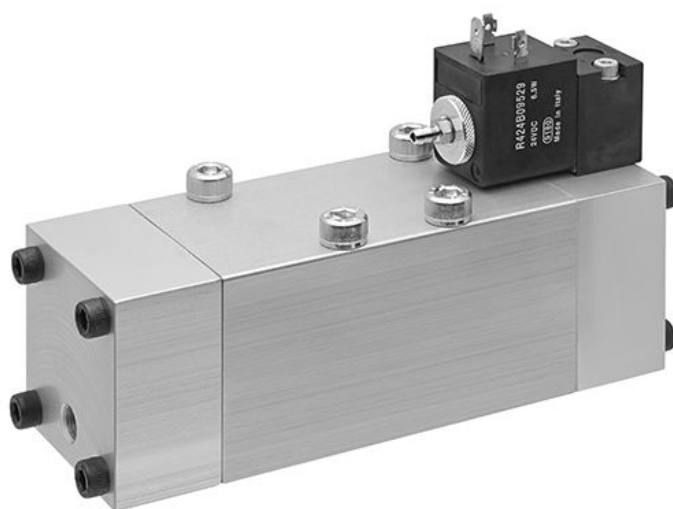


HV30



AVENTICS™

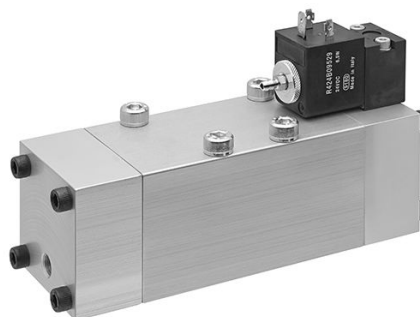
AVENTICS HV30 シリーズ 方向制御バルブ


EMERSON™

AVENTICS HV30 シリーズ 方向制御バルブ

AVENTICS HV30 シリーズ は、バルブ規格 ISO 5599-1 に準拠しています。フローのレベルと堅牢性により、特に周囲温度が高い場合、HV30 はアルミニウムアプリケーションに最適なバルブです。

- Qn max. 4300 l/min
- 電気制御 : A型
- 幅: 71 mm
- 周囲温度範囲 10°C ~ 120°C



製品概要

電気作動

5/2方向制御弁, シリーズ HV30..... 4

軟質封止

付属品 HV30

ベースプレート..... 6

ベースプレート..... 7

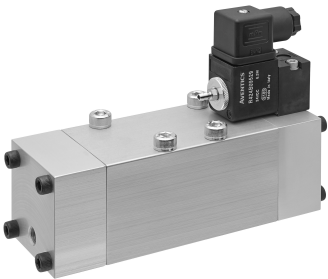
パイロット弁, シリーズ HV30..... 8

シングルサブベース, スレッドポート 下..... 9

シングルサブベース, スレッドポート 側面..... 10

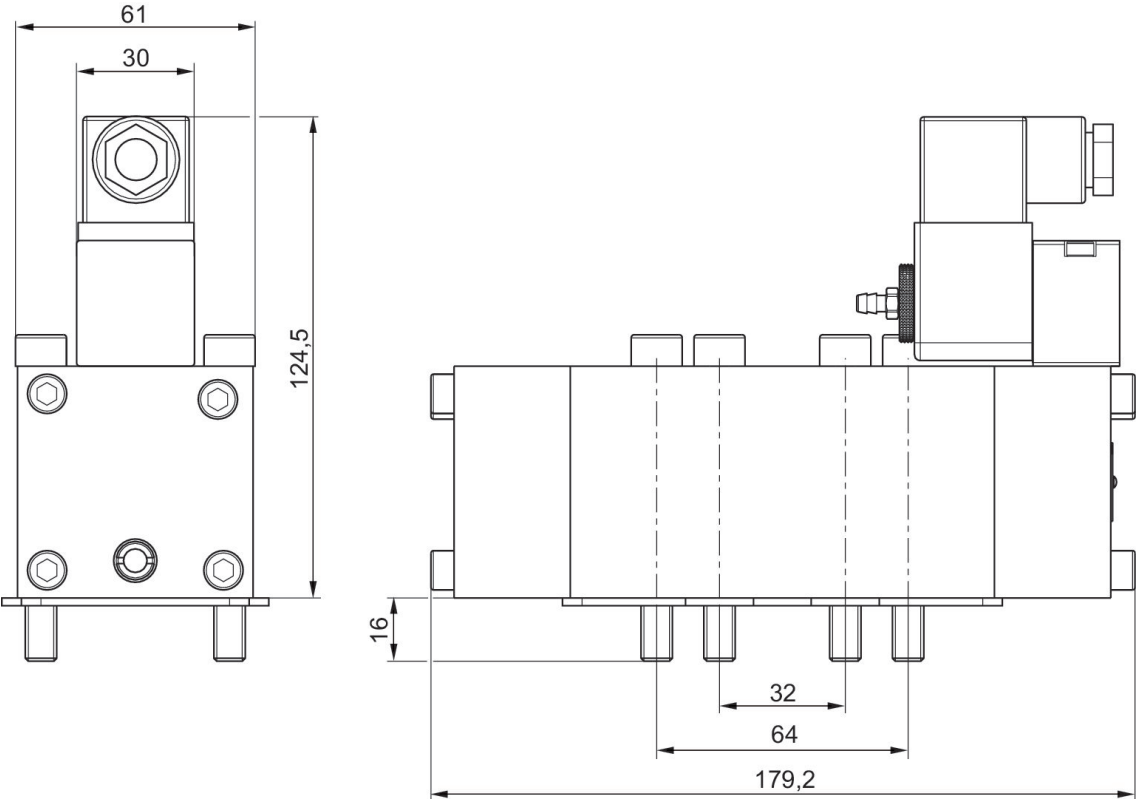
5/2方向制御弁, シリーズ HV30

吐出: 4300 l/min
作動: 電気
コイル幅: 30 mm
パイロット弁幅: 30x22 mm CNOMO
起動時間: 100 %
型式: シート弁
環境温度 最低/最高: 10 °C ... 120 °C
中間温度 最小/最大: 10 °C ... 120 °C
制御圧力 最小/最大: 3.5 bar ... 9 bar
作動圧力 最小/最大: 3.5 bar ... 9 bar



	切換原則	作動電圧	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
	5/2、ばね戻り付き	24 V DC	内部	6.7	-10 % / +10 %	なし	4300	R424B11120
	5/2、ばね戻り付き	110 V AC	内部			なし	4300	R424B11927
	5/2、ばね戻り付き	230 V AC	内部			なし	4300	R424B11848
	5/2、ばね戻り付き	24 V DC	内部	6.7	-10 % / +10 %	一時停止なし	4300	R424B12986
	5/2、ばね戻り付き	110 V AC	内部			一時停止なし	4300	R424B12987

寸法 (mm)



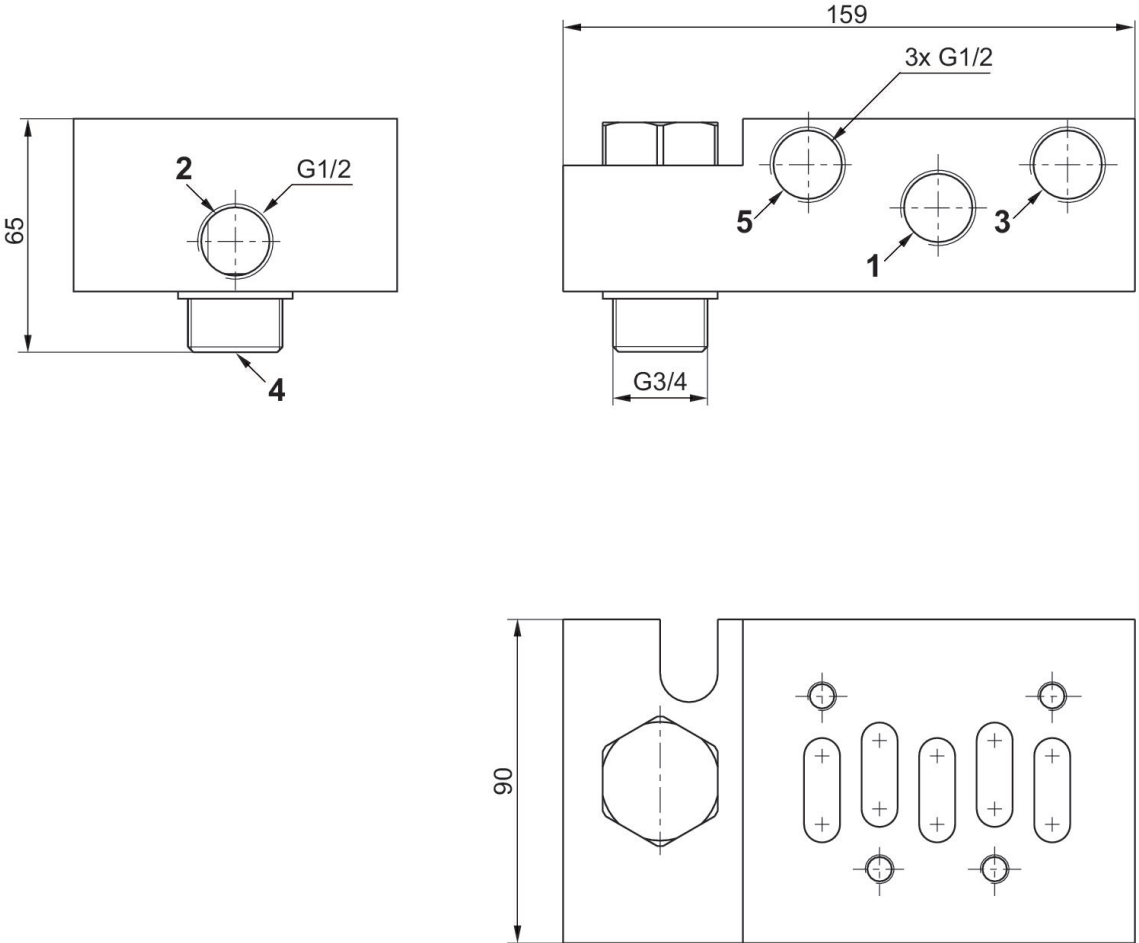
ベースプレート

環境温度 最低/最高: 10 °C ... 200 °C
中間温度 最小/最大: 10 °C ... 120 °C
作動圧力 最小/最大: 3.5 bar ... 10 bar



サイズ	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	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	マテリアル番号
ISO 3	10	200	G 1/2	G 1/2	G 1/2	R424B12368

寸法 (mm)



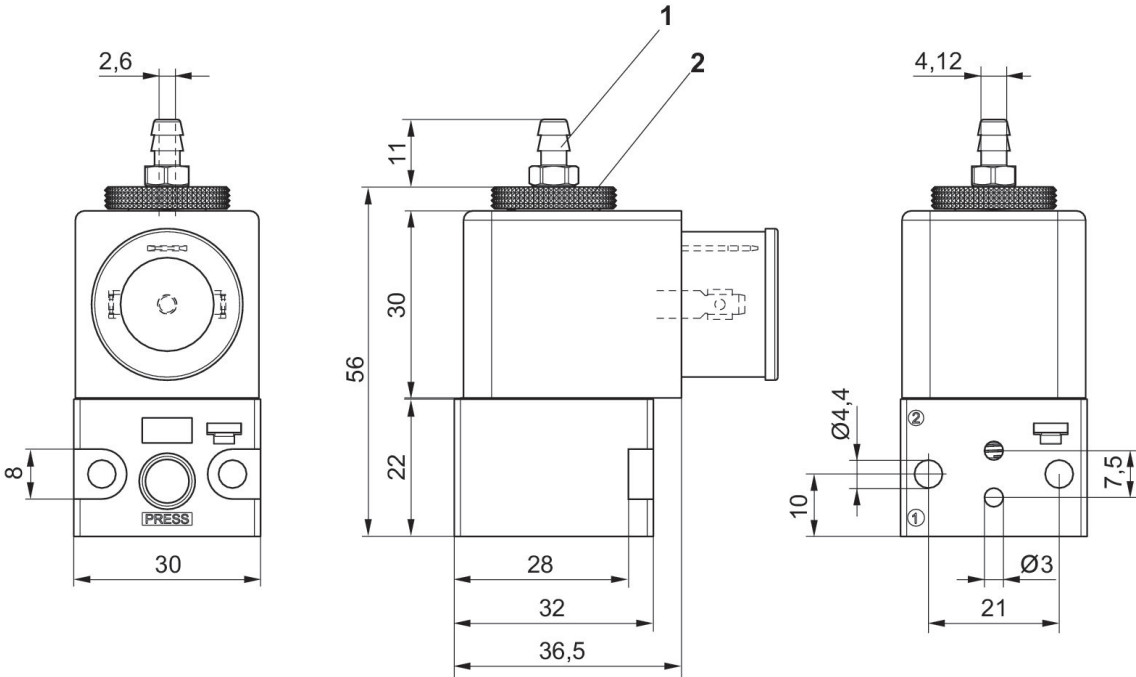
パイロット弁, シリーズ HV30

作動: 電気
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 10 °C ... 120 °C
中間温度 最小/最大: 10 °C ... 120 °C
作動圧力 最小/最大: 2 bar ... 10 bar



作動電圧	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
24 V DC	2.4	-10 % / +10 %	R424B12522
24 V DC	6.5		R424B13057
110 V AC			R424B12523
110 V AC			R424B13058
230 V AC	6		R424B12524

寸法 (mm)



1) 締め付けトルク : 0.8 Nm ±0.01
2) 締め付けトルク : 0.4 Nm ±0.01
納入範囲 : 圧力接続、フルオロポリマーチューブ Ø6 x 1 式

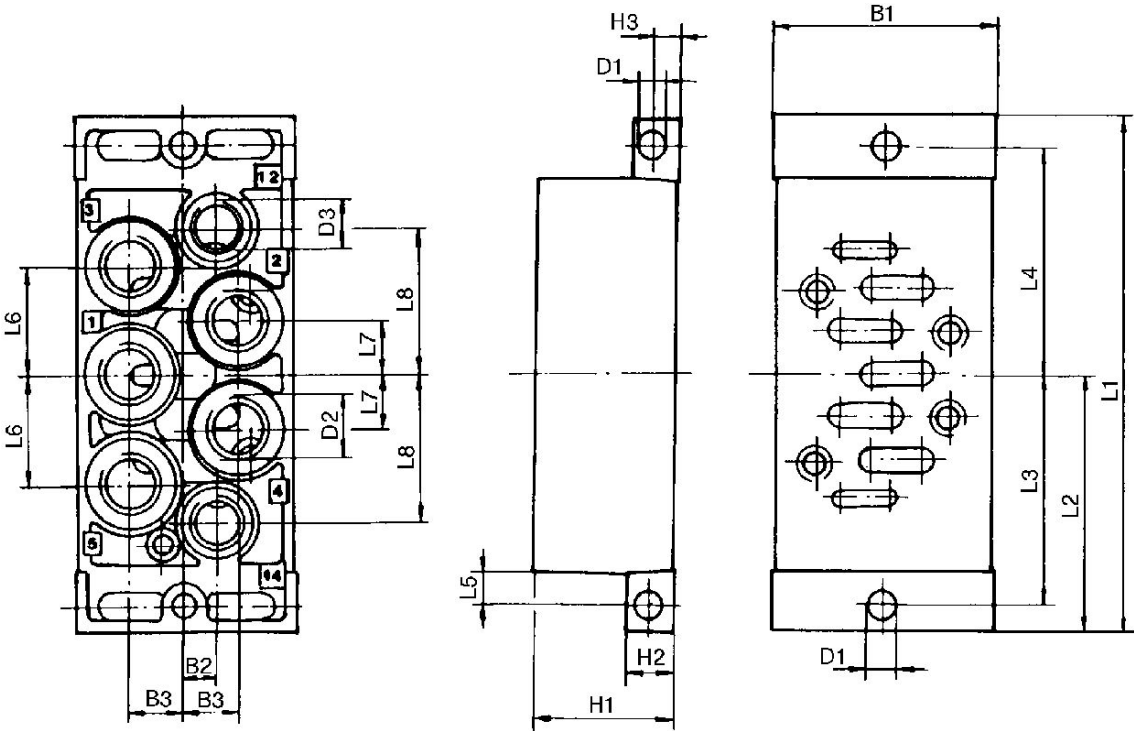
シングルサブベース, スレッドポート 下

環境温度 最低/最高: -25 °C ... 70 °C
中間温度 最小/最大: -25 °C ... 70 °C
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 16 bar



サイズ	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	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	圧縮空気 ポート 制御空気	弁座の数	マテリアル番号
ISO 3	-25	70	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	1	1825503203

寸法



マテリアル番号		B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2
1825503201	ISO 1	46	7	11.5	5.5	G 1/4	G 1/8	30	10
1825503202	ISO 2	56	8	13.5	6.6	G 3/8	G 1/8	35	13
1825503203	ISO 3	77	10	17	6.6	G 1/2	G 1/8	32	18

マテリアル番号	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
1825503201	5	110	55	49	49	7	23	11,5	31
1825503202	6,5	124	62	56	56	8,5	28	14	36,5
1825503203	9	149	74.5	68	68	8.5	34	17	45

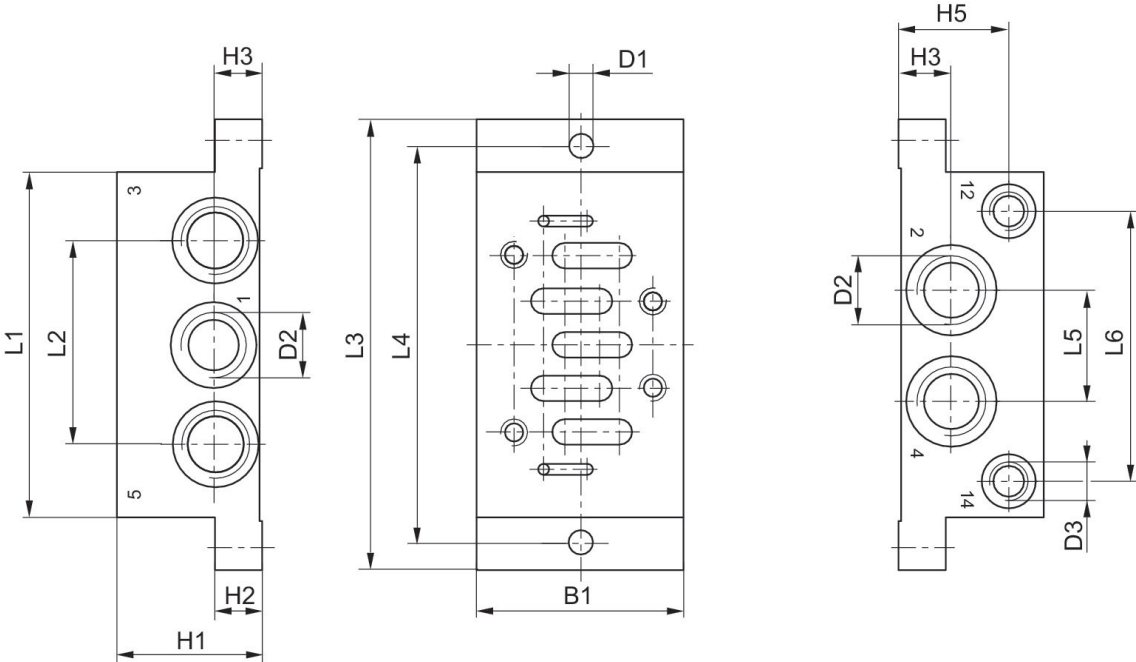
*) ポート

シングルサブベース, スレッドポート 側面

環境温度 最低/最高: -25 °C ... 70 °C
中間温度 最小/最大: -25 °C ... 70 °C
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 16 bar



サイズ	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	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	圧縮空気 ポート 制御空気	弁座の数	マテリアル番号
ISO 3	-25	70	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	1	1825503149



マテリアル番号	ISO 3	B1	H1	H2	H3	H5	D1	D2 *)	D3 *)
1825503149	ISO 3	71	32	18	17	22	6.6	G 1/2	G 1/8

マテリアル番号	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1825503149	119	68	149	136	32	90

*) ポート

**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®