

シリーズ NL2



AVENTICS™

AVENTICS NL2 シリーズ空気供給
ユニット


EMERSON™

シリーズ NL2

AVENTICS NCT シリーズ 非接触搬送システムは、独特のグリッップ体験を実現します。NCT シリーズのフローティングサクシオンパッドは、デリケートな表面や掴みにくい材料を事実上非接触で非常に穏やかなプロセスで敏感に処理することに優れています。NCT での取り扱いは、大きな穿孔、汚染された環境、湿った環境、ほこりっぽい表面、または柔らかい素材でも可能です。

- 組み立てが簡単
- 手動、半自動、または全自動のドレン排出が利用可能
- 透明なリザーバーが利用可能
- バヨネットキャッチでメンテナンスが簡単



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 NL2-ACD.....	6
調圧弁、空気供給 (左側)	
調圧弁、シリーズ NL2-RGS.....	10
調圧弁、シリーズ NL2-RGS-...-DS.....	12
連続圧力供給付き	
調圧弁、シリーズ NL2-RGS.....	15
ロックできない	
調圧弁、シリーズ NL2-RGS.....	20
標準ロック、キー付き	
調圧弁、シリーズ NL2-RGS.....	25
-30 °C 耐寒性	
調圧弁、シリーズ NL2-RGS.....	28
ハンドホイール内の圧力ゲージ付	
精密調圧弁、シリーズ NL2-RGP-...-DS.....	31
連続圧力供給付き	
精密調圧弁、シリーズ NL2-RGP.....	35
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 NL2-FRE.....	38
標準ロック、キー付き	
フィルター - 調圧弁、シリーズ NL2-FRE.....	41
フィルター - 調圧弁、シリーズ NL2-FRE.....	43
フィルター、空気供給 (左側)	
フィルター、シリーズ NL2-FLS.....	47
前フィルター、シリーズ NL2-FLP.....	51
マイクロフィルター、シリーズ NL2-FLC.....	54
アクティブカーボンフィルター、シリーズ NL2-FLA.....	57
潤滑器、空気供給 (左側)	
標準噴霧潤滑器、シリーズ NL2-LBS.....	59
マイクロ噴霧器、シリーズ NL2-LBM.....	63
充填ユニット、空気供給 (左側)	
充填ユニット、電気作動、シリーズ NL2-SSU.....	67
22 mm - 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 NL2-SSV.....	70
軟質封止	
閉鎖弁、空気供給 (左側)	
3/2 方向制御弁、電気作動、シリーズ NL2-SOV.....	73
22 mm - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、空気圧作動、シリーズ NL2-SOV.....	76
軟質封止	
3/2 方向制御弁、空気圧作動、シリーズ NL2-SOV.....	78
軟質封止	
3/2 閉鎖弁、メカニカル作動、シリーズ NL2-BAV.....	80
金属封止 - トグル	
安全弁	

製品概要

シリーズ RV1..... 無制限排気	82
分電盤、空気供給 (左側)	
分電盤, シリーズ NL2-DIC.....	86
分電盤, シリーズ NL2-DIL.....	87
分電盤, シリーズ NL2-DIN.....	89
分電盤, シリーズ NL2-DIS.....	92
メンブラン乾燥器	
メンブラン乾燥器, シリーズ NL2-ADD.....	94
付属品概要 タンク	
タンク, シリーズ NL2-CLS.....	97
タンク, シリーズ NL2-CLC.....	100
全自動、無圧 開く	
タンク, シリーズ NL2-CLA.....	102
タンク, シリーズ NL1/AS1-CBM/-CLA/-CBM.....	104
保護ガード, シリーズ NL2.....	106
潤滑器用タンク, シリーズ NL2-CBS.....	107
付属品概要 圧力ゲージ	
圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL-ADJ.....	111
表示範囲 0-1,6 bar Ø 50 mm 調整可能な作業範囲の表示付き	
圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL.....	113
表示範囲 0-16 bar Ø 50 mm ミネラルガラス	
圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL.....	114
表示範囲 0-16 bar Ø 40-63 mm パネル取付け用	
圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL.....	116
表示範囲 0-1,6 bar Ø 50 mm	
圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL.....	117
表示範囲 0-6 bar Ø 40 - 50 mm	
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 NL2-MBR-...-W01.....	119
取付けブラケット, シリーズ NL1/NL2-MBR-...-W02.....	120
ブロック化キット, シリーズ NL2-MBR-...-W04.....	122
パネルナット, シリーズ AS-MBR-...-W06.....	123
真鍮	
パネルナット, シリーズ AS-MBR-...-W06.....	124
プラスチック	
付属品概要 消音器	
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ.....	125
雄ねじ - 焼結青銅	
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ.....	126
雄ねじ - ステンレススチール	
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ.....	128
雄ねじ - 焼結青銅	
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ.....	130
雄ねじ - ポリエチレン	
付属品概要 センサー	

製品概要

圧カスイッチ, シリーズ PM1.....	133
G 1/4 - EN 175301-803、型 A - バルブコネクタ付き	
圧カスイッチ, シリーズ PM1.....	137
G 1/4 - EN 175301-803、型 A - バルブコネクタなし	
圧カスイッチ, シリーズ PM1.....	140
G 1/4 - M12x1 - 切換圧力 0,2 ... 16 bar	
圧カスイッチ, シリーズ PM1.....	143
G 1/4 - M12x1 - 切換圧力 -0,9 ... 0 bar	
圧カスイッチ, シリーズ PM1.....	146
Ø 5x1,5 - EN 175301-803、型 A - バルブコネクタ付き	
圧カスイッチ, シリーズ PM1.....	149
Ø 5x1,5 - EN 175301-803、型 A - バルブコネクタなし	
圧カスイッチ, シリーズ PM1.....	152
Ø 5x1,5 - M12x1 - 切換圧力 -0,9 ... 0 bar	
圧カスイッチ, シリーズ PM1.....	155
Ø 5x1,5 - M12x1 - 切換圧力 0,2 ... 16 bar	
圧カセンサー, シリーズ PE5, プラグインフィッティング.....	158
付属品概要 フィッティング	
シリーズ QR1-S-RPN 標準.....	167
ストレートフィッティング	
シリーズ QR1-S-RPN 標準.....	169
ストレートフィッティング	
シリーズ QR1-S-RVT 標準.....	171
角フィッティング	
シリーズ QR2-S-RPN 標準.....	174
ストレートフィッティング	
シリーズ QR2-S-RVT 標準.....	178
角フィッティング 回転可能	
シリーズ NU2.....	180
角回転フィッティング 1x	
ダブルニップル, シリーズ PE5.....	182
封ねじ, 真鍮.....	183
封止プラグ.....	184
封止プラグ	
壁取付け用固定ねじ, シリーズ NL2, NL4.....	185
付属品概要 電気付属品	
バルブコネクタ、CON-VPシリーズP, 型B, 115/230 V AC/DC, LED.....	186
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 型B, 24 V AC/DC.....	188
ケーブル付きバルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 型B, 0° でのブッシュのインサート.....	190
Z - ダイオード - 24 V AC/DC	
コイル, シリーズ CO1.....	193
耐熱プラスチック製エラストマー	

メンテナンスユニット、2パート、シリーズ NL2-ACD

吐出: 1100 l/min

コンポーネント: メンテナンスユニット

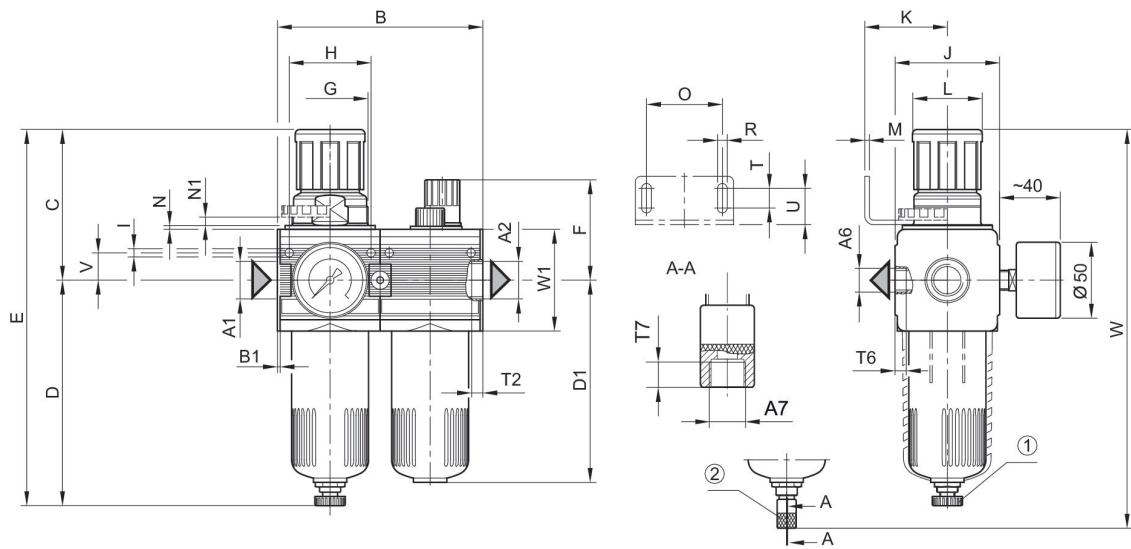
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: 2 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 1/4	半自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300400
	G 1/4	全自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300403
	G 1/4	半自動、無圧開く	PC タンク、金属保護ガード付き	0.5	10	スチール、クロムメッキ	0821300401
	G 1/4	全自動、無圧開く	PC タンク、金属保護ガード付き	0.5	10	スチール、クロムメッキ	0821300404
	G 1/4	半自動、無圧開く	金属タンク、覗きガラス付き	0.5	10		0821300402
	G 1/4	全自動、無圧開く	金属タンク、覗きガラス付き	0.5	10		0821300405
	G 3/8	半自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300430
	G 3/8	全自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300433
	G 3/8	半自動、無圧開く	PC タンク、金属保護ガード付き	0.5	10	スチール、クロムメッキ	0821300431
	G 3/8	半自動、無圧開く	金属タンク、覗きガラス付き	0.5	10		0821300432

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A6 = 出力
1) 半自動結露排水 2) 完全自動結露排水
1) 半自動結露排水 2) 完全自動結露排水

寸法 (mm)

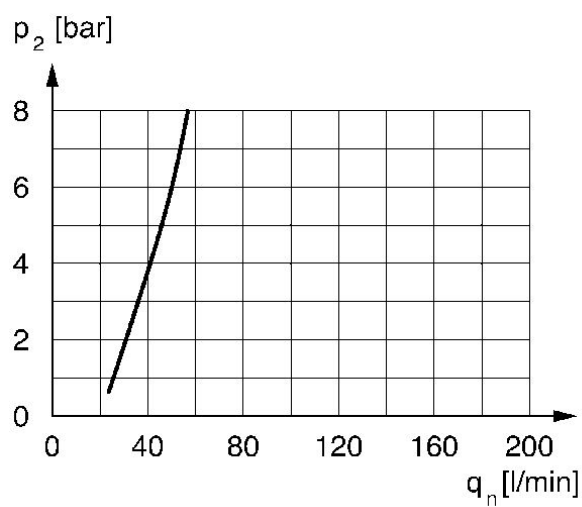
マテリアル番号	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1
0821300400	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300403	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300401	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300404	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300402	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300405	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300430	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300433	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300431	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300434	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300432	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300435	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109

マテリアル番号	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0821300400	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300403	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300401	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300404	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300402	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300405	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300430	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300433	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300431	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300434	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300432	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300435	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3

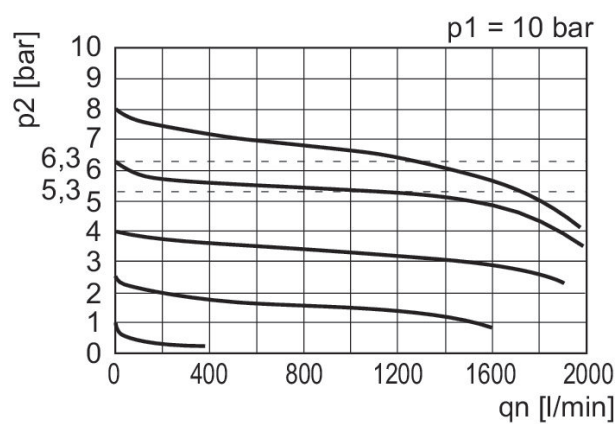
マテリアル番号	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U
0821300400	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300403	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300401	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300404	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300402	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300405	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300430	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300433	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300431	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300434	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300432	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300435	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5

マテリアル番号	V	W	W1
0821300400	12.3	205.5	52
0821300403	12.3	205.5	52
0821300401	12.3	205.5	52
0821300404	12.3	205.5	52
0821300402	12.3	205.5	52
0821300405	12.3	205.5	52
0821300430	12.3	205.5	52
0821300433	12.3	205.5	52
0821300431	12.3	205.5	52
0821300434	12.3	205.5	52
0821300432	12.3	205.5	52
0821300435	12.3	205.5	52

最低吐出図表 (潤滑器の機能に必要な吐出)



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7$ bar

p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

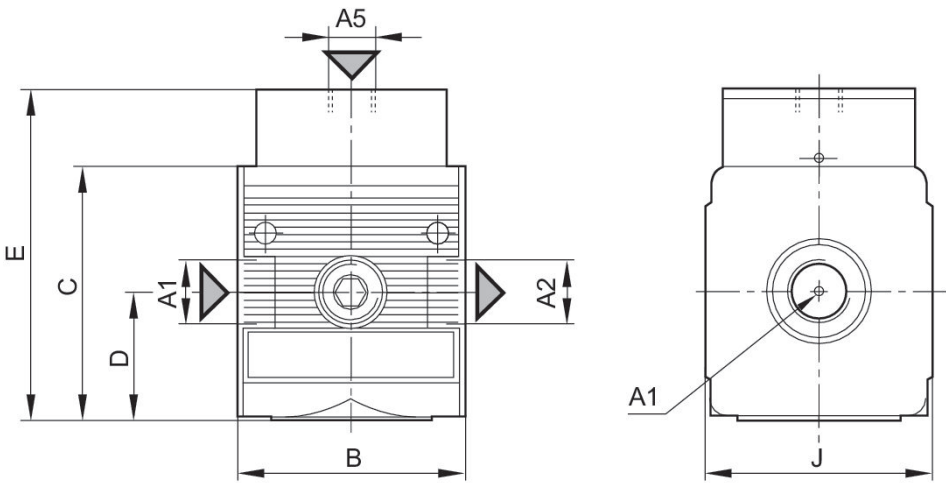
調圧弁, シリーズ NL2-RGS

作動: 空気圧
作動エレメント: 標準調圧器
取付け位置: 任意
: ブロック化可能
: ロックできない
吐出: 2000 l/min
制御圧力、最大: 10 bar
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 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.p2 [bar]	レギュレーション範囲 max.p2 [bar]	マテリアル番号
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	R412004950
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10	R412004951

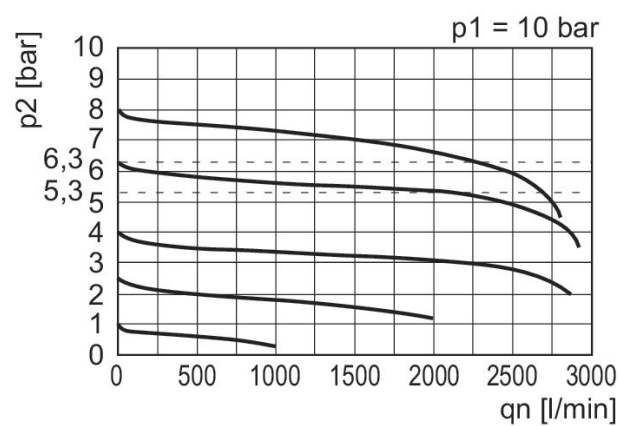
寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
A5 = 制御圧力接続

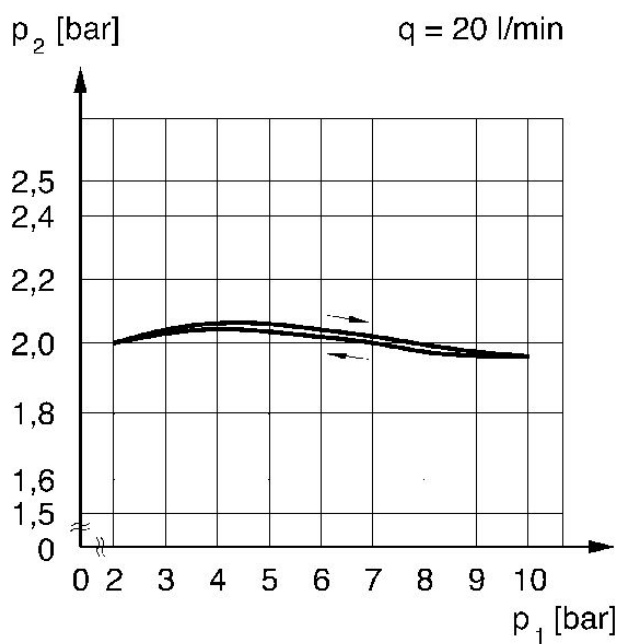
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A5	B	C	D	E	J
R412004950	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	52.8	26.8	68.8	47
R412004951	G 1/4	G 3/8	G 1/8	48	52.8	26.8	68.8	47

吐出特性 (調節範囲 p_2 : 0.5 - 10 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 = 吐出

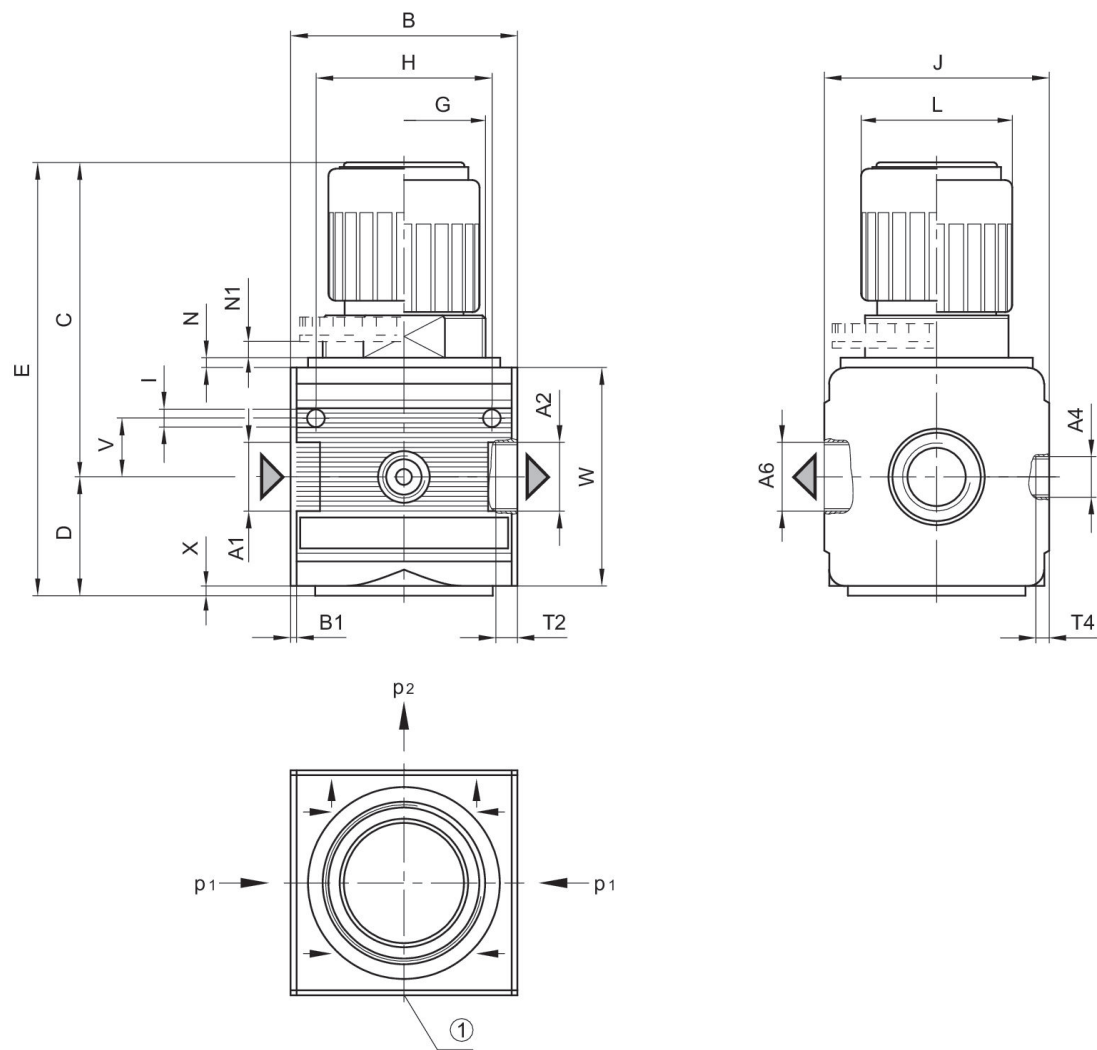
調圧弁, シリーズ NL2-RGS-...-DS

作動: メカニカル
作動エレメント: 標準調圧器
取付け位置: 任意
: ブロック化可能
: ロックできない
吐出: 2000 l/min
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 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.p2 [bar]	レギュレー ション範 囲 max.p2 [bar]	マテリアル番号
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	0821302411
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	0821302409
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	0821302408

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
A4 = 圧力ゲージポート
A6 = 排気ポート
1) 圧力ゲージポート p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力

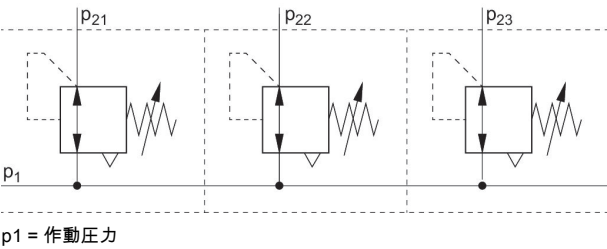
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E
0821302411	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	71	27	98
0821302409	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	71	27	98
0821302408	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	71	27	98

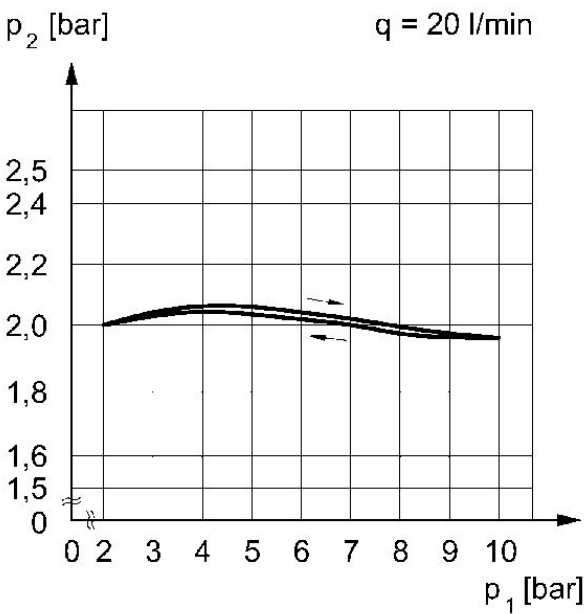
マテリアル番号	G	H	I	J	L	N	N1	T2	T4
0821302411	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302409	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302408	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7

マテリアル番号	V	W	X
0821302411	12.3	52	1
0821302409	12.3	52	1
0821302408	12.3	52	1

使用例

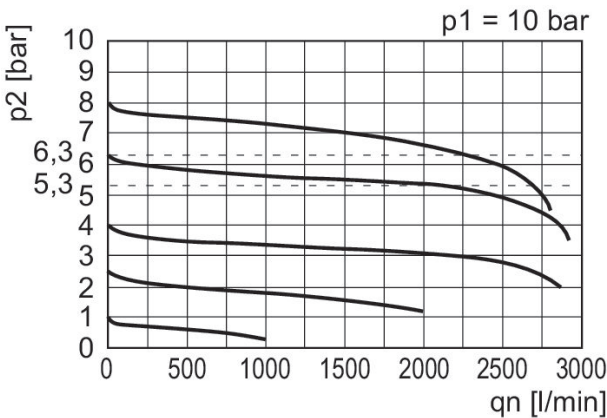


圧力特性



p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力 q = 吐出

吐出特性 (調節範囲 p2: 0.5 - 10 bar)



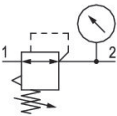
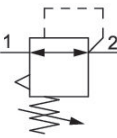
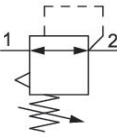
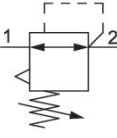
p1 = 作動圧力
p2 = 二次圧力
qn = 定格吐出

調圧弁, シリーズ NL2-RGS

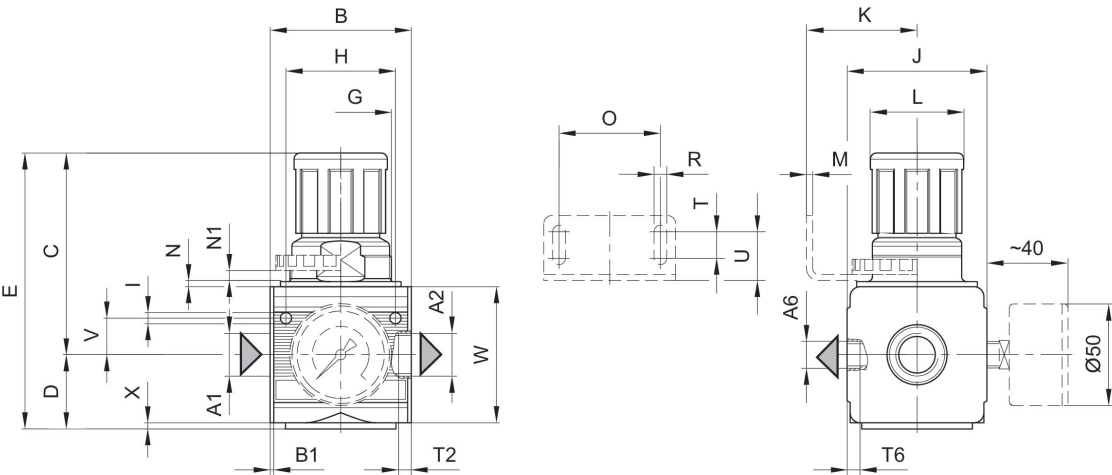
作動: メカニカル
 作動エレメント: 標準調圧器
 取付け位置: 任意
 : ブロック化可能
 : ロックできない
 吐出: 2000 l/min
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
 作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 16 bar



	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.p2 [bar]	レギュレーション範囲 max.p2 [bar]	圧カゲージ	マテリアル番号
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	圧カゲージ付き	0821302404
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	圧カゲージ付き	0821302560
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	圧カゲージ付き	0821302400
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302405
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302406
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302401
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3	圧カゲージ付き	0821302451
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6	圧カゲージ付き	0821302452

	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.p2 [bar]	レギュレーション範囲 max.p2 [bar]	圧カゲージ	マテリアル番号
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10	圧カゲージ付き	0821302440
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302444
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302453
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302441

寸法



A1 = 入力
A2 = 出力
A6 = 出力

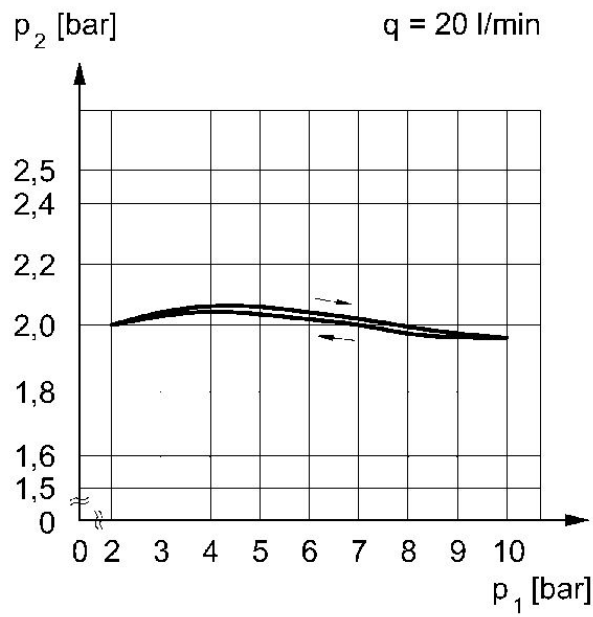
寸法 (mm)

マテリアル番号	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H
0821302404	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302560	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302400	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302451	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302452	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302440	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302405	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302406	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302401	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302444	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302453	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302441	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36

マテリアル番号	I	J	K	L	M	N	N1	O	R
0821302404	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302560	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302400	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302451	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302452	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302440	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302405	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302406	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302401	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302444	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302453	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302441	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4

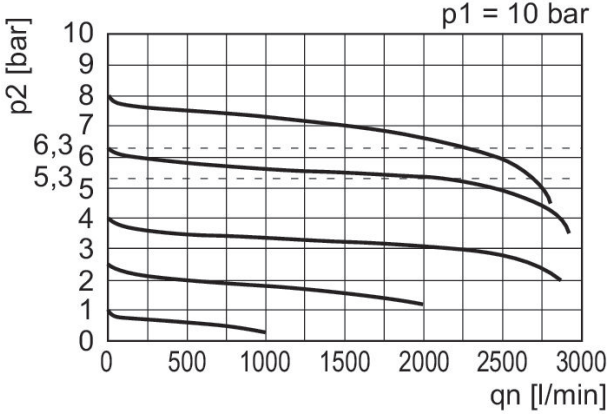
マテリアル番号	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302404	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302560	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302400	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302451	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302452	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302440	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302405	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302406	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302401	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302444	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302453	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302441	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

圧力特性



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q = 吐出

吐出特性 (調節範囲 p_2 : 0.5 - 10 bar)



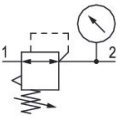
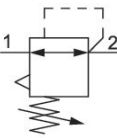
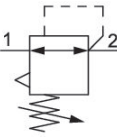
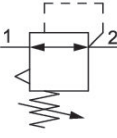
p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

調圧弁, シリーズ NL2-RGS

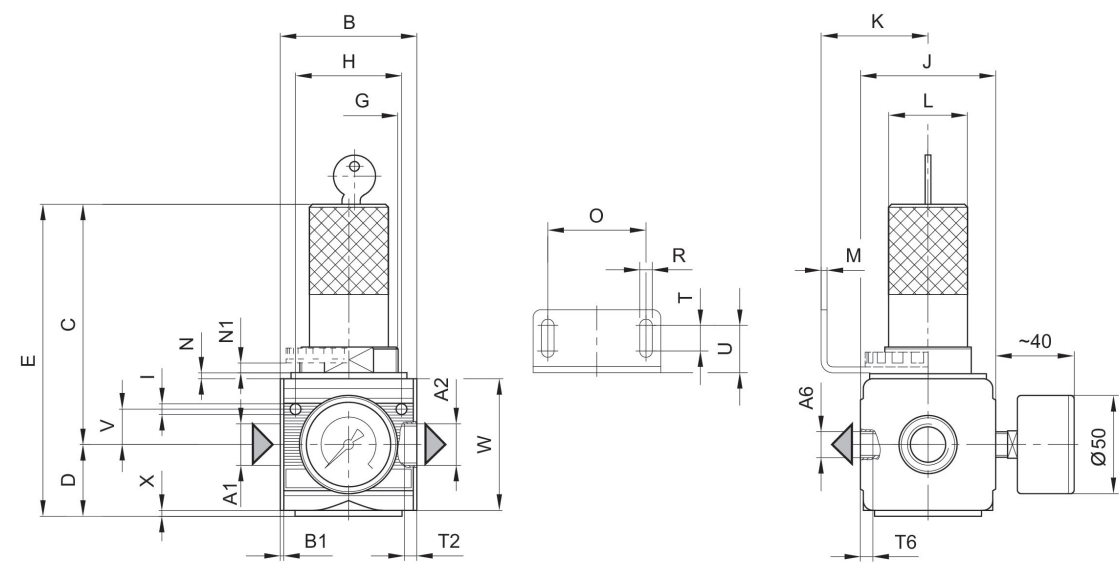
作動: メカニカル
 作動エレメント: 標準調圧器
 取付け位置: 任意
 : ブロック化可能
 : ロック可能
 : 標準ロック、キー付き
 吐出: 2000 l/min
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
 作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 16 bar



	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.p2 [bar]	レギュレーション範囲 max.p2 [bar]	圧カゲージ	マテリアル番号
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	圧カゲージ付き	0821302410
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	圧カゲージ付き	0821302561
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	圧カゲージ付き	0821302402
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302562
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302407
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302403
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3	圧カゲージ付き	0821302454
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6	圧カゲージ付き	0821302455

	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.p2 [bar]	レギュレー ション範 囲 max.p2 [bar]	圧カゲー ジ	マテリアル番号
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10	圧カゲー ジ付 き	0821302442
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302456
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302457
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302443

寸法



A1 = 入力
A2 = 出力
A6 = 出力

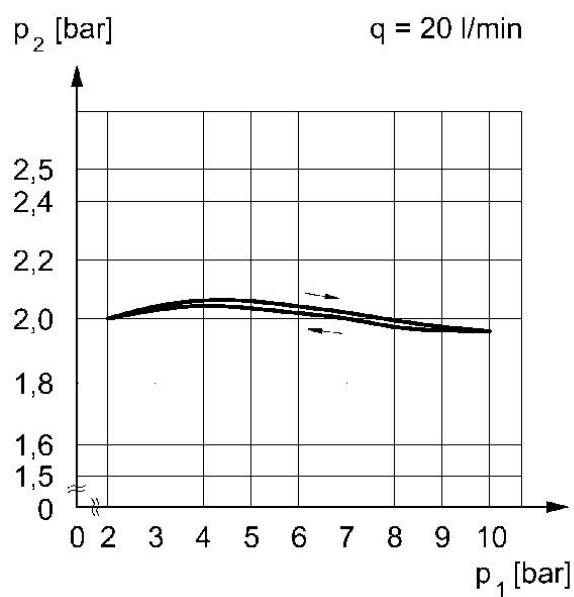
寸法 (mm)

マテリアル番号	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H
0821302410	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302561	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302402	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302454	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302455	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302442	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302562	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302407	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302403	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302456	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302457	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302443	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36

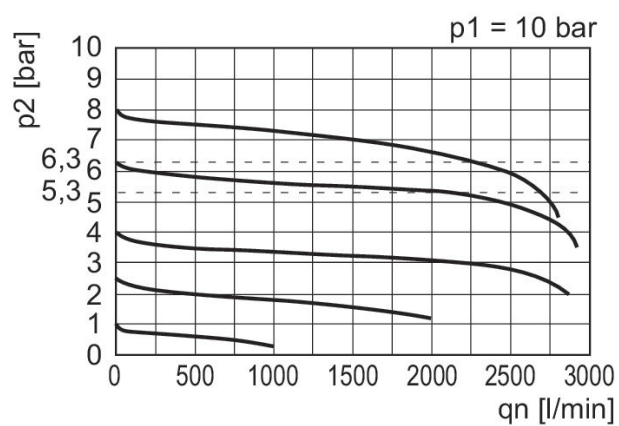
マテリアル番号	I	J	K	L	M	N	N1	O	R
0821302410	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302561	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302402	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302454	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302455	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302442	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302562	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302407	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302403	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302456	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302457	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302443	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4

マテリアル番号	T2	T6	U	V	W	X
0821302410	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302561	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302402	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302454	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302455	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302442	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302562	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302407	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302403	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302456	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302457	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302443	9.5	7	18.5	12.3	52	1

圧力特性



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q = 吐出

吐出特性 (調節範囲 p_2 : 0.5 - 10 bar)

p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

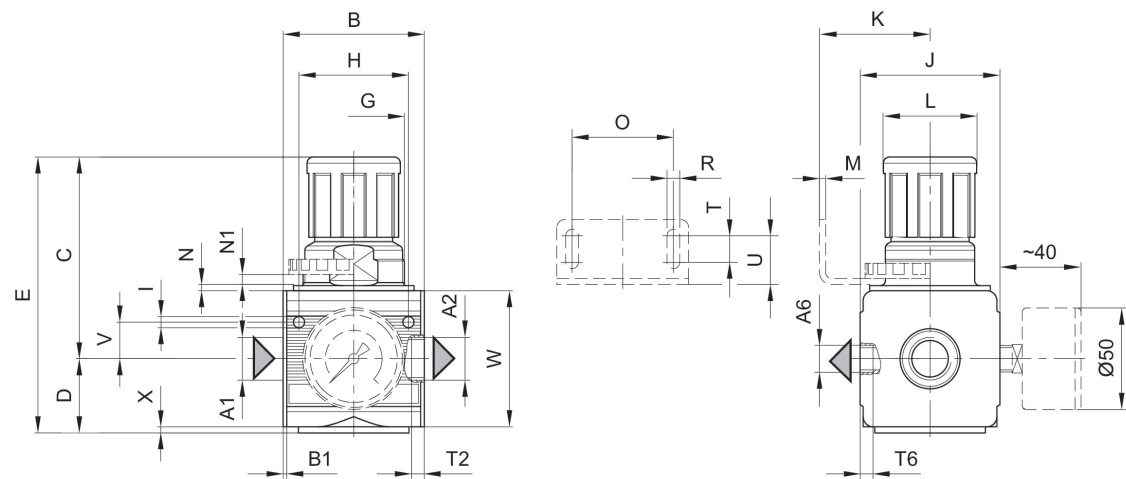
調圧弁, シリーズ NL2-RGS

作動: メカニカル
作動エレメント: 標準調圧器
取付け位置: 任意
: ブロック化可能
: ロックできない
吐出: 2000 l/min
耐温度性: -30 °C 耐寒性
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 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.p2 [bar]	レギュレー ション範 囲 max.p2 [bar]	マテリアル番号
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	0821302107
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	R412007613

寸法



A1 = 入力
A2 = 出力
A6 = 出力

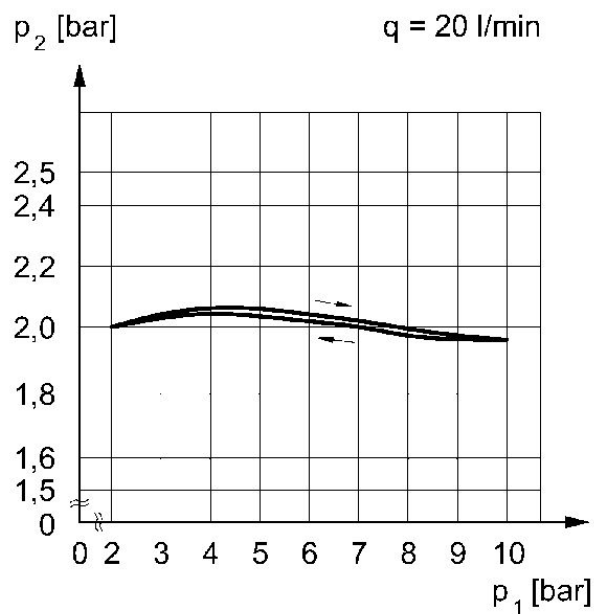
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302107	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5
R412007613	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5

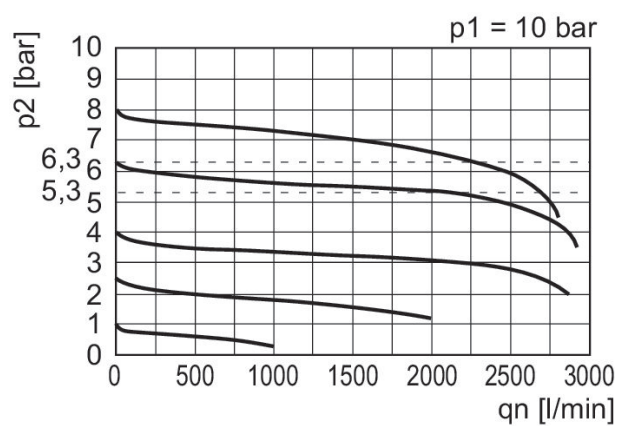
マテリアル番号	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302107	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
R412007613	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38

マテリアル番号	R	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302107	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
R412007613	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

圧力特性



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q = 吐出

吐出特性 (調節範囲 p_2 : 0.5 - 10 bar)

p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

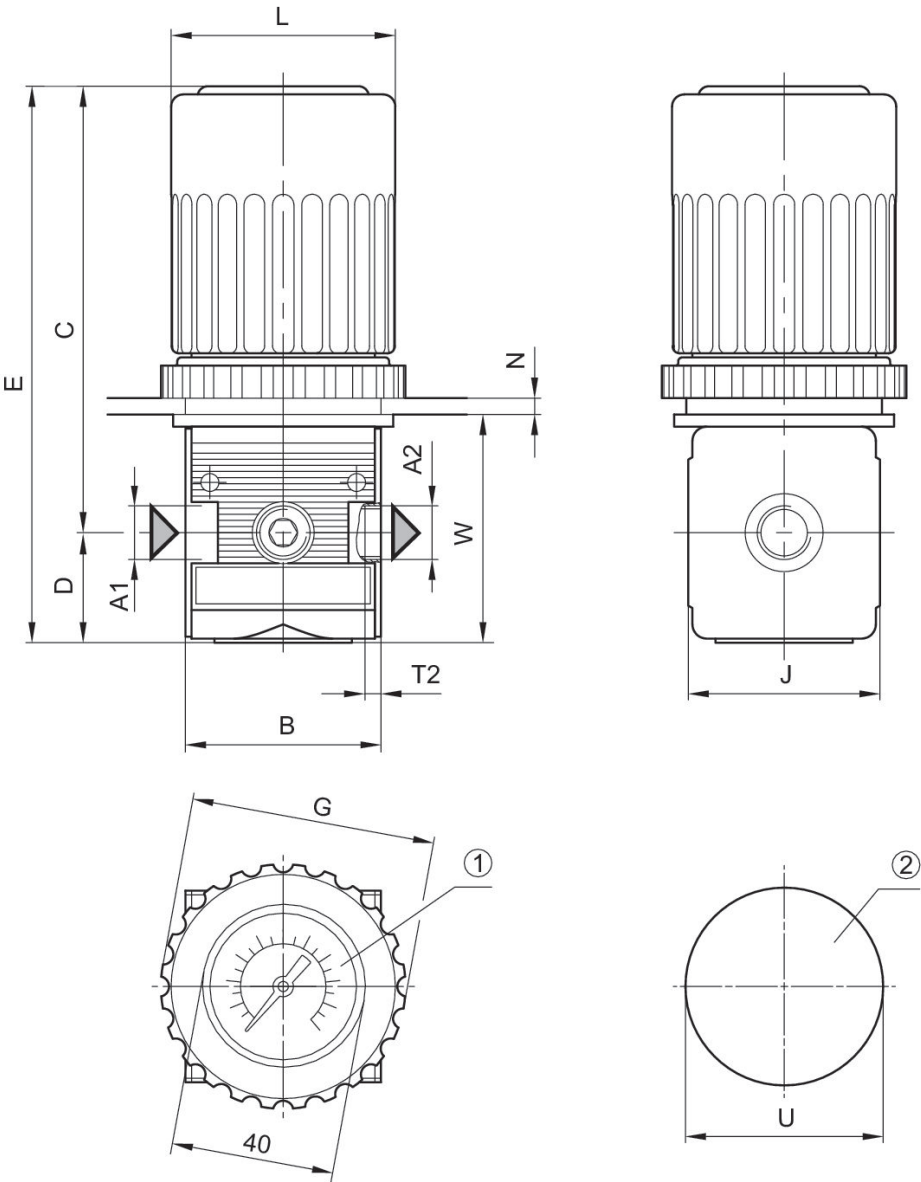
調圧弁, シリーズ NL2-RGS

作動: メカニカル
作動エレメント: 標準調圧器
取付け位置: 任意
: ブロック化可能
: ロックできない
: ハンドホイール内の圧カゲージ付
吐出: 2000 l/min
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 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.p2 [bar]	レギュレーション範囲 max.p2 [bar]	圧カゲージ	マテリアル番号
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	ハンドホイール内の圧カゲージ付	0821302557
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	ハンドホイール内の圧カゲージ付	0821302559
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	ハンドホイール内の圧カゲージ付	0821302558

寸法



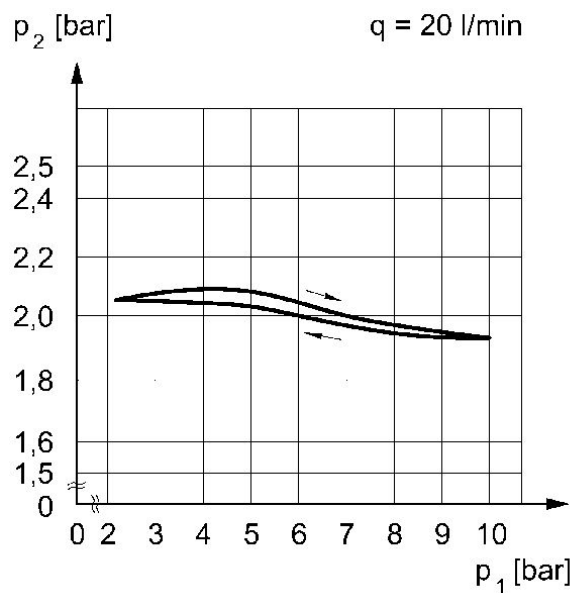
A1 = 入力
A2 = 出力
1) 圧力ゲージ Ø 40
2) パネル組立て用開口部

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	B	C	D	E	G	J	L
0821302557	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54
0821302559	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54
0821302558	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54

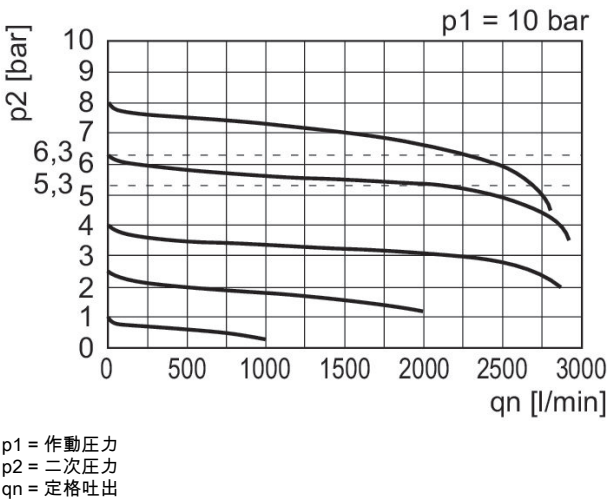
マテリアル番号	N	T2	U	W
0821302557	4	9.5	48.5	55
0821302559	4	9.5	48.5	55
0821302558	4	9.5	48.5	55

圧力特性



p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q = 吐出

吐出特性 (調節範囲 p_2 : 0.5 - 10 bar)



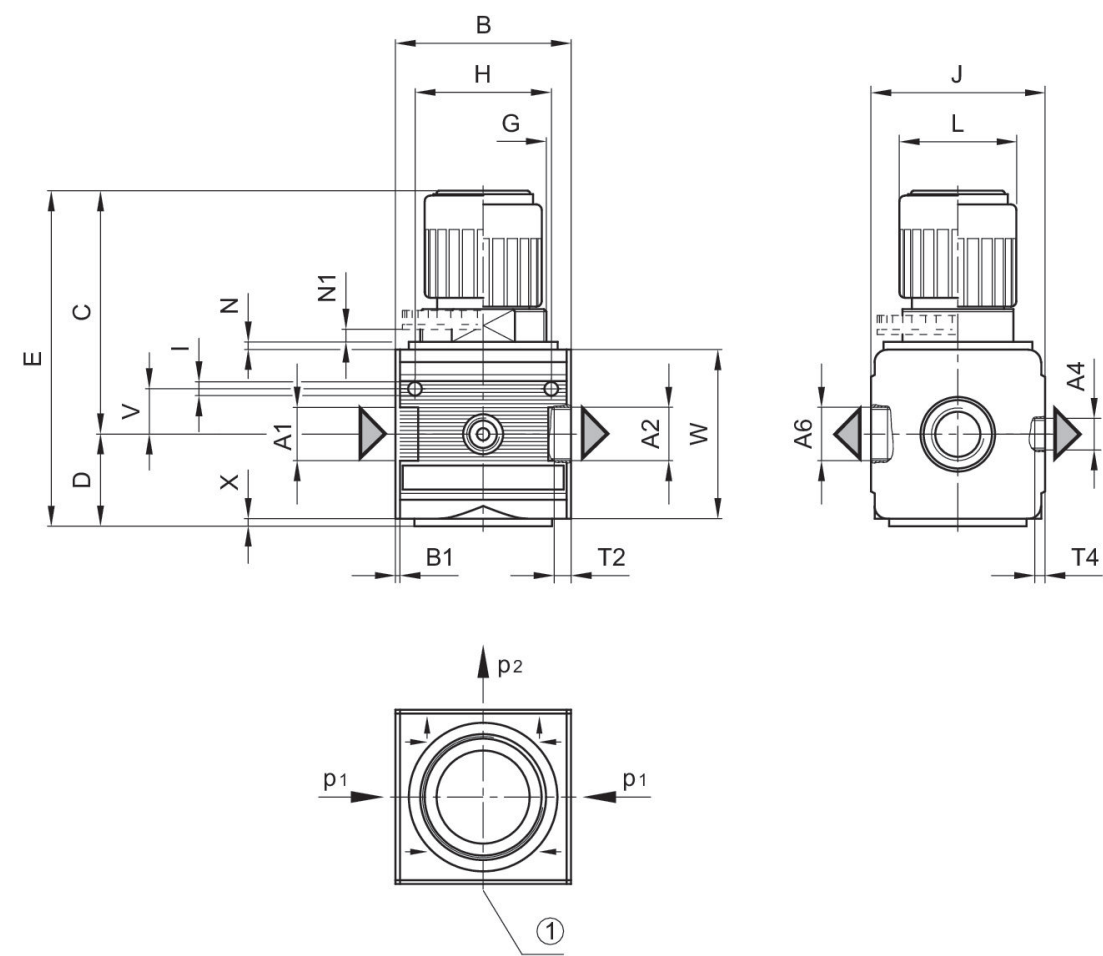
精密調圧弁, シリーズ NL2-RGP-...-DS

作動: メカニカル
作動エレメント: 高精度調圧器
取付け位置: 任意
: ブロック化可能
: ロックできない
吐出: 1500 l/min
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 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.p2 [bar]	レギュレーション範囲 max.p2 [bar]	マテリアル番号
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.1	3	0821302527
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.2	6	0821302528
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.5	10	0821302529

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A6 = 出力
1) 圧力ゲージポート p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力

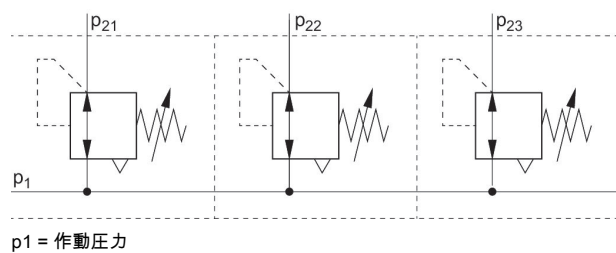
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E
0821302527	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5
0821302528	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5
0821302529	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5

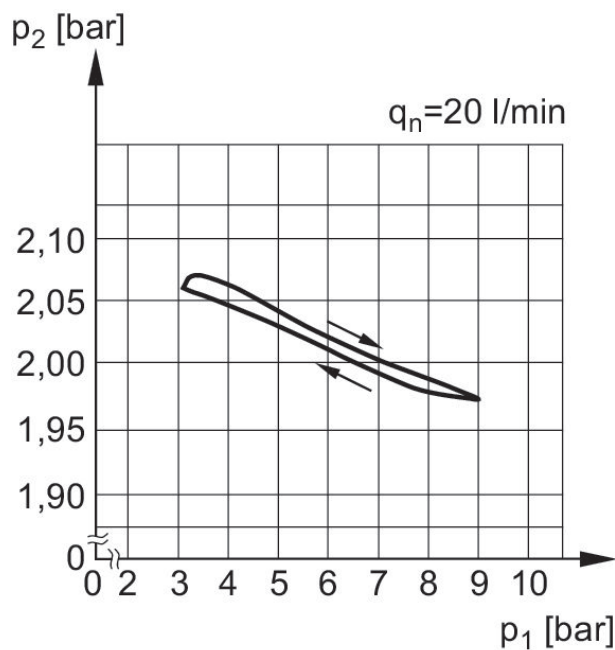
マテリアル番号	G	H	I	J	L	N	N1	T2	T4
0821302527	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302528	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302529	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7

マテリアル番号	V	W	X
0821302527	12.3	52	1
0821302528	12.3	52	1
0821302529	12.3	52	1

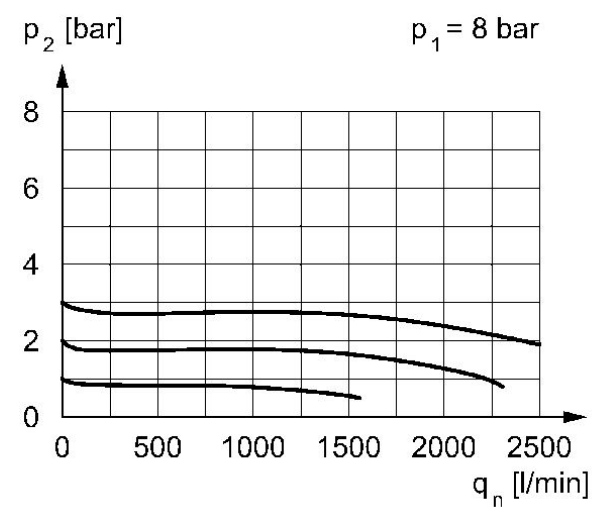
使用例



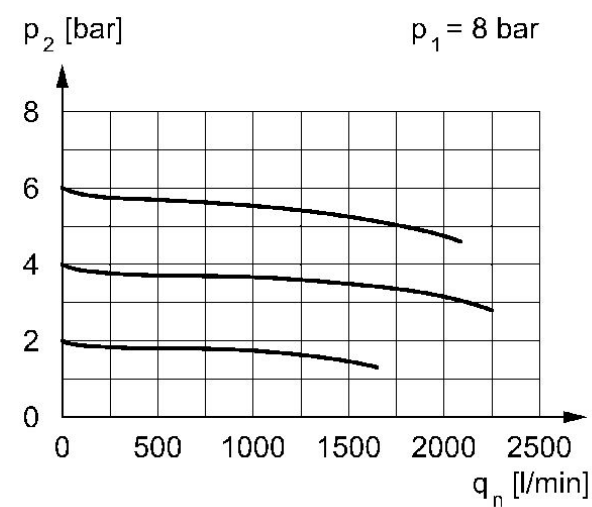
圧力特性



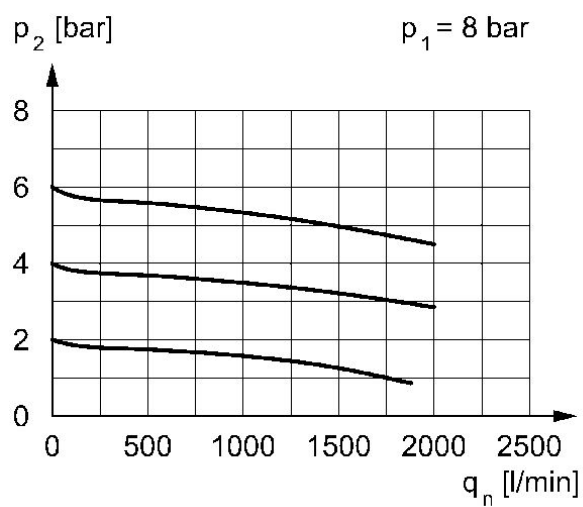
p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

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
 $p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

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
 $p_2 = 0,2 - 6 \text{ bar}$

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
 $p_2 = 0,5 - 10 \text{ bar}$

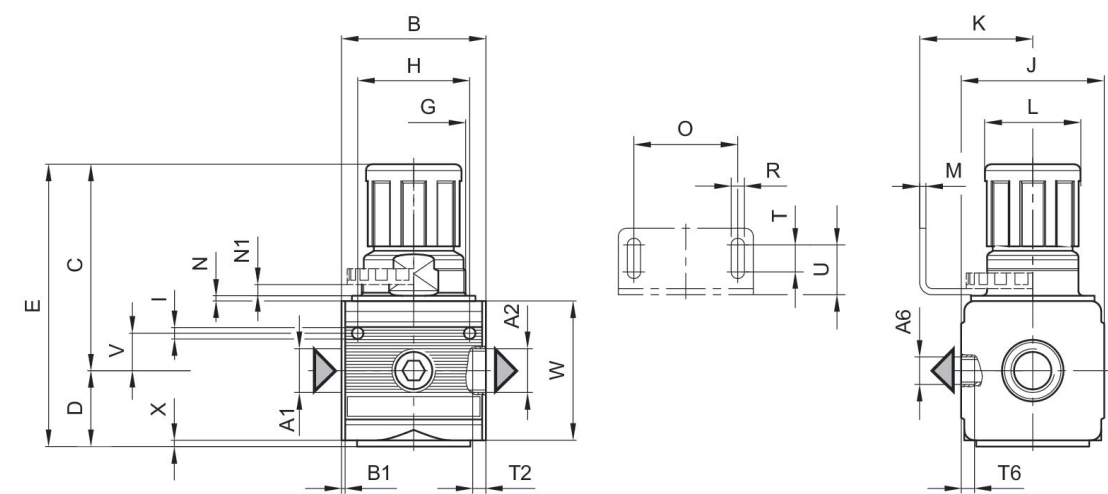
精密調圧弁, シリーズ NL2-RGP

作動: メカニカル
作動エレメント: 高精度調圧器
取付け位置: 任意
: ブロック化可能
: ロックできない
吐出: 1500 l/min
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 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.p2 [bar]	レギュレーション範囲 max.p2 [bar]	マテリアル番号
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.1	3	0821302515
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.2	6	0821302516
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.5	10	0821302517

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A6 = 出力

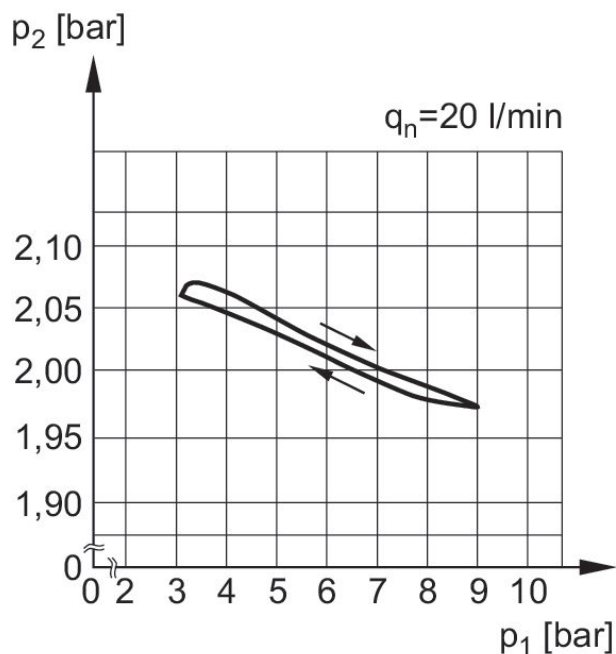
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302515	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5
0821302516	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5
0821302517	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5

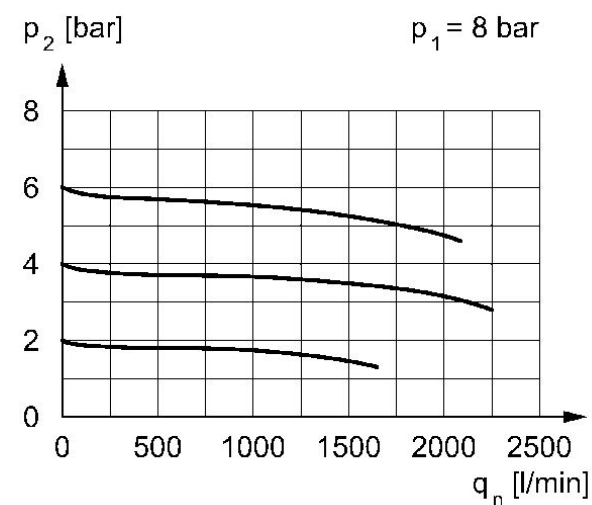
マテリアル番号	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302515	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
0821302516	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
0821302517	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38

マテリアル番号	R	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302515	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302516	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302517	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

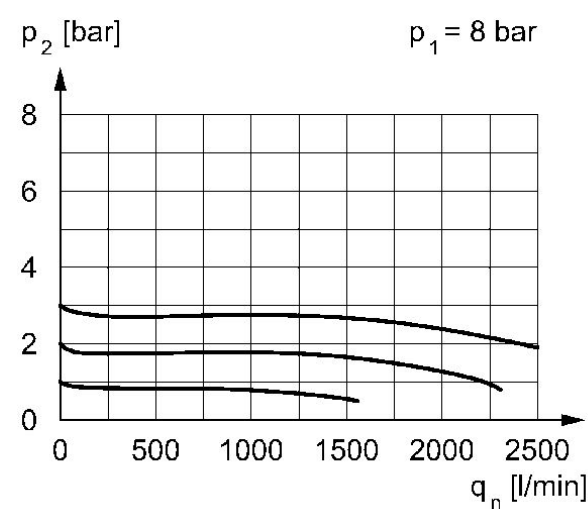
圧力特性



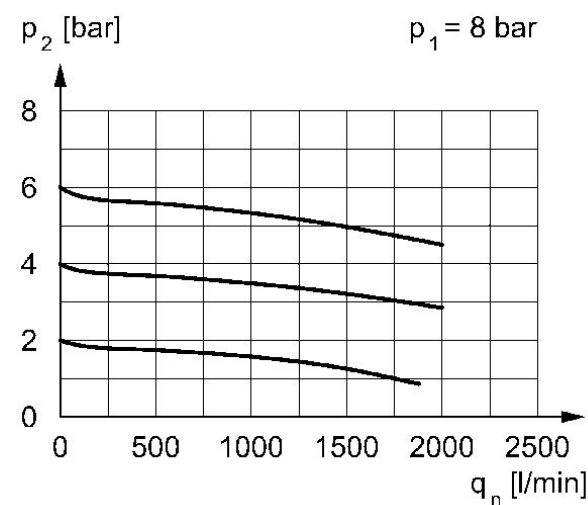
p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q = 吐出

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
 $p_2 = 0,2 - 6 \text{ bar}$

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
 $p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

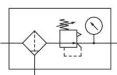
吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出
 $p_2 = 0,5 - 10 \text{ bar}$

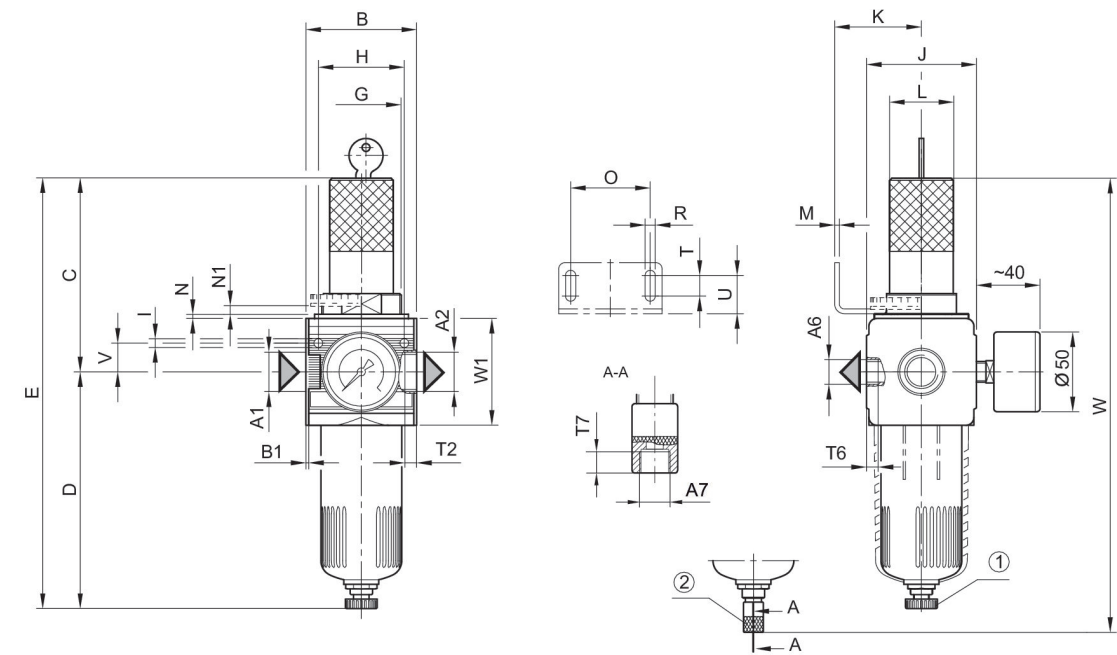
フィルター - 調圧弁, シリーズ NL2-FRE

吐出: 1650 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 ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 2 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]	マテリアル番号
	G 1/4	半自動、無圧開く	金属タンク、覗きガラス付き	0.5	10	0821300221

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A6 = 出力
A7 = 結露排水
1) 半自動結露排水 2) 完全自動結露排水

寸法 (mm)

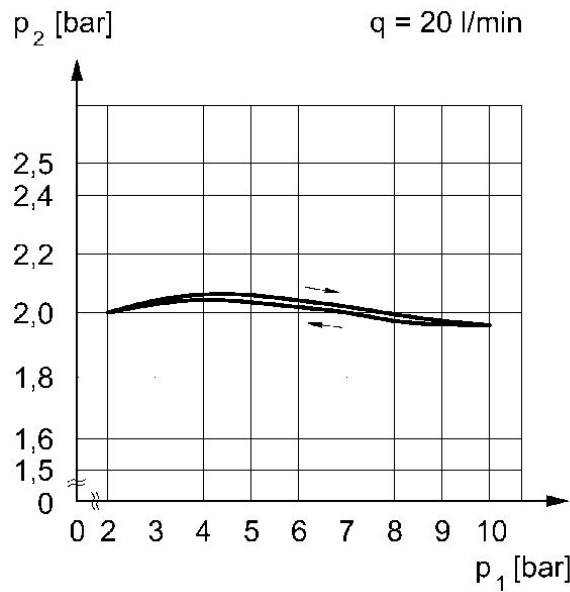
マテリアル番号	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300221	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221
0821300223	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221
0821300224	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221
0821300228	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221

マテリアル番号	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300221	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300223	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300224	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300228	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3

マテリアル番号	O	R	T	T2	T6	T7	U	V	W
0821300221	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243
0821300223	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243
0821300224	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243
0821300228	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243

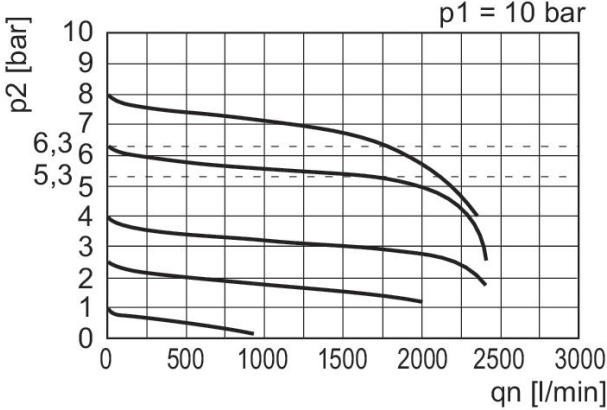
マテリアル番号	W1
0821300221	52
0821300223	52
0821300224	52
0821300228	52

圧力特性



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q = 吐出

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

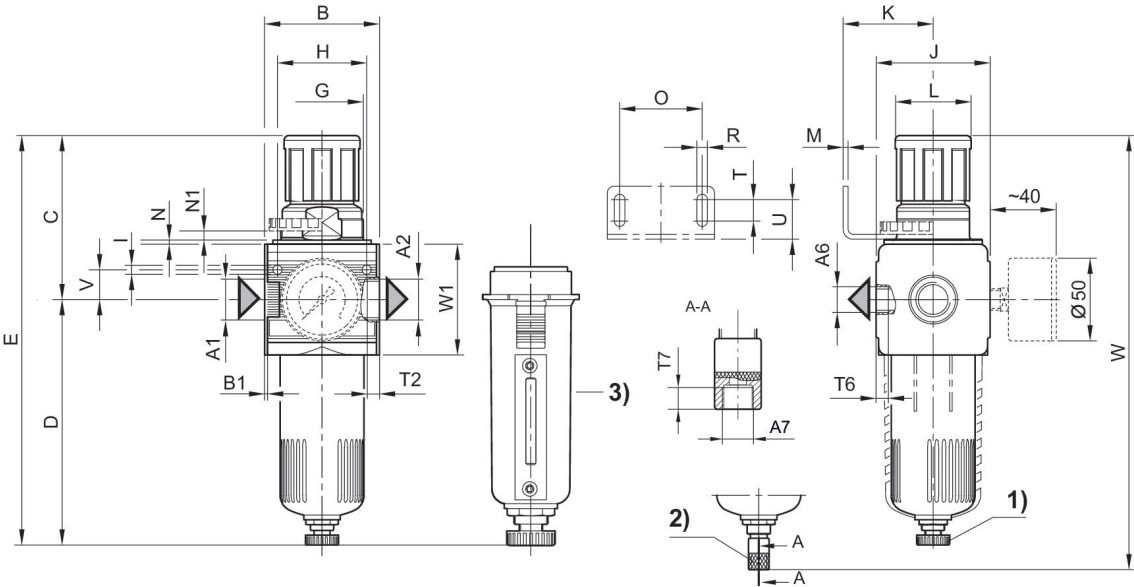
フィルター - 調圧弁, シリーズ NL2-FRE

吐出: 1650 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 ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 2 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]	マテリアル番号
	G 1/4	半自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10	0821300316
	G 1/4	半自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	10	0821300275
	G 1/4	全自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10	0821300347
	G 3/8	半自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10	0821300343

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A6 = 出力
A7 = 結露排水
1) 半自動結露排水 2) 完全自動結露排水
3) 水準表示付き金属タンク

寸法 (mm)

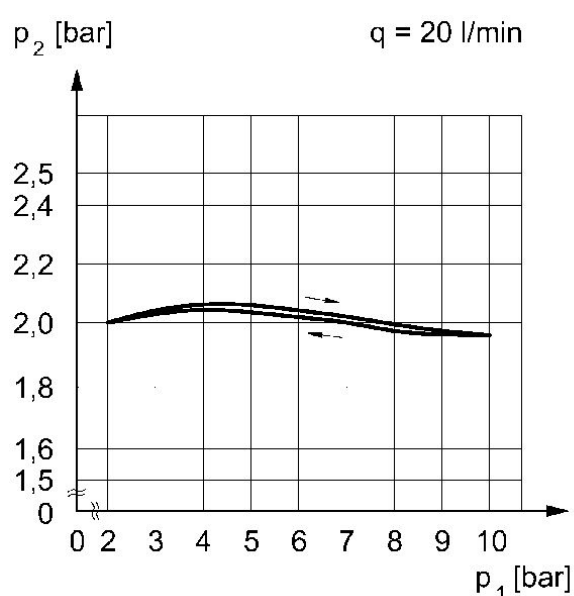
マテリアル番号	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300316	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191
0821300275	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191
0821300347	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191
0821300343	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191

マテリアル番号	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300316	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300275	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300347	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300343	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3

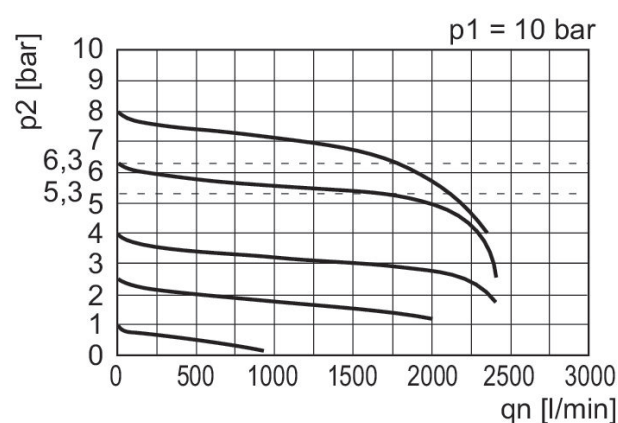
マテリアル番号	O	R	T	T2	T6	T7	U	V	W
0821300316	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300275	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300347	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300343	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207

マテリアル番号	W1
0821300316	52
0821300275	52
0821300347	52
0821300343	52

圧力特性



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q = 吐出

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 - 調圧弁, シリーズ NL2-FRE

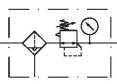
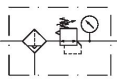
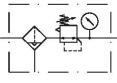
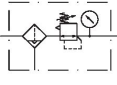
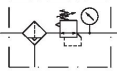
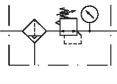
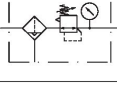
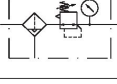
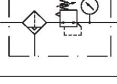
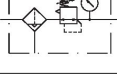
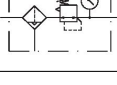
吐出: 1650 l/min

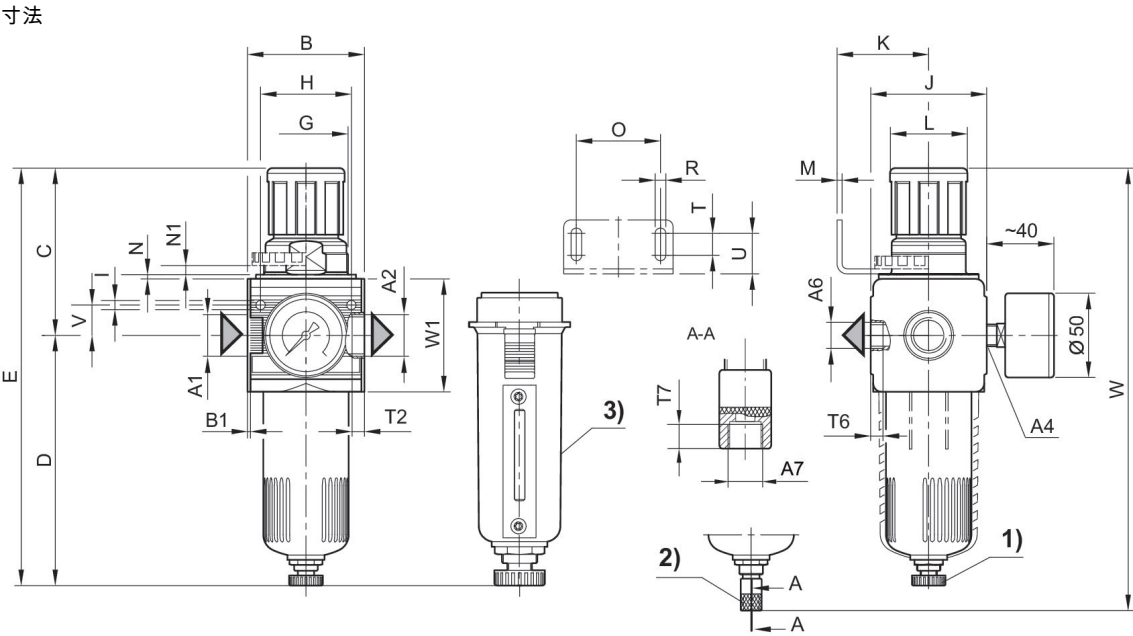
コンポーネント: フィルター - 調圧弁

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: 2 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 1/4	半自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードなし	0.5	10		0821300300
	G 1/4	半自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガード付き	0.5	10	スチール, クロムメッキ	0821300301
	G 1/4	半自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付き	0.5	10		0821300302
	G 1/4	全自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードなし	0.5	10		0821300303
	G 1/4	全自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガード付き	0.5	10	スチール, クロムメッキ	0821300304
	G 1/4	全自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付き	0.5	10		0821300305
	G 3/8	半自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードなし	0.5	10		0821300330
	G 3/8	半自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガード付き	0.5	10	スチール, クロムメッキ	0821300331
	G 3/8	全自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードなし	0.5	10		0821300333
	G 3/8	全自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガード付き	0.5	10	スチール, クロムメッキ	0821300334
	G 3/8	全自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付き	0.5	10		0821300335



A1 = 入力 A2 = 出力 A6 = 出力
A7 = 結露排水
1) 半自動結露排水 2) 完全自動結露排水
3) 金属タンク

寸法 (mm)

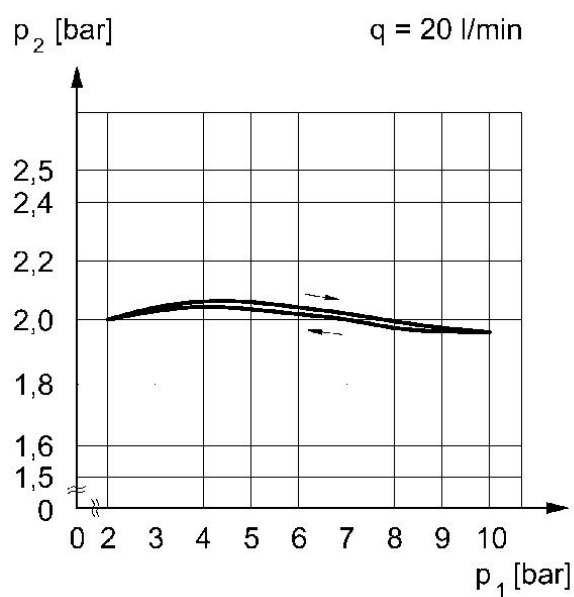
マテリアル番号	A1	A2	A4	A6	A7	B	B1	C	D
0821300300	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300301	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300302	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300303	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300304	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300307	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300308	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300305	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300330	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300331	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300332	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300333	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300334	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300335	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5

マテリアル番号	E	G	H	I	J	K	L	M	N
0821300300	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300301	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300302	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300303	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300304	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300307	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300308	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300305	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300330	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300331	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300332	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300333	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300334	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300335	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5

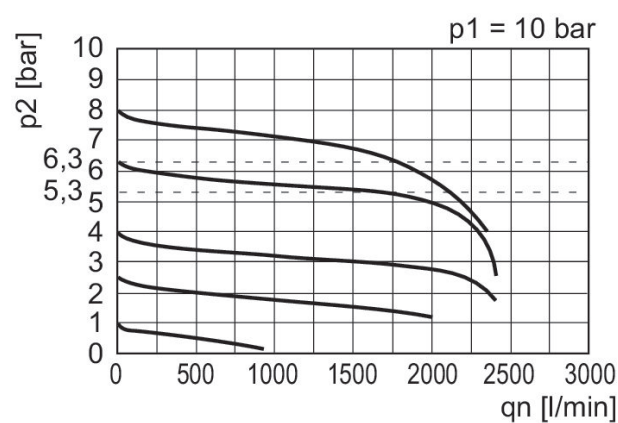
マテリアル番号	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U	V
0821300300	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300301	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300302	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300303	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300304	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300307	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300308	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300305	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300330	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300331	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300332	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300333	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300334	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300335	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3

マテリアル番号	W	W1
0821300300	217.5	52
0821300301	217.5	52
0821300302	217.5	52
0821300303	217.5	52
0821300304	217.5	52
0821300307	217.5	52
0821300308	217.5	52
0821300305	217.5	52
0821300330	217.5	52
0821300331	217.5	52
0821300332	217.5	52
0821300333	217.5	52
0821300334	217.5	52
0821300335	217.5	52

圧力特性



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q = 吐出

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

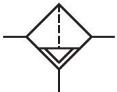
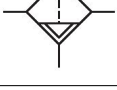
p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

フィルター, シリーズ NL2-FLS

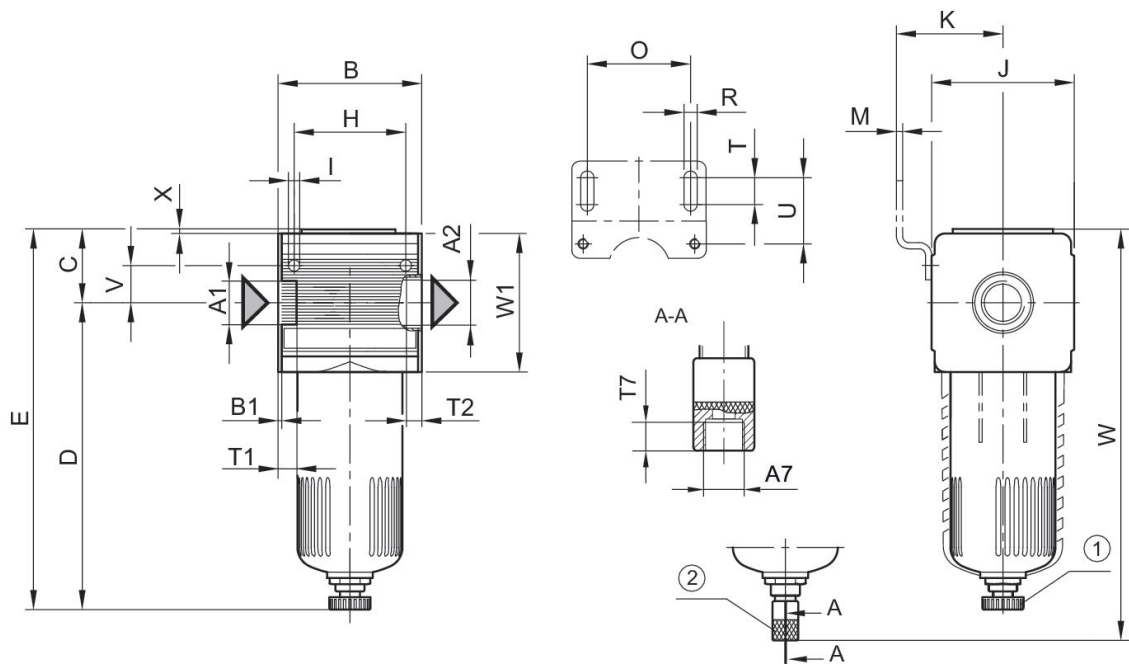
取付け位置: 垂直
 フィルターエレメント: 交換可能
 : ブロック化可能
 吐出: 2100 l/min
 フィルター孔幅: 5 µm
 タンク容量 フィルター: 25 cm³
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
 作動圧力 最小/最大: 2 bar ... 16 bar



	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 1/4	2100	5	半自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードな し	Cellpor	0821303400
	G 1/4	2100	5	半自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	Cellpor	0821303401
	G 1/4	2100	5	半自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	Cellpor	0821303402
	G 1/4	2100	5	全自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードな し	Cellpor	0821303403
	G 1/4	2100	5	全自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	Cellpor	0821303404
	G 1/4	2100	5	全自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	Cellpor	0821303405
	G 3/8	2100	5	半自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードな し	Cellpor	0821303440
	G 3/8	2100	5	半自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	Cellpor	0821303441
	G 3/8	2100	5	半自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	Cellpor	0821303442
	G 3/8	2100	5	全自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードな し	Cellpor	0821303443

	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 3/8	2100	5	全自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	Cellpor	0821303444
	G 3/8	2100	5	全自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	Cellpor	0821303445

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
A7 = 結露排水
1) 半自動結露排水 2) 完全自動結露排水

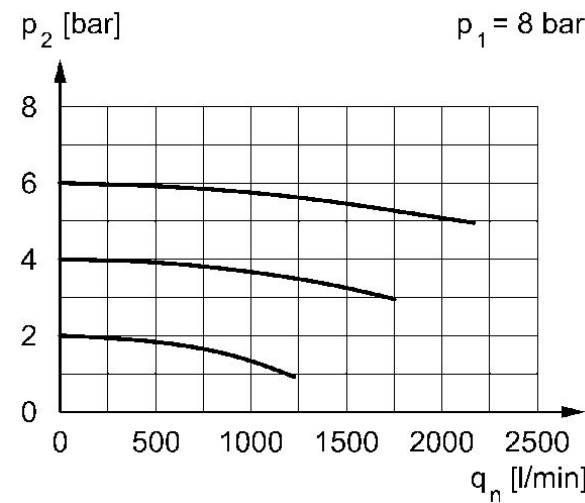
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H
0821303400	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303401	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303402	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303403	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303404	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303405	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303440	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303441	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303442	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303443	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303444	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303445	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36

マテリアル番号	I	J	K	M	O	R	T	T1	T2
0821303400	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303401	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303402	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303403	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303404	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303405	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303440	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303441	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303442	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303443	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303444	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303445	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5

マテリアル番号	T7	U	V	W	W1	X
0821303400	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303401	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303402	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303403	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303404	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303405	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303440	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303441	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303442	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303443	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303444	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303445	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$

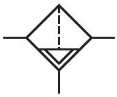
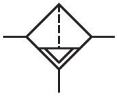


p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

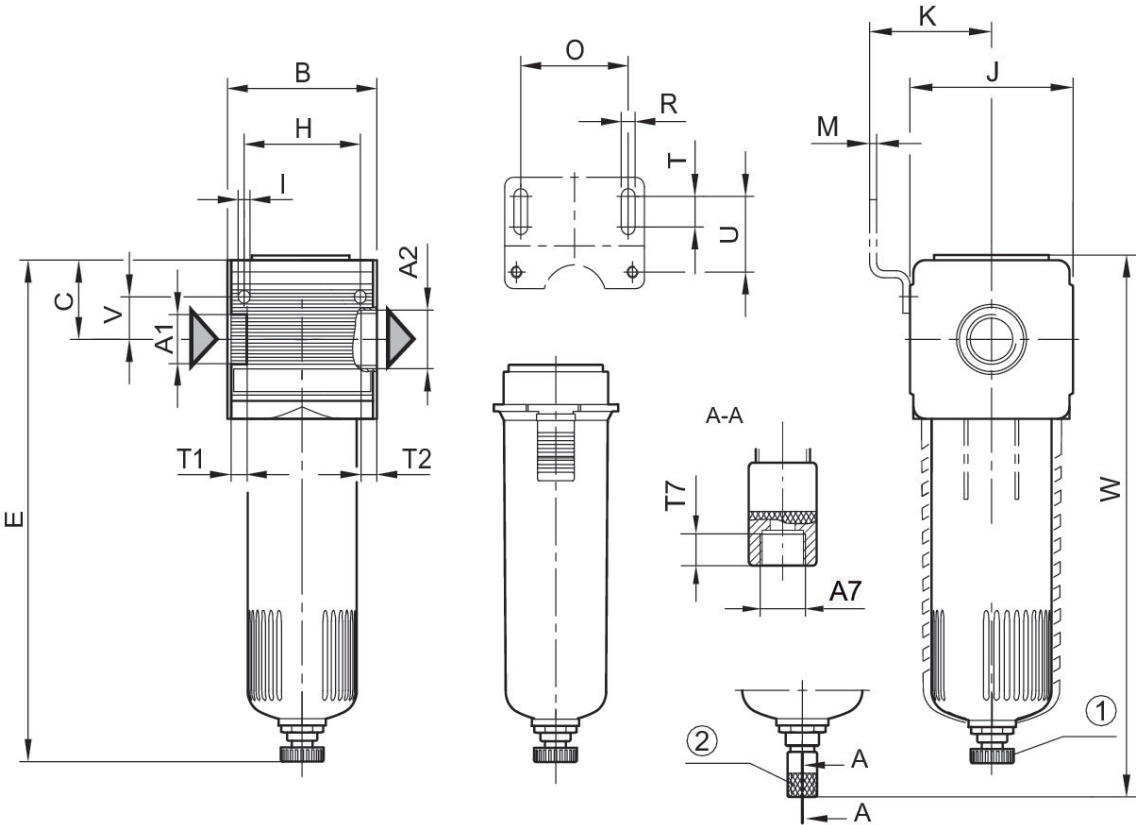
前フィルター, シリーズ NL2-FLP

取付け位置: 垂直
フィルターエレメント: 交換可能
: ブロック化可能
吐出: 380 l/min
フィルター孔幅: 0.3 µm
タンク容量 フィルター: 10 cm³
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 2 bar ... 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 1/4	380	0.3	半自動、無圧 開く	タンク ポリ カーボネート	しみ込ませた 紙	0821303308
	G 1/4	380	0.3	全自動、無圧 開く	タンク ポリ カーボネート	しみ込ませた 紙	0821303309
	G 1/4	380	0.3	全自動、無圧 開く	タンク 金属 水準表示なし	しみ込ませた 紙	R412010785

寸法



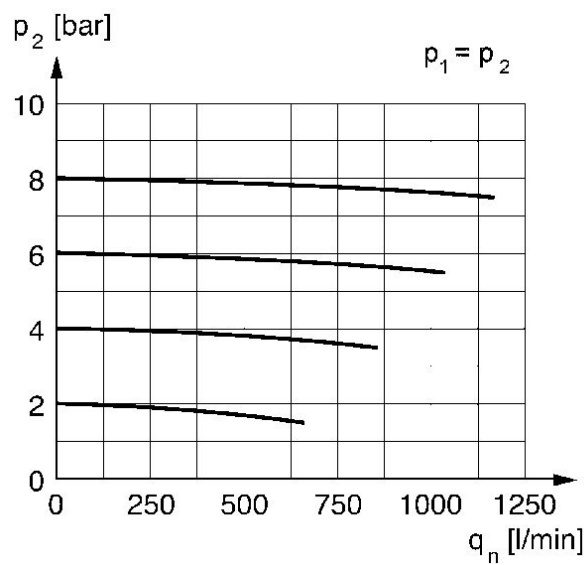
A1 = 入力 A2 = 出力
A7 = 結露排水
1) 半自動結露排水 2) 完全自動結露排水

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J
0821303308	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	152	36	4.4	47
0821303309	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	36	4.4	47
R412010785	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	36	4.4	47

マテリアル番号	K	M	O	R	T	T1	T2	T7	U
0821303308	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5
0821303309	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5
R412010785	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5

マテリアル番号	V	W
0821303308	12.3	—
0821303309	12.3	168
R412010785	12.3	168

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$  p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

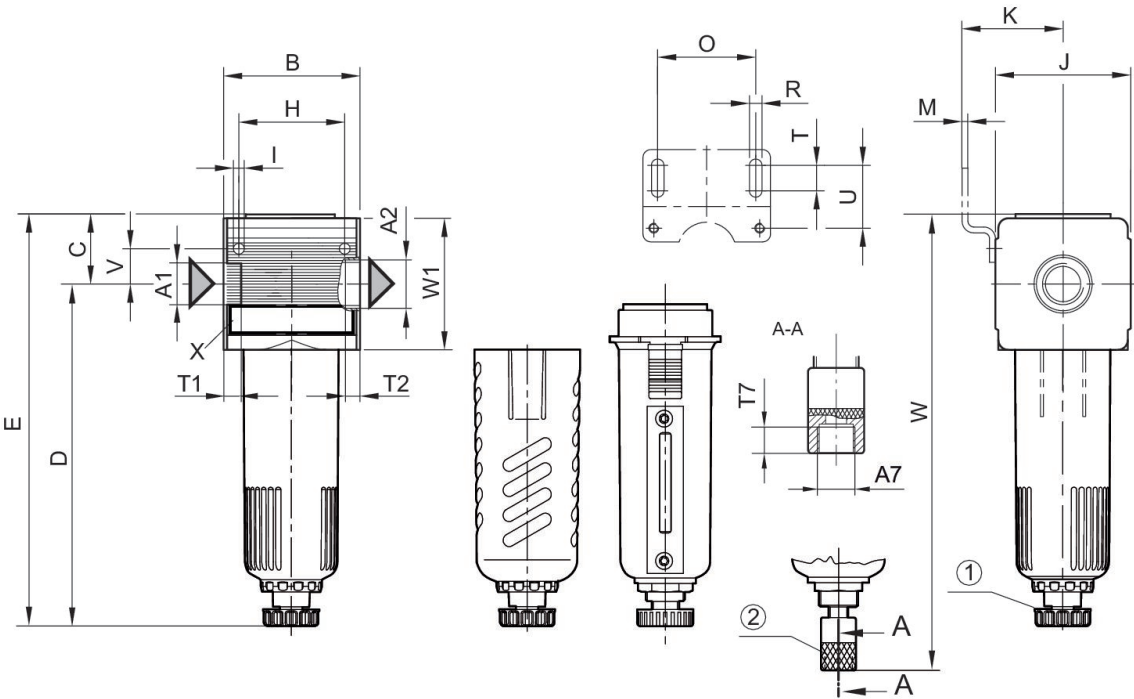
マイクロフィルター, シリーズ NL2-FLC

取付け位置: 垂直
 フィルターエレメント: 交換可能
 : ブロック化可能
 吐出: 280 l/min
 フィルター孔幅: 0.01 µm
 タンク容量 フィルター: 10 cm³
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
 作動圧力 最小/最大: 1.5 bar ... 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 1/4	280	0.01	半自動、無圧 開く	タンク ポリ カーボネート	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	0821303449
	G 1/4	280	0.01	半自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412010787
	G 1/4	280	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	R412010788
	G 1/4	280	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	R412010786
	G 1/4	280	0.01	全自動、無圧 開く	タンク ポリ カーボネート	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	0821303305
	G 1/4	280	0.01	全自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	R412010789
	G 1/4	280	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	R412010790

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
A7 = 結露排水
1) 半自動結露排水 2) 完全自動結露排水

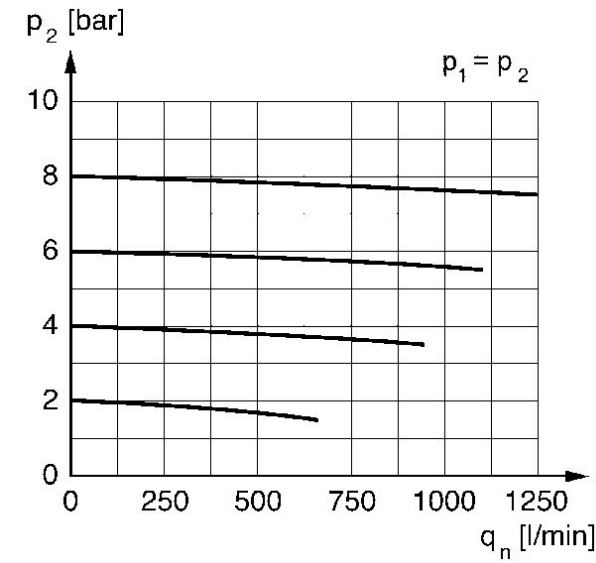
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	C	D	E	H	I
0821303449	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	125	152	36	4.4
R412010787	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	125	152	36	4.4
R412010788	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	125	152	36	4.4
R412010786	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4
0821303305	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4
R412010789	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4
R412010790	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4

マテリアル番号	J	K	M	O	R	T	T1	T2	T7
0821303449	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010787	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010788	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010786	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
0821303305	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010789	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010790	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5

マテリアル番号	U	V	W	W1
0821303449	27.5	12.3	—	52
R412010787	27.5	12.3	—	52
R412010788	27.5	12.3	—	52
R412010786	27.5	12.3	168	52
0821303305	27.5	12.3	168	52
R412010789	27.5	12.3	168	52
R412010790	27.5	12.3	168	52

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

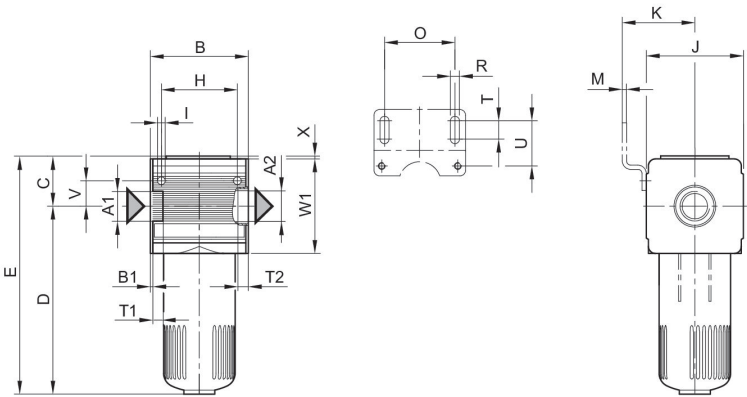
アクティブカーボンフィルター, シリーズ NL2-FLA

取付け位置: 垂直
フィルターエレメント: 交換可能
: ブロック化可能
タンク容量 フィルター: 10 cm³
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °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	フィルター インサート	マテリアル番号
	G 1/4	380	タンク 金属 水準表示なし	アクティブ カーボン	R412010792

寸法



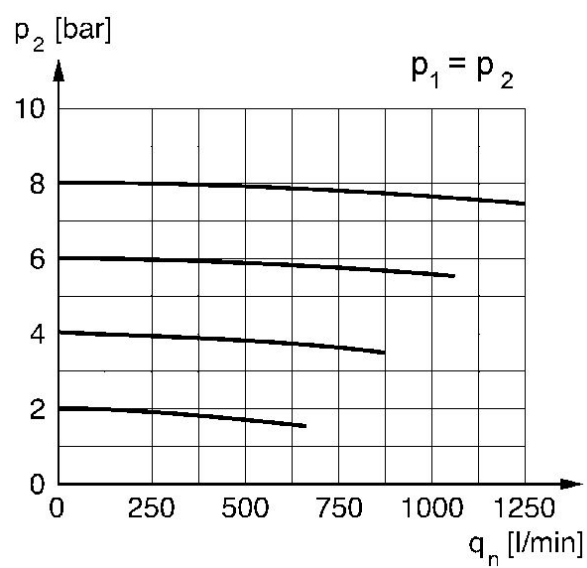
A1 = 入力 A2 = 出力

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I
R412010792	G 1/4	G 1/4	48	1.5	27.5	109	136.5	36	4.4

マテリアル番号	J	K	M	O	R	T	T1	T2	U
R412010792	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	27.5

マテリアル番号	V	W1	X
R412010792	12.3	52	1.5

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$  p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

標準噴霧潤滑器, シリーズ NL2-LBS

取付け位置: 垂直

: ブロック化可能

吐出: 1800 l/min

タンク容量 潤滑器: 50 cm³

充填タイプ: 手動オイル充填

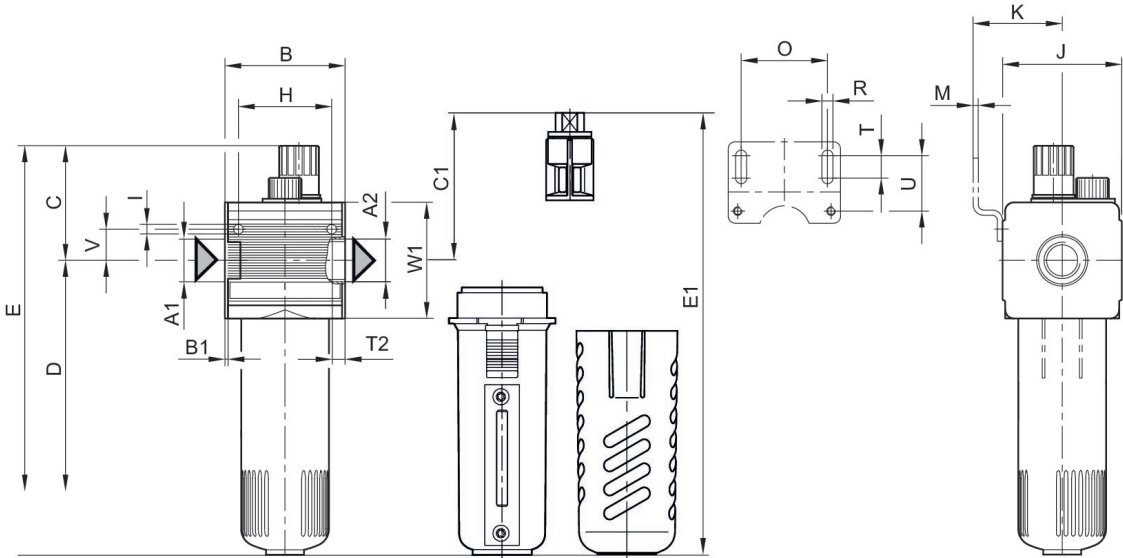
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

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 [cm ³]	電気水準表示	図	マテリアル番号
	G 1/4	1800	PA タンク、 保護ガードなし	50	内部応答付き	Fig. 2	0821301408
	G 1/4	1800	PC タンク、 保護ガードなし	50		Fig. 1	0821301400
	G 1/4	1800	PC タンク、 金属保護ガード付き	50		Fig. 1	0821301401
	G 1/4	1800	金属タンク、 視きガラス付き	50		Fig. 1	0821301402
	G 3/8	1800	PC タンク、 保護ガードなし	50		Fig. 1	0821301440
	G 3/8	1800	PC タンク、 金属保護ガード付き	50		Fig. 1	0821301441
	G 3/8	1800	金属タンク、 視きガラス付き	50		Fig. 1	0821301442

Fig. 1



A1 = 入力 A2 = 出力

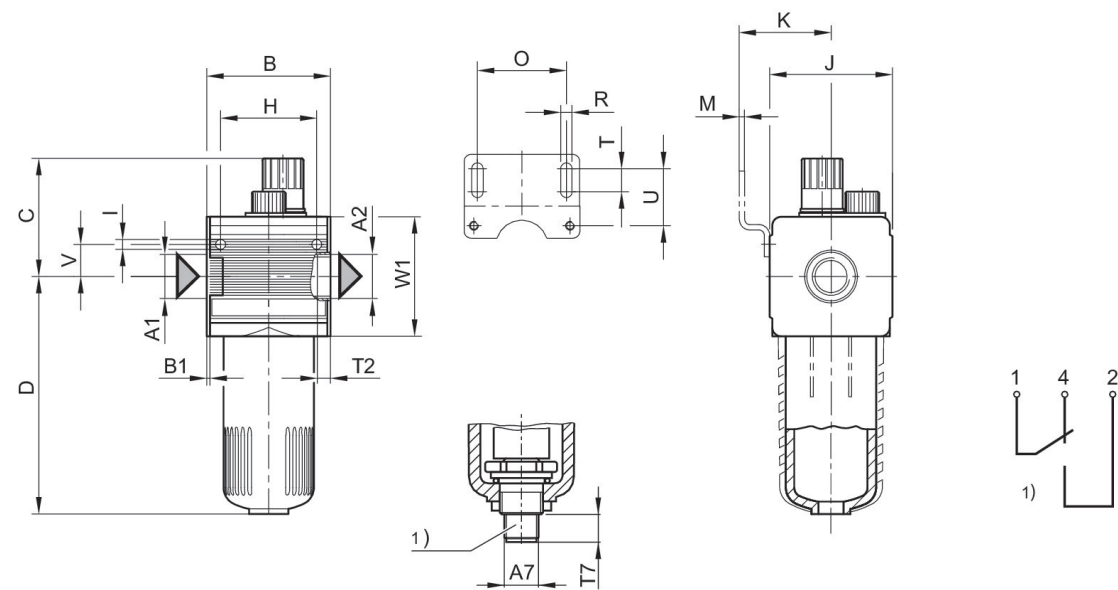
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	B	B1	C	C1	D	E	E1
0821301400	G 1/4	G 1/4	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301401	G 1/4	G 1/4	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301402	G 1/4	G 1/4	48	1.5	73.5	73,5	109	182	182
0821301440	G 3/8	G 3/8	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301441	G 3/8	G 3/8	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301442	G 3/8	G 3/8	48	1.5	73.5	73,5	109	182	182

マテリアル番号	H	I	J	K	M	O	R	T	T2
0821301400	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5
0821301401	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5
0821301402	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5
0821301440	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6
0821301441	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6
0821301442	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6

マテリアル番号	U	V	W1
0821301400	27.5	12.3	52
0821301401	27.5	12.3	52
0821301402	27.5	12.3	52
0821301440	27.5	12.3	52
0821301441	27.5	12.3	52
0821301442	27.5	12.3	52

Fig. 2



A1 = 入力 A2 = 出力
1) 電気水準表示 - ポート: 4極、M12x1 - コンタクト負荷: 50 V AC / 0.5A / 5W - タイプ: 1 切換器 (閉/開)、流体最低水準の場合
バルブコネク (M12x1) は別途注文してください

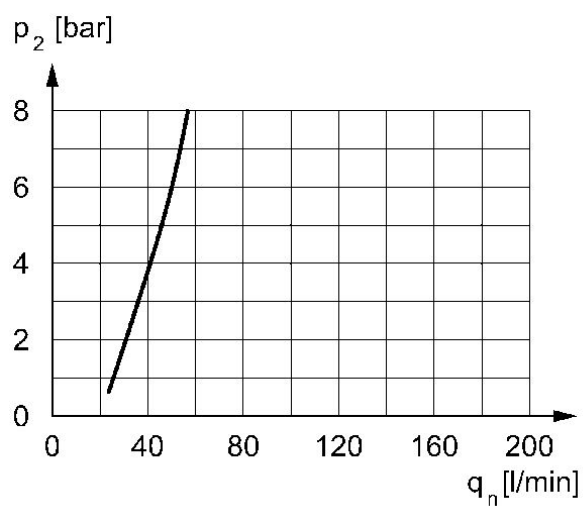
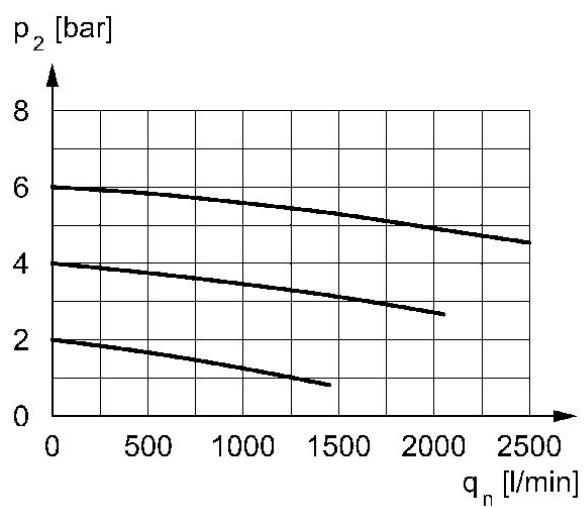
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	B1	C	D	H	I
0821301408	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	36	4.4

マテリアル番号	J	K	M	O	R	T	T2	T7	U
0821301408	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12	27.5

マテリアル番号	V	W1
0821301408	12.3	52

最低吐出図表 (潤滑器の機能に必要な吐出)

 p_2 = 二次圧力 $q_{nmin.}$ = 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

マイクロ噴霧器, シリーズ NL2-LBM

取付け位置: 垂直
: ブロック化可能
吐出: 1800 l/min
充填タイプ: 手動オイル充填
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 16 bar



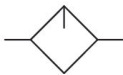
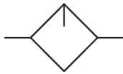
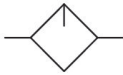
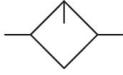
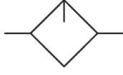
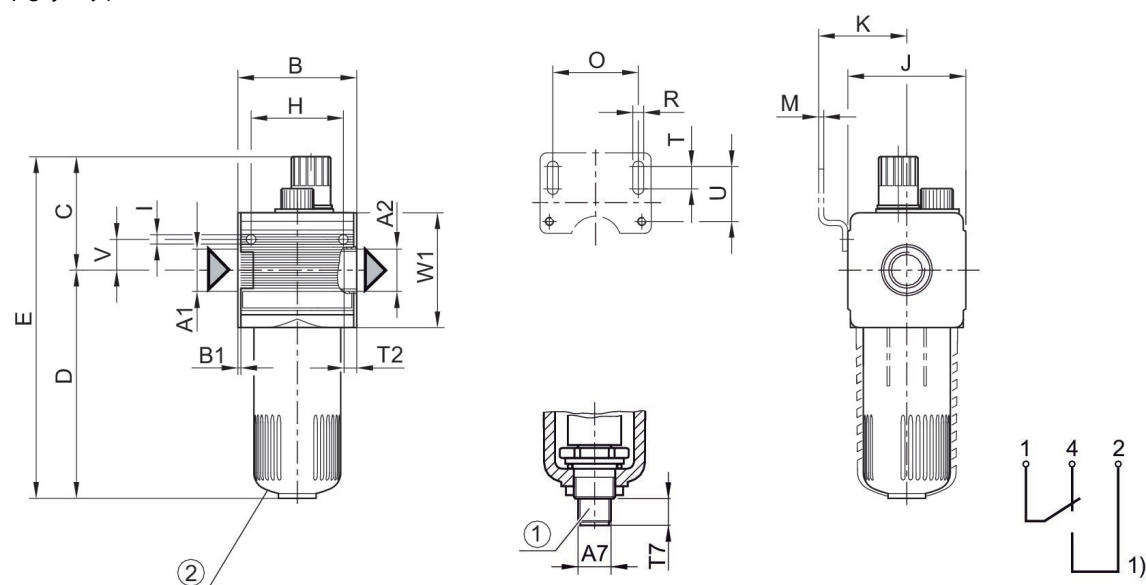
	ポート	定格吐出 [l/min]	タンク	タンク容 量 潤滑器 [cm³]	電気水準表示	図	マテリアル番号
	G 1/4	1300	PC タンク、 保護ガードなし	50		Fig. 1	0821301411
	G 1/4	1300	PC タンク、 金属保護ガード付き	50		Fig. 1	0821301415
	G 1/4	1300	金属タンク、 覗きガラス付き	50		Fig. 2	R412007651
	G 1/4	1300	PC タンク、 保護ガードなし	50	内部応答付き	Fig. 1	0821301412
	G 1/4	1300	タンク 金属 1.0 l 水準表示 付き	1000	内部応答付き	Fig. 3	0821301413

Fig. 1
PC ケース

- 1) 電気水準表示 – ポート: 4極、M12x1 – コンタクト負荷: 50 V AC / 0.5A / 5W – タイプ: 1 切換器 (閉/開)、流体最低水準の場合
バルブコネク (M12x1) は別途注文してください
- 2) PC ケース

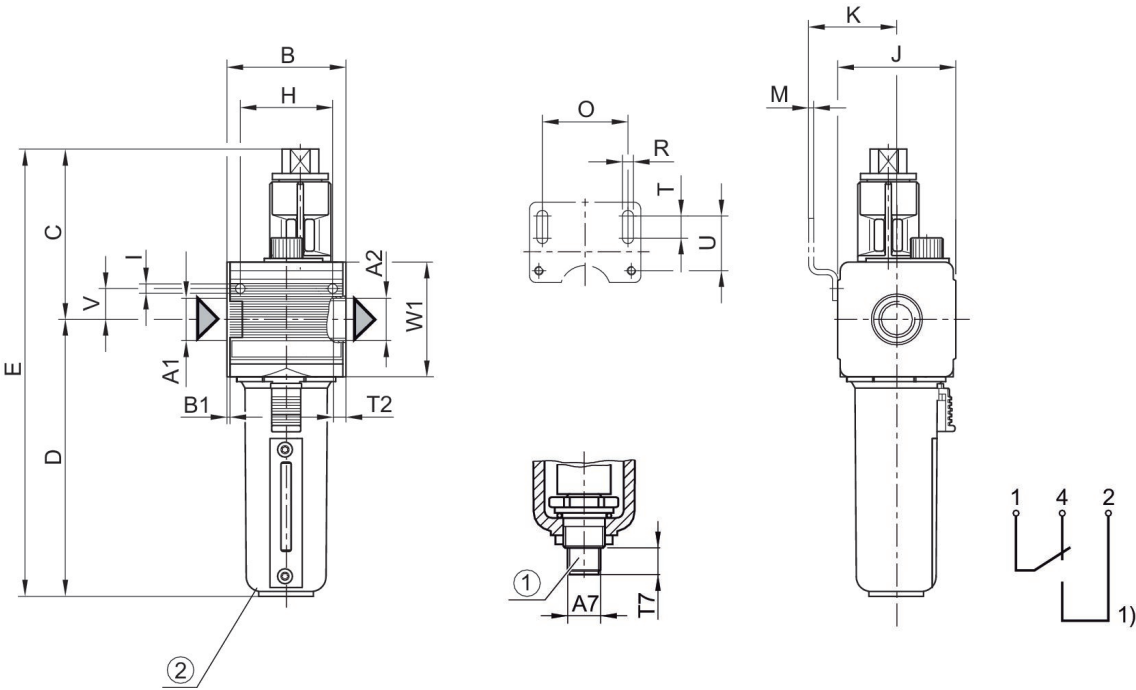
寸法 (mm)

マテリアル番号 G 1/4	A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H
0821301411	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
0821301415	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
0821301412	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
R412007652	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36

マテリアル番号 G 1/4	I	J	K	M	O	R	T	T2	T7
0821301411	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
0821301415	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
0821301412	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
R412007652	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12

マテリアル番号 G 1/4	U	V	W1
0821301411	27.5	12.3	52
0821301415	27.5	12.3	52
0821301412	27.5	12.3	52
R412007652	27.5	12.3	52

Fig. 2
水準表示付き金属タンク



1) 電気水準表示 – ポート: 4極、M12x1 – コンタクト負荷: 50 V AC / 0.5A / 5W – タイプ: 1 切換器 (閉/開)、流体最低水準の場合
バルブコネク (M12x1) は別途注文してください
2) 水準表示付き金属タンク

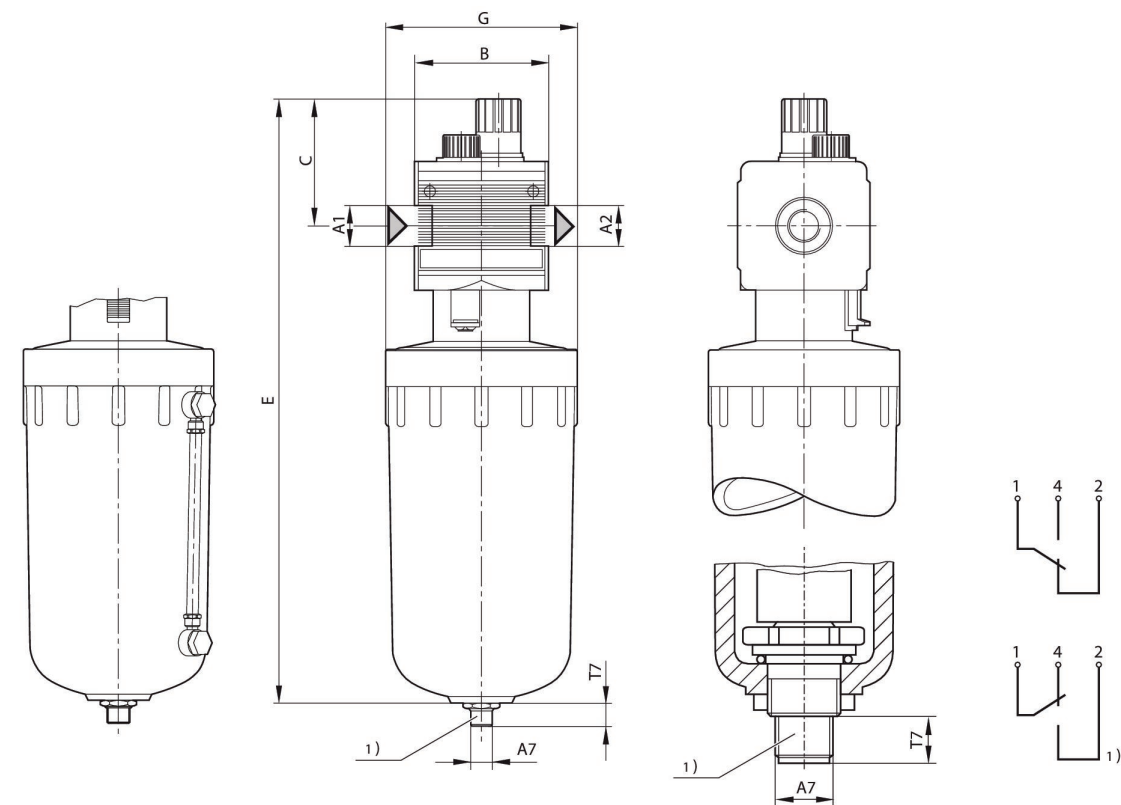
寸法 (mm)

マテリアル番号	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I
R412007651	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	182	36	4.4

マテリアル番号	J	K	M	O	R	T	T2	T7	U
R412007651	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12	27.5

マテリアル番号	V	W1
R412007651	12.3	52

Fig. 3
寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
1) 電気水準表示 – ポート: 4極、M12x1 – コンタクト負荷: 50 V AC / 0.5A / 5W – タイプ: 1 切換器 (閉/開)、流体最低水準の場合
バルブコネク (M12x1) は別途注文してください

寸法 (mm)

マテリアル番号	タンク容量 潤滑器	A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7
0821301413		G 1/4	M12x1	48	58	299	Ø 100	12 ±2,5
0821301414		G 1/4	M12x1	48	58	399	Ø 100	12 ±2,5

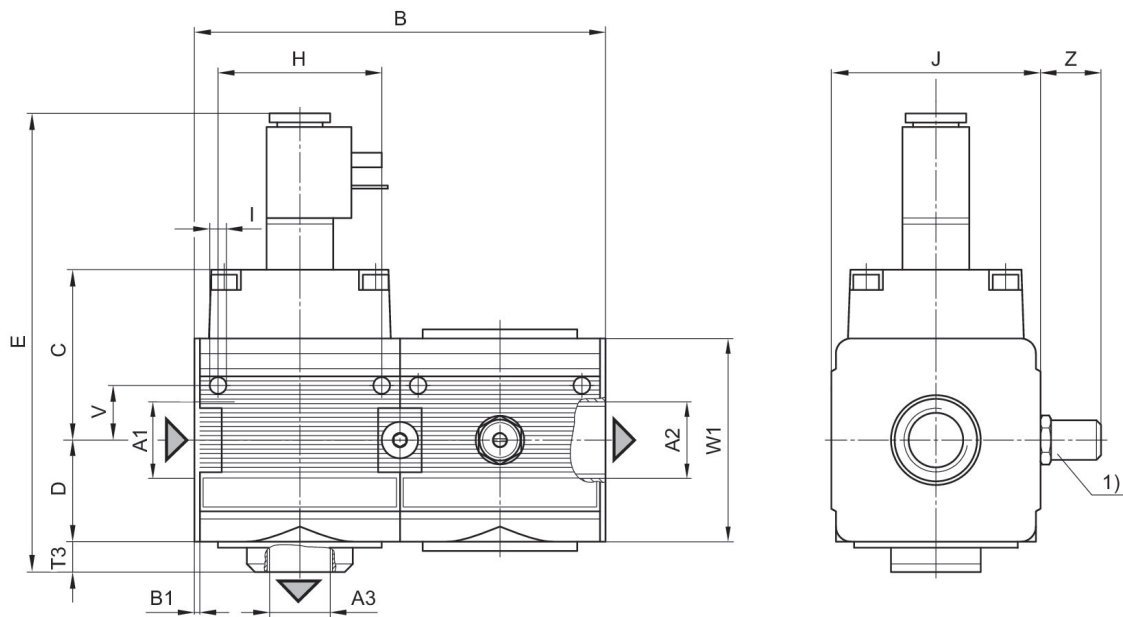
充填ユニット、電気作動, シリーズ NL2-SSU

作動: 電気
コンポーネント: 3/2 方向制御弁, 充填弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	電気接続	作動電圧 DC	マテリアル番号
	G 1/4	900	ISO 6952、 型B	24 V	0821300941
	G 1/4	900	ISO 6952、 型B	24 V	0821300946

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 出力
1) 充填時間用調節ねじ

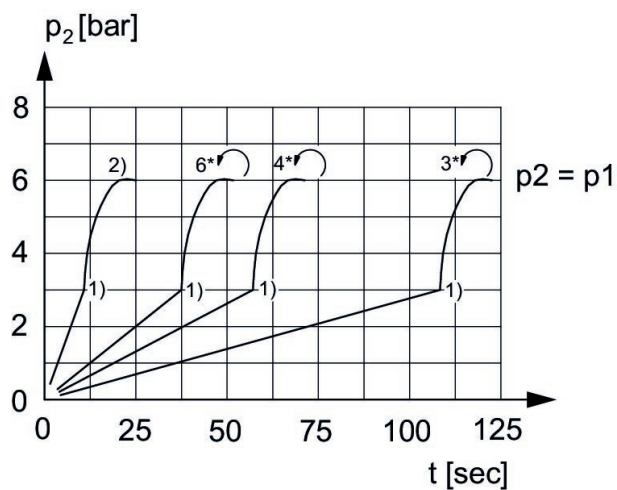
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H
0821300941	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36
0821300943	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36
0821300944	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36
0821300946	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36

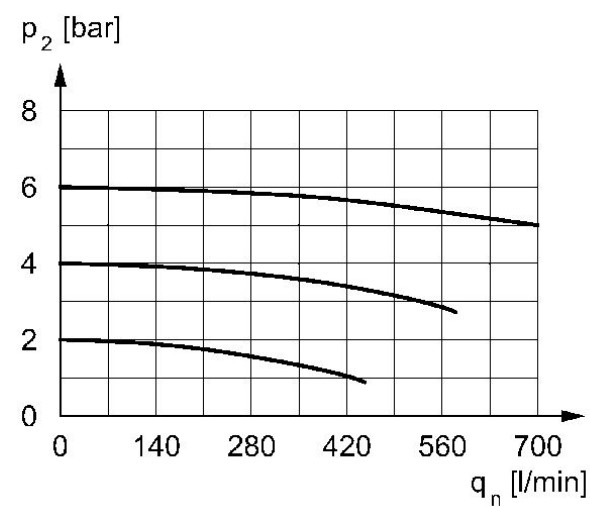
マテリアル番号	I	J	K	M	O	R	T	T3	V
0821300941	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3
0821300943	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3
0821300944	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3
0821300946	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3

マテリアル番号	Z	U	V	W1
0821300941	–	27.5	12.3	52
0821300943	–	27.5	12.3	52
0821300944	–	27.5	12.3	52
0821300946	20	27.5	12.3	52

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, $p2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p2 = 二次圧力
 qn = 定格吐出

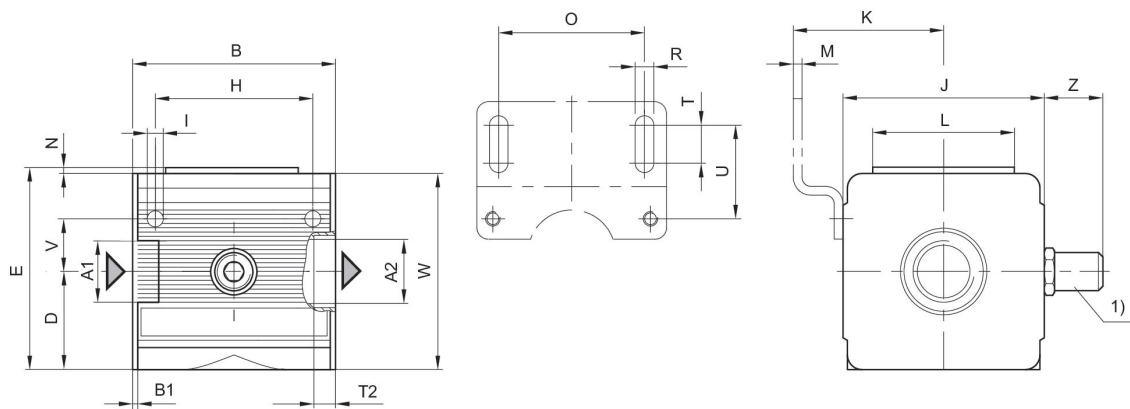
充填弁、空気圧作動, シリーズ NL2-SSV

吐出: 1000 l/min
作動: 空気圧
コンポーネント: 3/2 方向制御弁, 充填弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °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 1/4	1000	0821300926
	G 1/4	1000	0821300925

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
1) 充填時間用調節ねじ

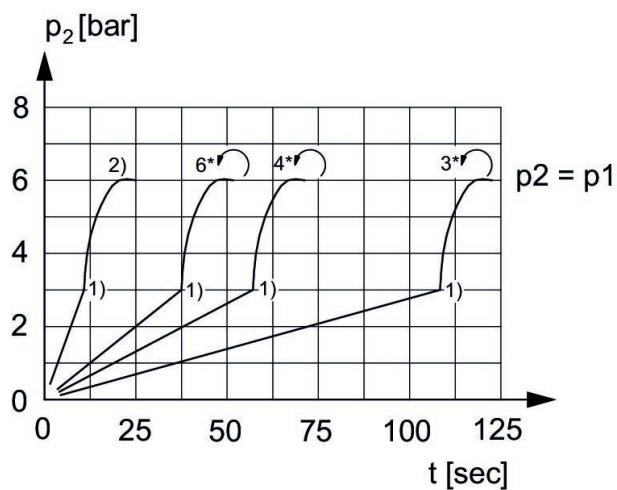
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	B	B1	D	E	H	I	J
0821300925	G 1/4	G 1/4	48	1.5	28	56	36	4.4	47
0821300926	G 1/4	G 1/4	48	1.5	28	56	36	4.4	47

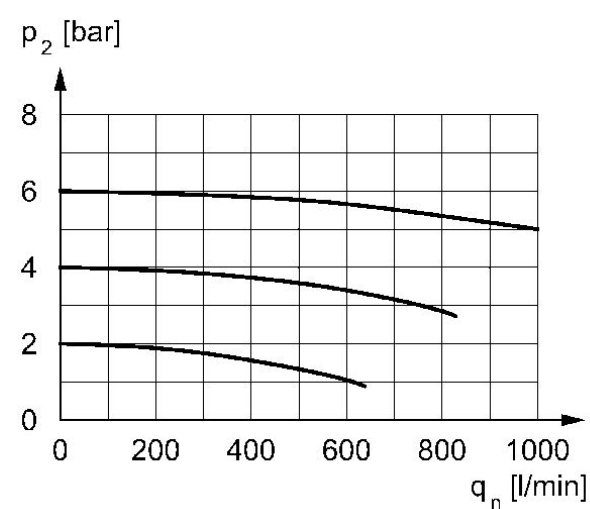
マテリアル番号	K	L	M	N	O	R	T	T1	T2
0821300925	43.5	33.5	3	2	38	5.4	8	1.5	9.5
0821300926	43.5	33.5	3	2	38	5.4	8	1.5	9.5

マテリアル番号	U	V	W	Z
0821300925	27.5	12.3	52	–
0821300926	27.5	12.3	52	20

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, $p2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

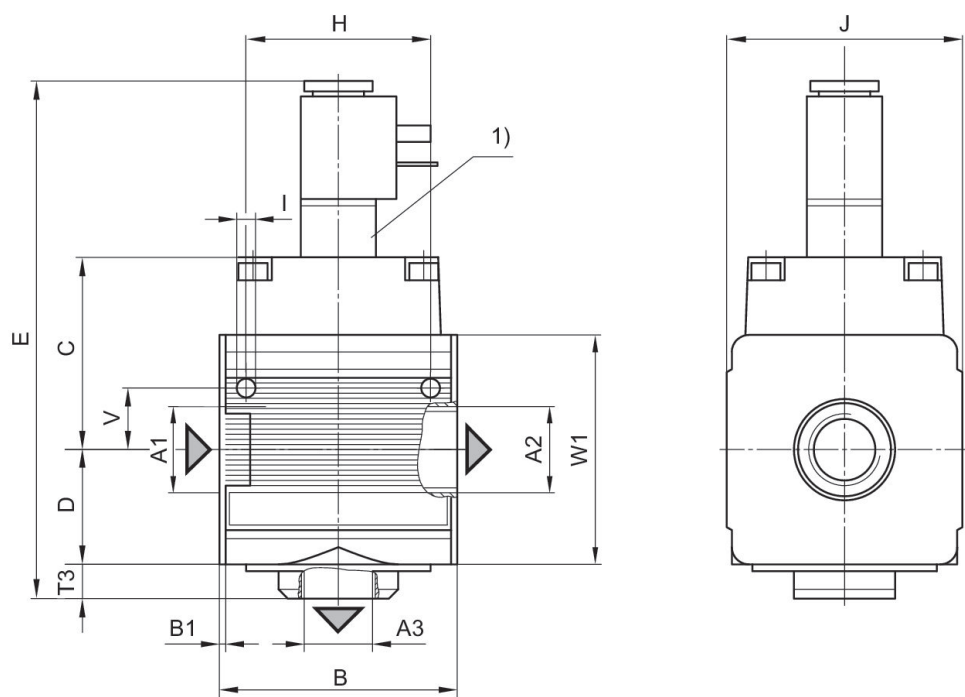
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ NL2-SOV

作動: 電気
コンポーネント: 3/2 方向制御弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °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	電気接続	作動電圧 DC	マテリアル番号
	G 1/4	1100		ISO 6952、 型B	24 V	0821300922
	G 1/4	1100	230 V AC	ISO 6952、 型B		0821300923

寸法

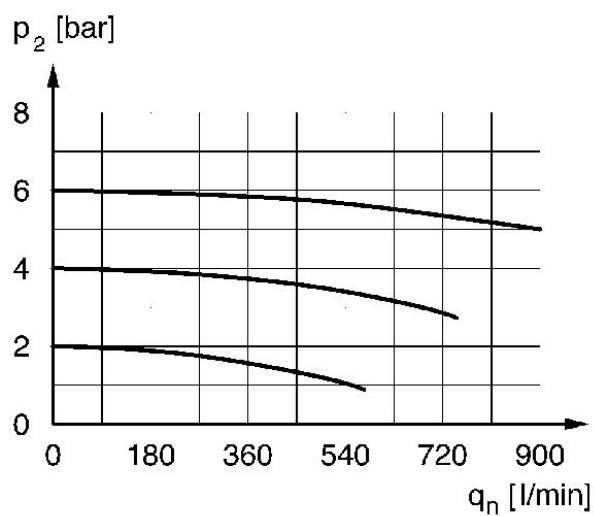


A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 出力
1) 電気作動

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H
0821300922	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	44	26	131	36
0821300923	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	44	26	131	36

マテリアル番号	I	J	T3	V	W1
0821300922	4.4	47	10	12.3	52
0821300923	4.4	47	10	12.3	52

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$  p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

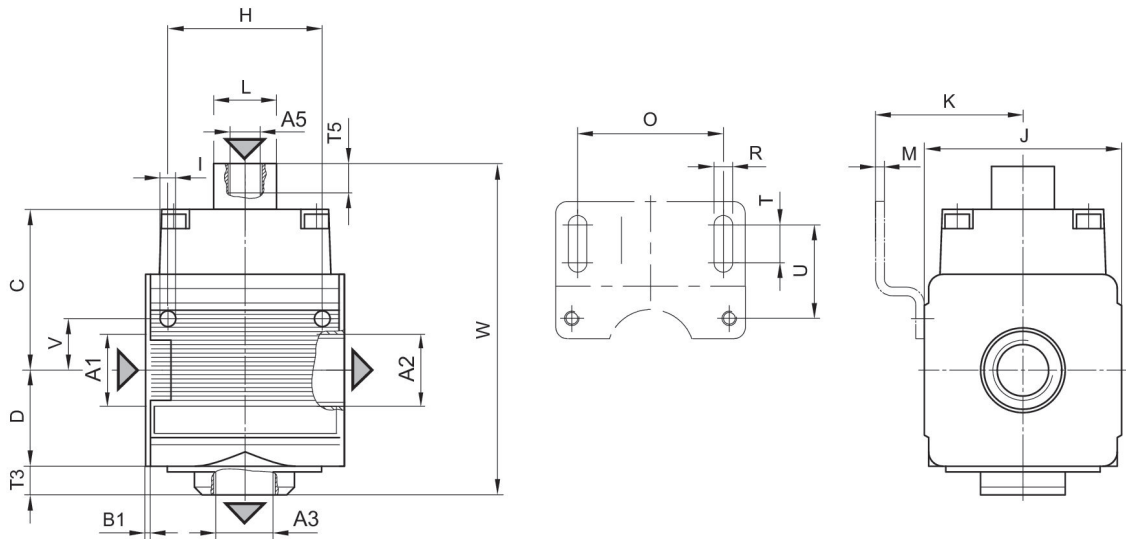
3/2 方向制御弁、空気圧作動, シリーズ NL2-SOV

作動: 空気圧
コンポーネント: 3/2 方向制御弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 16 bar



定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
1100	R474001577

寸法



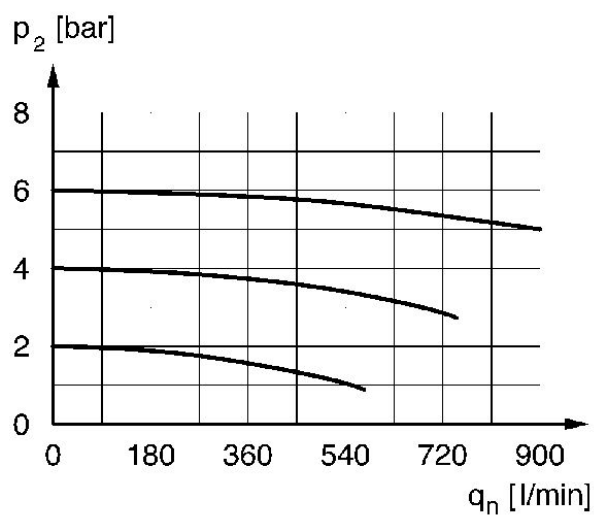
A1 = 入力
A2 = 出力
A3 = 排気ポート
A5 = 制御圧力接続

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H
R474001577	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1.5	44	26	10	36

マテリアル番号	I	J	K	M	O	R	T	T5	U
R474001577	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	13	27.5

マテリアル番号	V	W
R474001577	12.3	96

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

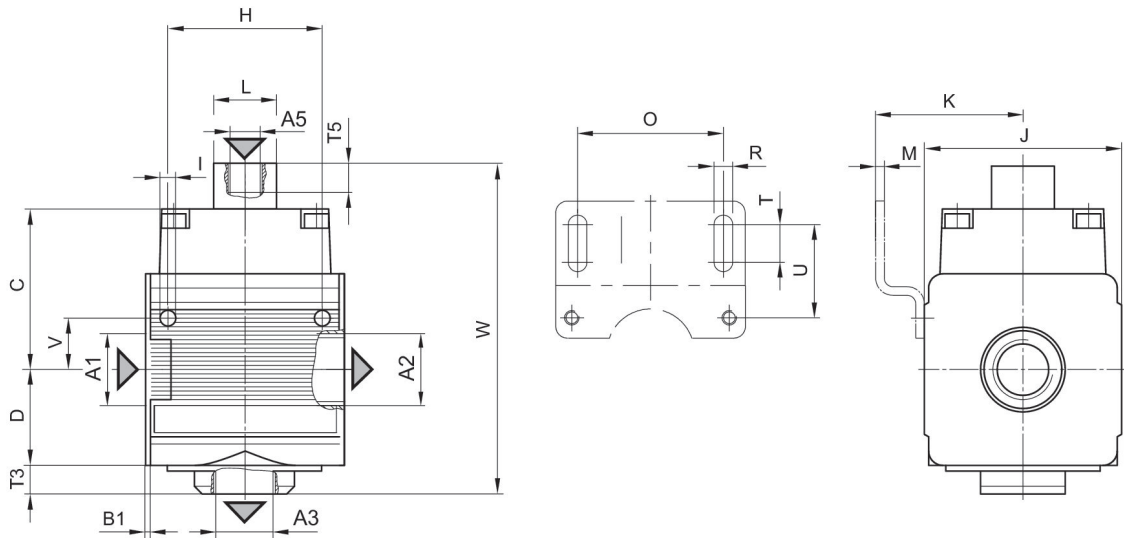
3/2 方向制御弁、空気圧作動, シリーズ NL2-SOV

作動: 空気圧
コンポーネント: 3/2 方向制御弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 1/4	1100	0821300921

寸法



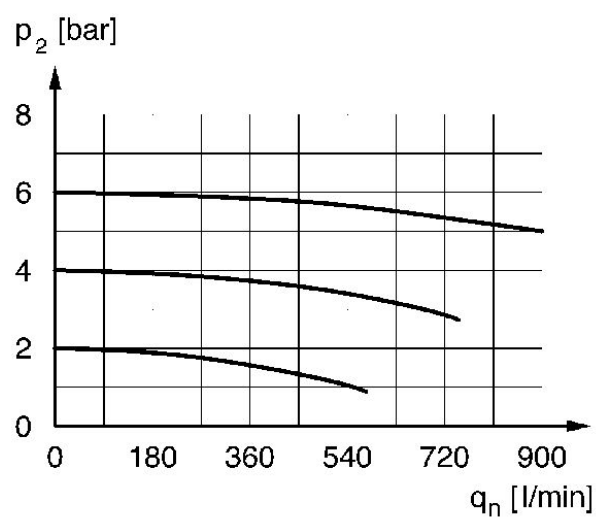
A1 = 入力
A2 = 出力
A3 = 排気ポート
A5 = 制御圧力接続

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H
R474001577	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1.5	44	26	10	36

マテリアル番号	I	J	K	M	O	R	T	T5	U
R474001577	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	13	27.5

マテリアル番号	V	W
R474001577	12.3	96

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

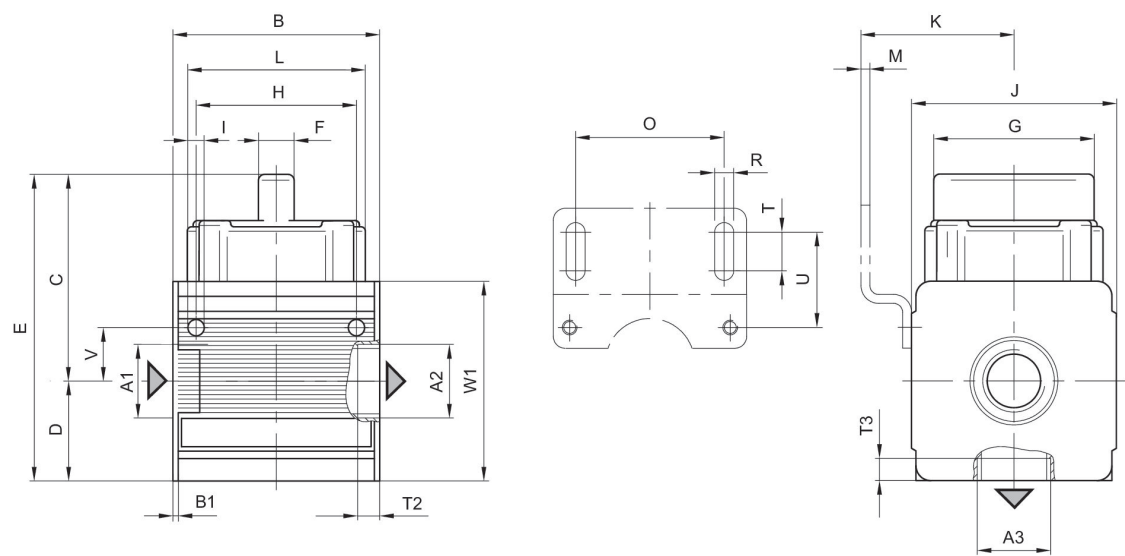
3/2 閉鎖弁、メカニカル作動, シリーズ NL2-BAV

: ロック可能
: パッドロック用
吐出: 3000 l/min
作動: メカニカル
Qn 1 > 2: 2800 l/min
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
圧縮空気ポート 排気: G 1/4
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °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 1/4	3000	0821300901
	G 3/8	3000	0821300903

寸法



A1 = 入力
A2 = 出力
A3 = 排気ポート

寸法 (mm)

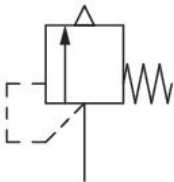
マテリアル番号	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	F
0821300901	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	54.5	26	80.5	8
0821300903	G 3/8	G 3/8	G 1/4	48	1.5	54.5	26	80.5	8

マテリアル番号	G	H	I	J	K	L	M	O	R
0821300901	33.5	36	4.4	47	43	40.5	3	38	5.4
0821300903	33.5	36	4.4	47	43	40.5	3	38	5.4

マテリアル番号	T	T2	T3	U	V	W1
0821300901	8	8	8	27.5	12.3	52
0821300903	8	7.5	8	27.5	12.3	52

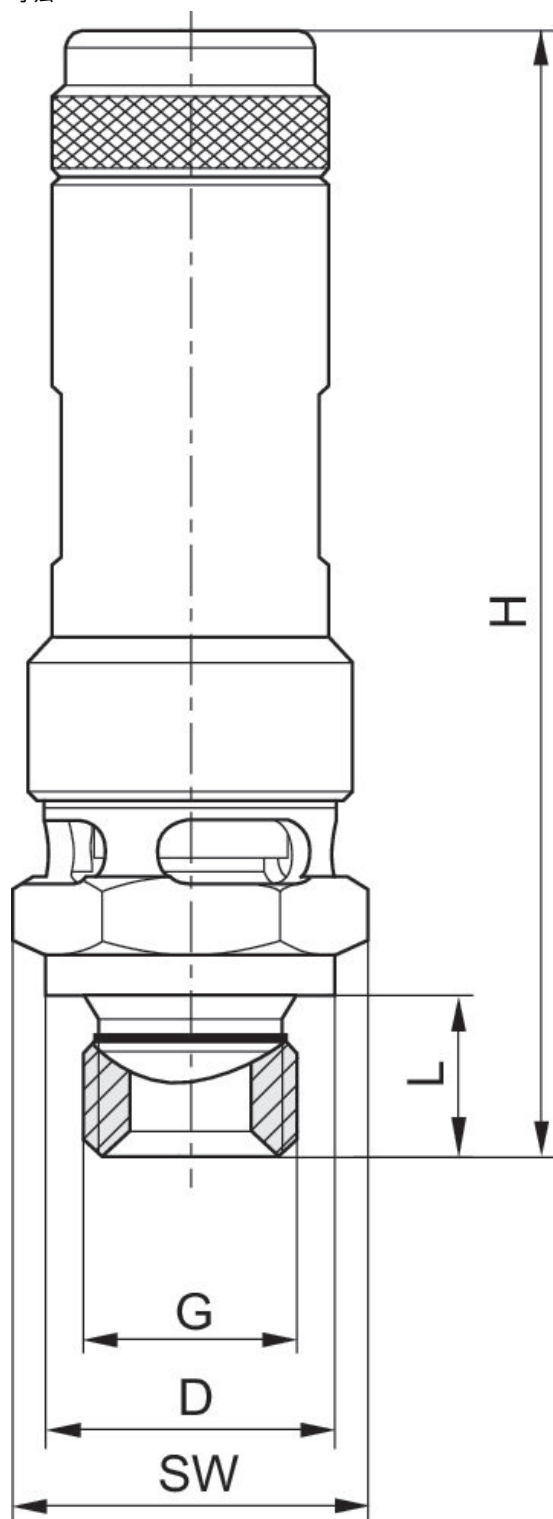
シリーズ RV1

圧縮空気ポート: 雄ねじ
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 1/4	676	0.8	真鍮	R412007521
G 1/4	996	1.5	真鍮	R412007522
G 1/4	1219	2	真鍮	R412007523
G 1/4	1872	3.5	真鍮	R412007524
G 1/4	2084	4	真鍮	R412007525
G 1/4	2424	4.8	真鍮	R412007526
G 1/4	2933	6	真鍮	R412007527
G 1/4	3783	8	真鍮	R412007528
G 1/4	4632	10	真鍮	R412007529
G 1/4	5056	11	真鍮	R412007530
G 1/4	6755	15	真鍮	R412007531
G 1/4	7179	16	真鍮	R412007532

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

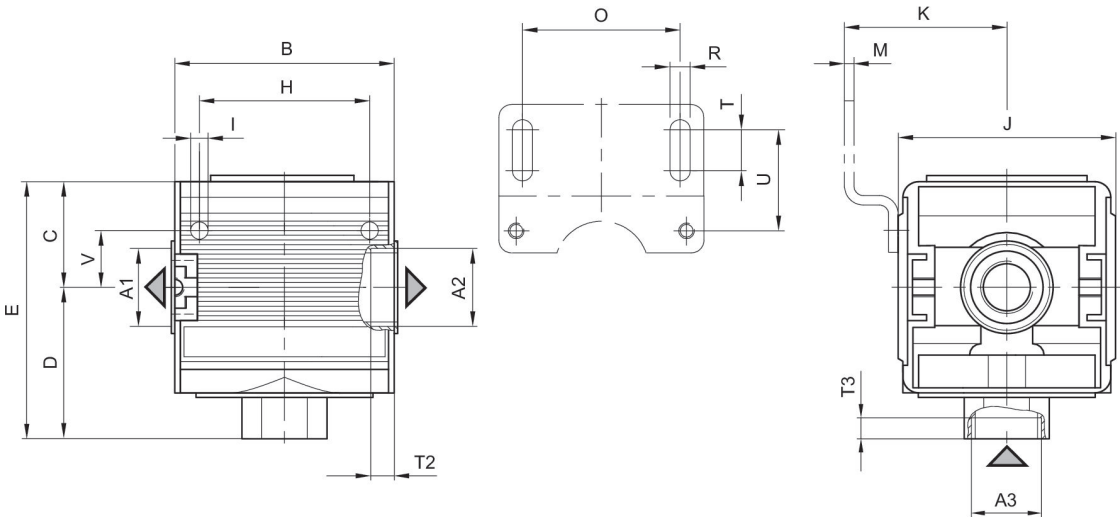
分電盤, シリーズ NL2-DIC

取付け位置: 任意
: ブロック化可能
吐出: 2700 l/min
Qn 1 > 2: 2700 l/min
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °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 1/4	2700	0821300264

寸法



A1 = 出力 A2 = 出力 A3 = 入力

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I
0821300264	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	27	35.5	62.5	36	4.4

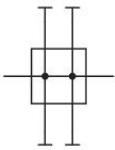
マテリアル番号	J	K	M	O	R	T	T2	T3	U
0821300264	47	43.5	3	38	5.4	8	8	8.5	27.5

マテリアル番号	V
0821300264	12.3

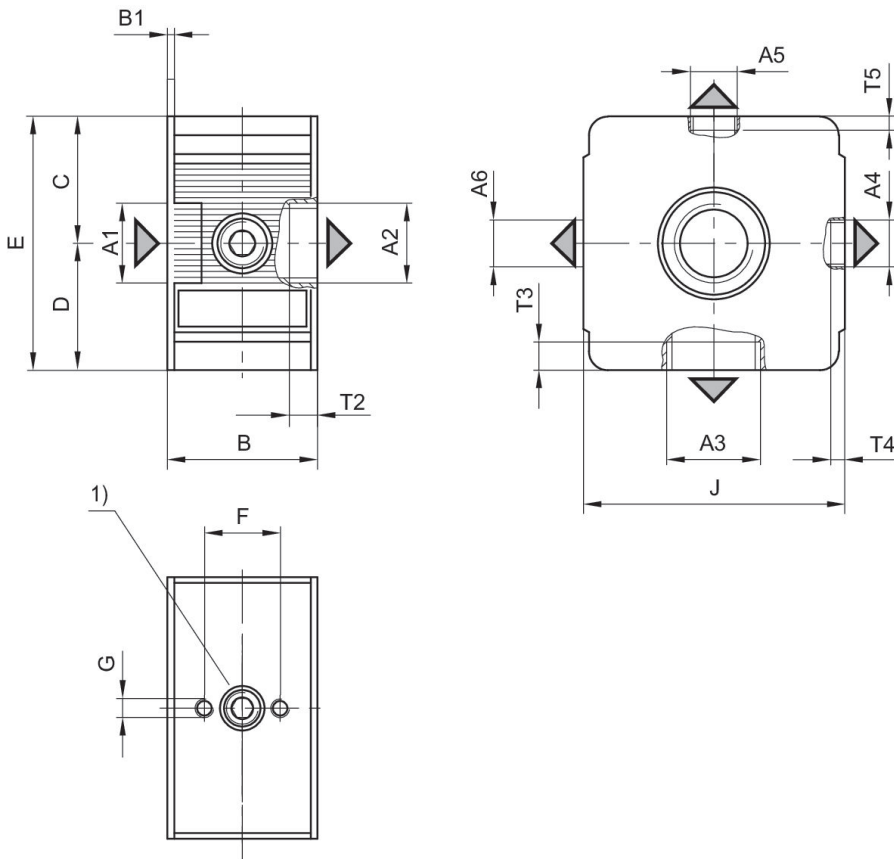
分電盤, シリーズ NL2-DIL

取付け位置: 任意
: ブロック化可能
吐出: 2700 l/min
Qn 1 > 2: 2700 l/min
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °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 1/4	2700	0821300920

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 出力 A4 = 出力 A5 = 出力 A6 = 出力
1) メカニカル真空/圧カスイッチ用穴図面

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300920	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	35	1.5	26

マテリアル番号	D	E	F	G	J	T2	T3	T4	T5
0821300920	26	52	20	M5	47	12	8.5	7	8

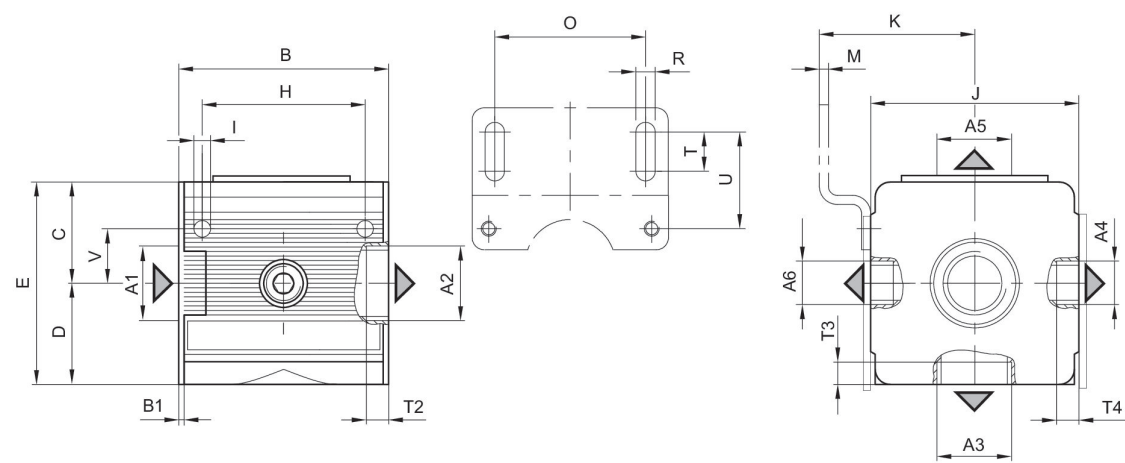
分電盤, シリーズ NL2-DIN

取付け位置: 任意
: ブロック化可能
吐出: 700 l/min
Qn 1 > 2: 700 l/min
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0.1 bar ... 16 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 1/4	700	0821300904
	G 3/8	700	0821300906

寸法



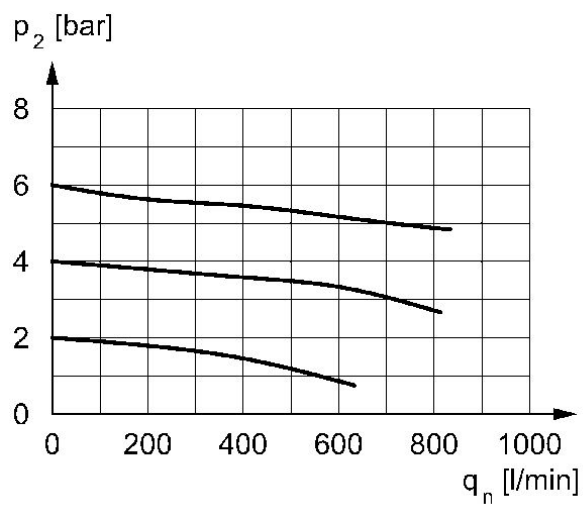
A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 出力 A4 = 出力 A5 = 出力 A6 = 出力

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300904	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26
0821300906	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26

マテリアル番号	D	E	H	I	J	K	M	O	R
0821300904	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4
0821300906	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4

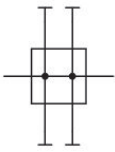
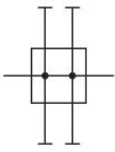
マテリアル番号	T	T2	T3	T4	U	V
0821300904	8	8	7	5.5	27.5	12.3
0821300906	8	7.5	13	9	27.5	12.3

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

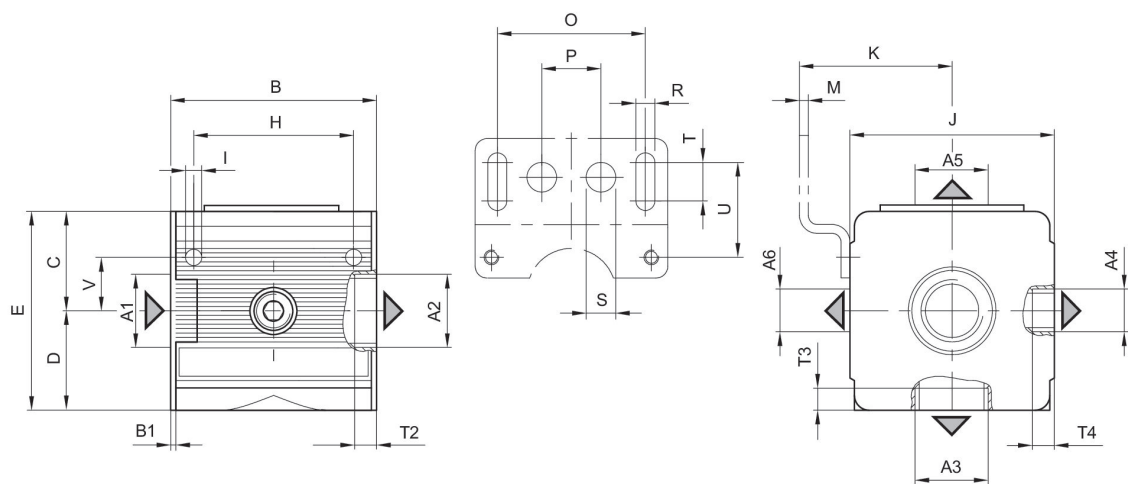
分電盤, シリーズ NL2-DIS

取付け位置: 任意
: ブロック化可能
吐出: 2500 l/min
Qn 1 > 2: 2500 l/min
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °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 1/4	2500	0821300907
	G 3/8	2500	0821300909

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 出力 A4 = 出力 A5 = 出力 A6 = 出力

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300907	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26
0821300909	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26

マテリアル番号	D	E	H	I	J	K	M	O	R
0821300907	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4
0821300909	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4

マテリアル番号	S	T	T2	T3	T4	U	V
0821300907	10	8	8	8	7	27.5	12.3
0821300909	10	8	7.5	8	7	27.5	12.3

メンブラン乾燥器, シリーズ NL2-ADD

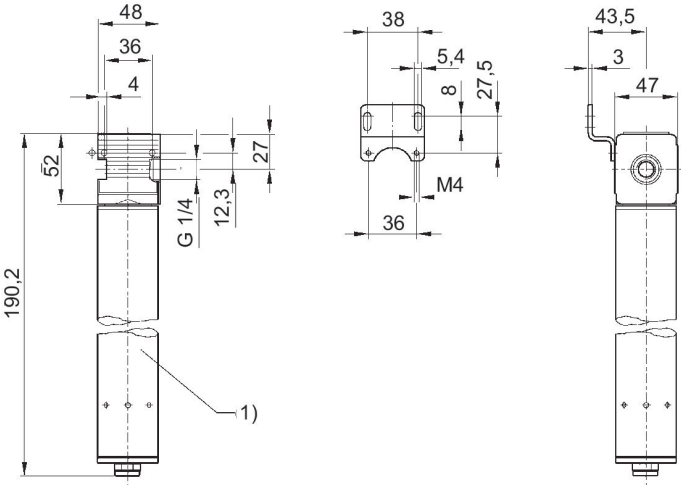
取付け位置: 垂直
フィルターエレメント: 変更できない
環境温度 最低/最高: 2 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 4 bar ... 12.5 bar



	ポート	定格吐出 [l/min]	材質	マテリアル番号
	G 1/4	50	亜鉛ダイカスト	R412004170
	G 1/4	100	亜鉛ダイカスト	R412004243
	G 1/4	200	亜鉛ダイカスト	R412004245

R412004170

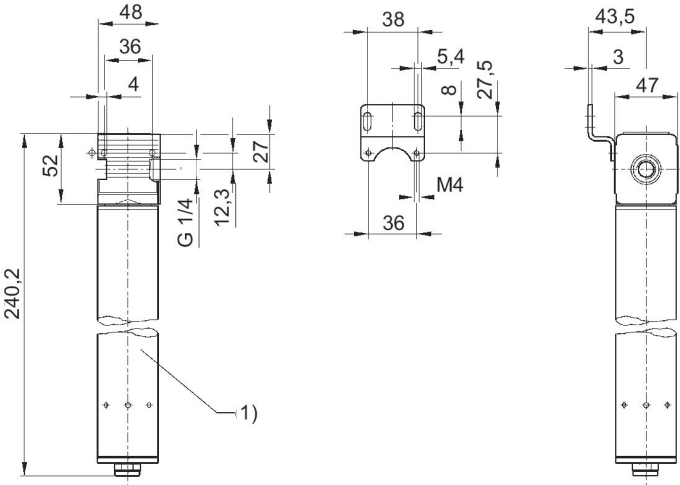
寸法 (mm)



1) メンブラン乾燥器

R412004243

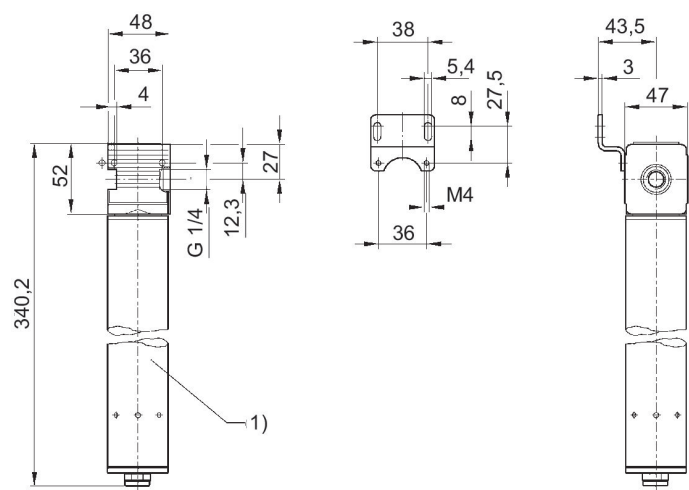
寸法 (mm)



1) メンブラン乾燥器

R412004245

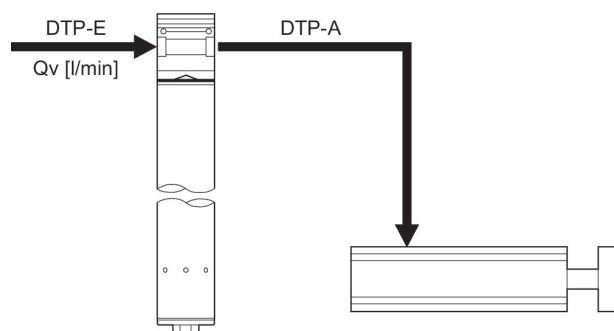
寸法 (mm)



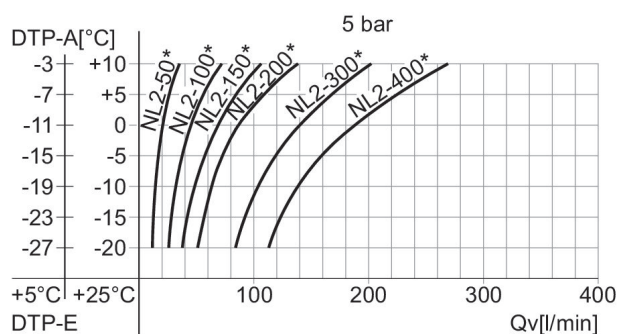
1) メンブラン乾燥器

例

検索:

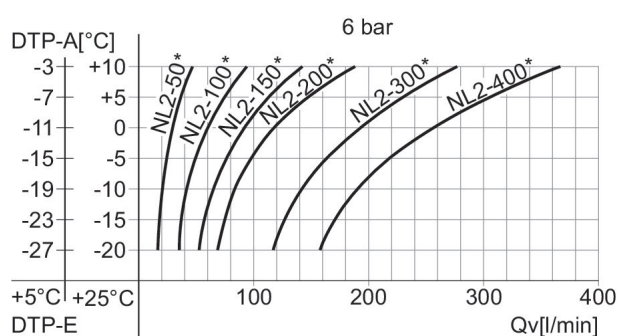


電力曲線



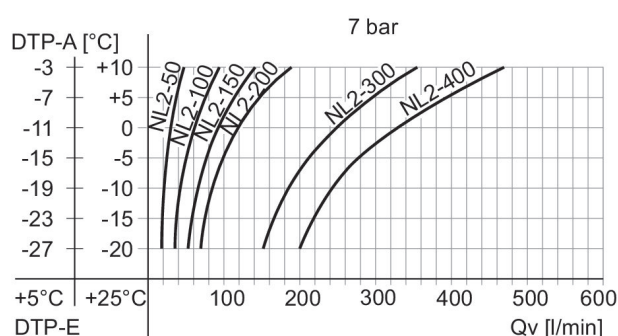
DTP-E: 圧力露点入力、DTP-A: 圧力露点出力、Qv: 入力流量 (定格吐出 + 掃気)。条件が異なる場合は
* 定格吐出 Qn

電力曲線



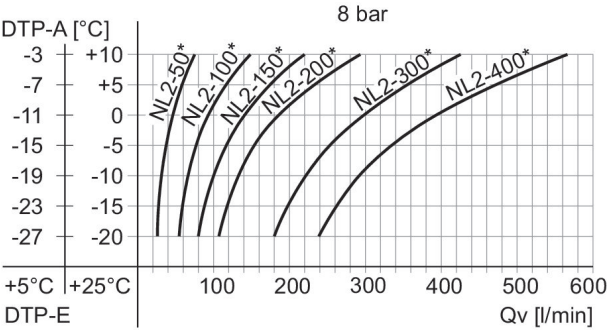
DTP-E: 圧力露点入力、DTP-A: 圧力露点出力、Qv: 入力流量 (定格吐出 + 掃気)。条件が異なる場合は
* 定格吐出 Qn

電力曲線



DTP-E: 圧力露点入力、DTP-A: 圧力露点出力、Qv: 入力流量 (定格吐出 + 掃気)。条件が異なる場合は
* 定格吐出 Qn

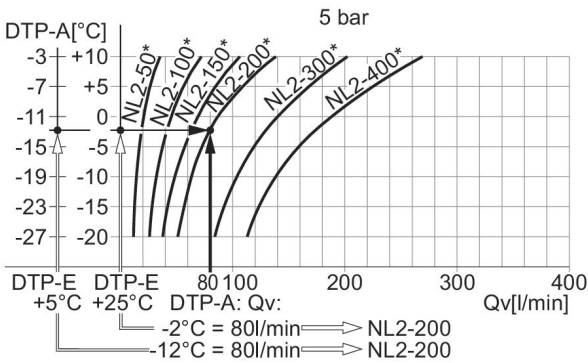
電力曲線



DTP-E: 压力露点入力、DTP-A: 压力露点出力、Qv: 入力流量 (定格吐出 + 掃気)。条件が異なる場合は
* 定格吐出 Qn

例

例の任意の値:



結果: メンブラン乾燥器 NL2-200 (Qnは200 l/分)、マテリアル番号 R412004245
* 定格吐出 Qn

タンク, シリーズ NL2-CLS

タンク容量 フィルター: 25 cm³
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: 2 bar ... 16 bar



結露排水	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	25	Fig. 1	PC タンク、 保護ガードなし	1827009334
半自動、無圧 開く	25	Fig. 2	金属タンク、 覗きガラス付き	1827009340
全自動、無圧 開く	25	Fig. 3	PC タンク、 保護ガードなし	1827009335
全自動、無圧 開く	25	Fig. 4	金属タンク、 覗きガラス付き	1827009341

Fig. 1

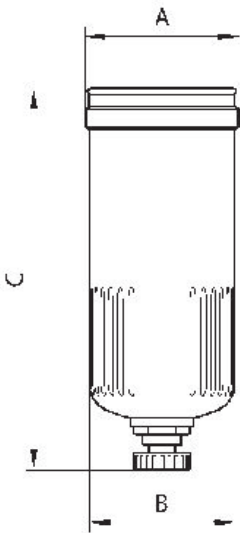


Fig. 2

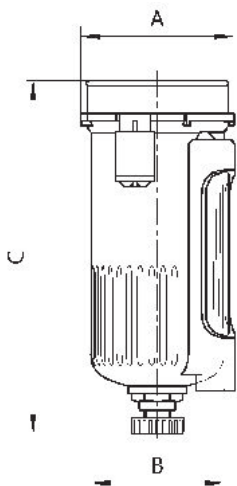


Fig. 3

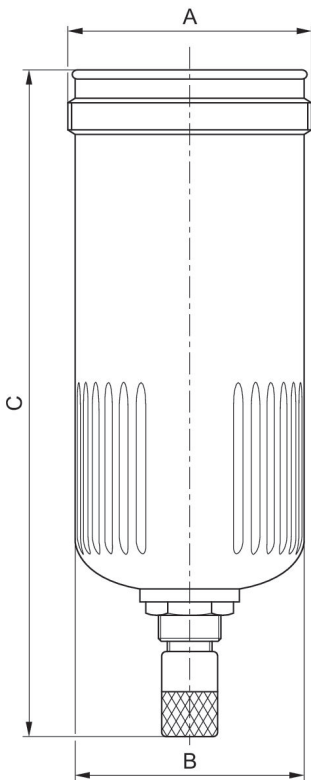
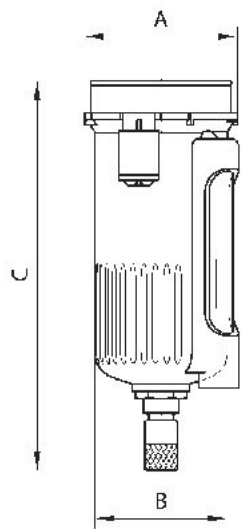


Fig. 4



マテリアル番号	A	B	C
1827009334	M36x1,5	33.2	116
1827009335	M36x1,5	33.2	129
1827009340	42.5	33.2	116
1827009341	42.5	33.2	129

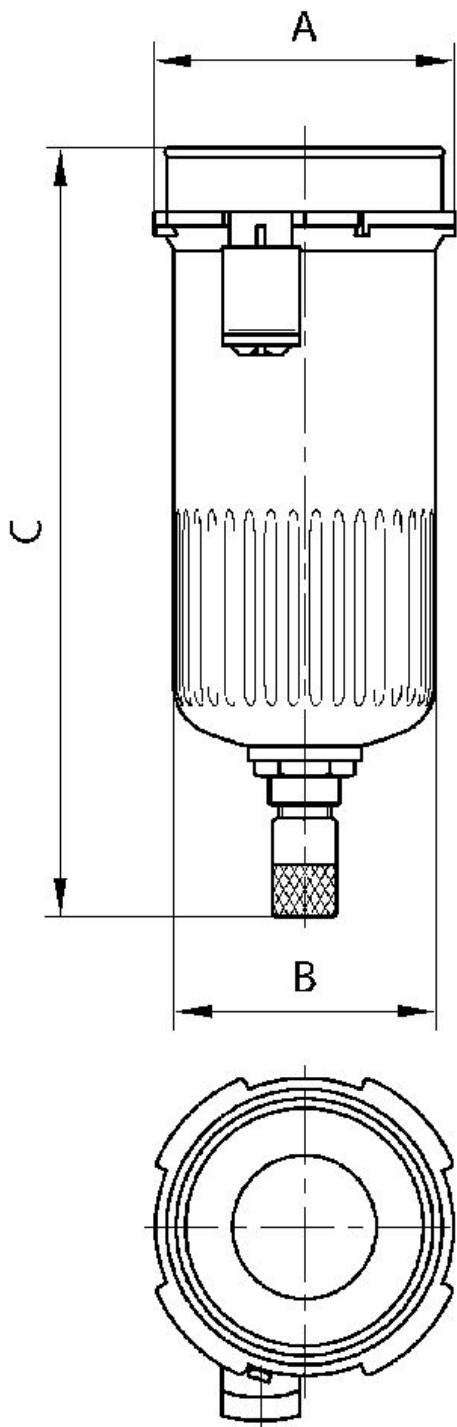
タンク, シリーズ NL2-CLC

タンク容量 フィルター: 25 cm³
結露排水: 全自動、無圧 開く
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: 2 bar ... 16 bar



結露排水	タンク容量 フィルター [cm³]	型式	マテリアル番号
全自動、無圧 開く	25	タンク 金属 水準表示なし	1827009600

寸法



マテリアル番号	A	B	C
1827009600	42.5	33.2	137

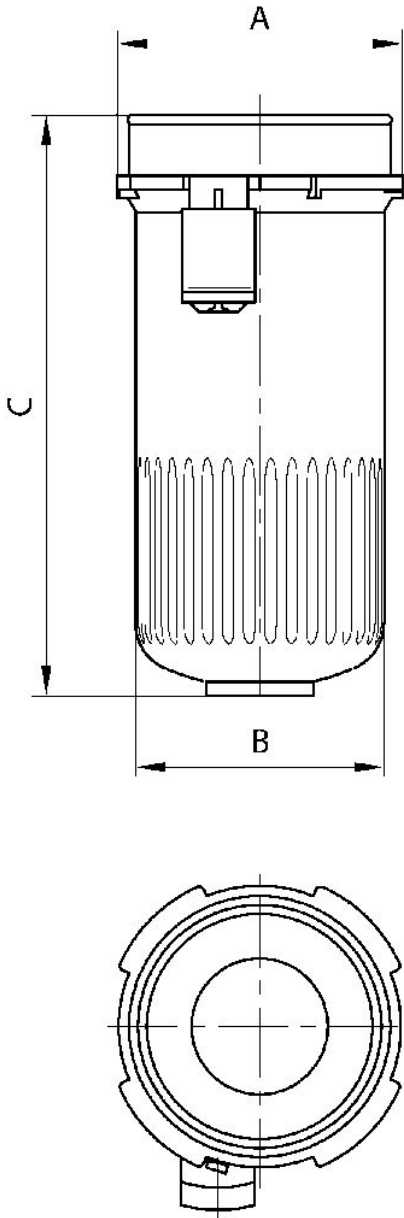
タンク, シリーズ NL2-CLA

タンク容量 フィルター: 130 cm³
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



タンク容量 フィルター [cm³]	型式	マテリアル番号
130	タンク 金属 水準表示なし	1827009606

寸法



マテリアル番号	A	B	C
1827009606	42.5	33.2	100

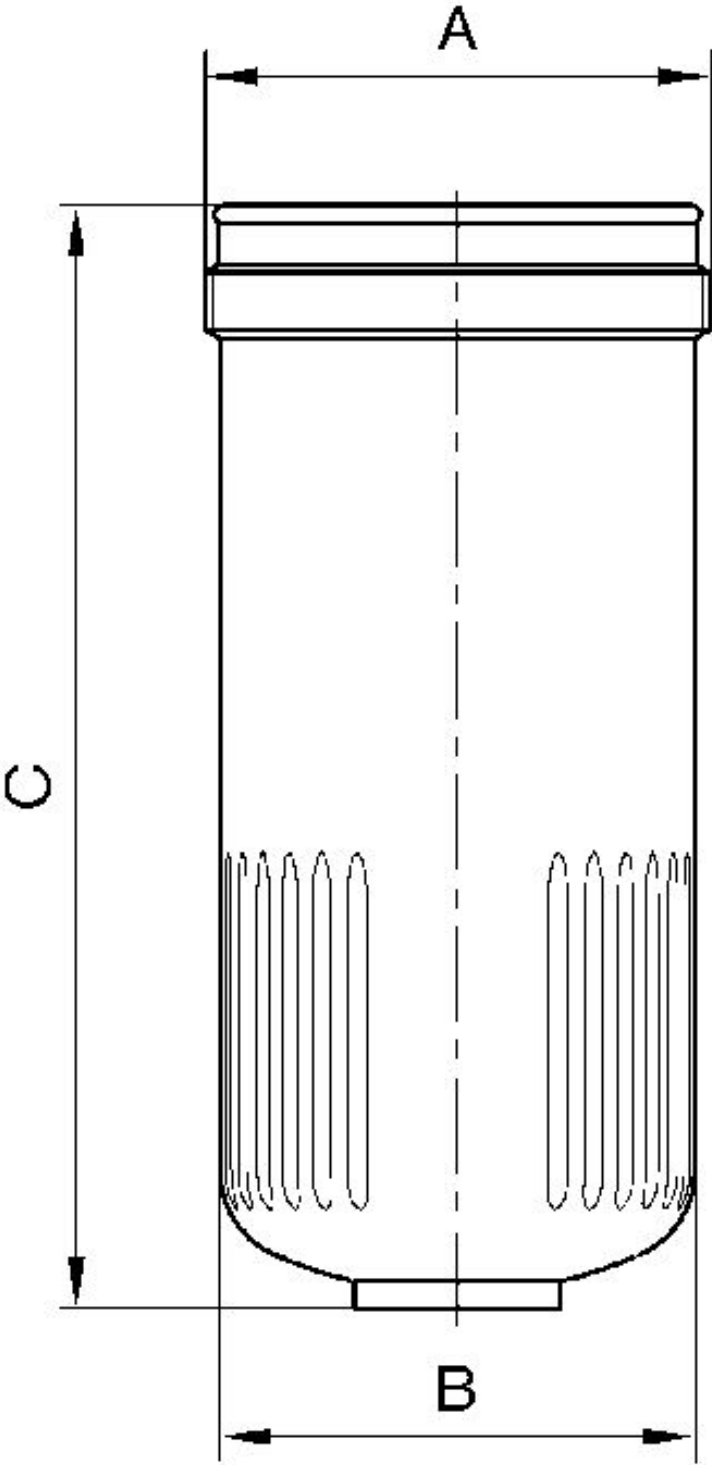
タンク, シリーズ NL1/AS1-CBM/-CLA/-CBM

タンク容量 フィルター: 16 cm³
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



タンク容量 フィルター [cm³]	型式	マテリアル番号
16	PC タンク、 保護ガードなし	1827009333

寸法



寸法 (mm)

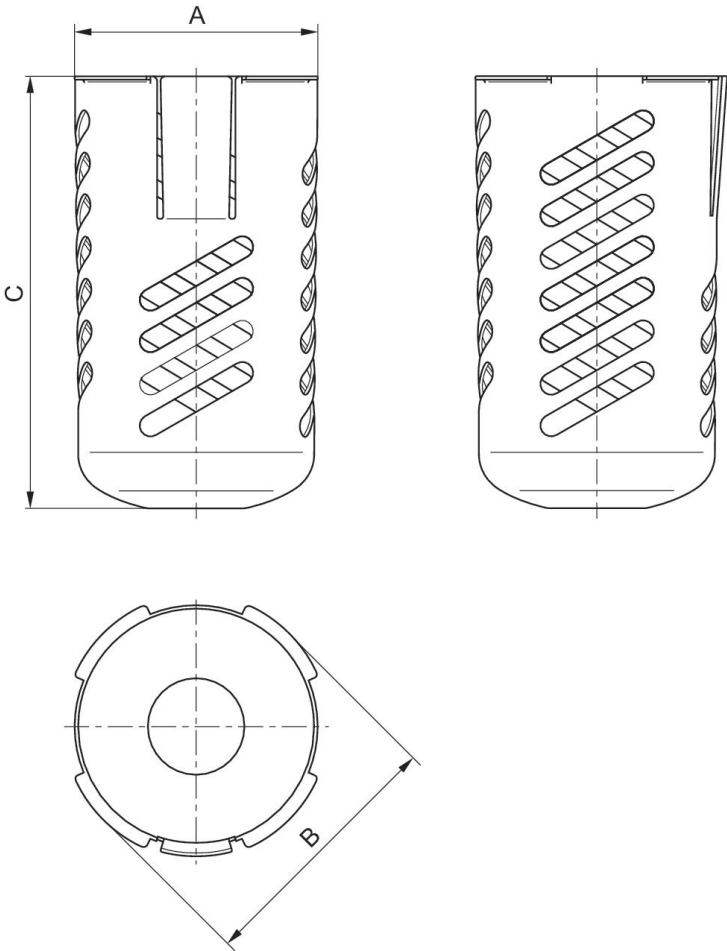
マテリアル番号	A	B	C
1827009333	M36x1.5	30	100

保護ガード, シリーズ NL2



型式	材質	重量 [kg]	マテリアル番号
NL2	スチール, クロムメッキ	0.066	1820507000

寸法



マテリアル番号	タイプ	A	B	C
1820507000	NL2	39	43	86

潤滑器用タンク, シリーズ NL2-CBS

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



図	型式	マテリアル番号
Fig. 2	金属タンク、 覗きガラス付 き	1827009339
Fig. 3	PC タンク、 保護ガードな し	R412003759

Fig. 1

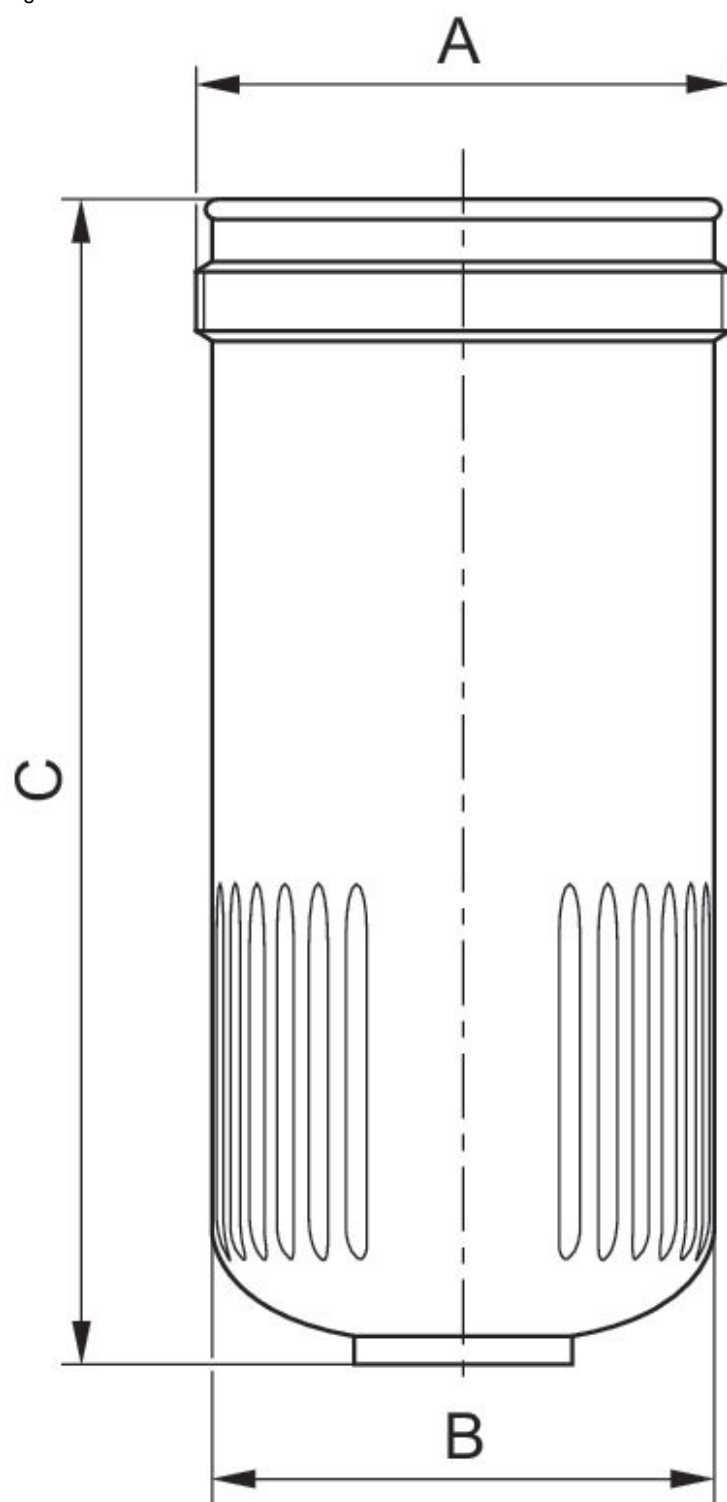


Fig. 2

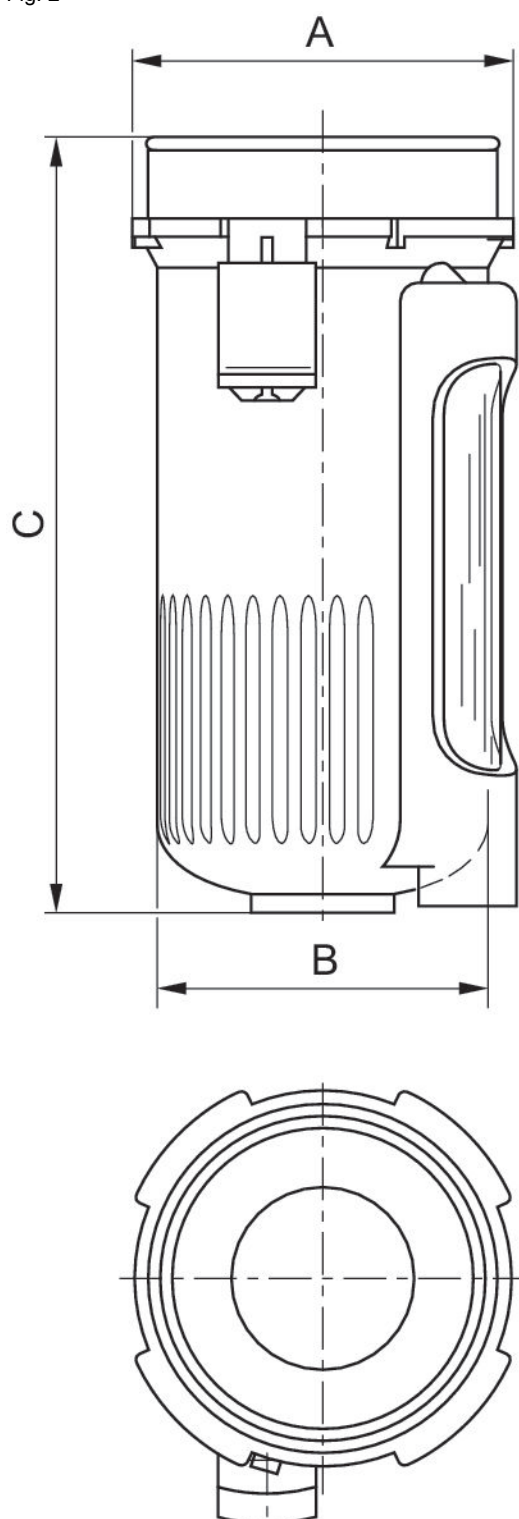
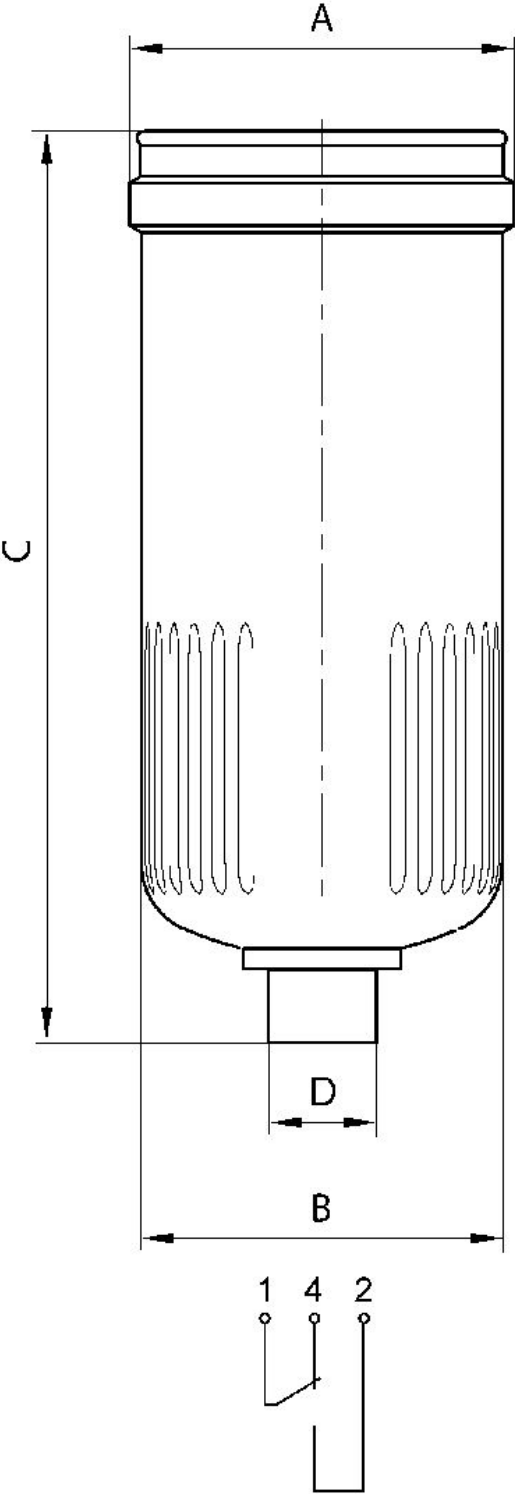


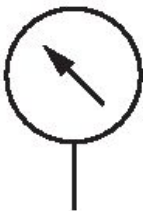
Fig. 3



マテリアル番号	A	B	C	D
1827009333	M36x1,5	30	100	-
1827009339	36	30	100	-
R412003759	M36x1,5	30	112	M12x1

圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL-ADJ

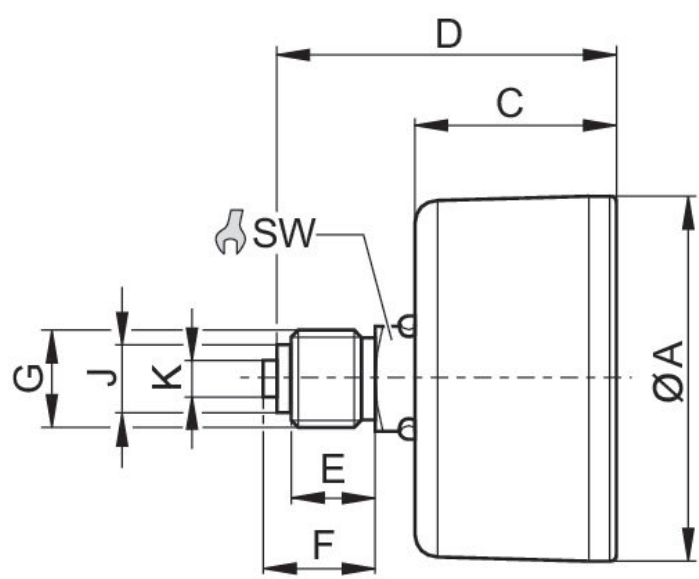
色 背景: 白
スケールの色: 黒
材質 覗き板: ポリスチロール
単位 メインスケール (外側): bar
規格化: EN 837-1



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]	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	マテリアル番号
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412003474
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412003475
50	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412003476
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412003477
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412003478
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412003479

目盛値	マテリアル番号
0.05	R412003474
0.1	R412003475
0.2	R412003476
0.2	R412003477
0.5	R412003478
0.5	R412003479

寸法

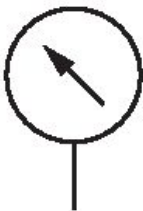


マテリアル番号	圧縮空気ポート	定格直径	Ø A	C	D	E	F	J	K
1827231075	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	–
R412003474	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5

マテリアル番号	SW
1827231075	14
R412003474	14

圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL

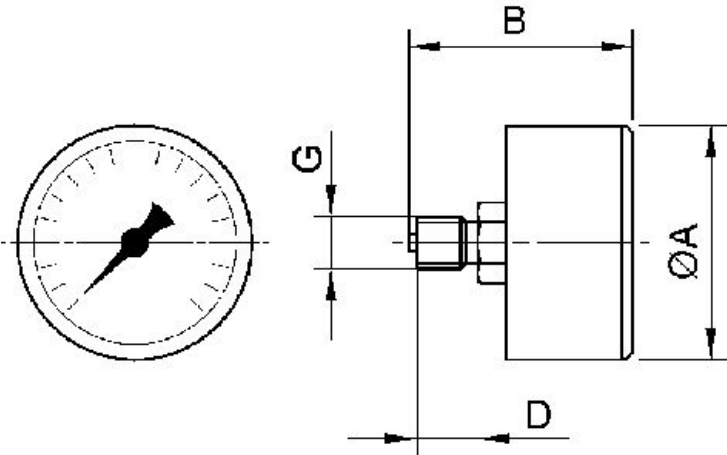
色 背景: 黒
スケールの色: 緑
材質 覗き板: ミネラルガラス
単位 メインスケール (外側): bar
単位 サブスケール (内側): psi
規格化: EN 837-1



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]	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	マテリアル番号
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412004987

目盛値	マテリアル番号
0.5	R412004987

寸法



寸法 (mm)

マテリアル番号	G	定格直径	Ø A	B	D
R412004987	G 1/4	50 mm	49	48.3	13

圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL

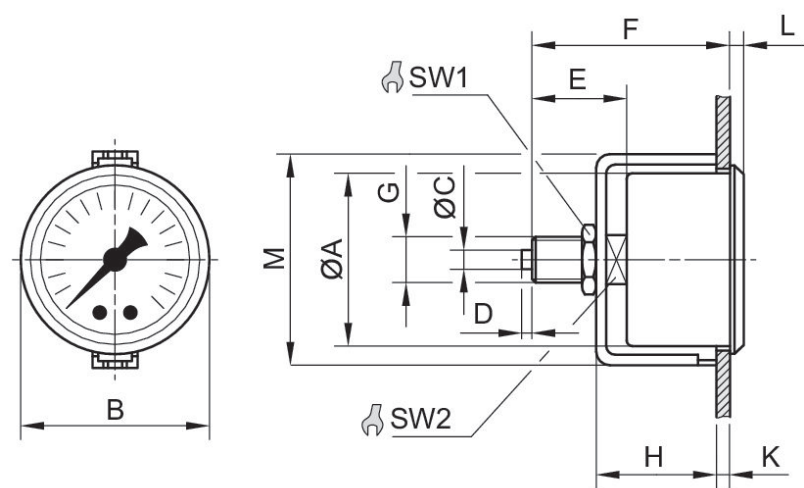
型式: チューブばね圧力ゲージ, パネル取付け用, 締め付けクリップ付き
色 背景: 黒
スケールの色: 緑
材質 覗き板: ポリスチロール
単位 メインスケール (外側): bar
単位 サブスケール (内側): psi
規格化: EN 837-1



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]	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	マテリアル番号
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231032
63	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231036
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231033
63	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231037
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231034
63	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231038
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231035
63	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231039

目盛値	マテリアル番号
0.1	1827231032
0.1	1827231036
0.2	1827231033
0.2	1827231037
0.5	1827231034
0.5	1827231038
0.5	1827231035
0.5	1827231039

寸法



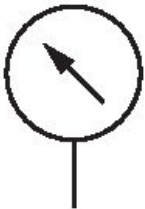
寸法 (mm)

マテリアル番号	圧縮空気ポート	定格直径	Ø A	B	C	D	E	F	H
1827231031	G 1/8	40 mm	40	43	–	–	25.5	49	32
1827231035	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5
1827231039	G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3

マテリアル番号	K	L	M	SW1	SW2
1827231031	4	4	49	17	14
1827231035	3	4.5	61	17	14
1827231039	4.2	5.5	75	17	14

圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL

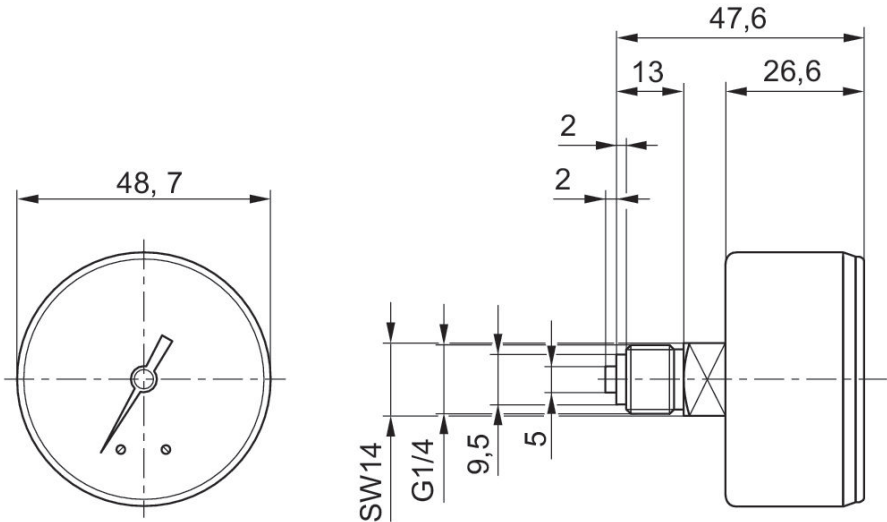
色 背景: 黒
スケールの色: 緑
材質 覗き板: ポリスチロール
単位 メインスケール (外側): bar
単位 サブスケール (内側): psi
規格化: EN 837-1



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]	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	マテリアル番号
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	1827231023

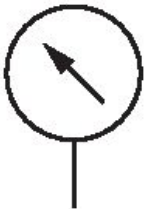
目盛値	マテリアル番号
0.05	1827231023

寸法 (mm)



圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL

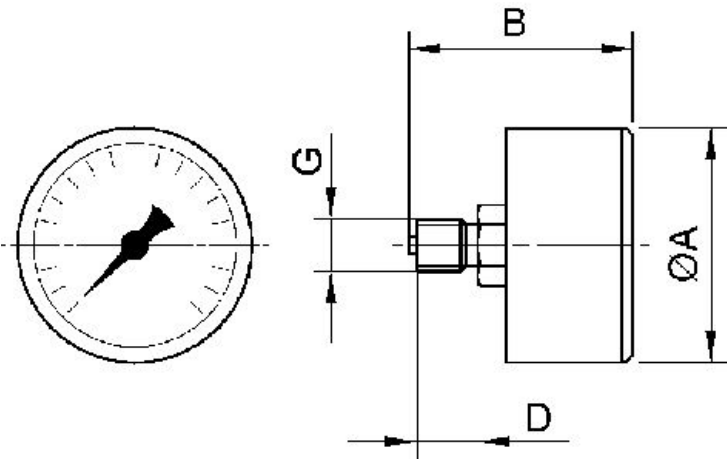
型式: ポート 後部
色 背景: 黒
スケールの色: 緑
材質 覗き板: ポリスチロール
単位 メインスケール (外側): bar
単位 サブスケール (内側): psi
規格化: EN 837-1



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]	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	マテリアル番号
40	G 1/4	-0.8	0	-1	0	-1	0	1827231057
40	G 1/4	0	10	0	16	0	16	1827231047
40	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231059
40	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231060
50	G 1/4	-0.8	0	-1	0	-1	0	1827231054
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231012
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231016
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231015
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231010
63	G 1/4	-0.8	0	-1	0	-1	0	1827231055
63	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231011

目盛値	証明	マテリアル番号
0.1		1827231057
0.5	ATEX 用	1827231047
0.2		1827231059
0.5	ATEX 用	1827231060
0.1		1827231054
0.1		1827231012
0.2	ATEX 用	1827231016
0.5	ATEX 用	1827231015
0.5	ATEX 用	1827231010
0.1		1827231055
0.5	ATEX 用	1827231011

寸法



寸法 (mm)

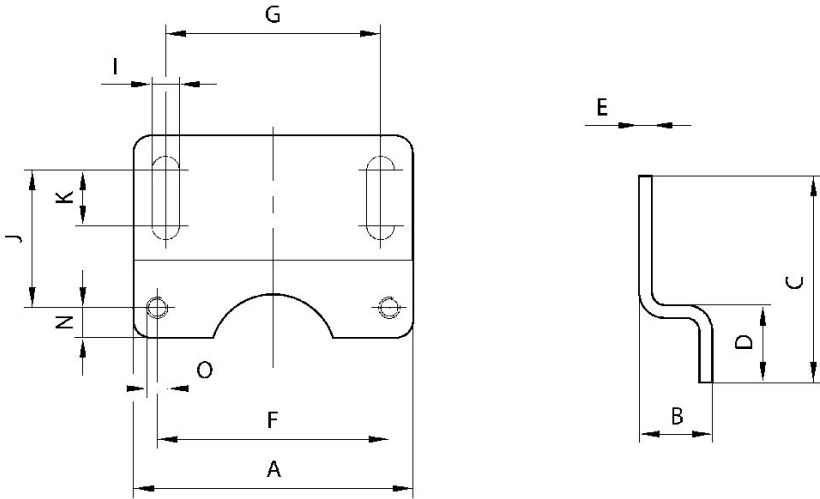
マテリアル番号	G	定格直径	Ø A	B	D
1827231059	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231016	G 1/4	50 mm	49	47.5	13

取付けプレート, シリーズ NL2-MBR-...-W01



材質	マテリアル番号
スチール, クロムメッキ	1821336006

寸法



マテリアル番号	A	B	C	D	E	F	G	I	J
1821336006	48	20	42	18	3	36	38	5.4	27.5

マテリアル番号	K	N	O
1821336006	8	6	M4

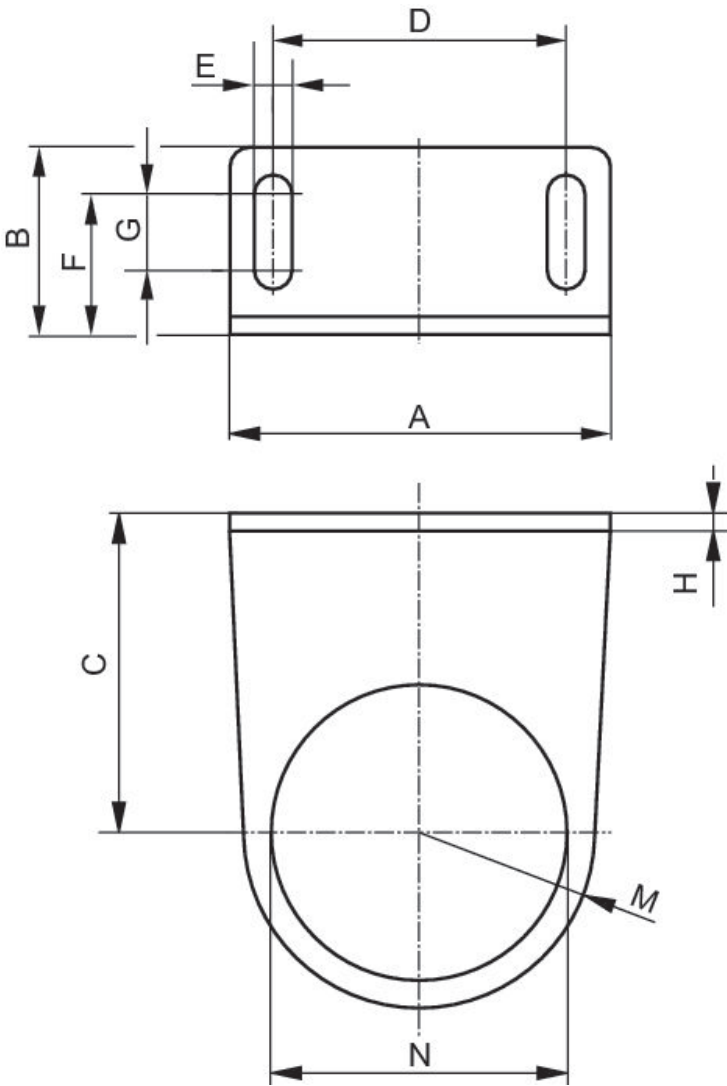
取付けブラケット, シリーズ NL1/NL2-MBR-...-W02

環境温度 最低/最高: -40 °C ... 60 °C



材質	マテリアル番号
スチール, クロムメッキ	1821331013

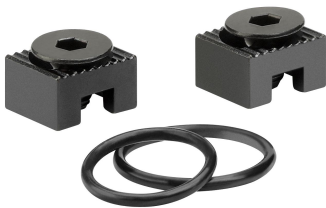
寸法



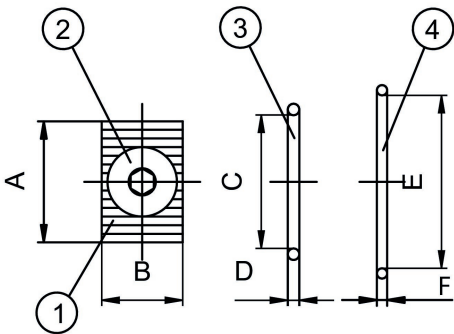
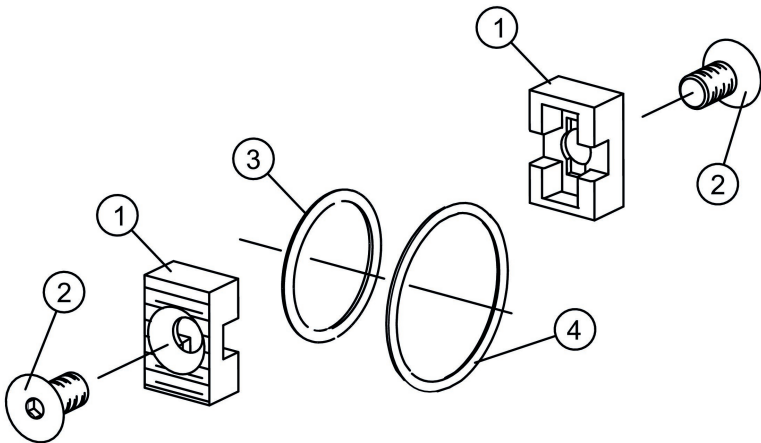
マテリアル番号	A	B	C	D	E	F	G	H	M
1821331013	48	27	43.5	38	5.4	18.5	8	3	20

マテリアル番号	N
1821331013	30.5

ブロック化キット, シリーズ NL2-MBR-...-W04



重量 [kg]	マテリアル番号
0.02	1827009359



1) クランプホルダー 2) ねじ 3) O リング 4) O リング

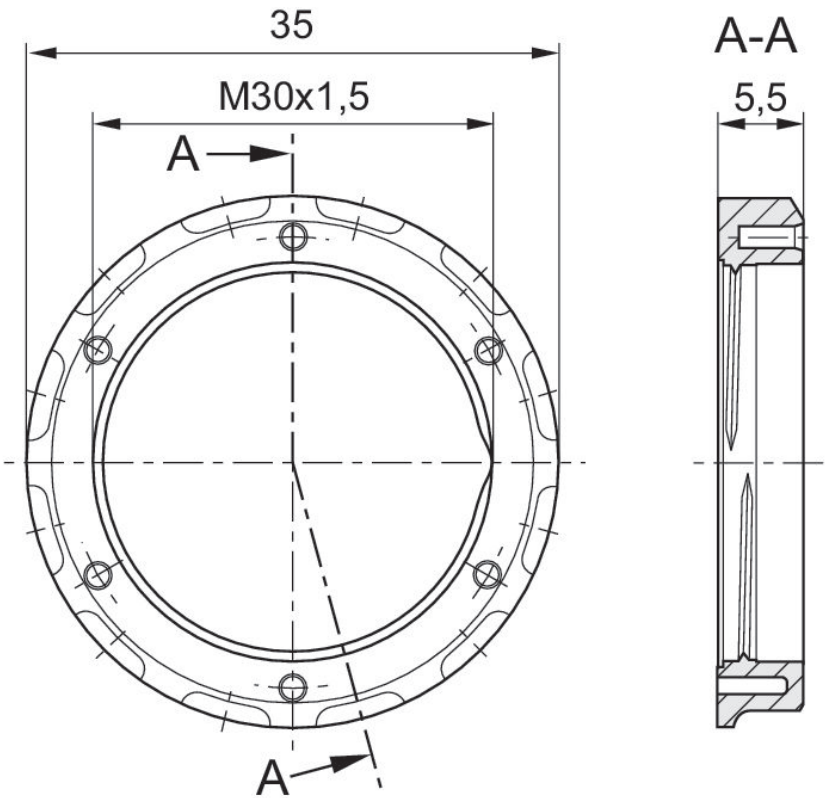
マテリアル番号	A	B	C	D	E	F
1827009359	14.8	12.7	15.6	1.78	19.22	1.78

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
M30x1,5	真鍮	5	1829234070

寸法 (mm)

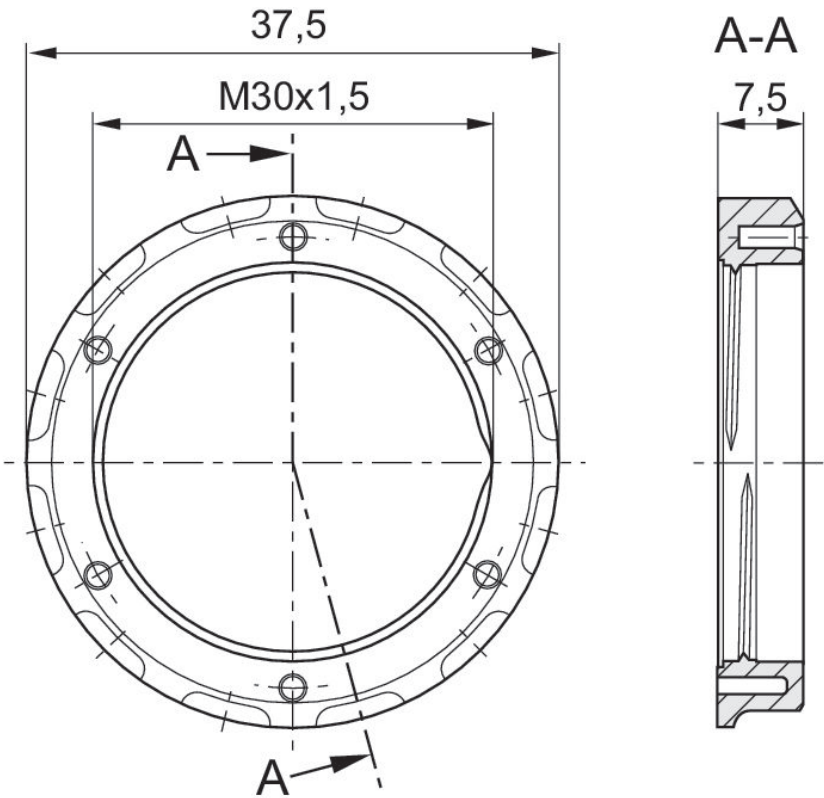


パネルナット, シリーズ AS-MBR-...-W06



ポート	材質	納品ユニット [個]	マテリアル番号
M30x1,5	プラスチック	5	1829234073

寸法



AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ

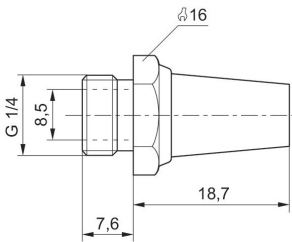
圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
材質 消音器: 焼結青銅
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



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 1/4	98	5950	10	0.013	R412004817
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001

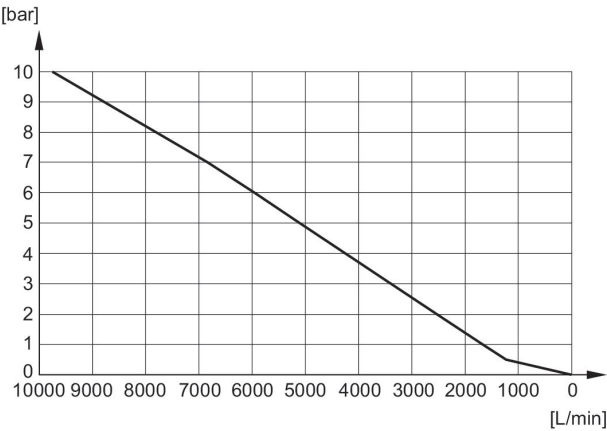
R412004817

寸法 (mm)



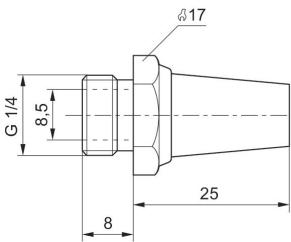
吐出図表

R412004817



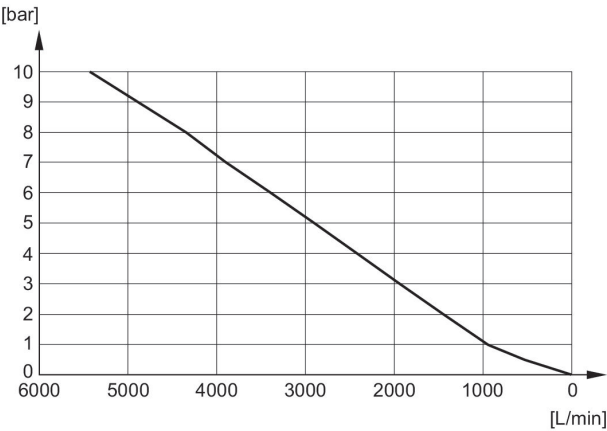
1827000001

寸法 (mm)



吐出図表

1827000001



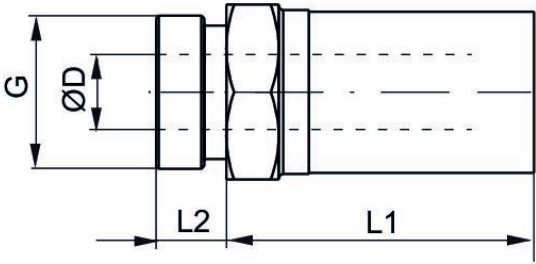
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ

圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
材質 消音器: ステンレススチール
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 150 °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 1/4	93	1852	1	0.021	R412010082

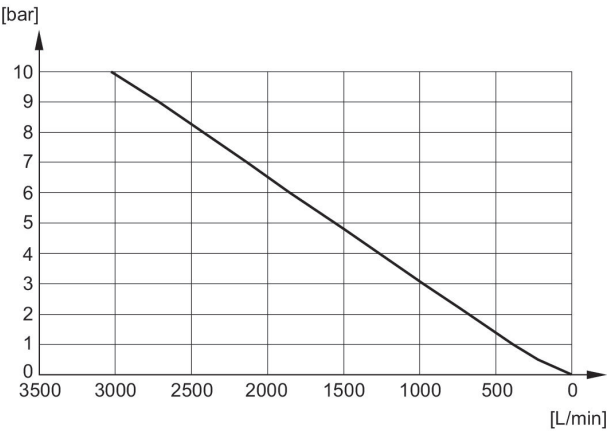
寸法



マテリアル番号	ポート G	SW	Ø D	L1	L2
R412010090	M5	9	3.1	16.5	5
R412010081	G 1/8	12	6.6	21.5	7
R412010082	G 1/4	15	8.6	24	9
R412010083	G 3/8	19	12.1	31	9
R412010084	G 1/2	23	15.3	38.5	9.5
R412010085	G 3/4	30	19.3	47.5	11
R412010086	G 1	36	25.5	56	15

吐出図表

R412010082



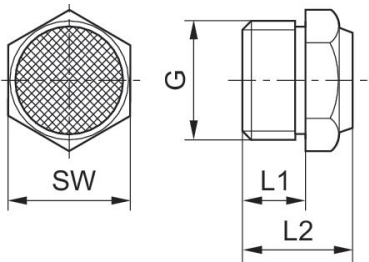
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ

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 1/4	88	1116	10	0.01	1827000033

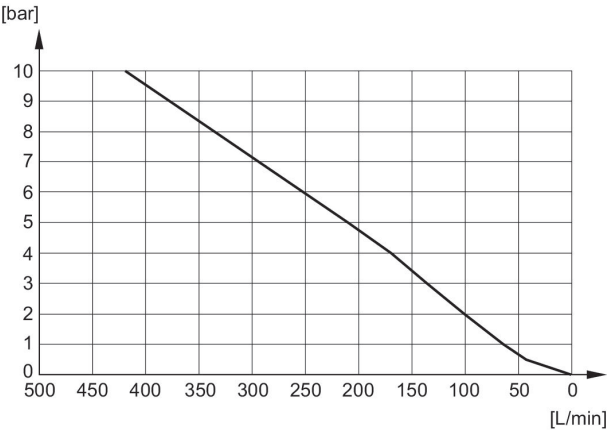
寸法



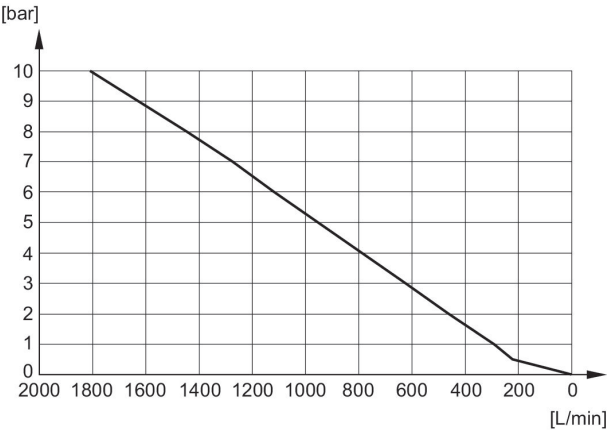
マテリアル番号	ポート G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

6 バールで1 m の距離で測定した音圧ベージェル

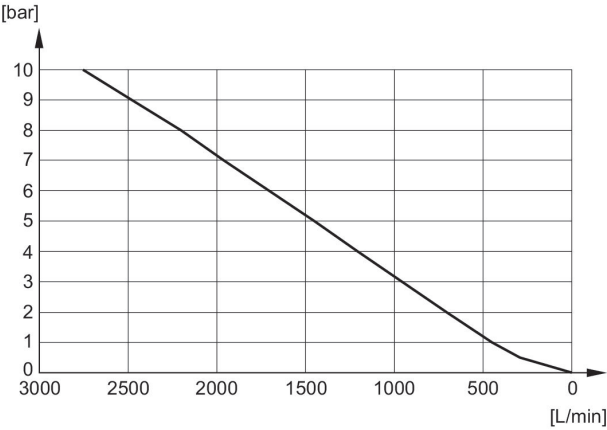
吐出図表 1827000032



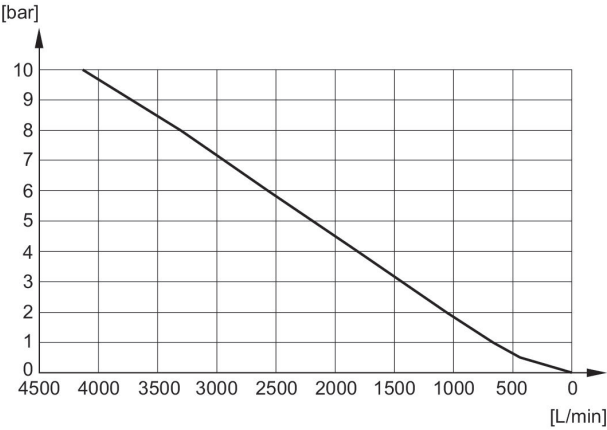
吐出図表 1827000033



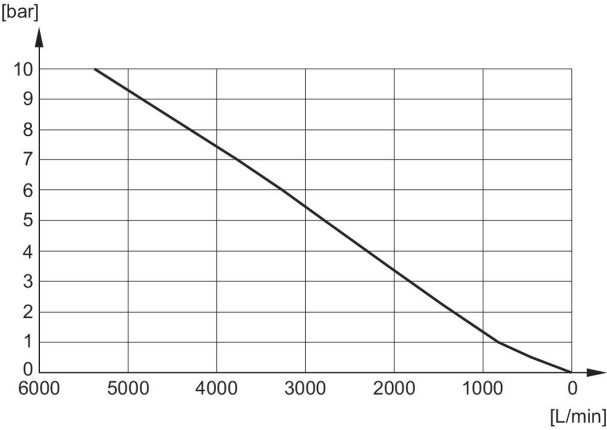
吐出図表 1827000034



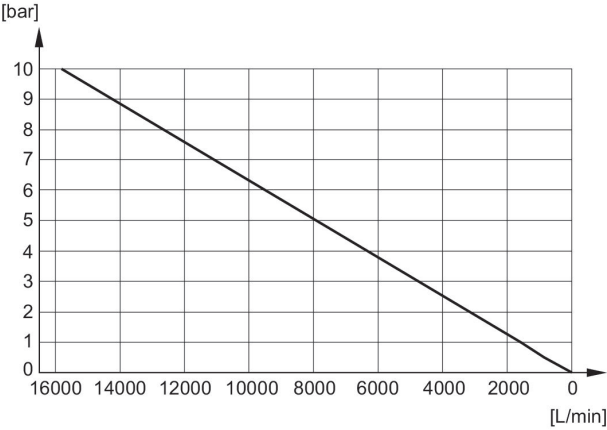
吐出図表 1827000035



吐出図表 8145003400



吐出図表 8145001000



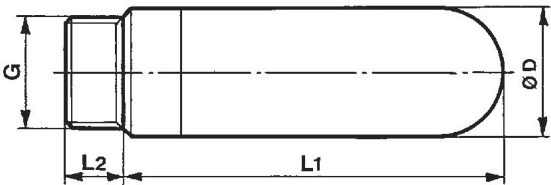
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ

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 1/4	80	3447	5	0.003	1827000020

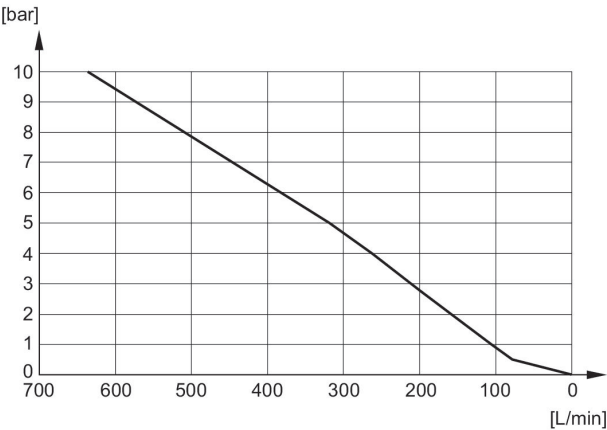
寸法



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

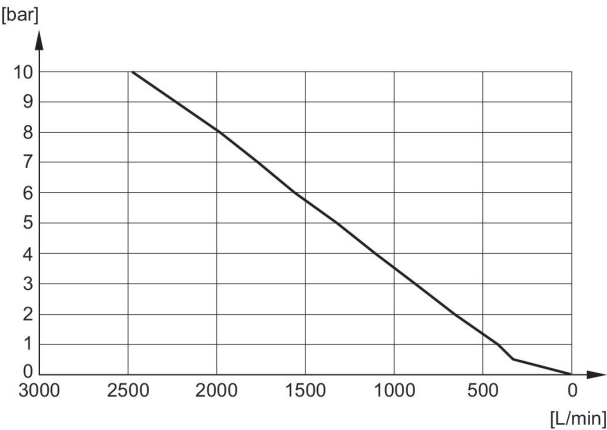
吐出図表

1827000018



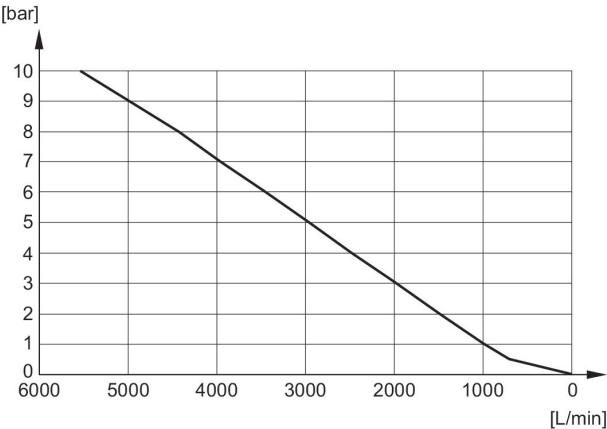
吐出図表

1827000019



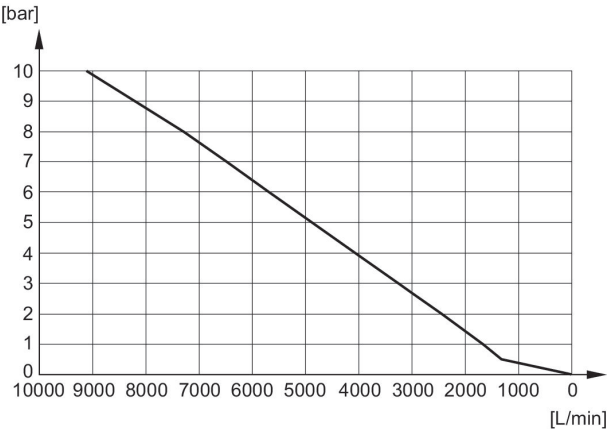
吐出図表

1827000020



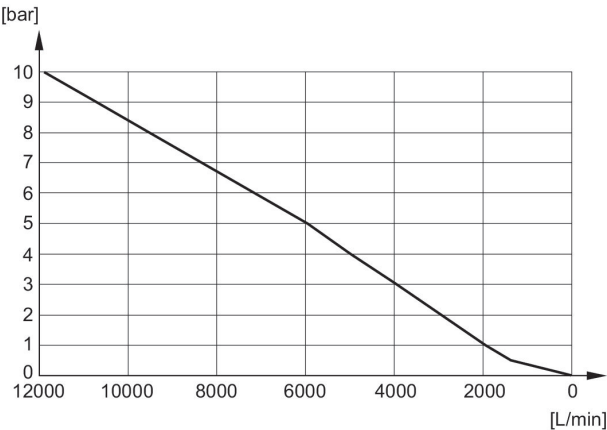
吐出図表

1827000021



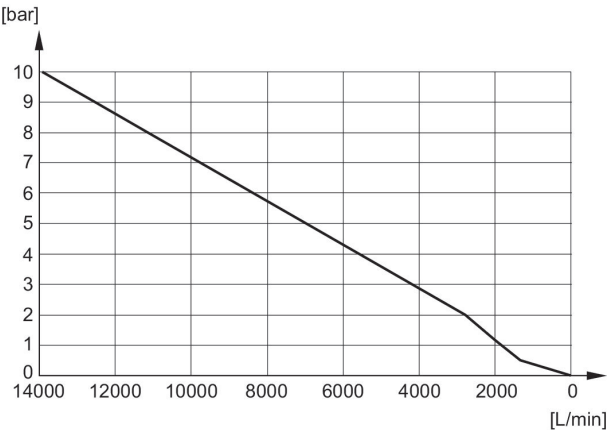
吐出図表

1827000022



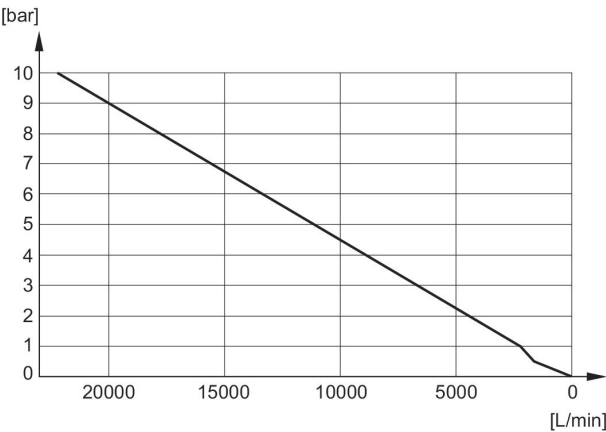
吐出図表

1827000023



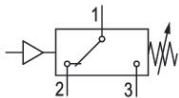
吐出図表

1827000024



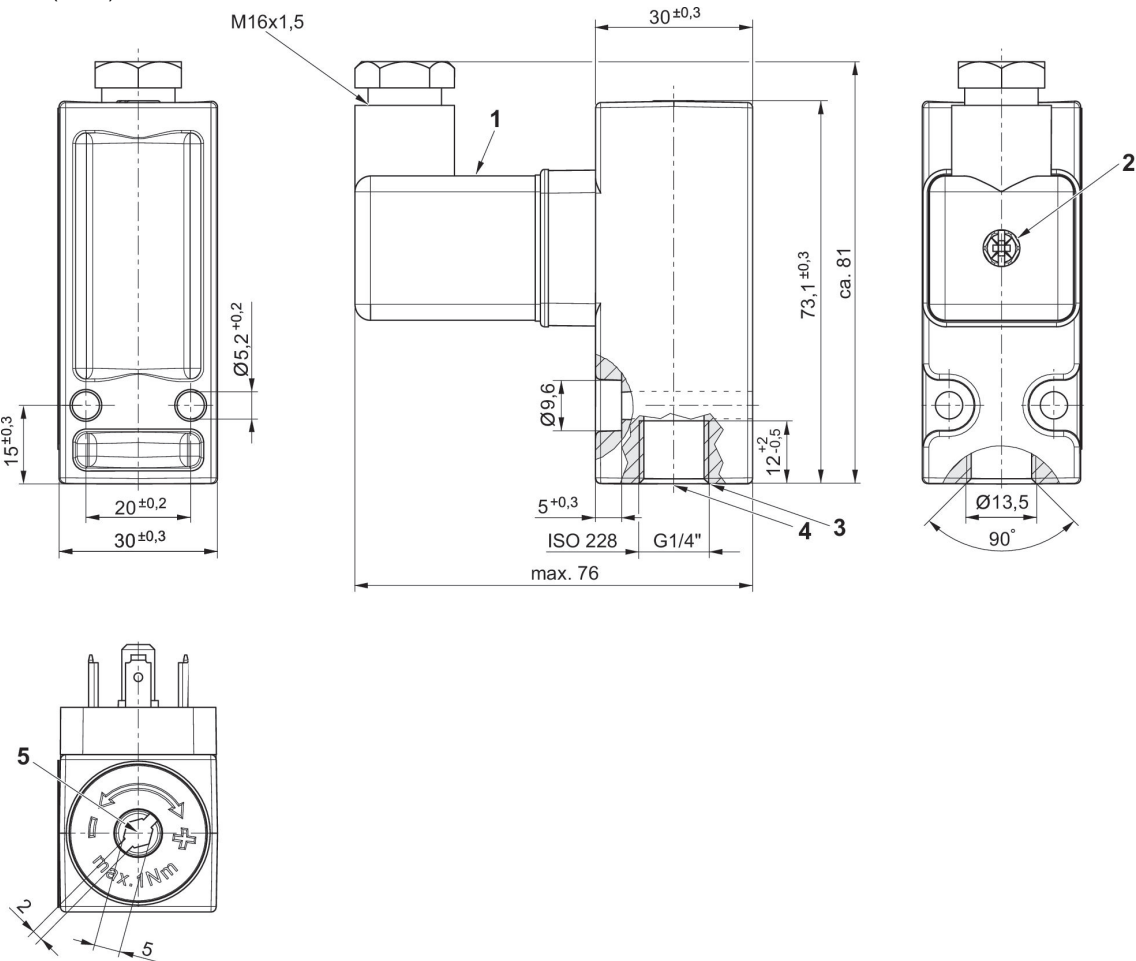
圧カスイッチ, シリーズ PM1

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
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
G 1/4	-0.9	0	80 bar	最大切換圧力差	任意	R412010711
G 1/4	0.2	16	80 bar	最大切換圧力差	任意	R412010713
G 1/4	-0.9	3	80 bar	最大切換圧力差	任意	R412022752

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] "

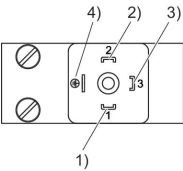
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

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

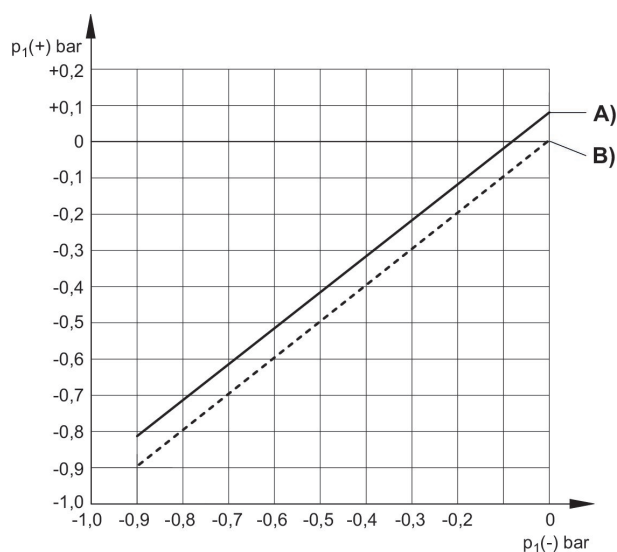
R412010711, R412010713, R412022752

バルブコネクタ用ピン配置



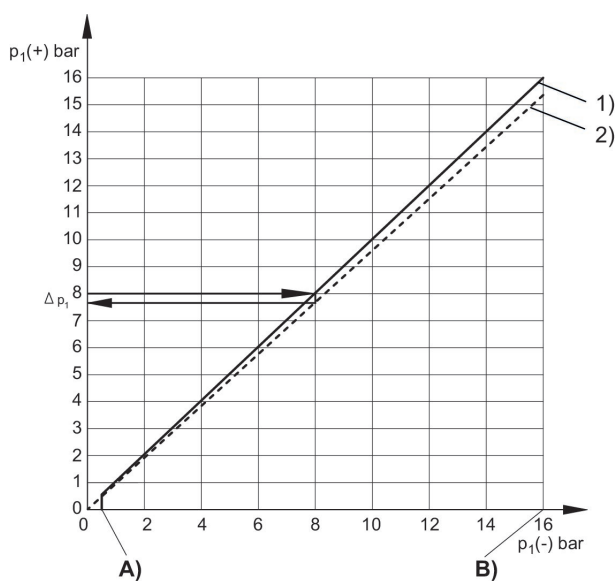
ピン	被覆
1	+UB
2	オープナー
3	NO (クローザー)
4	GND

切換差圧特性 (-0,9 – 0 bar)



A) $p_1(-)$ 、最小
 B) $p_1(-)$ 、最大
 $p_1(+)$ = 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

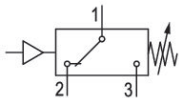
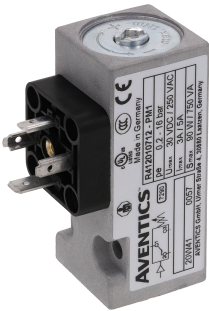
切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



A) $p_1(-)$ 、最小
 B) $p_1(-)$ 、最大
 1) 上昇
 2) 下降
 $p_1(+)$ = 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
 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 bar > $p_1(-)$ = 7,6 bar
 Δp_1 = 0,4 bar

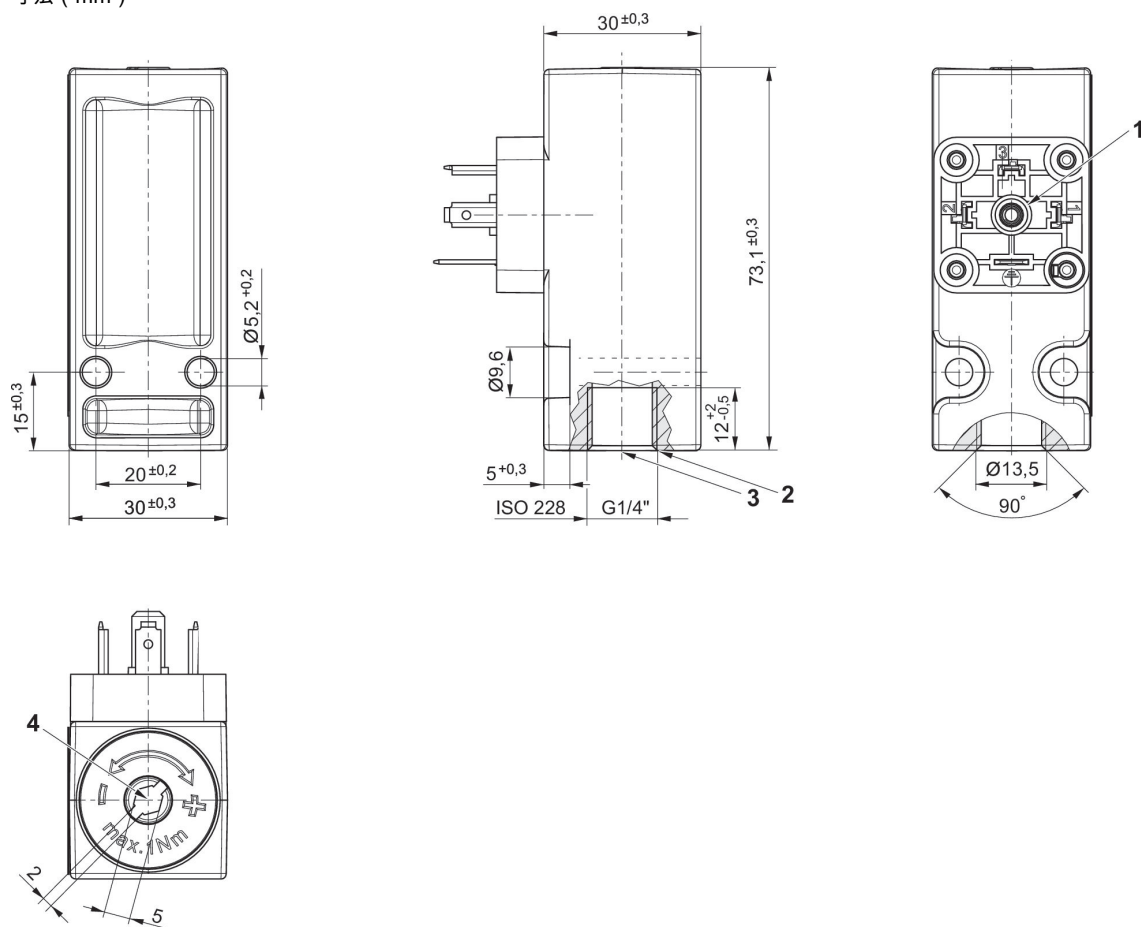
圧カスイッチ, シリーズ PM1

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
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
G 1/4	0.2	16	80 bar	最大切換圧力差	任意	R412010712

寸法 (mm)



- 1) 固定ねじ
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)
30-250	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

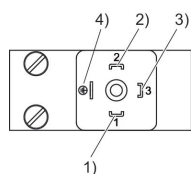
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

1) AC

2) DC

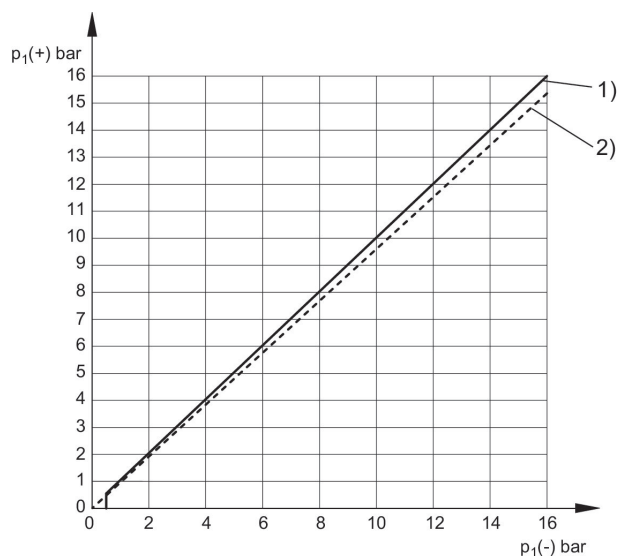
R412010712

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

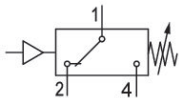
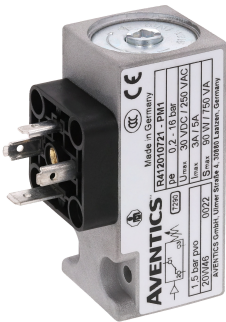
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

1) 上昇

2) 下降

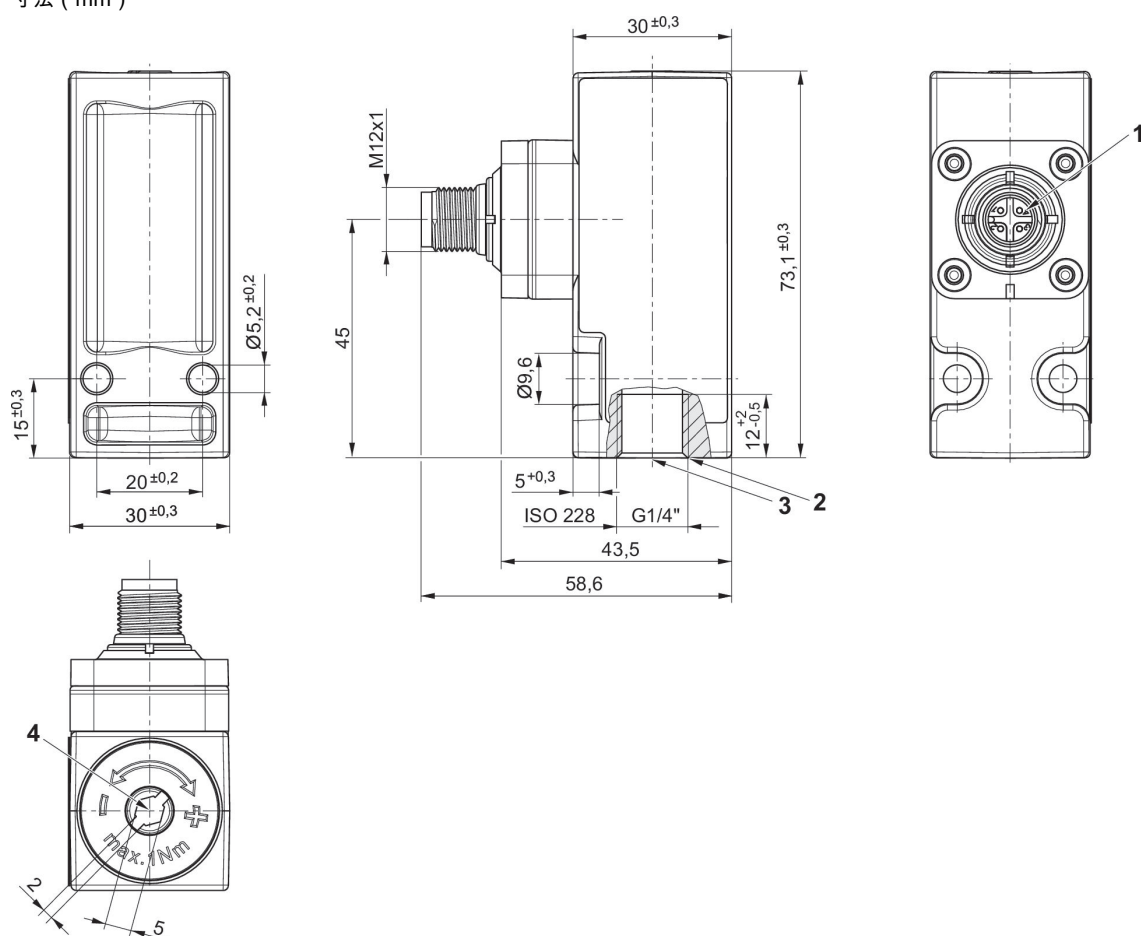
圧カスイッチ, シリーズ PM1

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1
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 $MA = 12 + 1 \text{ Nm}$
- 4) 調節ねじ

"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	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) $L/R \approx 10 \text{ ms}$

"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	4	3

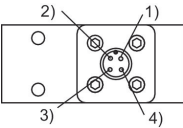
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

R412010717

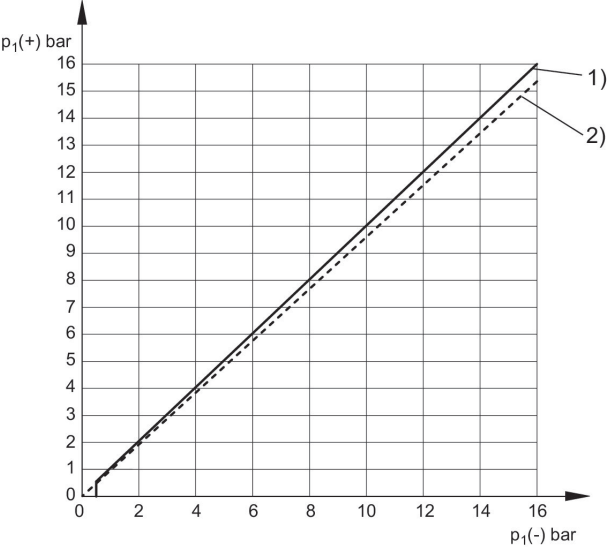
ピン割り当て

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)

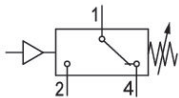
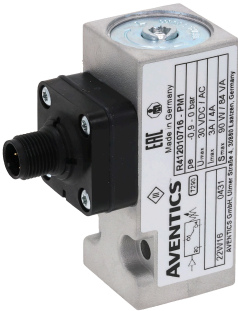
切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



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

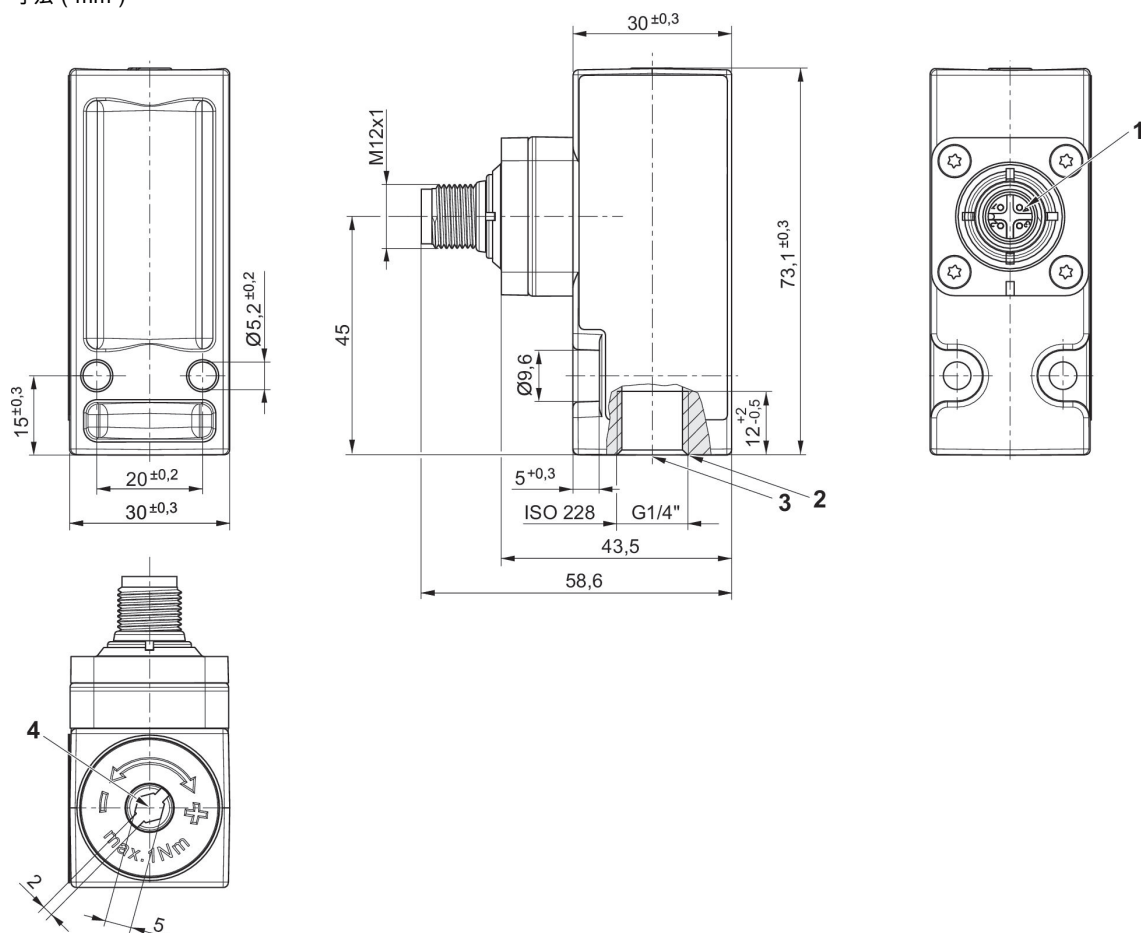
圧カスイッチ, シリーズ PM1

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1
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

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) 固定ねじ
- 4) 調節ネジ、自己固定

"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	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) $L/R \approx 10 \text{ ms}$

"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	4	3

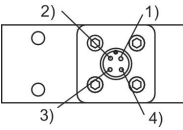
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

R412010716

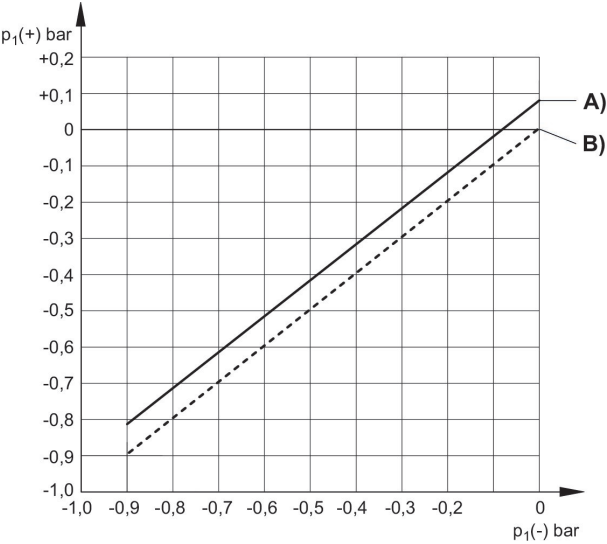
ピン割り当て

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

圧縮空気接続タイプ: O リング付きフランジ
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
	Ø 5x1,5	-0.9	0	80 bar	最大切換圧力 差	任意	R412010714
	Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	最大切換圧力 差	任意	R412010718

- 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 Ø5x1,5 (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

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

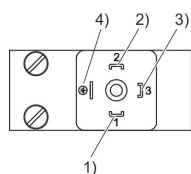
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

1) AC

2) DC

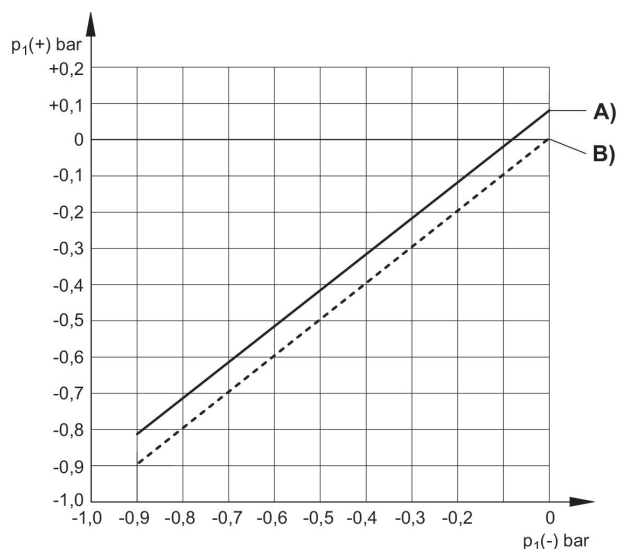
R412010714, R412010718

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)



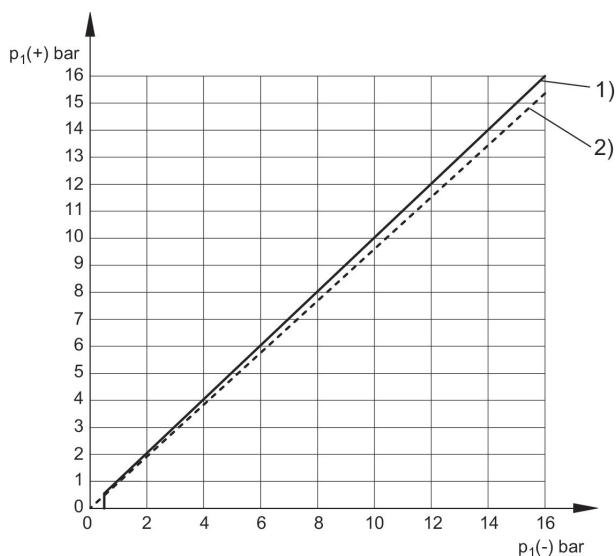
A) p1 (-)、最小

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

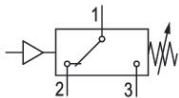
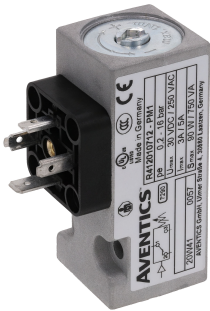
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

1) 上昇

2) 下降

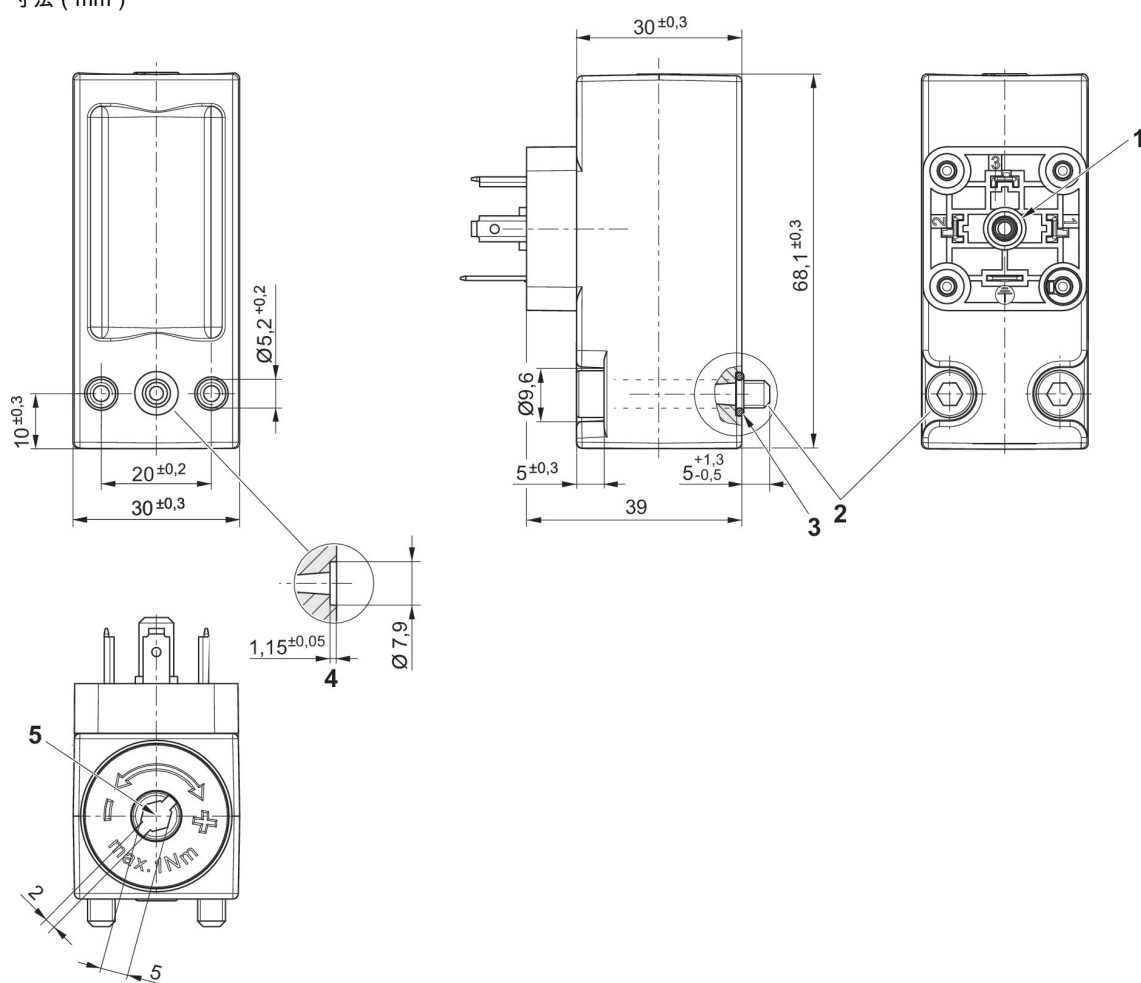
圧カスイッチ, シリーズ PM1

圧縮空気接続タイプ: O リング付きフランジ
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
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 $\varnothing$ 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 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

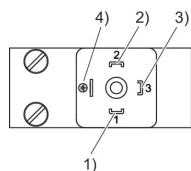
1) AC

2) DC

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

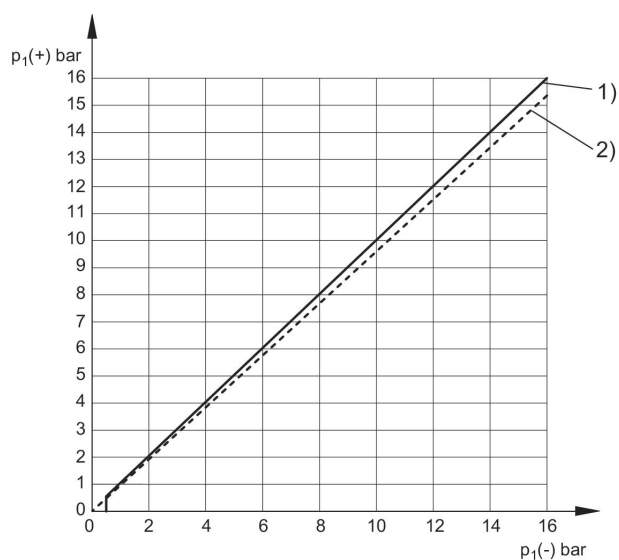
R412010715

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

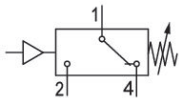
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

1) 上昇

2) 下降

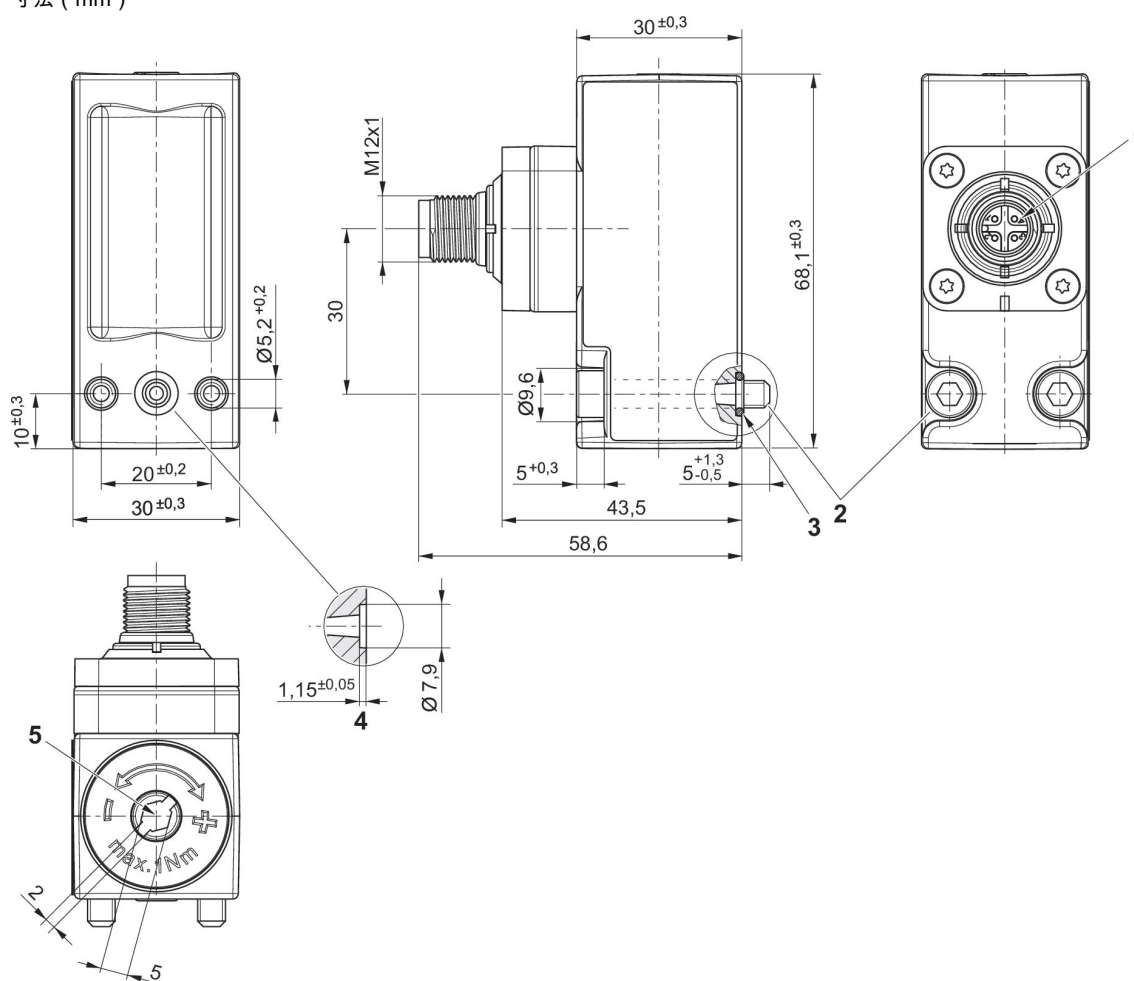
圧カスイッチ, シリーズ PM1

圧縮空気接続タイプ: O リング付きフランジ
電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1
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

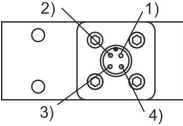
- 1) AC

2) DC

R412010719

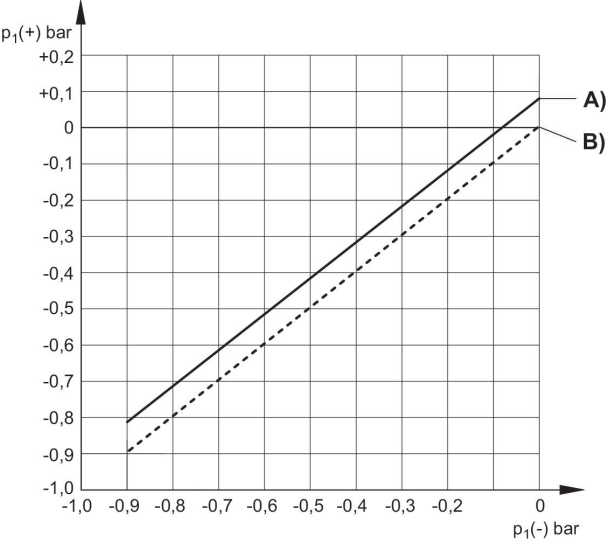
ピン割り当て

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)

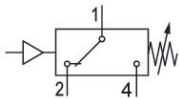
切換差圧特性 (-0,9 – 0 bar)



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

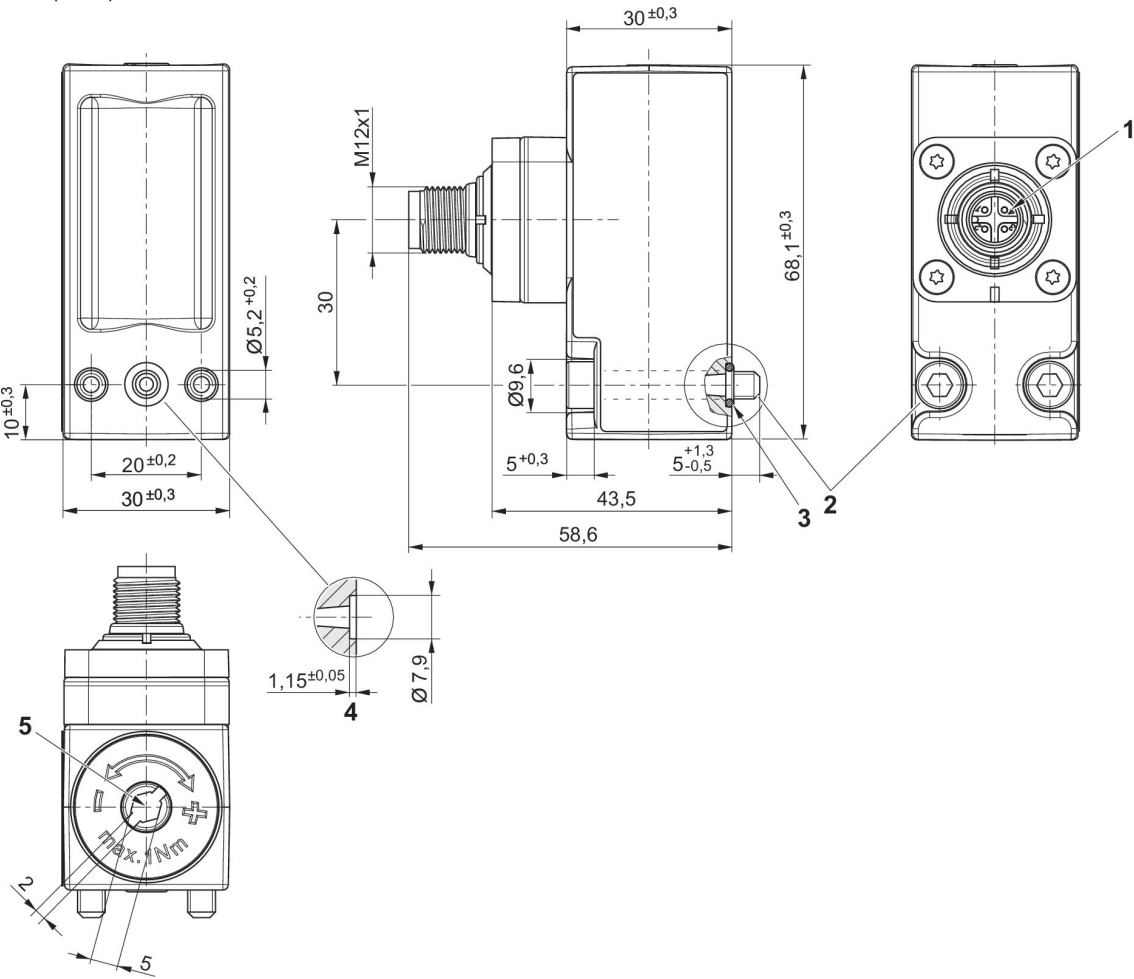
圧カスイッチ, シリーズ PM1

圧縮空気接続タイプ: O リング付きフランジ
電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1
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

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 Ø5x1,5 (納品ユニットに含まれています)
- 4) Oリング皿穴
- 5) 調節ねじ

"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	3	2

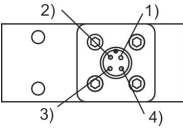
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

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

R412010720

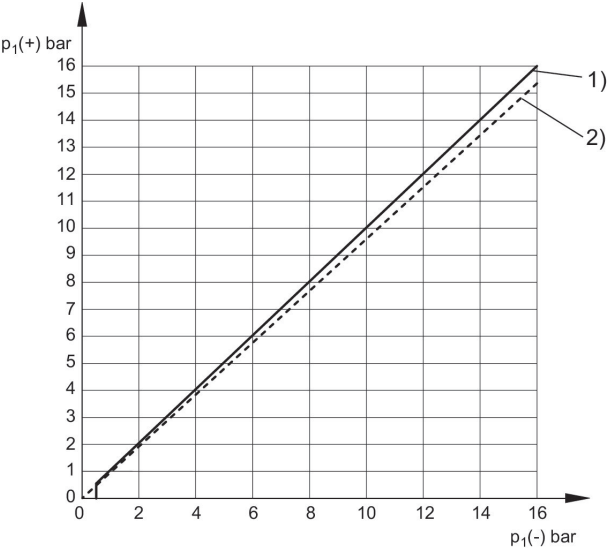
ピン割り当て

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)



$p_1 (+)$ = 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

圧力センサー, シリーズ PE5, プラグインフィッティング

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, タイプ: プラグ

電気接続 2, スレッドサイズ: M12x1

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

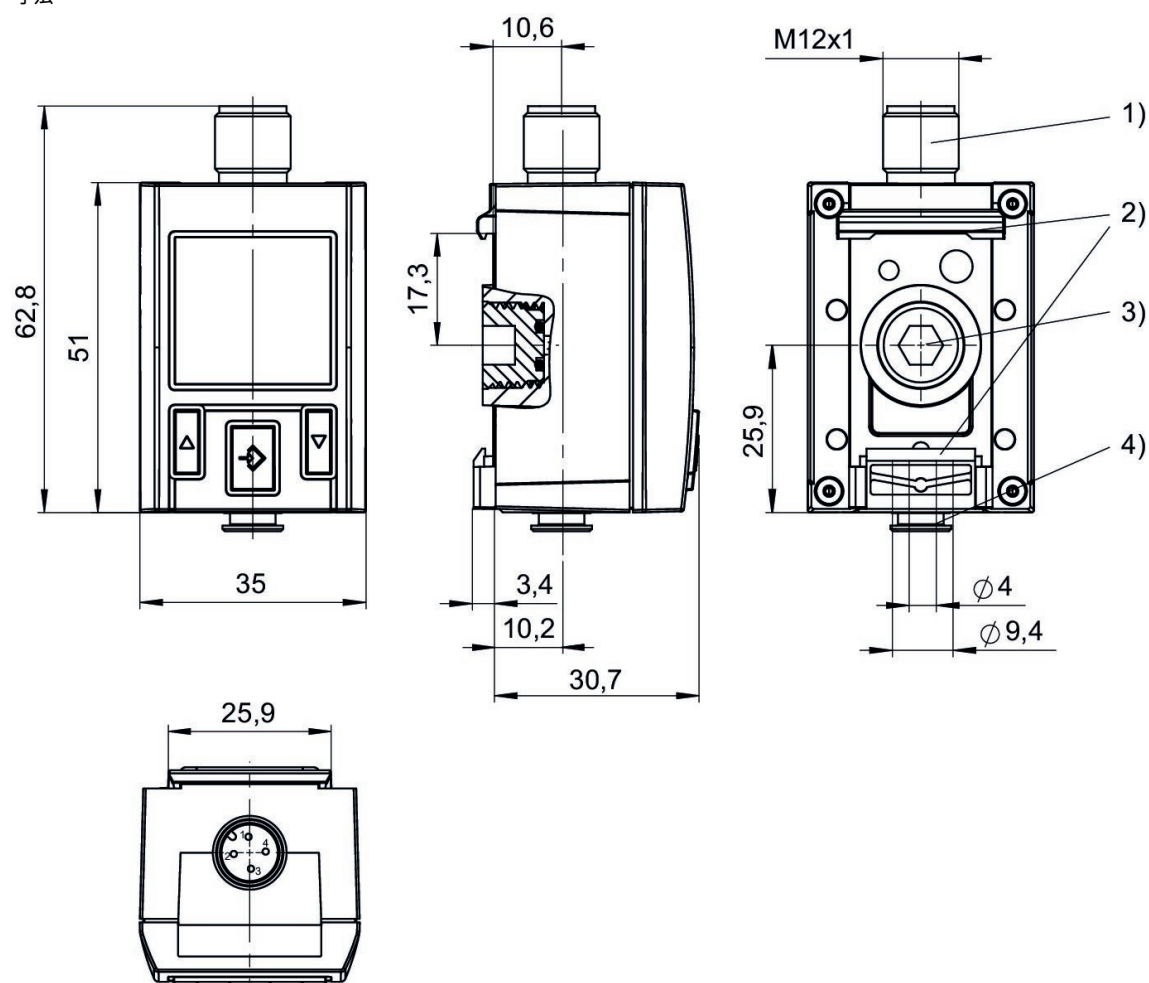


	スレッドポート	切換圧力 最小/最大 [bar]	切換圧力 最大 [bar]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	超過圧力保護	出力信号 デジタル	マテリアル番号
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010761
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	R412010769
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP、NPN、プッシュプル、1x IO リンク	R412010775
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

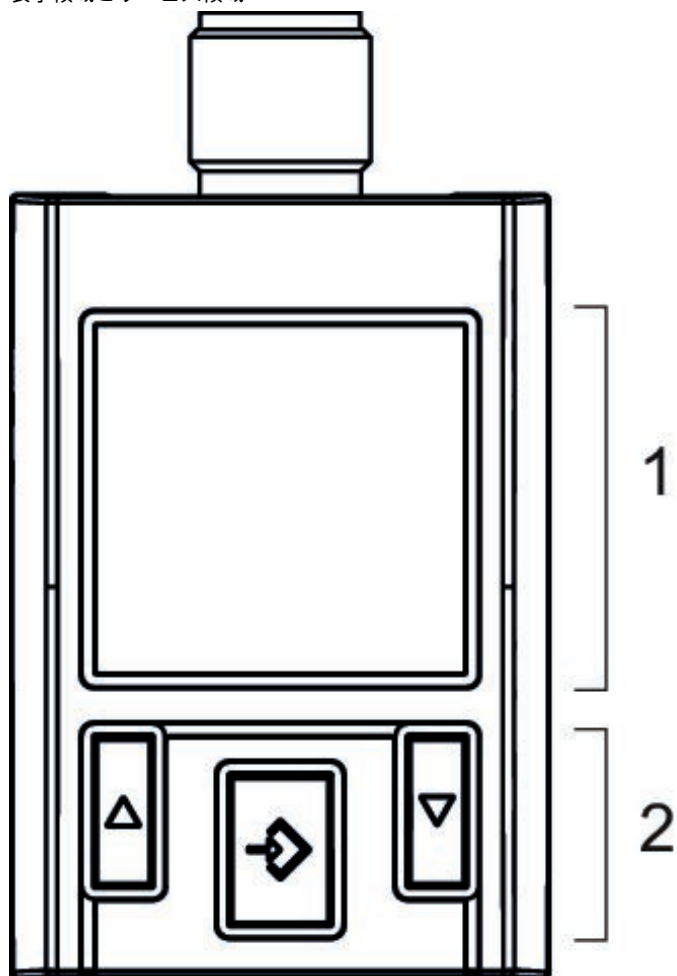
ヒ ス テ リ シ ス	マ テ リ ア ル 番 号
調 節 可 能	R412010761
調 節 可 能	R412010769
調 節 可 能	R412010775
調 節 可 能	R412010763
調 節 可 能	R412010771
調 節 可 能	R412010765
調 節 可 能	R412010777
調 節 可 能	R412010773
調 節 可 能	R412010767
調 節 可 能	R412010779
調 節 可 能	R412010782
調 節 可 能	R412010806

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

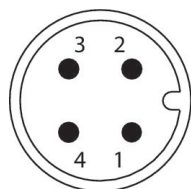


- 1) LCD ディスプレイ
2) 3 個のキー付きの操作フィールド

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

ピン割り当て

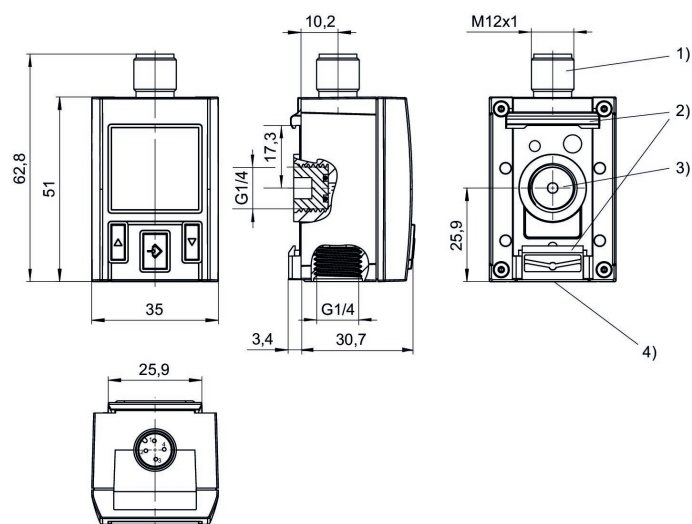
M12x1



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

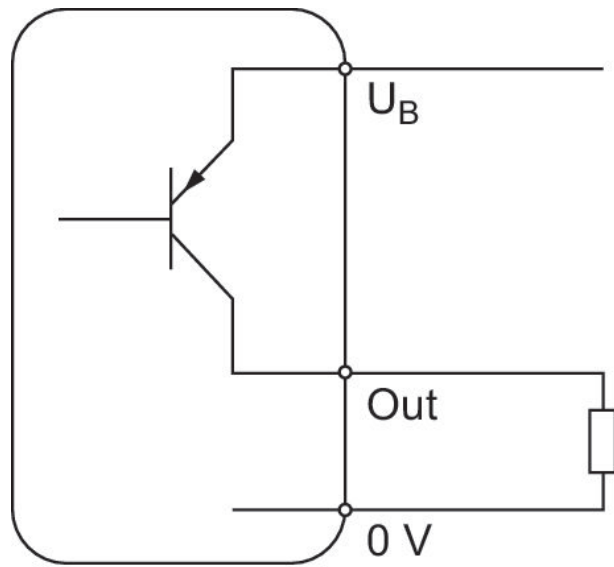
寸法



- 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

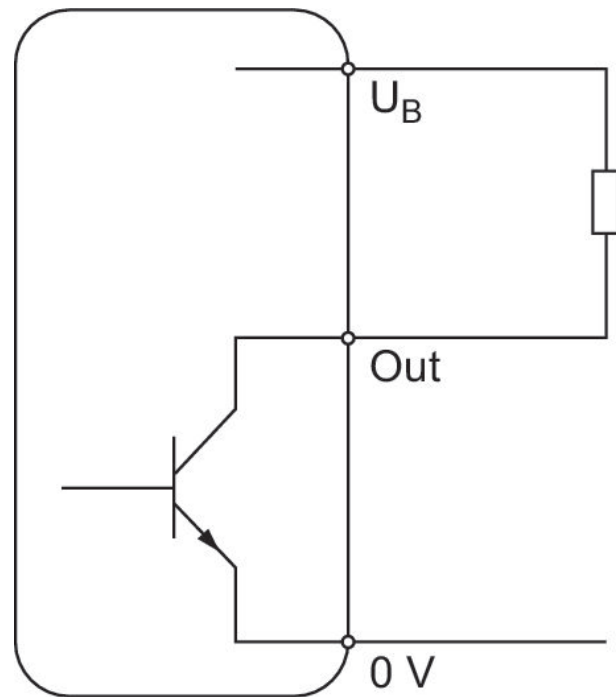
作動モード

PNP



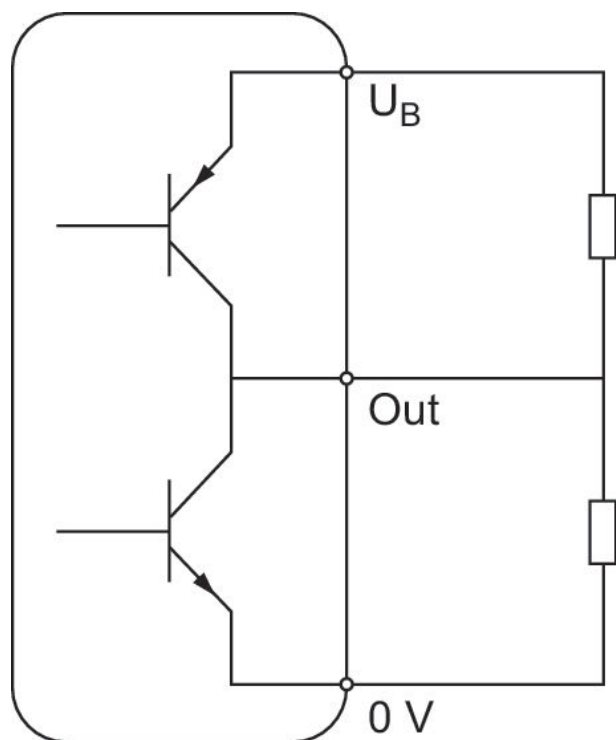
作動モード

NPN



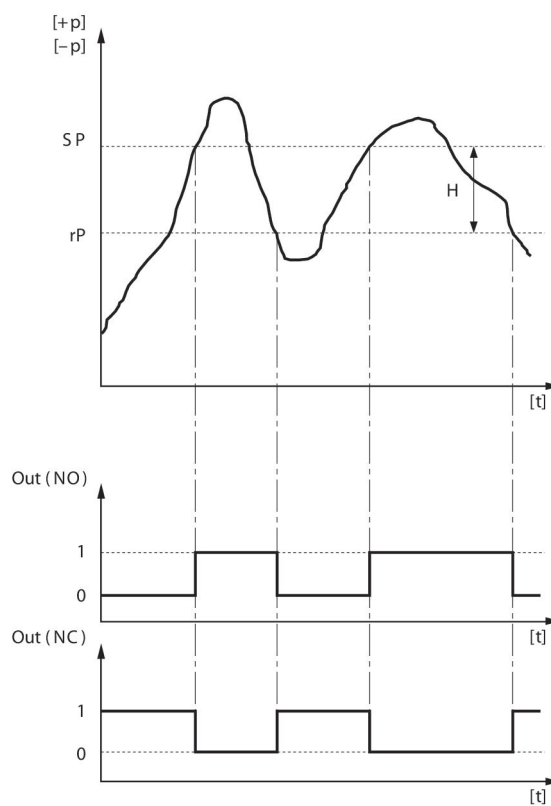
作動モード

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

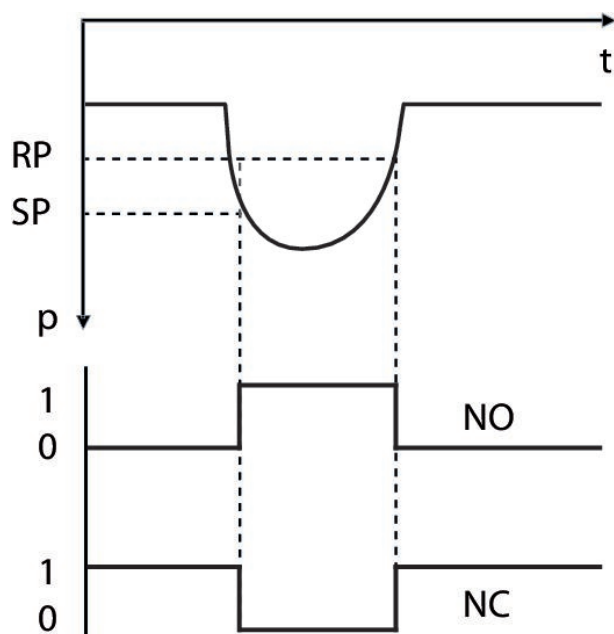
過大圧力の場合



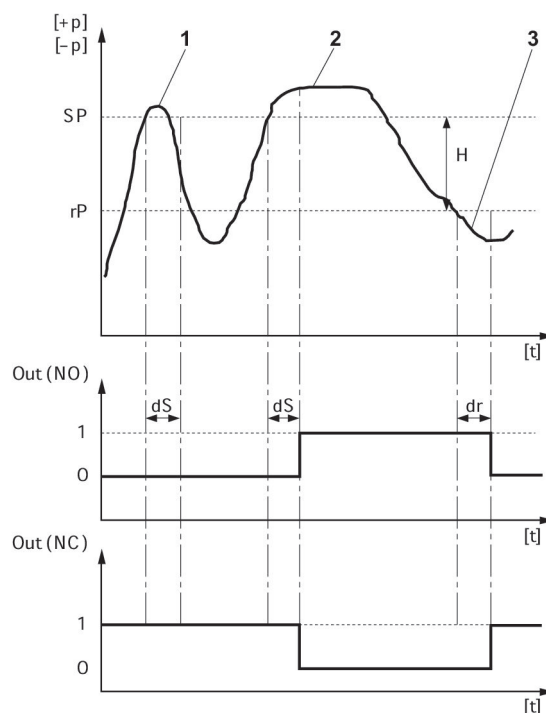
H: ヒステリシス
SP = 切換点、RP = 逆止め点
Out (NC) : 切換出力、開 / Out (NO) : 切換出力、閉

ヒステリシス機能：圧力と時間の関係における切換と逆止めの対応

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換と逆止めの対応



H: ヒステリシス

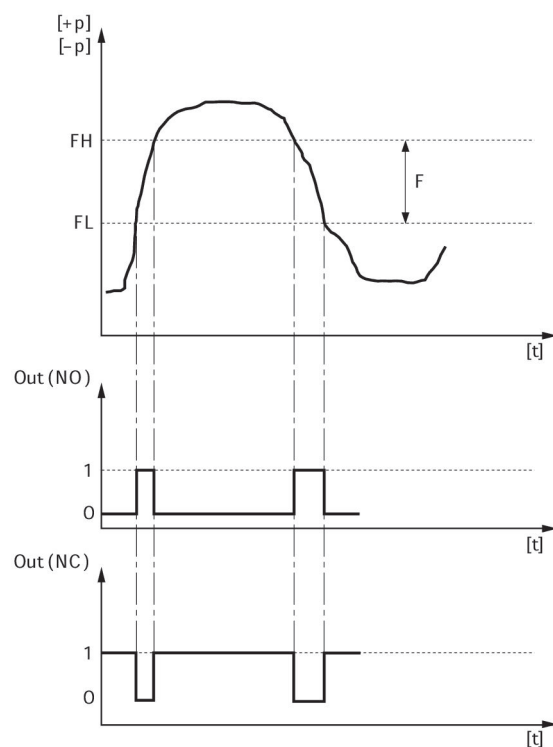
SP = 切換点、RP = 逆止め点

Out (NC) : 切換出力、開 / Out (NO) : 切換出力、閉

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

シリーズ QR1-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

中間温度 最小/最大: -20 °C ... 80 °C

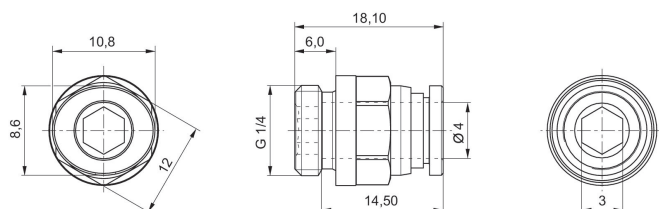
作動圧力 最小/最大: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
G 1/4	Ø 4	10	真鍮	2121004140
G 1/4	Ø 6	10	真鍮	2121006140
G 1/4	Ø 8	10	真鍮	2121008140
G 3/8	Ø 6	10	真鍮	R412005000
G 3/8	Ø 8	10	真鍮	2121008380
G 3/8	Ø 10	10	真鍮	2121010380

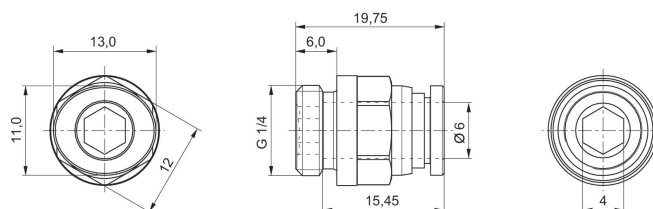
2121004140

寸法 (mm)



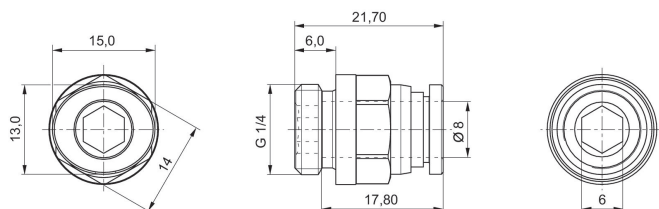
2121006140

寸法 (mm)



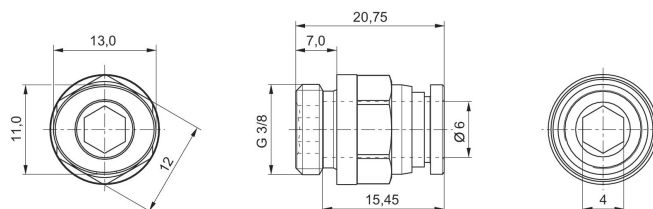
2121008140

寸法 (mm)



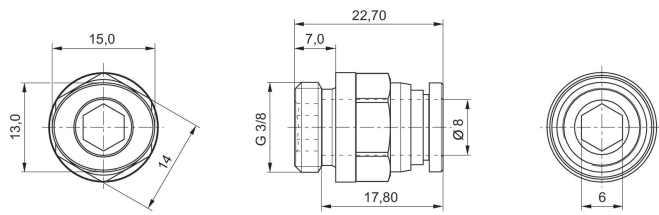
R412005000

寸法 (mm)



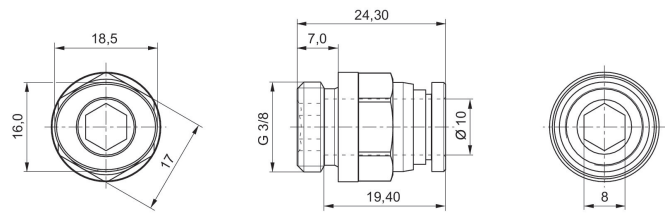
2121008380

寸法 (mm)



2121010380

寸法 (mm)



シリーズ QR1-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

中間温度 最小/最大: -20 °C ... 80 °C

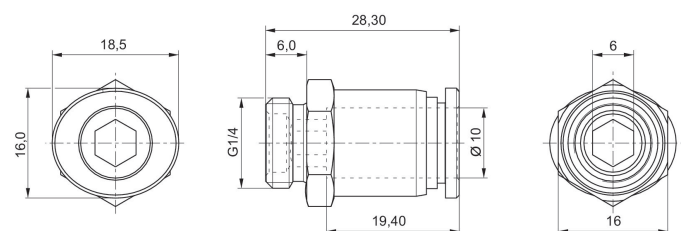
作動圧力 最小/最大: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
G 1/4	Ø 10	10	真鍮	2121010140
G 1/4	Ø 12	10	真鍮	2121012140
G 3/8	Ø 12	10	真鍮	2121012380
G 3/8	Ø 14	10	真鍮	2121014380
G 3/8	Ø 16	10	真鍮	R412005005

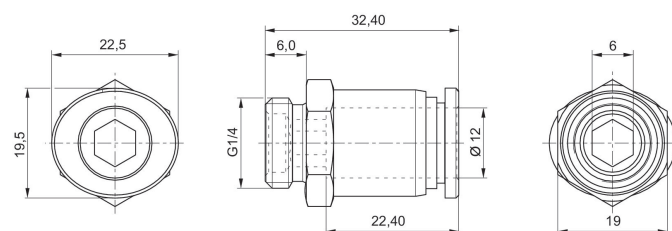
2121010140

寸法 (mm)



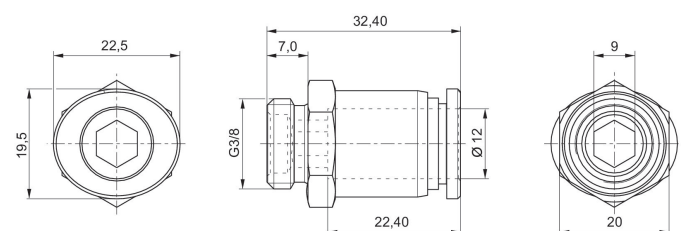
2121012140

寸法 (mm)



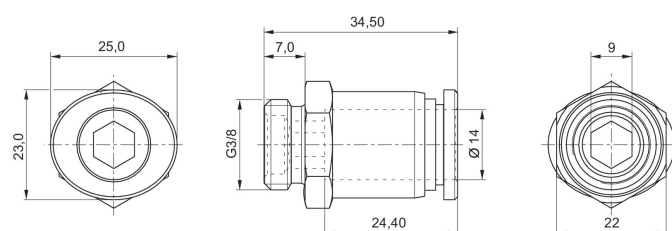
2121012380

寸法 (mm)



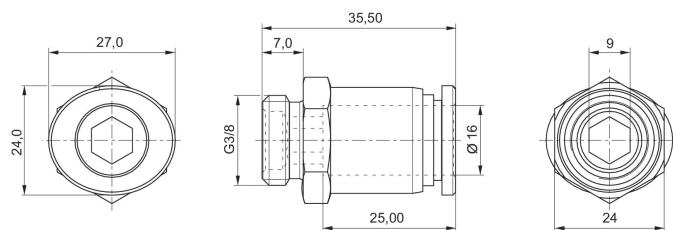
2121014380

寸法 (mm)



R412005005

寸法 (mm)



シリーズ QR1-S-RVT 標準

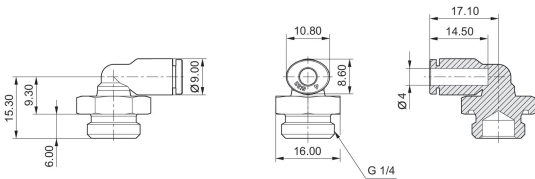
圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
圧縮空気接続タイプ2: プラグインフィッティング
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -20 °C ... 80 °C
作動圧力 最小/最大: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
G 1/4	Ø 4	10	ポリアミド	2122004140
G 1/4	Ø 6	10	ポリアミド	2122006140
G 1/4	Ø 8	10	ポリアミド	2122008140
G 1/4	Ø 10	10	ポリアミド	2122010140
G 1/4	Ø 12	10	ポリアミド	2122012140
G 3/8	Ø 6	10	ポリアミド	R412005092
G 3/8	Ø 8	10	ポリアミド	2122008380
G 3/8	Ø 10	10	ポリアミド	2122010380
G 3/8	Ø 12	10	ポリアミド	2122012380
G 3/8	Ø 14	5	ポリアミド	2122014380
G 3/8	Ø16	5	ポリアミド	R412005097

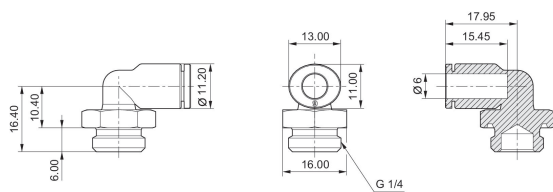
2122004140

寸法 (mm)



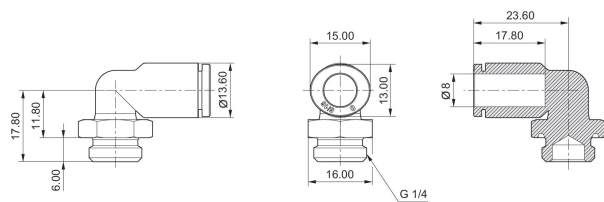
2122006140

寸法 (mm)



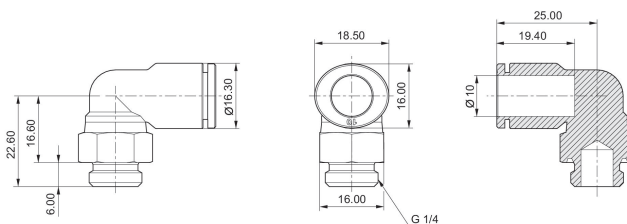
2122008140

寸法 (mm)



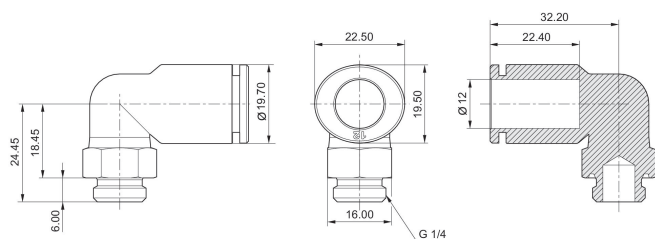
2122010140

寸法 (mm)



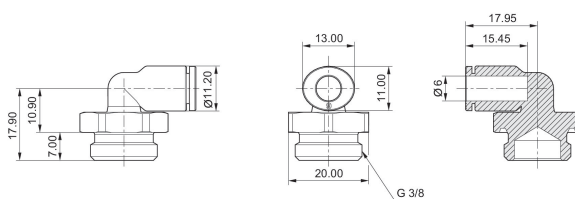
2122012140

寸法 (mm)



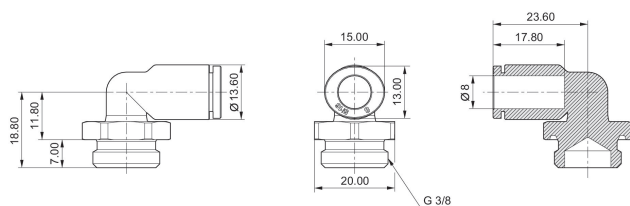
R412005092

寸法 (mm)



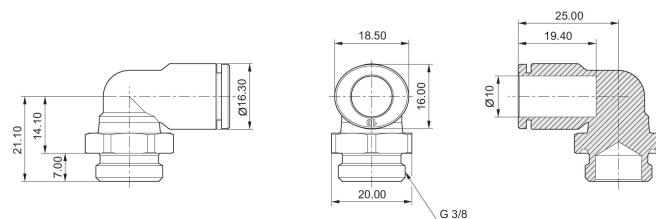
2122008380

寸法 (mm)



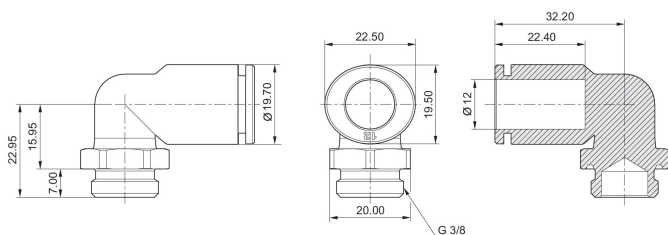
2122010380

寸法 (mm)



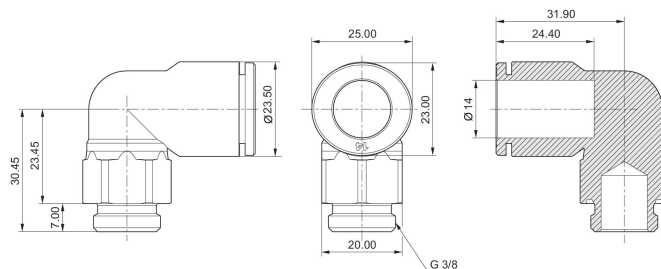
2122012380

寸法 (mm)



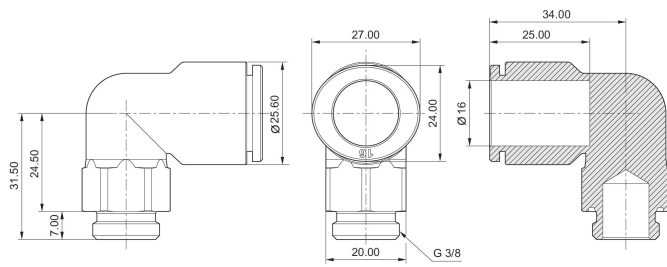
2122014380

寸法 (mm)



R412005097

寸法 (mm)



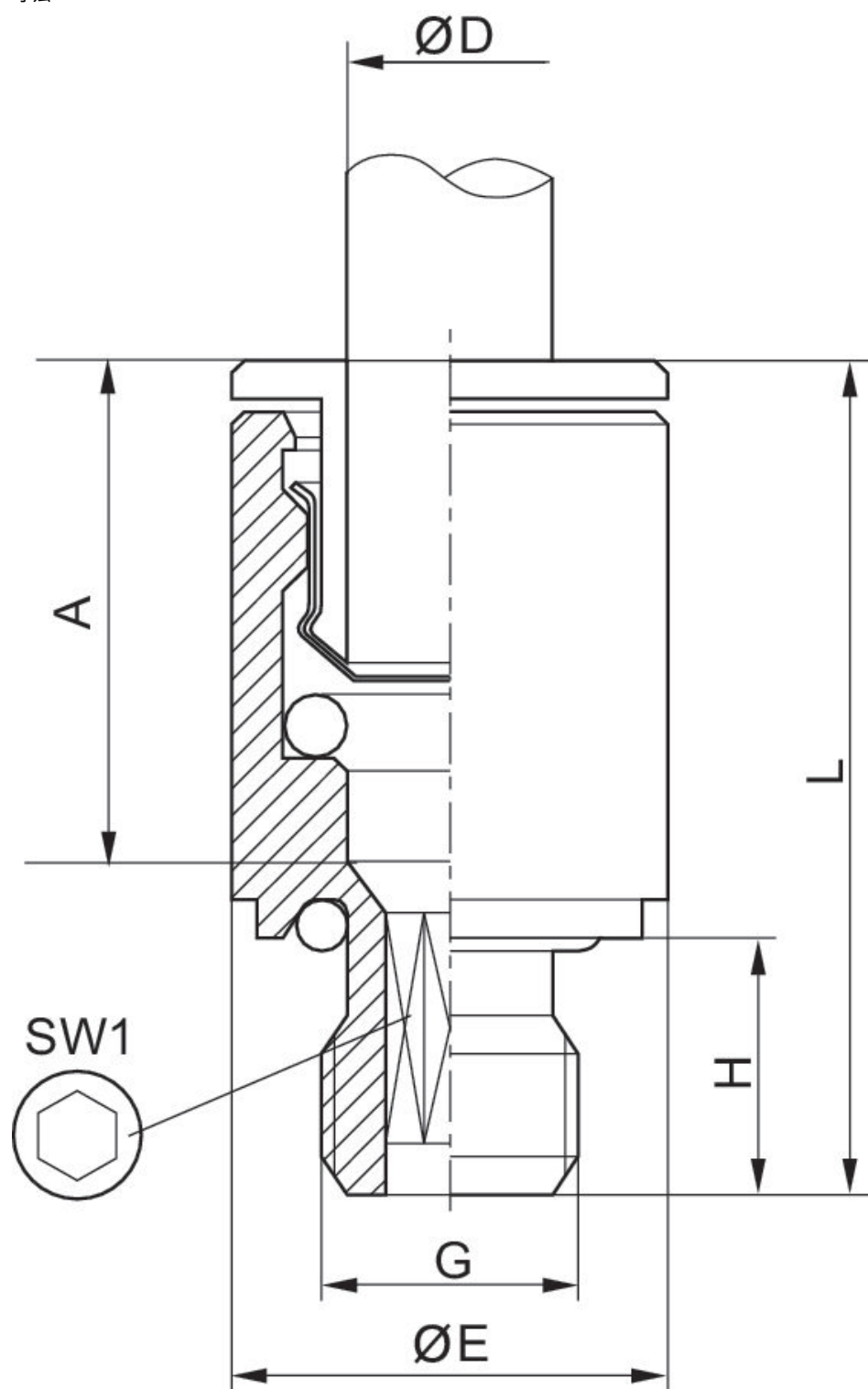
シリーズ QR2-S-RPN 標準

フィッティングのタイプ: ストレートフィッティング
圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
圧縮空気ポート 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 1/4	Ø 4	25	真鍮	1823373045
G 1/4	Ø 5	10	真鍮	1823373046
G 1/4	Ø 6	25	真鍮	1823373047
G 1/4	Ø 8	10	真鍮	1823373048
G 1/4	Ø 10	10	真鍮	1823373049
G 1/4	Ø 12	10	真鍮	1823391809
G 1/4	Ø 12	10	真鍮	R412004708
G 3/8	Ø 8	10	真鍮	1823373050
G 3/8	Ø 10	10	真鍮	1823373051
G 3/8	Ø 12	5	真鍮	1823373052
G 3/8	Ø 14	5	真鍮	1823373053

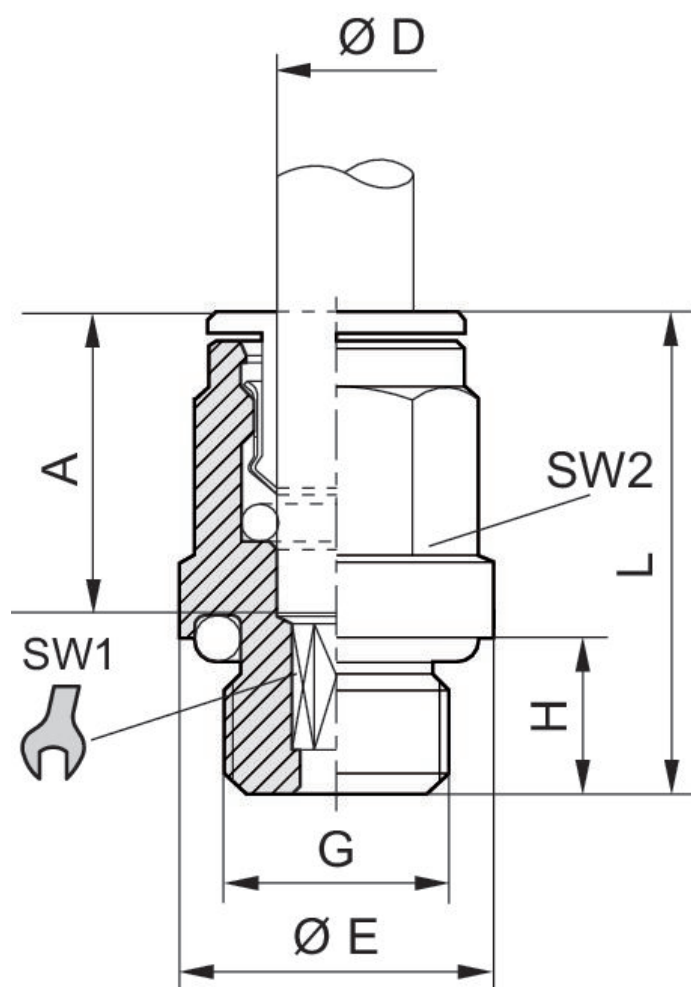
寸法



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
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

1823373045, 1823373046, 1823373047, 1823373048, 1823373049, 1823391809, 1823373050, 1823373051,
1823373052, 1823373053

寸法



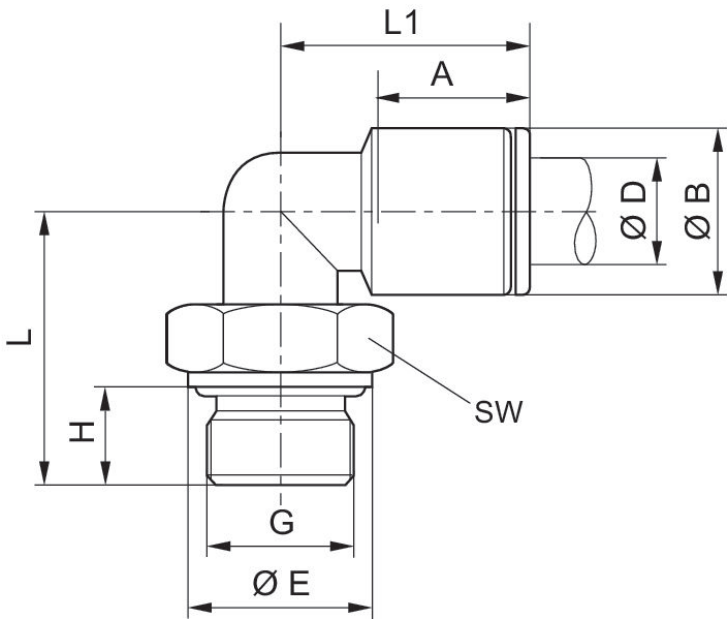
シリーズ QR2-S-RVT 標準

フィッティングのタイプ: 角フィッティング, 回転可能
圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
圧縮空気ポート 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 1/4	Ø 4	10	真鍮	1823391713
G 1/4	Ø 6	10	真鍮	1823391714
G 1/4	Ø 8	10	真鍮	1823391715
G 1/4	Ø 10	5	真鍮	1823391718
G 1/4	Ø 12	5	真鍮	1823391843
G 3/8	Ø 8	5	真鍮	1823391716
G 3/8	Ø 10	5	真鍮	1823391717
G 3/8	Ø 12	5	真鍮	1823391838
G 3/8	Ø 14	5	真鍮	1823391839
G 3/8	Ø 16	1	真鍮	R412010182

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
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

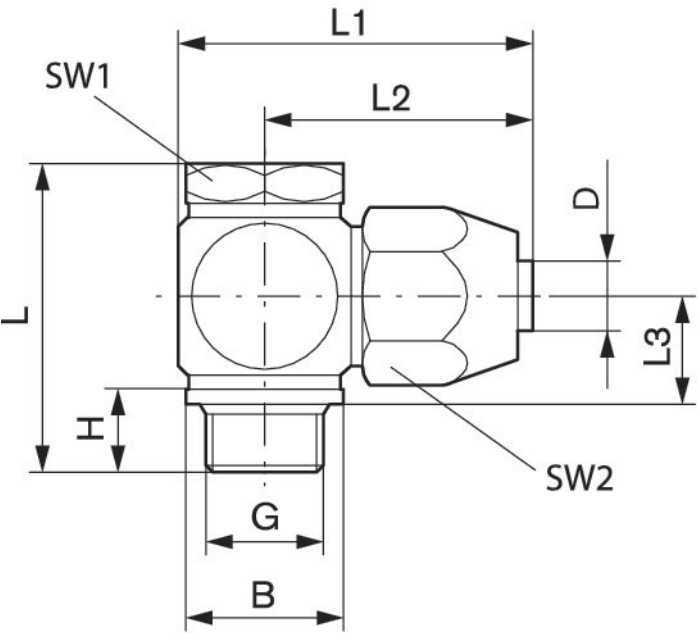
シリーズ NU2

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 1/4	Ø 6	2	アルミニウム	1823391294
G 1/4	Ø 8	2	アルミニウム	1823391295
G 1/4	Ø 9	2	アルミニウム	R412010658
G 3/8	Ø 8	2	アルミニウム	1823391296
G 3/8	Ø 13	2	アルミニウム	R412007839

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

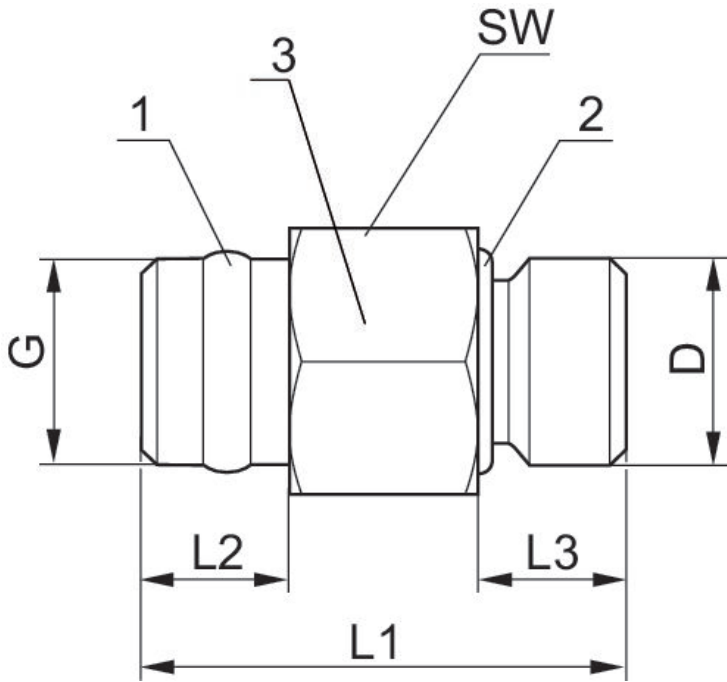
ダブルニップル, シリーズ PE5

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

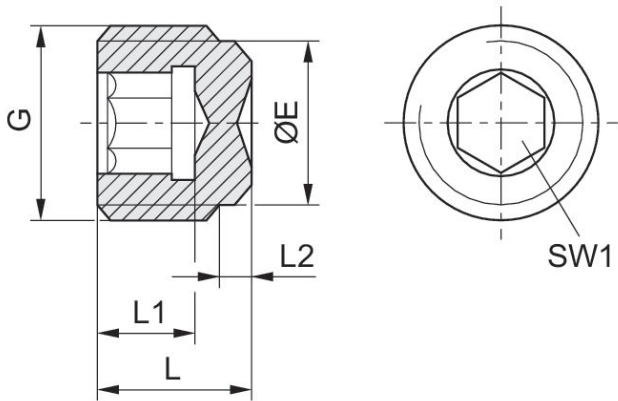
封ねじ，真鍮

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)

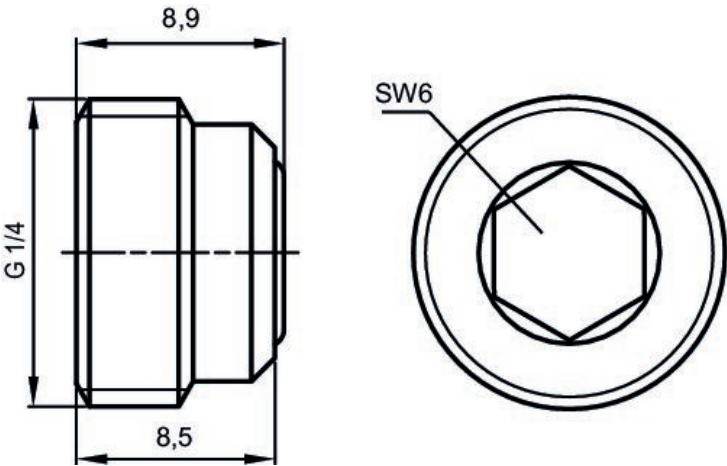
マテリアル番号	ポート G	ØE	L	L1	L2	SW1
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5
1823462003	G 1/4	11	11	7	3.5	6

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

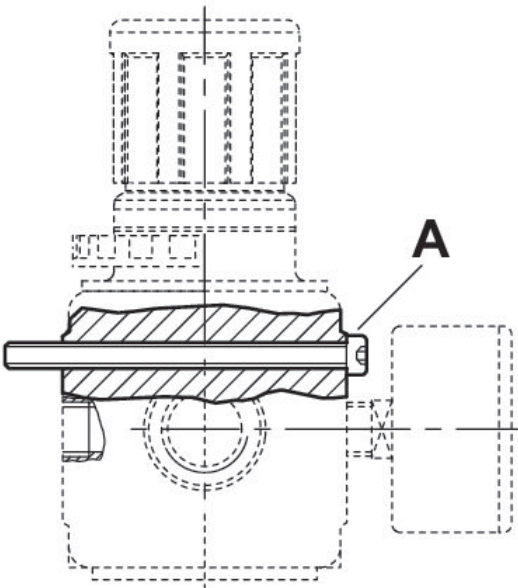


壁取付け用固定ねじ, シリーズ NL2, NL4



型式	納品ユニット [個]	材質	重量 [kg]	マテリアル番号
DIN 912 - M4×60	10	スチール, ク ロムメッキ	0.006	1823414009
"DIN 912 - M5×85 "	10	スチール, ク ロムメッキ	0.007	1823414014

寸法



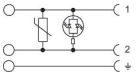
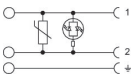
寸法 (mm)

マテリアル番号	使用 シリーズ	A
1823414009	NL2	M4x60
1823414014	NL3	M5x85
1823414034	NL4	M4x70

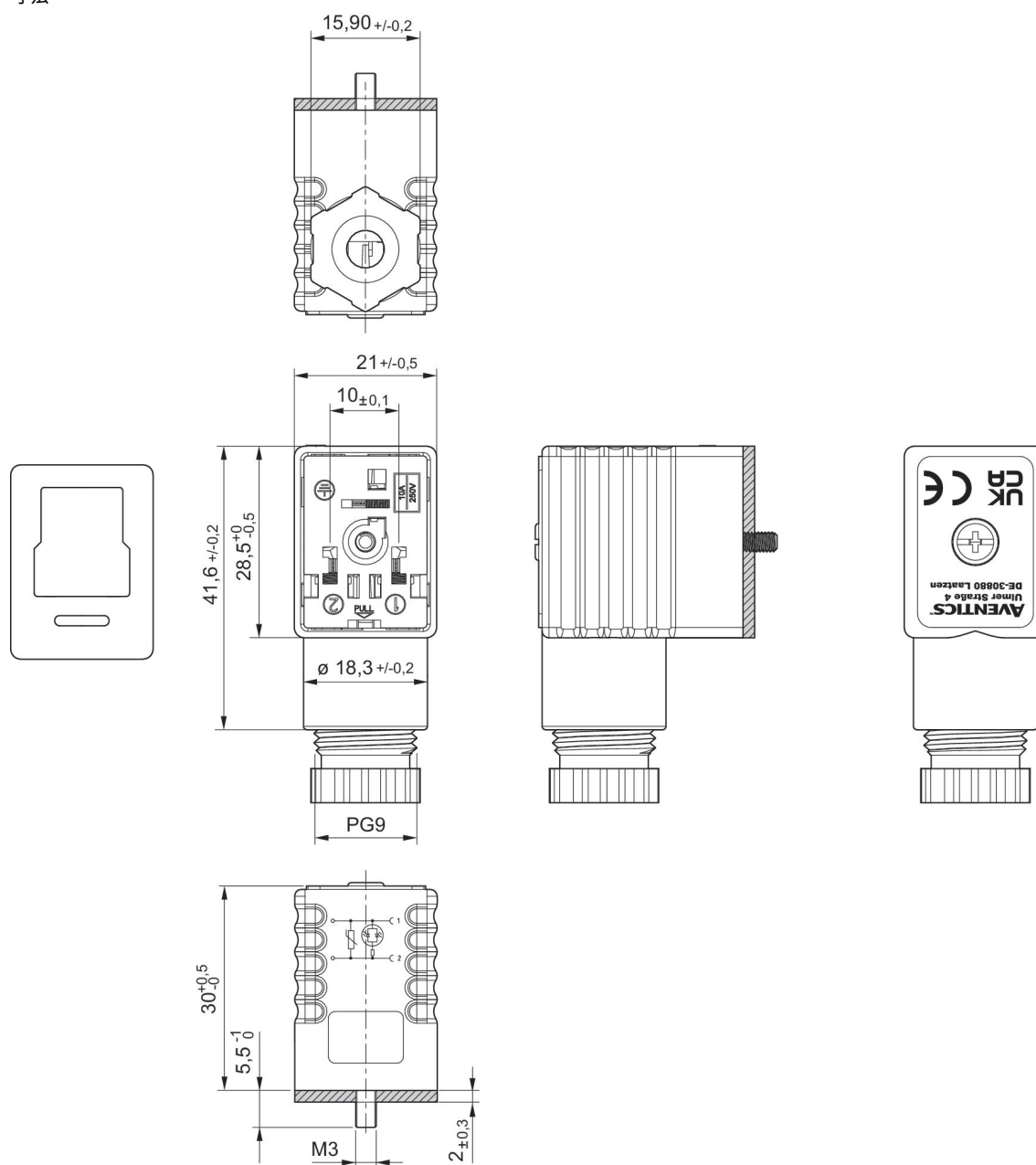
バルブコネクタ、CON-VPシリーズP, 型B, 115/230 V AC/DC, LED

電気接続 1: EN 175301-803、型 B
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 90 °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	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
	115 V AC/DC	バリスタ	1.5	2+E	赤	4	8	1834484105
	230 V AC/DC	バリスタ	1.5	2+E	赤	4	8	1834484106

寸法



プロファイル封止

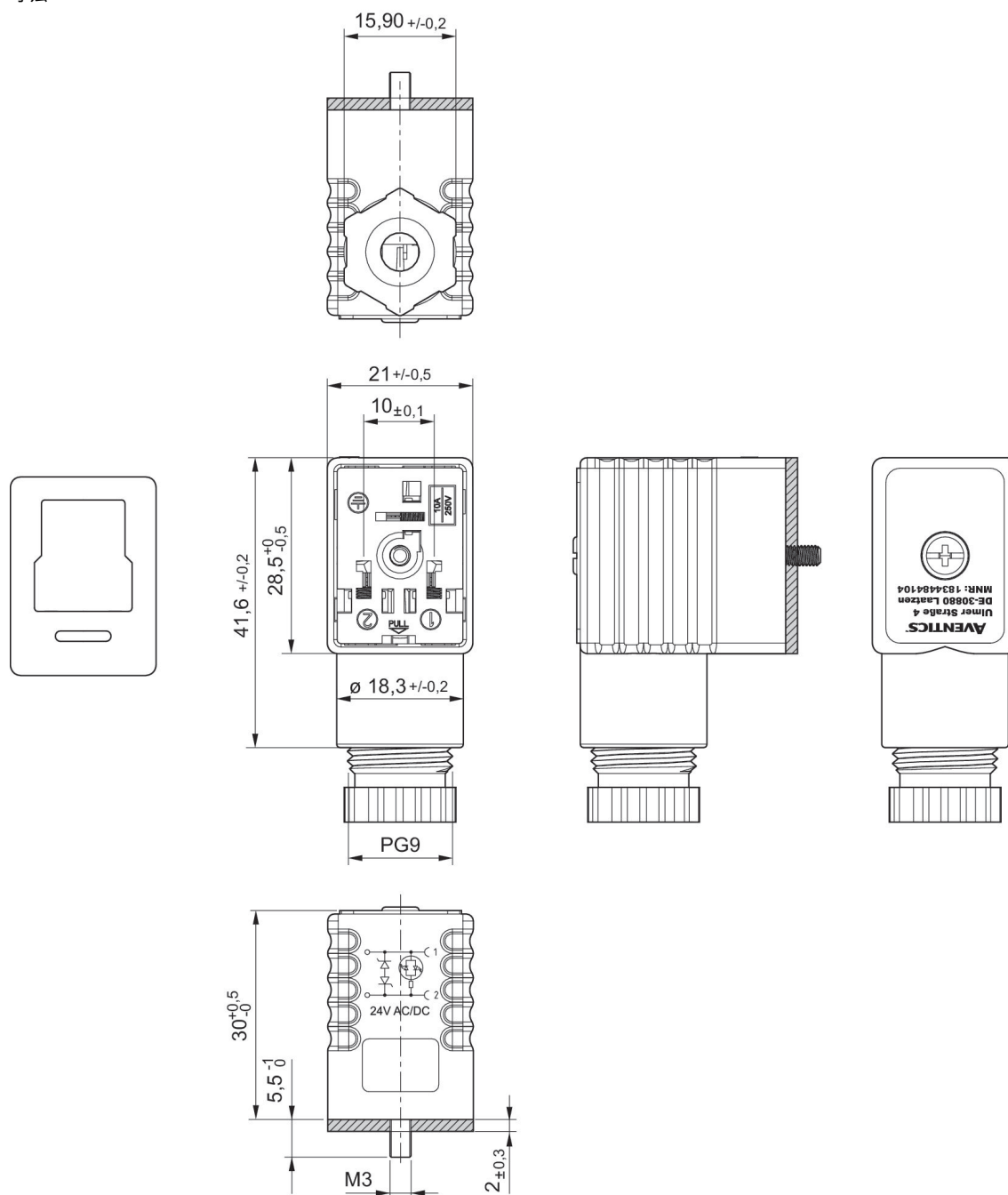
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 型B, 24 V AC/DC

電気接続 1: EN 175301-803、型 B
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 90 °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	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
	24 V AC/DC	2つのツェ ナーダイオード	1.5	2+E	黄	4	8	1834484104

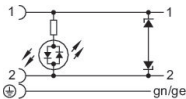
寸法



プロファイル封止

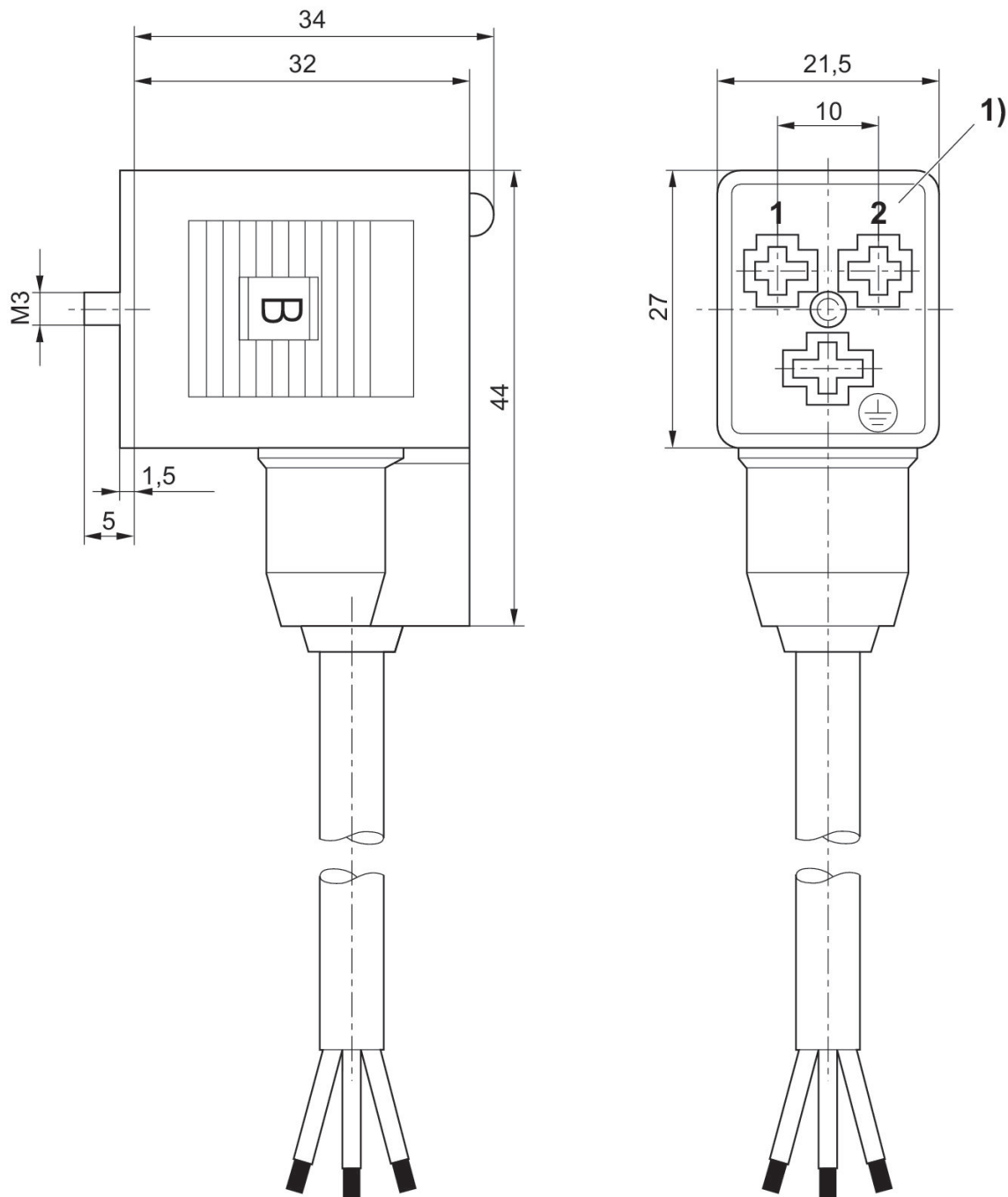
ケーブル付きバルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 型B, 0° でのブッシュのインサート

電気接続 1: ソケット ... 型B ... 2+E ... 角度付き 90°
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



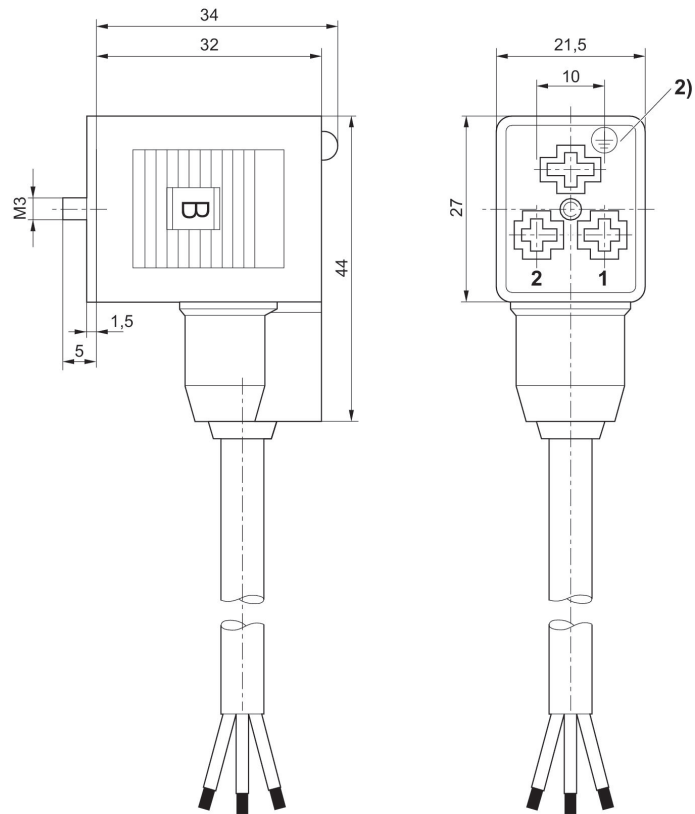
作動電圧	保護回路	電流、最大 [A]	コンタクト 割り当て	状況表示 LED	ケーブル-Ø [mm]	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
24 V AC/DC	Z - ダイオード	10	2+E	黄	5.9	3	1834484153
24 V AC/DC	Z - ダイオード	10	2+E	黄	5.9	5	1834484155

寸法



1834484153, 1834484155

寸法



2) 180° でのブッシュのインサート

コイル, シリーズ CO1

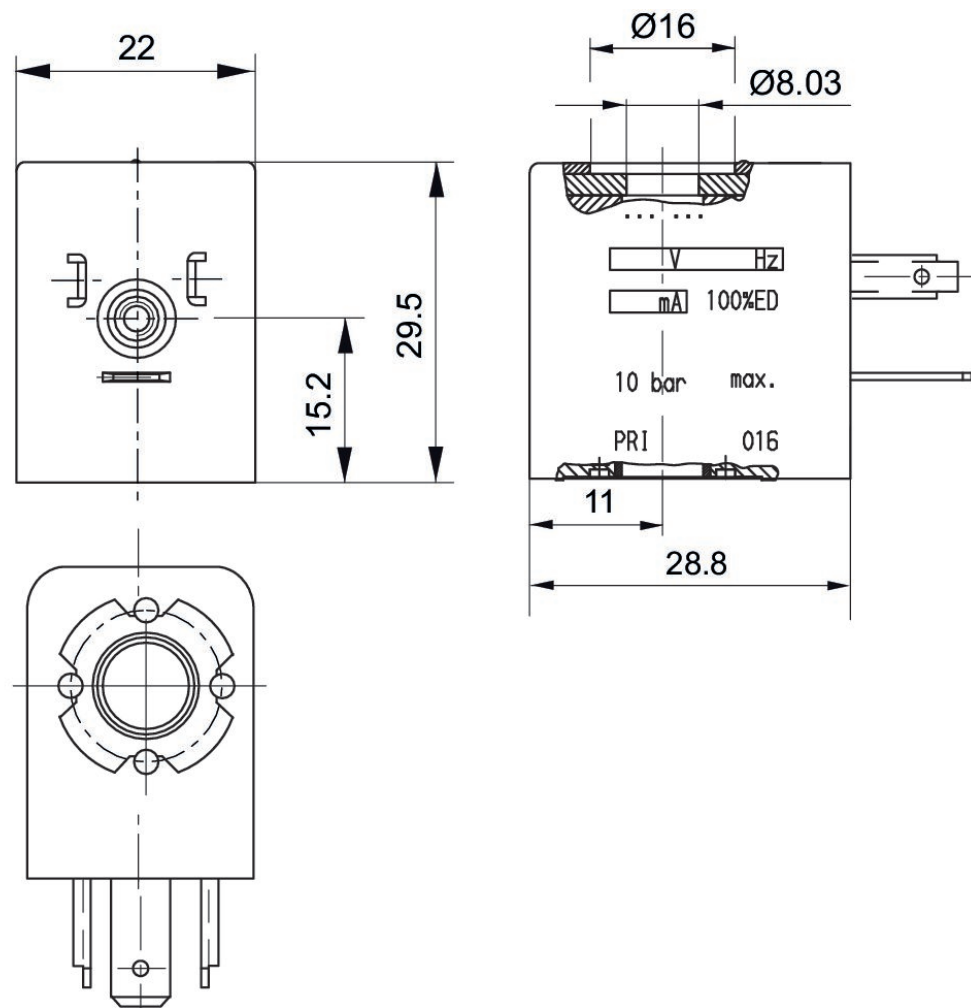
コイル幅: 22 mm
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 50 °C



作動電圧 DC	極数	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	電圧許容差 AC 60 Hz	電力消費 DC [W]	マテリアル番号
12 V	3極	24 V	24 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5.5	1824210239
24 V	3極	48 V	48 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	4.8	1824210243
48 V	3極			-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5	1824210241
60 V	3極	110 V	110 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5.9	1824210237
110 V	3極	220 V	230 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	4.9	1824210235

保持電力 AC 50 Hz [VA]	スイッチオン 電源 AC 50 Hz [VA]	互換性指数	マテリアル番号
8.9	12	14	1824210239
7.7	10.5	14	1824210243
		14	1824210241
8.4	11	14	1824210237
9.7	12.6	14	1824210235

寸法



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[®]