

## シリーズ 840



## シリーズ 840

AVENTICS 740/840 シリーズは、柔らかく摩耗のないダイヤフラムテクノロジーを備えた方向制御バルブを特長としています。シンプルで信頼性が高く堅牢な設計は、すべての空気品質に適しており、高い再現性と卓越した耐用年数を保証します。高い弾性により、耐腐食性のあるポリアミド製ハウジングは、ほこりや湿気の多い環境にも適しています。

- 堅牢なポリマー製管体
- すべての空気品質に適合
- 一貫して高い再現性
- ベースプレート組立、ブロック組立可能
- UL および ATEX コイルでも利用可能なバージョン



4/2方向制御弁, シリーズ 840

200 l/min

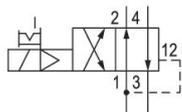
片側作動

プラグ

EN 175301-803、型 C

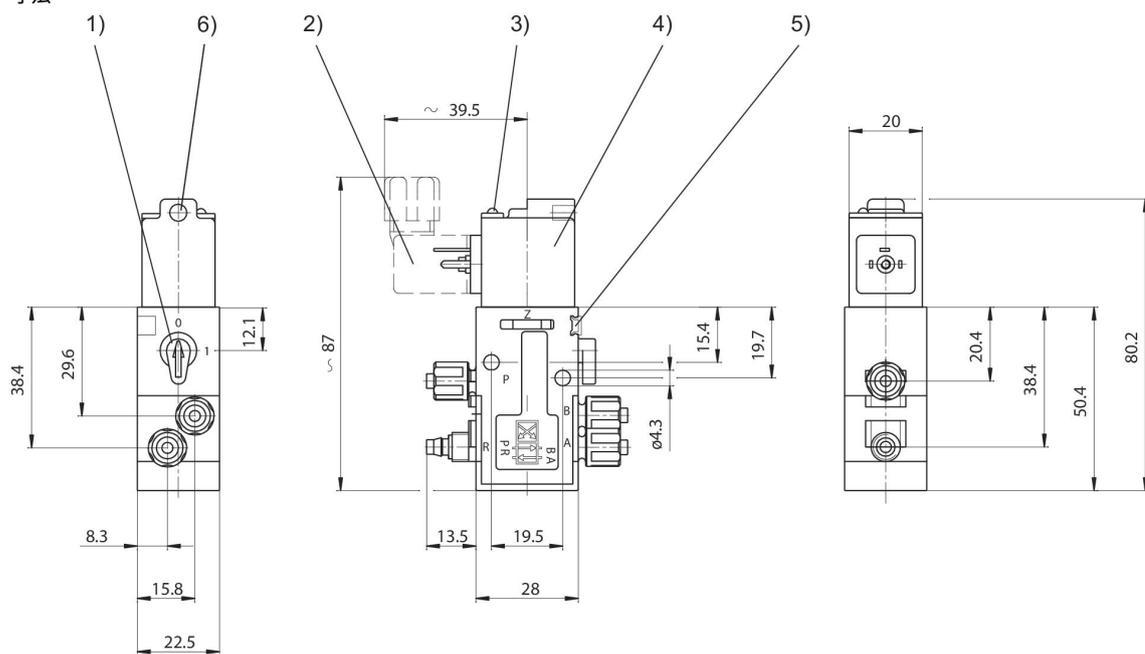
プラグインフィッティング、スリーブナット付き

電気



切換原則	圧縮空気ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧 DC	作動電圧 AC、50 Hz の場合	作動電圧 AC、60 Hz の場合	電圧許容差 DC	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	12 V DC			-10% / +10%	1.5	10	内部	一時停止	5728400410
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V DC			-10% / +10%	1.5	10	内部	一時停止	5728400420
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V DC			-10% / +10%	1.5	10	内部	一時停止	5728400620
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V AC	24 V	24 V		1.5	10	内部	一時停止	5728405420
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	110 V DC	110 V	110 V		1.5	10	内部	一時停止	5728405470
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.5	10	内部	一時停止	5728405480
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.5	10	内部	一時停止	5728405680

寸法



- 1) 手動補助操作 2) バルブコネクタ 3) LEDディスプレイ 4) コイルは180°回転可能  
5) ラベル取付方法 6) M5 螺合または消音装置用穴  $\phi$  4.5mm

## 4/2方向制御弁, シリーズ 840

200 l/min

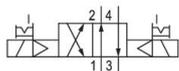
両側作動

プラグ

EN 175301-803、型 C

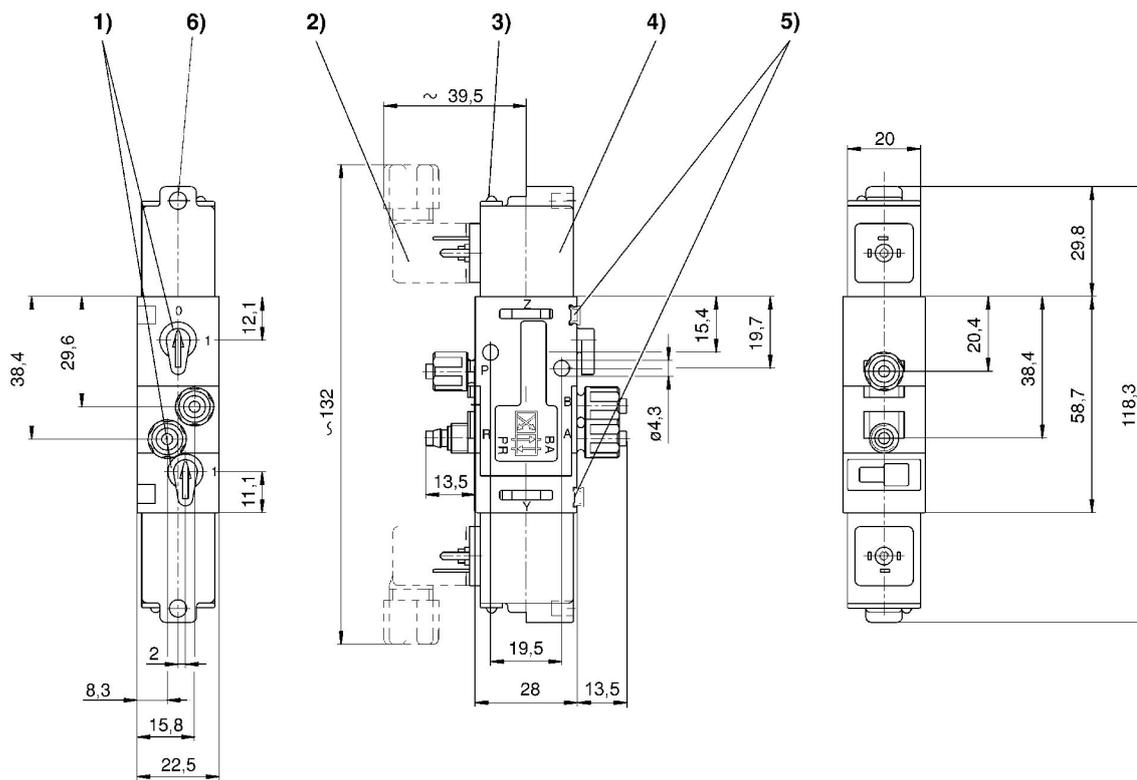
プラグインフィッティング、スリーブナット付き

電気



切換原則	圧縮空気ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧 DC	作動電圧 AC、50 Hz の場合	作動電圧 AC、60 Hz の場合	電圧許容差 DC	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	12 V DC			-10% / +10%	1.8	10	内部	一時停止	5728410410
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V DC			-10% / +10%	1.8	10	内部	一時停止	5728410420
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V DC			-10% / +10%	1.8	10	内部	一時停止	5728410620
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V AC	24 V	24 V		1.8	10	内部	一時停止	5728415420
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	110 V AC	110 V	110 V		1.8	10	内部	一時停止	5728415470
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.8	10	内部	一時停止	5728415480
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.8	10	内部	一時停止	5728415680

寸法



- 1)手動補助操作 2)バルブコネクタ 3)LEDディスプレイ 4)コイルは180°回転可能  
5)ラベル取付方法 6)M5螺合または消音装置用穴  $\varnothing$  4.5mm

4/2方向制御弁, シリーズ 840

200 l/min

片側作動

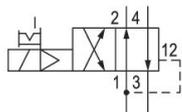
プラグ

EN 175301-803、型 C

プラグインフィッティング

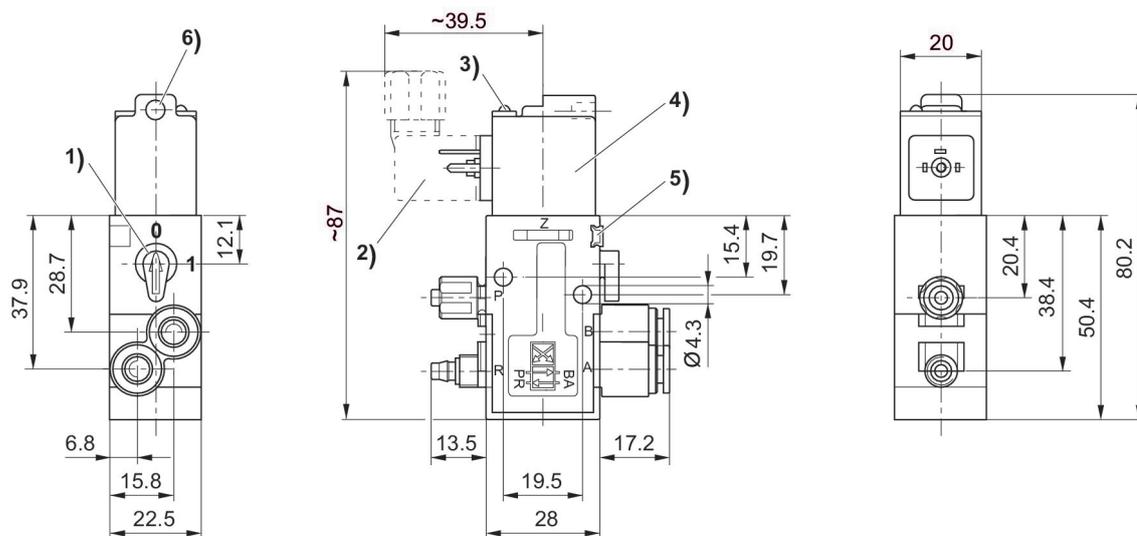
プラグインフィッティング、スリーブナット付き

電気



切換原則	圧縮空気ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧 DC	作動電圧 AC、50 Hz の場合	作動電圧 AC、60 Hz の場合	電圧許容差 DC	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	12 V DC			-10% / +10%	1.5	10	内部	一時停止	5728450410
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V DC			-10% / +10%	1.5	10	内部	一時停止	5728450420
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V DC			-10% / +10%	1.5	10	内部	一時停止	5728450620
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V AC	24 V	24 V		1.5	10	内部	一時停止	5728455420
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	110 V DC	110 V	110 V		1.5	10	内部	一時停止	5728455470
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.5	0	内部	一時停止	5728455480
4/2、空気ばね戻り付き	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.5	10	内部	一時停止	5728455680

寸法



- 1) 手動補助操作 2) バルブコネクタ 3) LEDディスプレイ 4) コイルは180°回転可能  
5) ラベル取付方法 6) M5 螺合または消音装置用穴  $\varnothing 4.5\text{mm}$

4/2方向制御弁, シリーズ 840

200 l/min

両側作動

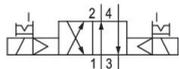
プラグ

EN 175301-803、型 C

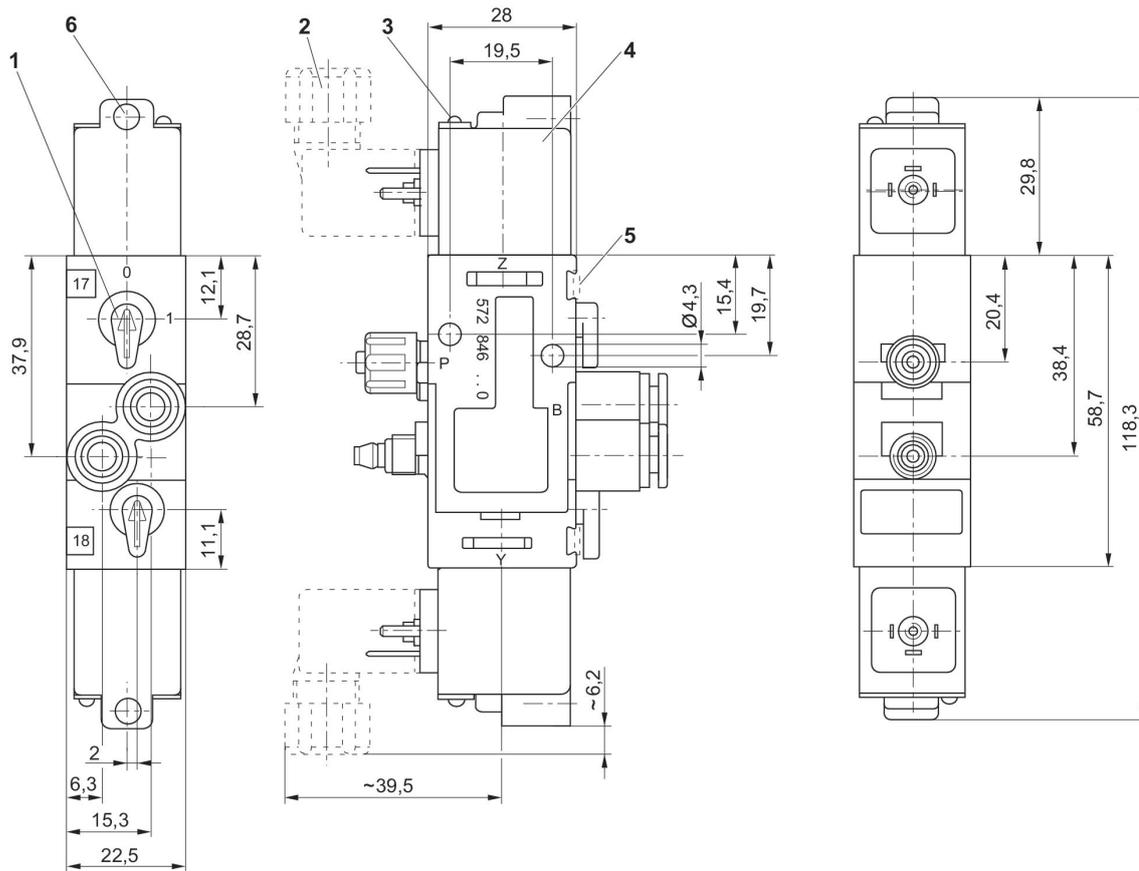
プラグインフィッティング

プラグインフィッティング、スリーブナット付き

電気



切換原則	圧縮空気ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧 DC	作動電圧 AC、50 Hz の場合	作動電圧 AC、60 Hz の場合	電圧許容差 DC	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	12 V DC			-10% / +10%	1.8	10	内部	一時停止	5728460410
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V DC			-10% / +10%	1.8	10	内部	一時停止	5728460420
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V DC			-10% / +10%	1.8	10	内部	一時停止	5728460620
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V AC	24 V	24 V		1.8	10	内部	一時停止	5728465420
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	110 V DC	110 V	110 V		1.8	10	内部	一時停止	5728465470
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.8	10	内部	一時停止	5728465480
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.8	10	内部	一時停止	5728465680



- 1)手動補助操作 2)バルブコネクタ 3)LEDディスプレイ 4)コイルは180°回転可能  
5)ラベル取付方法 6)M5螺合または消音装置用穴  $\varnothing 4.5\text{mm}$

4/2方向制御弁, シリーズ 840

200 l/min

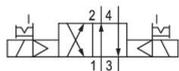
両側作動

プラグ

EN 175301-803、型 C

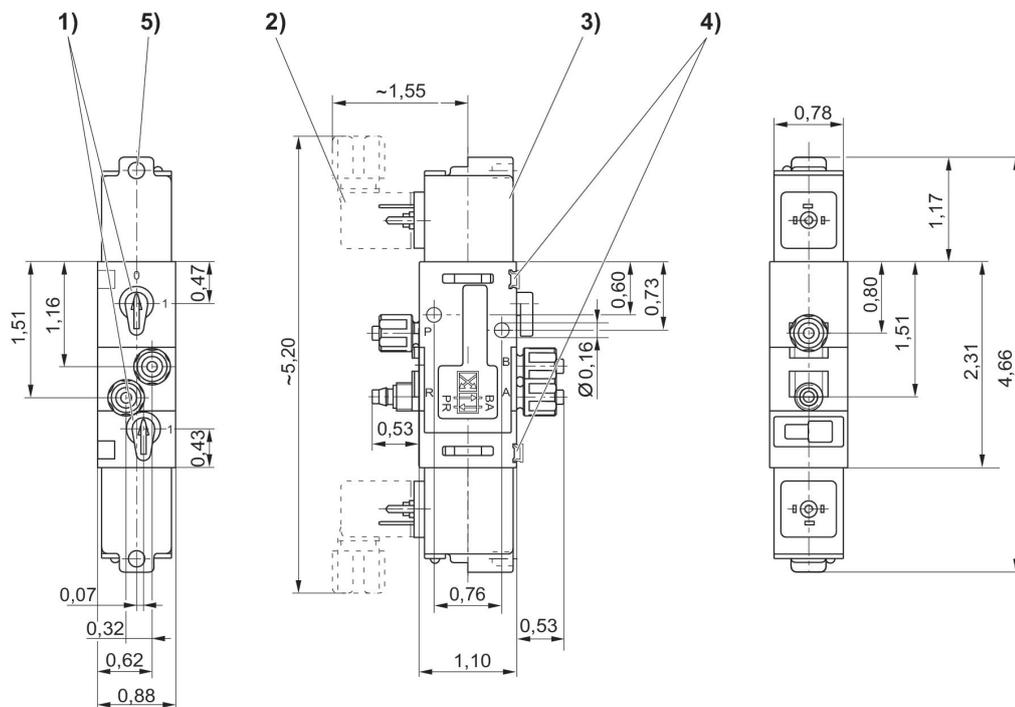
プラグインフィッティング、スリーブナット付き

電気



切換原則	圧縮空気ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧 DC	作動電圧 AC、50 Hz の場合	作動電圧 AC、60 Hz の場合	電圧許容差 DC	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	110 V AC	110 V	110 V		1.8	10	内部	一時停止	R432008664
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	12 V DC				1.8	10	内部	一時停止	R432008665
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V DC			-10% / +10%	1.8	10	内部	一時停止	R432008666
4/2、両側作動	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V AC				1.8	10	内部	一時停止	R432030358

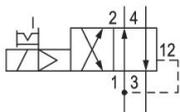
寸法 ( インチ )



- 1)手動補助操作 2)バルブコネクタ 3)コイルは180°回転可能  
4)ラベル取付方法 5)M5螺合または消音装置用穴 Ø 4.5mm

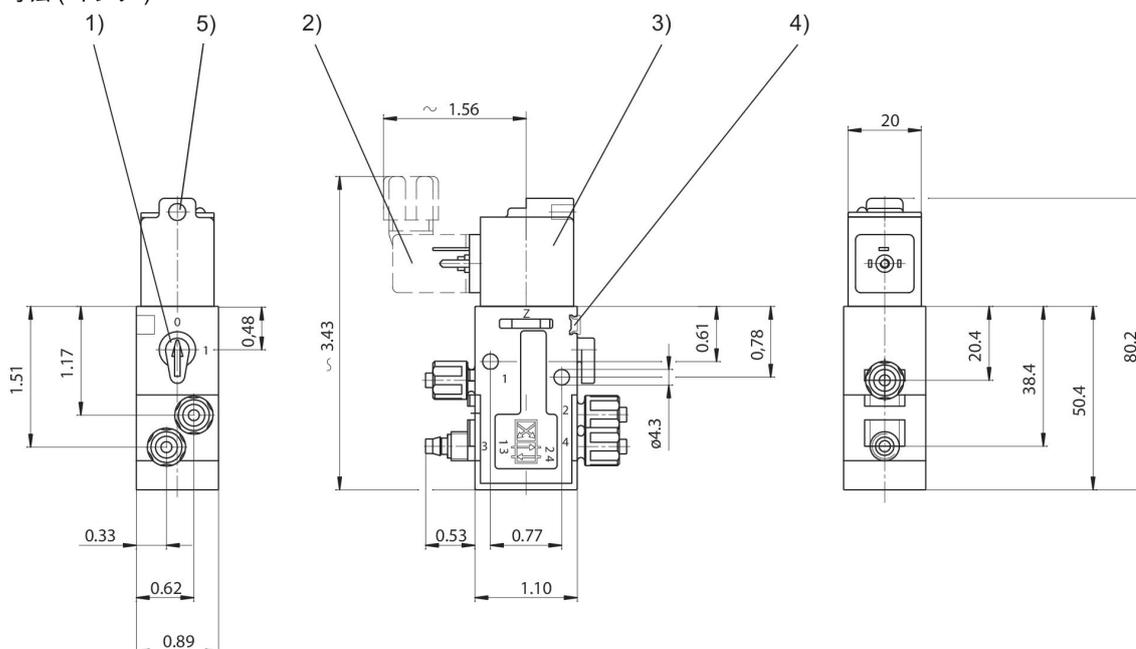
### 4/2方向制御弁, シリーズ 840

200 l/min  
片側作動  
プラグインフィッティング、スリーブナット付き  
電気



切換原則	圧縮空気ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧 DC	作動電圧 AC、50 Hz の場合	作動電圧 AC、60 Hz の場合	電圧許容差 DC	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
4/2、空気ばね戻り付き	1/4"	1/4"	1/4"	230 V AC			-10% / +15%	1.5	10	内部	一時停止	R432008661
4/2、空気ばね戻り付き	1/4"	1/4"	1/4"	12 V DC			-10% / +10%	1.8	10	内部	一時停止	R432008662
4/2、空気ばね戻り付き	1/4"	1/4"	1/4"	24 V AC			-10% / +15%	1.5	10	内部	一時停止	R432008663
4/2、空気ばね戻り付き	1/4"	1/4"	1/4"	24 V DC			-10% / +10%	1.5	10	内部	一時停止	5728409980
4/2、空気ばね戻り付き	1/4"	1/4"	1/4"	110 V AC	110 V	110 V		1.5	10	内部	一時停止	5728409990

寸法 (インチ)



1)手動補助操作 2)バルブコネクタ 3)コイルは180°回転可能  
4)ラベル取付方法 5)M5螺合または消音装置用穴 Ø 4.5mm

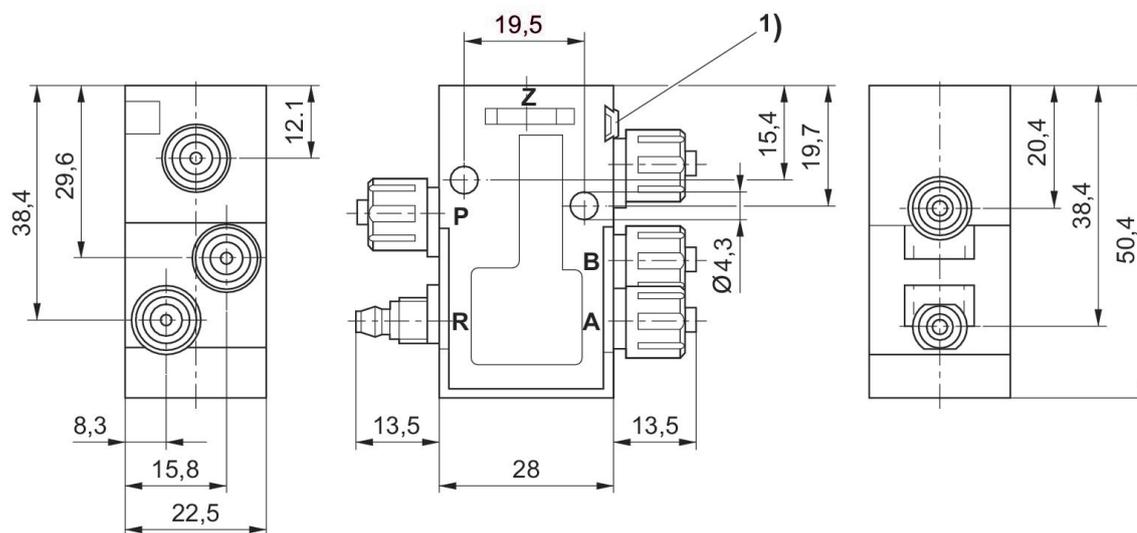
4/2方向制御弁, シリーズ 840

200 l/min  
空気圧作動  
プラグインフィッティング、スリーブナット付き  
空気圧



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	マテリアル番号
Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	2	10	5718400000

寸法



1) ラベルの取付け方法

バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

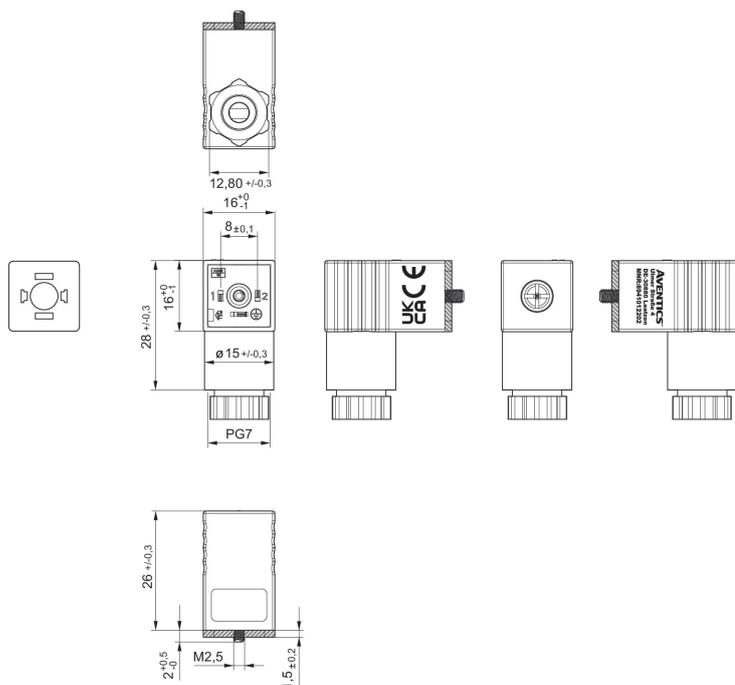
EN 175301-803、型 C  
CE - 適合性準拠宣言  
UKCA



作動電圧	電流、最大 [A]	コンタクト割り当て	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
300 V DC / 250 V AC	6	2+E	4	6	8941012202

8941012202

寸法



フラットガスケット

バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

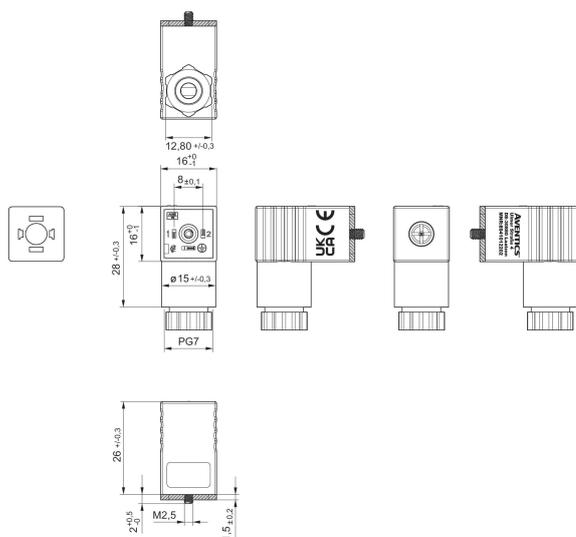
EN 175301-803、型 C  
CE - 適合性準拠宣言  
UKCA



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
300 V DC / 250 V AC		6	2+E		4	6	8941012202
24 V AC/DC	バリスタ	1.5	2+E	緑	4	6	4402050330

8941012202

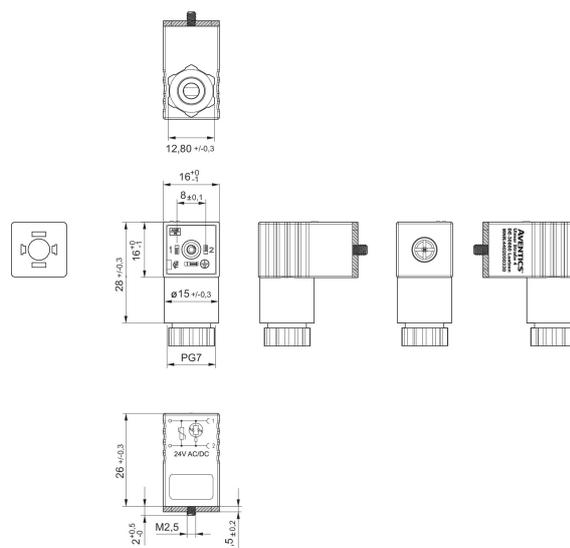
寸法



フラットガスケット

4402050330

寸法



フラットガスケット

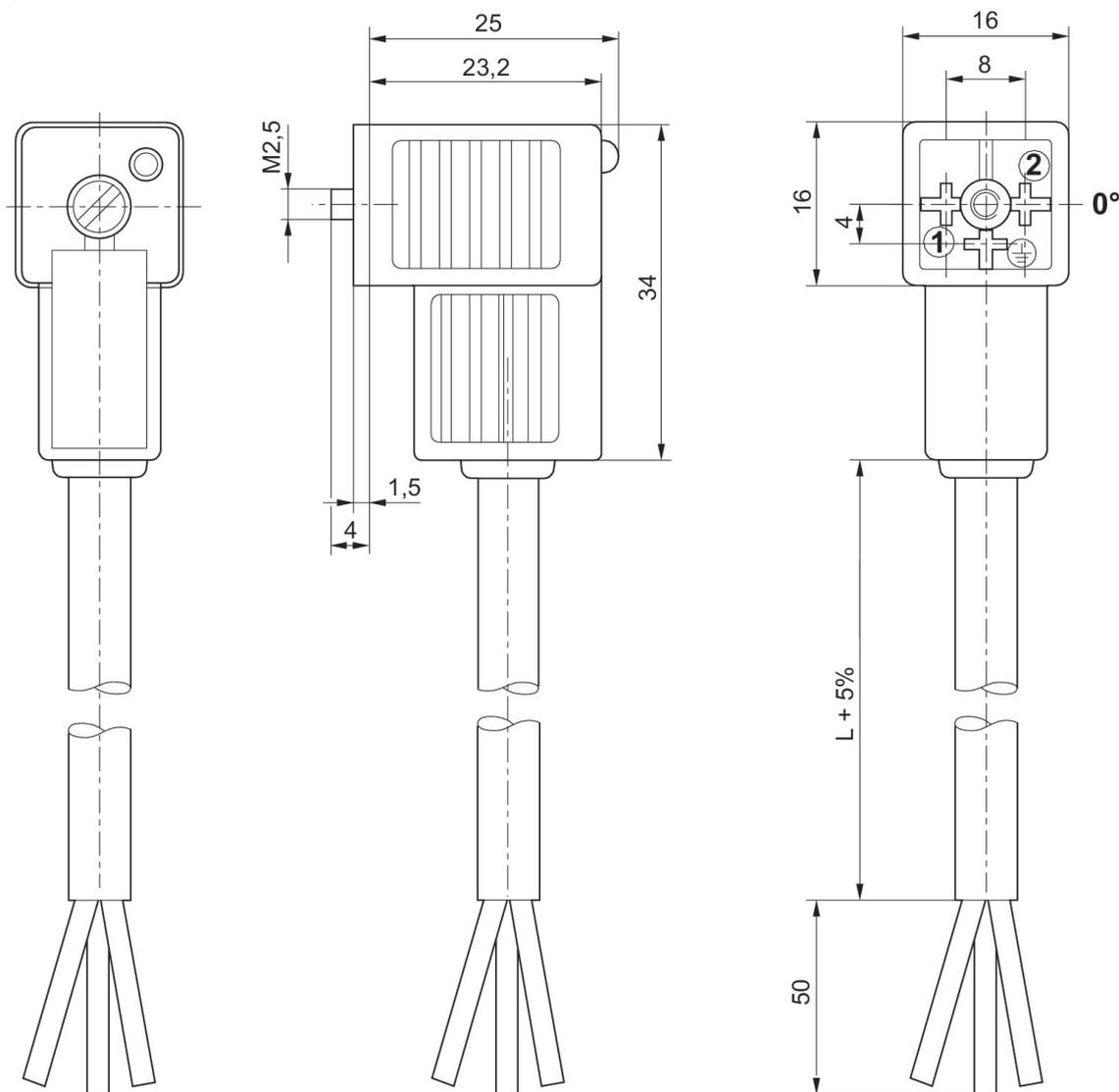
## バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

型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- $\phi$ [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	6	2+E	黄	5.9	3	1834484204
24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	3	1834484205
24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	5	1834484206
24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	5	1834484207
24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	10	1834484236
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484212
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484214
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	3	1834484208
230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	3	1834484209
230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	5	1834484210
230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	5	1834484211

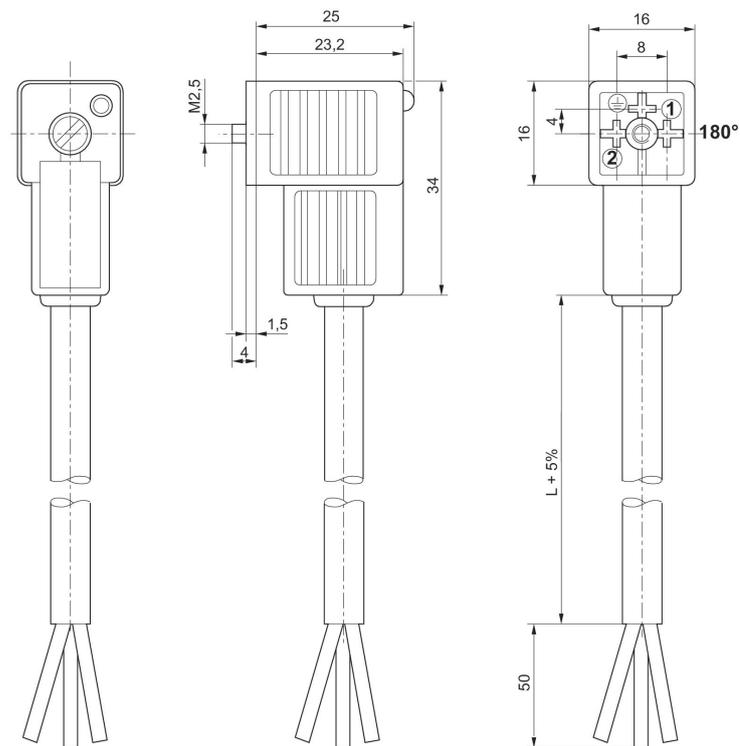
寸法



0°でのプッシュのインサート

1834484205, 1834484207, 1834484236, 1834484213, 1834484215, 1834484209, 1834484211

寸法

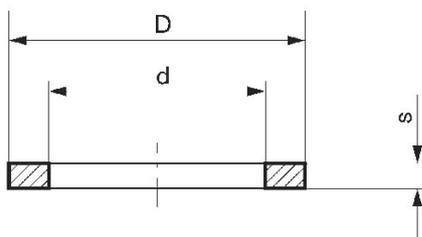


180° でのプッシュのインサート

封リング



圧縮空気ポート	納品ユニット [個]	マテリアル番号
M5	10	8114012384

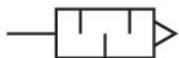


マテリアル番号	G	d	D	s
8114012384	M5	5.2	7.4	1
8114012394	G1/8	10.2	13.4	1
8970185564	G1/4	13.2	18	1.5
8970185574	G3/8	16.7	21	1.5
8114011764	G 3/4	27.3	31.9	2
8114011774	G 1	33.3	38.9	2

G = スレッドサイズ

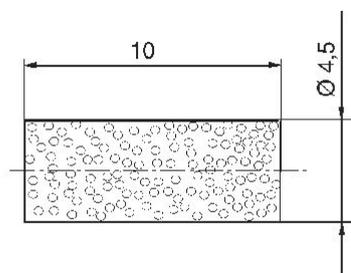
消音器、シリーズ SI1

焼結青銅



重量 [kg]	マテリアル番号
0.008	8993800114

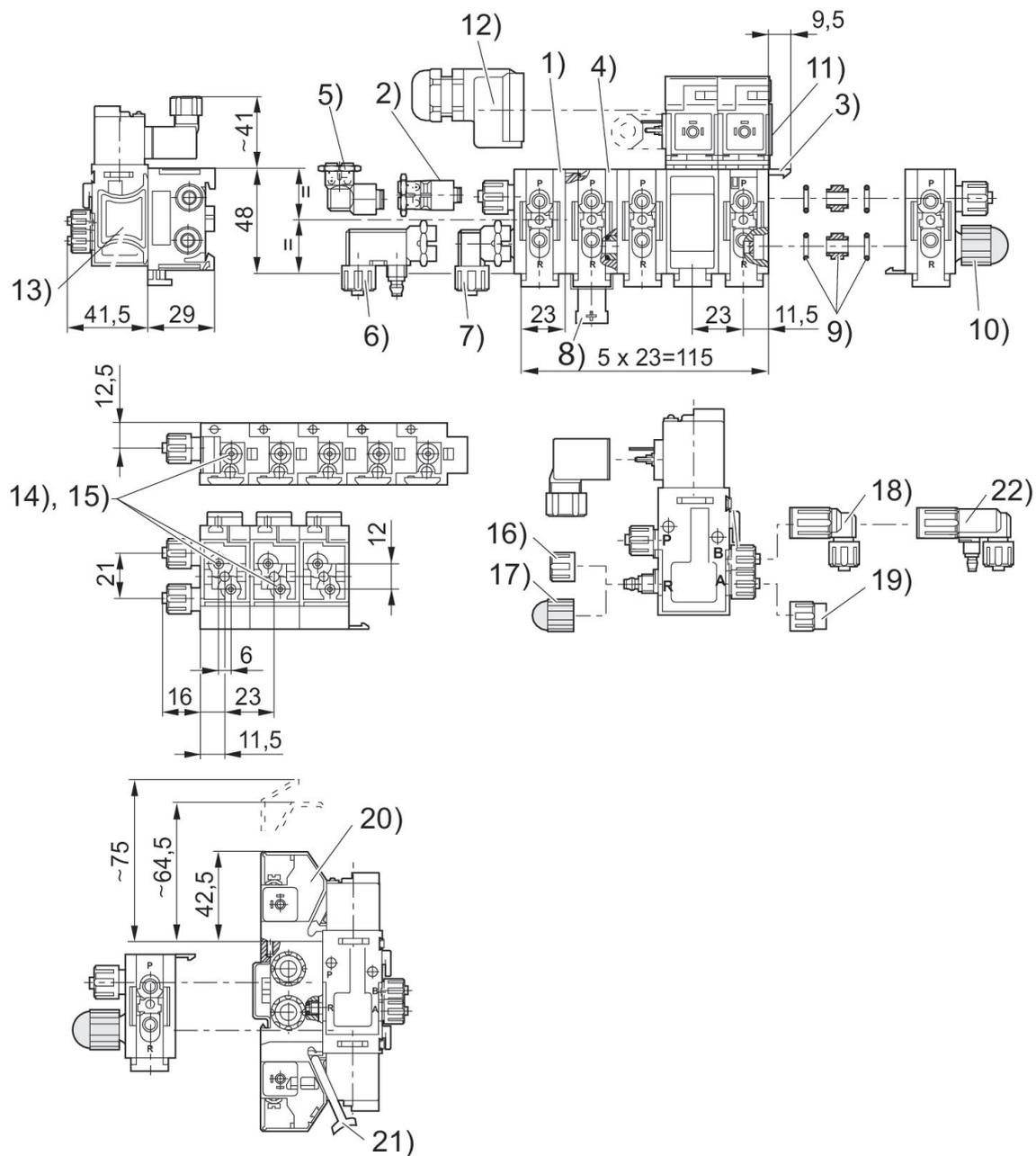
寸法



## サブベースと付属品, シリーズ 840



タイプ	アイテム	マテリアル番号
封止付き入カプレート		1 8985003702
封止付き連結路プレート		4 8985003712
エンドプレート、封止付き		3 8985003722
封止付き予備座用ダミーフランジ		13 5728406004
2番目の入カプレート用接続キット		9 5728400092
入カプレートのRポート用消音器		10 5324002020
封止キャップ		11 5728400424
PG- プラグモジュール用フィッティング		12 8942003902
Ø 5x1の分離または追加P供給用ホースソケット		15 8938013600
エルボーフイッティング、1x、プラスチックチュービング Ø 6x1(供給プレート用)		7 8938306500
エルボーフイッティング、1x、プラスチックチュービング Ø 8x1(供給プレート用)		7 8938306510
Ø 6x1の分離または追加P供給用ホースソケット		14 8938009390
弁接続R用消音器		17 5324002000
弁接続R用スリーブナット		16 8930714804
弁接続AまたはB用封止ナット		19 8930715002
エルボ継手x1、配管用Ø6x1、Oリングを含む		18 8938403900
最大 250 V用電気接続モジュール、ケーブルチャンネル付き		20 8941013312
作動エレメント		21 5728417904
チューブ Ø6x1用角フィッティング2個、Oリングおよびスリーブナット付き		22 8938403950



## プレート



タイプ	納品ユニット [個]	マテリアル番号
1-10	5	8943056312
11-20	5	8943056322

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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**