

シリーズ NL4



AVENTICS™

AVENTICS NL4 シリーズ空気供給
ユニット


EMERSON™

シリーズ NL4

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 NL4-ACD.....	6
-----------------------------------	---

調圧弁、空気供給（左側）

調圧弁、シリーズ NL4-RGS.....	10
調圧弁、シリーズ NL4-RGS.....	12
調圧弁、シリーズ NL4-RGS-...-DS.....	17
精密調圧弁、シリーズ NL4-RGP-...-DS.....	20
精密調圧弁、シリーズ NL4-RGP.....	24
調圧弁、シリーズ NL4-RGS.....	27

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 NL4-FRE.....	32
フィルター - 調圧弁、シリーズ NL4-FRE.....	34
フィルター - 調圧弁、シリーズ NL4-FRE.....	38

フィルター、空気供給（左側）

フィルター、シリーズ NL4-FLS.....	41
前フィルター、シリーズ NL4-FLP.....	46
マイクロフィルター、シリーズ NL4-FLC.....	49
アクティブカーボンフィルター、シリーズ NL4-FLA.....	52

潤滑器、空気供給（左側）

標準噴霧潤滑器、シリーズ NL4-LBS.....	55
マイクロ噴霧器、シリーズ NL4-LBM.....	58

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 NL4-SSU.....	62
22 mm - 軟質封止	
充填ユニット、空気圧作動、シリーズ NL4-SSU.....	65
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 NL4-SSV.....	68
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 NL4-SOV.....	71
22 mm - 軟質封止	
3/2 方向制御弁、空気圧作動、シリーズ NL4-SOV.....	74
軟質封止	
3/2 閉鎖弁、メカニカル作動、シリーズ NL4-BAV.....	76

安全弁

シリーズ RV1.....	77
無制限排気	

分電盤、空気供給（左側）

分電盤、シリーズ NL4-DIC.....	82
分電盤、シリーズ NL4-DIL.....	83
分電盤、シリーズ NL4-DIN.....	85
分電盤、シリーズ NL4-DIS.....	87

メンブラン乾燥器

メンブラン乾燥器、シリーズ NL4-ADD.....	89
----------------------------	----

製品概要

付属品概要 タンク

タンク, シリーズ NL4-CLS, NL6-CLS.....	92
タンク, シリーズ NL4-CLC.....	97
タンク, シリーズ NL4-CLA.....	98
タンク, シリーズ NL4-CBS, NL4-CLA, NL6-CBS.....	100
保護ガード.....	104

付属品概要 圧力ゲージ

圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL.....	105
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.....	106
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.....	108
表示範囲 0-1,6 bar Ø 50 mm	
圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL-ADJ.....	109
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-DIM.....	111
表示範囲 0-0,5 bar ATEX 用 前フィルターおよびマイクロフィルター用差圧測定向け	
圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL.....	113
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 NL4-MBR-...-W01.....	115
取付けブラケット, シリーズ NL4-MBR-...-W02.....	116
ブロック化キット, シリーズ NL4-MBR-...-W04.....	118
パネルナット, シリーズ AS-MBR-...-W06.....	119

付属品概要 消音器

AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ.....	120
雄ねじ - 焼結青銅	
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ.....	121
雄ねじ - ステンレススチール	
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ.....	123
雄ねじ - 焼結青銅	
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ.....	125
雄ねじ - ポリエチレン	

付属品概要 センサー

圧力スイッチ, シリーズ PM1.....	128
G 1/4 - EN 175301-803、型 A - バルブコネクタ付き	
圧力スイッチ, シリーズ PM1.....	132
G 1/4 - EN 175301-803、型 A - バルブコネクタなし	
圧力スイッチ, シリーズ PM1.....	135
G 1/4 - M12x1 - 切換圧力 0,2 ... 16 bar	
圧力スイッチ, シリーズ PM1.....	138
G 1/4 - M12x1 - 切換圧力 -0,9 ... 0 bar	
圧力スイッチ, シリーズ PM1.....	141
Ø 5x1,5 - EN 175301-803、型 A - バルブコネクタ付き	
圧力スイッチ, シリーズ PM1.....	144
Ø 5x1,5 - EN 175301-803、型 A - バルブコネクタなし	

製品概要

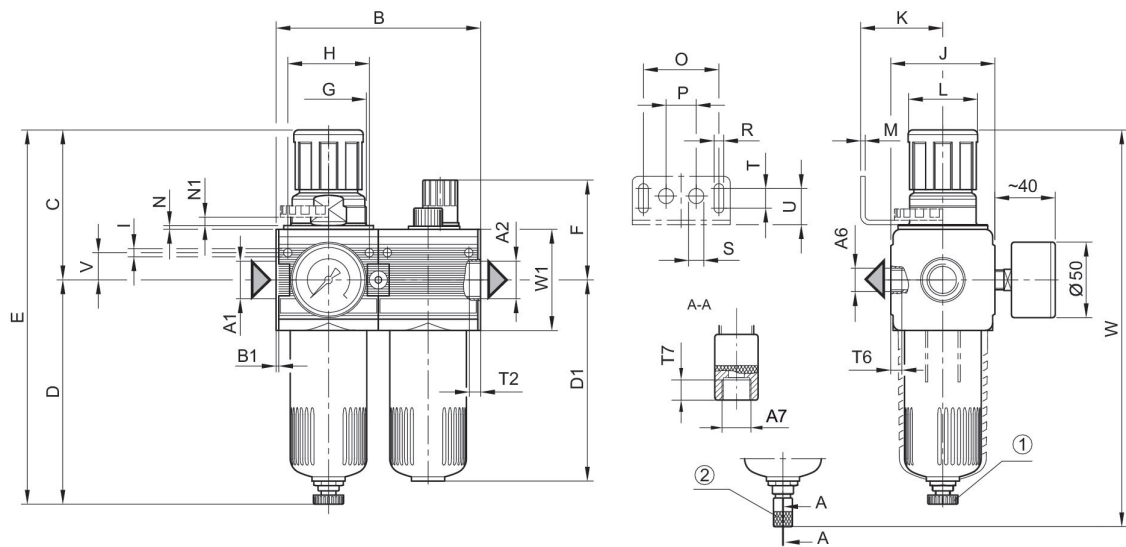
圧カスイッチ, シリーズ PM1.....	147
Ø 5x1,5 - M12x1 - 切換圧力 -0,9 ... 0 bar	
圧カスイッチ, シリーズ PM1.....	150
Ø 5x1,5 - M12x1 - 切換圧力 0,2 ... 16 bar	
圧カスイッチ, シリーズ PM1.....	153
CNOMO - EN 175301-803、型 A - バルブコネクタなし	
圧カセンサー, シリーズ PE5, プラグインフィッティング.....	156
汚れ表示.....	165
付属品概要 フィッティング	
シリーズ QR1-S-RPN 標準.....	166
ストレートフィッティング	
シリーズ QR1-S-RVT 標準.....	168
角フィッティング	
シリーズ QR2-S-RPN 標準.....	172
ストレートフィッティング	
シリーズ QR2-S-RVT 標準.....	176
角フィッティング 回転可能	
シリーズ NU2.....	178
角回転フィッティング 1x	
ダブルニップル, シリーズ PE5.....	180
封ねじ, 真鍮.....	181
縮小ニップル.....	182
封止プラグ.....	183
壁取付け用固定ねじ, シリーズ NL2, NL4.....	184
付属品概要 電気付属品	
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.....	185
Z - ダイオード - 24 V AC/DC	
バルブコネクタ, CON-VPシリーズP, 型B, 115/230 V AC/DC, LED.....	188
コイル, シリーズ CO1.....	191
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 NL4-ACD



	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 1/2	半自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300500
	G 1/2	全自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300503
	G 1/2	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	0821300501
	G 1/2	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	0821300504
	G 1/2	半自動、無圧開く	金属タンク、覗きガラス付き	0.5	10		0821300502
	G 1/2	全自動、無圧開く	金属タンク、覗きガラス付き	0.5	10		0821300505
	G 3/4	半自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300530
	G 3/4	全自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300533
	G 3/4	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	0821300531
	G 3/4	全自動、無圧開く	金属タンク、覗きガラス付き	0.5	10		0821300535

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)

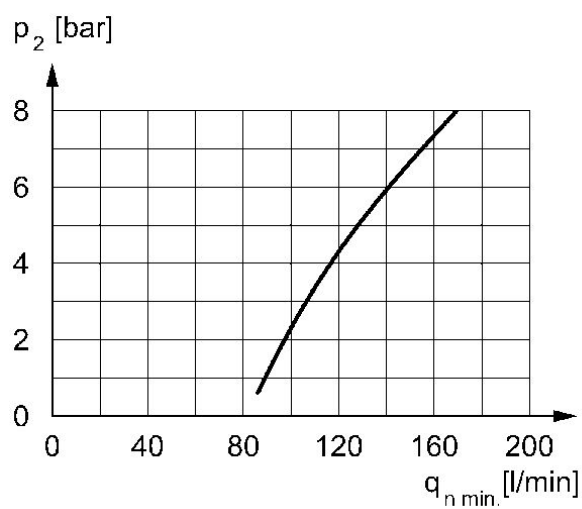
マテリアル番号	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1
0821300500	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300503	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300501	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300504	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300502	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300505	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300530	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300533	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300531	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300534	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300532	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300535	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132

マテリアル番号	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0821300500	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300503	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300501	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300504	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300502	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300505	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300530	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300533	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300531	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300534	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300532	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300535	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3

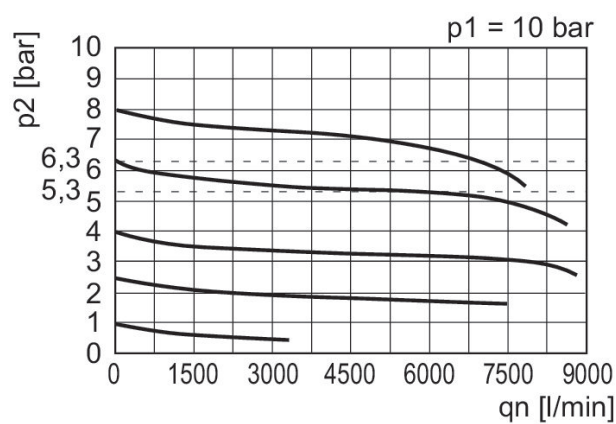
マテリアル番号	N	N1	O	P	R	S	T	T2	T6
0821300500	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300503	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300501	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300504	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300502	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300505	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300530	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300533	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300531	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300534	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300532	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300535	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7

マテリアル番号	T7	U	V	W	W1
0821300500	8.5	24	18	262.5	67
0821300503	8.5	24	18	262.5	67
0821300501	8.5	24	18	262.5	67
0821300504	8.5	24	18	262.5	67
0821300502	8.5	24	18	262.5	67
0821300505	8.5	24	18	262.5	67
0821300530	8.5	24	18	262.5	67
0821300533	8.5	24	18	262.5	67
0821300531	8.5	24	18	262.5	67
0821300534	8.5	24	18	262.5	67
0821300532	8.5	24	18	262.5	67
0821300535	8.5	24	18	262.5	67

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 $q_{n \min.}$ = 最小定格吐出

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7$ bar

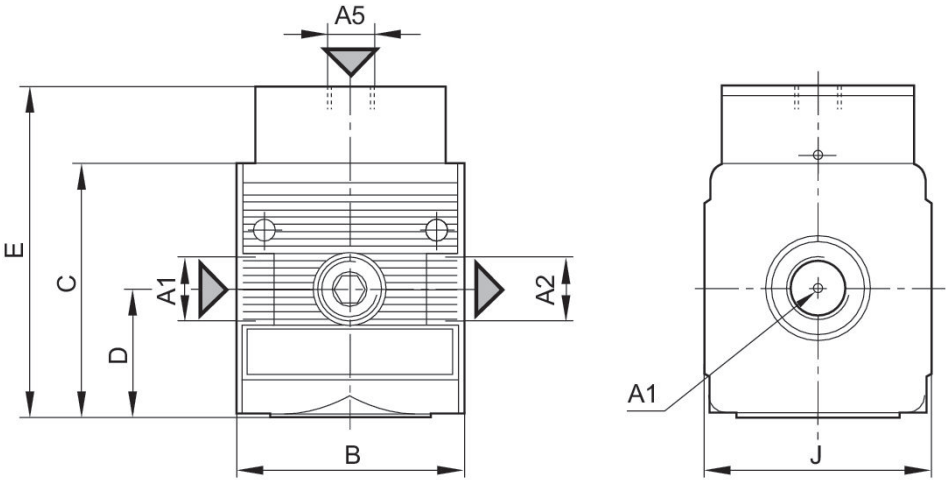
p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

調圧弁, シリーズ NL4-RGS



	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 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10	R412004952
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.5	10	R412007667

寸法

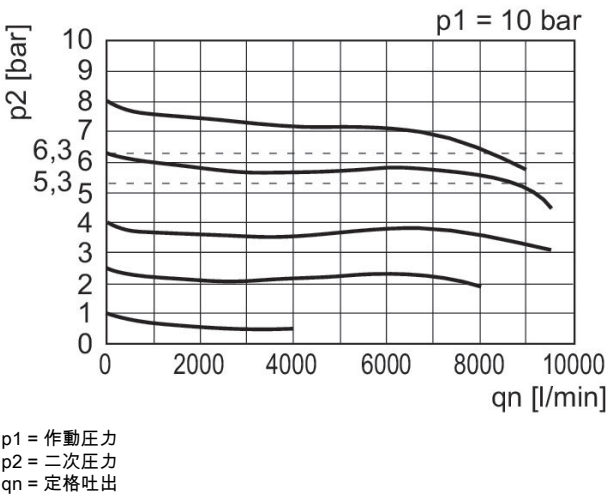


A1 = 入力 A2 = 出力
A5 = 制御圧力接続

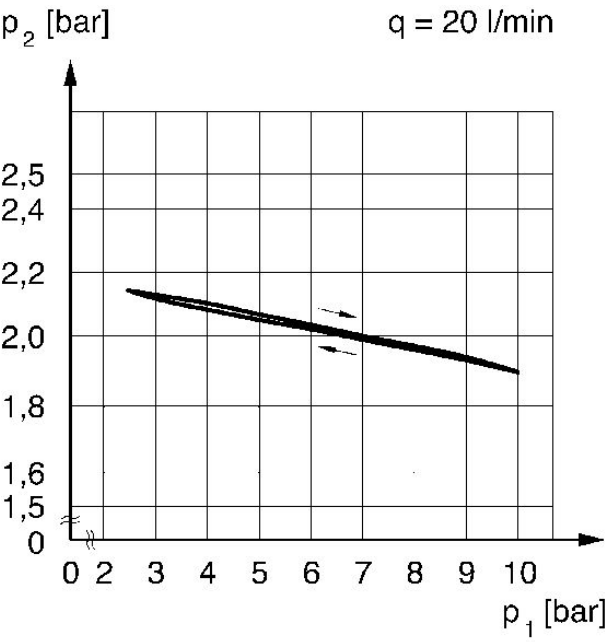
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A5	B	C	D	E	J
R412004952	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	70	36.5	93.5	67
R412007667	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	70	36.5	93.5	67

吐出特性 (調節範囲 p2: 0.5 - 10 bar)

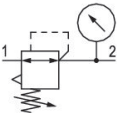
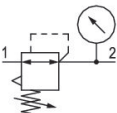
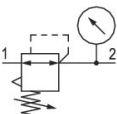
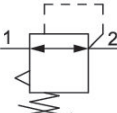
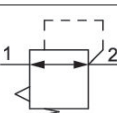
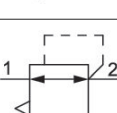
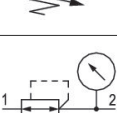
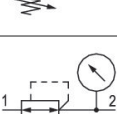


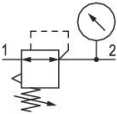
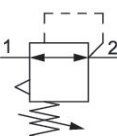
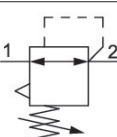
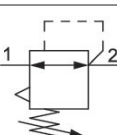
圧力特性



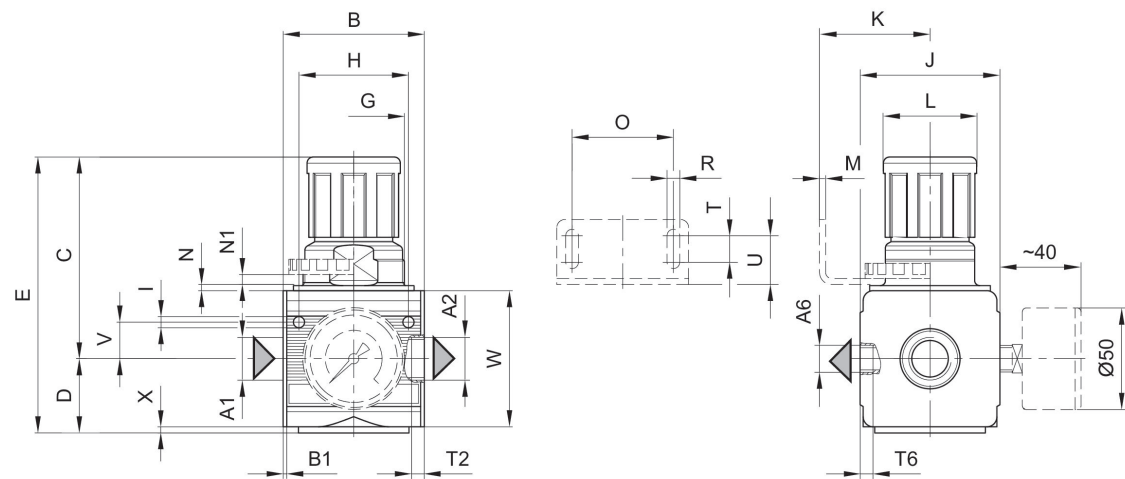
調圧弁, シリーズ NL4-RGS



	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 1/2	9500	0.5, 10	0.1	3	圧カゲージ付き	0821302505
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.2	6	圧カゲージ付き	0821302580
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10	圧カゲージ付き	0821302500
	G 1/2	9500	0.5, 10	0.1	3		0821302504
	G 1/2	9500	0.5, 10	0.2	6		0821302506
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10		0821302501
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.1	3	圧カゲージ付き	0821302544
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.2	6	圧カゲージ付き	0821302545

	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 3/4	9500	0.5, 16	0.5	10	圧カゲー ジ付 き	0821302540
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.1	3		0821302546
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.2	6		0821302547
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.5	10		0821302541

寸法



A1 = 入力
A2 = 出力
A6 = 出力

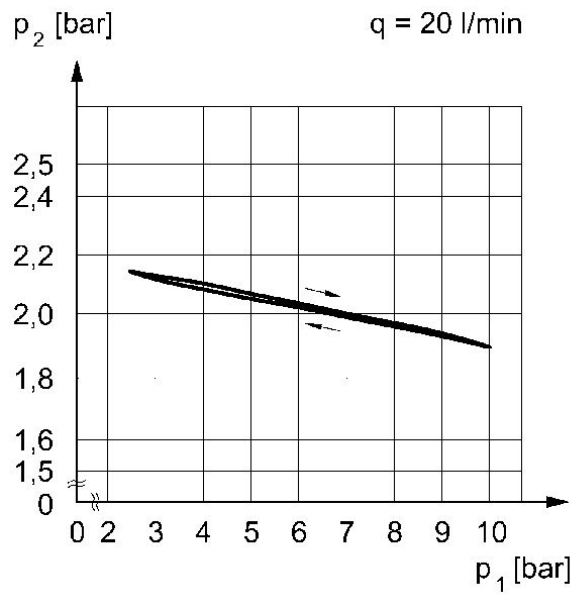
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302505	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302580	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302500	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302544	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302545	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302540	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302504	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302506	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302501	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302546	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302547	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302541	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5

マテリアル番号	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302505	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302580	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302500	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302544	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302545	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302540	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302504	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302506	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302501	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302546	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302547	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302541	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50

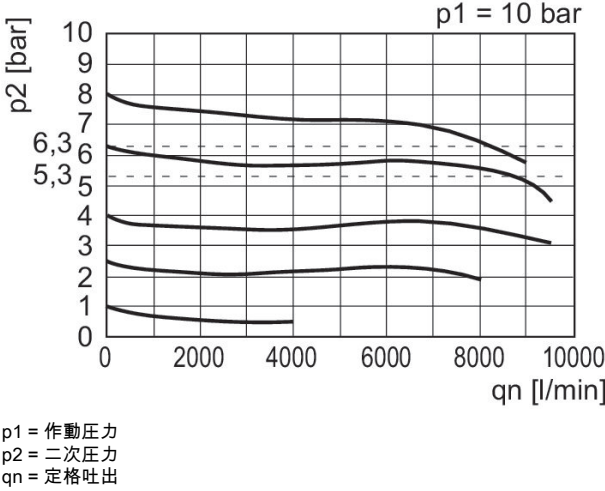
マテリアル番号	R	S	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302505	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302580	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302500	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302544	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302545	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302540	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302504	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302506	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302501	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302546	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302547	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302541	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2

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)

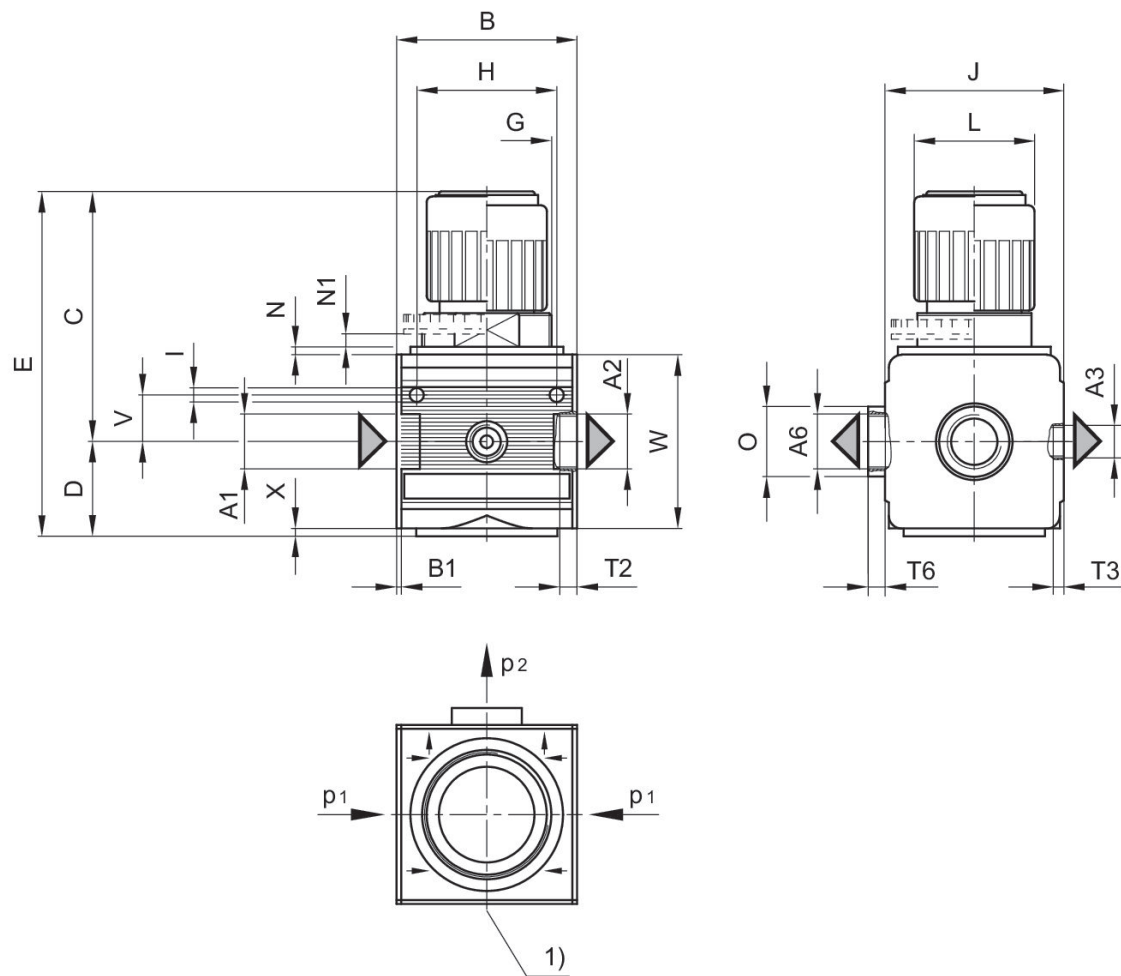


調圧弁, シリーズ NL4-RGS-...-DS



	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 1/2	9500	0.5, 16	0.1	3	0821302509
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.2	6	0821302508
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10	0821302507

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
A3 = 出力 A6 = 出力
1) 圧力ゲージポート p1 = 作動圧力 p2 = 二次圧力

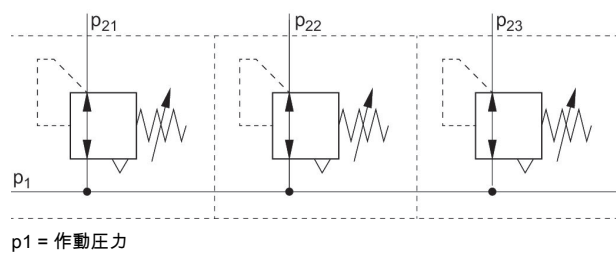
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A6	B	B1	C	D	E
0821302509	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302508	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302507	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5

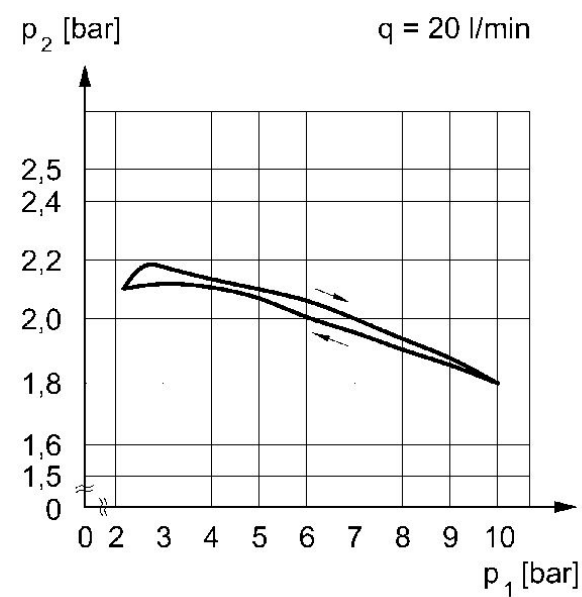
マテリアル番号	G	H	I	J	L	N	N1	O	T2
0821302509	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13
0821302508	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13
0821302507	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13

マテリアル番号	T3	T6	V	W	X
0821302509	7	6	18	67	2
0821302508	7	6	18	67	2
0821302507	7	6	18	67	2

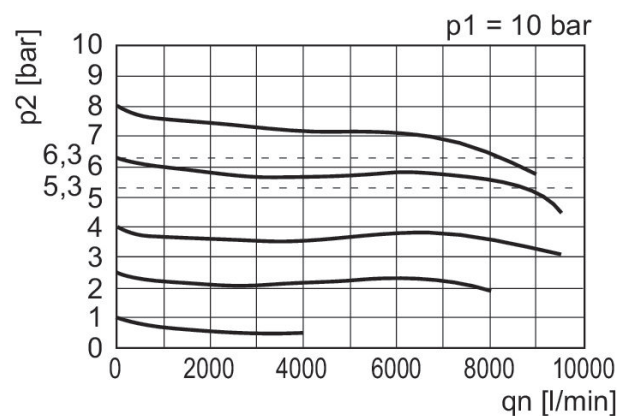
使用例



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)

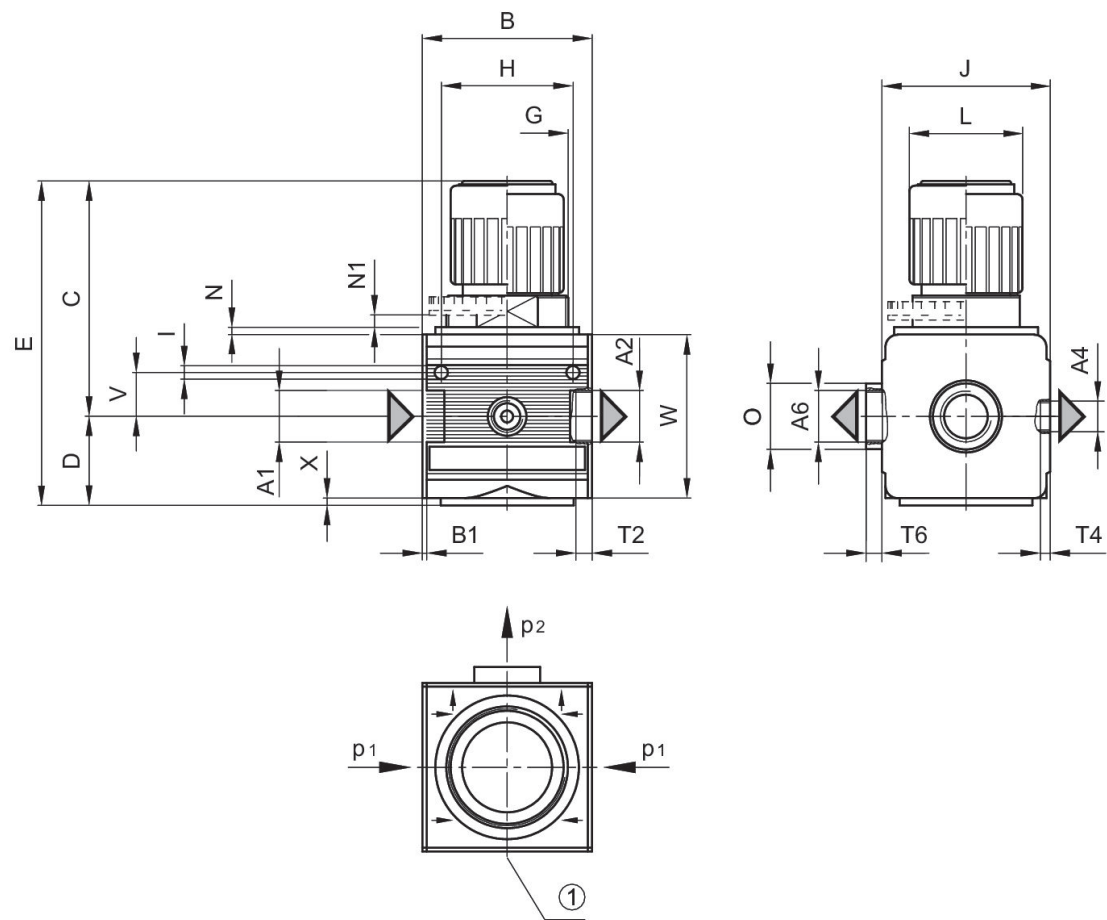
p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

精密調圧弁, シリーズ NL4-RGP-...-DS



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 1/2	5600	0.5, 16	0.1	3	0821302524
G 1/2	5600	0.5, 16	0.2	6	0821302525
G 1/2	5600	0.5, 16	0.5	10	0821302526

寸法



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

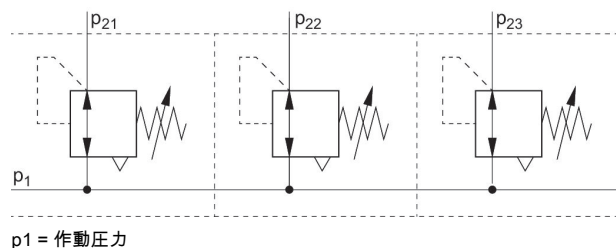
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E
0821302524	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302525	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302526	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5

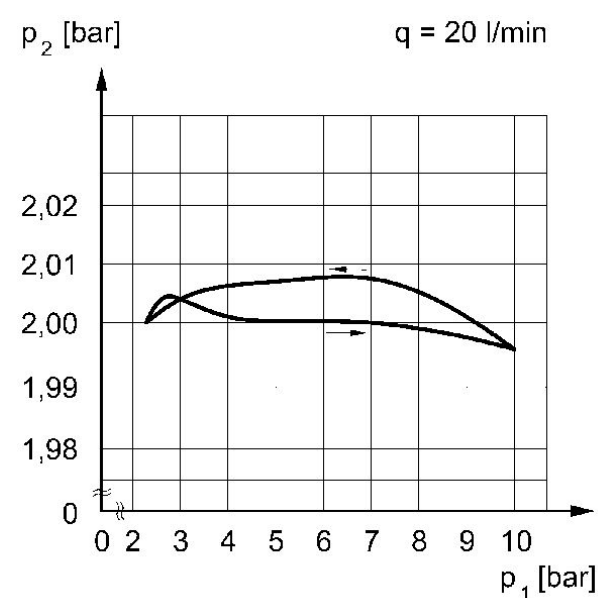
マテリアル番号	G	H	I	J	L	N	N1	O	T2
0821302524	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13
0821302525	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13
0821302526	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13

マテリアル番号	T4	T6	V	W	X
0821302524	7	6	18	67	2
0821302525	7	6	18	67	2
0821302526	7	6	18	67	2

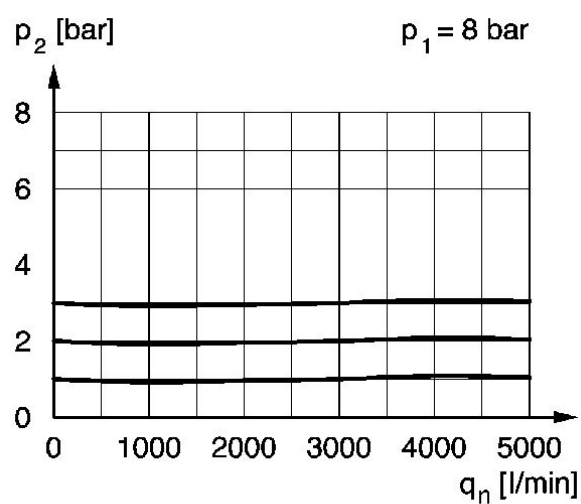
使用例



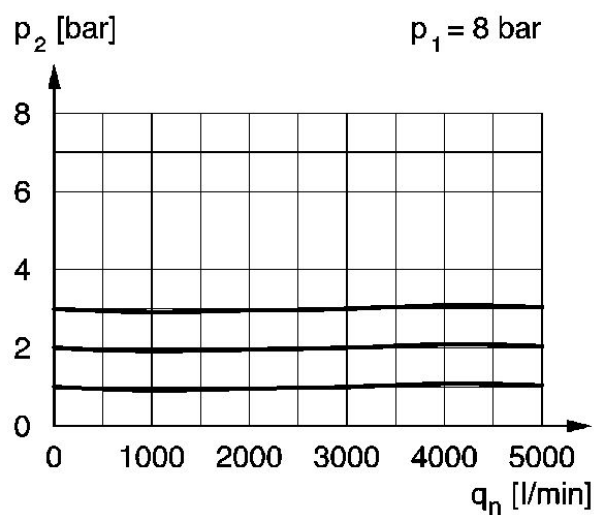
圧力特性



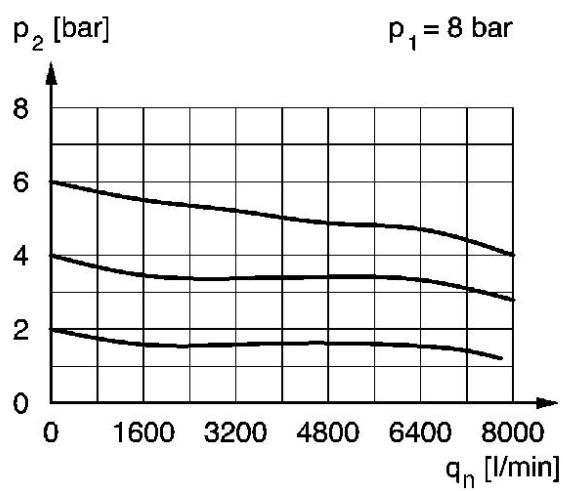
p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q = 吐出

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

$p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$
 p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

$p_2 = 0,2 - 6 \text{ bar}$
 p_1 = 作動圧力
 p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

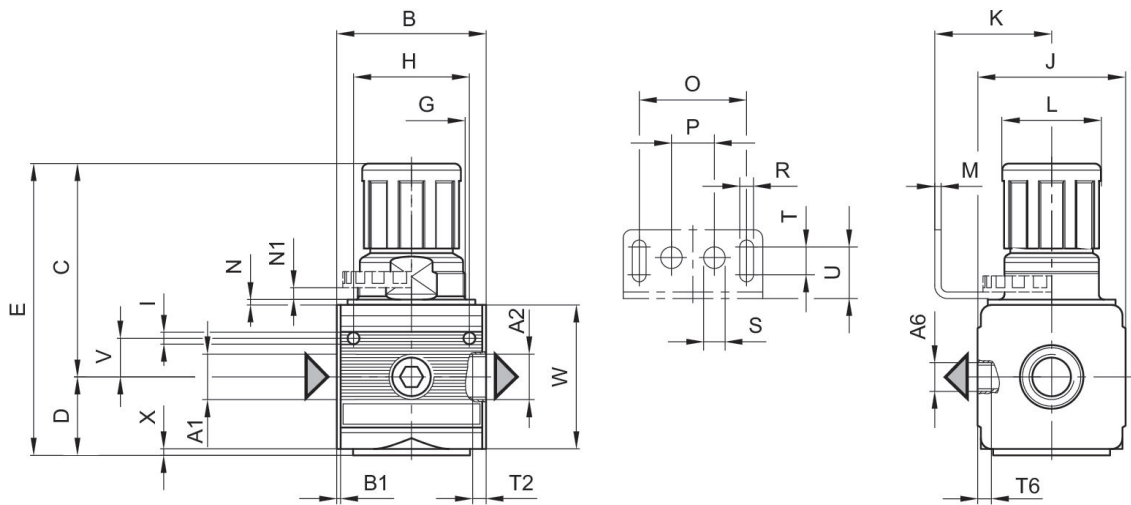
吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$  $p_2 = 0,5 - 10 \text{ bar}$ p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

精密調圧弁, シリーズ NL4-RGP



	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 1/2	6000	0.5, 16	0.1	3	0821302511
	G 1/2	6000	0.5, 16	0.2	6	0821302512
	G 1/2	6000	0.5, 16	0.5	10	0821302513

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
A6 = 出力

寸法 (mm)

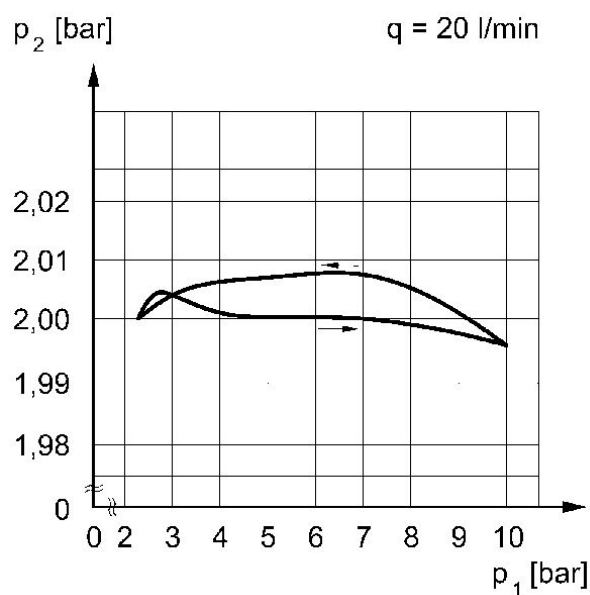
マテリアル番号	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302511	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302512	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302513	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5

マテリアル番号	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302511	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302512	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302513	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50

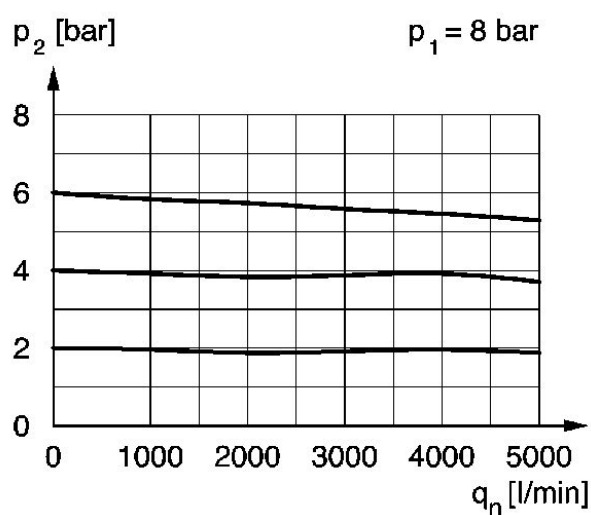
マテリアル番号	P	R	S	T	T2	T6	U	V	W
0821302511	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302512	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302513	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67

マテリアル番号	X
0821302511	2
0821302512	2
0821302513	2

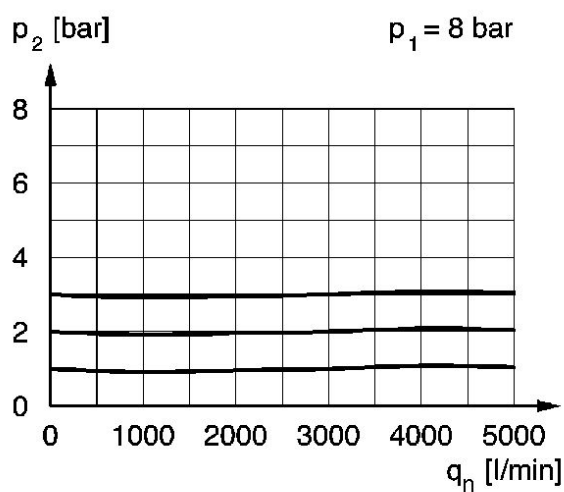
圧力特性



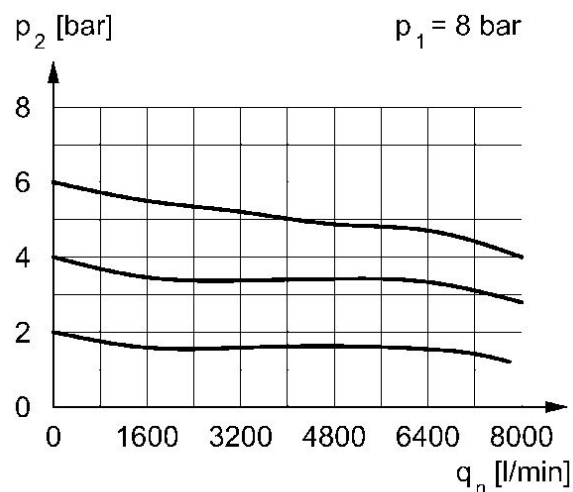
p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q = 吐出

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

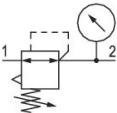
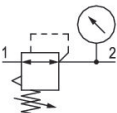
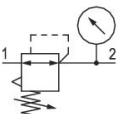
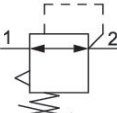
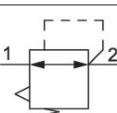
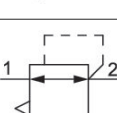
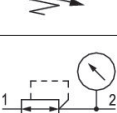
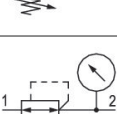
p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出
 $p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

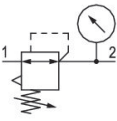
吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

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

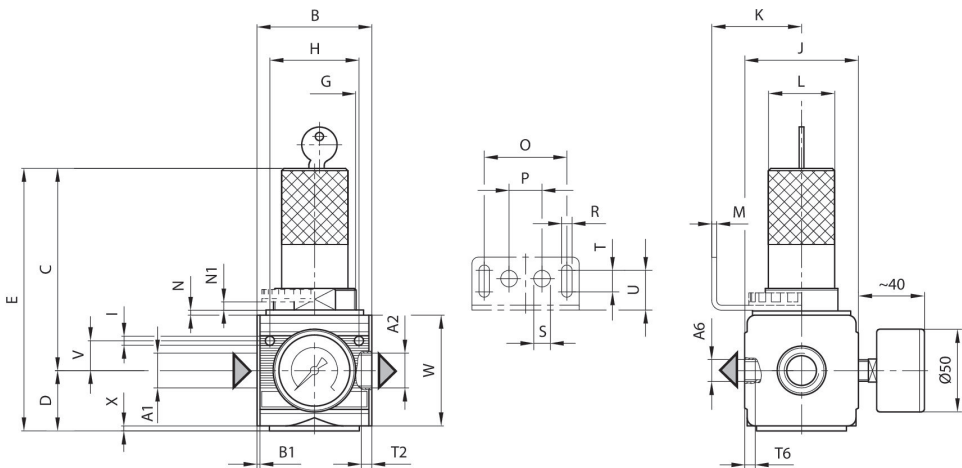
調圧弁, シリーズ NL4-RGS



	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 1/2	9500	0.5, 16	0.1	3	圧カゲージ付 き	0821302581
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.2	6	圧カゲージ付 き	0821302582
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10	圧カゲージ付 き	0821302502
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.1	3		0821302583
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.2	6		0821302584
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10		0821302503
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.1	3	圧カゲージ付 き	0821302548
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.2	6	圧カゲージ付 き	0821302549

	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 3/4	9500	0.5, 16	0.5	10	圧カゲージ付き	0821302542

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
A6 = 出力

寸法 (mm)

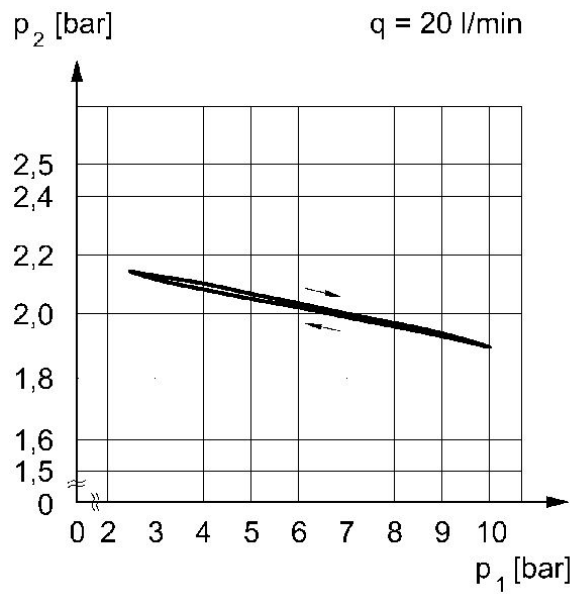
マテリアル番号	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302581	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302582	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302502	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302548	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302549	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302542	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302583	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302584	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302503	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302550	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302551	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302543	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5

マテリアル番号	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302581	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302582	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302502	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302548	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302549	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302542	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302583	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302584	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302503	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302550	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302551	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302543	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50

マテリアル番号	P	R	S	T	T2	T6	U	V	W
0821302581	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302582	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302502	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302548	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302549	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302542	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302583	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302584	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302503	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302550	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302551	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302543	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67

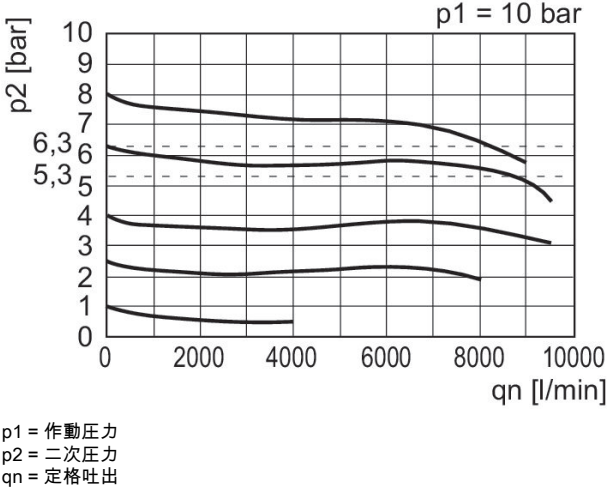
マテリアル番号	X
0821302581	2
0821302582	2
0821302502	2
0821302548	2
0821302549	2
0821302542	2
0821302583	2
0821302584	2
0821302503	2
0821302550	2
0821302551	2
0821302543	2

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)

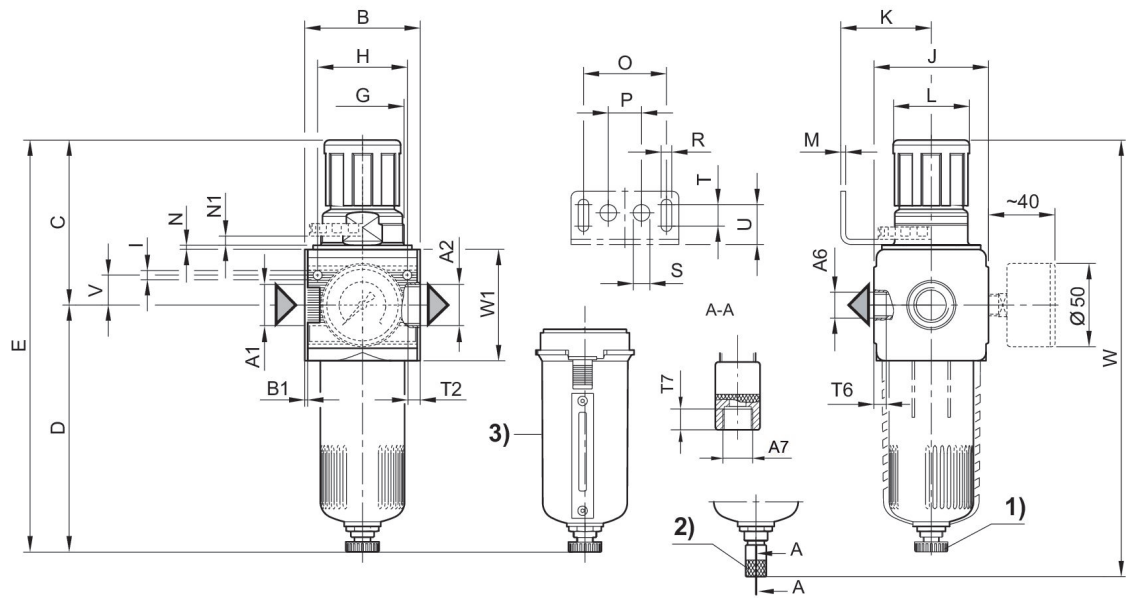


フィルター - 調圧弁, シリーズ NL4-FRE



	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 1/2	半自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10	0821300364
	G 1/2	全自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10	0821300367

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
3) 水準表示付き金属タンク

寸法 (mm)

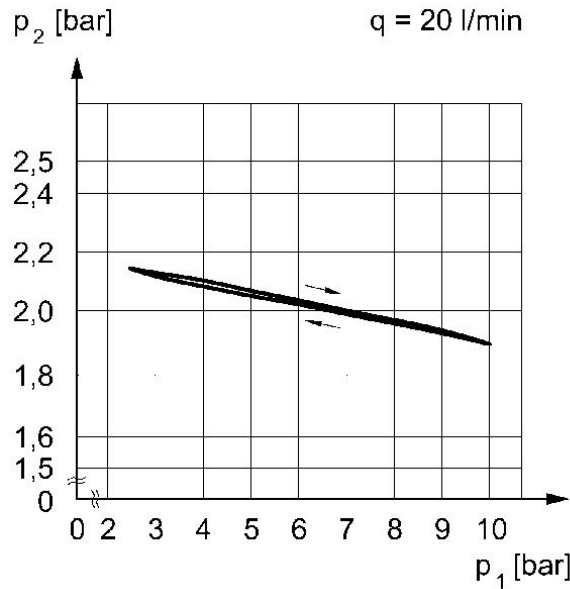
	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300364	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300367	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300281	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8

	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300364	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300367	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300281	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5

	O	P	R	S	T	T2	T6	T7	U
0821300364	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300367	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300281	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24

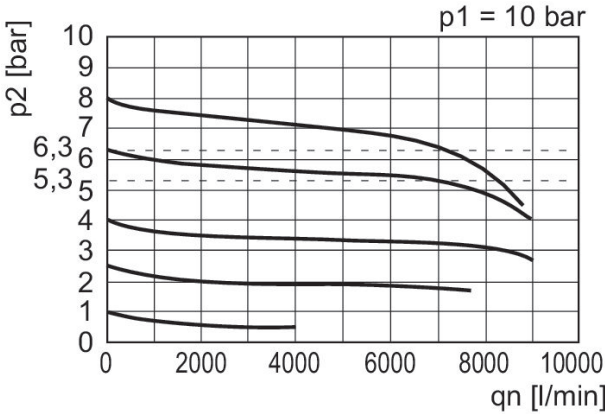
	V	W	W1
0821300364	18	262.8	67
0821300367	18	262.8	67
0821300281	18	262.8	67

圧力特性



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q = 吐出

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



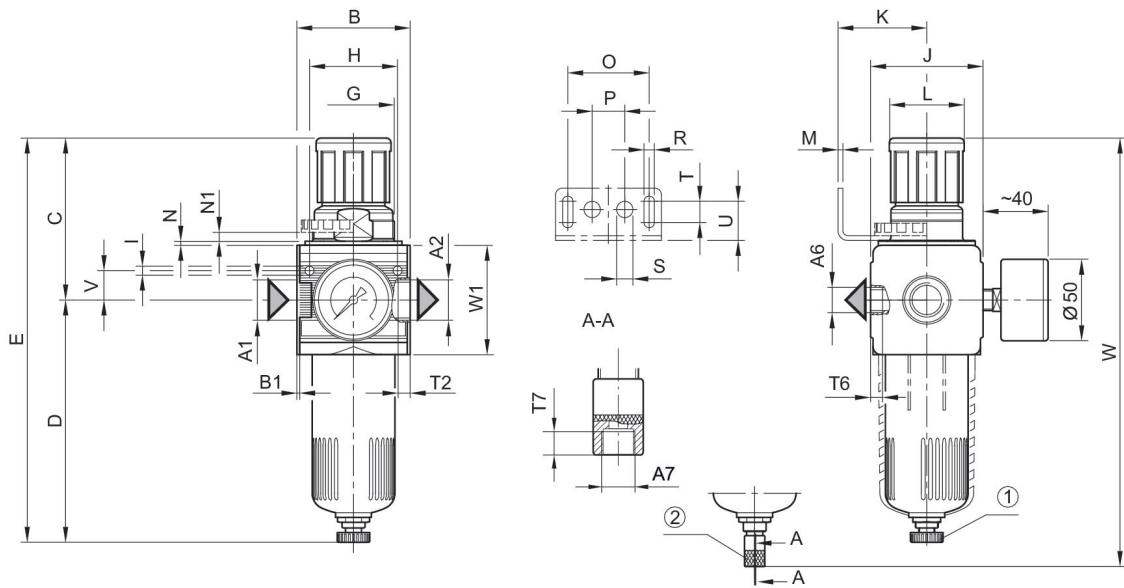
p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

フィルター - 調圧弁, シリーズ NL4-FRE



	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 1/2	半自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300350
	G 1/2	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	0821300351
	G 1/2	半自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	10		0821300352
	G 1/2	全自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300353
	G 1/2	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	0821300354
	G 1/2	全自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	10		0821300355
	G 3/4	半自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300380
	G 3/4	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	0821300381
	G 3/4	半自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	10		0821300382
	G 3/4	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	0821300384
	G 3/4	全自動、無圧開く	金属タンク、視きガラス付き	0.5	10		0821300385

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)

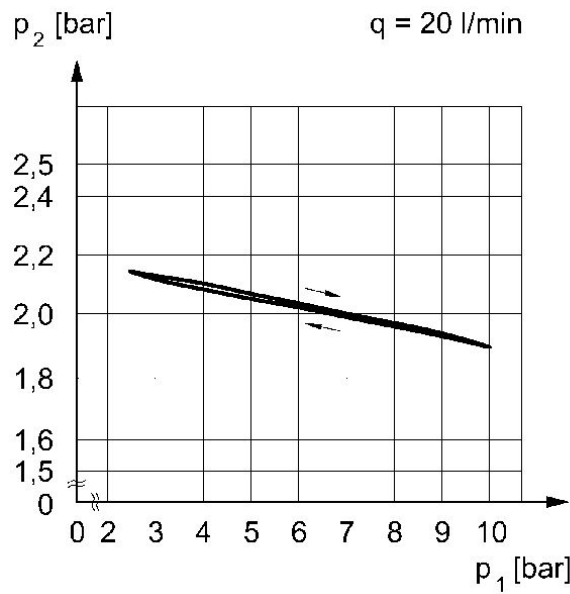
	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300350	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300351	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300352	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300353	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300354	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300355	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300380	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300381	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300382	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300383	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300384	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300385	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8

	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300350	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300351	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300352	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300353	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300354	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300355	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300380	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300381	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300382	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300383	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300384	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300385	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5

	O	P	R	S	T	T2	T6	T7	U
0821300350	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300351	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300352	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300353	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300354	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300355	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300380	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300381	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300382	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300383	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300384	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300385	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24

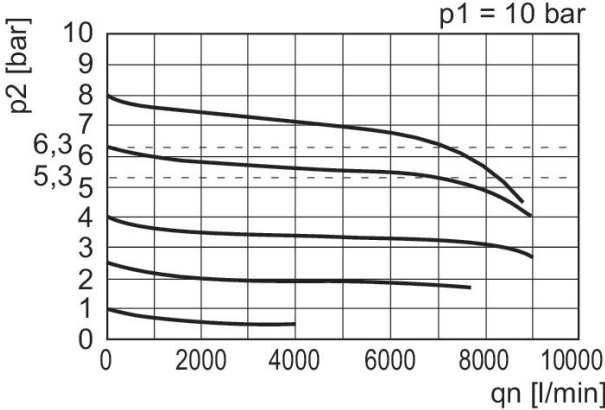
	V	W	W1
0821300350	18	262.8	67
0821300351	18	262.8	67
0821300352	18	262.8	67
0821300353	18	262.8	67
0821300354	18	262.8	67
0821300355	18	262.8	67
0821300380	18	262.8	67
0821300381	18	262.8	67
0821300382	18	262.8	67
0821300383	18	262.8	67
0821300384	18	262.8	67
0821300385	18	262.8	67

圧力特性



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q = 吐出

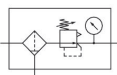
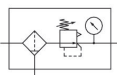
吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



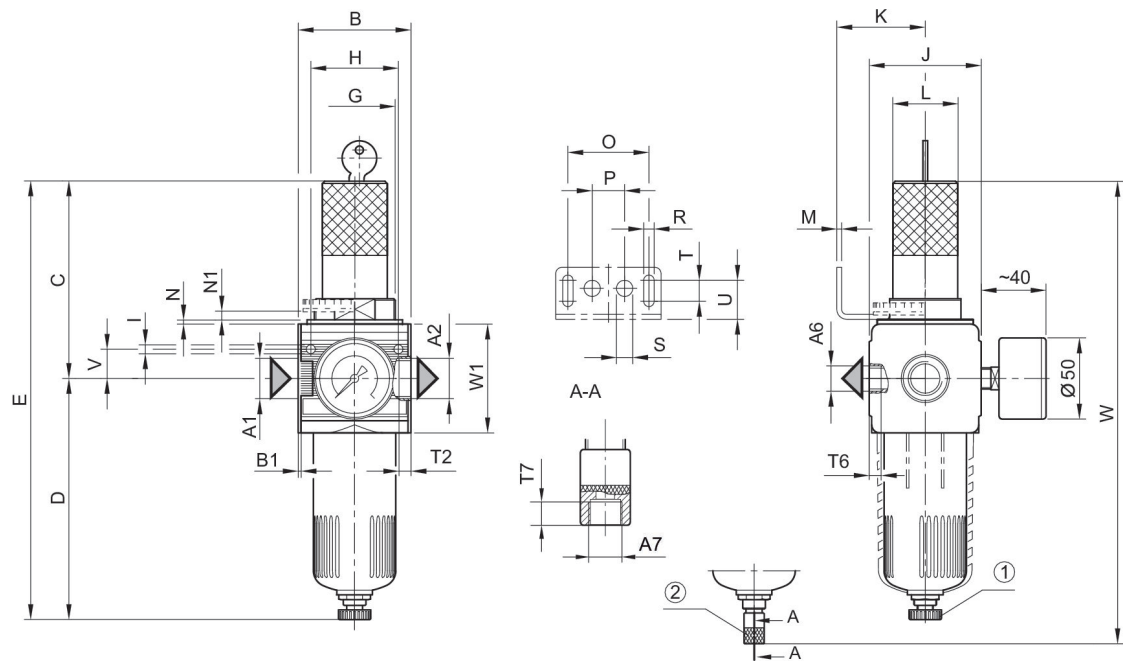
p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

フィルター - 調圧弁, シリーズ NL4-FRE



	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 1/2	半自動、無圧開く	PC タンク、保護ガードなし	0.5	10		0821300356
	G 1/2	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	0821300237

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)

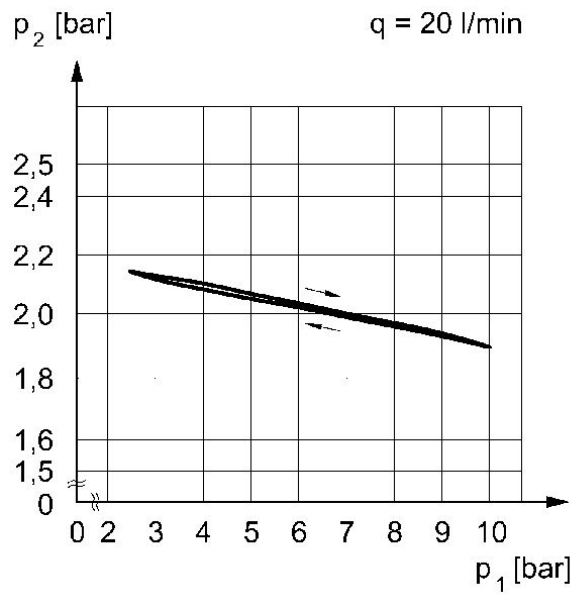
マテリアル番号	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300356	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	122	146.5	268.5
0821300237	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	122	146.5	268.5

マテリアル番号	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300356	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3		5.5
0821300237	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3		5.5

マテリアル番号	O	P	R	S	T	T2	T6	T7	U
0821300356	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300237	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24

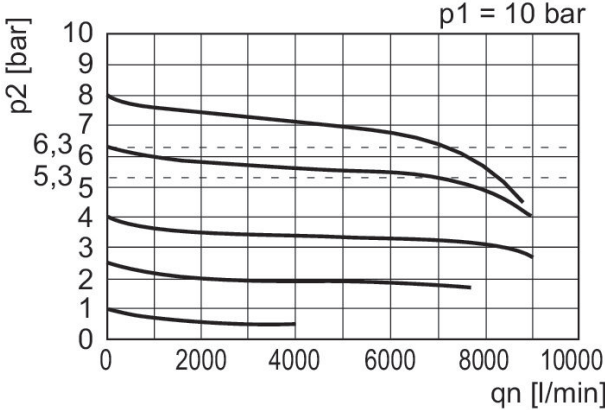
マテリアル番号	V	W	W1
0821300356	18	286.5	67
0821300237	18	286.5	67

圧力特性



p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q = 吐出

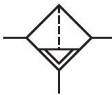
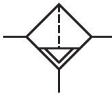
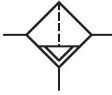
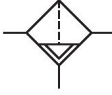
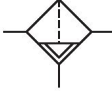
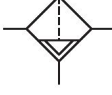
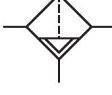
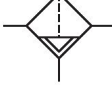
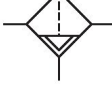
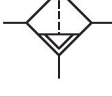
吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$

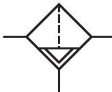
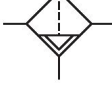
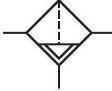
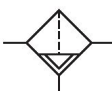


p_1 = 作動圧力 p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

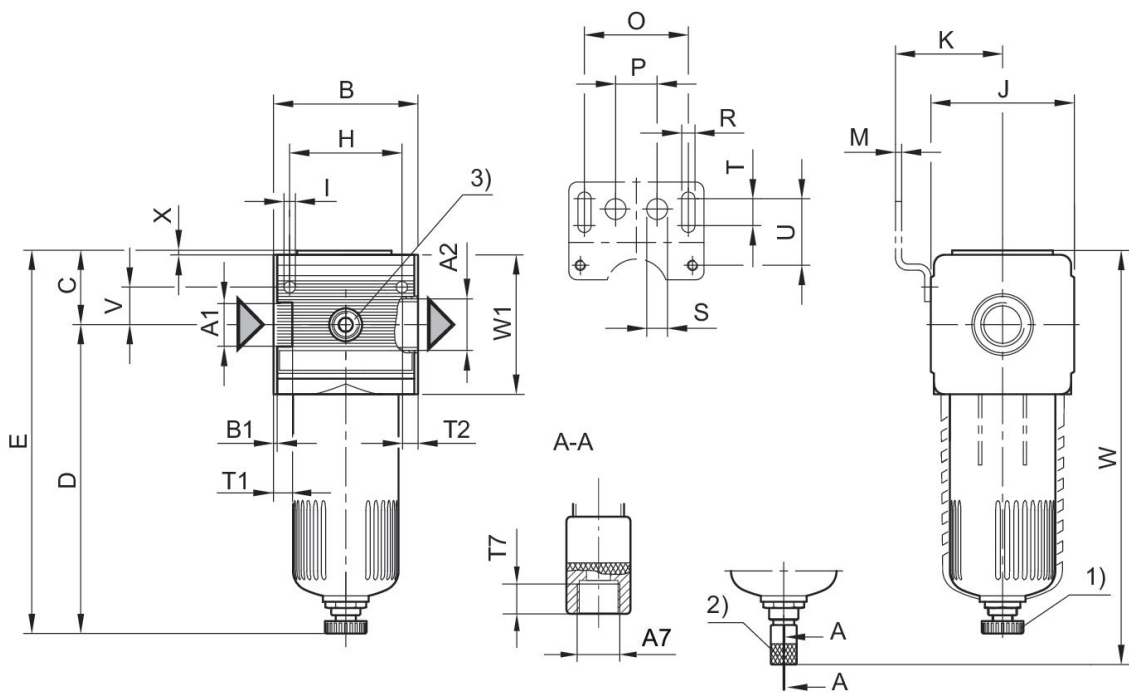
フィルター, シリーズ NL4-FLS



	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 1/2	4000	5	半自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードな し	Cellpor	0821303500
	G 1/2	4000	5	半自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	Cellpor	0821303501
	G 1/2	4000	5	全自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードな し	Cellpor	0821303503
	G 1/2	4000	5	全自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	Cellpor	0821303504
	G 1/2	4000	5	半自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	Cellpor	0821303502
	G 1/2	4000	5	全自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	Cellpor	0821303505
	G 1/2	4000	5	全自動、無圧 開く	金属タンク、 覗きガラス付 き	Cellpor	0821303559
	G 3/4	4000	5	半自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードな し	Cellpor	0821303540
	G 3/4	4000	5	半自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	Cellpor	0821303541
	G 3/4	4000	5	全自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードな し	Cellpor	0821303543

	ポート	定格吐出 [l/min]	フィル ター孔幅 [μm]	結露排水	タンク	フィルタ ーインサ ート	マテリアル番号
	G 3/4	4000	5	半自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	Cellpor	0821303558
	G 3/4	4000	5	全自動、無圧 開く	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	Cellpor	0821303544
	G 3/4	4000	5	全自動、無圧 開く	金属タンク、 視きガラス付 き	Cellpor	0821303545
	G 3/4	4000	5	半自動、無圧 開く	金属タンク、 視きガラス付 き	Cellpor	0821303542

寸法



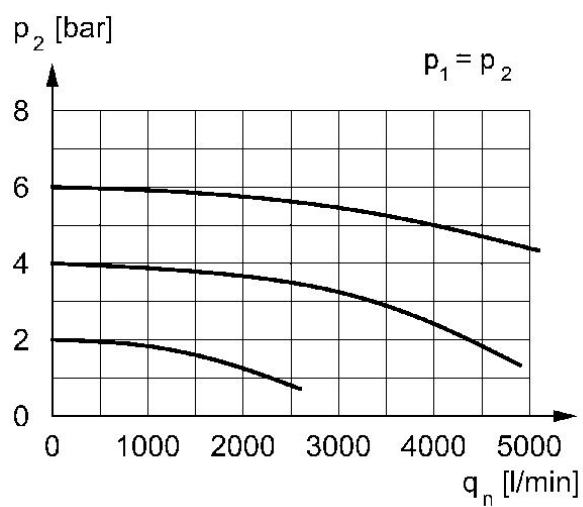
A1 = 入力 A2 = 出力
A7 = 結露排水
1) 半自動結露排水 2) 完全自動結露排水
3) オプション圧力ゲージポート G1/4

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H
0821303500	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303501	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303502	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303503	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303504	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303505	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303559	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303540	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303558	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303541	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303542	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303543	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303544	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303545	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54

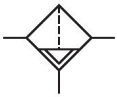
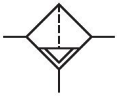
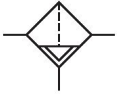
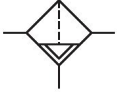
マテリアル番号	I	J	K	M	O	P	R	S	T
0821303500	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303501	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303502	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303503	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303504	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303505	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303559	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303540	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303558	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303541	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303542	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303543	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303544	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303545	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13

マテリアル番号	T1	T2	T7	U	V	W	W1	X
0821303500	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303501	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303502	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303503	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303504	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303505	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303559	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303540	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303558	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303541	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303542	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303543	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303544	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303545	13	13	8.5	33	18	199	67	3

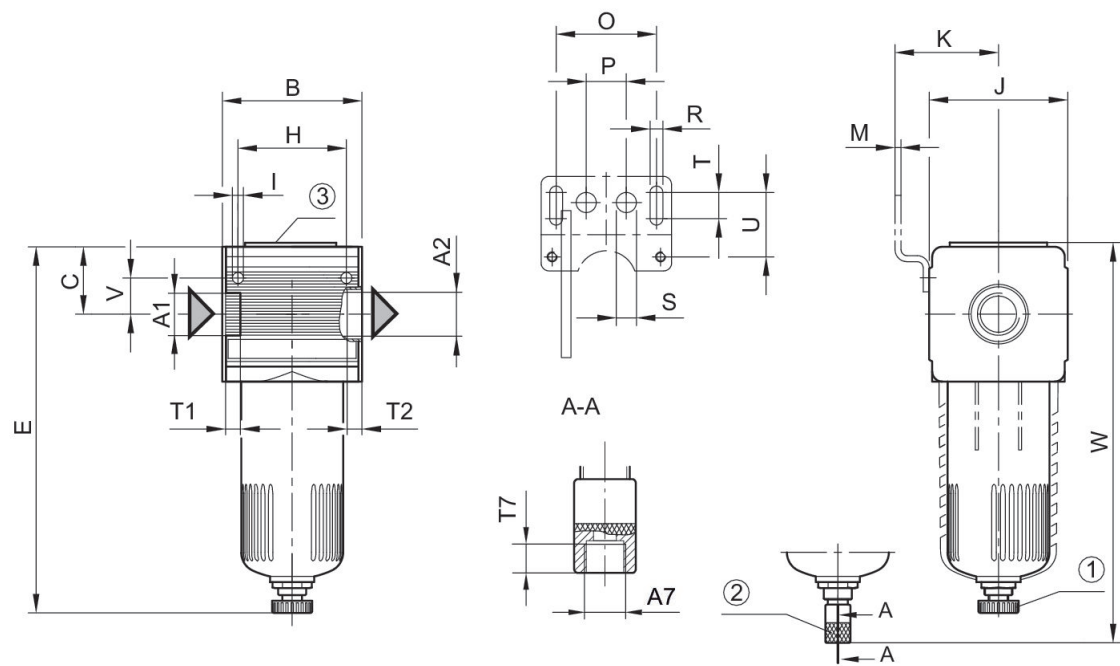
吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$  p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

前フィルター, シリーズ NL4-FLP



	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	1000	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	0821303302
	G 1/4	2500	0.3	全自動、無圧 開く	金属タンク、 ロング、覗き ガラスなし	しみ込ませた 紙	0821303303
	G 1/2	2500	0.3	全自動、無圧 開く	金属タンク、 ロング、覗き ガラスなし	しみ込ませた 紙	0821303515
	G 1/2	1000	0.3	半自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードなし	しみ込ませた 紙	0821303529

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
A7 = 結露排水
1) 半自動結露排水 2) 全自動結露排水 3) 差圧ゲージ接続

寸法 (mm)

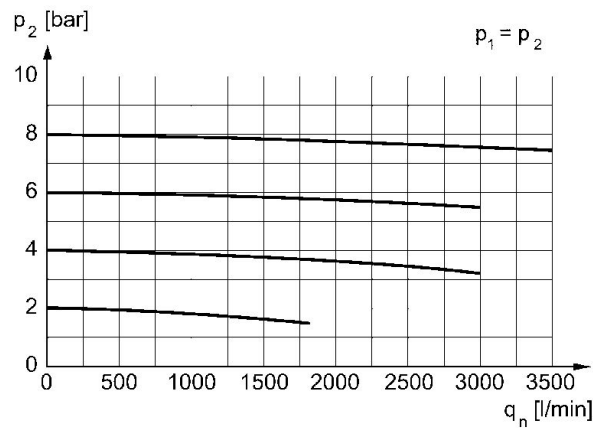
マテリアル番号	A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J
0821303302	G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	38.5	–	54	5.5	69
0821303303	G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	38.5	–	54	5.5	69
0821303515	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	–	54	5.5	69
0821303529	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	185	54	5.5	69

マテリアル番号	K	M	O	P	R	S	T	T1	T2
0821303302	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303303	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303515	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303529	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13

マテリアル番号	T7	U	V	W
0821303302	8.5	33	18	203
0821303303	8.5	33	18	232
0821303515	8.5	33	18	317
0821303529	8.5	33	18	–

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$

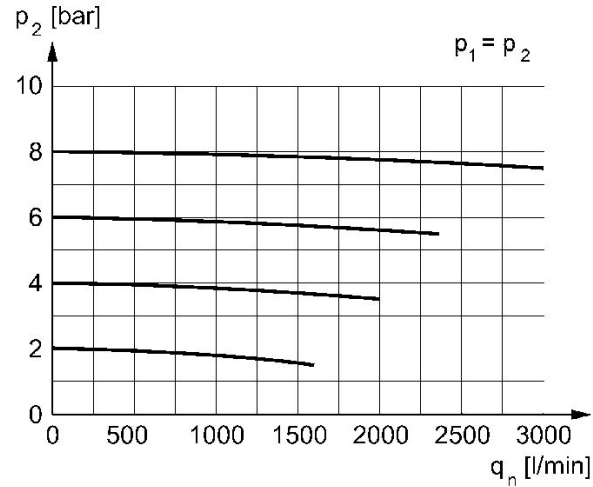
Fig. 1



p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$

Fig. 2



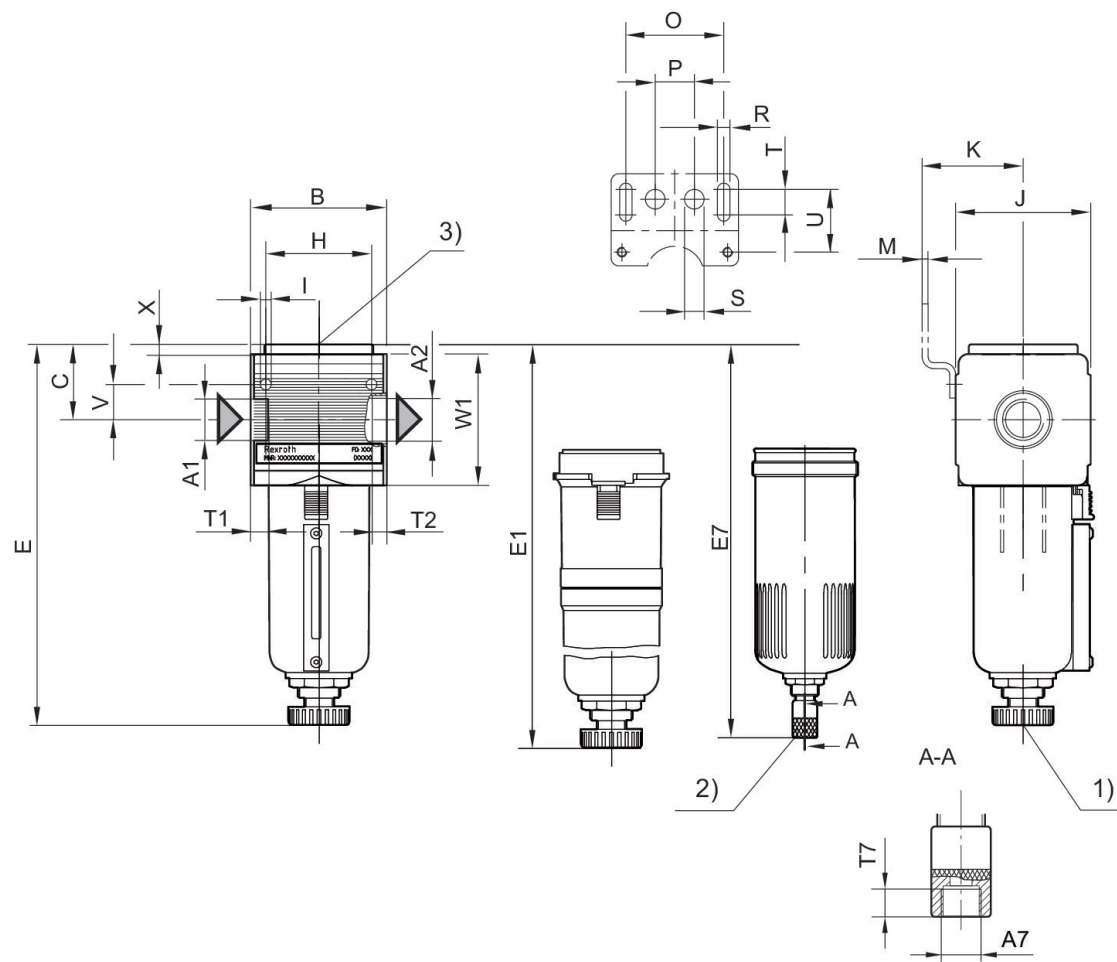
p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

マイクロフィルター, シリーズ NL4-FLC



	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	720	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	0821303418
	G 1/4	720	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	0821303419
	G 1/2	720	0.01	半自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードなし	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	0821303514
	G 1/2	1200	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	0821303516
	G 1/2	720	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	R412010795
	G 1/2	720	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	R412010794
	G 1/2	720	0.01	全自動、無圧 開く	PC タンク、 保護ガードなし	ホウ酸シリカ ガラスファイ バー	0821303571
	G 1/2	720	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	R412010796
	G 1/2	720	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	R412010797

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
A7 = 結露排水
1) 半自動結露排水 2) 全自動結露排水 3) 差圧ゲージ接続

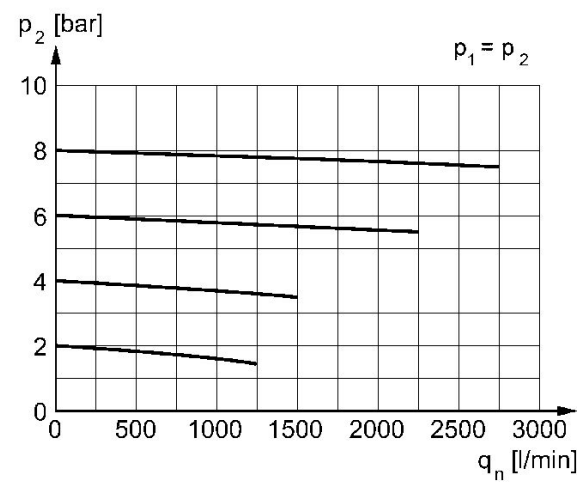
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	C	E	E1	E7	H
0821303418	G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	38.5	202	–	–	54
0821303419	G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	–	–	249	–	54
0821303514	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	39.5	186	–	–	54
0821303516	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	–	335	–	54
R412010794	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	–	186	–	54
R412010795	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	186	–	–	54
0821303571	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	–	–	201	54
R412010796	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	–	–	201	54
R412010797	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	–	–	201	54

マテリアル番号	I	J	K	M	O	P	R	S	T
0821303418	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303419	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303514	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303516	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010794	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010795	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303571	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010796	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010797	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13

マテリアル番号	T1	T2	T7	U	V	W1	X
0821303418	13	13	8.5	33	18	67	5
0821303419	13	13	8.5	33	18	67	–
0821303514	13	13	8.5	33	18	67	–
0821303516	13	13	8.5	33	18	67	5
R412010794	13	13	8.5	33	18	67	–
R412010795	13	13	8.5	33	18	67	–
0821303571	13	13	8.5	33	18	67	–
R412010796	13	13	8.5	33	18	67	–
R412010797	13	13	8.5	33	18	67	–

吐出特性, p2 = 0,05 - 7 bar



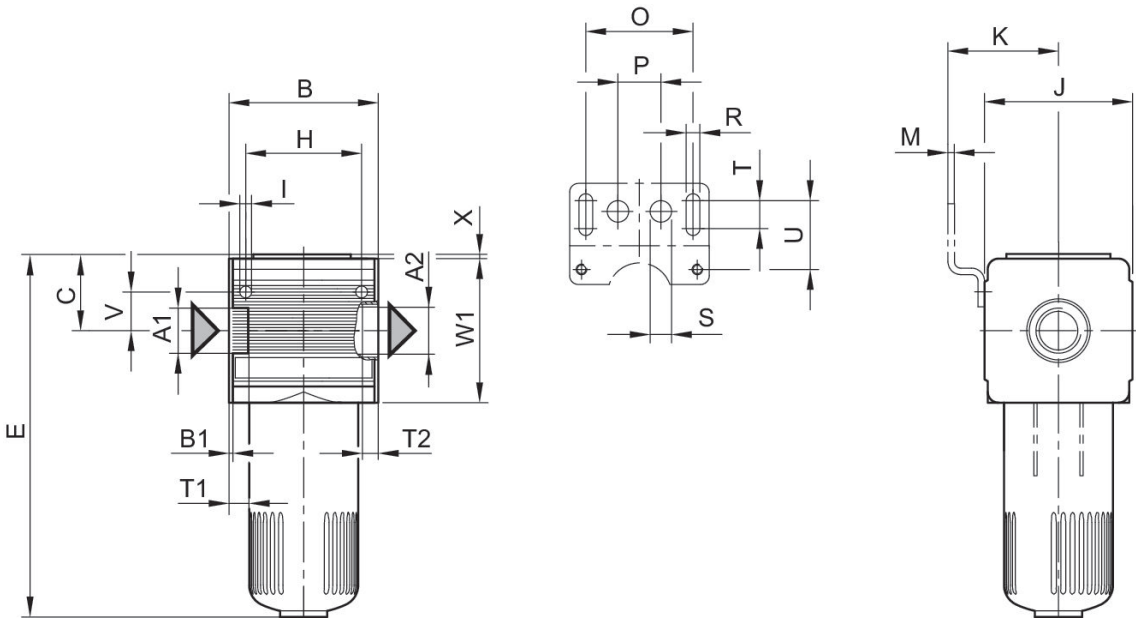
p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出

アクティブカーボンフィルター, シリーズ NL4-FLA



	ポート	定格吐出 [l/min]	結露排水	タンク	フィルター インサート	マテリアル番号
	G 1/4	2250	なし	タンク 金属 水準表示なし	アクティブ カーボン	0821303300
	G 1/4	2250	なし	金属タンク、 ロング、覗き ガラスなし	アクティブ カーボン	0821303301
	G 1/2	2250	なし	金属タンク、 ロング、覗き ガラスなし	アクティブ カーボン	0821303517

寸法



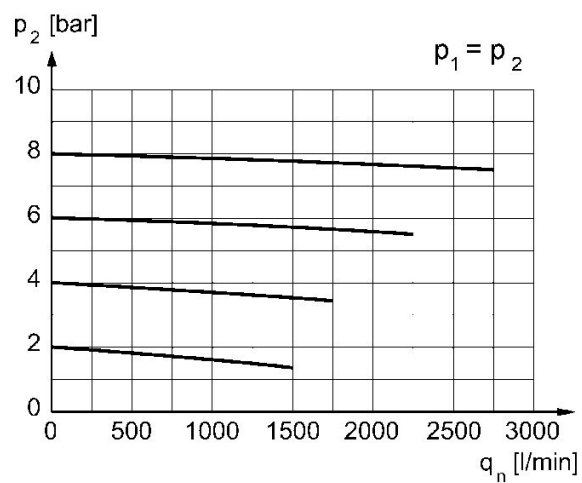
A1 = 入力 A2 = 出力

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I
0821303300	G 1/4	G 1/4	69.6	1.8	34.5	–	170	54	5.5
0821303301	G 1/4	G 1/4	69.6	1.8	34.5	–	222	54	5.5
0821303517	G 1/2	G 1/2	69.6	1.8	34.5	–	308	54	5.5

マテリアル番号	J	K	M	O	P	R	S	T	T1
0821303300	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13
0821303301	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13
0821303517	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13

マテリアル番号	T2	U	V	W1	X
0821303300	13	33	18	67	1
0821303301	13	33	18	67	1
0821303517	13	33	18	67	1

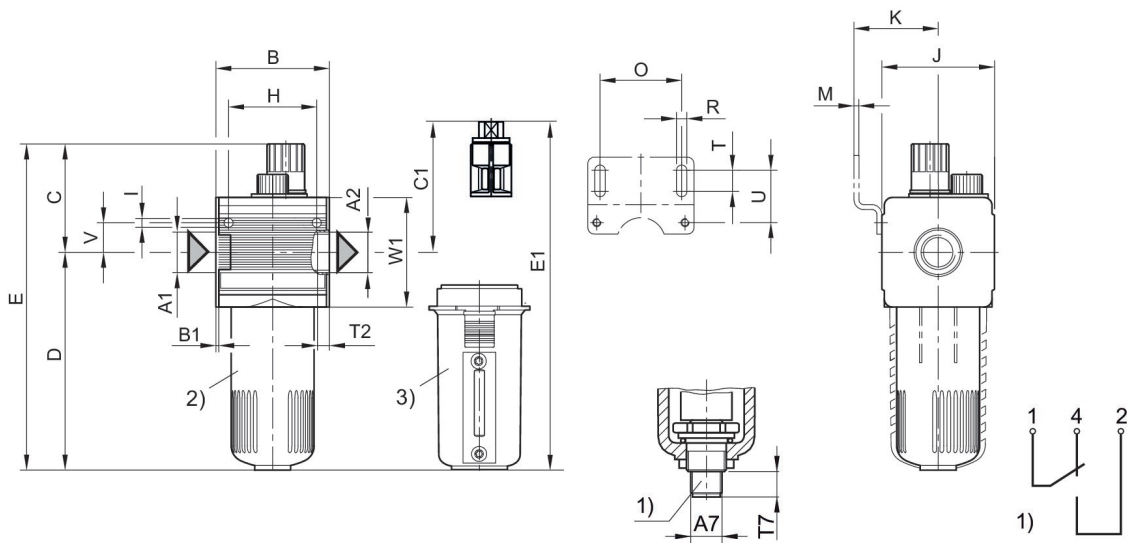
吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$  p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

標準噴霧潤滑器, シリーズ NL4-LBS



	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	マテリアル番号
	G 1/2	6000	PA タンク、 保護ガードなし	125		0821301500
	G 1/2	6000	PC タンク、 金属保護ガード付き	125		0821301501
	G 1/2	6000	PA タンク、 保護ガードなし	116	内部応答付き	0821301515
	G 1/2	6000	金属タンク、 視きガラス付き	125		0821301502
	G 3/4	6000	PC タンク、 保護ガードなし	125		0821301540
	G 3/4	6000	PC タンク、 金属保護ガード付き	125		0821301541
	G 3/4	6000	PC タンク、 保護ガードなし	116	内部応答付き	0821301545
	G 3/4	6000	金属タンク、 視きガラス付き	125		0821301542

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
2) PC ケース
3) 水準表示付き金属タンク

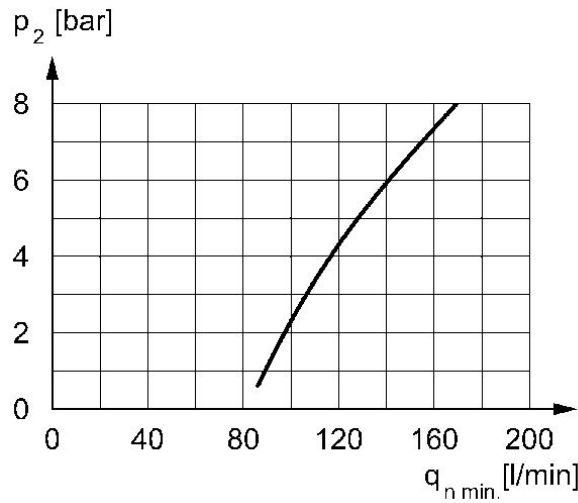
寸法 (mm)

マテリアル番号 G 1/2	A1	A2	A7	B	B1	C	C1	D	D2
0821301500	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12
0821301501	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12
0821301502	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	81	132	12
0821301515	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12
0821301540	G 3/4	G 3/4	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12
0821301541	G 3/4	G 3/4	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12
0821301542	G 3/4	G 3/4	M12x1	69.5	1.8	65	81	132	12
0821301545	G 3/4	G 3/4	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12

マテリアル番号 G 1/2	E	E1	F	H	I	J	K	M	O
0821301500	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301501	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301502	197	212	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301515	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301540	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301541	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301542	197	212	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301545	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50

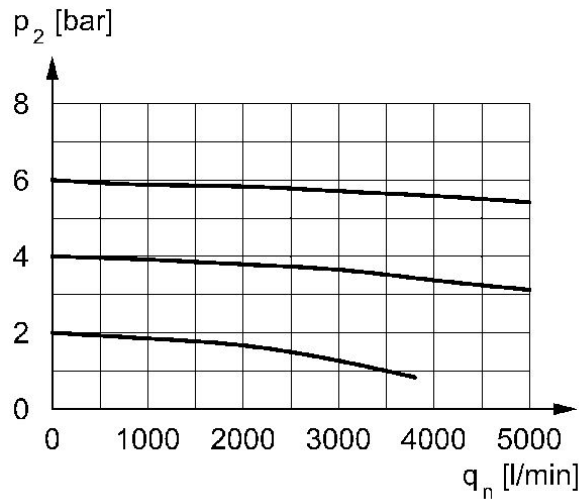
マテリアル番号 G 1/2	P	R	S	T	T2	T7	U	V	W1
0821301500	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301501	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301502	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301515	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301540	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301541	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301542	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301545	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67

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

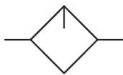
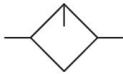
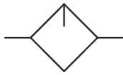
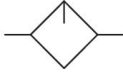
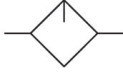
吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7\ bar$



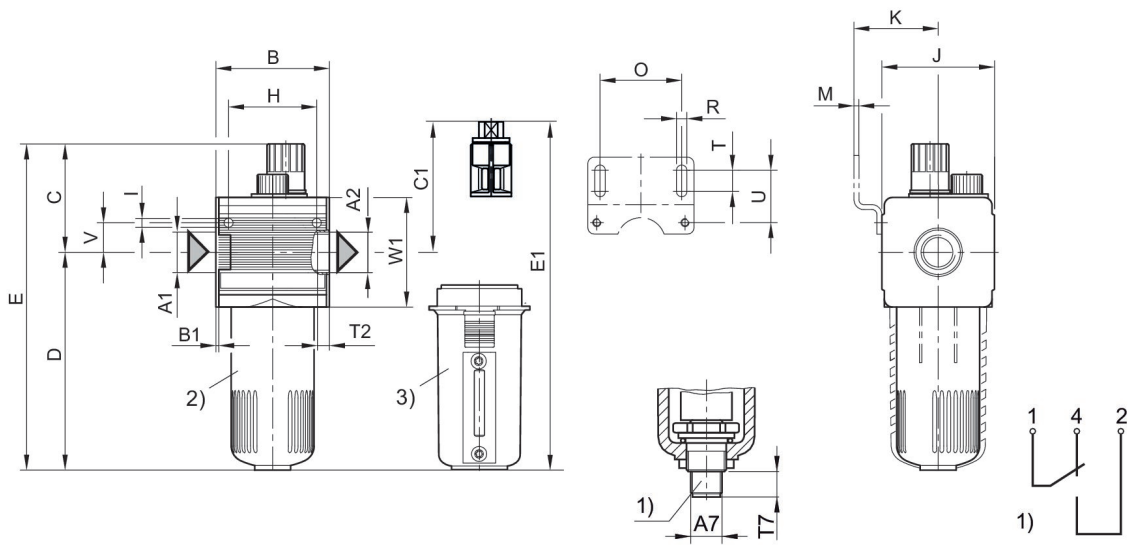
p_2 = 二次圧力 q_n = 定格吐出

マイクロ噴霧器, シリーズ NL4-LBM



	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	マテリアル番号
	G 1/2	4700	PC タンク、 金属保護ガー ド付き	125		R412007655
	G 1/2	4700	PC タンク、 保護ガードな し	125		R412007654
	G 1/2	4700	PC タンク、 保護ガードな し	125	内部応答付き	R412007657
	G 1/2	4700	タンク 金属 1.0 l 水準表示 付き	1000	内部応答付き	R412007658
	G 1/2	4700	タンク 金属 1.5 l 水準表示 付き	1500	内部応答付き	R412007659

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
2) PC ケース
3) 水準表示付き金属タンク

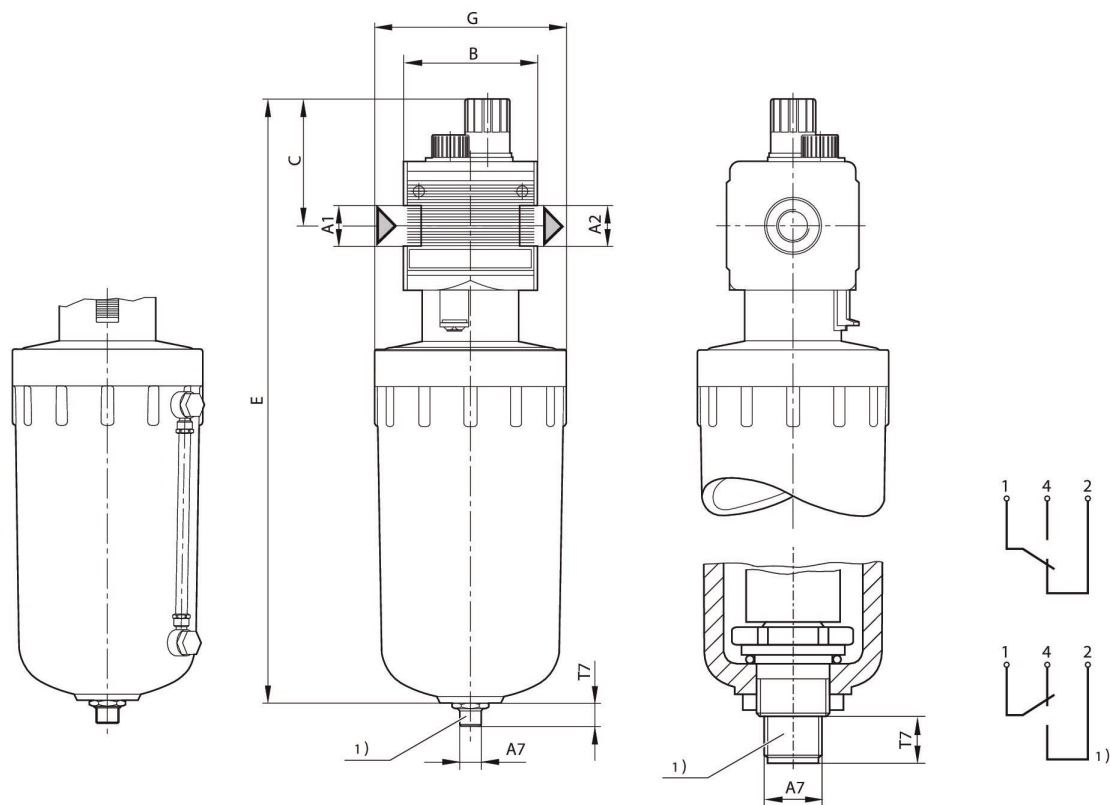
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A7	B	B1	C	C1	D	E
R412007654	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	197
R412007655	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	81	132	197
R412007657	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	197

マテリアル番号	E1	H	I	J	K	M	O	P	R
R412007654	-	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4
R412007655	212	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4
R412007657	-	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4

マテリアル番号	S	T	T2	T7	U	V	W1
R412007654	10	13	13	12	33	18	67
R412007655	10	13	13	12	33	18	67
R412007657	10	13	13	12	33	18	67

Fig. 3
寸法

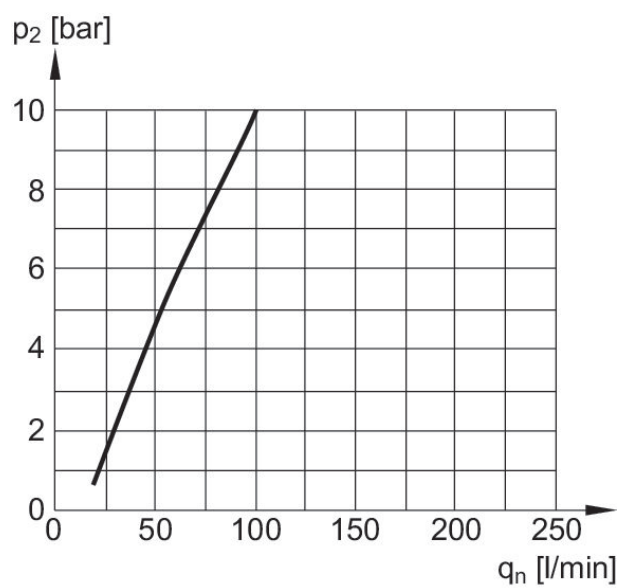
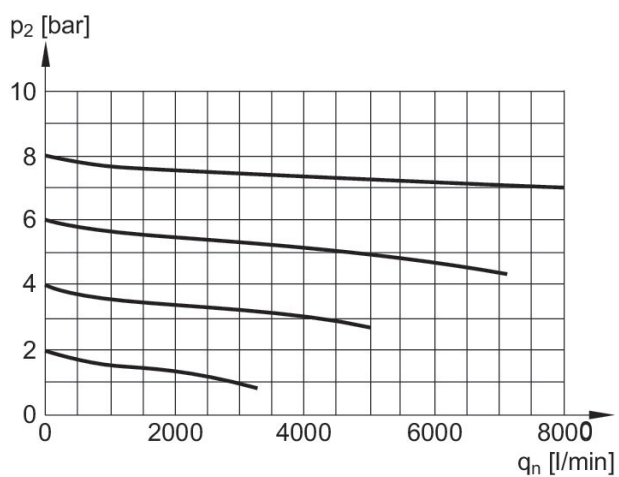


A1 = 入力 A2 = 出力
1) 電気水準表示 – ポート: 4極、M12x1 – コンタクト負荷: 50 V AC / 0.5A / 5W – タイプ: 1 切換器 (閉/開)、流体最低水準の場合
バルブコネク (M12x1) は別途注文してください

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1		A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7
R412007658	G 1/2	1 L	G 1/2	M12x1	69.6	66	315	Ø 100	12
R412007659	G 1/2	1,5 L	G 1/2	M12x1	69.6	66	415	Ø 100	12

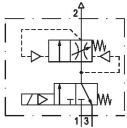
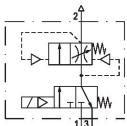
最低吐出図表 (潤滑器の機能に必要な吐出)

 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

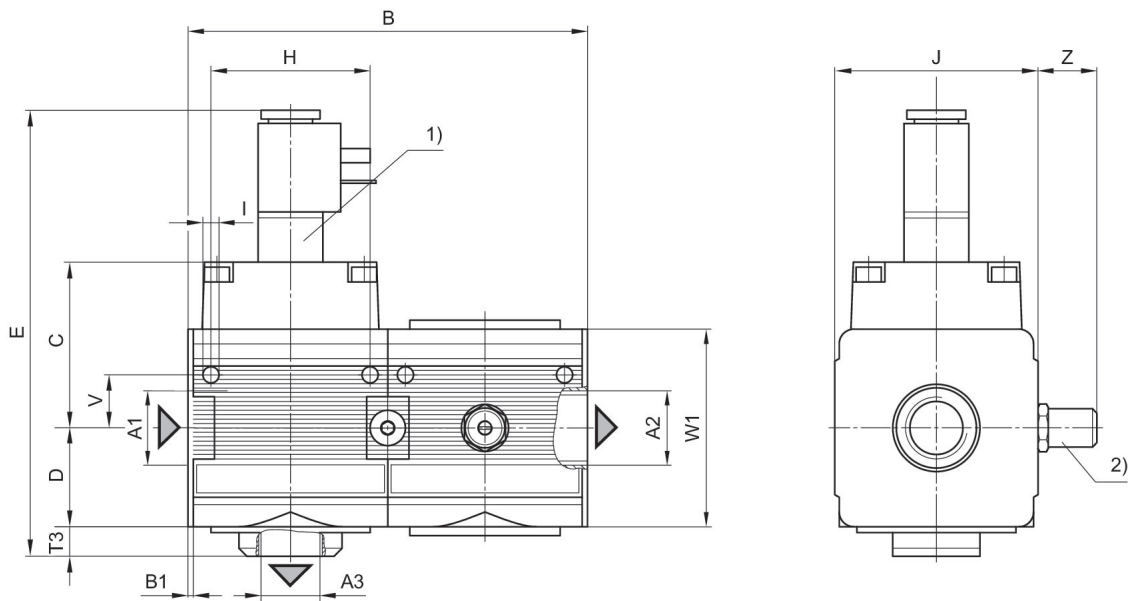
充填ユニット、電気作動, シリーズ NL4-SSU

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: 2.5 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 1/2	2500	ISO 6952、 型B	24 V	0821300950
	G 1/2	2500	ISO 6952、 型B	24 V	0821300955

寸法



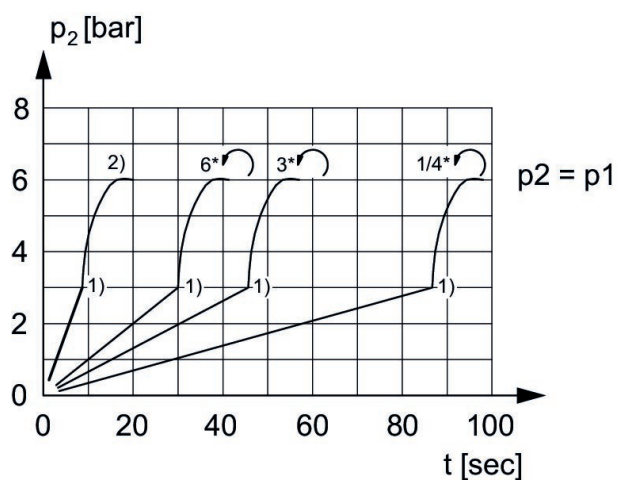
A1 = 入力 A2 = 出力
A3 = 排気ポート
1) 電気作動
2) 充填時間用調節ねじ

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H
0821300955	G 1/2	G 1/2	G 1/2	135.6	1.8	56.5	33.5	151	54
0821300950	G 1/2	G 1/2	G 1/2	135.6	1.8	56.5	33.5	151	54

マテリアル番号	I	J	T3	W1	Z
0821300955	5.5	69	10	52	–
0821300950	5.5	69	10	52	20

充填時の二次圧カプロセス



p1 = 作動圧力

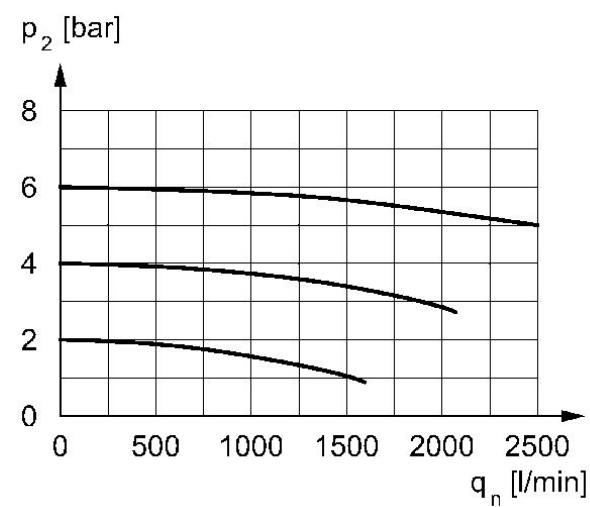
p2 = 二次圧力

t = 充填時間、調整ねじ（チヨークコイル）で設定可能

1) スイッチポイント: 充填時間の設定可能、切替圧力は固定値 $\approx 0.5 \times p_1$ (50%)

2) チヨークコイル全開

* 調整ねじ回転

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

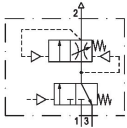
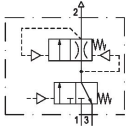
p2 = 二次圧力

qn = 定格吐出

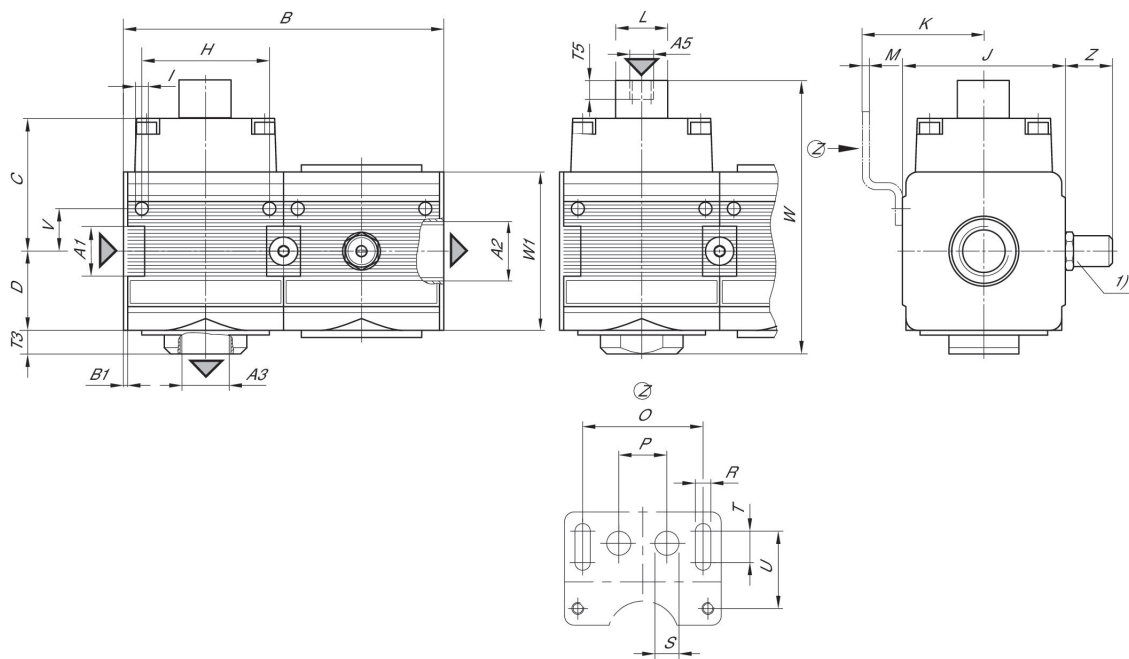
充填ユニット、空気圧作動, シリーズ NL4-SSU

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 1/2	2500	0821300949
	G 1/2	2500	0821300954

寸法



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

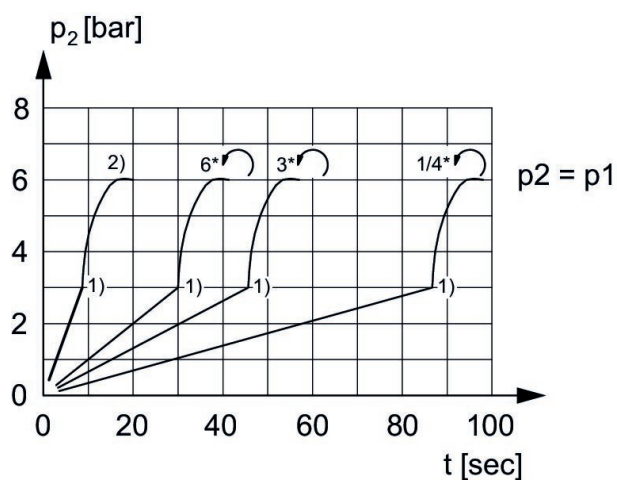
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A5	B	B1	C	D	H
0821300954	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	135.6	1.8	56.5	33.5	54
0821300949	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	135.6	1.8	56.5	33.5	54

マテリアル番号	I	J	K	L	M	O	P	R	S
0821300954	5.5	69	54.5	22	3	50	20	6.4	20
0821300949	5.5	69	54.5	22	3	50	20	6.4	20

マテリアル番号	T	T3	T5	U	V	W	W1	Z
0821300954	10	10	13	27.5	12.3	96	52	–
0821300949	10	10	13	27.5	12.3	96	52	20

充填時の二次圧カプロセス



p1 = 作動圧力

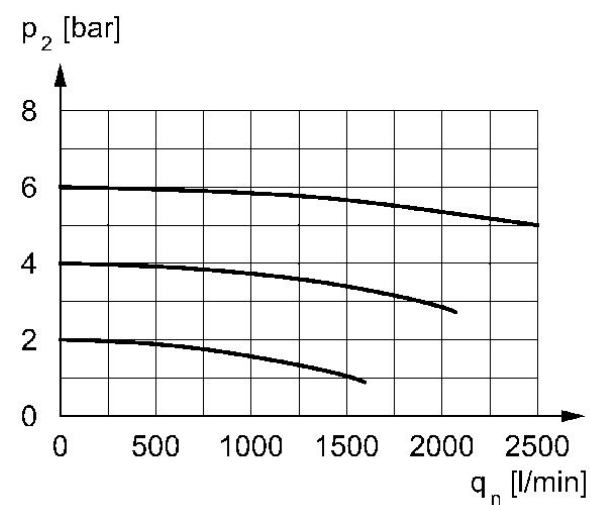
p2 = 二次圧力

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 $\approx 0.5 \times p_1$ (50%)

2) チョークコイル全開

* 調整ねじ回転

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p2 = 二次圧力

qn = 定格吐出

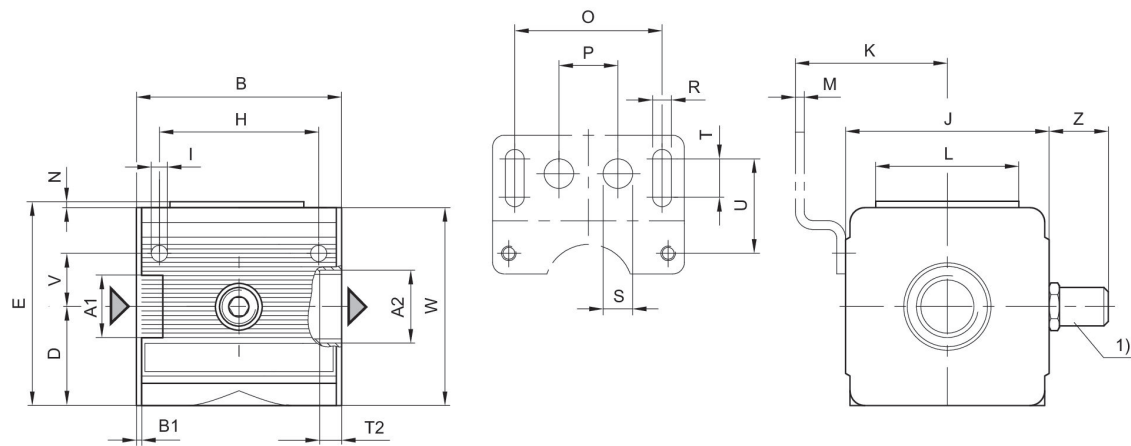
充填弁、空気圧作動, シリーズ NL4-SSV

吐出: 4000 l/min
作動: 空気圧
コンポーネント: 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 1/2	4000	0821300936
	G 1/2	4000	0821300935

寸法



A1 = 入力
A2 = 出力
1) 充填時間用調節ねじ

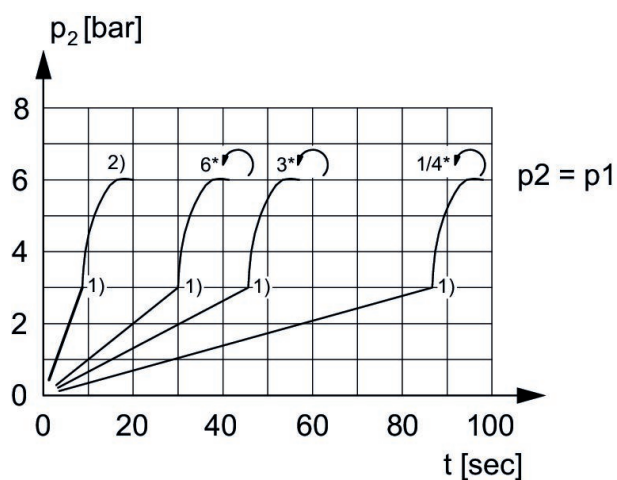
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	B	B1	D	E	H	I	J
0821300936	G 1/2	G 1/2	69.6	1.8	36.5	73	54	5.4	69
0821300935	G 1/2	G 1/2	69.6	1.8	36.5	73	54	5.4	69

マテリアル番号	K	L	M	N	O	P	R	S	T
0821300936	54.5	48	3	3	50	20	6.4	10	13
0821300935	54.5	48	3	3	50	20	6.4	10	13

マテリアル番号	T2	U	V	W	Z
0821300936	13	33	18	67	20
0821300935	13	33	18	67	-

充填時の二次圧カプロセス



p1 = 作動圧力

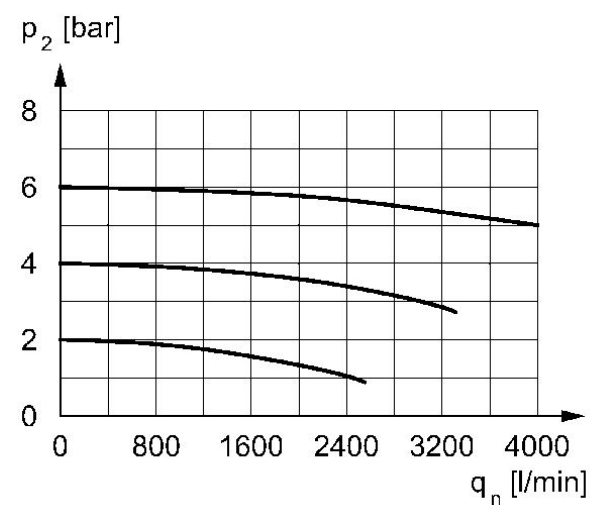
p2 = 二次圧力

t = 充填時間、調整ねじ（チヨークコイル）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) チヨークコイル全開

* 調整ねじ回転

吐出特性, $p2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$  $p2$ = 二次圧力 q_n = 定格吐出

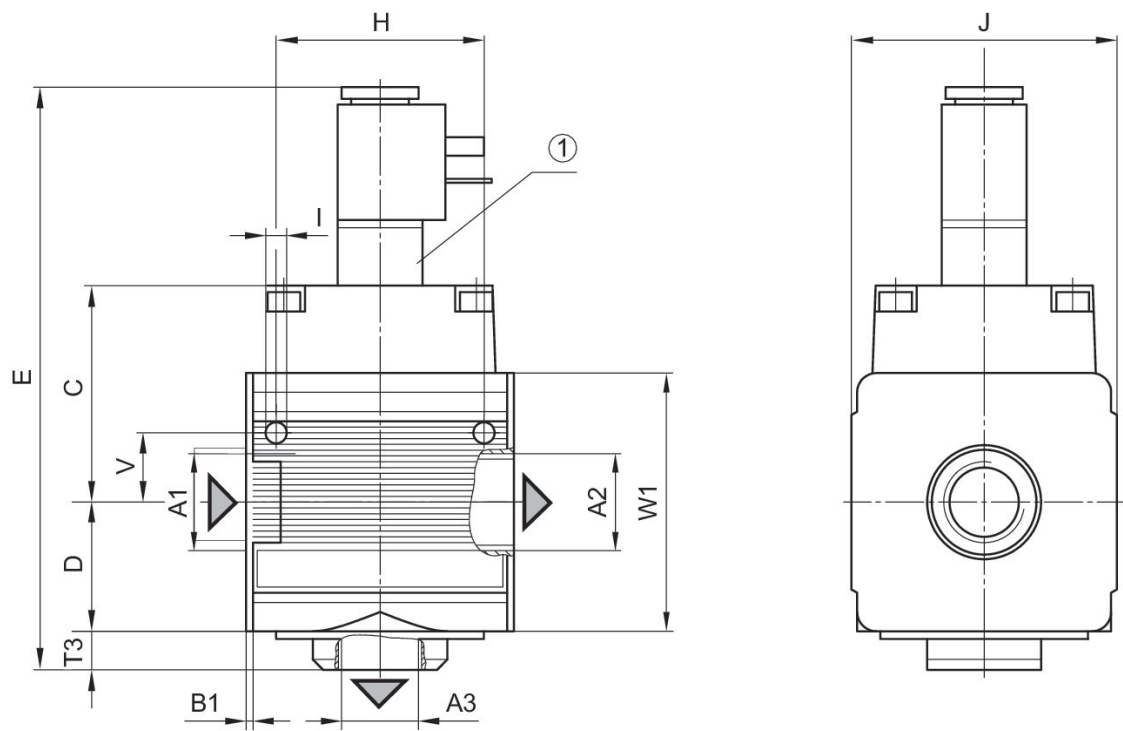
3/2 方向制御弁、電気作動, シリーズ NL4-SOV

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 1/2	4000		ISO 6952、 型B	24 V	0821300932
	G 1/2	4000	230 V AC	ISO 6952、 型B		0821300933

寸法

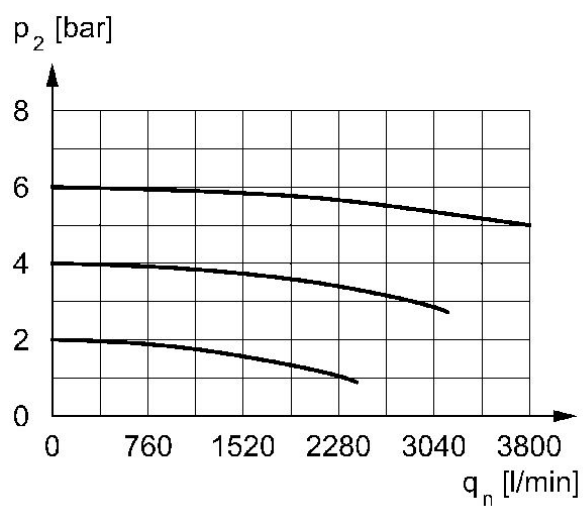


A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 排気ポート
1) 電気作動

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	B1	C	D	E	H	I
0821300932	G 1/2	G 1/2	G 1/2	1.8	56.5	33.5	151	54	5.5
0821300933	G 1/2	G 1/2	G 1/2	1.8	56.5	33.5	151	54	5.5

マテリアル番号	J	T3	W1
0821300932	69	10	67
0821300933	69	10	67

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

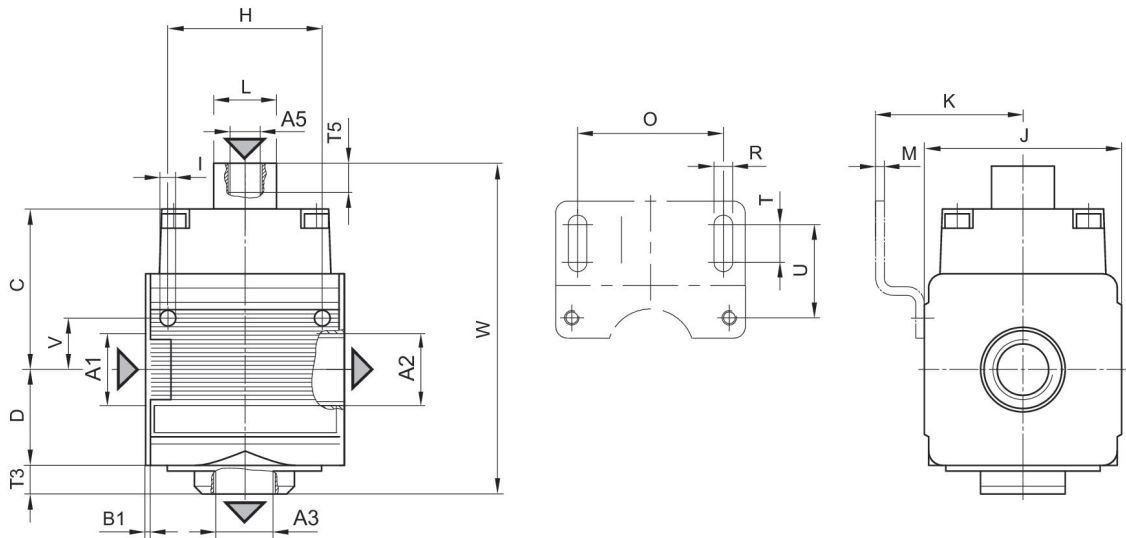
3/2 方向制御弁、空気圧作動, シリーズ NL4-SOV

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



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 1/2	4000	0821300931

寸法



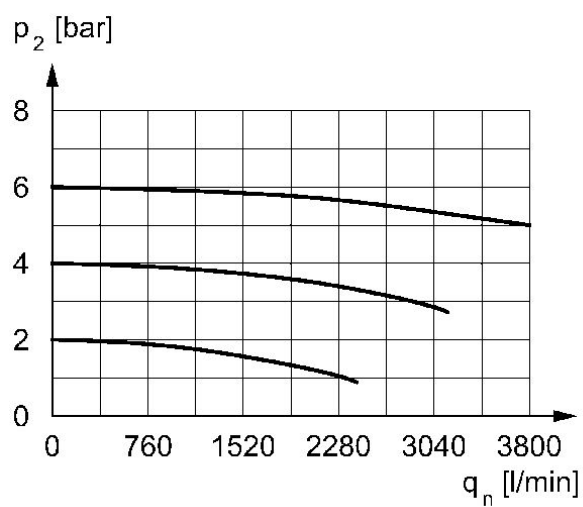
A1 = 入力
A2 = 出力
A3 = 排気ポート
A5 = 制御圧力接続

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H
0821300931	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	1.8	56.5	33.5	10	54

マテリアル番号	I	J	K	L	M	O	R	T	T1
0821300931	5.5	69	54.4	22	3	50	6.4	13	1.8

マテリアル番号	T5	U	V	W	W1
0821300931	13	33	18	116	67

吐出特性, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ 

p_2 = 二次圧力
 q_n = 定格吐出

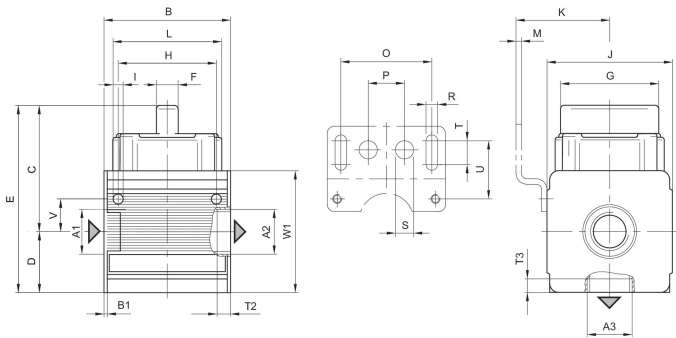
3/2 閉鎖弁、メカニカル作動, シリーズ NL4-BAV



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 1/2	11000	0821300911
	G 3/4	11000	0821300913
	G 1/2	11000	0821300982
	G 3/4	11000	0821300983

0821300911, 0821300913

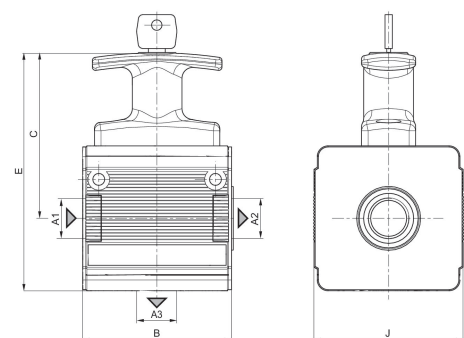
寸法



A1 = 入力
A2 = 出力
A3 = 排気ポート

0821300982, 0821300983

寸法



A1 = 入力
A2 = 出力

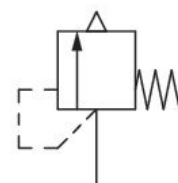
シリーズ RV1

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

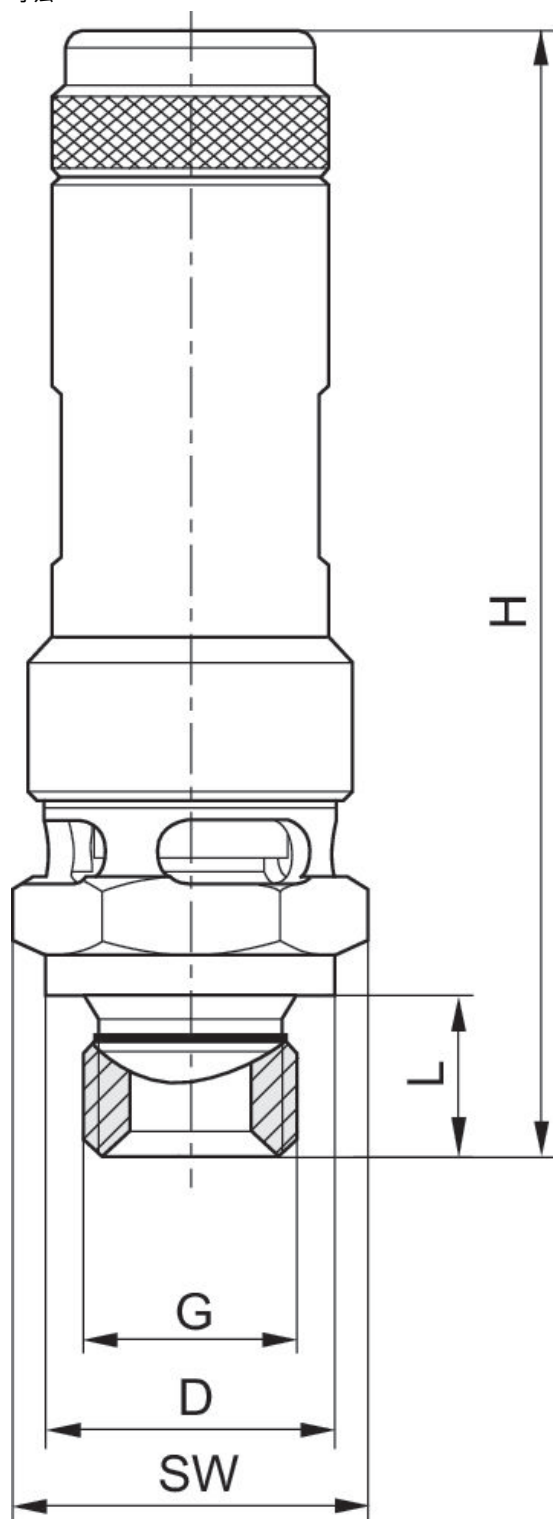
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 20 bar



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
G 3/8	2194	2	真鍮	R412007533
G 3/8	3567	3.7	真鍮	R412007534
G 3/8	3799	4	真鍮	R412007535
G 3/8	4573	5	真鍮	R412007721
G 3/8	5347	6	真鍮	R412007536
G 3/8	5966	6.8	真鍮	R412007537
G 3/8	6895	8	真鍮	R412007538
G 3/8	8443	10	真鍮	R412007539
G 3/8	9217	11	真鍮	R412007540
G 3/8	13087	16	真鍮	R412007541
G 1/2	1115	0.4	真鍮	R412007542
G 1/2	3613	2.9	真鍮	R412007720
G 1/2	4182	3.5	真鍮	R412007690

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 1/2	4656	4	真鍮	R412007691
G 1/2	5604	5	真鍮	R412007692
G 1/2	6142	5.5	真鍮	R412007699
G 1/2	6553	6	真鍮	R412007696
G 1/2	7101	6.5	真鍮	R412007702
G 1/2	7501	7	真鍮	R412007698
G 1/2	8449	8	真鍮	R412007697
G 1/2	9018	8.5	真鍮	R412007693
G 1/2	9398	9	真鍮	R412007694
G 1/2	10346	10	真鍮	R412007700
G 1/2	10934	10.5	真鍮	R412007701
G 1/2	11295	11	真鍮	R412007695
G 1/2	12243	12	真鍮	R412007703
G 1/2	16037	16	真鍮	R412007543

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

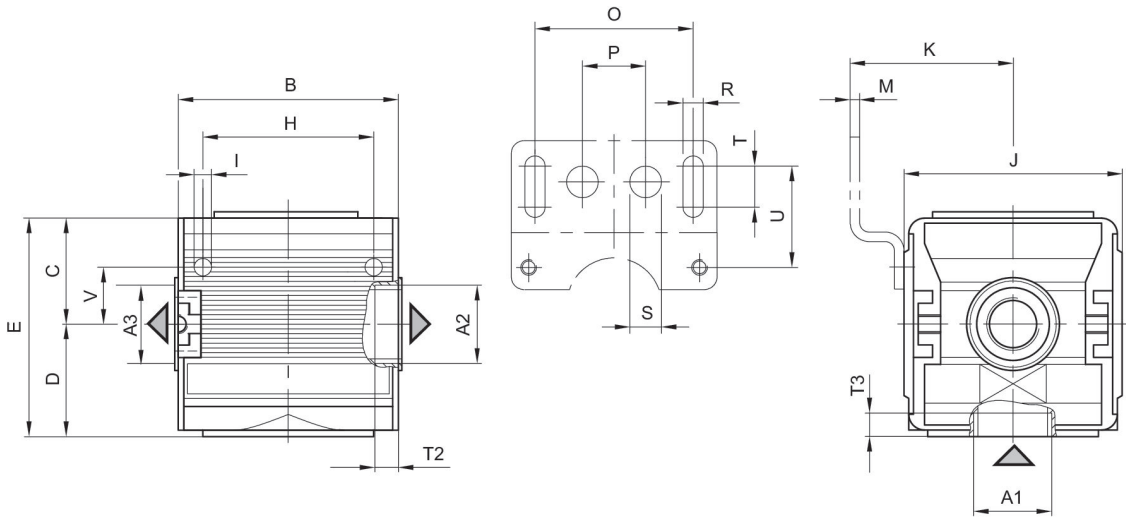
NW = 定格幅

分電盤, シリーズ NL4-DIC



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 3/4	11000	0821300928

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A3 = 出力

寸法 (mm)

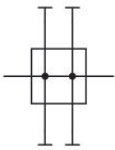
マテリアル番号	A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I
0821300928	G 1/2	G 1/2	G 1/2	66	35.5	35.5	71	54	5.5

マテリアル番号	J	K	M	O	P	R	S	T	T2
0821300928	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13

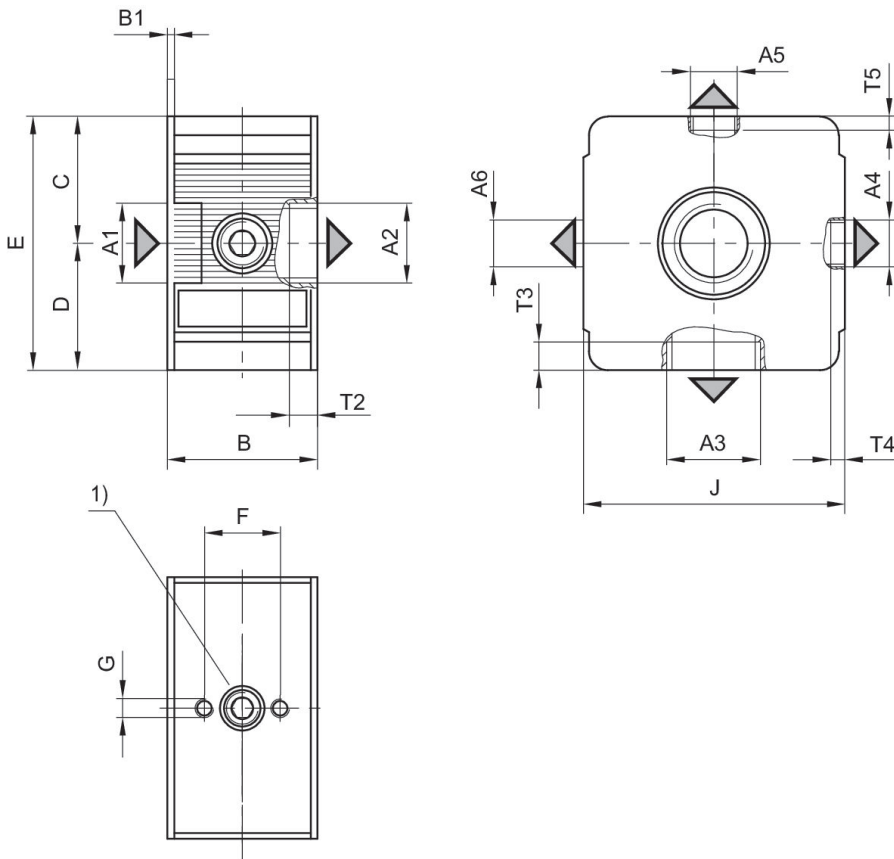
マテリアル番号	T3	U	V
0821300928	10.5	33	18

分電盤, シリーズ NL4-DIL



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 1/2	11000	0821300930

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
0821300930	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/4	39.6	1.8	33.5

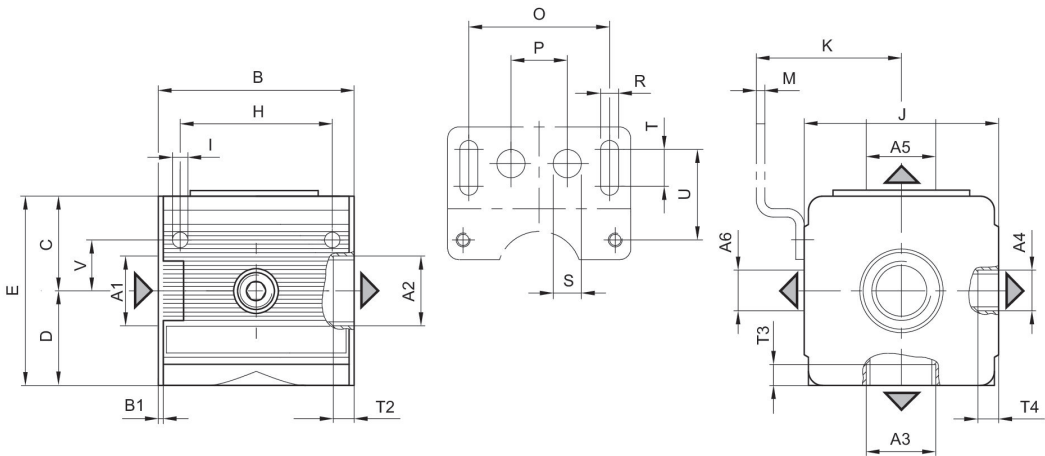
マテリアル番号	D	E	F	G	J	T2	T3	T4	T5
0821300930	33.5	67	20	M5	69	14	10.5	7	8

分電盤, シリーズ NL4-DIN



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 1/2	2400	0821300914
	G 3/4	2400	0821300916

寸法



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

寸法 (mm)

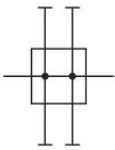
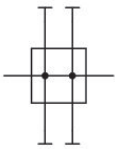
マテリアル番号	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300914	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	33.5
0821300916	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	33.5

マテリアル番号	D	E	H	I	J	K	M	O	P
0821300914	33.5	67	54	5.5	69	54.5	3	50	20
0821300916	33.5	67	54	5.5	69	54.5	3	50	20

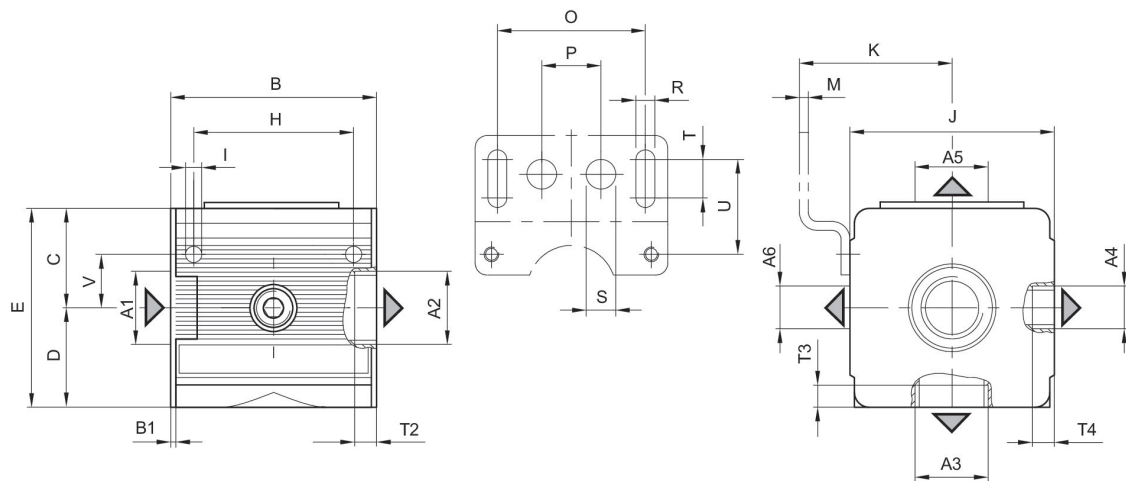
マテリアル番号	R	S	T	T2	T3	T4	U	V
0821300914	6.4	10	13	13	7.5	9	33	18
0821300916	6.4	10	13	13	7.5	9	33	18

分電盤, シリーズ NL4-DIS



	ポート	定格吐出 [l/min]	マテリアル番号
	G 1/2	11000	0821300917
	G 3/4	11000	0821300919

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
0821300917	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	33.5
0821300919	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	33.5

マテリアル番号	D	E	H	I	J	K	M	O	P
0821300917	33.5	67	54	5.5	69	54.5	3	50	20
0821300919	33.5	67	54	5.5	69	54.5	3	50	20

マテリアル番号	R	S	T	T2	T3	T4	U	V
0821300917	6.4	10	13	13	7.5	9	33	18
0821300919	6.4	10	13	13	7.5	9	33	18

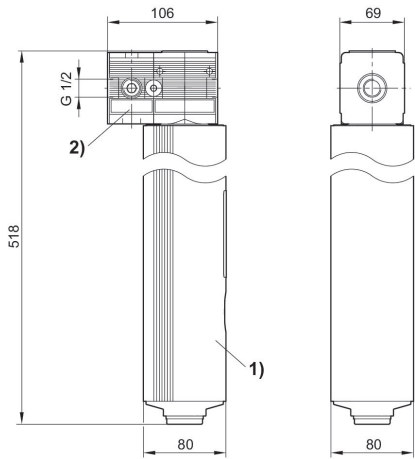
メンブラン乾燥器, シリーズ NL4-ADD



	ポート	定格吐出 [l/min]	材質	マテリアル番号
	G 1/2	500	亜鉛ダイカスト	R412007606
	G 1/2	650	亜鉛ダイカスト	R412007607
	G 1/2	950	亜鉛ダイカスト	R412007608

R412007606

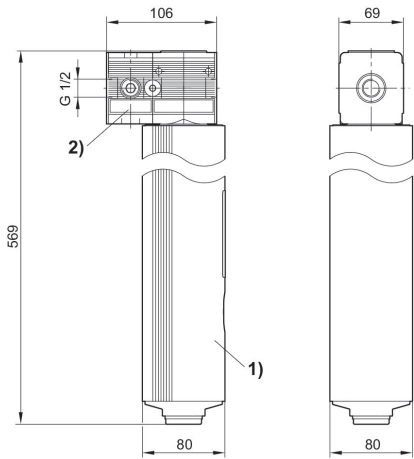
寸法 (mm)



- 1) メンブラン乾燥器
2) 第2配線盤つき

R412007607

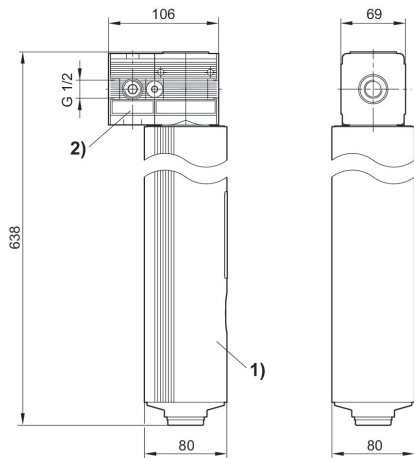
寸法 (mm)



- 1) メンブラン乾燥器
2) 第2配線盤つき

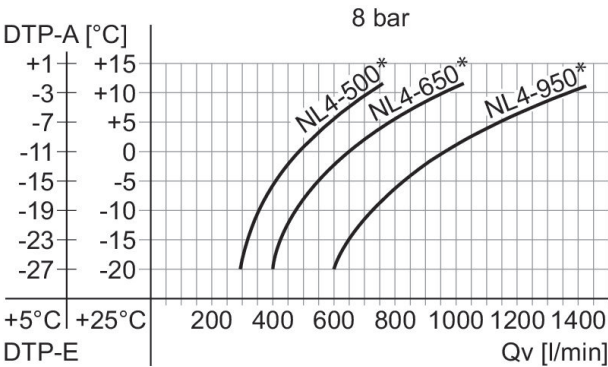
R412007608

寸法 (mm)



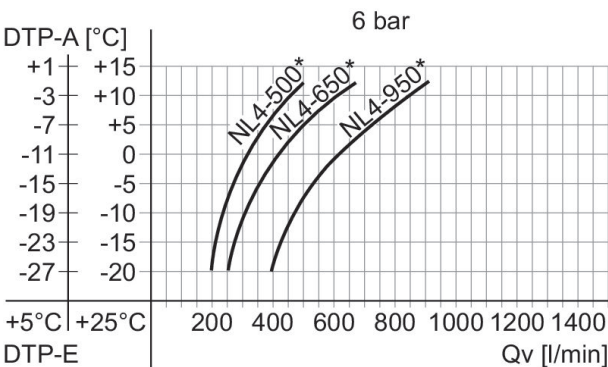
- 1) メンブラン乾燥器
2) 第2配線盤つき

電力曲線



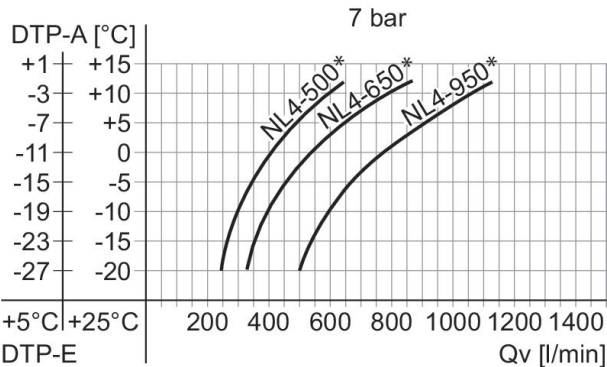
DTP-E: 压力露点入力、DTP-A: 压力露点出力、Qv: 入力流量 (定格吐出 + 掃気)。条件が異なる場合は
* 定格吐出 Qn

電力曲線



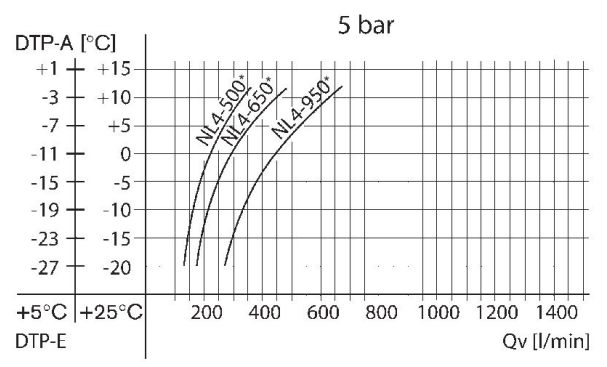
DTP-E: 压力露点入力、DTP-A: 压力露点出力、Qv: 入力流量 (定格吐出 + 掃気)。条件が異なる場合は
* 定格吐出 Qn

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

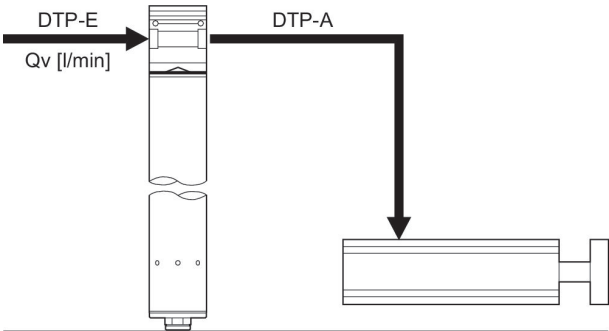
電力曲線



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

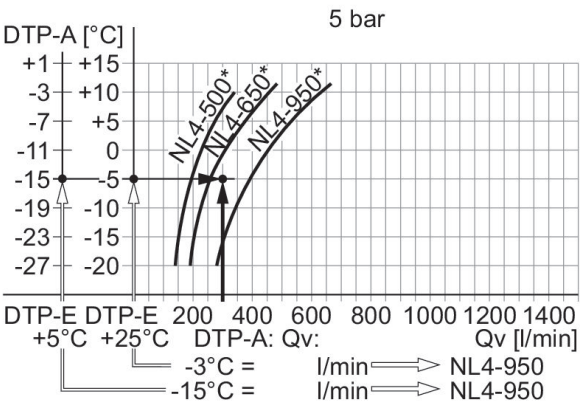
例

検索:



例

例の任意の
値:



結果: メンブラン乾燥器 NL4-950 (Qn は950 l/分)、マテリアル番号 R412007608
* 定格吐出 Qn

タンク, シリーズ NL4-CLS, NL6-CLS



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	50	Fig. 1	PC タンク、 保護ガードなし	1827009337
半自動、無圧 開く	50	Fig. 2	金属タンク、 覗きガラス付き	1827009343
全自動、無圧 開く	50	Fig. 3	PC タンク、 保護ガードなし	1827009338
全自動、無圧 開く	50	Fig. 4	金属タンク、 覗きガラス付き	1827009344

Fig. 1

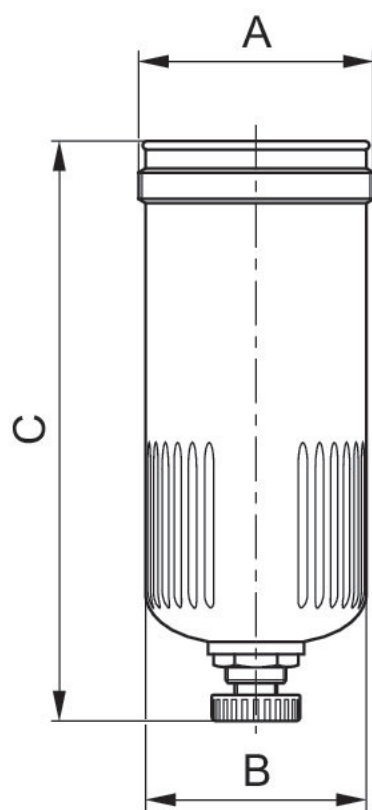


Fig. 2

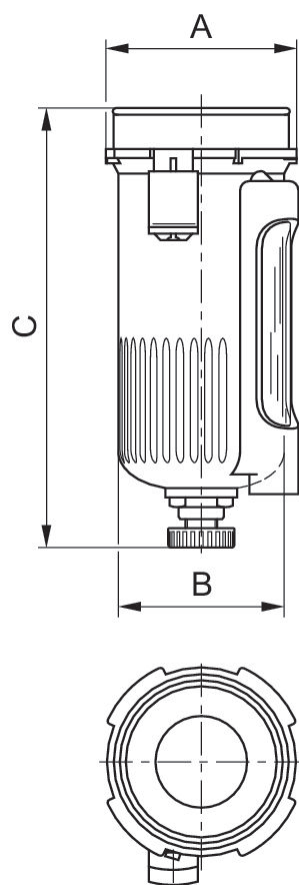


Fig. 3

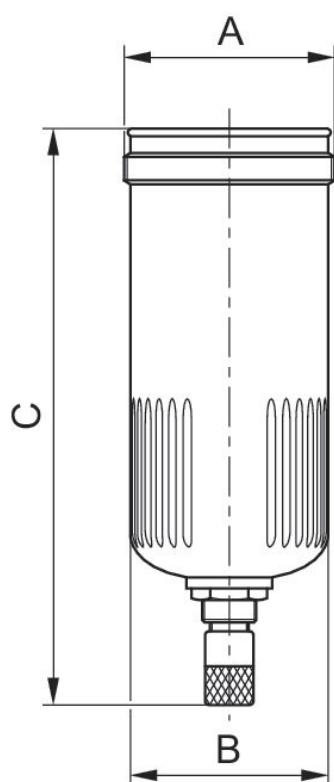
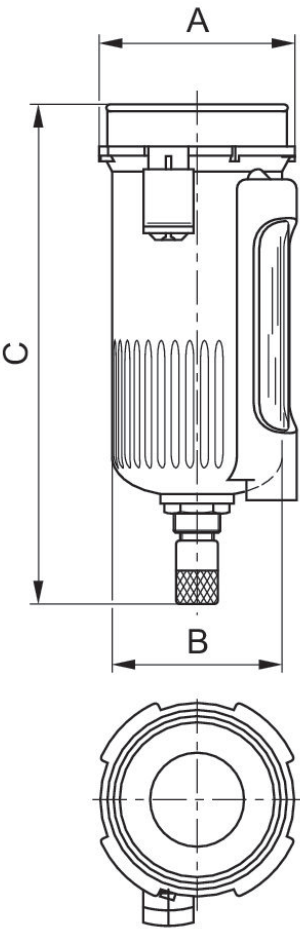


Fig. 4



寸法 (mm)

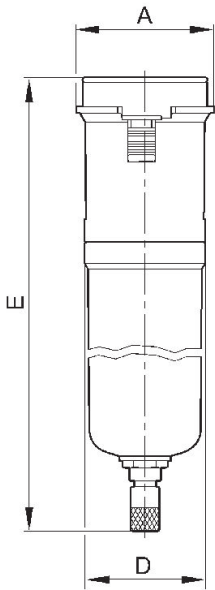
マテリアル番号	A	B	C
1827009337	M56x1,5	53.5	132
1827009338	M56x1,5	53.5	150
1827009343	62.5	53.5	132
1827009344	62.5	53.5	150

タンク, シリーズ NL4-CLC



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	50	タンク 金属 水準表示なし	1827009602
全自動、無圧 開く	50	タンク 金属 水準表示なし	1827009603

寸法



寸法 (mm)

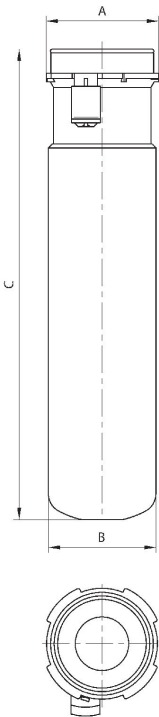
マテリアル番号	A	D	E
1827009602	62.5	52	195
1827009603	62.5	52	281

タンク, シリーズ NL4-CLA



結露排水	タンク容量 フィルター [cm³]	型式	マテリアル番号
半自動、無圧 開く	50	タンク 金属 水準表示なし	1827009608
半自動、無圧 開く	50	タンク 金属 水準表示なし	1827009609

寸法



寸法 (mm)

マテリアル番号	A	B	C
1827009608	62.5	56	172
1827009609	62.5	56	258

タンク, シリーズ NL4-CBS, NL4-CLA, NL6-CBS



図	型式	マテリアル番号
Fig. 1	PC タンク、 保護ガードなし	R412003757
Fig. 2	PC タンク、 保護ガードなし	1827009336
Fig. 3	金属タンク、 覗きガラス付き	1827009342

Fig. 1

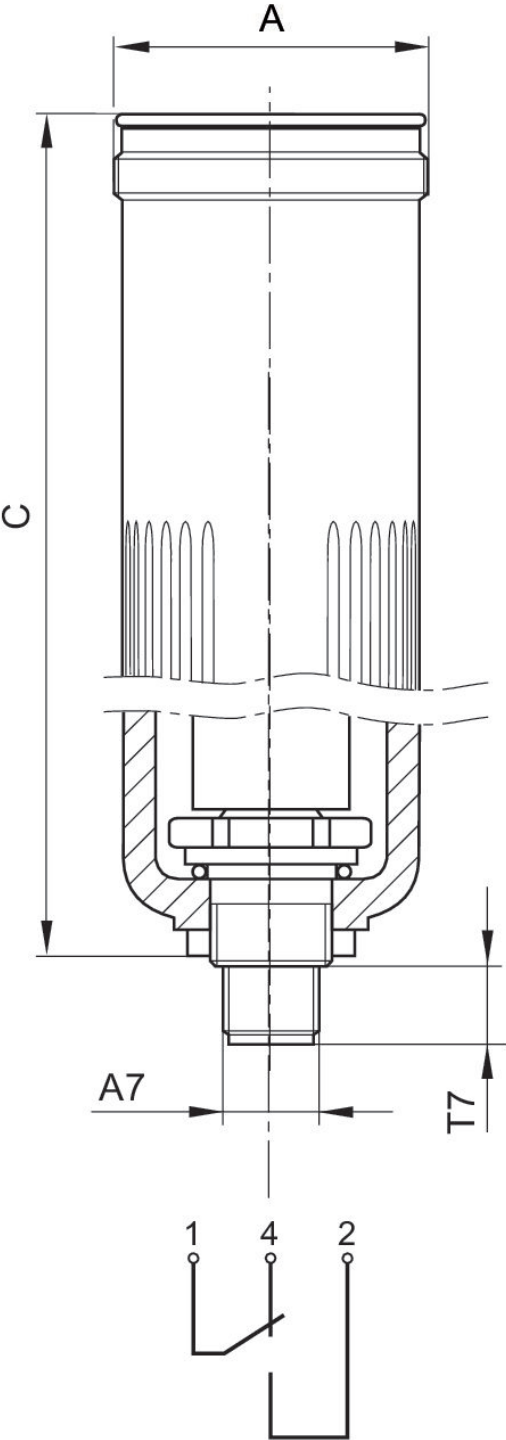


Fig. 2

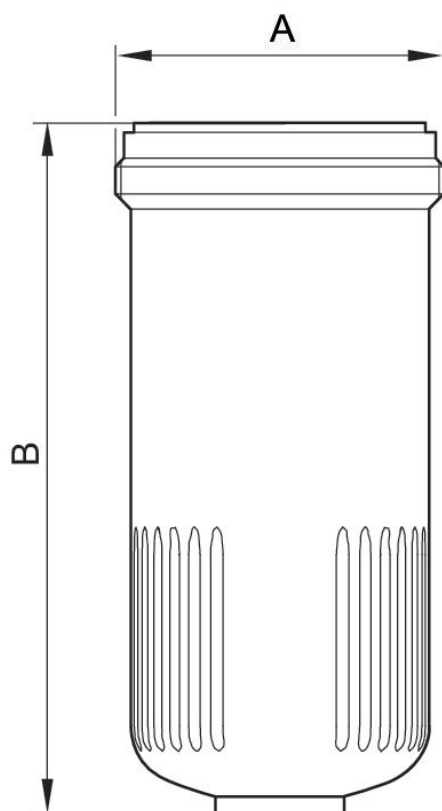
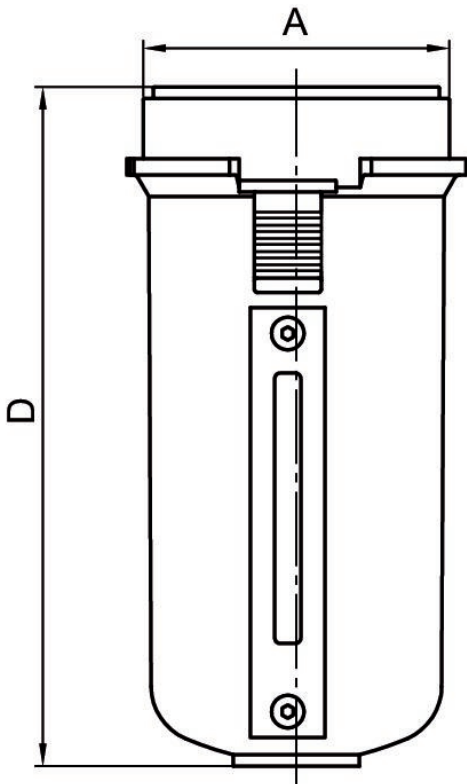


Fig. 3



寸法 (mm)

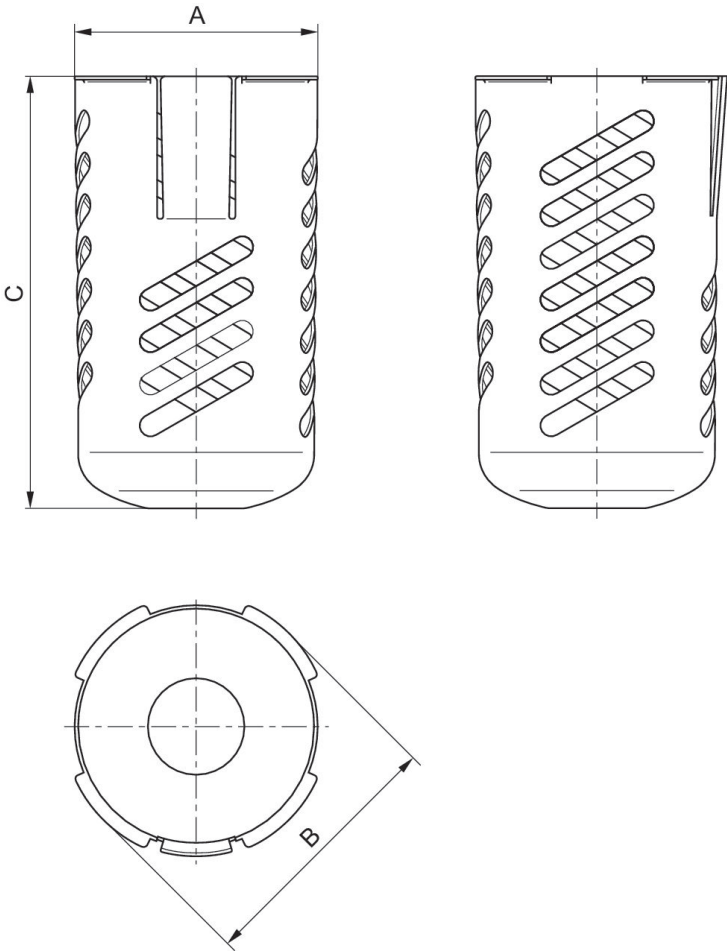
マテリアル番号	A	A7	B	C	D	T7
1827009336	M56x1.5	-	117.5	129.5	-	-
1827009342	Ø53.1	-	-	119	119	-
R412003757	M56x1.5	M12x1	-	129.5	-	12

保護ガード



型式	材質	重量 [kg]	マテリアル番号
NL4	スチール, クロムメッキ	0.14	1820507001

寸法



マテリアル番号	タイプ	A	B	C
1820507001	NL4	57,8	62,6	103

圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL

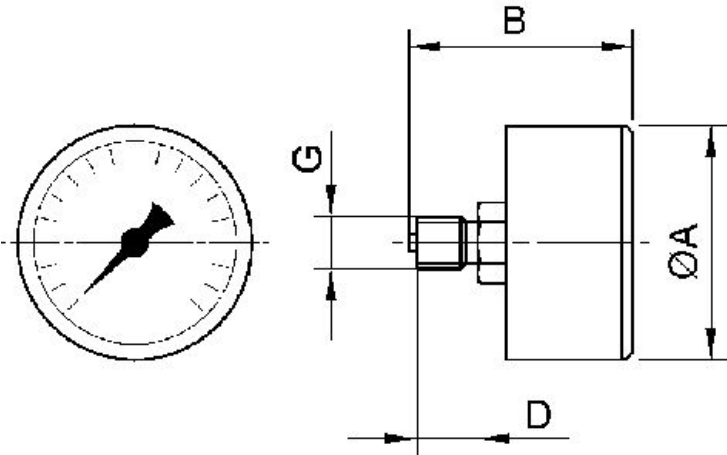
色 背景: 黒
スケールの色: 緑
材質 覗き板: ミネラルガラス
単位 メインスケール (外側): bar
単位 サブスケール (内側): psi
規格化: EN 837-1



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

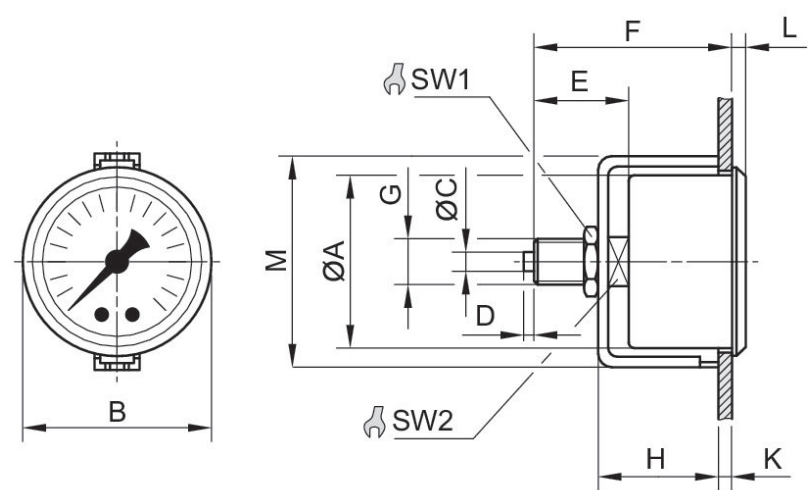
型式: チューブばね圧力ゲージ, パネル取付け用, 締め付けクリップ付き
色 背景: 黒
スケールの色: 緑
材質 覗き板: ポリスチロール
単位 メインスケール (外側): bar
単位 サブスケール (内側): psi
規格化: EN 837-1



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



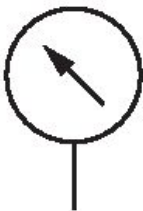
寸法 (mm)

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

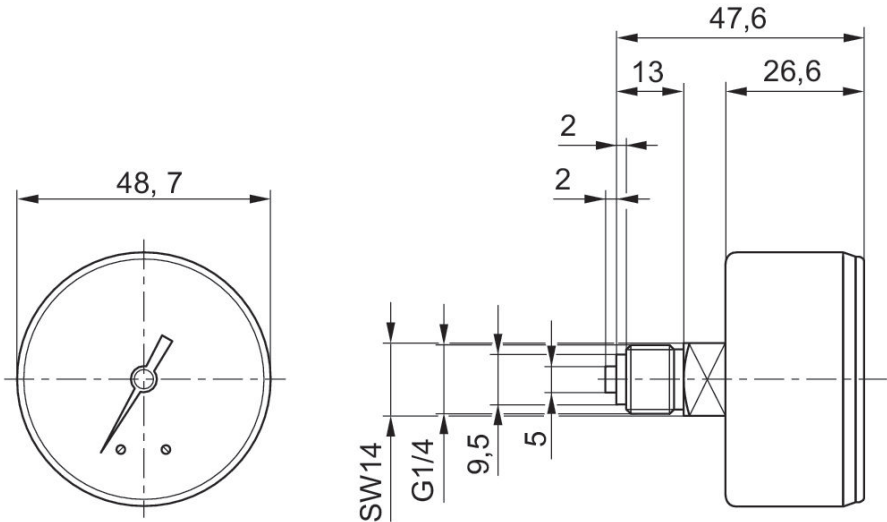
色 背景: 黒
スケールの色: 緑
材質 覗き板: ポリスチロール
単位 メインスケール (外側): bar
単位 サブスケール (内側): psi
規格化: EN 837-1



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-ADJ

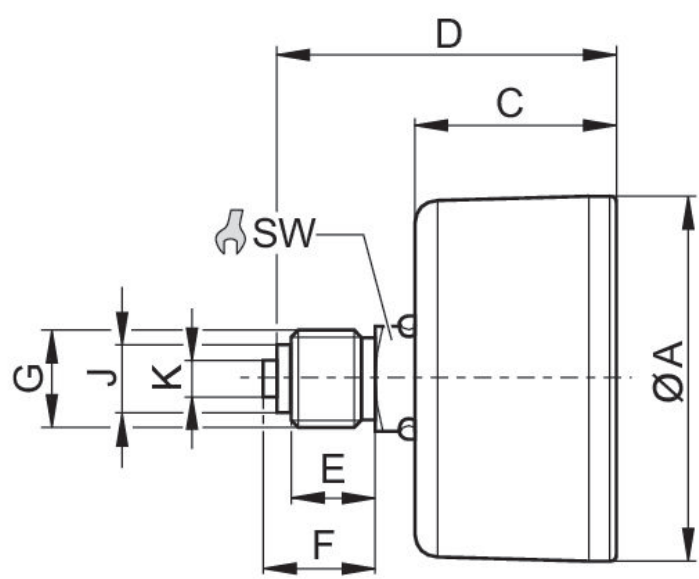
色 背景: 白
スケールの色: 黒
材質 覗き板: ポリスチロール
単位 メインスケール (外側): bar
規格化: EN 837-1



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

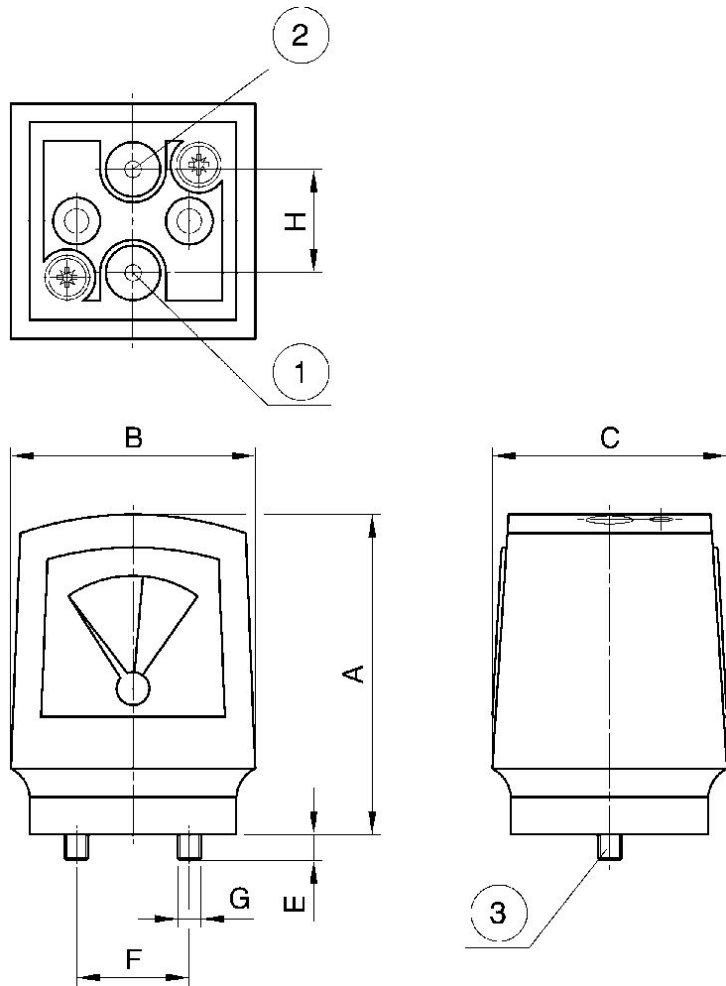
圧力ゲージ, シリーズ PG1-DIM

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



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]	目盛値	証明	マテリアル番号
0	0.5	0	0.5	0	16	0.1	ATEX 用	1827231072

寸法



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

寸法 (mm)

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

圧力ゲージ, シリーズ PG1-SNL

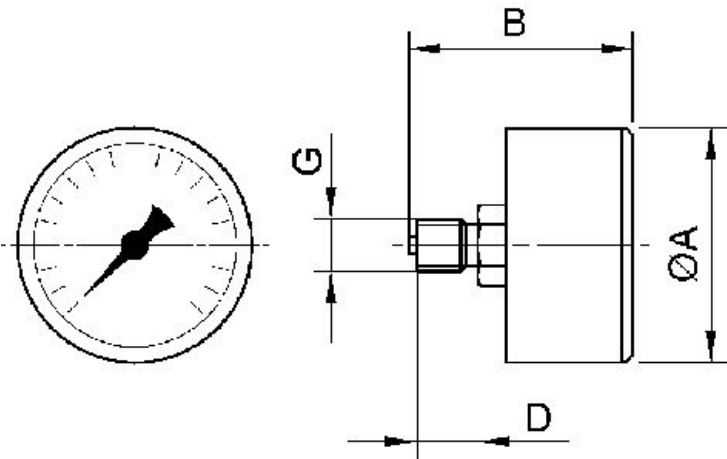
型式: ポート 後部
色 背景: 黒
スケールの色: 緑
材質 覗き板: ポリスチロール
単位 メインスケール (外側): bar
単位 サブスケール (内側): psi
規格化: EN 837-1



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)

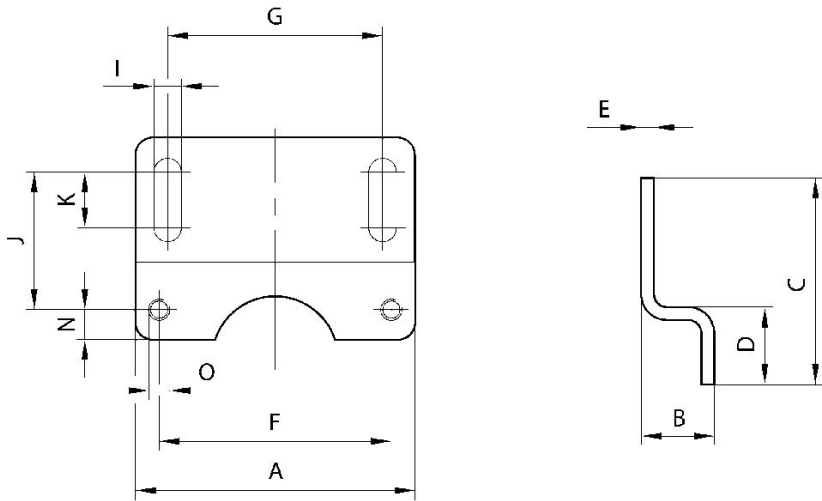
マテリアル番号	G	定格直径	Ø A	B	D
1827231059	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231016	G 1/4	50 mm	49	47.5	13

取付けプレート, シリーズ NL4-MBR-...-W01



材質	マテリアル番号
スチール, クロムメッキ	1821336007

寸法



マテリアル番号	A	B	C	D	E	F	G	I	J
1821336007	65	20	48	18	3	54	50	6.4	33

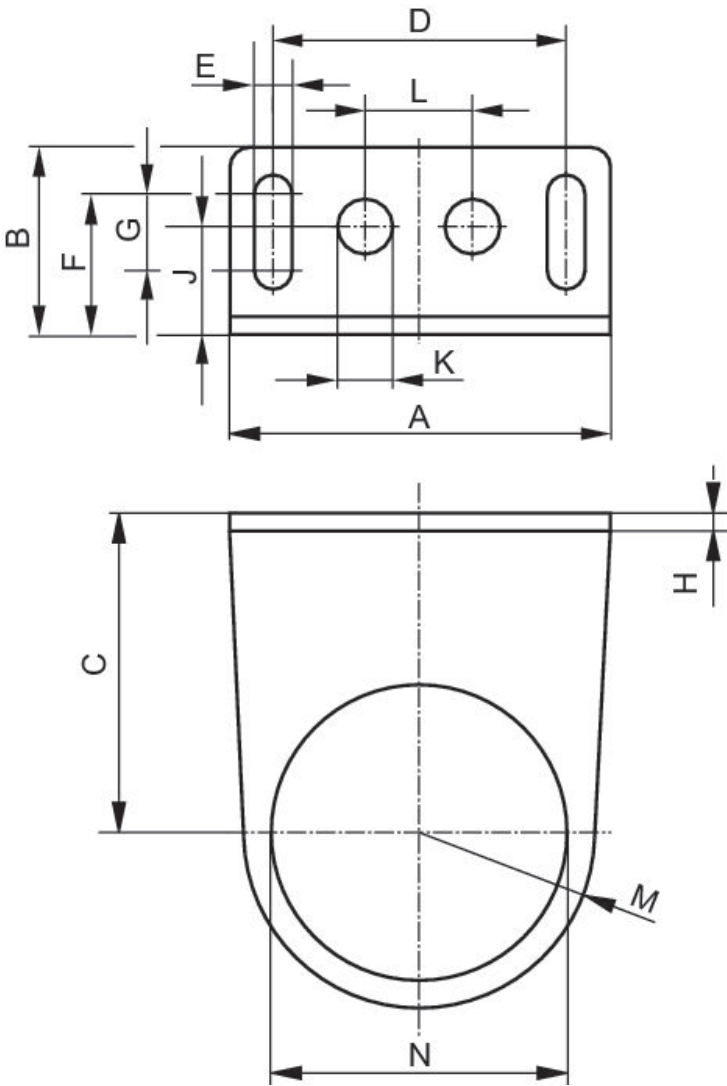
マテリアル番号	K	N	O
1821336007	13	7	M5

取付けブラケット, シリーズ NL4-MBR-...-W02



材質	マテリアル番号
スチール, クロムメッキ	1821331014

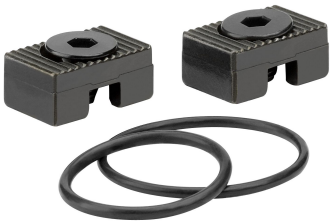
寸法



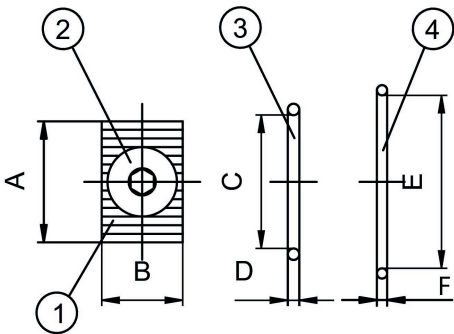
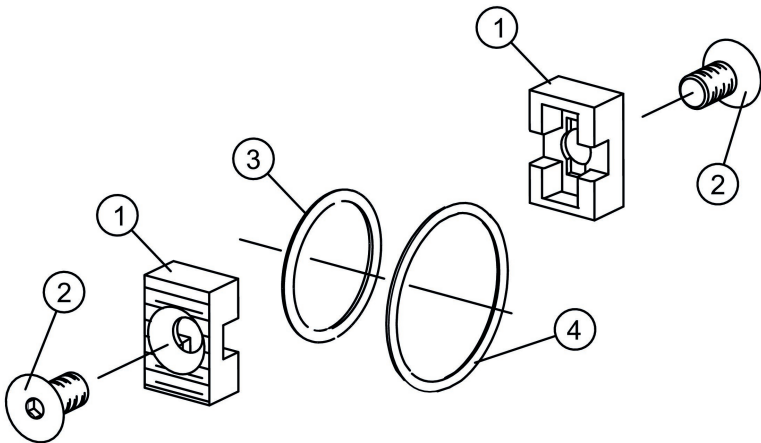
マテリアル番号	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1821331013	48	27	43.5	38	5.4	18.5	8	3	–
1821331014	65	32	54.5	50	6.4	24	13	3	19

マテリアル番号	K	L	M	N
1821331013	–	–	20	30.5
1821331014	10	20	30	50.5

ブロック化キット, シリーズ NL4-MBR-...-W04



重量 [kg]	マテリアル番号
0.0248	1827009360



1) クランプホルダー 2) ねじ 3) O リング 4) O リング

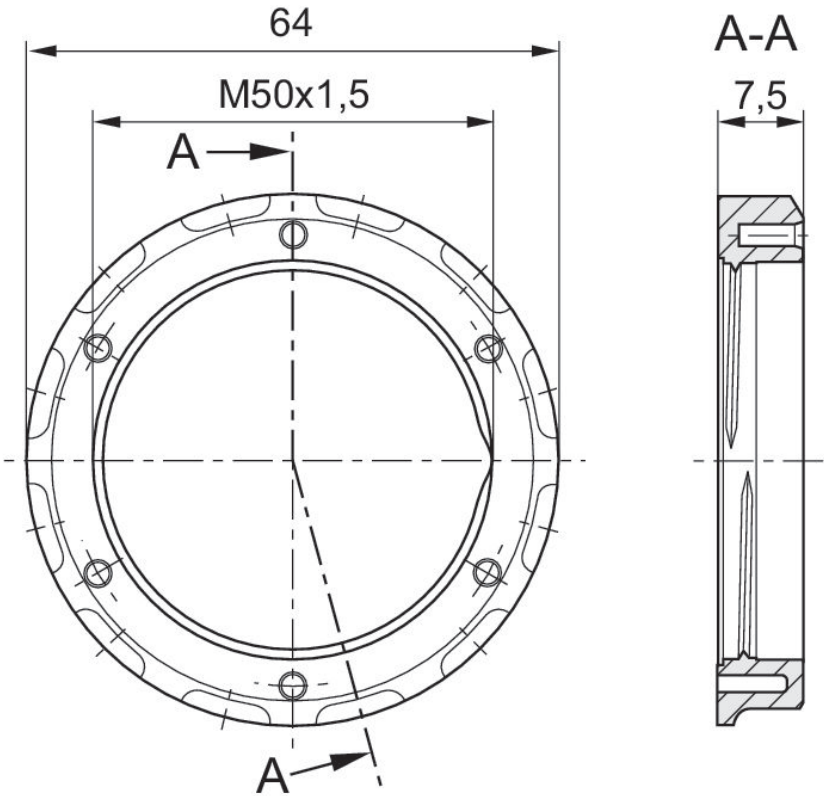
マテリアル番号	A	B	C	D	E	F
1827009360	20.9	14	23	2	29.87	1.78

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
M50x1.5	プラスチック	2	1829234071

寸法 (mm)



AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ

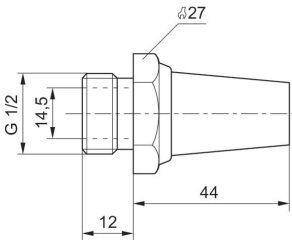
圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
材質 消音器: 焼結青銅
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



G	音圧ベール [dB]	定格吐出 [l/min]	納品ユニット [個]	重量 [kg]	マテリアル番号
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003

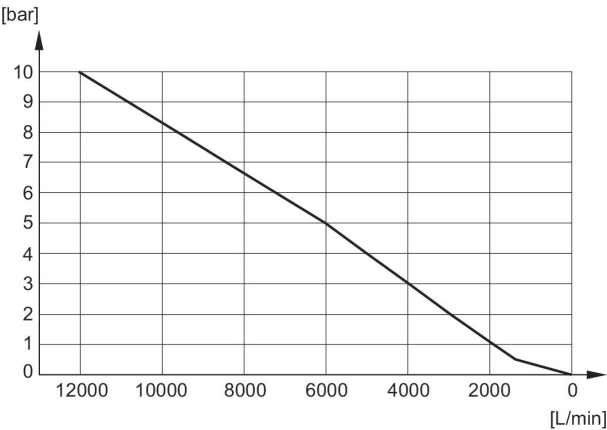
1827000003

寸法 (mm)



吐出図表

1827000003



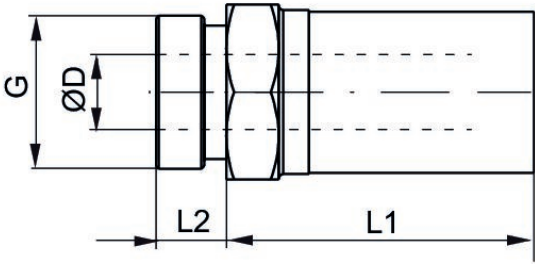
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ

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 1/2	95	5649	1	0.048	R412010084

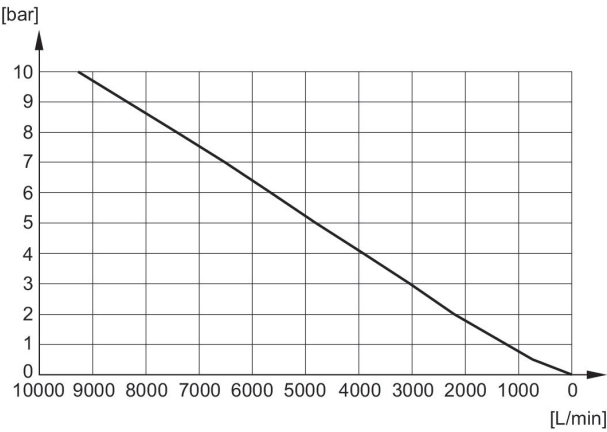
寸法



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

R412010084



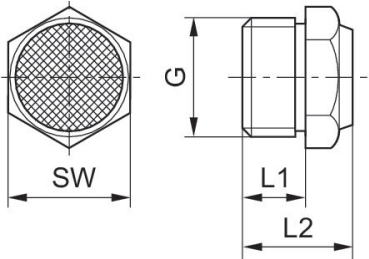
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ

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

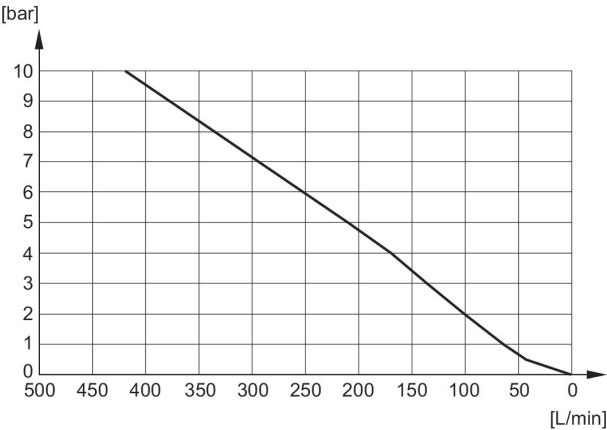
寸法



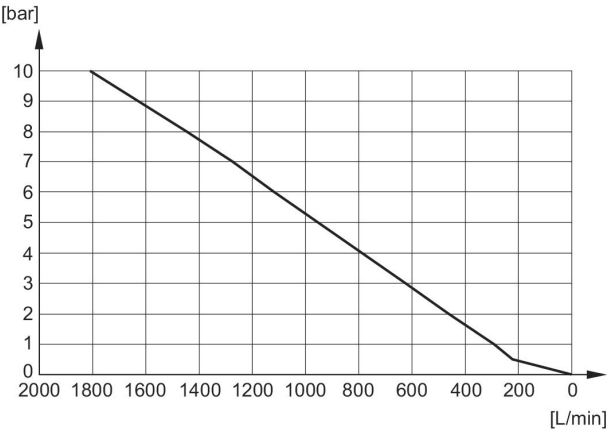
マテリアル番号	ポート G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

6 バールで1 m の距離で測定した音圧ベーゲル

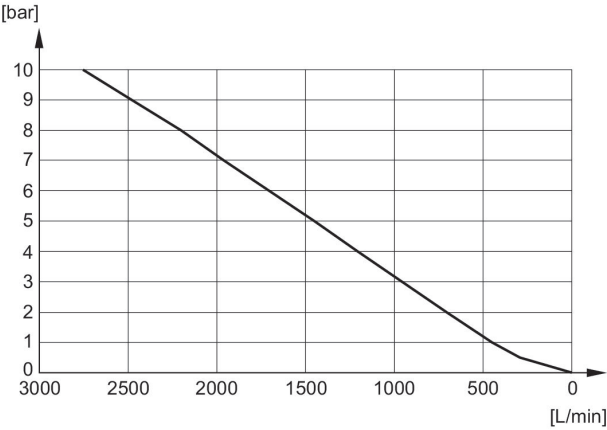
吐出図表 1827000032



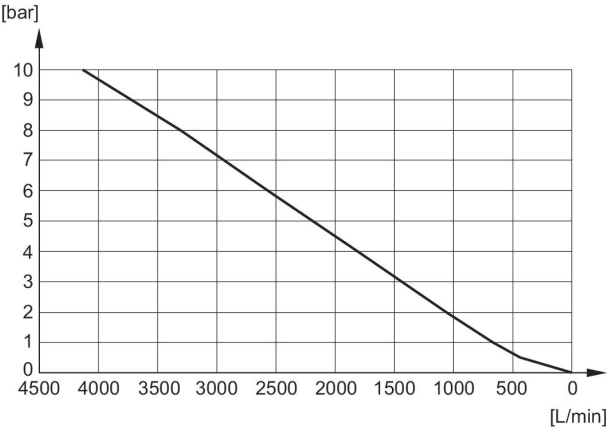
吐出図表 1827000033



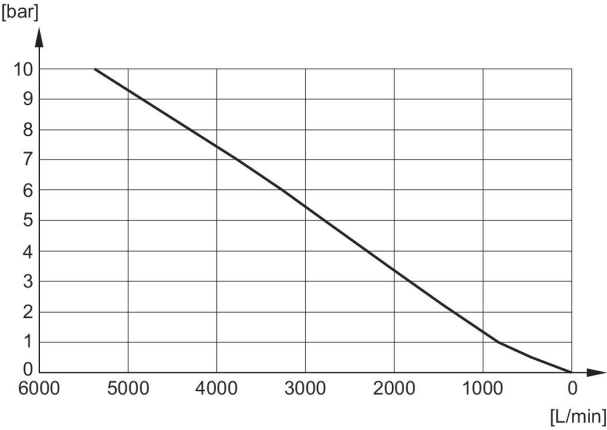
吐出図表 1827000034



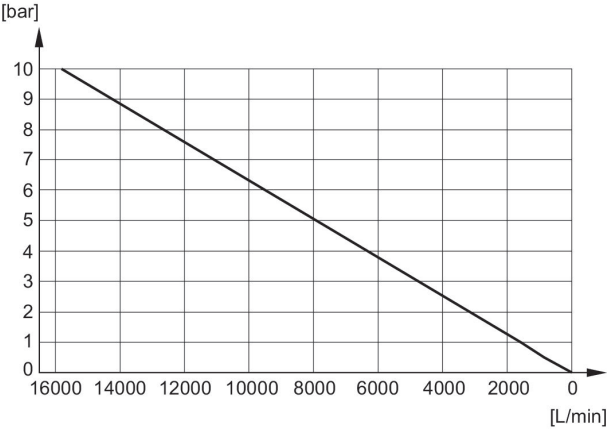
吐出図表 1827000035



吐出図表 8145003400



吐出図表 8145001000



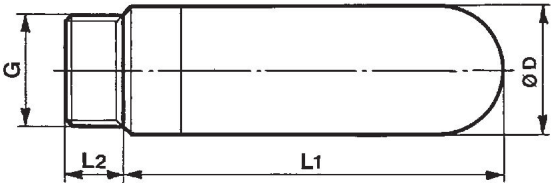
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ

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

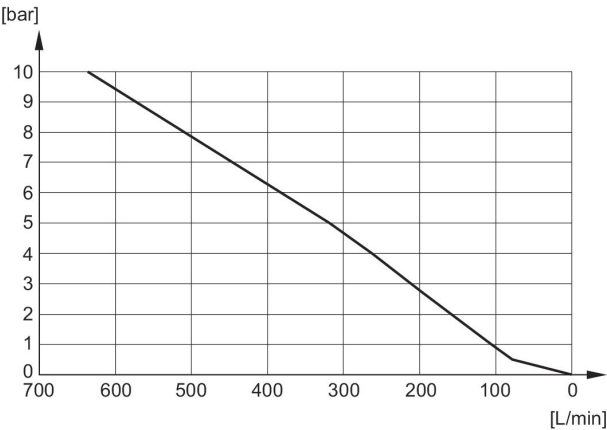
寸法



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

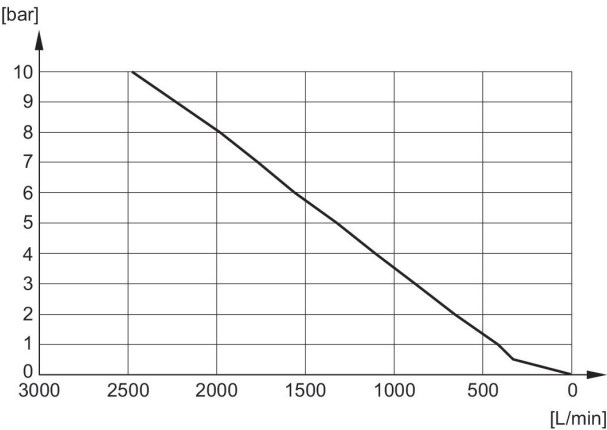
吐出図表

1827000018



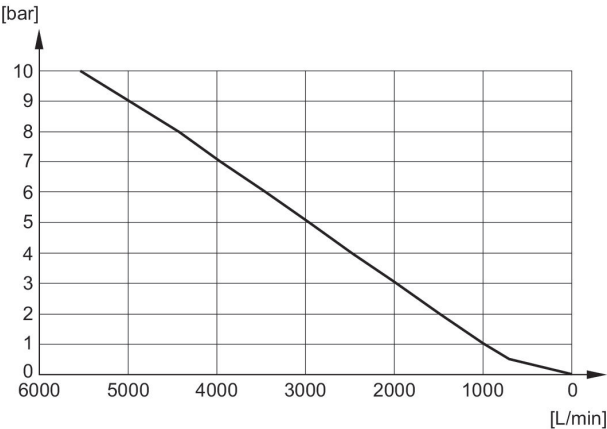
吐出図表

1827000019



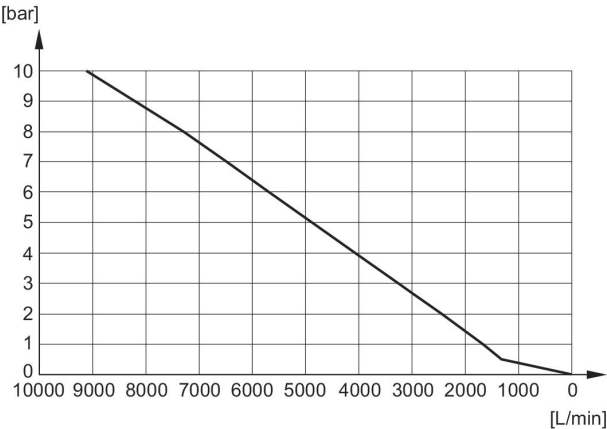
吐出図表

1827000020



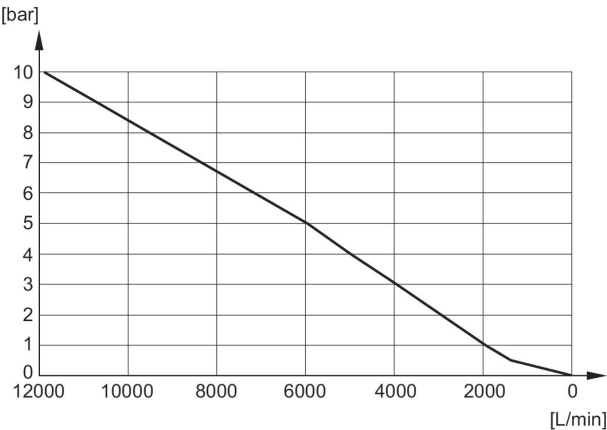
吐出図表

1827000021



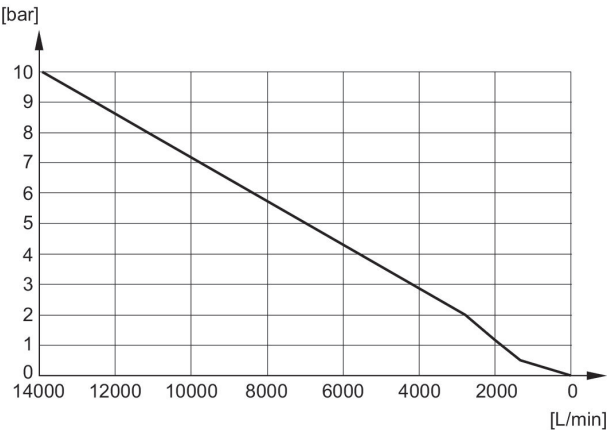
吐出図表

1827000022



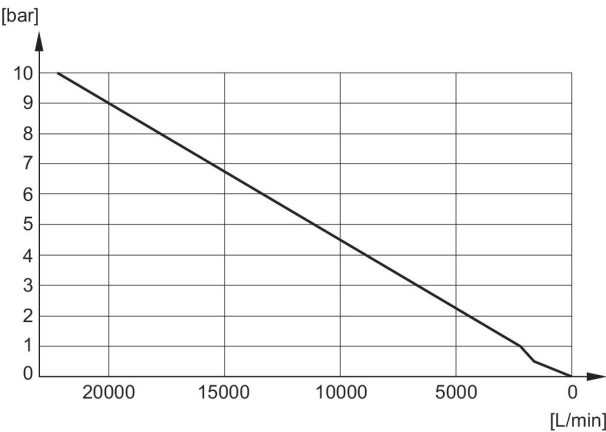
吐出図表

1827000023



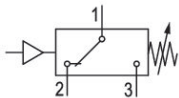
吐出図表

1827000024



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

"最大許容連続電流 I 誘導負荷での最大 [A] "

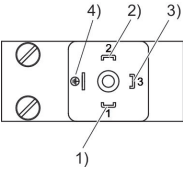
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

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

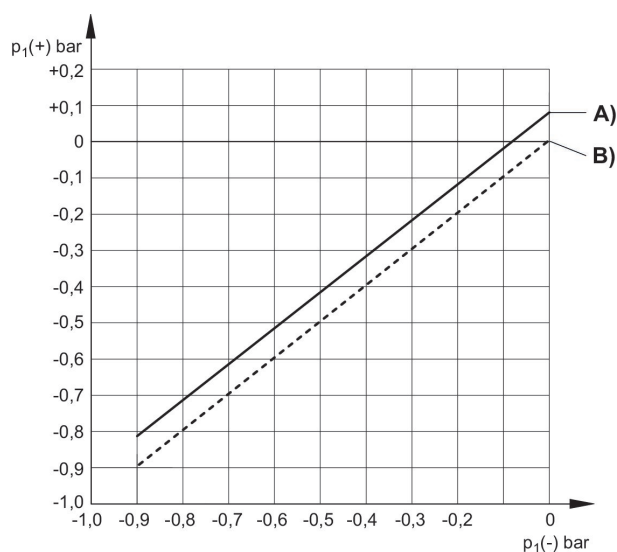
R412010711, R412010713, R412022752

バルブコネクタ用ピン配置



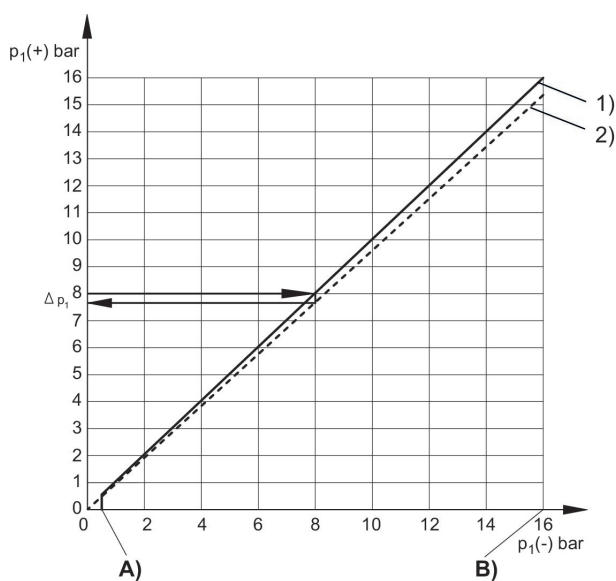
ピン	被覆
1	+UB
2	オープナー
3	NO (クローザー)
4	GND

切換差圧特性 (-0,9 – 0 bar)



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

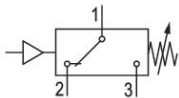
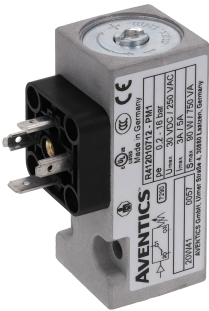
切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



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

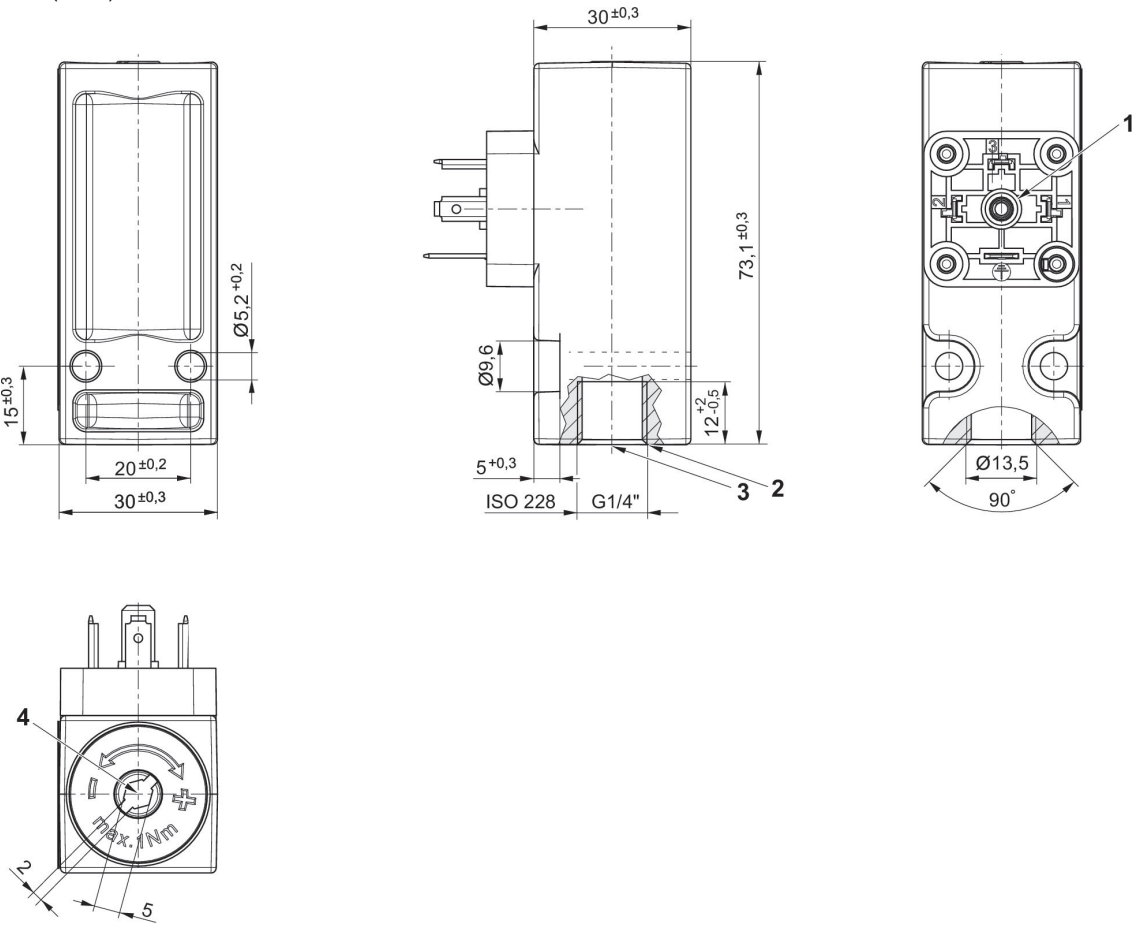
圧カスイッチ, シリーズ PM1

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 ≈ 0,7°
- 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

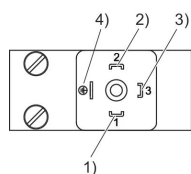
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

1) AC

2) DC

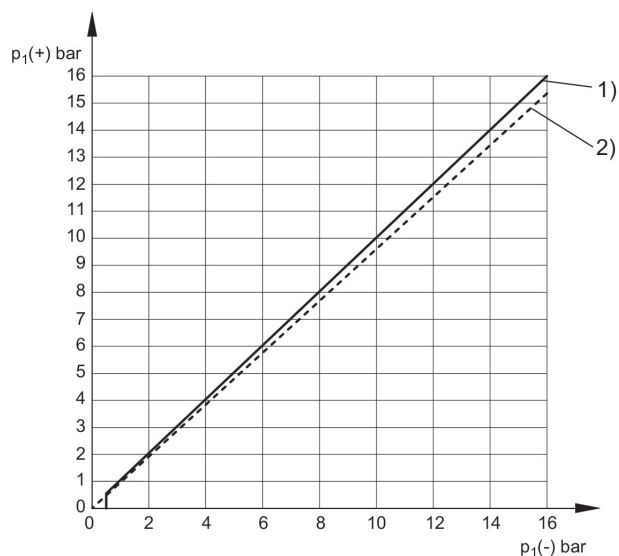
R412010712

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

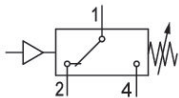
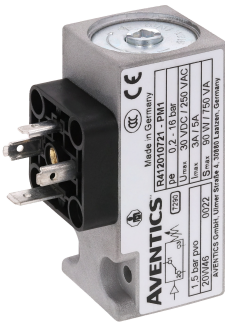
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

1) 上昇

2) 下降

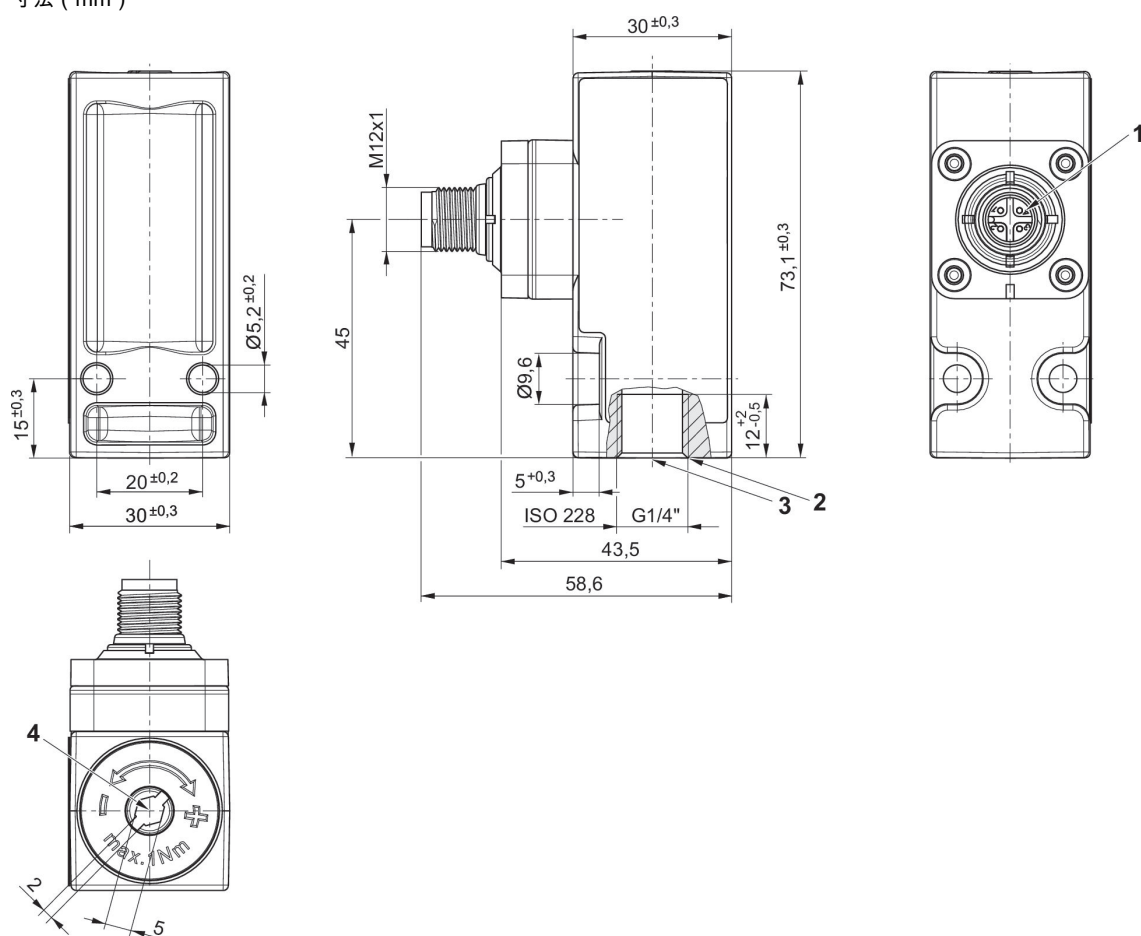
圧カスイッチ, シリーズ PM1

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 Nm
 4) 調節ねじ

"最大許容連続電流 I 誘導負荷での最大 [A] "

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

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
 2) DC
 3) $\cos \approx 0.7^\circ$
 4) L/R ≈ 10 ms

"最大許容連続電流 I オーム負荷での最大 [A] "

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

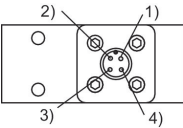
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
 2) DC

R412010717

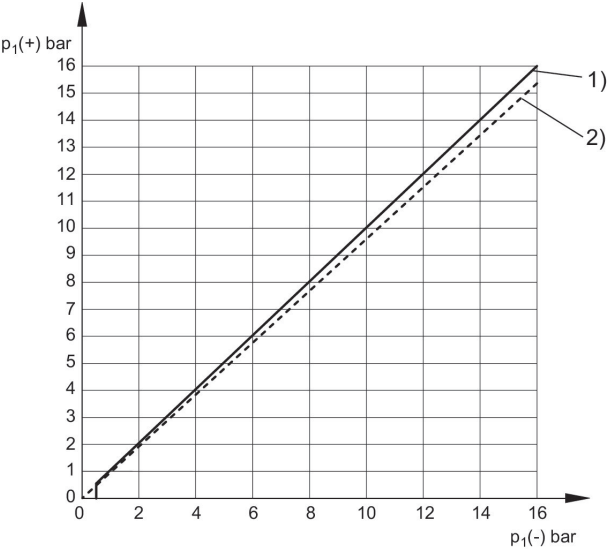
ピン割り当て

M12x1



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

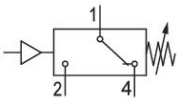
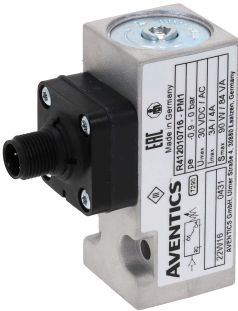
切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



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

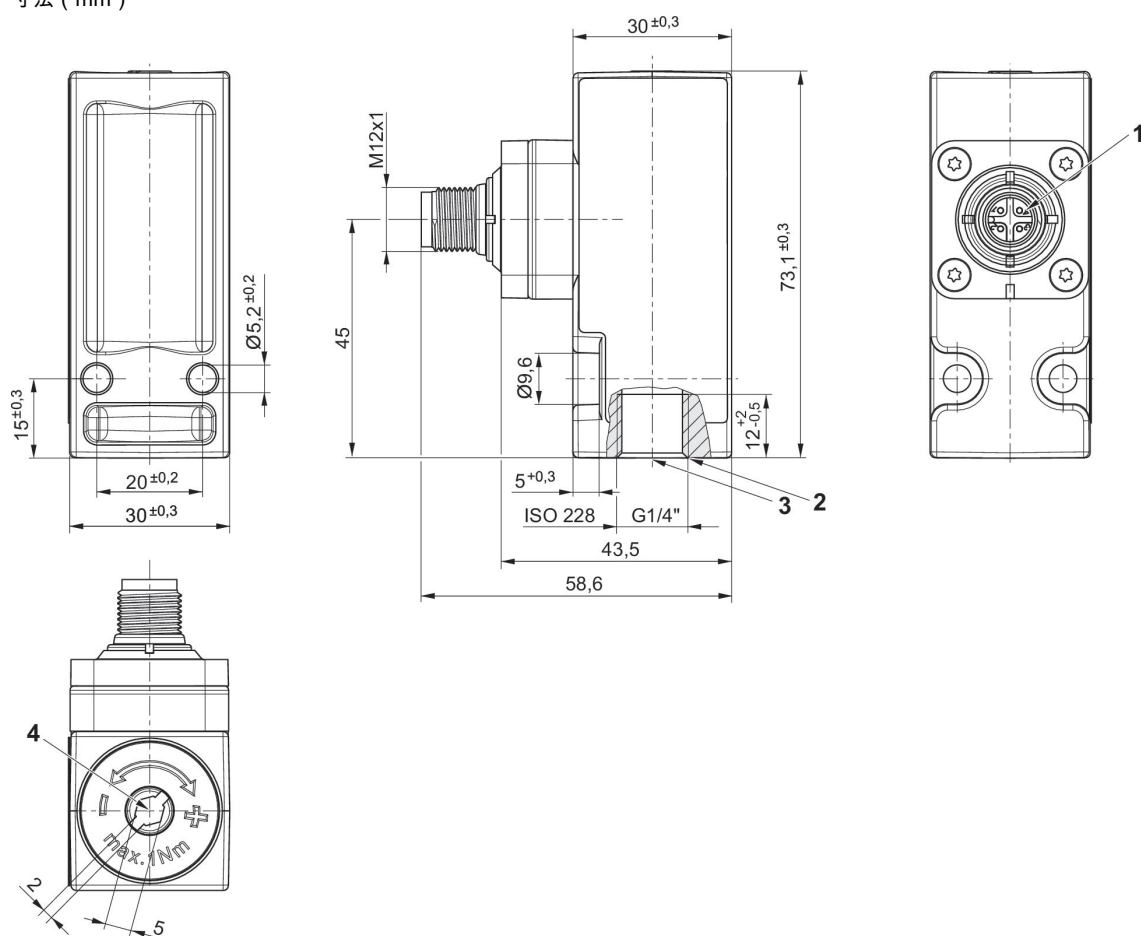
圧カスイッチ, シリーズ PM1

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 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

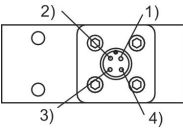
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
 2) DC

R412010716

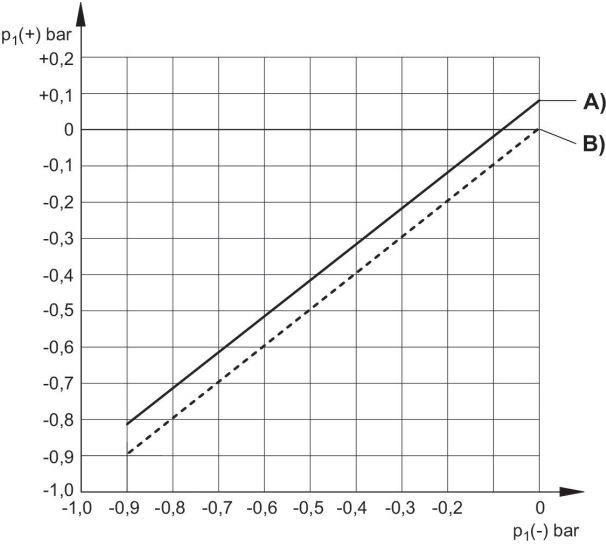
ピン割り当て

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

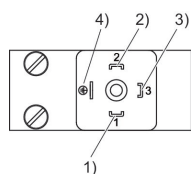
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

1) AC

2) DC

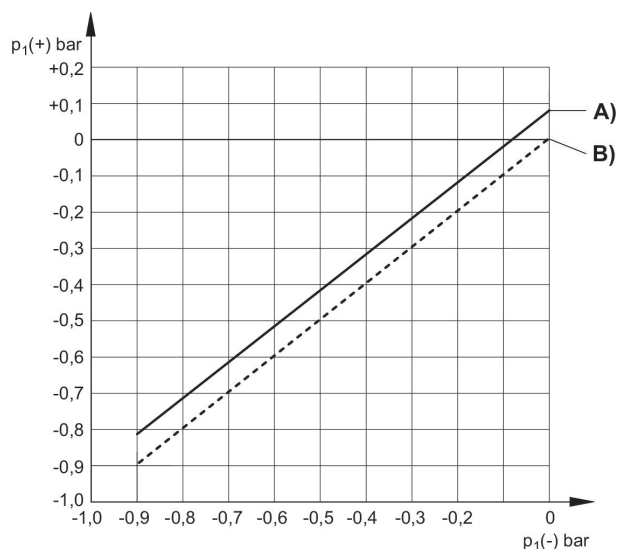
R412010714, R412010718

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)



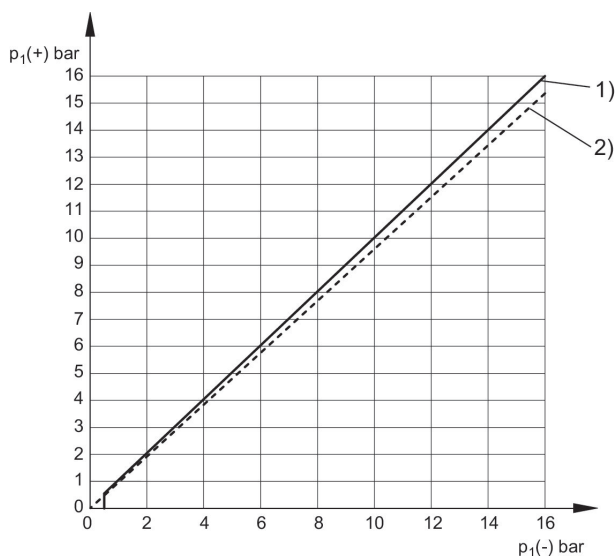
A) p1 (-)、最小

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

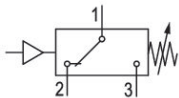
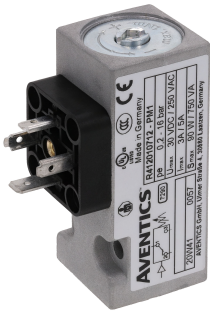
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

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

[illegible]

- "最大許容連続電流 | 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

- 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

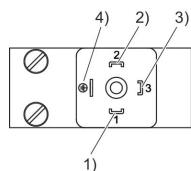
1) AC

2) DC

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

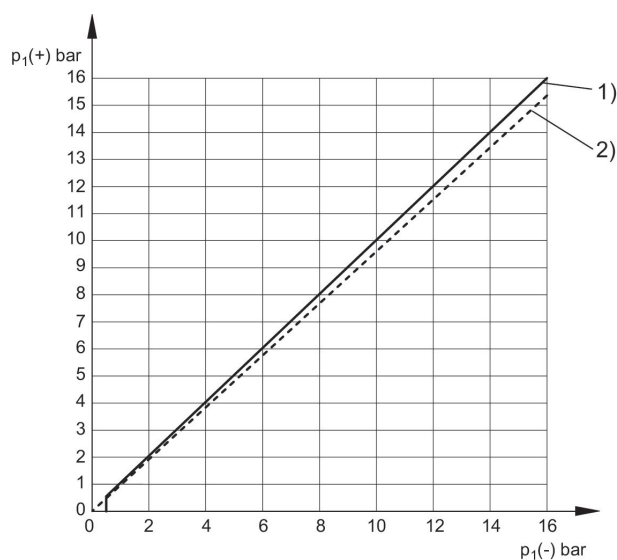
R412010715

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

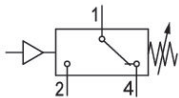
p1 (-) = 圧力下降時には低切換圧力

1) 上昇

2) 下降

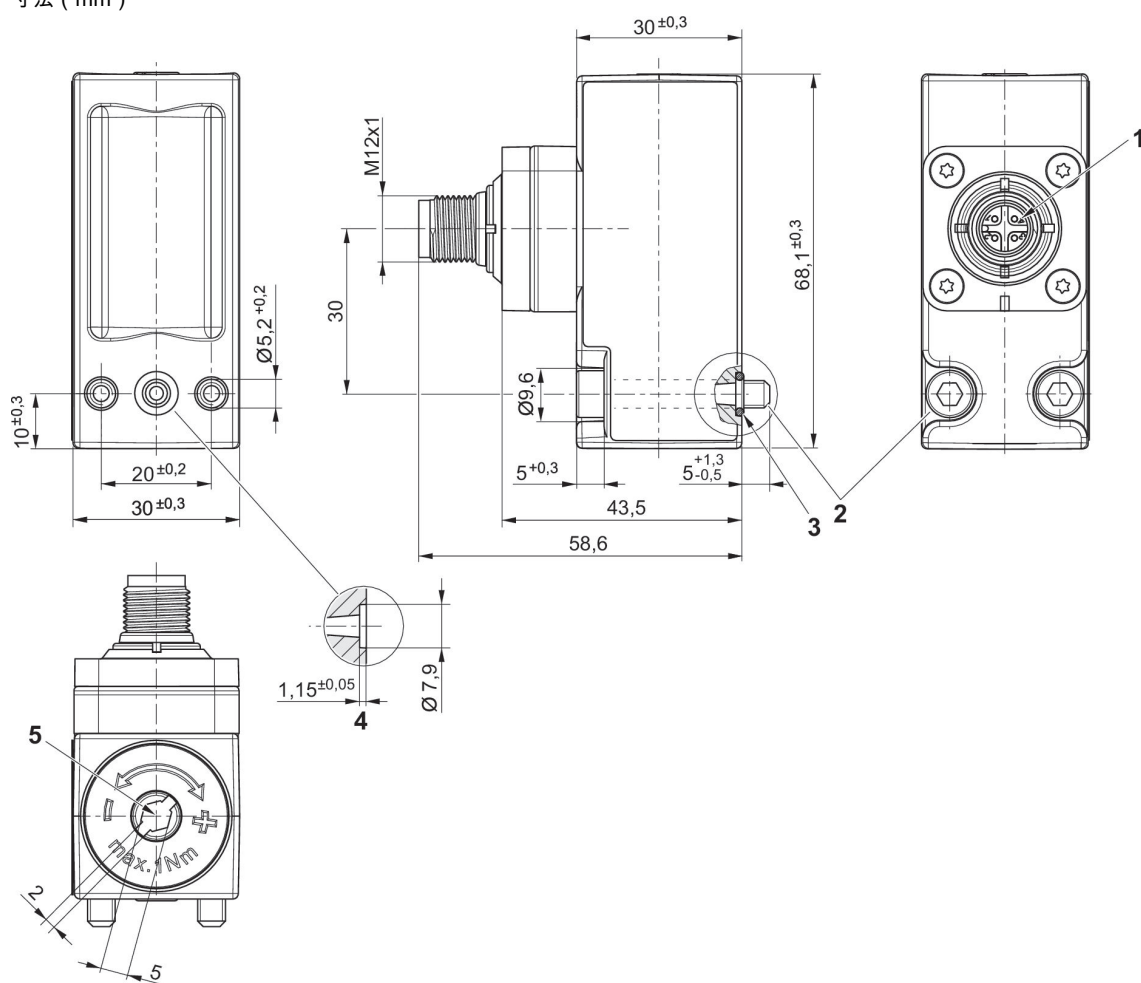
圧カスイッチ, シリーズ PM1

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 Ø5x1,5 (納品ユニットに含まれています)
 4) Oリング皿穴
 5) 調節ネジ、自己固定

"最大許容連続電流 I 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

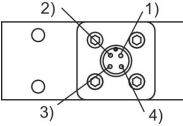
- 1) AC

2) DC

R412010719

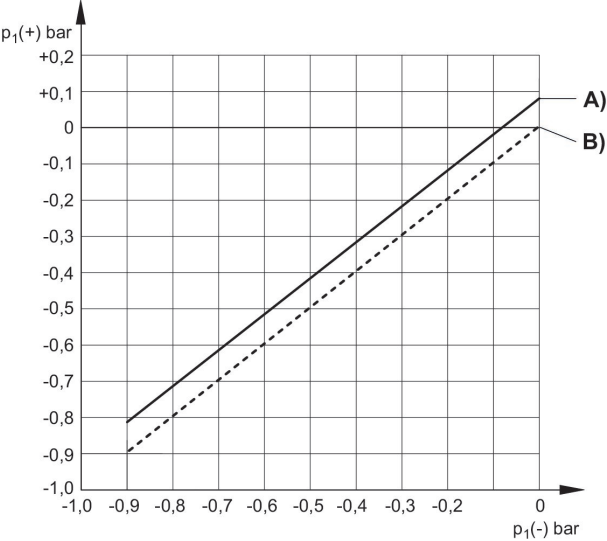
ピン割り当て

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)

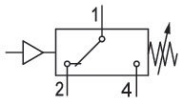
切換差圧特性 (-0,9 – 0 bar)



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

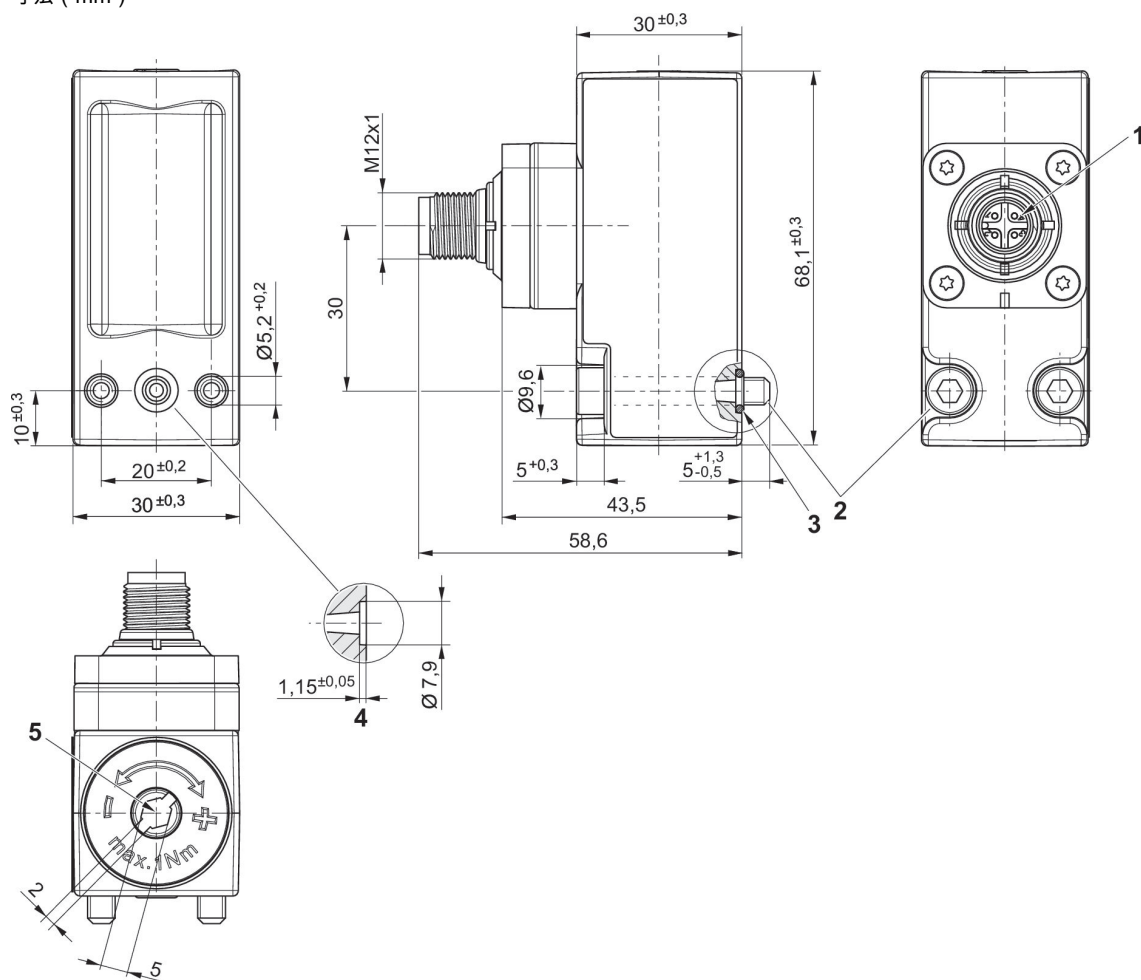
圧カスイッチ, シリーズ PM1

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 | オーム負荷での最大 [A]"

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

基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

"最大許容連続電流 | 誘導負荷での最大 [A]"

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

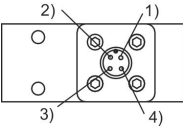
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

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

R412010720

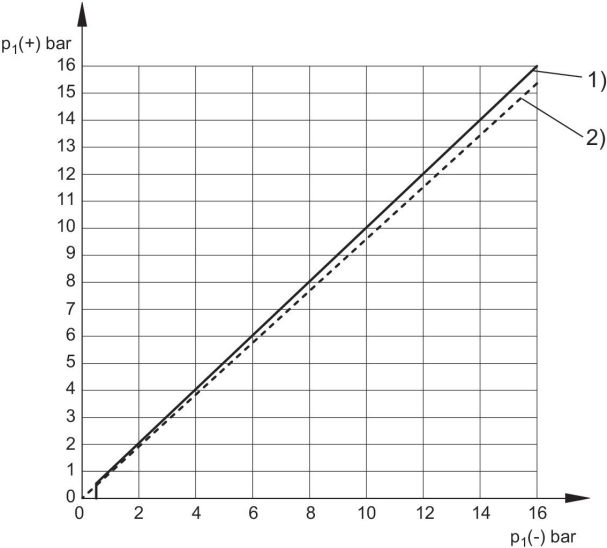
ピン割り当て

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)

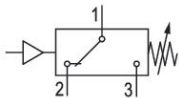
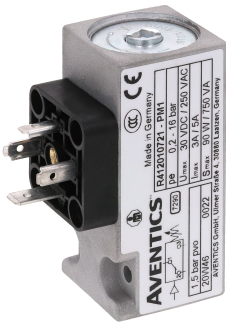
切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



$p1 (+)$ = 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

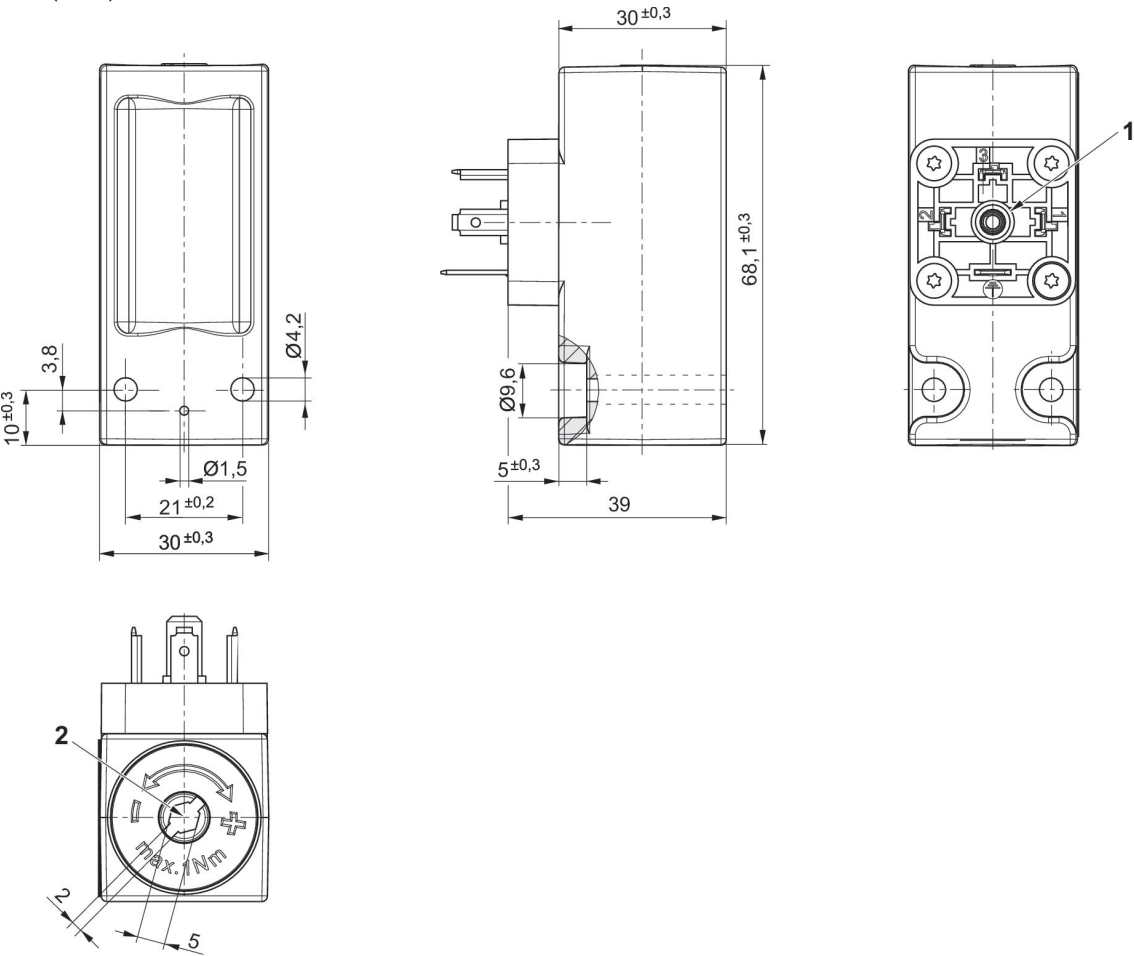
圧カスイッチ, シリーズ PM1

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



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

寸法 (mm)



- 1) 固定ねじ
2) 調節ネジ、自己固定

"最大許容連続電流 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]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

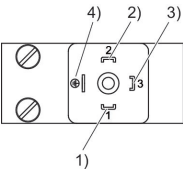
基準切換回数: 30/分、基準温度: +30 °C

- 1) AC

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

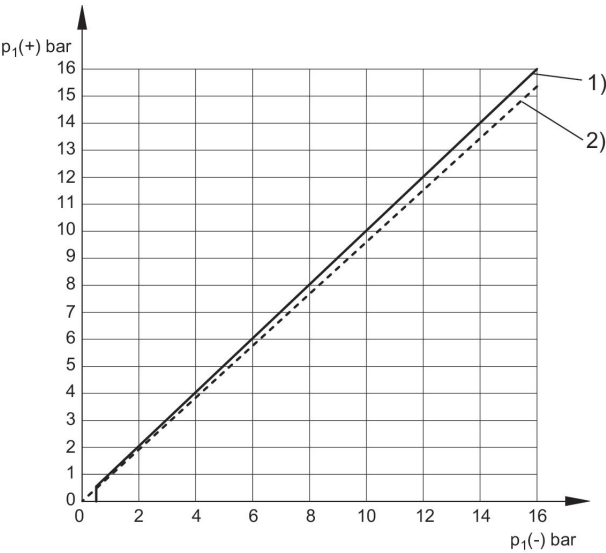
R412010721

バルブコネクタ用ピン配置



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

切換差圧特性 (0,2 - 16 bar)



- $p_1 (+)$ = 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

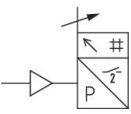
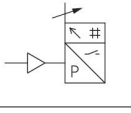
電気接続 2, 極数: 4極

環境温度 最低/最高: 0 °C ... 60 °C

中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C

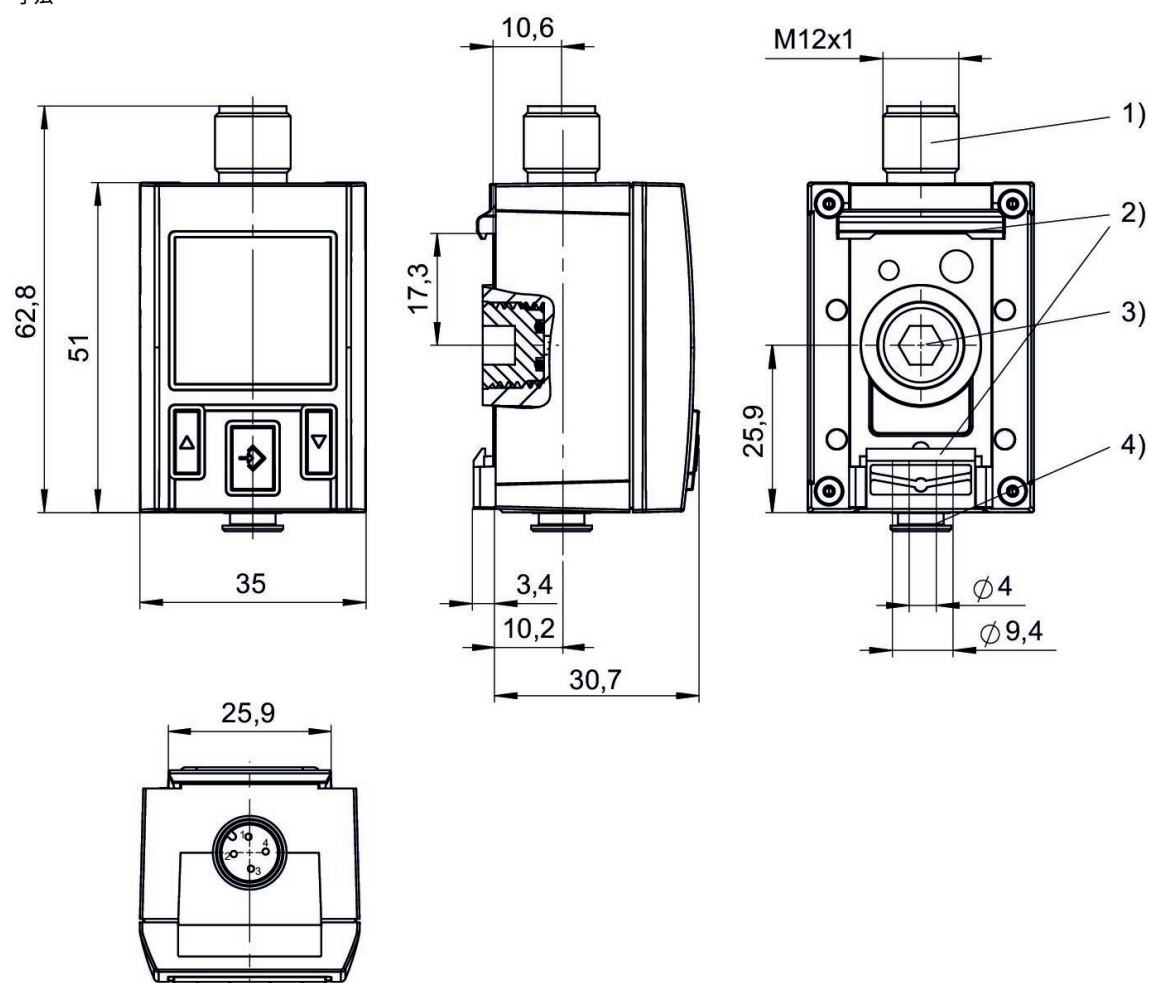


	スレッドポート	切換圧力 最小/最大 [bar]	切換圧力 最大 [bar]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	超過圧力保護	出力信号 デジタル	マテリアル番号
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010761
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	R412010769
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP、NPN、プッシュプル、1x IO リンク	R412010775
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

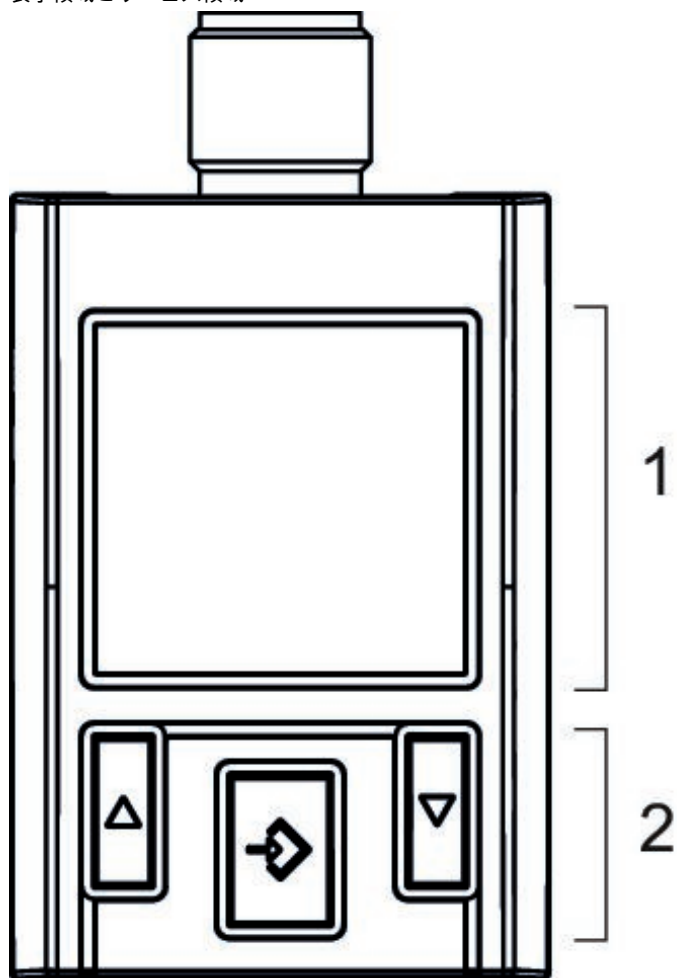
ヒ ス テ リ シ ス	マ テ リ ア ル 番 号
調 節 可 能	R412010761
調 節 可 能	R412010769
調 節 可 能	R412010775
調 節 可 能	R412010763
調 節 可 能	R412010771
調 節 可 能	R412010765
調 節 可 能	R412010777
調 節 可 能	R412010773
調 節 可 能	R412010767
調 節 可 能	R412010779
調 節 可 能	R412010782
調 節 可 能	R412010806

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 $\varnothing 4$ mm

表示領域とサービス領域

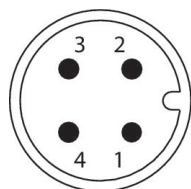


- 1) LCD ディスプレイ
2) 3 個のキー付きの操作フィールド

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

ピン割り当て

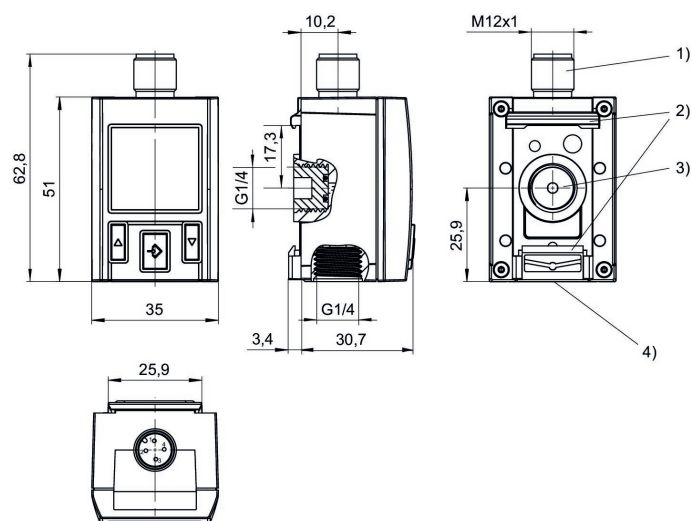
M12x1



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

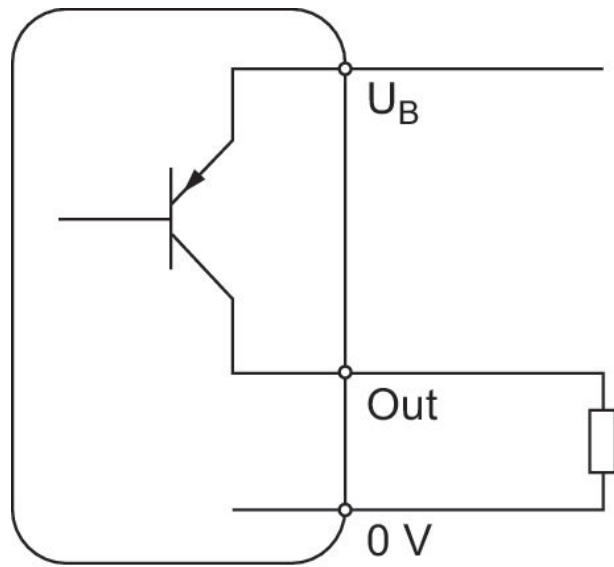
寸法



- 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 G1/4

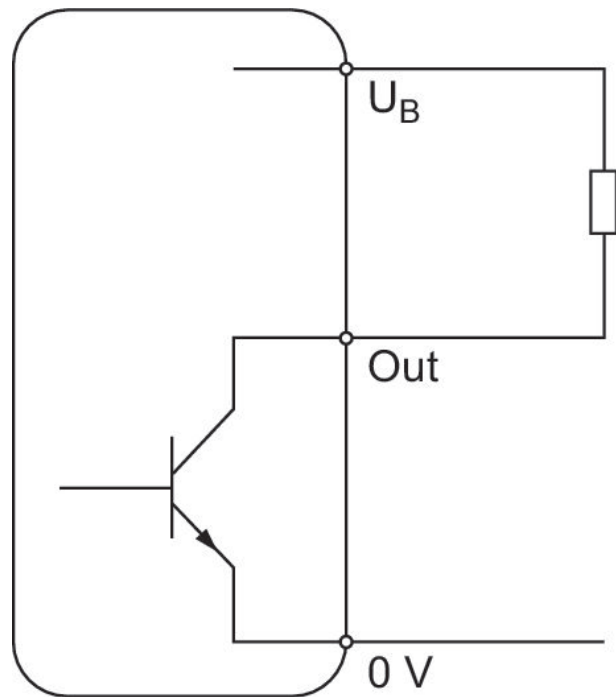
作動モード

PNP



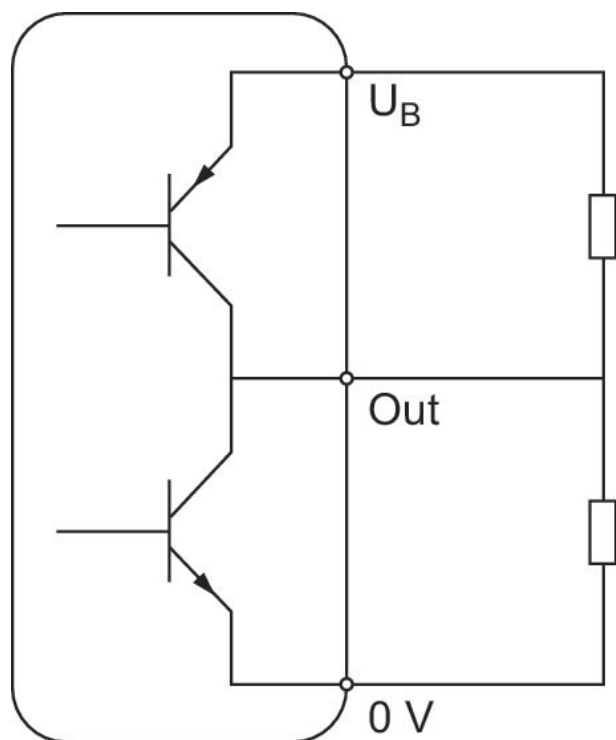
作動モード

NPN



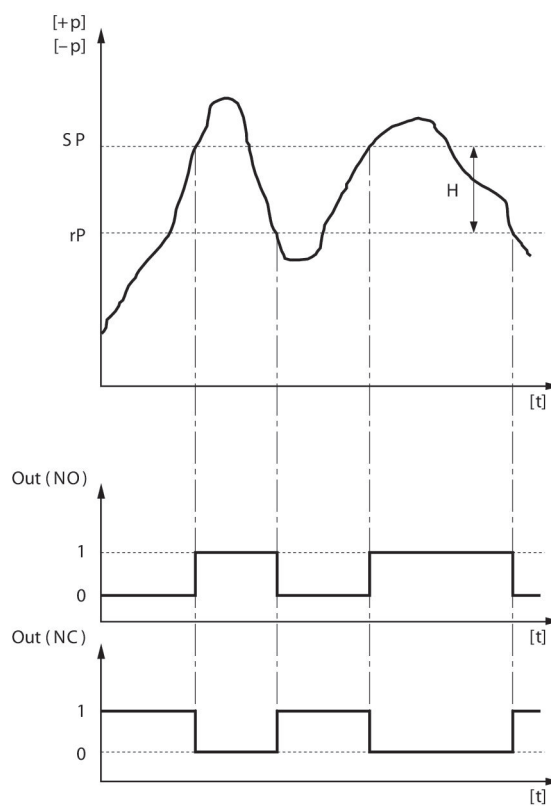
作動モード

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



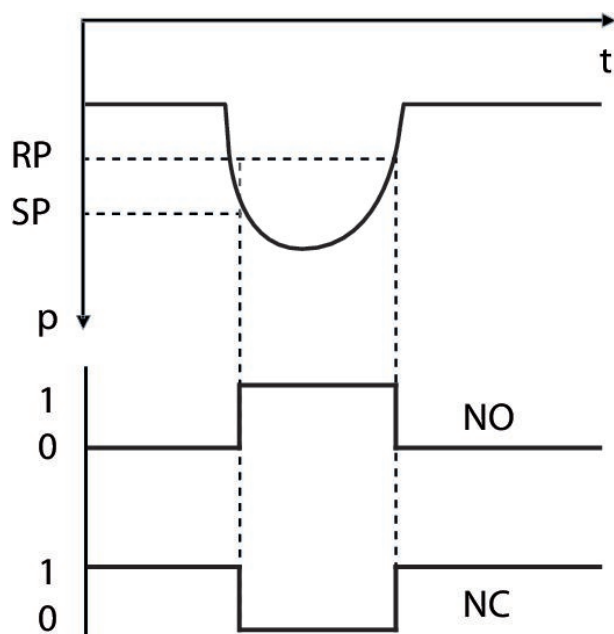
H: ヒステリシス

SP = 切換点、RP = 逆止め点

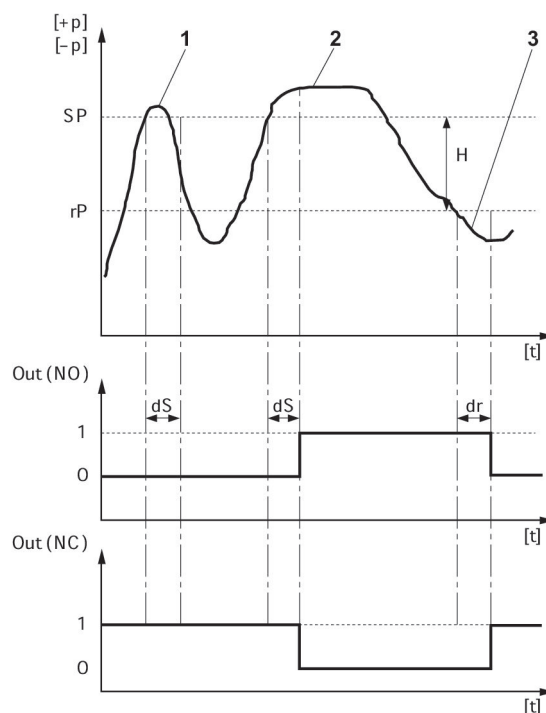
Out (NC) : 切換出力、開 / Out (NO) : 切換出力、閉

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

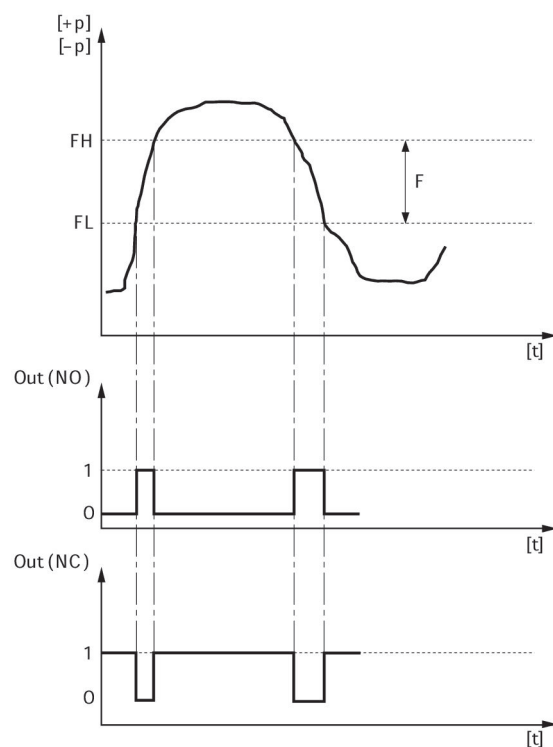
SP = 切換点、RP = 逆止め点

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

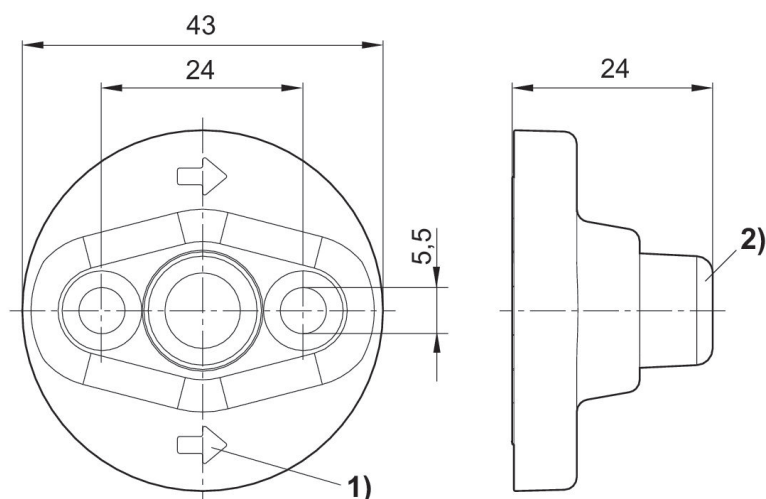
Out (NC) : 切換出力、開 / Out (NO) : 切換出力、閉

汚れ表示



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

寸法 (mm)



1) 吐出方向

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

シリーズ 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

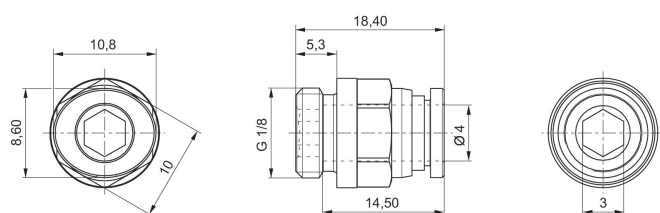
作動圧力 最小/最大: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
G 1/8	Ø 4	10	真鍮	2121004180
G 1/8	Ø 6	10	真鍮	2121006180
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
G 1/2	Ø 8	10	真鍮	R412005001
G 1/2	Ø 10	10	真鍮	2121010120
G 1/2	Ø 12	10	真鍮	2121012120

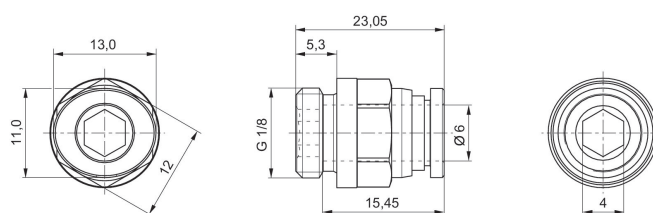
2121004180

寸法 (mm)



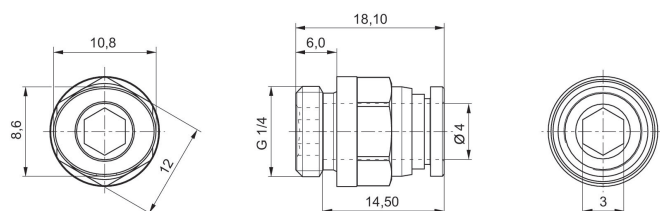
2121006180

寸法 (mm)



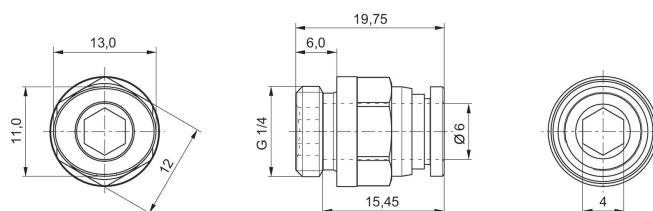
2121004140

寸法 (mm)



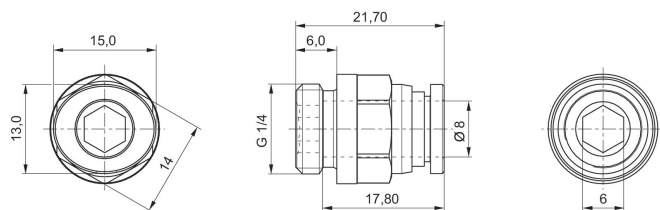
2121006140

寸法 (mm)



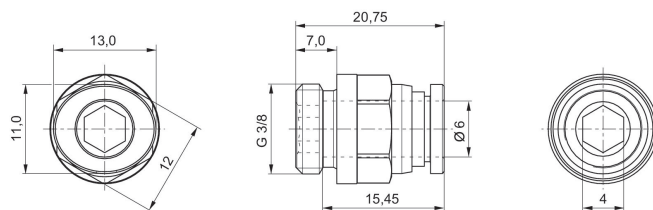
2121008140

寸法 (mm)



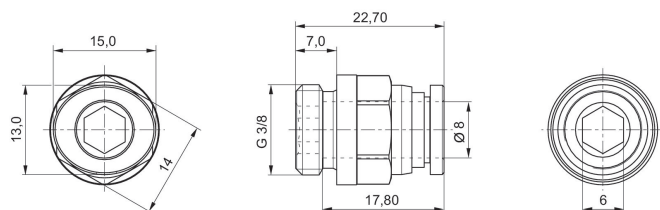
R412005000

寸法 (mm)



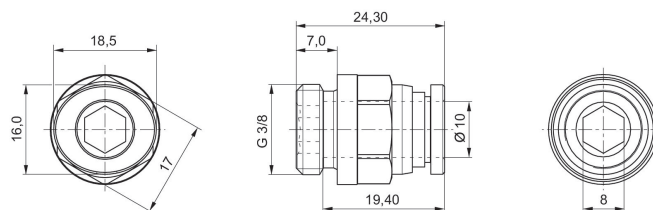
2121008380

寸法 (mm)



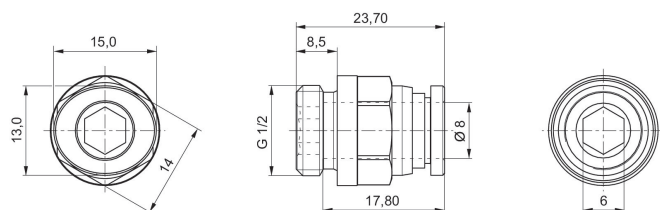
2121010380

寸法 (mm)



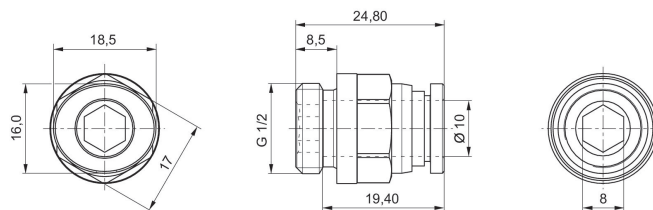
R412005001

寸法 (mm)



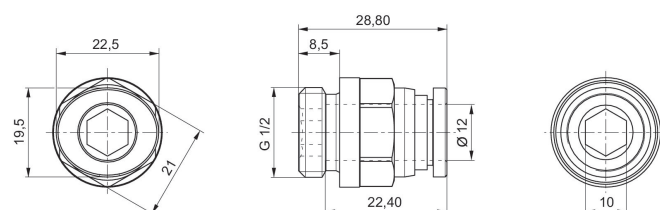
2121010120

寸法 (mm)



2121012120

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

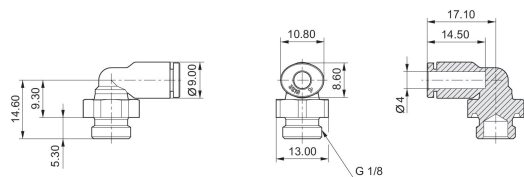
作動圧力 最小/最大: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
G 1/8	Ø 4	10	ポリアミド	2122004180
G 1/8	Ø 6	10	ポリアミド	2122006180
G 1/8	Ø 8	10	ポリアミド	2122008180
G 1/8	Ø 10	10	ポリアミド	R412005094
G 1/8	Ø 12	10	ポリアミド	R412005095
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	Ø 16	5	ポリアミド	R412005097
G 1/2	Ø 8	10	ポリアミド	R412005093
G 1/2	Ø 10	10	ポリアミド	2122010120
G 1/2	Ø 12	10	ポリアミド	2122012120
G 1/2	Ø 14	5	ポリアミド	2122014120
G 1/2	Ø 16	5	ポリアミド	R412005098

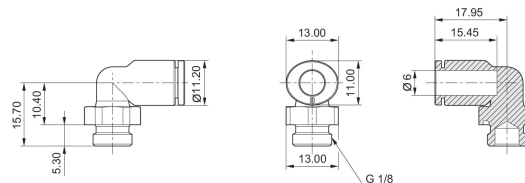
2122004180

寸法 (mm)



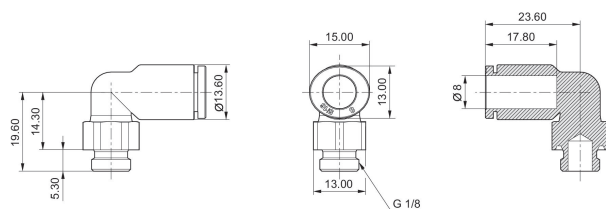
2122006180

寸法 (mm)



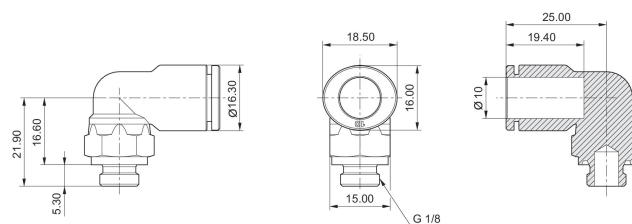
2122008180

寸法 (mm)



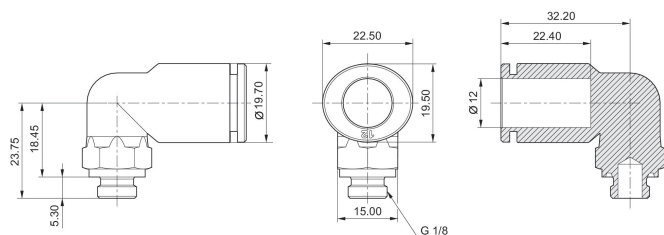
R412005094

寸法 (mm)



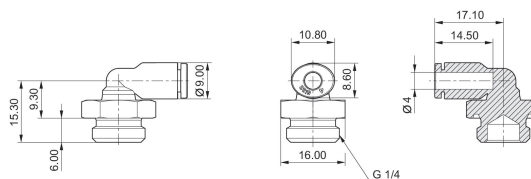
R412005095

寸法 (mm)



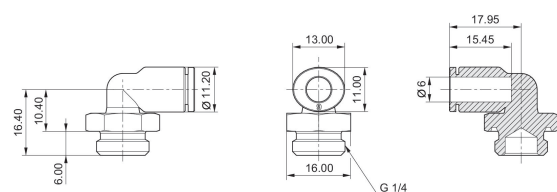
2122004140

寸法 (mm)



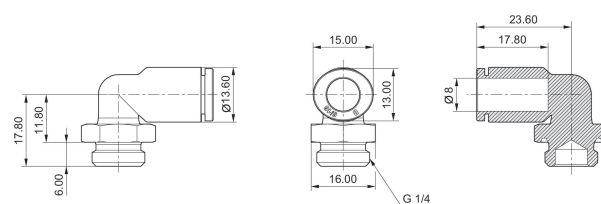
2122006140

寸法 (mm)



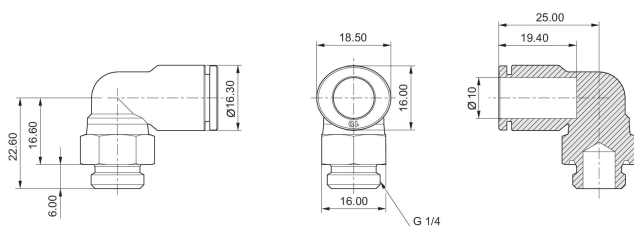
2122008140

寸法 (mm)



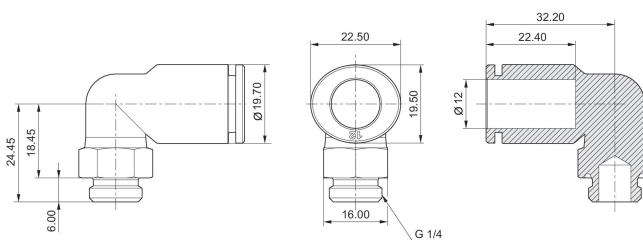
2122010140

寸法 (mm)



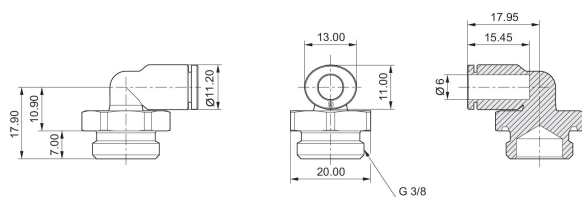
2122012140

寸法 (mm)



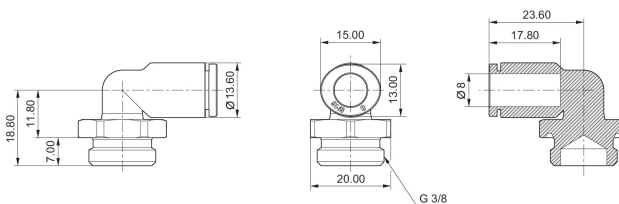
R412005092

寸法 (mm)



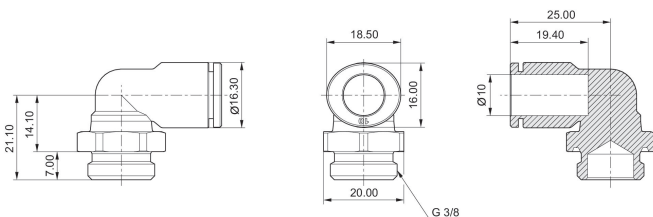
2122008380

寸法 (mm)



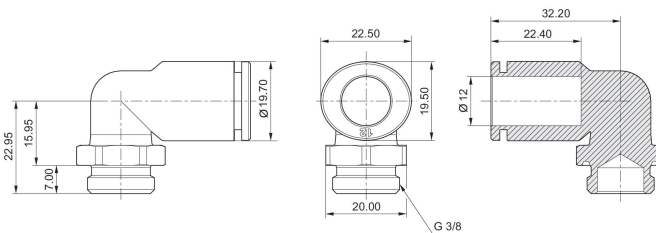
2122010380

寸法 (mm)



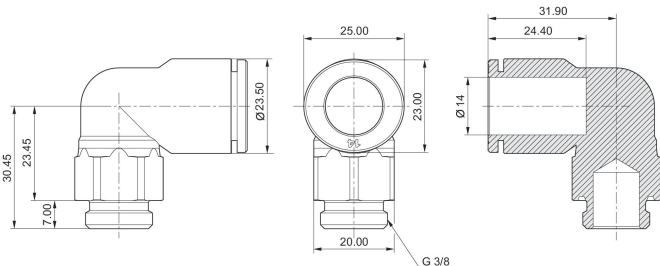
2122012380

寸法 (mm)



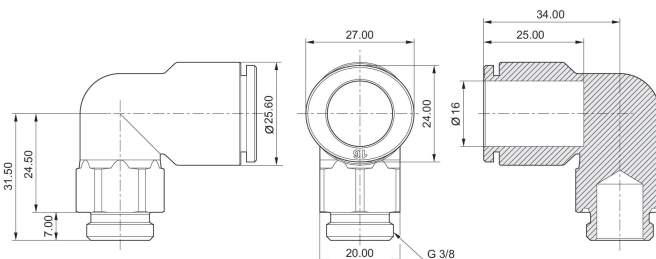
2122014380

寸法 (mm)



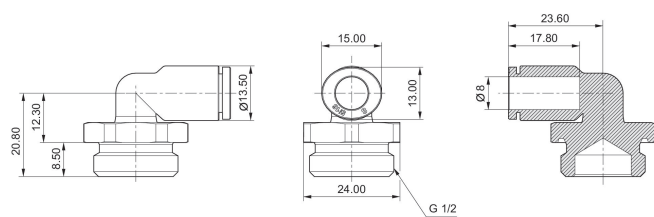
R412005097

寸法 (mm)



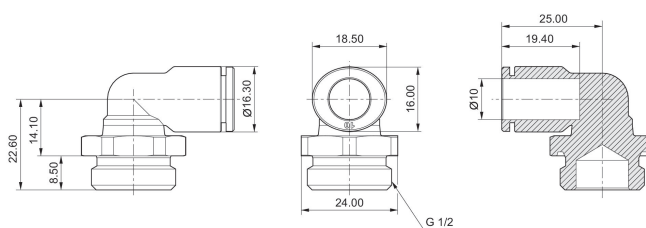
R412005093

寸法 (mm)



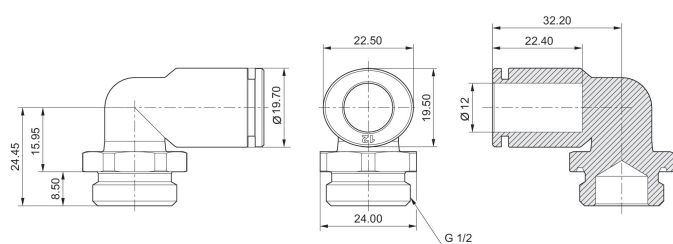
2122010120

寸法 (mm)



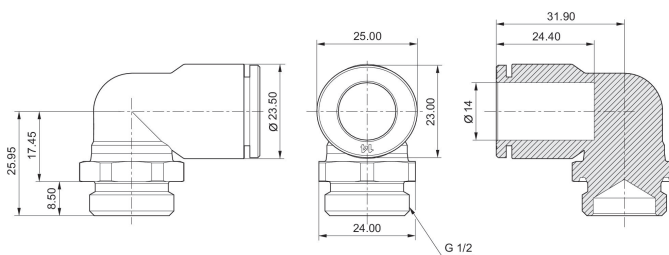
2122012120

寸法 (mm)



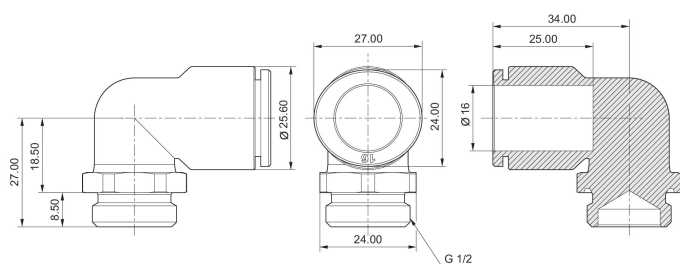
2122014120

寸法 (mm)



R412005098

寸法 (mm)



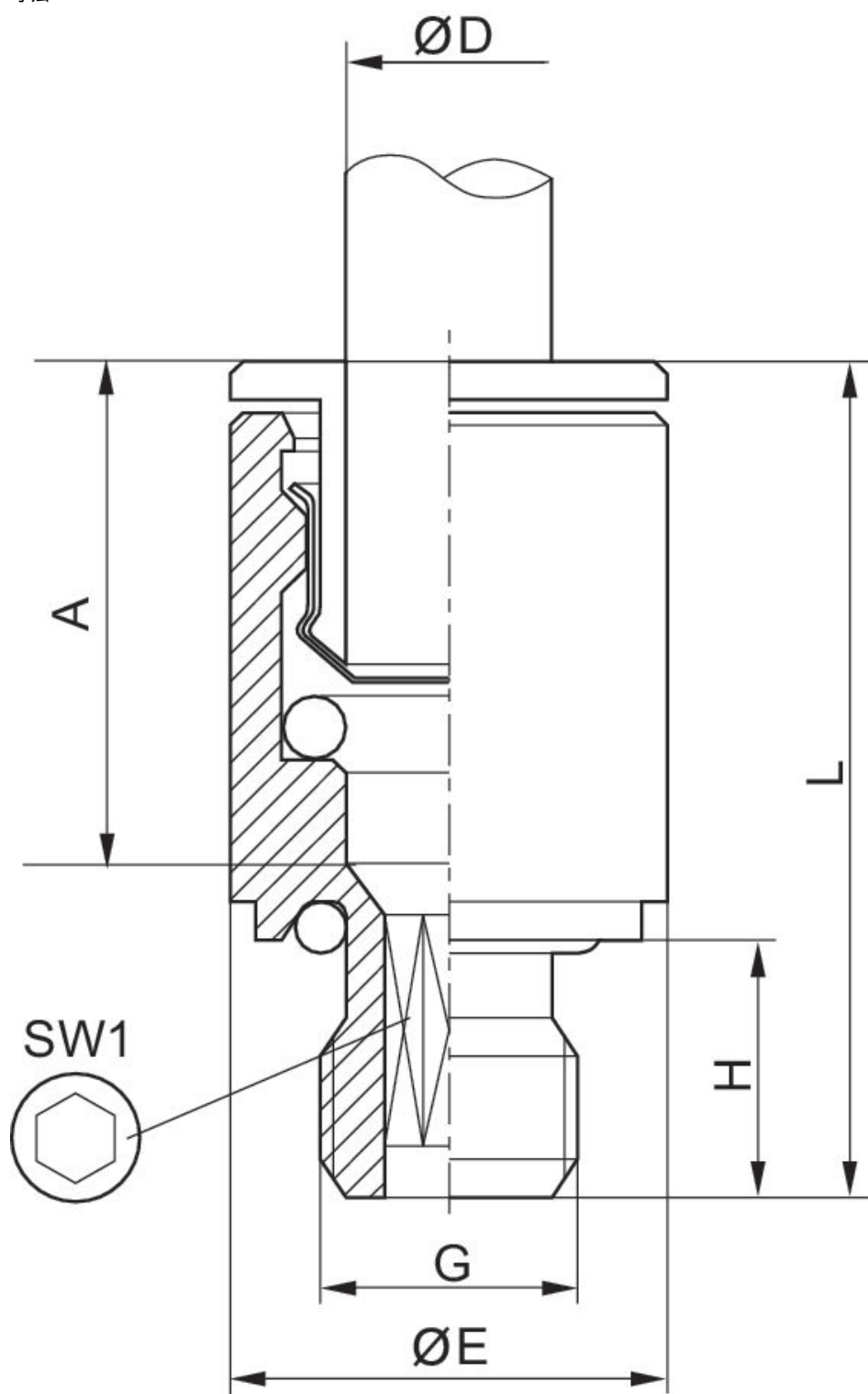
シリーズ QR2-S-RPN 標準

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
G 1/2	Ø 12	5	真鍮	1823373054
G 1/2	Ø 14	5	真鍮	1823373055
G 1/2	Ø16	1	真鍮	R412007955

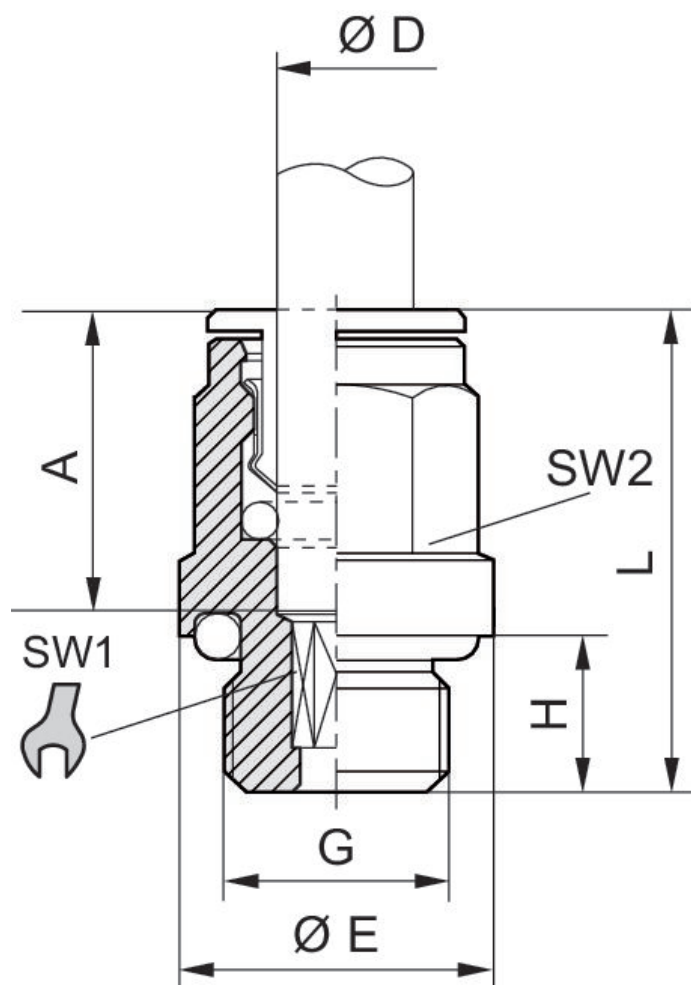
寸法



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, 1823373054, 1823373055, R412007955

寸法



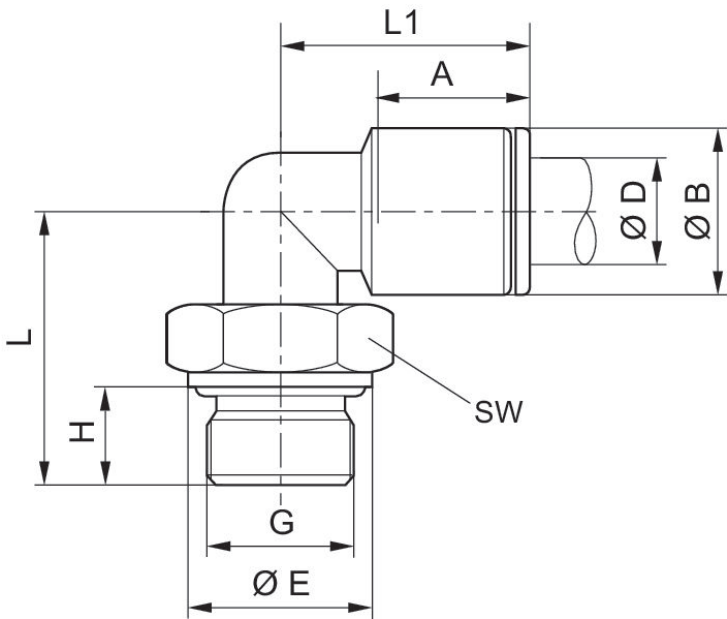
シリーズ QR2-S-RVT 標準

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	Ø16	1	真鍮	R412010182
G 1/2	Ø 10	5	真鍮	R412007589
G 1/2	Ø 12	5	真鍮	1823391840
G 1/2	Ø 14	5	真鍮	1823391841
G 1/2	Ø16	1	真鍮	R412007956

寸法



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

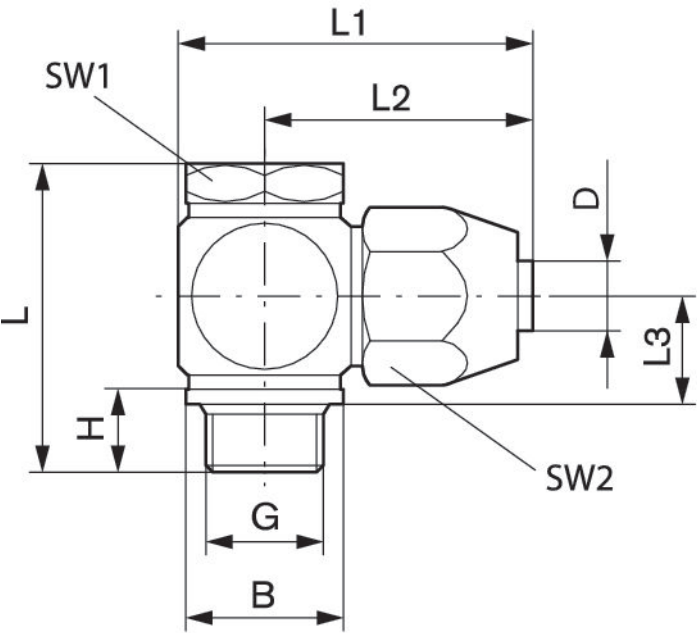
シリーズ NU2

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



G	Ø D	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
G 3/8	Ø 8	2	アルミニウム	1823391296
G 3/8	Ø 13	2	アルミニウム	R412007839
G 1/2	Ø 13	2	アルミニウム	R412007838

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

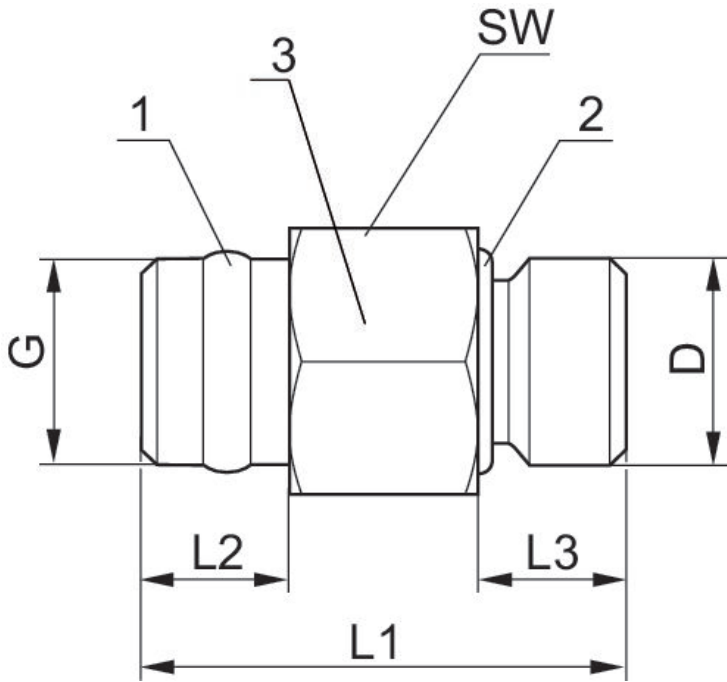
ダブルニップル, シリーズ PE5

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

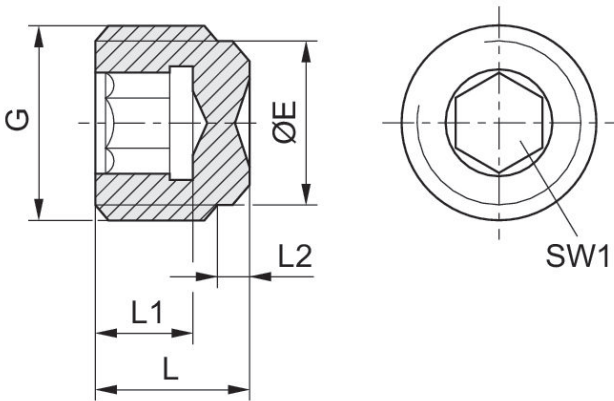
マテリアル番号	ポート G	ポート D	L1	L2	L3	SW
R412010015	G 1/4	G 1/8	30	10	8.5	17
R412010016	G 1/4	G 1/4	30	10	8.5	17

封ねじ，真鍮



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)

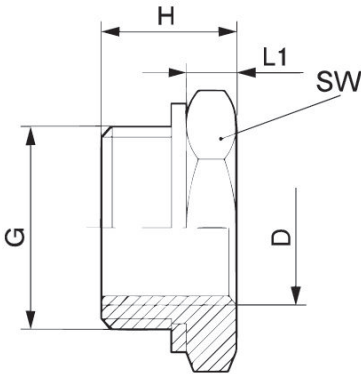
マテリアル番号	ポート G	ØE	L	L1	L2	SW1
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5
1823462003	G 1/4	11	11	7	3.5	6

縮小ニップル



G	Ø D	納品ユニット [個]	マテリアル番号
G 1/2	G 1/4	5	1823391300
G 1/2	G 3/8	5	1823391014
G 3/4	G 1/2	5	1823391028

寸法



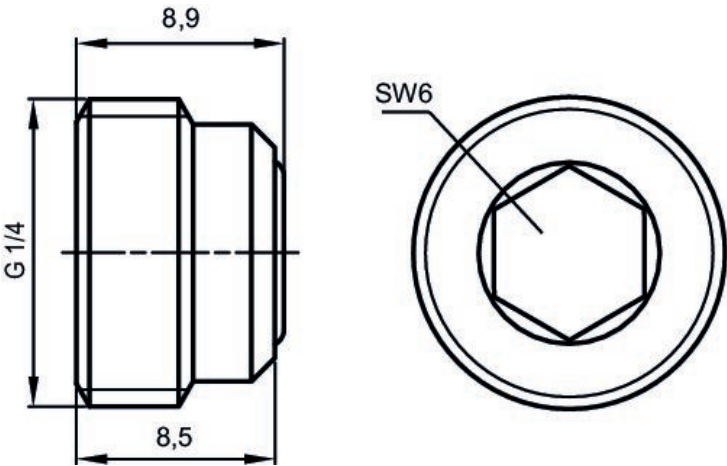
マテリアル番号	ポート D	ポート G	H	L1	SW
1823391080	M5	G 1/8	10.5	4.5	14
1823391012	G 1/8	G 1/4	13	4	17
1823391298	G 1/8	G 3/8	14	5	19
1823391013	G 1/4	G 3/8	15	5	19
1823391299	G 1/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391300	G 1/4	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391014	G 3/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391301	G 1/4	G 3/4	19	7	32
1823391302	G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

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

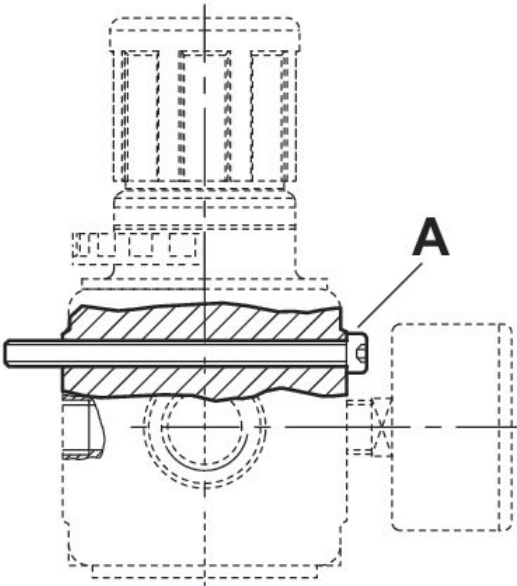


壁取付け用固定ねじ, シリーズ NL2, NL4



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

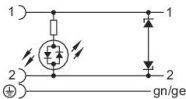


寸法 (mm)

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

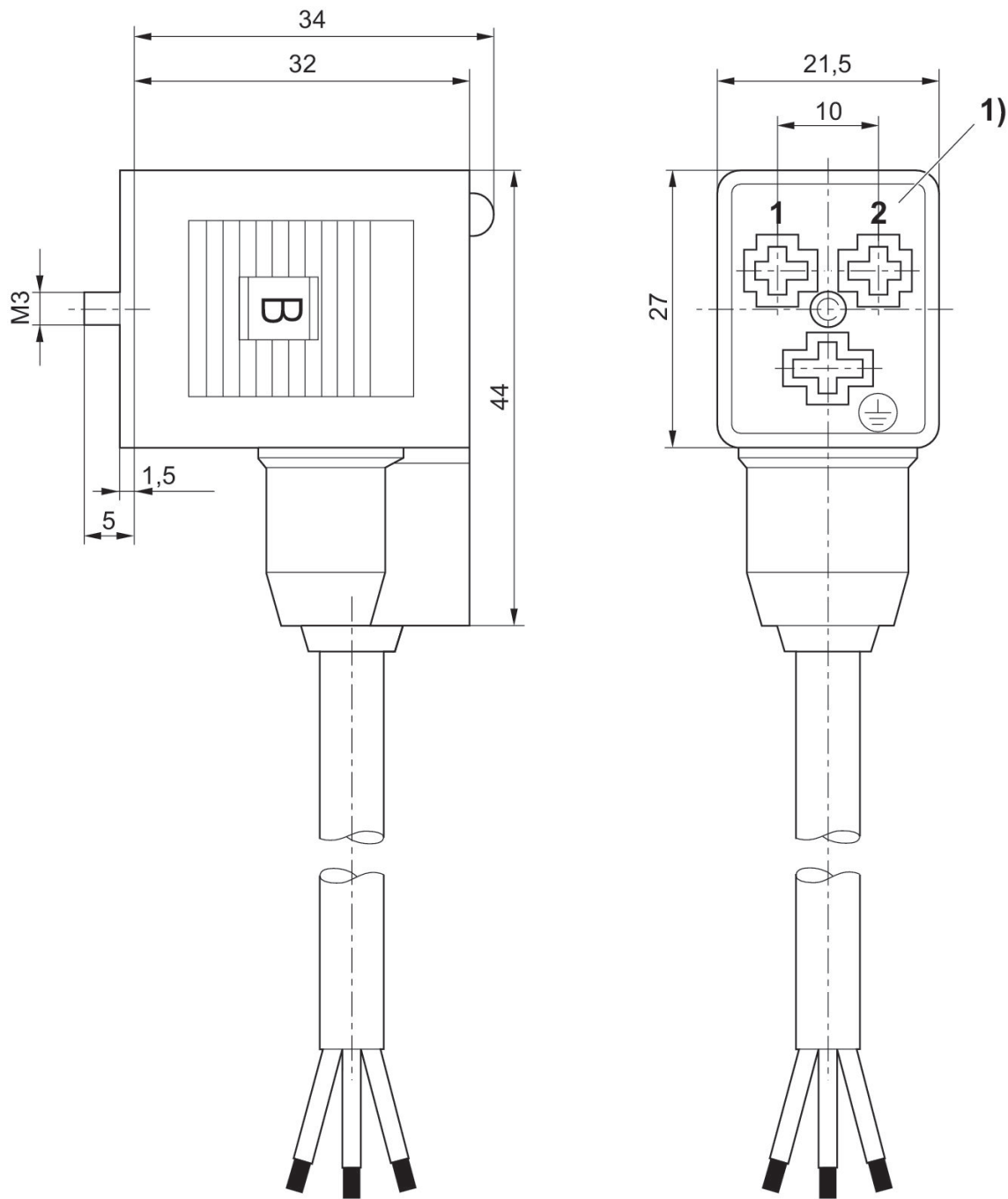
ケーブル付きバルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 型B, 0° でのブッシュのインサート

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

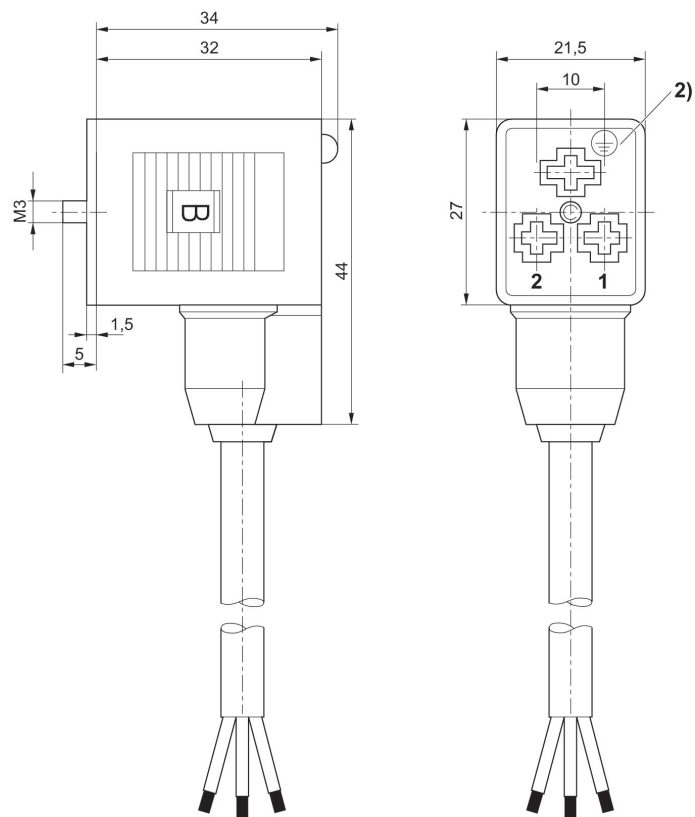
寸法



1) 0° でのプッシュのインサート

1834484153, 1834484155

寸法



2) 180° でのブッシュのインサート

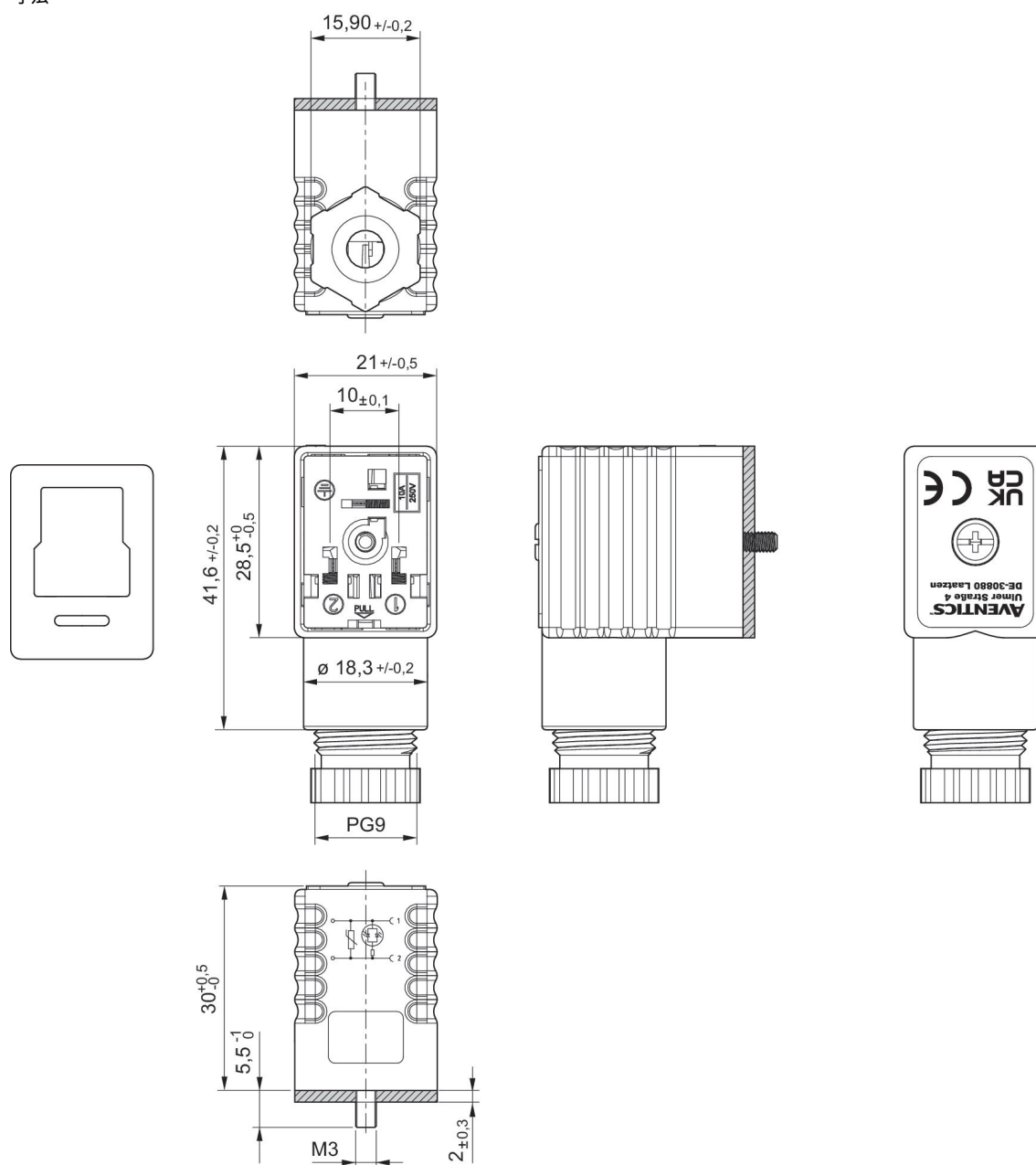
バルブコネクタ、CON-VPシリーズP, 型B, 115/230 V AC/DC, LED

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
	24 V AC/DC	2つのツェ ナーダイオード	1.5	2+E	黄	4	8	1834484104
	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

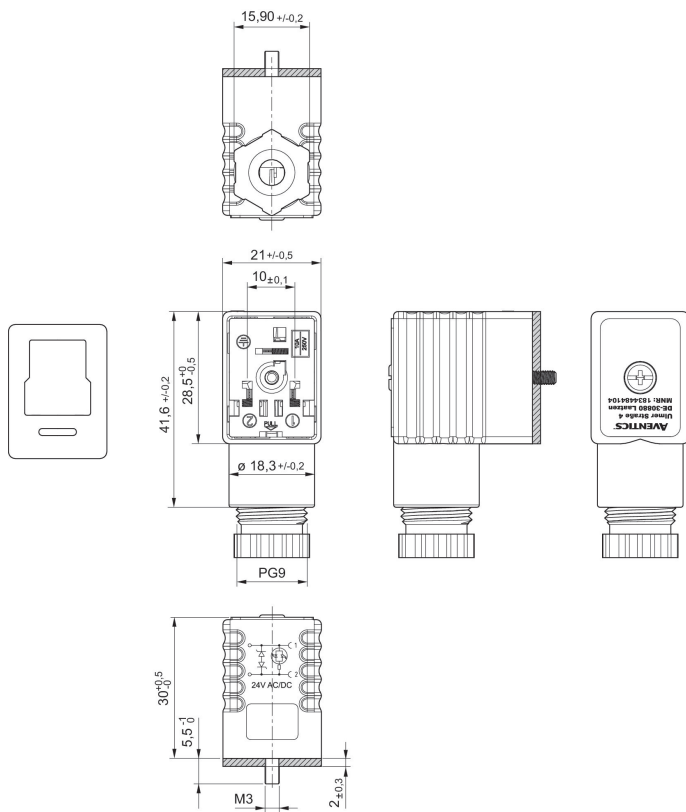
寸法



プロファイル封止

1834484104

寸法



プロファイル封止

コイル, シリーズ CO1

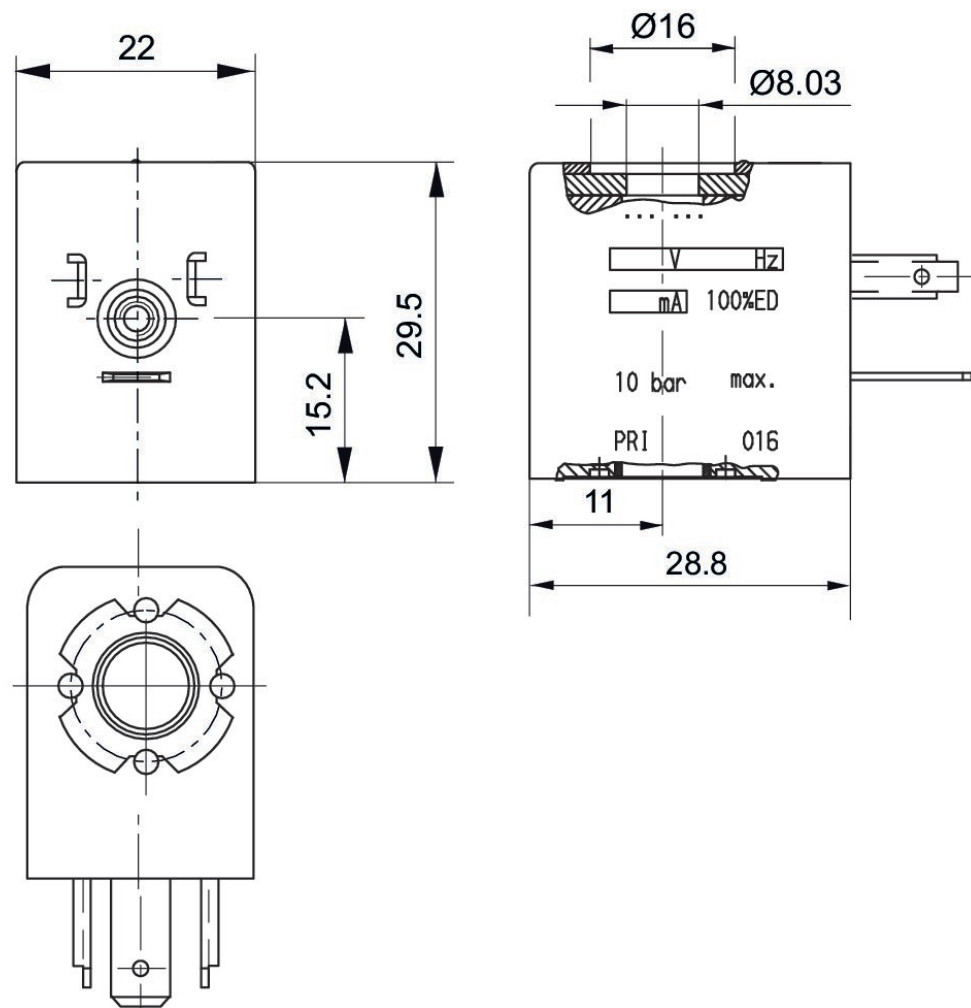
コイル幅: 22 mm
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 50 °C



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®