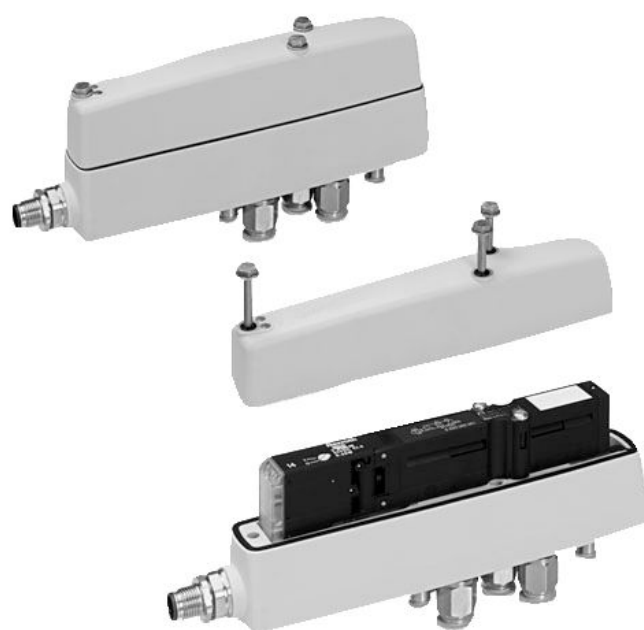


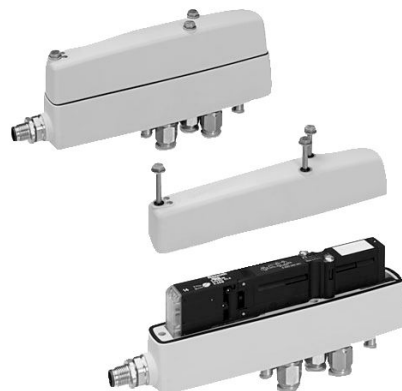
シリーズ CL03



AVENTICS CL03-EV 시리즈 방향制御バルブ

AVENTICS CL03-EV 시리즈 스폴 밸브는 위생적으로 설계되었습니다. 강한 세정제를 사용한 습식 세척에도 쉽게 견딥니다. 이 시리즈는 보호 등급 IP69K를 준수하며, 등급 NSF-H1 윤활유에 적합하고 식품 및 음료 산업 분야에 집중적으로 적용되도록 설계되었습니다.

- 保護クラス IP69K
- UL 認定パイロット
- ステンレススチールプッシュインフィッティング
- ウェットクリーニングに耐性
- クリーンなデザイン



製品概要

2x3/2	
2x3/2方向制御弁, シリーズ CL03-EV.....	4
16 mm - NO/NC	
2x3/2方向制御弁, シリーズ CL03-EV.....	6
16 mm - NO/NO	
2x3/2方向制御弁, シリーズ CL03-EV.....	8
16 mm - NC/NC	
5/2	
5/2方向制御弁, シリーズ CL03-EV.....	10
16 mm - 両側作動モノステーブル	
方向制御弁, シリーズ CL03-EV.....	12
16 mm	
5/2方向制御弁, シリーズ CL03-EV.....	14
16 mm - 両側作動	
5/3	
5/3方向制御弁, シリーズ CL03-EV.....	16
16 mm	
付属品 CL03-EV	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	18
プラグ - M12x1 - 4極 - ストレート - ソケット - M12x1 - 4極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	19
データプラグ 入カ - ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート - ねじ - CANopen DeviceNet	

2x3/2方向制御弁, シリーズ CL03-EV

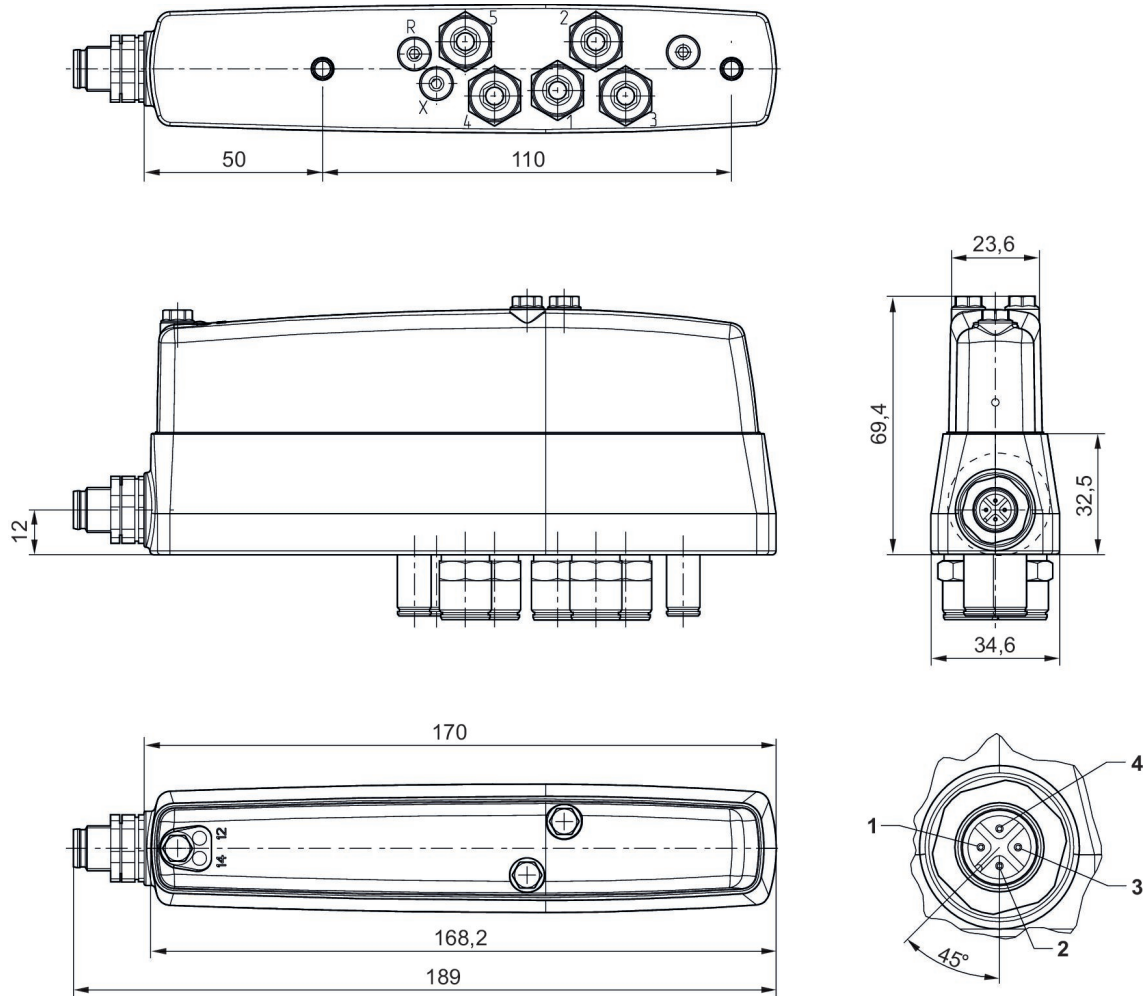
吐出: 700 l/min
作動: 電気
: 食品加工での使用に適合
証明書: UR (Underwriters Laboratories)
パイロット弁幅: 16 mm
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	ねじブッシュ	作動電圧	マテリアル番号
	NO/NC	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	真鍮	24 V DC	R412017959
	NO/NC	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	ステンレスチール	24 V DC	R412017960
	NO/NC	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	G 1/8	G 1/8	G 1/8		24 V DC	R412017961

パイロット	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017959
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017960
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017961

寸法



電気接続:

1) 接続なし 2) マグネット 12 3) 0 V 4) マグネット 14

2x3/2方向制御弁, シリーズ CL03-EV

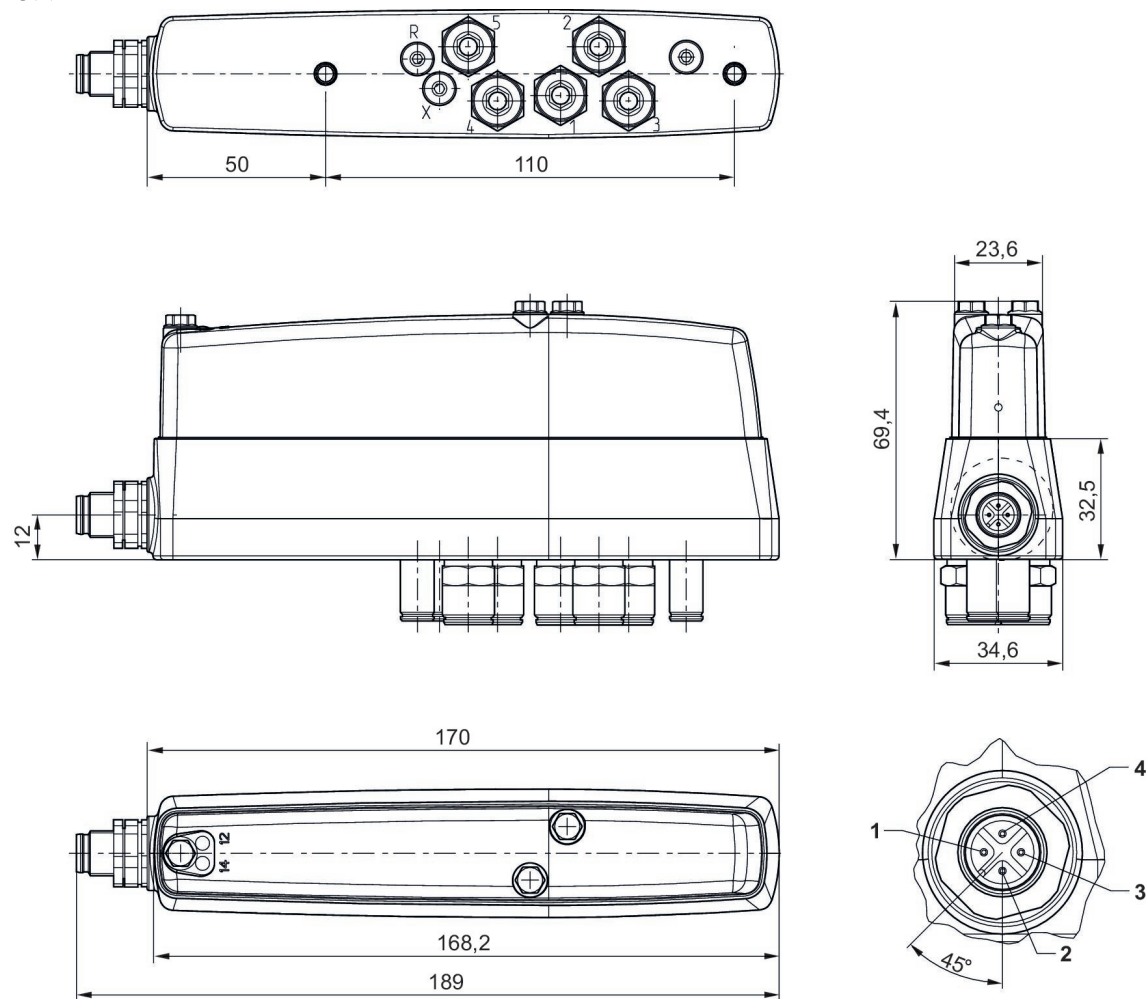
吐出: 700 l/min
作動: 電気
: 食品加工での使用に適合
証明書: UR (Underwriters Laboratories)
パイロット弁幅: 16 mm
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	ねじブッシュ	作動電圧	マテリアル番号
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	真鍮	24 V DC	R412017956
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	ステンレスチール	24 V DC	R412017957
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	G 1/8	G 1/8	G 1/8		24 V DC	R412017958

パイロット	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017956
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017957
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017958

寸法



電気接続:

1) 接続なし 2) マグネット 12 3) 0 V 4) マグネット 14

2x3/2方向制御弁, シリーズ CL03-EV

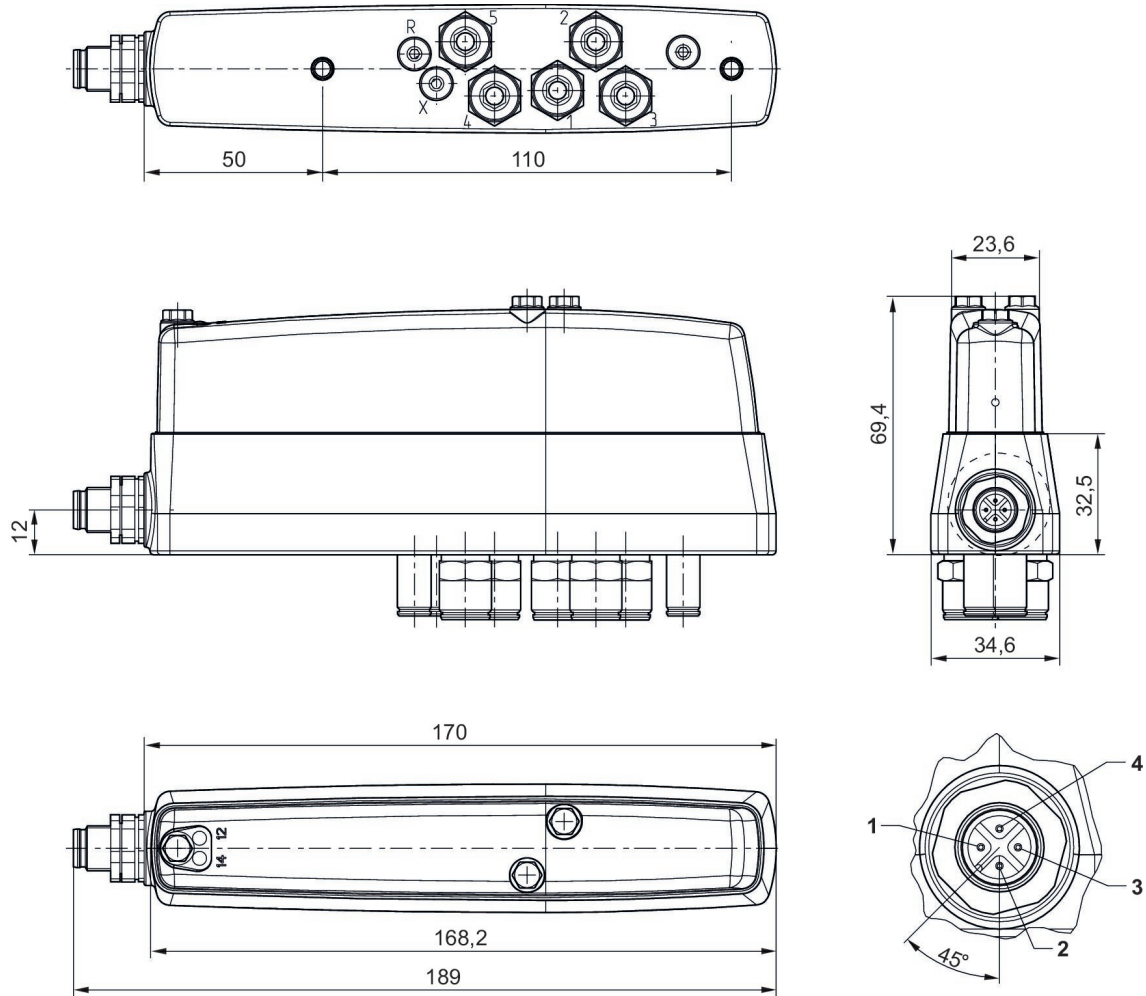
吐出: 700 l/min
作動: 電気
: 食品加工での使用に適合
証明書: UR (Underwriters Laboratories)
パイロット弁幅: 16 mm
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	ねじブッシュ	作動電圧	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	真鍮	24 V DC	R412021814
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	ステンレスチール	24 V DC	R412021815
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	G 1/8	G 1/8	G 1/8		24 V DC	R412021816

パイロット	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412021814
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412021815
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412021816

寸法



電気接続:
1) 接続なし 2) マグネット 12 3) 0 V 4) マグネット 14

5/2方向制御弁, シリーズ CL03-EV

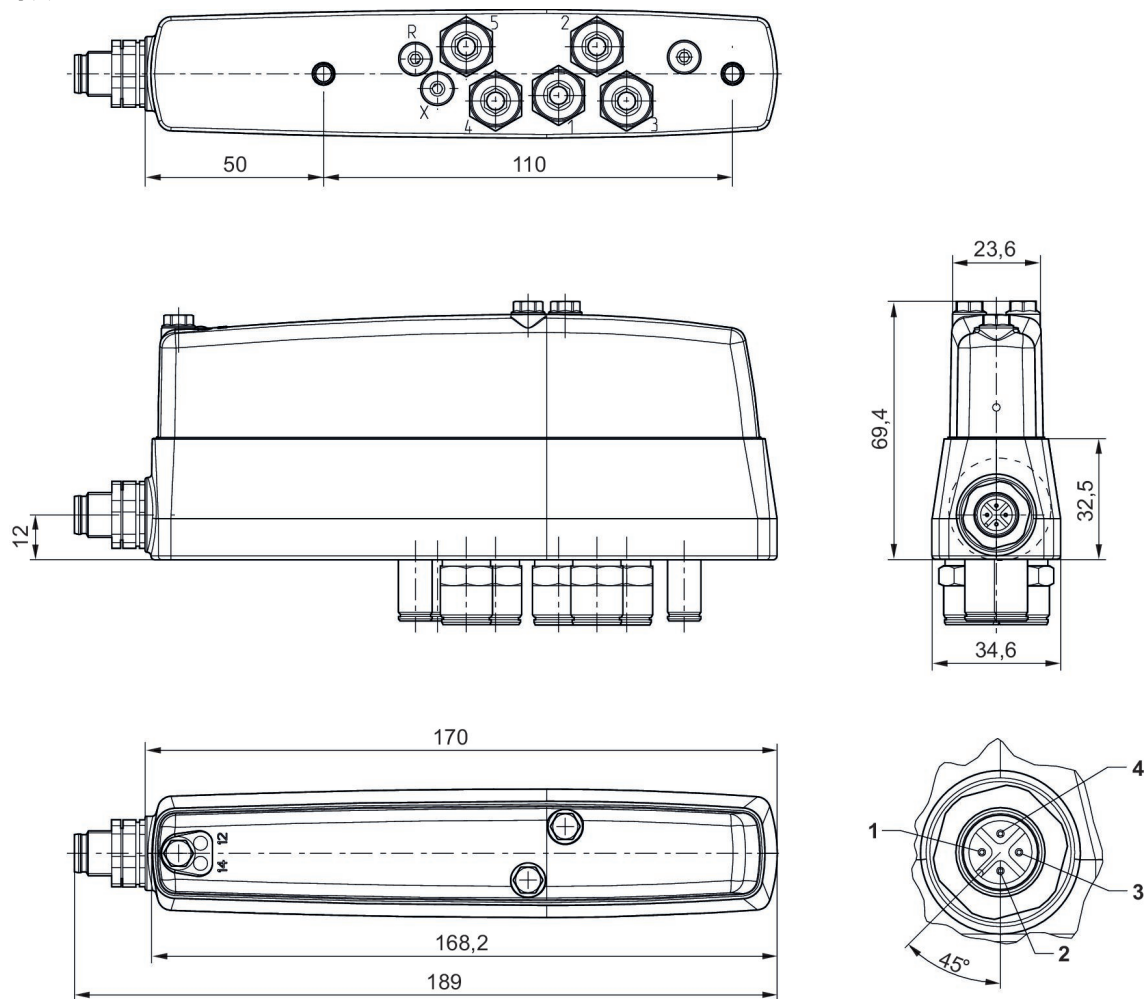
吐出: 700 l/min
作動: 電気
: 食品加工での使用に適合
証明書: UR (Underwriters Laboratories)
パイロット弁幅: 16 mm
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	ねじブッシュ	作動電圧	パイロット	マテリアル番号
	2/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	真鍮	24 V DC	外部	R412017962
	2/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	ステンレスチール	24 V DC	外部	R412017963
	2/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き	G 1/8	G 1/8	G 1/8		24 V DC	外部	R412017964

電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017962
0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017963
0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017964

寸法



電気接続:

1) 接続なし 2) マグネット 12 3) 0 V 4) マグネット 14

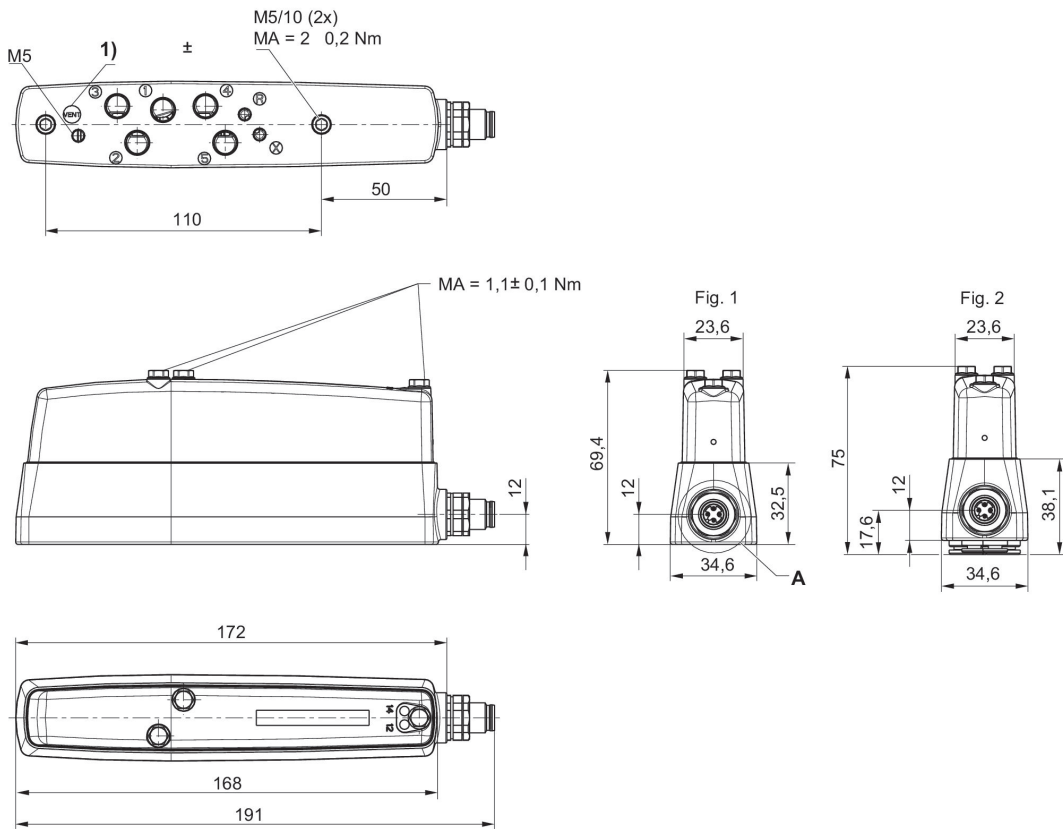
方向制御弁, シリーズ CL03-EV

吐出: 700 l/min
作動: 電気
: 食品加工での使用に適合
証明書: UR (Underwriters Laboratories)
パイロット弁幅: 16 mm
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
Ø 8	Ø 8	Ø 8	一時停止	700	R412026369
G 1/8	G 1/8	G 1/8	一時停止	700	R412026370

寸法

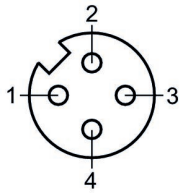


X 換気接続 (VENT)

R412026369, R412026370

電気接続:

ラウンド プラグ



- 1) 割り当てなし
- 2) コイル 12
- 3) 質量
- 4) コイル 14

5/2方向制御弁, シリーズ CL03-EV

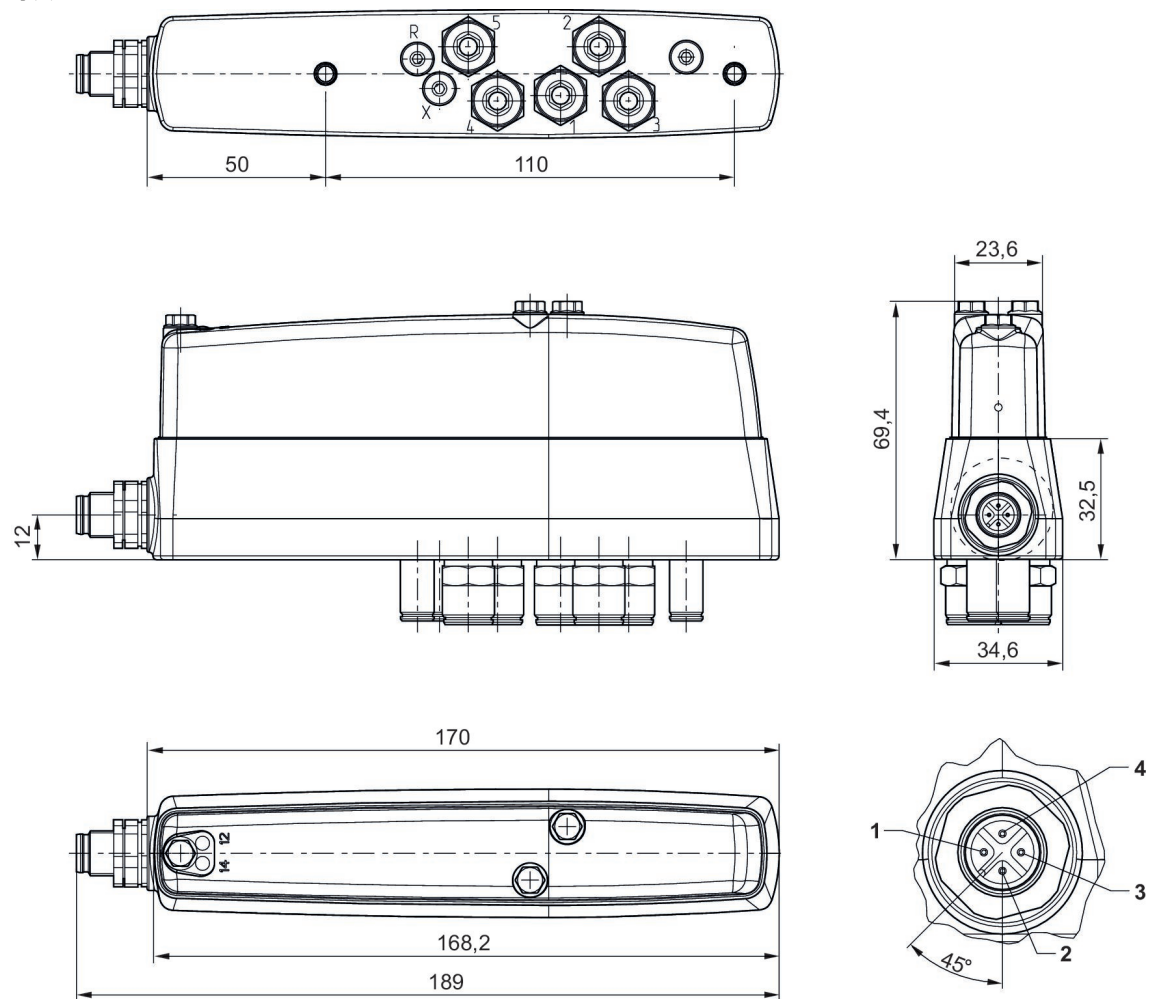
吐出: 700 l/min
作動: 電気
: 食品加工での使用に適合
証明書: UR (Underwriters Laboratories)
パイロット弁幅: 16 mm
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	ねじブッシュ	作動電圧	パイロット	マテリアル番号
	5/2、両側作動	Ø 8	Ø 8	Ø 8	真鍮	24 V DC	外部	R412017950
	5/2、両側作動	Ø 8	Ø 8	Ø 8	ステンレスチール	24 V DC	外部	R412017951
	5/2、両側作動	G 1/8	G 1/8	G 1/8		24 V DC	外部	R412017952

電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017950
0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017951
0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017952

寸法



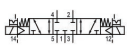
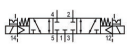
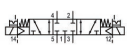
電気接続:

1) 接続なし 2) マグネット 12 3) 0 V 4) マグネット 14

5/3方向制御弁, シリーズ CL03-EV

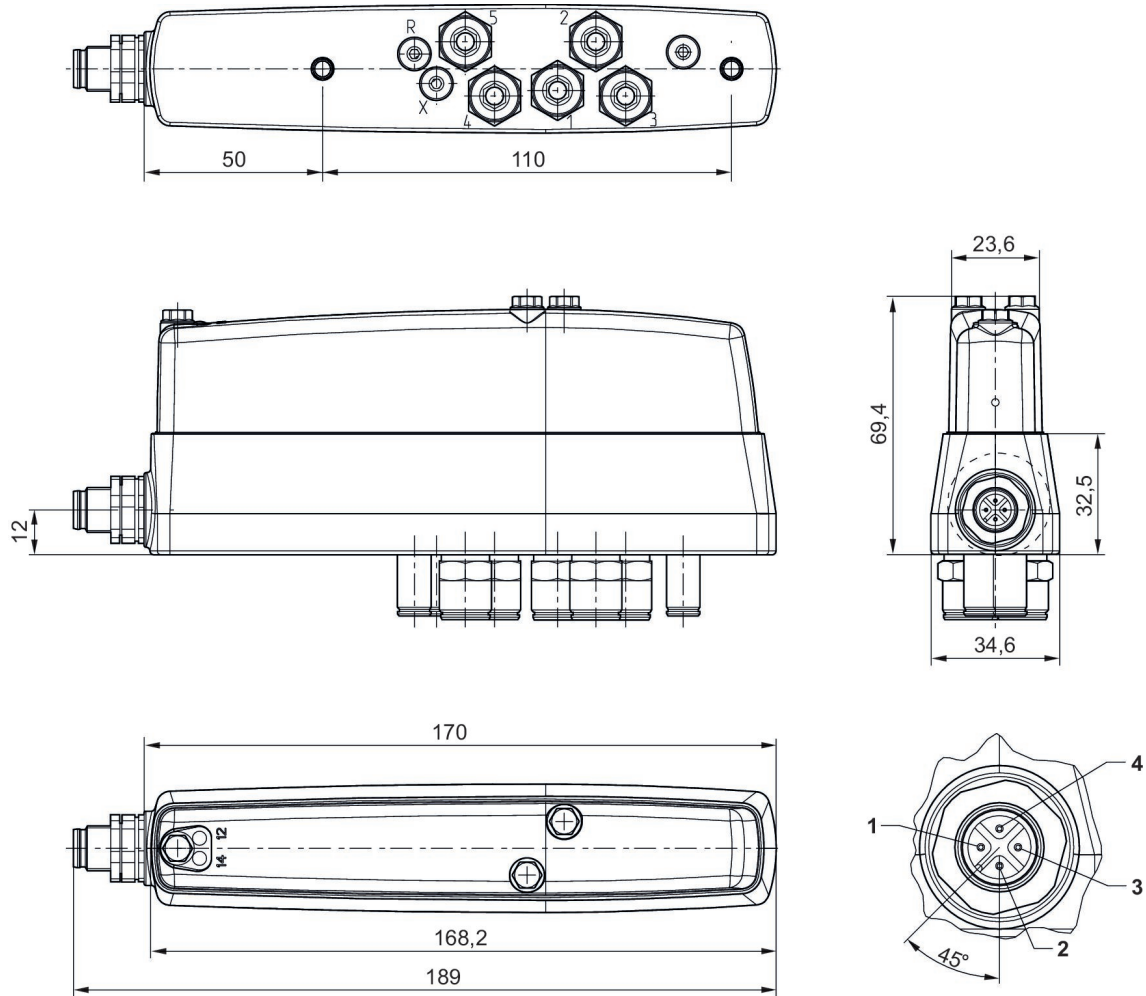
吐出: 700 l/min
作動: 電気
: 食品加工での使用に適合
証明書: UR (Underwriters Laboratories)
パイロット弁幅: 16 mm
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	ねじブッシュ	作動電圧	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 8	Ø 8	Ø 8	真鍮	24 V DC	R412017953
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 8	Ø 8	Ø 8	ステンレスチール	24 V DC	R412017954
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	G 1/8	G 1/8	G 1/8		24 V DC	R412017955

パイロット	電力消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017953
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017954
外部	0.35	-15 % / +20 %	一時停止	700	R412017955

寸法

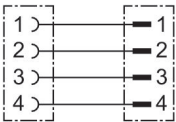


電気接続:

1) 接続なし 2) マグネット 12 3) 0 V 4) マグネット 14

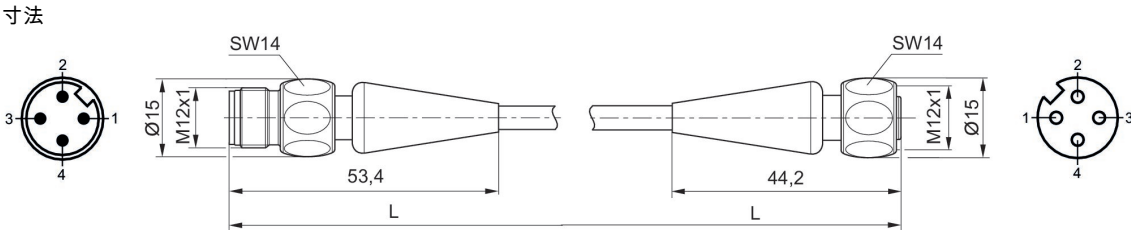
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... ストレート ... 180°
電気接続 2: ソケット ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... ストレート
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 70 °C



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	マテリアル番号
240 V AC	ソケット	M12x1	4極	A - コード化	プラグ	M12x1	4極	R402003760
240 V AC	ソケット	M12x1	4極	A - コード化	プラグ	M12x1	4極	R402003761
240 V AC	ソケット	M12x1	4極	A - コード化	プラグ	M12x1	4極	R402003762

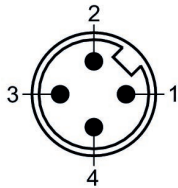
電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	5	R402003760
A - コード化	10	R402003761
A - コード化	15	R402003762



L = ケーブル長さ

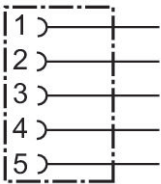
R402003760, R402003761, R402003762

プラグのピン割り当て



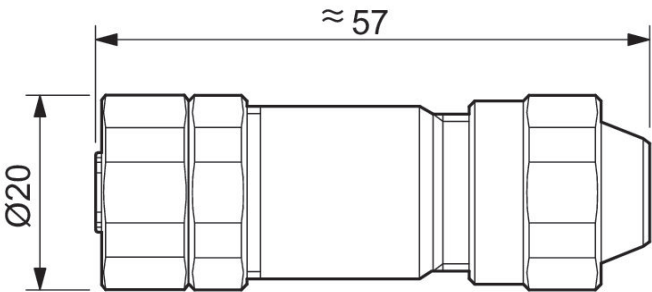
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... ストレート
プロトコル: CANopen, DeviceNet
接続タイプ: ねじ
シールドイング: スクリーン
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



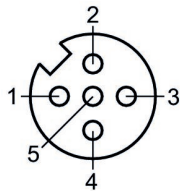
作動電圧	コーディング	シールドイング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	スクリーン	CANopen, DeviceNet	ねじ	4	6	8	R402003757

寸法



R402003757

ピン割り当て、ソケット



**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®