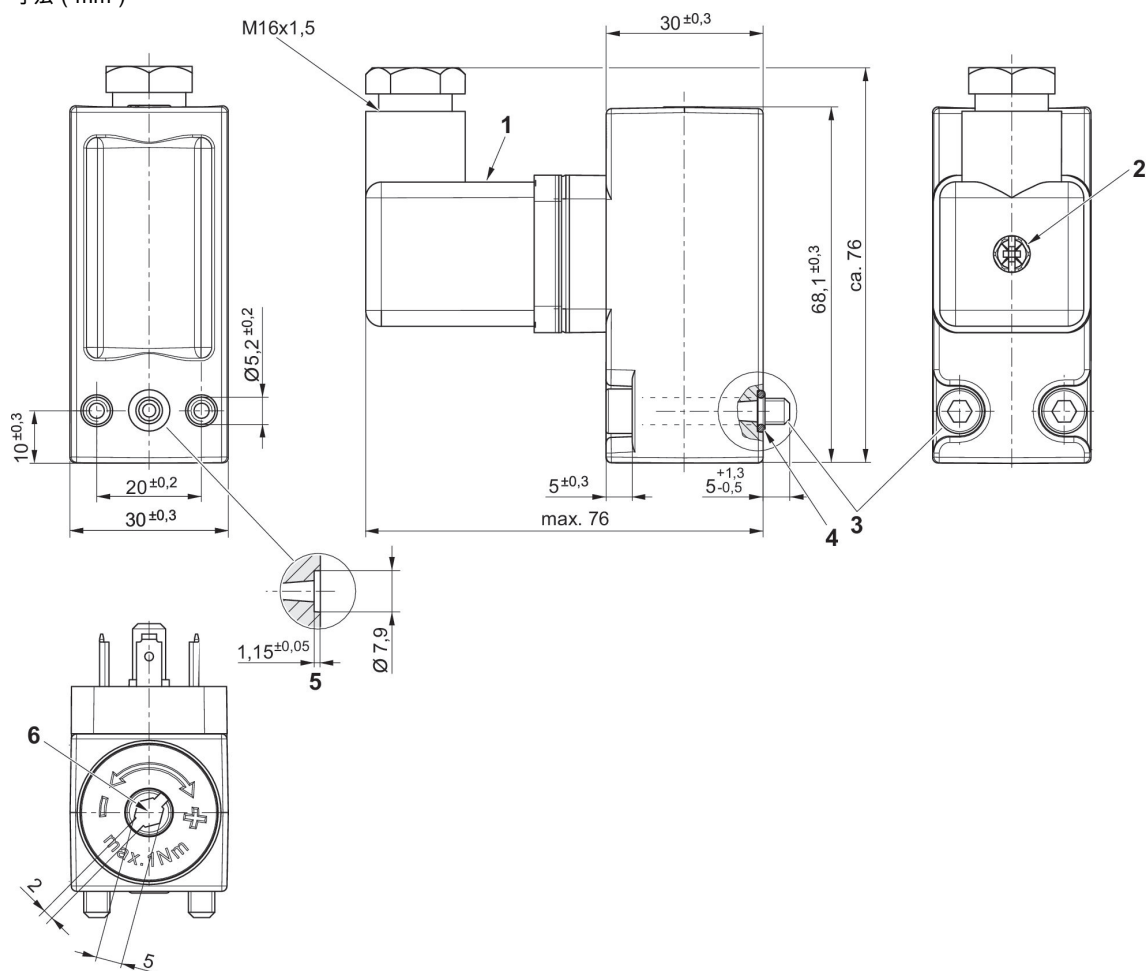
圧カスイッチ, シリーズ PM1, フランジ, 型A, バルブコネクタ付き

電気接続 2, スレッドサイズ: EN 175301-803、型 A
圧縮空気接続タイプ: O リング付きフランジ
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 80 °C



	スレ ド ポ ー ト	切 換 圧 力 最 小 /最 大 [bar]	切 換 圧 力 最 大 [bar]	超 過 圧 力 保 護	ヒ ス テ リ シ ス	取 付 け 位 置	マ テ リ ア ル 番 号
	Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	最大切換圧力 差	任意	R412010718

寸法 (mm)



- 1) バルブコネクター
- 2) 固定ねじ
- 3) シリンダーねじ M5x30 (納品ユニットに含まれています)
- 4) O リング $\varnothing$ 5x1,5 (納品ユニットに含まれています)
- 5) Oリング皿穴
- 6) 調節ネジ、自己固定

"最大許容連続電流 I 誘導負荷での最大 [A] "

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R ≈ 10 ms

"最大許容連続電流 I オーム負荷での最大 [A]"

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

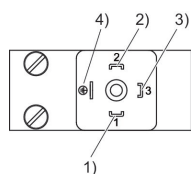
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

1) AC

2) DC

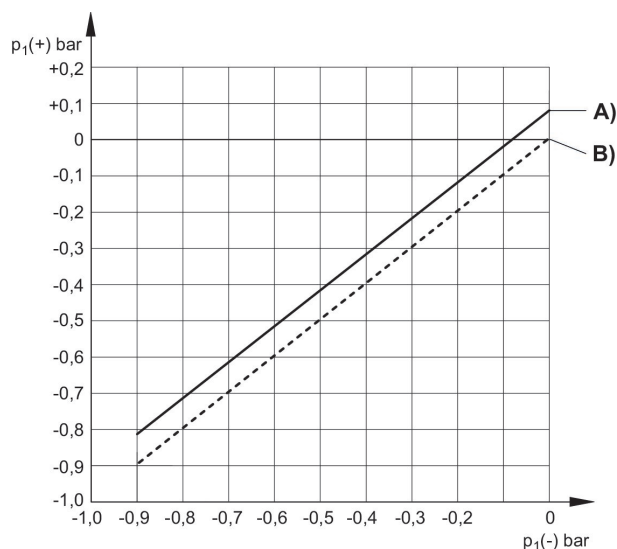
R412010718

バルブコネクタ用ピン配置



ピン	被覆
1	+UB
2	オープナー
3	NO (クローザー)
4	GND

切換差圧特性 (-0,9 – 0 bar)



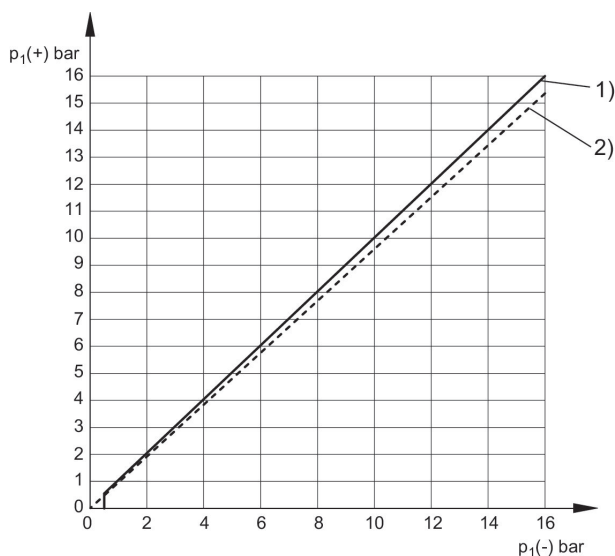
A) p1 (-)、最小

B) p1 (-)、最大

p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力

p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力

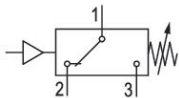
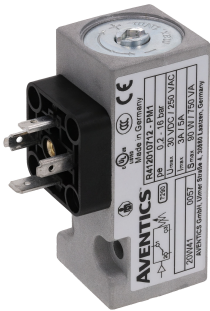
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

1) 上昇

2) 下降

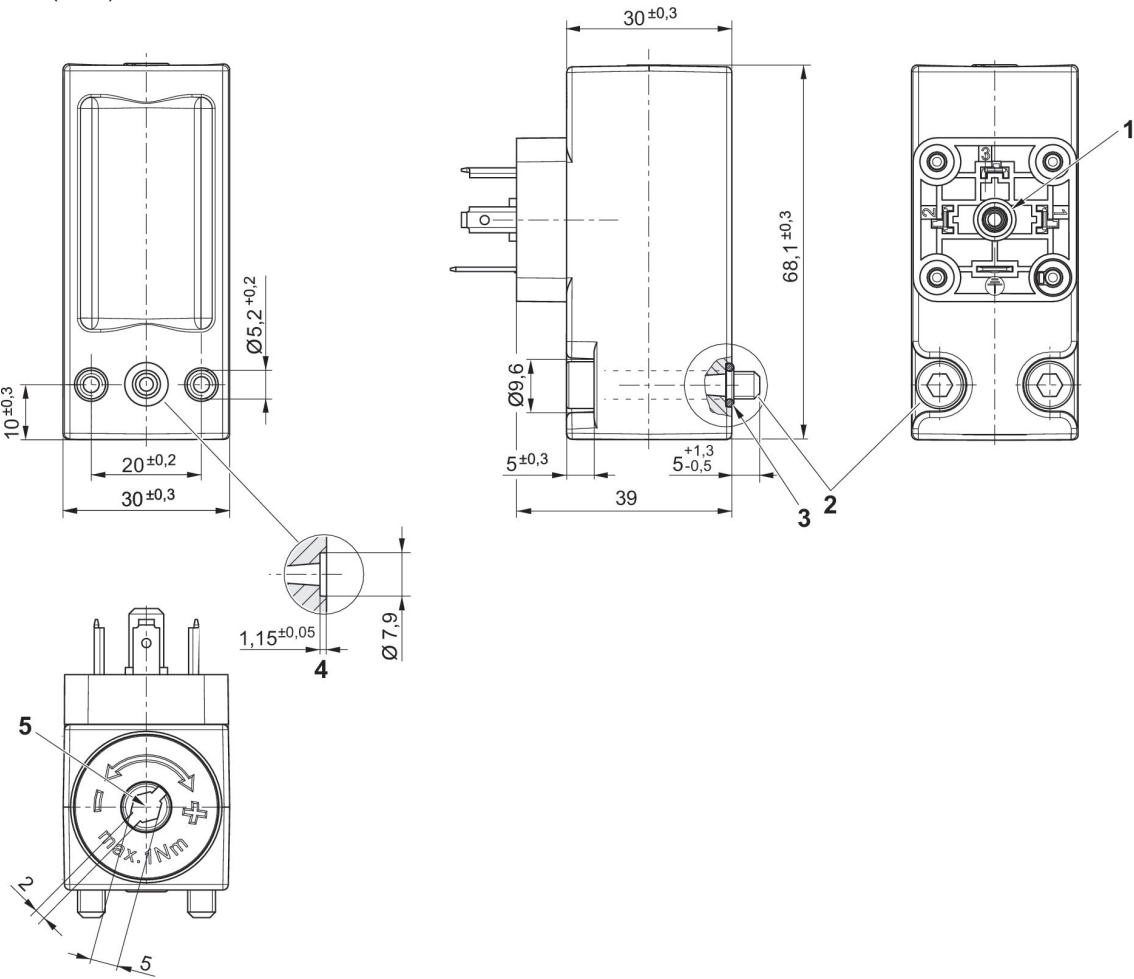
圧カスイッチ、PM1シリーズ、フランジ、タイプA、バルブ接続なし

電気接続 2, スレッドサイズ: EN 175301-803、型 A
圧縮空気接続タイプ: O リング付きフランジ
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 80 °C



スレッドポート	切換圧力 最小/最大 [bar]	切換圧力 最大 [bar]	超過圧力保護	ヒステリシス	取付け位置	マテリアル番号
Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	最大切換圧力 差	任意	R412010715

寸法 (mm)



- 1) 固定ねじ
- 2) シリンダーねじ M5x30 (納品ユニットに含まれています)
- 3) O リング Ø5x1,5 (納品ユニットに含まれています)
- 4) Oリング皿穴
- 5) 調節ネジ、自己固定

"最大許容連続電流 I オーム負荷での最大 [A] "

U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1)	5	-
I [A] 2)	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C
1) AC
2) DC

"最大許容連続電流 I 誘導負荷での最大 [A] "

U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

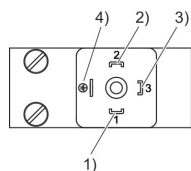
1) AC

2) DC

3) $\cos \approx 0,7^\circ$ 4) $L/R \approx 10 \text{ ms}$

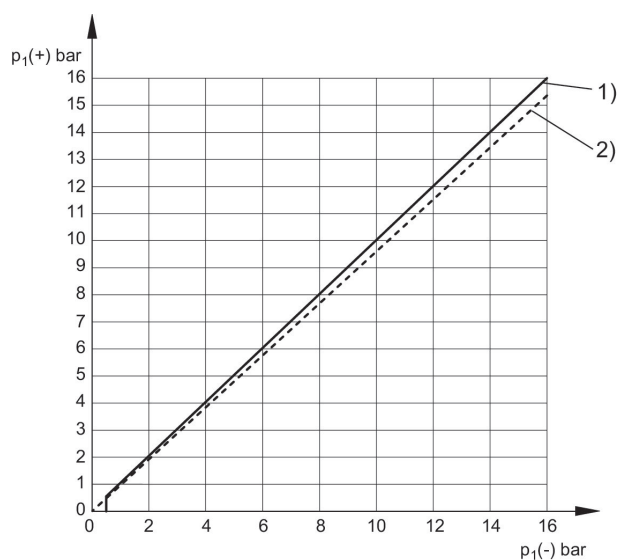
R412010715

バルブコネクタ用ピン配置



ピン	被覆
1	+UB
2	オープナー
3	NO (クローザー)
4	GND

切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力

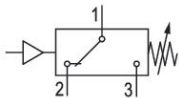
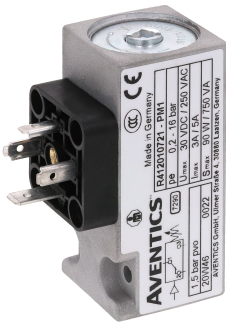
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

1) 上昇

2) 下降

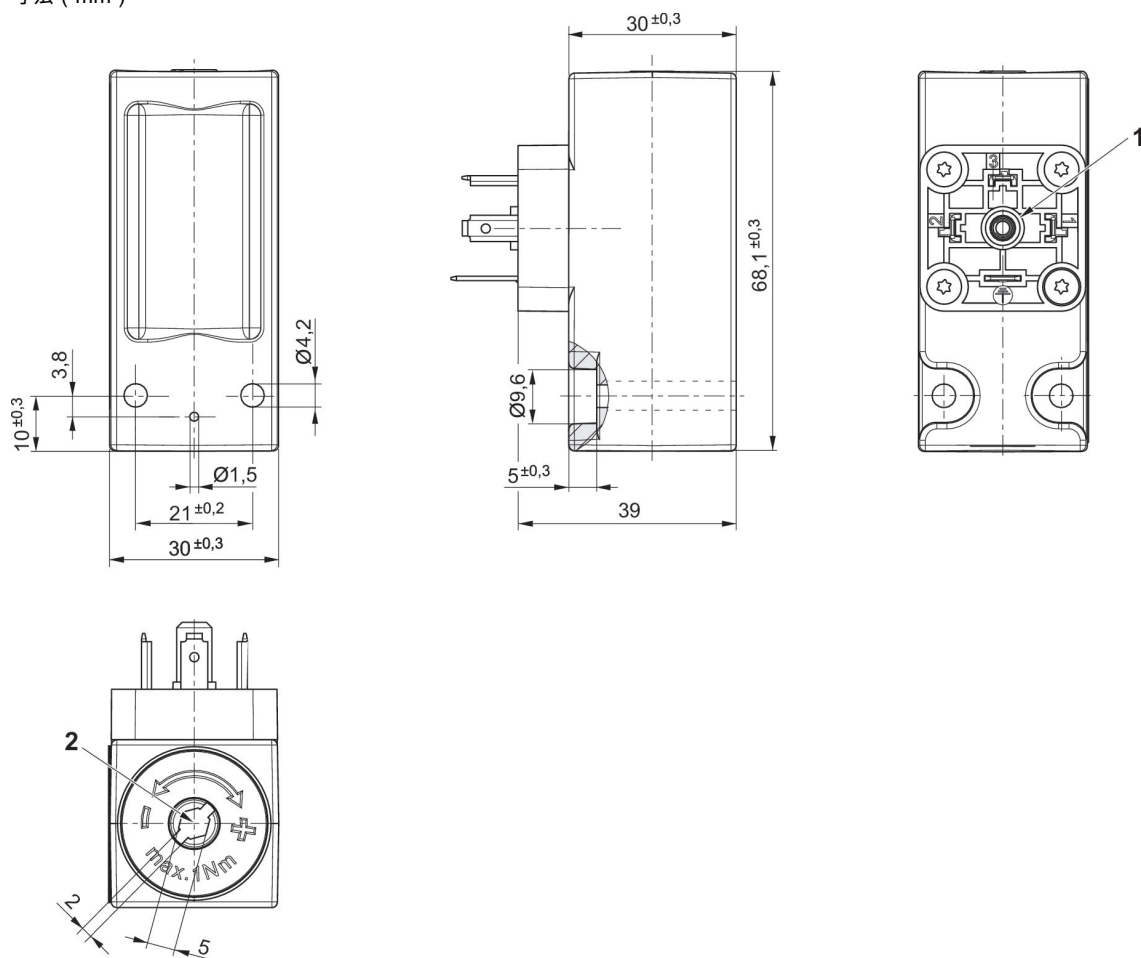
圧カスイッチ、PM1シリーズ、CNOMO、タイプA、バルブ接続なし

電気接続 2, スレッドサイズ: EN 175301-803、型 A
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 80 °C



スレ ッド ポート	切 換 圧 力 最 小 / 最 大 [bar]	切 換 圧 力 最 大 [bar]	超 過 圧 力 保 護	ヒ ス テ リ シ ス	取 付 け 位 置	マ テ リ ア ル 番 号
CNOMO	0.2	16	80 bar	最大切換圧力 差	任意	R412010721

寸法 (mm)



- 1) 固定ねじ
- 2) 調節ネジ、自己固定

"最大許容連続電流 | オーム負荷での最大 [A]"

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

"最大許容連続電流 | 誘導負荷での最大 [A] "

U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

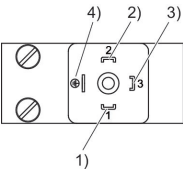
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC

- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) $L/R \approx 10\text{ ms}$

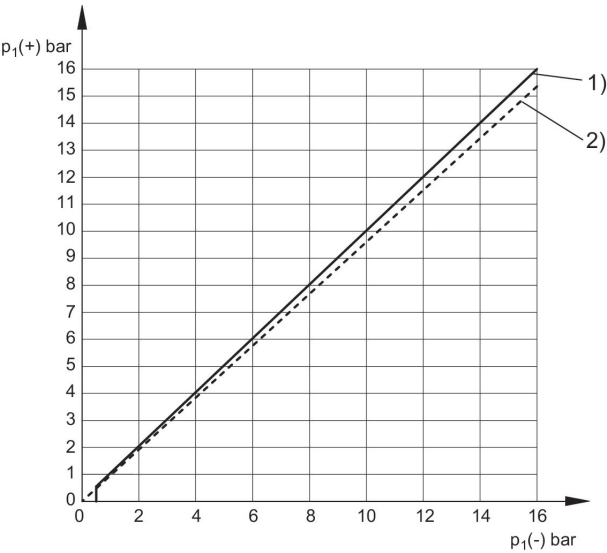
R412010721

バルブコネクタ用ピン配置



ピン	被覆
1	+UB
2	オープナー
3	NO (クローザー)
4	GND

切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力
1) 上昇
2) 下降

圧カスイッチ, シリーズ PM1, フランジ, M12, ATEX

圧縮空気接続タイプ: O リング付きフランジ

証明書: ATEX

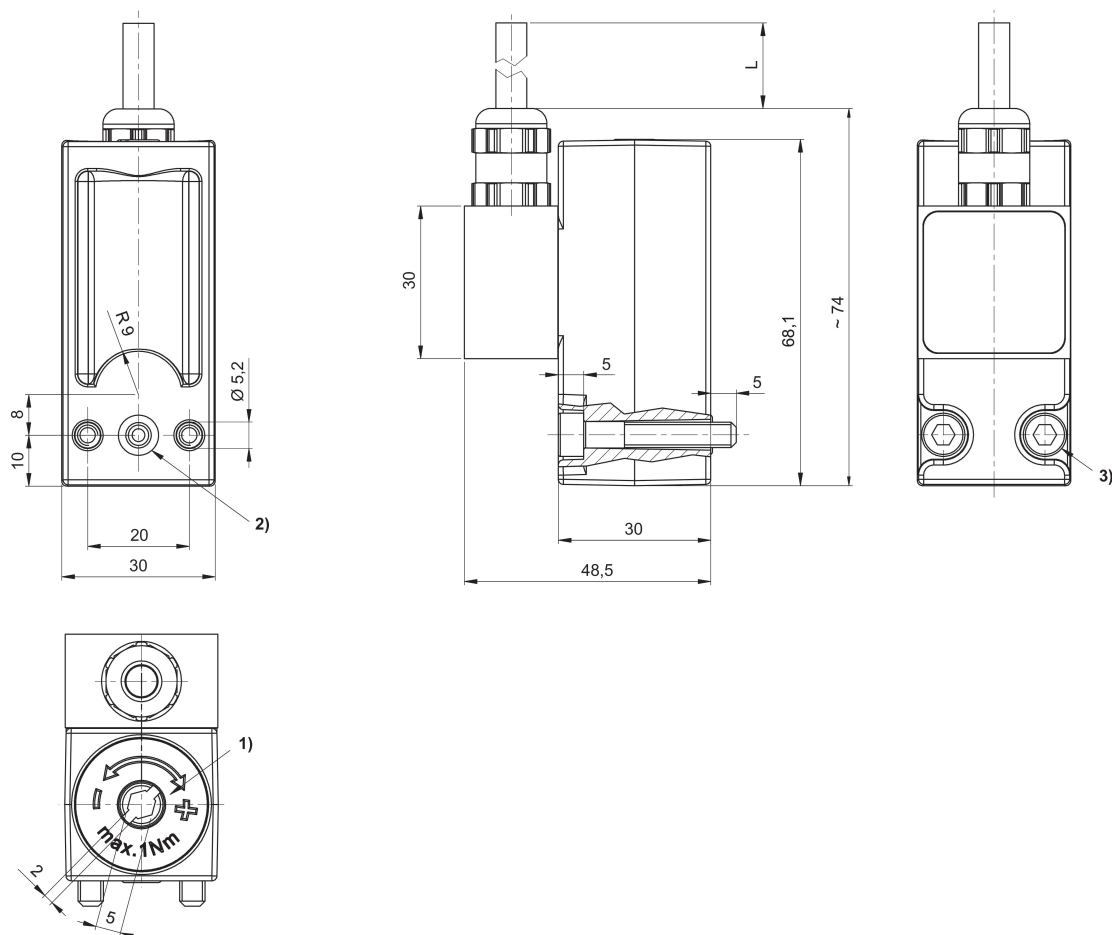
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 80 °C



	スレ ッドポート	切換圧力 最小/最大 [bar]	切換圧 力 最大 [bar]	超過圧力保護	取付け位置	ケーブ ル長さ L [m]	マテリアル番号
	Ø 5x1,5	-0.9	1	60 bar	任意	3	R412024760

寸法 (mm)



- 1) 調節ネジ、自己固定
 2) O リング Ø5x1,5 (納品ユニットに含まれています)
 3) シリンダーねじ M5x30 (納品ユニットに含まれています)

"最大許容連続電流 I オーム負荷での最大 [A] "

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

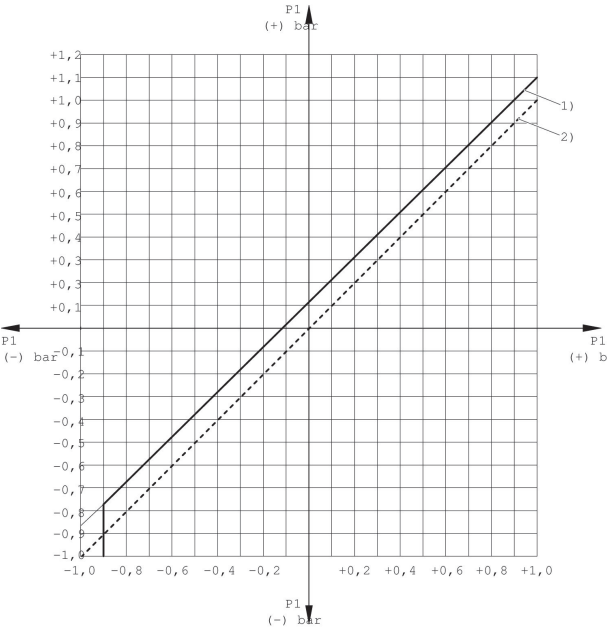
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C
1) AC
2) DC

"最大許容連続電流 I 誘導負荷での最大 [A] "

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C
1) AC
2) DC
3) cos ≈ 0,7°
4) L/R ≈ 10 ms

切換差圧特性 (-0,9 – 1 bar)



1) 上昇
2) 下降
p1 (+) = 圧力上昇時には高切換圧力
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

圧力センサー, シリーズ PE5, プラグインフィッティング

電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1

証明書: CE – 適合性準拠宣言, cULus, RoHS, REACH 規則に準拠, LABS フリー

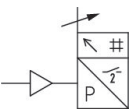
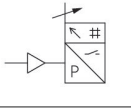
電気接続 2, 極数: 4極

環境温度 最低/最高: 0 °C ... 60 °C

中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C

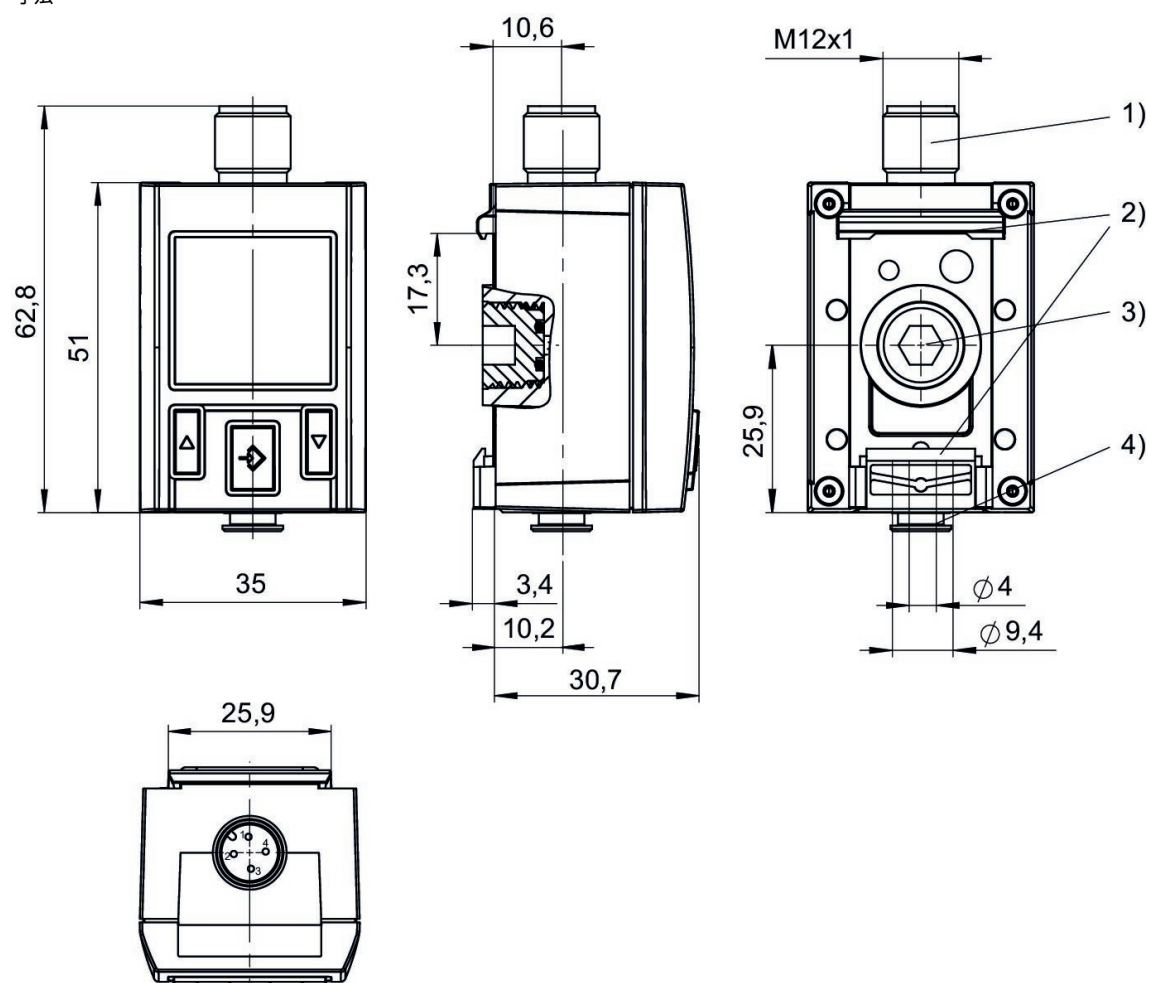


	スレッドポート	切換圧力 最小/最大 [bar]	切換圧力 最大 [bar]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	超過圧力保護	出力信号 デジタル	マテリアル番号
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010761
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	R412010769
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP、NPN、プッシュプル、1x IO リンク	R412010775
	G 1/4	-1	1	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010763
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	R412010771
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010765
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP、NPN、プッシュプル、1x IO リンク	R412010777
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	R412010773
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010767
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP、NPN、プッシュプル、1x IO リンク	R412010779

	スレ ッド ポート	切 換 圧 力 最 小 /最 大 [bar]	切 換 圧 力 最 大 [bar]	作 動 電 圧 DC、最 小 [V DC]	作 動 電 圧 DC、最 大 [V DC]	超 過 圧 力 保 護	出 力 信 号 デ ジ タル	マ テ リ ア ル 番 号
	G 1/4	0	12	17	30	16 bar	2 x PNP, NPN, Push- pull	R412010782
	G 1/4	0	12	17	30	16 bar	PNP、NPN、 プッシュ プル、1x IO リンク	R412010806

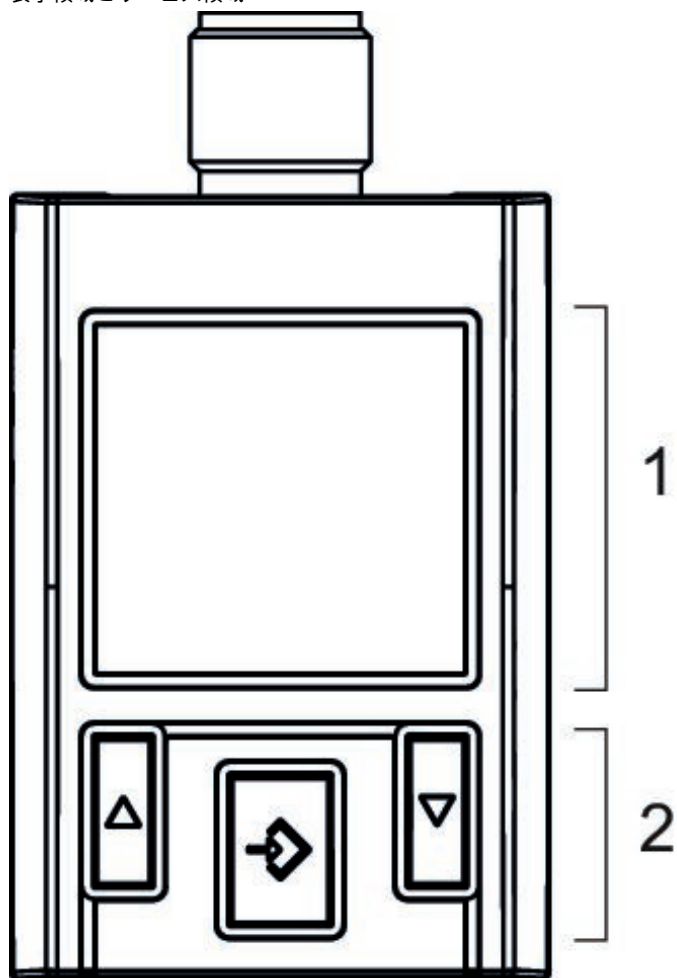
ヒ ス テ リ シ ス	マ テ リ ア ル 番 号
調 節 可 能	R412010761
調 節 可 能	R412010769
調 節 可 能	R412010775
調 節 可 能	R412010763
調 節 可 能	R412010771
調 節 可 能	R412010765
調 節 可 能	R412010777
調 節 可 能	R412010773
調 節 可 能	R412010767
調 節 可 能	R412010779
調 節 可 能	R412010782
調 節 可 能	R412010806

寸法



- 1) M12x1 電気接続
2) キャップレールおよび壁取付け用の取付け
3) その他の圧力接続 (G1/4)、プラグで封止
4) 圧力接続、ホース $\phi 4$ mm

表示領域とサービス領域

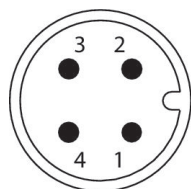


- 1) LCD ディスプレイ
2) 3 個のキー付きの操作フィールド

R412010761, R412010769, R412010775, R412010763, R412010771, R412010765, R412010777,
R412010773, R412010767, R412010779, R412010782, R412010806

ピン割り当て

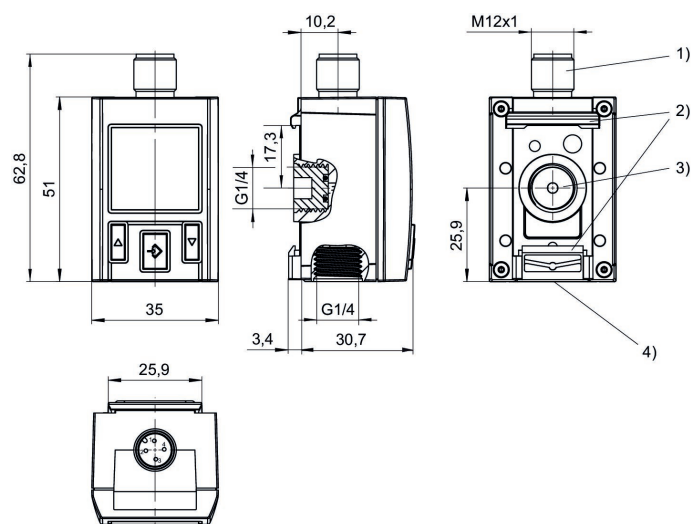
M12x1



ピン	被覆
1	作動電圧 + UB
2	切換出力 Out2、アナログ: A または V、 デジタル: PNP、NPN、 プッシュプル
3	0 V
4	切換出力 Out1、 デジタル: PNP、NPN、 プッシュプル

R412010761, R412010769, R412010775, R412010763, R412010771, R412010765, R412010777, R412010773, R412010767, R412010779, R412010782, R412010806

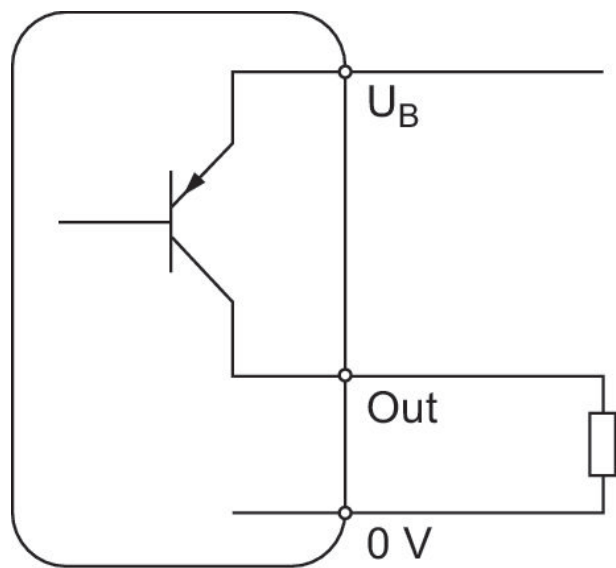
寸法



- 1) M12x1 電気接続
- 2) キャップスcrewおよび壁取付け用の取付け
- 3) その他の圧力接続 (G1/4)、プラグで封止
- 4) 圧力接続 G1/4

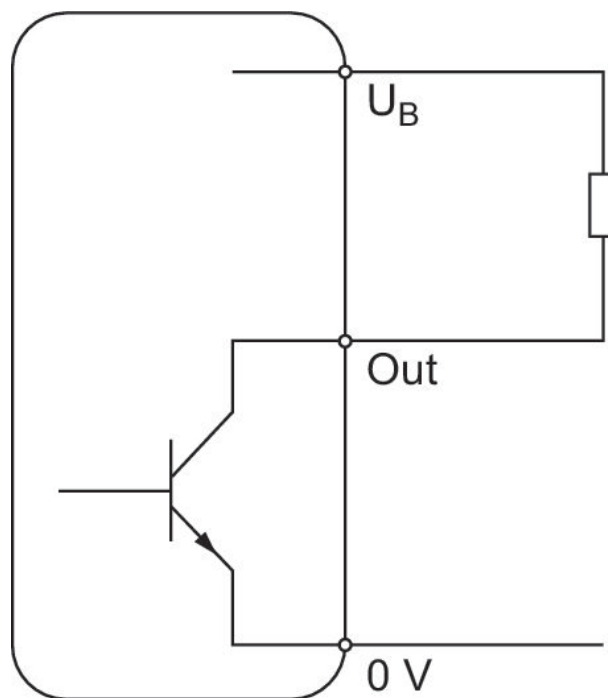
作動モード

PNP



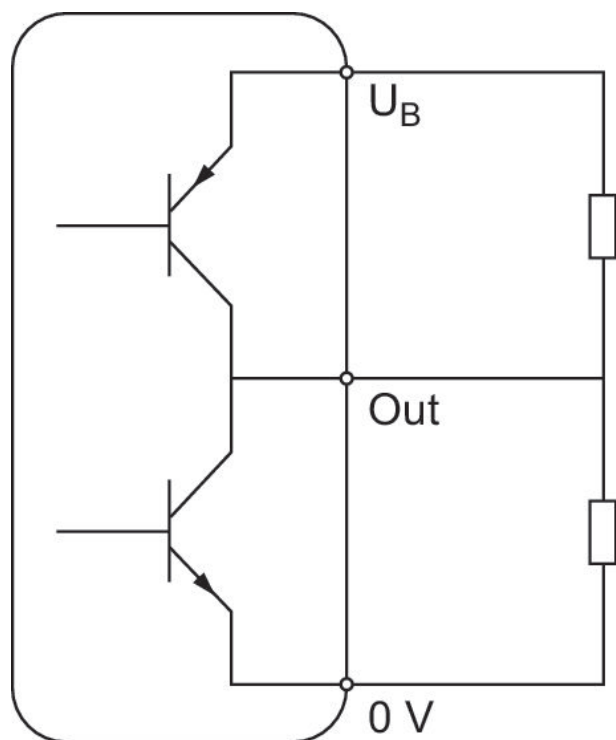
作動モード

NPN



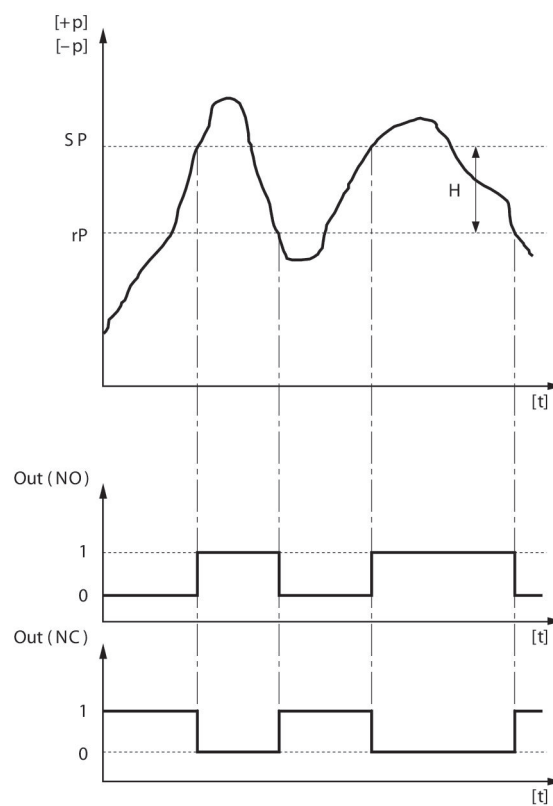
作動モード

Push-pull



ヒステリシス機能：圧力と時間の関係における切換と逆止めの対応

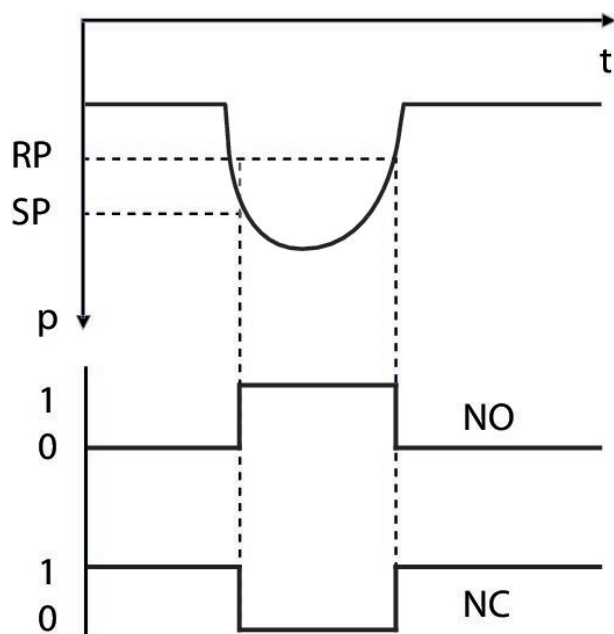
過大圧力の場合



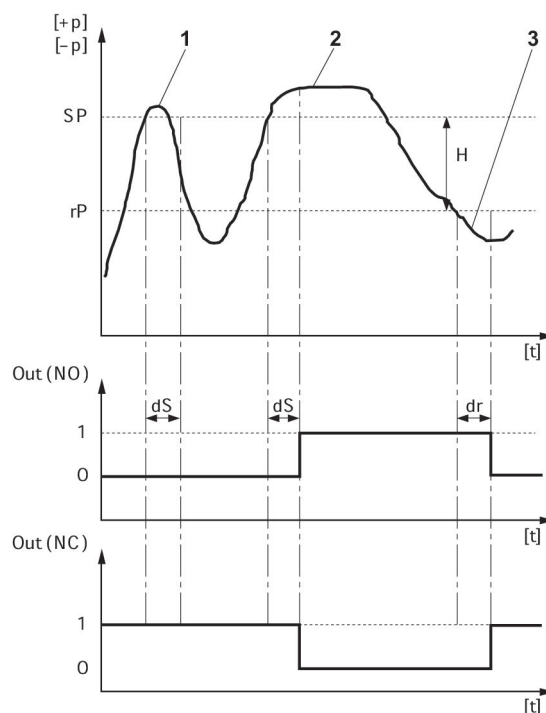
H: ヒステリシス
SP = 切換点、RP = 逆止め点
Out (NC) : 切換出力、開 / Out (NO) : 切換出力、閉

ヒステリシス機能：圧力と時間の関係における切替と逆止めの対応

過小圧力の場合



遅延されたヒステリシス機能：圧力と時間の関係における切替と逆止めの対応



H: ヒステリシス

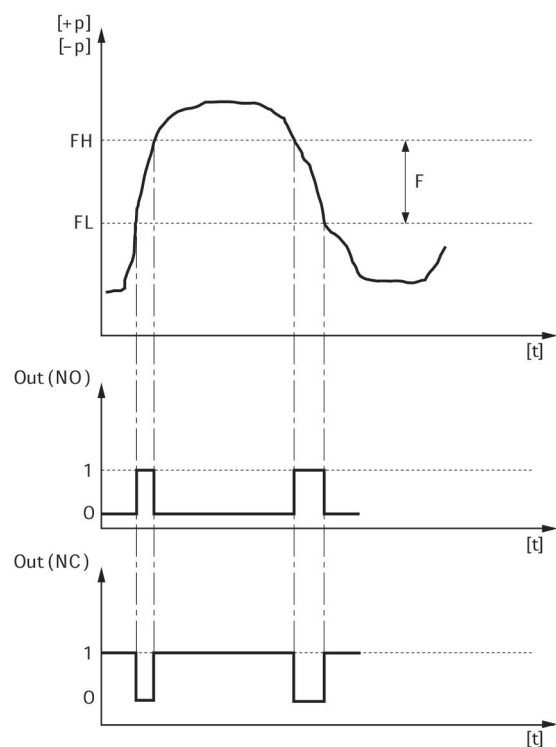
SP = 切替点、RP = 逆止め点

Out (NC) : 切換出力、開 / Out (NO) : 切換出力、閉

dS = 起動遅延時間 dr = 逆止め遅延時間

1) 圧力が切換ポイントを超えている時間 < dS: 圧力センサーが作動しない 2) 圧力が切換ポイントを超えている時間 > dS: 圧力センサーが作動 3) 圧力が逆止め点を下回っている時間 > dr: 圧力センサーが作動

機能：切換と逆止めにおける圧力 p と時間 t の関係



FH : 圧カストラップ、上の値

FL : 圧カストラップ、下の値

Out (NC) : 切換出力、開 / Out (NO) : 切換出力、閉

センサー, シリーズ ST6, プラグ M12x1

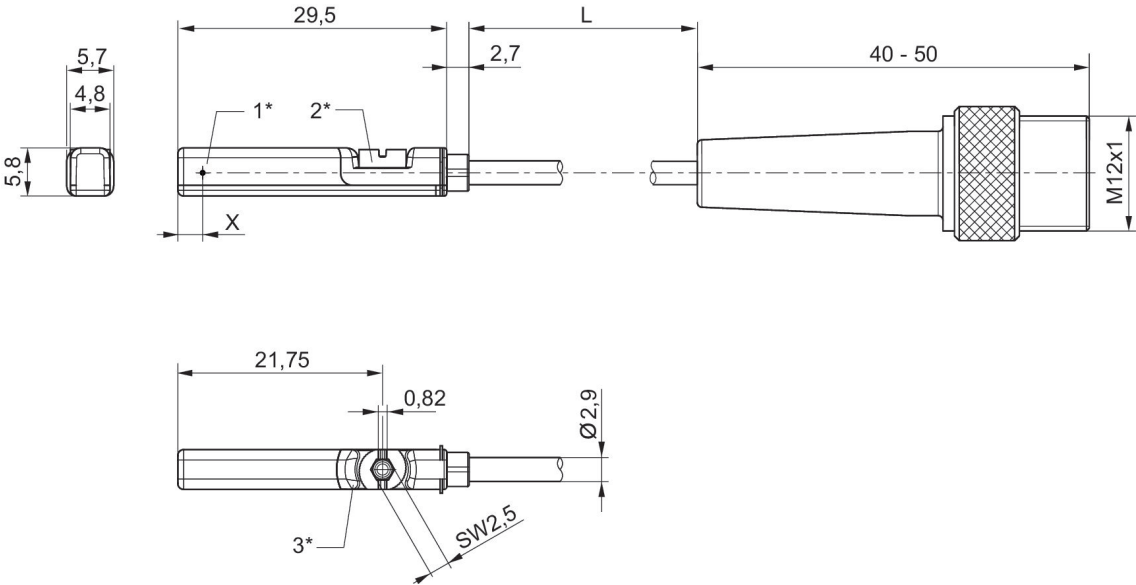
シリーズ用: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
電気接続 2, スレッドサイズ: M12
証明書: CE – 適合性準拠宣言, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
電気接続 2, 極数: 3極
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



	コンタクトタイプ	ケーブルカバー	電気的インターフェース 2	極数	切換電流 DC、最大 [A]	切換電流 AC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	マテリアル番号
	リード	ポリウレタン	M12x1	3極	0.3	0.5	10	R412022876

作動電圧 DC、最大 [V DC]	作動電圧 AC、最小 [V AC]	作動電圧 AC、最大 [V AC]	型式	ケーブル長さ L [m]	マテリアル番号
30	10	30	極性反転防止	0.3	R412022876

寸法



1* = 切換ポイント 2* = ロックねじ 3* = LED ウィンドウ、透明
L = ケーブル長さ
X = PNP: 11,6 mm、リード: 8,3 mm

センサー, シリーズ ST6, プラグ M8x1, 刻み目付きねじ付き

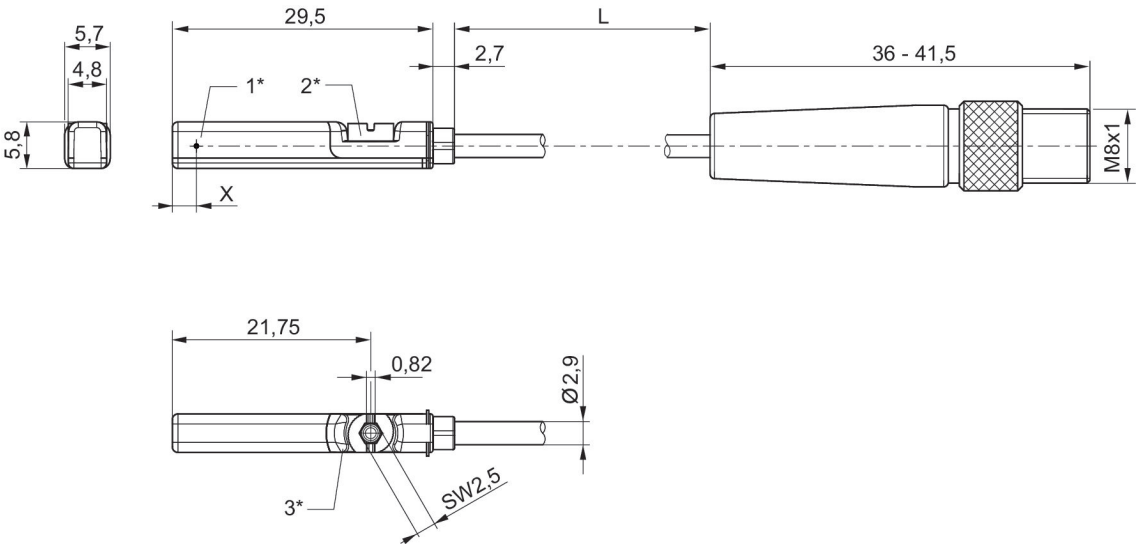
シリーズ用: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
証明書: CE – 適合性準拠宣言, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
電気接続 2, 極数: 3極
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



	コンタクトタイプ	ケーブルカバー	電気のインターフェース 2	極数	切換電流 DC、最大 [A]	切換電流 AC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	マテリアル番号
	リード	ポリウレタン	M8x1	3極	0.3	0.5	10	R412022873
	リード	ポリ塩化ビニル	M8x1	3極	0.3	0.5	10	R412022875
	リード	ポリウレタン	M8x1	3極	0.3	0.5	10	R412022874

作動電圧 DC、最大 [V DC]	作動電圧 AC、最小 [V AC]	作動電圧 AC、最大 [V AC]	型式	ケーブル長さ L [m]	マテリアル番号
30	10	30	極性反転防止	0.3	R412022873
30	10	30	極性反転防止	0.3	R412022875
30	10	30	極性反転防止	0.5	R412022874

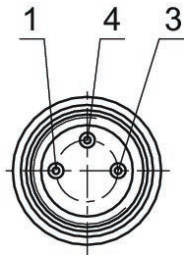
寸法



1* = 切換ポイント 2* = ロックねじ 3* = LED ウィンドウ、透明
L = ケーブル長さ
X = 電子: 11,6 mm、リード: 8,3 mm

R412022873, R412022875, R412022874

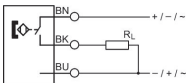
ピン割り当て M8x1 (3 極)



ピン	被覆
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

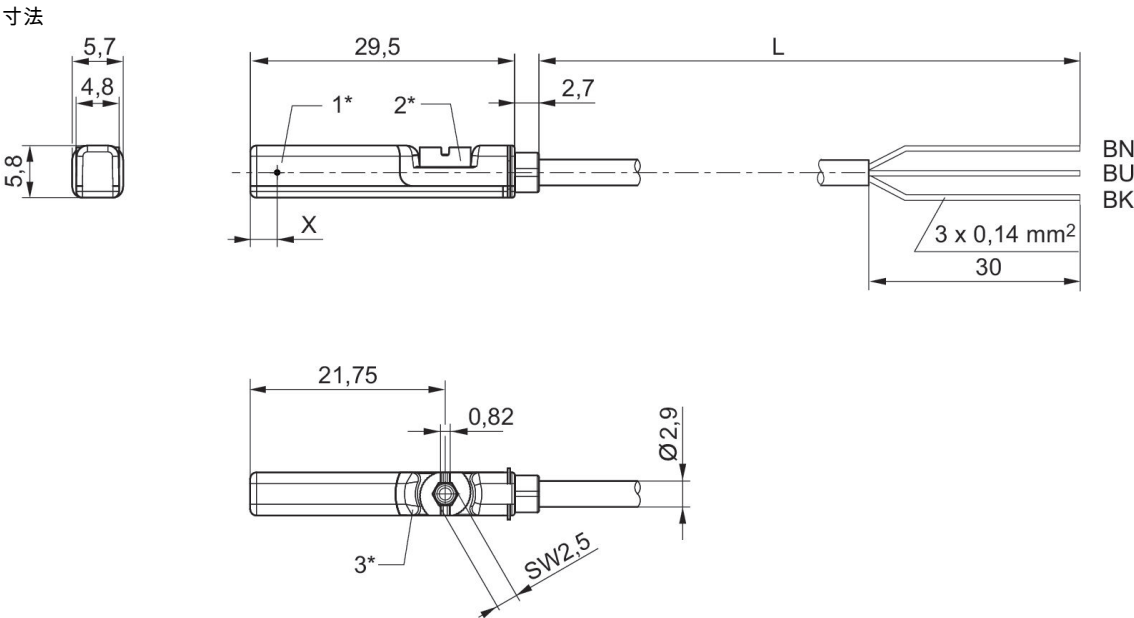
センサー, シリーズ ST6, 開いているケーブルの端 3極, リード

シリーズ用: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
証明書: CE – 適合性準拠宣言, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



コンタクトタイプ	ケーブルカバー	極数	切換電流 DC、最大 [A]	切換電流 AC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	作動電圧 AC、最小 [V AC]	マテリアル番号
リード	ポリウレタン	3極	0.3	0.5	10	30	10	R412022869
リード	ポリウレタン	3極	0.3	0.5	10	30	10	R412022870
リード	ポリウレタン	3極	0.3	0.5	10	30	10	R412022871

作動電圧 AC、最大 [V AC]	型式	ケーブル 長さ L [m]	マテリアル番号
30	極性反転防止	3	R412022869
30	極性反転防止	5	R412022870
30	極性反転防止	10	R412022871



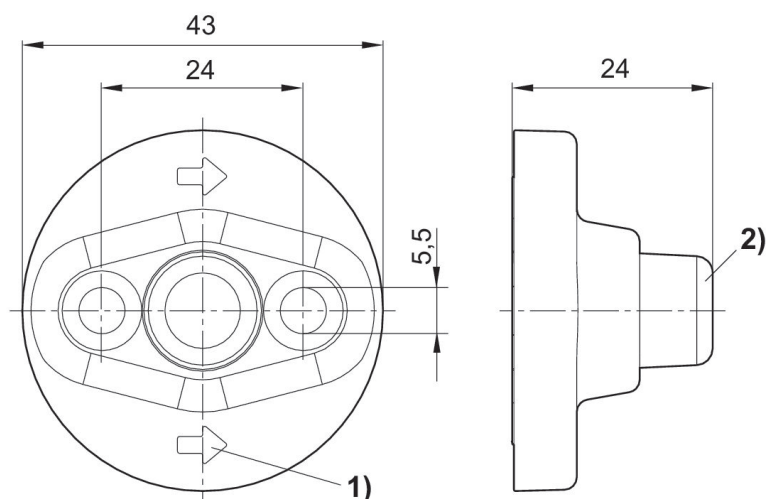
1* = 切換ポイント 2* = ロックねじ 3* = LED ウィンドウ、透明
L = ケーブル長さ BN = 茶, BK = 黒, BU = 青
X = 電子 : 11.6 mm

汚れ表示



材質	重量 [kg]	マテリアル番号
ポリアミド	0.025	R412006363

寸法 (mm)



1) 吐出方向

2) 新しいステータスの表示 緑 (= $\Delta p < [[0,35] \text{ bar}]$) フィルターエレメントに汚れがあると表示は赤に変わります (= $\Delta p \geq [[0,35] \text{ bar}]$)

シリーズ QR2-S-RPN 標準

圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
圧縮空気接続タイプ2: プラグインフィッティング
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 16 bar



G	Ø D	納品ユニット [個]	材質	図	マテリアル番号
G 1/2	Ø 12	5	真鍮	Fig. 1	1823373054
G 1/2	Ø 14	5	真鍮	Fig. 1	1823373055
G 1/2	Ø16	1	真鍮	Fig. 1	R412007955

Fig. 1

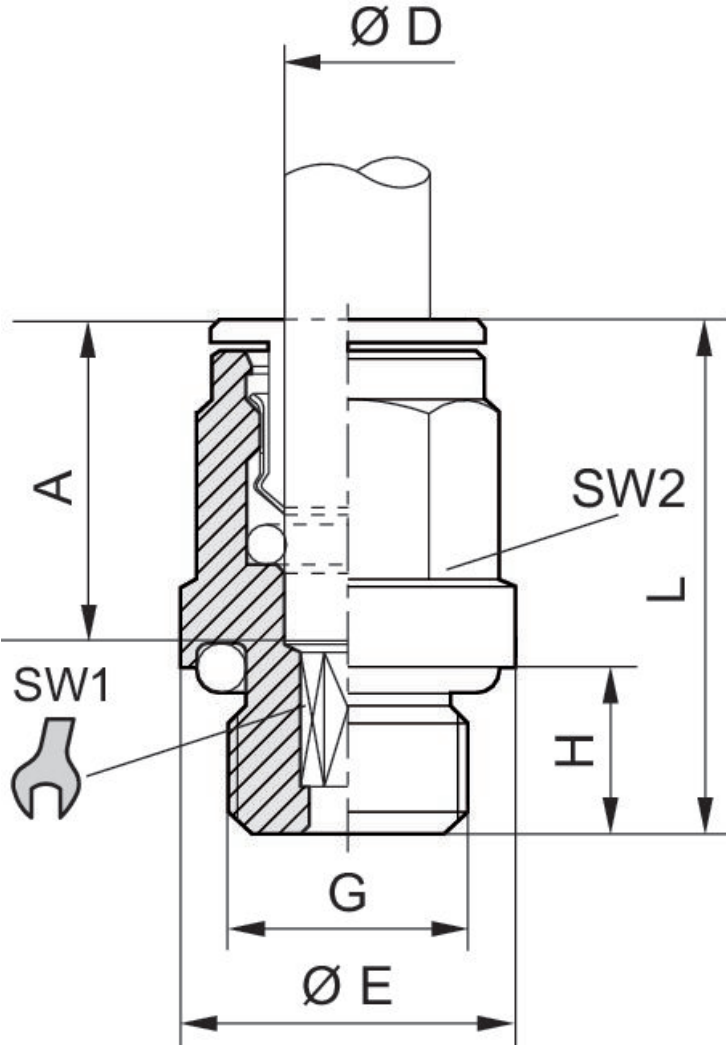
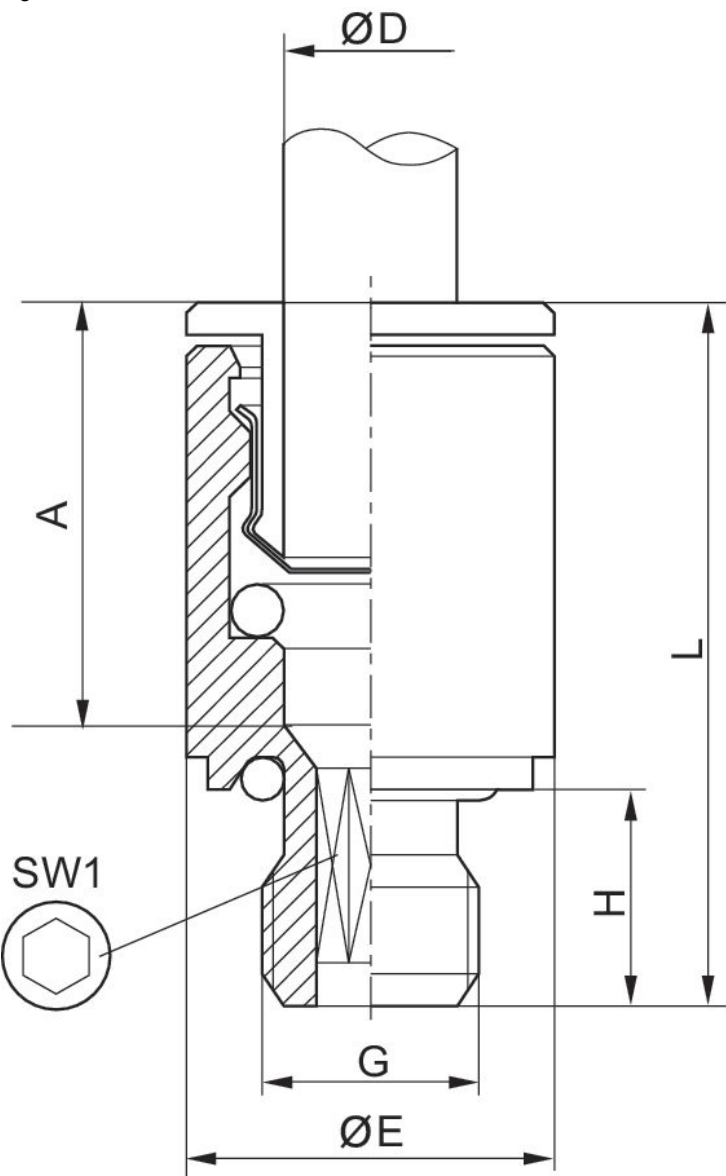


Fig. 2



マテリアル番号	ポート D	ポート G	Ø E	H	L	A 挿入深度	SW 1	SW 2	図
1823373038	Ø 4	M5	9	4	20.5	15	2.5	–	
1823373039	Ø 5	M5	9.5	4	22	16	2.5	–	
1823373040	Ø 6	M5	10.5	4	22	16	2.5	–	
1823373100	Ø 4	M7	10.8	6	22	15	2.5	9	
1823373088	Ø 6	M7	10.5	6	24	16	3.5	–	
1823373041	Ø 4	G 1/8	13.5	6	20	15	2.5	9	
1823373042	Ø 5	G 1/8	13.5	6	22	16	4	10	
1823373043	Ø 6	G 1/8	13.5	6	24	16	4	11	
1823373044	Ø 8	G 1/8	13	6	26.5	18	5	13	
1823373045	Ø 4	G 1/4	17	8	21	15	2.5	9	
1823373046	Ø 5	G 1/4	17	8	22	16	4	10	
1823373047	Ø 6	G 1/4	17	6.5	22.5	16	4	11	
1823373048	Ø 8	G 1/4	17	8	25	18	6	13	
1823373049	Ø 10	G 1/4	16	8	29.5	19	7	16	
1823391809	Ø 12	G 1/4	16	6.5	30	20	7	18	
R412004708	Ø 12	G 1/4	17	8.3	31		7	–	
1823373050	Ø 8	G 3/8	20	9	25	18	6	13	
1823373051	Ø 10	G 3/8	21	9	29.5	19	8	16	
1823373052	Ø 12	G 3/8	21	9	31	20	10	18	
1823373053	Ø 14	G 3/8	21	9	34	22	10	21	
1823373054	Ø 12	G 1/2	24	11	31	20	10	18	
1823373055	Ø 14	G 1/2	24	11	34	22	12	21	
R412007955	Ø16	G 1/2	24	11	37		12	24	

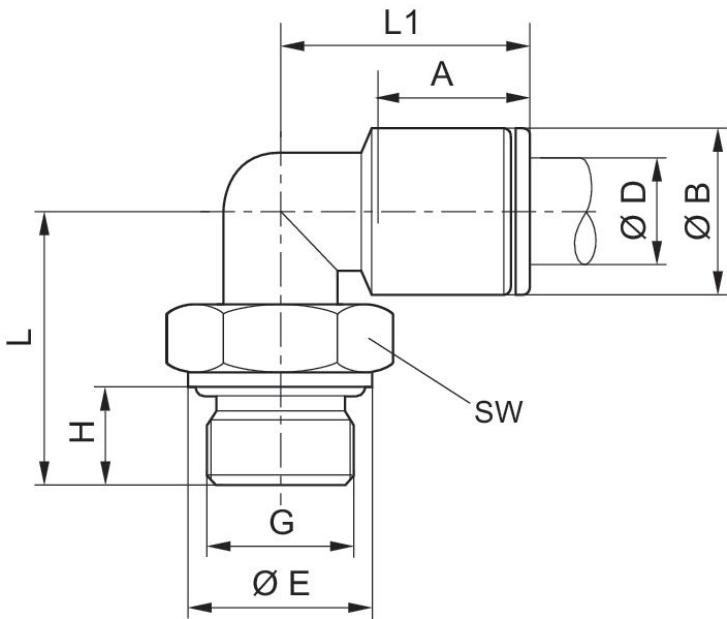
シリーズ QR2-S-RVT 標準

圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
圧縮空気接続タイプ2: プラグインフィッティング
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 16 bar



G	Ø D	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
G 1/2	Ø 10	5	真鍮	R412007589
G 1/2	Ø 12	5	真鍮	1823391840
G 1/2	Ø 14	5	真鍮	1823391841
G 1/2	Ø 16	1	真鍮	R412007956

寸法



マテリアル番号	ポート D	ポート G	ØB	ØE	H	L	L1	A 挿入深度	SW
1823391709	Ø 4	M5	9	8	4	14.5	19	14	9
1823391889	Ø 6	M5	11	8	4	14.5	21	16	9
1823391885	Ø 4	M7	9	10	6	16.5	18	14	9
1823391886	Ø 6	M7	11	10	6	16.5	19.5	16	9
1823391710	Ø 4	G 1/8	9	13	6	20	19	15	13
1823391711	Ø 6	G 1/8	11	13	6	20	21	16	13
1823391712	Ø 8	G 1/8	13	13	6	20	24	18	13
R412007687	Ø 10	G 1/8	15	13	6	24	27	19	13
1823391713	Ø 4	G 1/4	9	16	8	24	19	15	13
1823391714	Ø 6	G 1/4	11	16	8	24	21	16	13
1823391715	Ø 8	G 1/4	13	16	8	24	24	18	13
1823391718	Ø 10	G 1/4	15	16	8	24	27	19	16
1823391843	Ø 12	G 1/4	17	16	8	30.5	29	20	16
1823391716	Ø 8	G 3/8	13	20	9	25.5	24	18	13
1823391717	Ø 10	G 3/8	15	20	9	28	27	19	16
1823391838	Ø 12	G 3/8	17	20	9	28.5	28	20	20
1823391839	Ø 14	G 3/8	20	20	9	28.5	31	22	20
R412010182	Ø16	G 3/8	23	20	9	33.5	33	23.5	20
R412007589	Ø 10	G 1/2	15	25	11	30	27	19	16
1823391840	Ø 12	G 1/2	17	25	11	33.5	28	20	20
1823391841	Ø 14	G 1/2	20	25	11	33.5	31	22	20
R412007956	Ø16	G 1/2	23	25	11	38	33	23.5	20

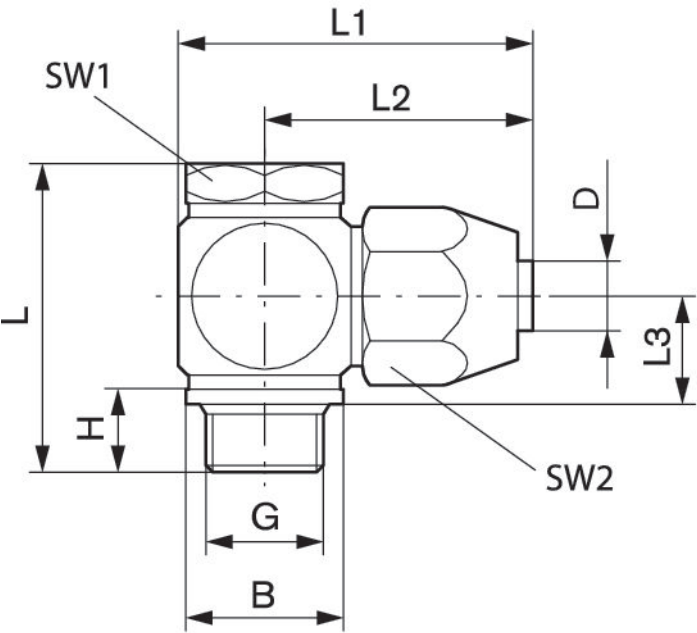
シリーズ NU2

圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
圧縮空気接続タイプ2: プラグインフィッティング、スリーブナット付き
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar



G	Ø D	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
G 3/4	Ø 18	10	アルミニウム	1823391807
G 1	Ø 18	10	アルミニウム	1823391808

寸法



繊維補強付きプラスチックホース用

マテリアル番号	ポート D	ポート G	B	H	L	L1	L2	L3	SW1
1823391293	Ø 4	G 1/8	14	10	32.5	34	26.5	13.7	14
1823391294	Ø 6	G 1/4	18	12.5	39	39.5	30	14.5	17
1823391295	Ø 8	G 1/4	18	12.5	42	42	32.5	16	17
1823391296	Ø 8	G 3/8	21	12.5	43	47	35	15.5	22
R412010658	Ø 9	G 1/4	18.9	7.9	40	42	32.5	15.6	17
R412007838	Ø 13	G 1/2	22.9	14	49.5	55	40	18.5	27
R412007839	Ø 13	G 3/8	22.9	12.5	47	49	37	18.5	22
1823391807	Ø 18	G 3/4	33	18.5	66	69	51	25	32
1823391808	Ø 18	G 1	40	20.5	70	77	55	25	41

マテリアル番号	SW2
1823391293	17
1823391294	19
1823391295	22
1823391296	22
R412010658	24
R412007838	30
R412007839	30
1823391807	41
1823391808	41

接続D = チューブ内径の使用

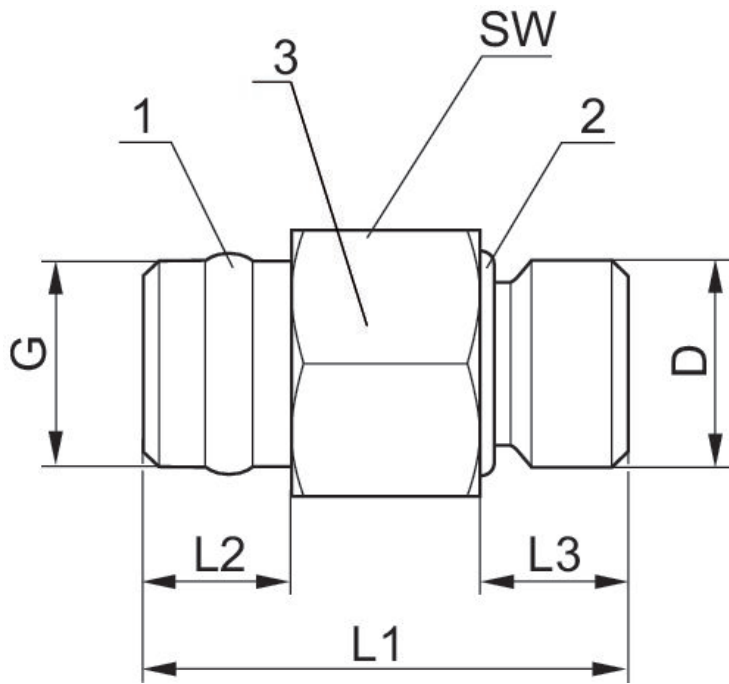
ダブルニップル, シリーズ PE5

圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
圧縮空気接続タイプ2: 雄ねじ



G	Ø D	納品ユニット [個]	重量 [kg]	マテリアル番号
G 1/4	G 1/8	2	0.04	R412010015
G 1/4	G 1/4	2	0.04	R412010016

寸法



- 1) 封リング ポリテトラフルオエチレン
- 2) O リング - アクリロニトリル・ブタジエンゴム
- 3) ハウジング - 真鍮、ニッケルメッキ加工

マテリアル番号	ポート G	ポート D	L1	L2	L3	SW
R412010015	G 1/4	G 1/8	30	10	8.5	17
R412010016	G 1/4	G 1/4	30	10	8.5	17

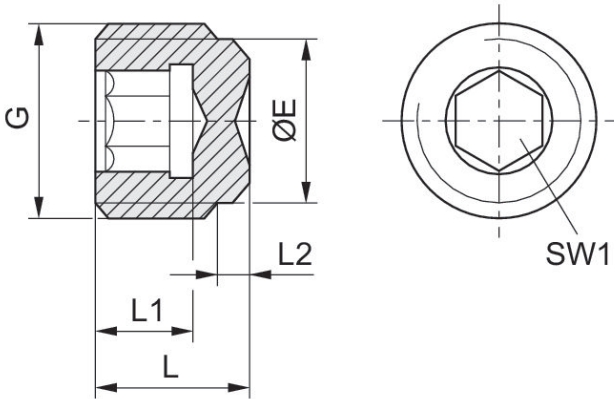
封ねじ，真鍮

圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



G	納品ユニット [個]	マテリアル番号
G 1/8	10	1823462004
G 1/4	10	1823462003

寸法



寸法 (mm)

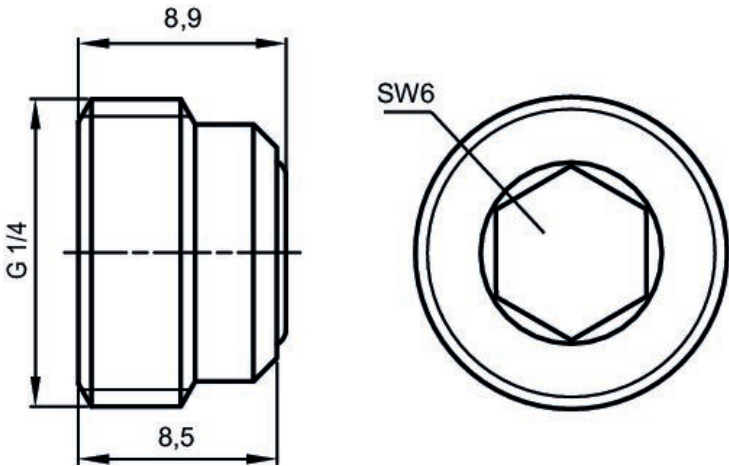
マテリアル番号	ポート G	ØE	L	L1	L2	SW1
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5
1823462003	G 1/4	11	11	7	3.5	6

封止プラグ



タイプ	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
封止プラグ	10	ポリアミド	R412010124

寸法



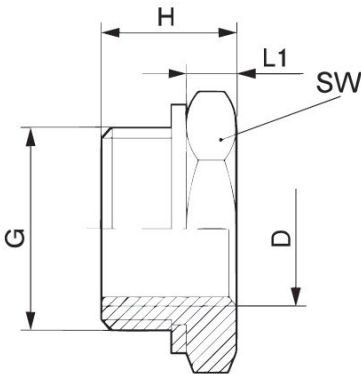
縮小ニップル

圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
圧縮空気接続タイプ2: 雌ねじ
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



G	Ø D	納品ユニット [個]	マテリアル番号
G 3/4	G 1/4	5	1823391301

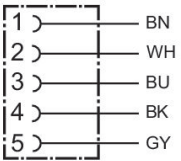
寸法



マテリアル番号	ポート D	ポート G	H	L1	SW
1823391080	M5	G 1/8	10.5	4.5	14
1823391012	G 1/8	G 1/4	13	4	17
1823391298	G 1/8	G 3/8	14	5	19
1823391013	G 1/4	G 3/8	15	5	19
1823391299	G 1/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391300	G 1/4	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391014	G 3/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391301	G 1/4	G 3/4	19	7	32
1823391302	G 3/8	G 3/4	19	7	32
1823391028	G 1/2	G 3/4	19	7	32
1823391303	G 3/8	G 1	23	8	41
1823391304	G 1/2	G 1	23	8	41
1823391285	G 3/4	G 1	23	8	41

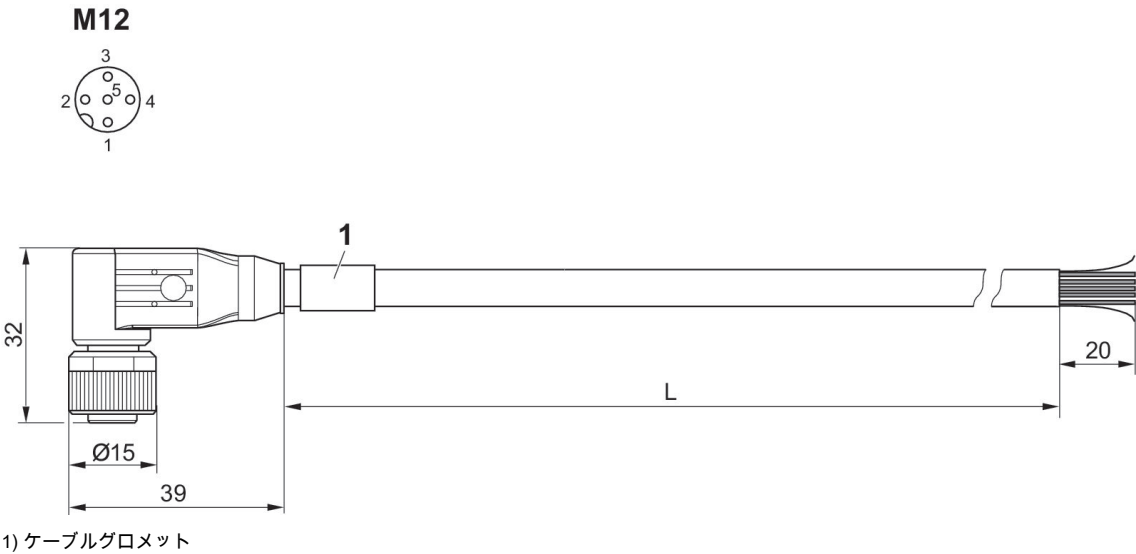
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 5-針, 角度付き, スクリーン

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... 角度付き
電気接続 2: アーテルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ ... 5極
証明: CE – 適合性準拠宣言, UL (Underwriters Laboratories)
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
60 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	2.5	R419800109
60 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	5	R419800110
60 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	10	R419800546

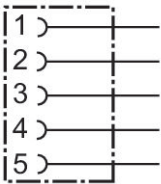
寸法



1) ケーブルグロメット

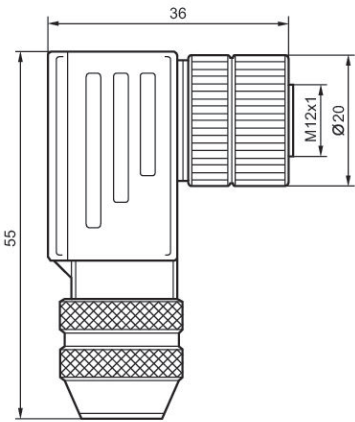
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... 角度付き
プロトコル: CANopen
接続タイプ: ねじ
シールディング: スクリーン
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



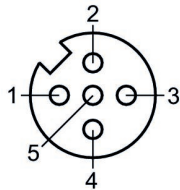
作動電圧	コーディング	シールディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	スクリーン	CANopen	ねじ	4	6	8	1824484029

寸法



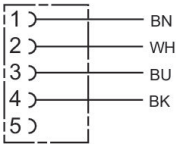
1824484029

ピン割り当て、ソケット



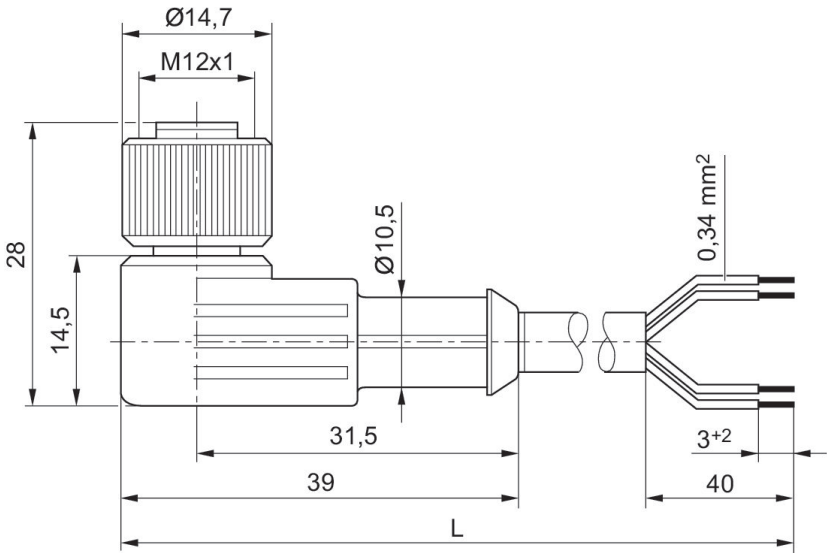
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 5-針, 角度付き, 非シールド

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... 角度付き
電気接続 2: アーテルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ ... 4極
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	3	1834484259
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	5	1834484260
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	10	1834484261

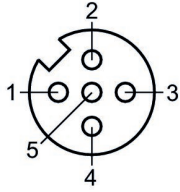
寸法



L = 長さ

1834484259, 1834484260, 1834484261

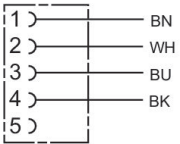
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒
(5) 割り当てなし

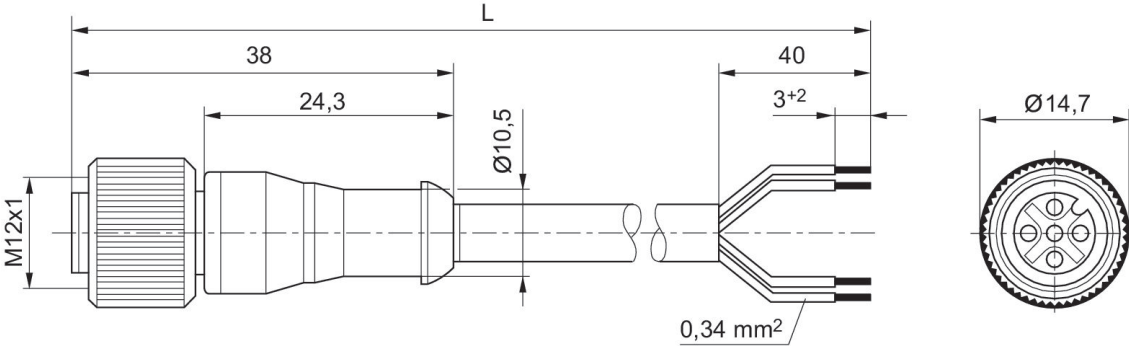
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... ストレート
電気接続 2: アーテルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ ... 4極
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 70 °C



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	3	1834484256
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	5	1834484257
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	10	1834484258

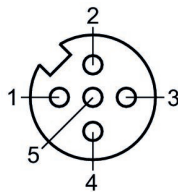
寸法



L = 長さ

1834484256, 1834484257, 1834484258

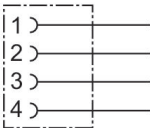
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒
(5) 割り当てなし

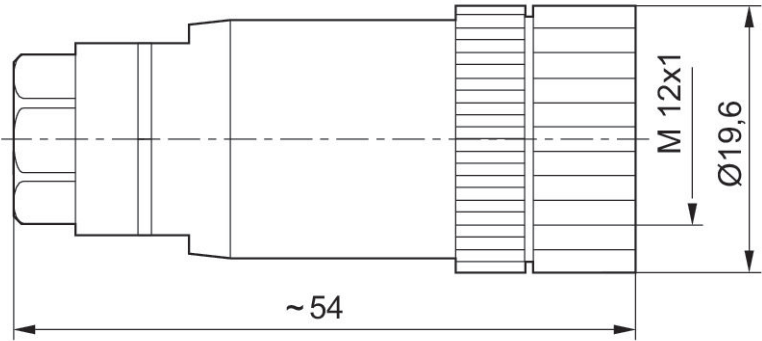
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... ストレート
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



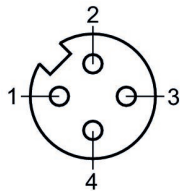
作動電圧	コーディング	シール ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	6	1834484177

寸法



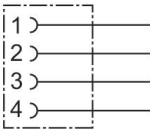
1834484177

ピン割り当て、ソケット



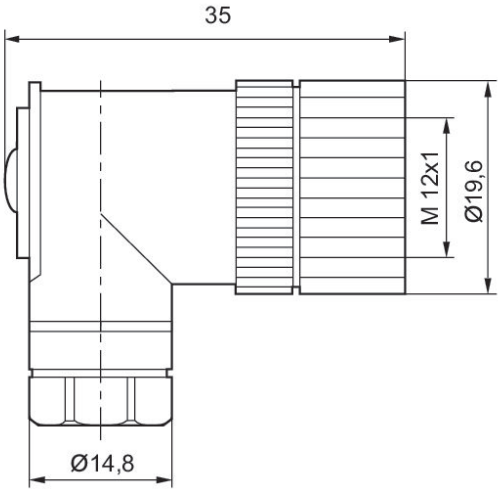
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... 角度付き
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



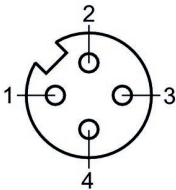
作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	1834484178

寸法



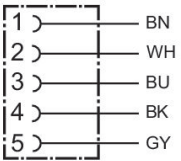
1834484178

ピン割り当て、ソケット



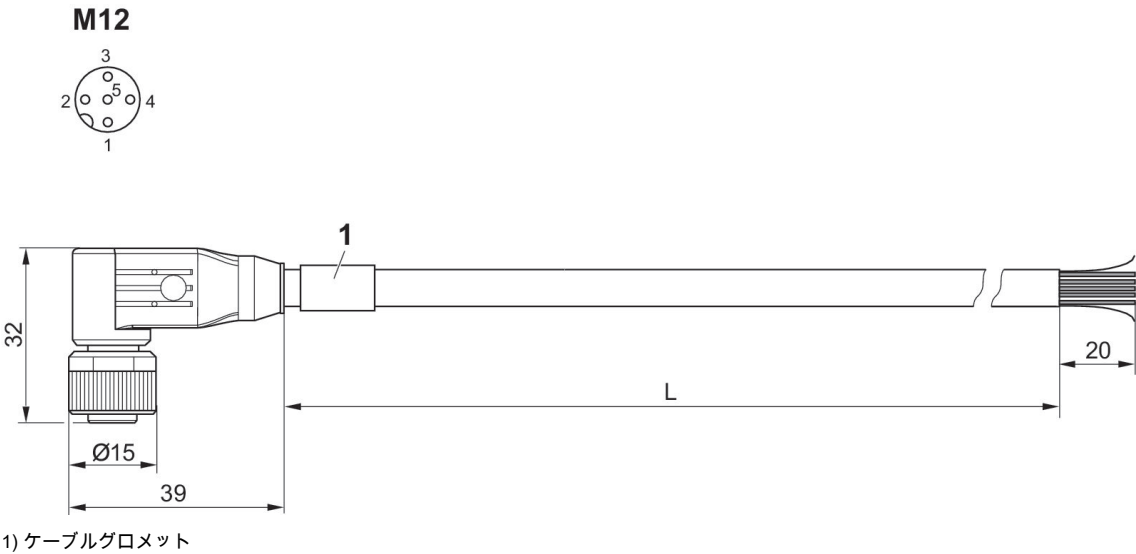
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 5-針, 角度付き, スクリーン

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... 角度付き
電気接続 2: アーテルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ ... 5極
証明: CE – 適合性準拠宣言, UL (Underwriters Laboratories)
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



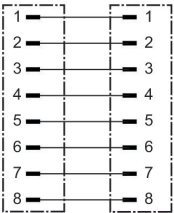
作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
60 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	2.5	R419800109
60 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	5	R419800110
60 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	10	R419800546

寸法



ケーブル付き丸型プラグコネクタ, シリーズ CON-RD

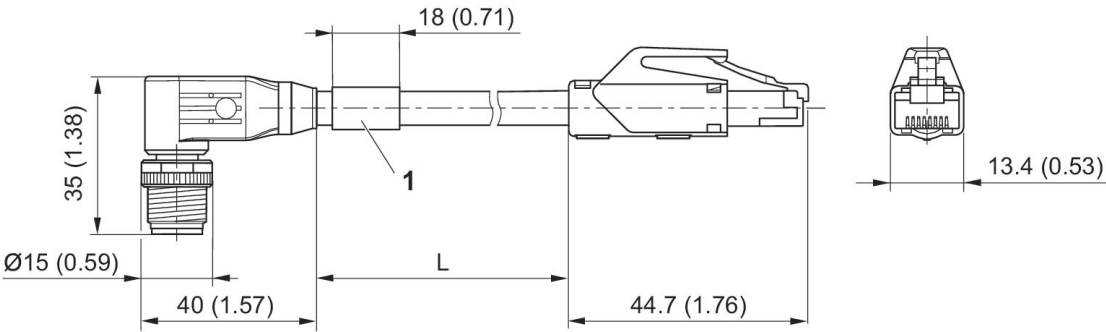
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 8極 ... X - コード化 ... 角度付き ... 90°
電気接続 2: プラグ ... RJ45 ... 8極 ... X - コード化 ... ストレート
シールドイング: スクリーン
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	マテリアル番号
60 V AC/DC	プラグ	M12x1	8極	X - コード化	プラグ	RJ45	8極	R412027647

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
X - コード化	5	R412027647

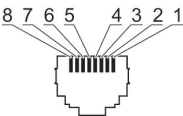
寸法



1) ナンバープレート

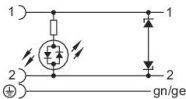
R412027647

プラグのピン割り当て



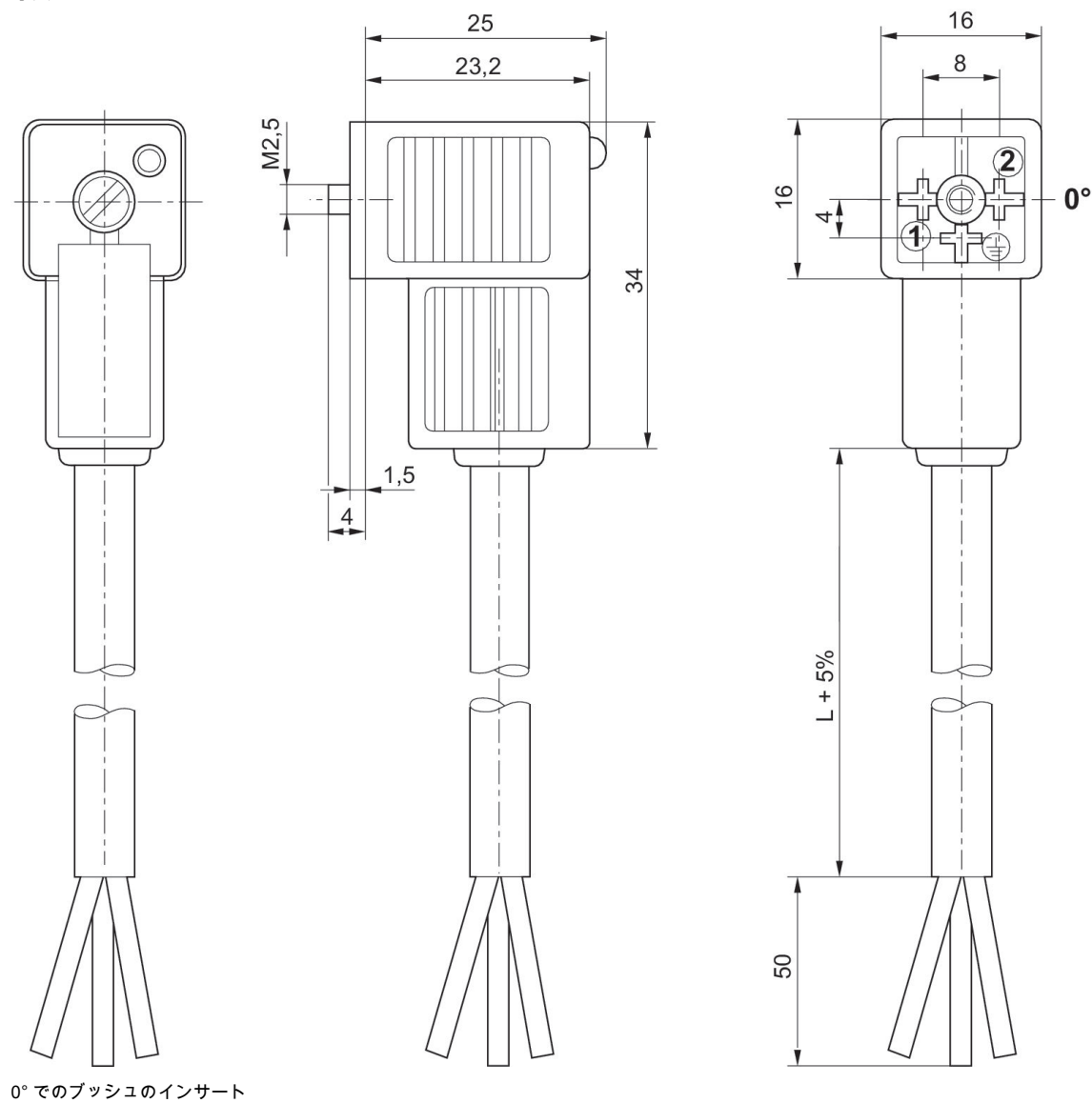
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 0° でのブッシュのインサート

電気接続 1: ソケット ... 型C ... 2+E
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極
保護回路: Z - ダイオード
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C



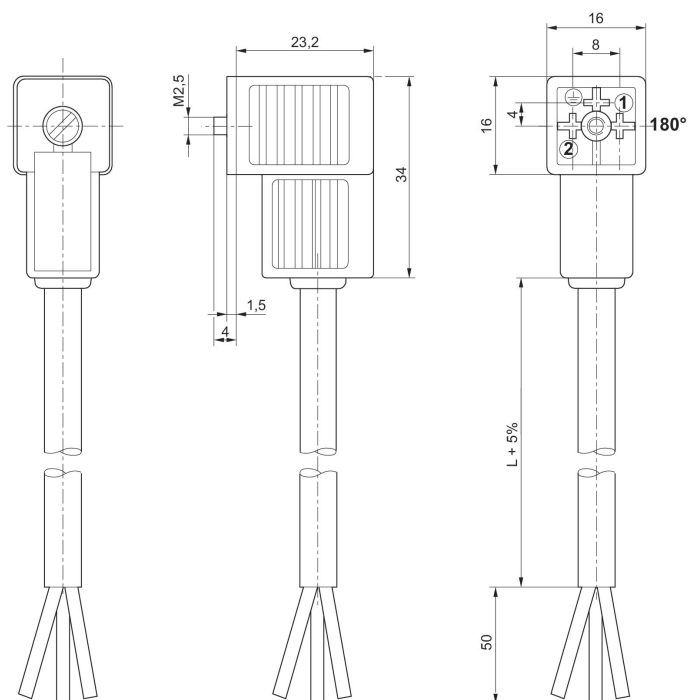
	作動電圧	保護回路	電流、最大 [A]	コンタクト 割り当て	状況表示 LED	ケーブル-Ø [mm]	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
	24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	3	1834484205
	24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	5	1834484207
	230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	3	1834484209
	230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	5	1834484211
	24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	10	1834484236

寸法

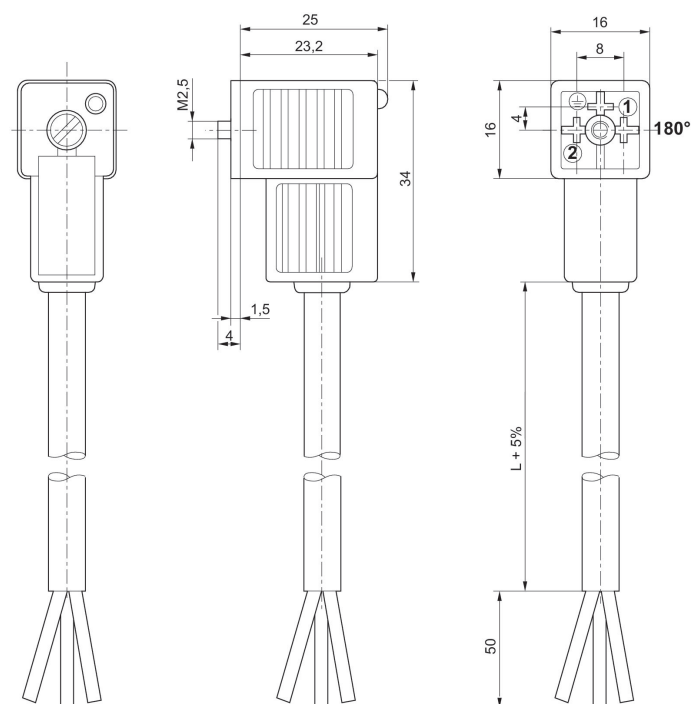


1834484213, 1834484215

寸法

1834484205, 1834484207, 1834484209,
1834484211, 1834484236

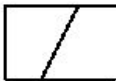
寸法



180° でのプッシュのインサート

コイル, シリーズ CO1, ケーブル付き, ATEX

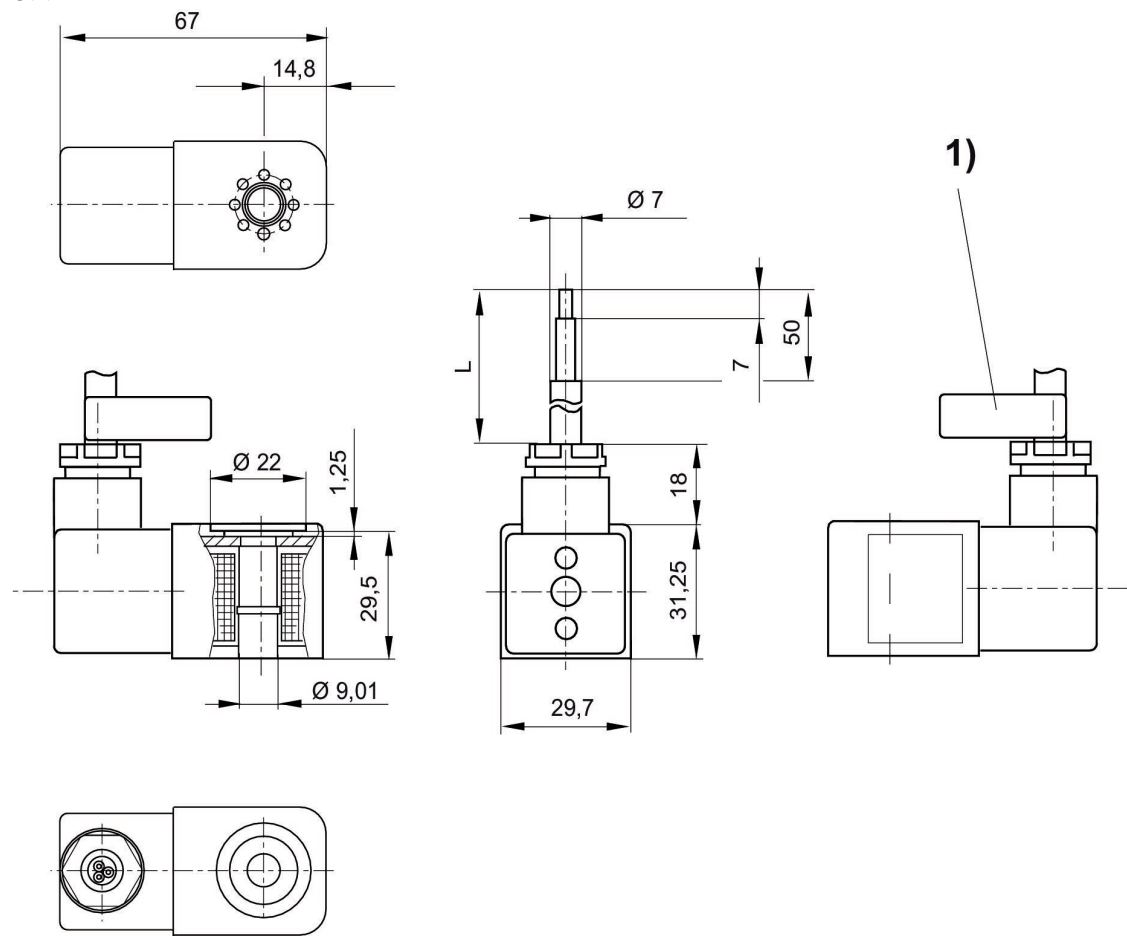
コイル幅: 30 mm
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 50 °C



作動電圧 DC	作動電圧 AC、50 Hz の場合	作動電圧 AC、60 Hz の場合	電圧許容差 DC	電圧許容差 AC 50 Hz	電力消費 DC [W]	保持電力 AC 50 Hz [VA]	スイッチオン 電源 AC 50 Hz [VA]	マテリアル番号
	230 V	230 V		-10 % / +10 %		3	3.1	1827414297
	230 V	230 V		-10 % / +10 %		3	3.1	1827414298
	110 V	110 V		-10 % / +10 %		2.9	3	1827414299
24 V			-10 % / +10 %		3.25			1827414303
24 V			-10 % / +10 %		3.25			1827414304

ケーブル長さ [m]	互換性指数	マテリアル番号
3	14	1827414297
10	14	1827414298
3	14	1827414299
3	14	1827414303
10	14	1827414304

寸法



L = ケーブル長さ

1) シリアル番号のあるケーブルの記号バンド

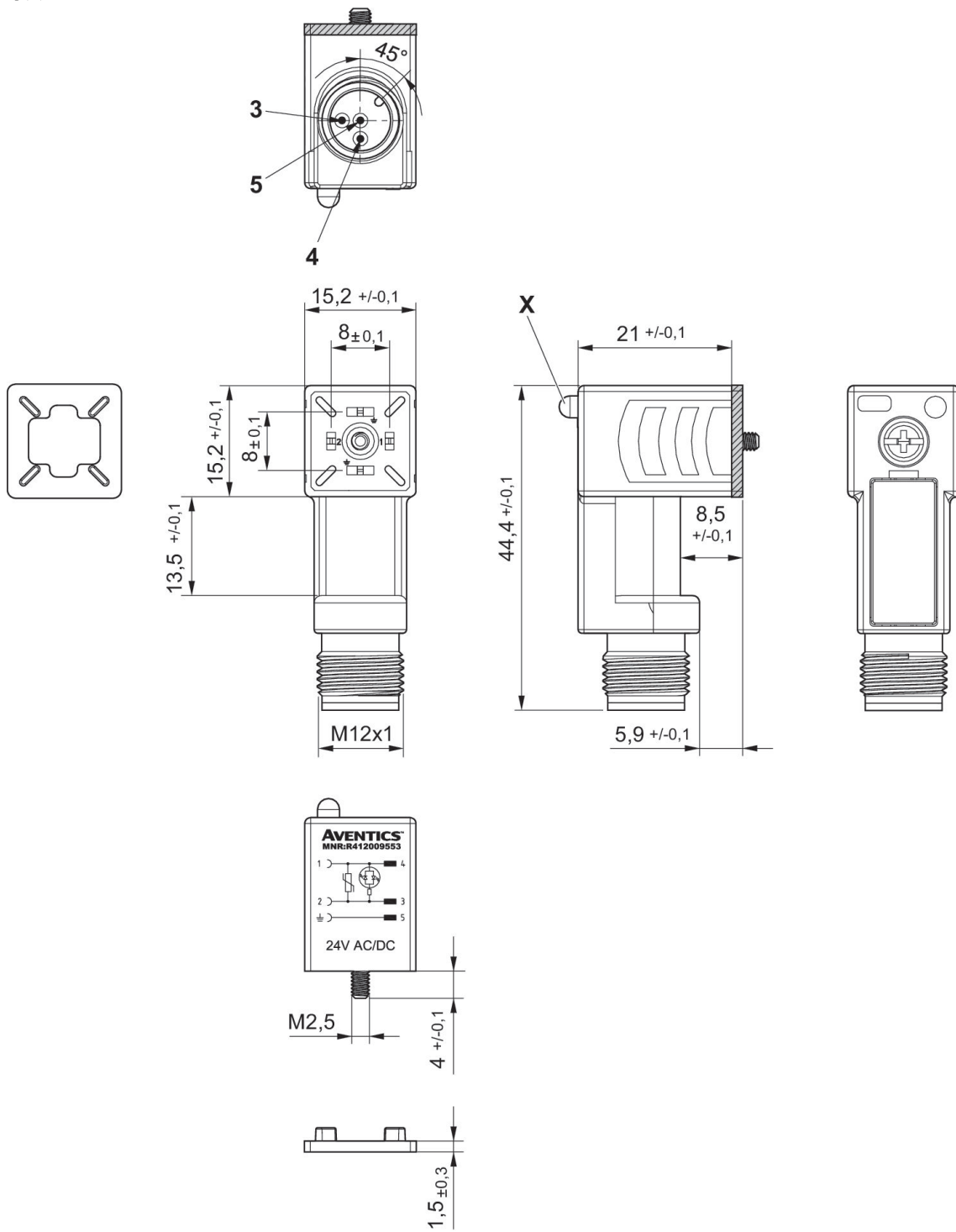
アダプター, シリーズ CON-VP

電気接続 1: EN 175301-803、型 C
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 100 °C



	電流、最大 [A]	マテリアル番号
	1.5	R412009553

寸法

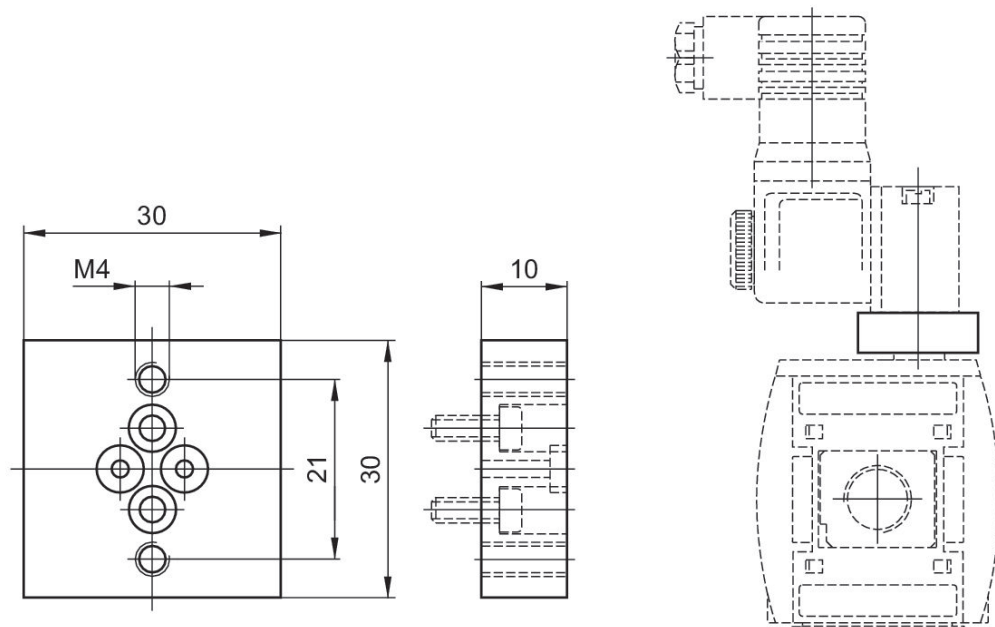


X LED
プロファイル封止

アダプタープレート, シリーズ AS1, AS2, AS3, AS5

材質	重量 [kg]	マテリアル番号
アルミニウム	0.025	R412006360

寸法 (mm)



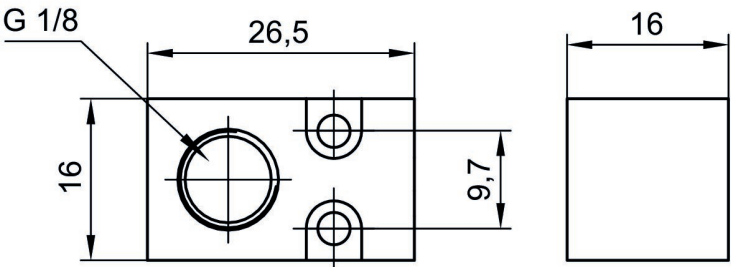
アダプター

シリーズ用: AS1, AS2, AS3, AS5



圧縮空 気ポート	材質	重量 [kg]	マテリアル番号
G 1/8	アルミニウム	0.019	R412006359

寸法 (mm)

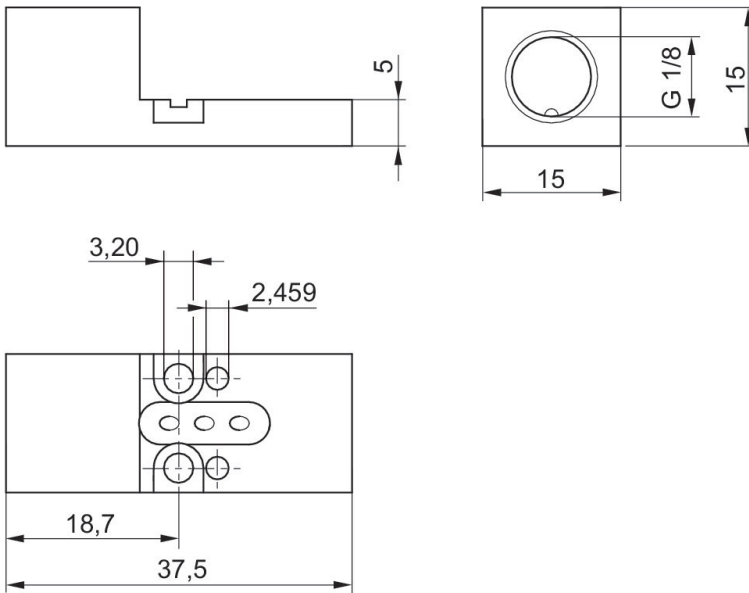


外部パイロットエアに適しています

環境温度 最低/最高: 50 °C



寸法 (mm)

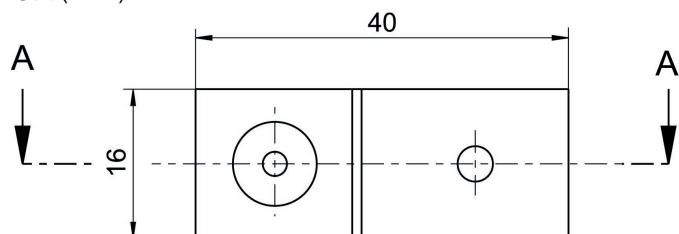
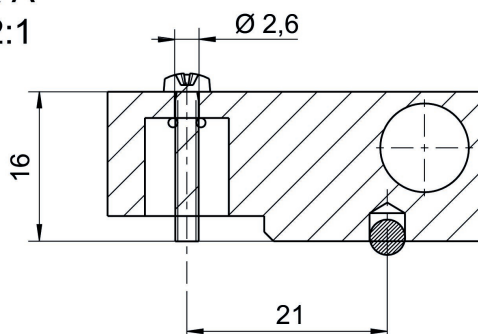


取付け器具

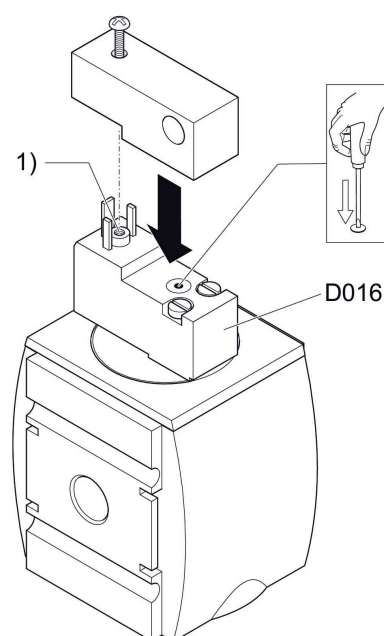


材質	マテリアル番号
アルミニウム	R412019278

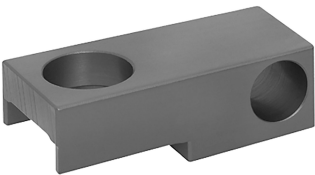
寸法 (mm)

A-A
2:1

1) ISO 15217、型C

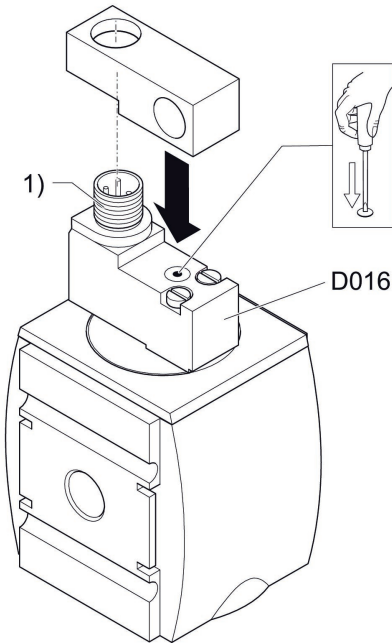
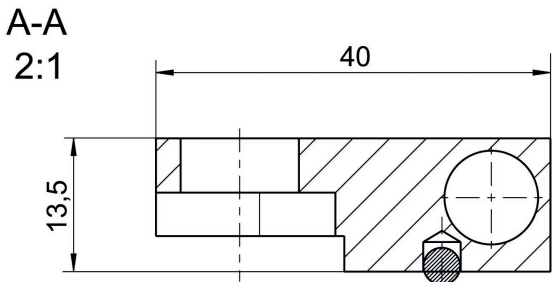
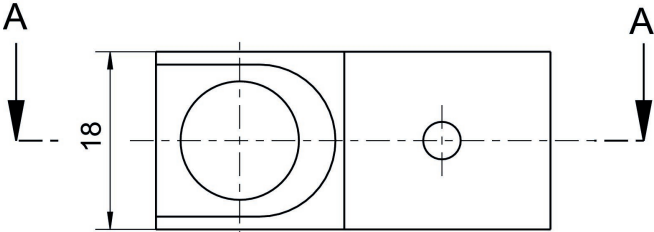


取付け器具



材質	マテリアル番号
アルミニウム	R412015193

寸法 (mm)



1) M12x1

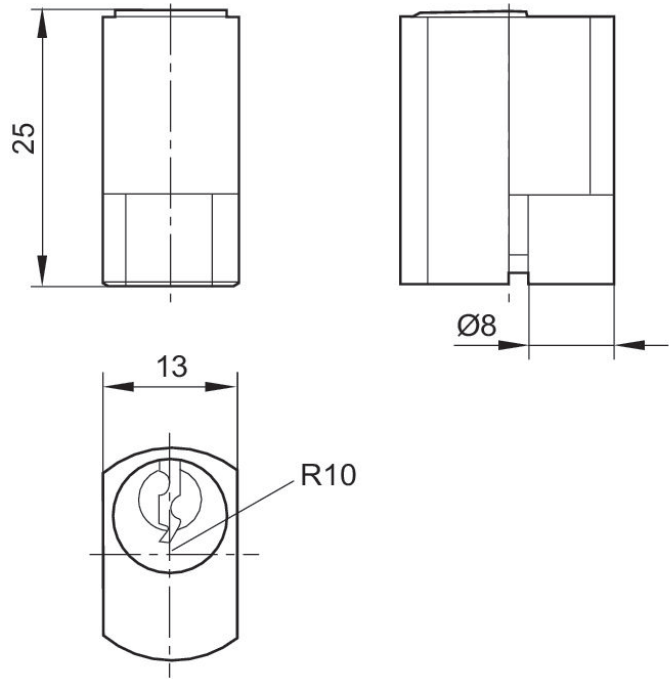
彫り込み型箱鍵

シリーズ用: AS2, AS3, AS5

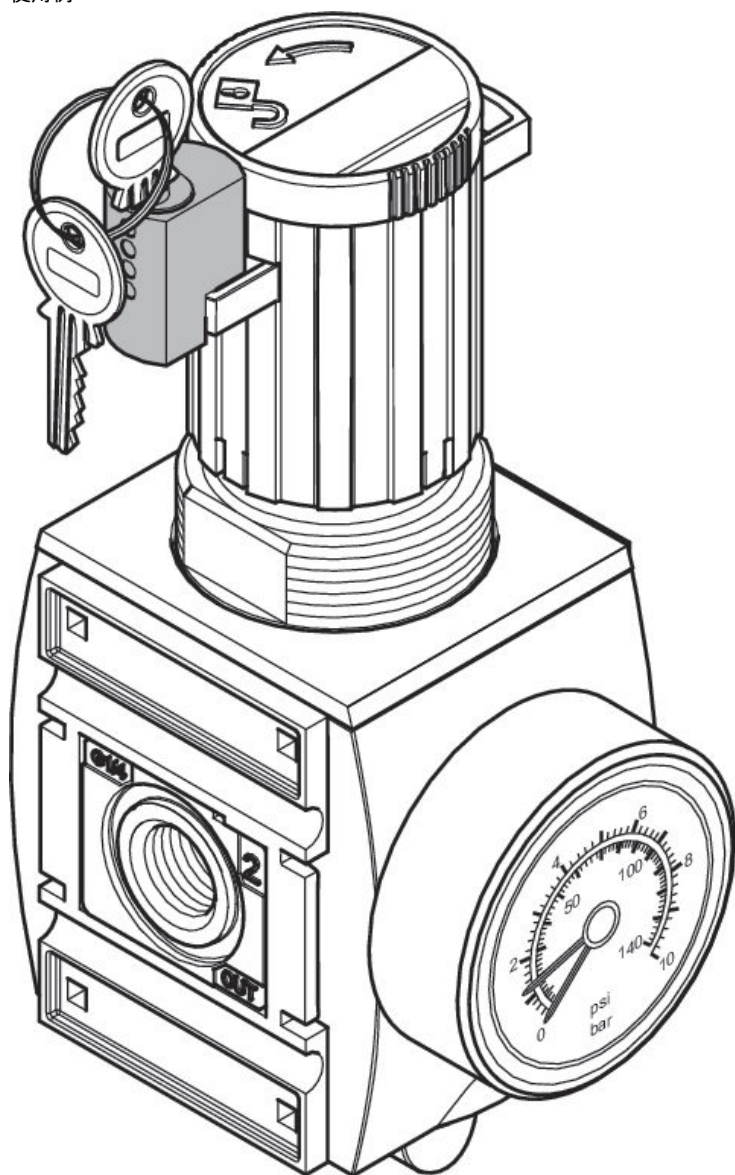


タイプ	材質	マテリアル番号
標準ロック、 キー付き	スチール, ク ロムメッキ	R412007959
E11 ロック、 キーなし	スチール, ク ロムメッキ	R412006374

寸法 (mm)



使用例

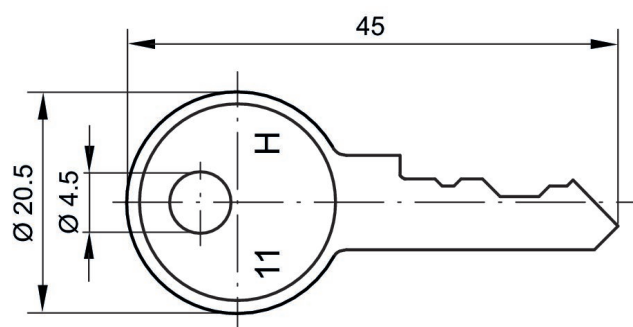


E11 ロック用キー



納品ユニット [個]	マテリアル番号
1	R961403407

寸法 (mm)

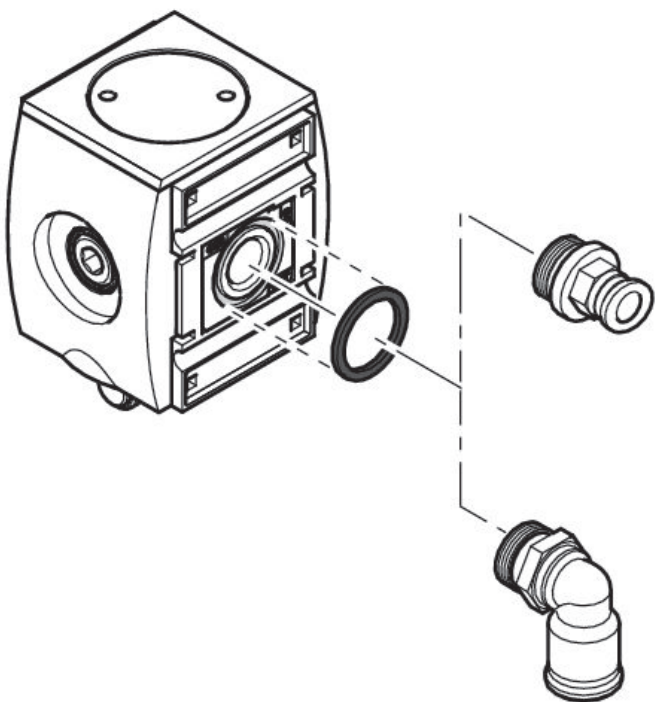
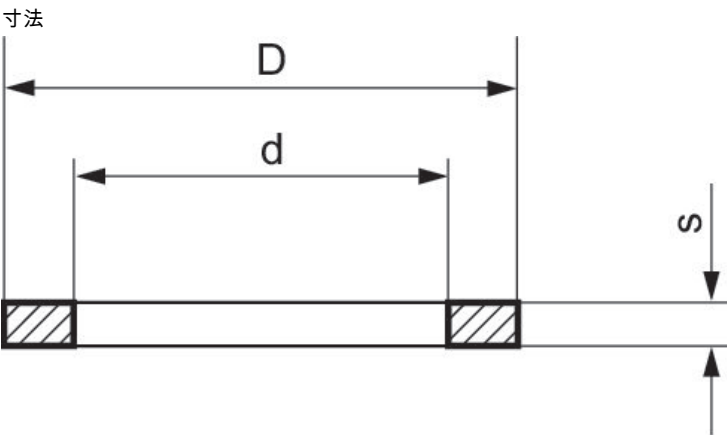


封リング

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 16 bar



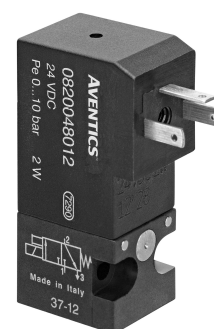
圧縮空気ポート	納品ユニット [個]	マテリアル番号
G 3/8	10	R412010148
G 1/2	10	R412010149
G 1	10	R412010150



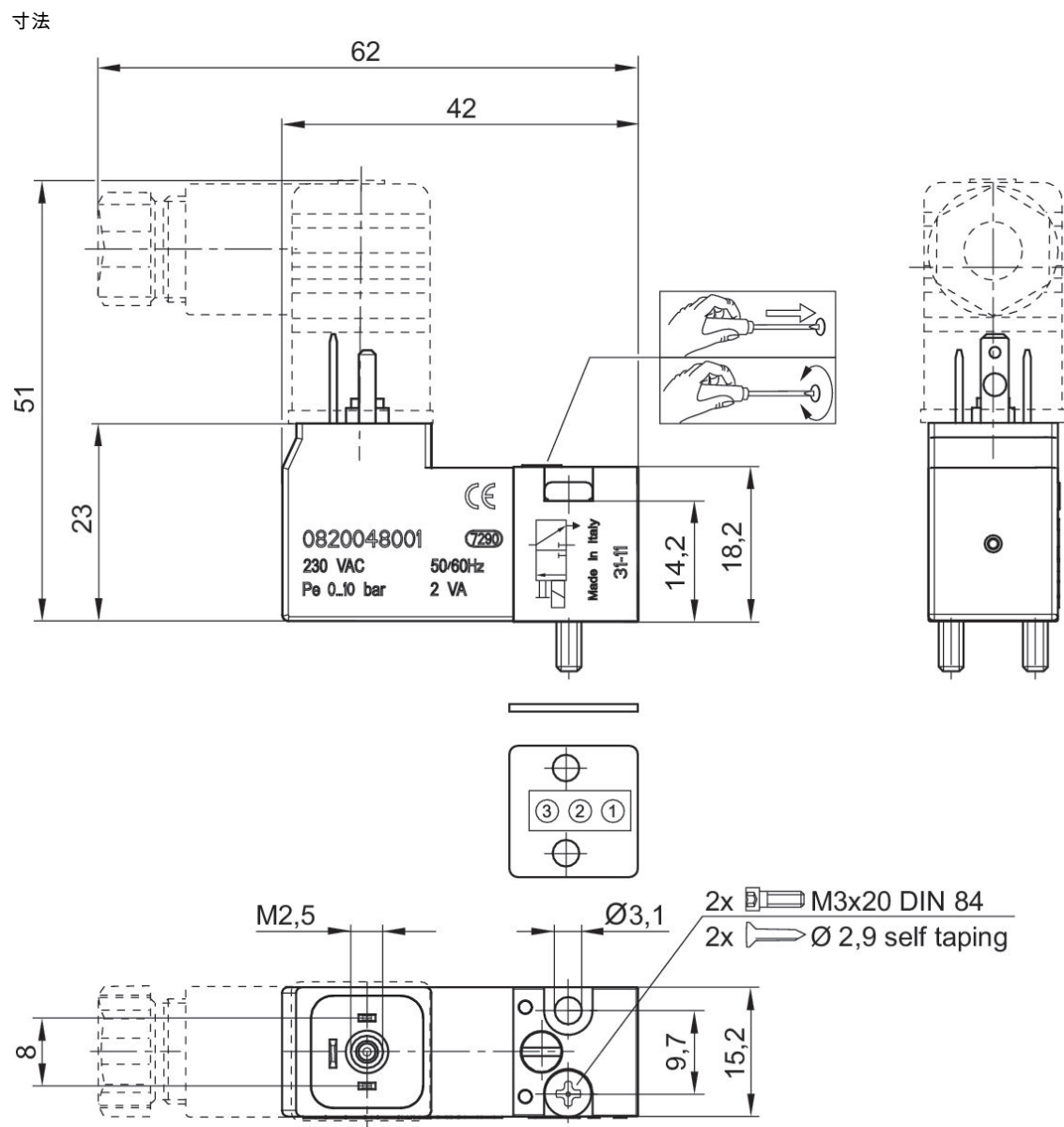
マテリアル番号	使用	タイプ	d	D	s
R412010148	AS2	圧縮空気ポート G 3/8用	18.5	22.8	2.0
R412010149	AS3	圧縮空気ポート G 1/2用	22.4	26.4	2.0
R412010150	AS5	圧縮空気ポート G 1用	36.9	41.9	2.0

3/2 方向制御弁, シリーズ DO16, 8 mm

作動: 電気
 コイル幅: 16 mm
 起動時間: 100 %
 型式: シート弁
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
 作動圧力 最小/最大: 0 bar

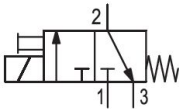


	弁機能	切換原則	作動電圧	電力消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
	NC	3/2、ばね戻り付き	24 V DC	2	-10 % / +15 %	一時停止なし	25	0820048002
	NC	3/2、ばね戻り付き	24 V AC			一時停止なし	25	0820048004
	NC	3/2、ばね戻り付き	110 V AC			一時停止なし	25	0820048005
	NC	3/2、ばね戻り付き	230 V AC			一時停止なし	25	0820048001
	NC	3/2、ばね戻り付き	24 V DC	2	-10 % / +15 %	一時停止	25	0820048026
	NC	3/2、ばね戻り付き	24 V AC			一時停止	25	0820048028
	NO	3/2、ばね戻り付き	230 V AC			一時停止なし	16	0820048101
	NC	3/2、ばね戻り付き	110 V AC			一時停止	25	0820048029
	NC	3/2、ばね戻り付き	230 V AC			一時停止	25	0820048025
	NO	3/2、ばね戻り付き	24 V DC	2	-10 % / +15 %	一時停止なし	20	0820048102
	NO	3/2、ばね戻り付き	24 V DC	2	-10 % / +15 %	一時停止	20	0820048126



3/2 方向制御弁, シリーズ DO16, パイロット弁のみ

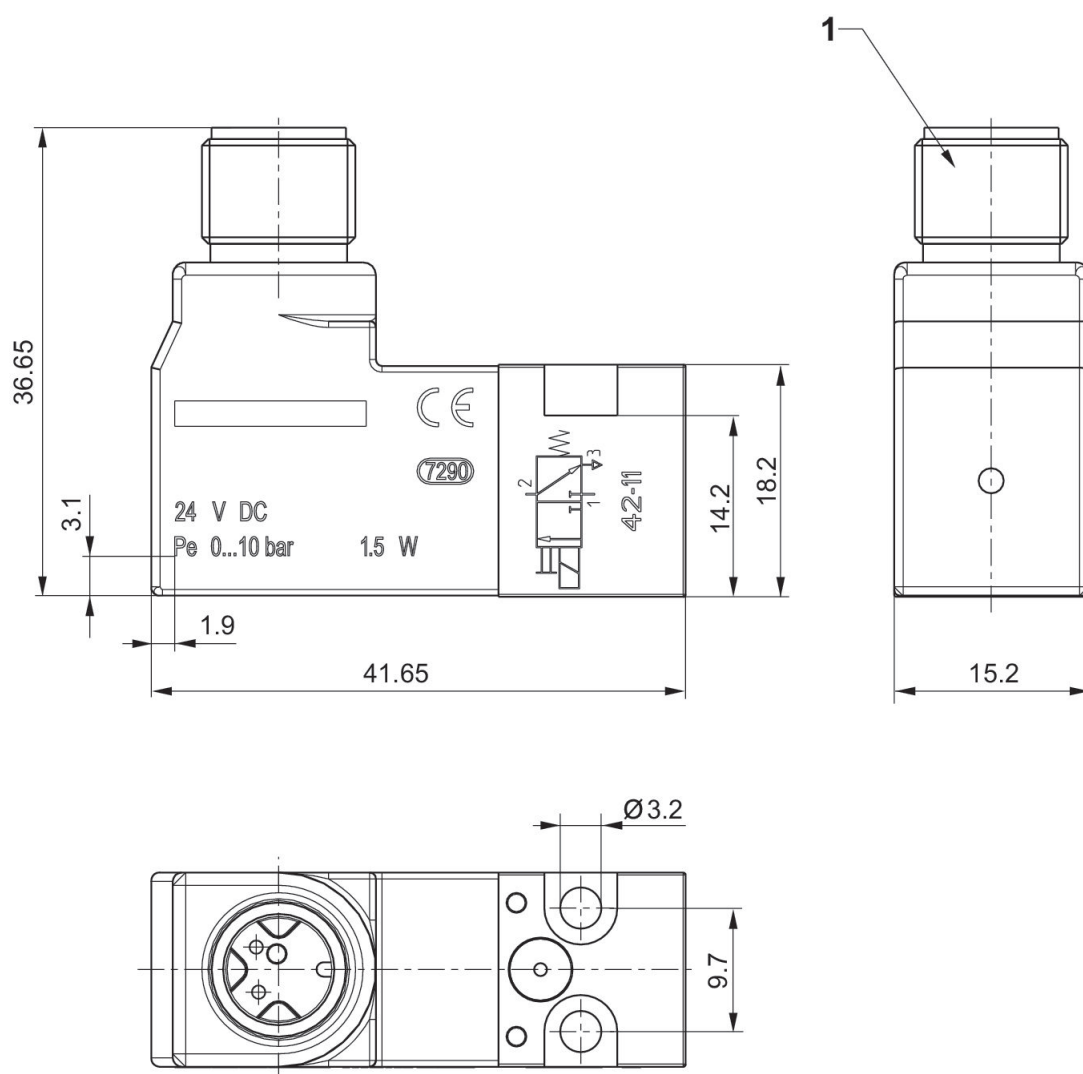
作動: 電気
コイル幅: 16 mm
電気接続 2, スレッドサイズ: M12
Qn 1 > 2: 18 l/min
電気接続 2, 極数: 3極
起動時間: 100 %
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート	作動電圧	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
NC	3/2、ばね戻り付き	ベースプレート	ベースプレート	ベースプレート	24 V DC	1.5	-10 % / +15 %	R412013391
NC	3/2、ばね戻り付き	ベースプレート	ベースプレート	ベースプレート	24 V DC	1.5	-10 % / +10 %	R412019226

手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
一時停止なし	18	R412013391
一時停止なし	18	R412019226

寸法 (mm)



1) プラグ M12x1 用接続

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED®