



Robolux 多通道组合隔膜阀，气动操作

- 提高过程效率
- 降低安装成本
- 减少阀门和焊接点
- 采用不同流路配置的不锈钢阀体
- FDA、CE、USP VI、ATEX/IECEX、3.1 认证

数据表中所述的产品版本可能与产品介绍及说明中的产品版本有所不同。

可与以下产品组合

	8685 型 ▶ 用于集成式安装在 2036 型 Robolux 阀门上的控制头和反馈头
	8686 型 ▶ 用于集成式安装在 2036 型 Robolux 阀门上的控制头和反馈头
	2103 型 ▶ 带不锈钢气动执行机构 (ELEMENT 型) 的二位二通隔膜阀，用于离散自动化
	2034 型 ▶ 多功能、一体式和焊接解决方案
	8652 型 ▶ AirLINE 阀岛——专门针对过程自动化进行优化
	8098 型 ▶ FLOWave SAW (表面声波) 流量计

型号描述

这种多通道隔膜阀设计用于控制高纯度的、消毒的、无菌的介质以及蒸气和 CIP 介质。它可以实现关键过程介质的最佳采样、排空和分配。

阀门程序基于获得专利的 Robolux 技术，其中，隔膜操纵两个阀座。通过此方案可消除死角并减少整个系统所需流量。

阀体由不锈钢块加工而成。优质隔膜有获得 USP Class VI 认证的不同材料可供选择。该阀门通过压缩空气操作。借助专门的位置传感器和控制头，Robolux 巧妙地集成到 Bürkert 的离散自动化方案中。

所有阀门交付时均附有 3.1 证书、安装图纸和使用说明。该阀门根据 EN60529 满足防护等级 IP65/IP67 的要求

内容

1. 常规技术数据	3
2. 认证	4
3. 材料	4
3.1. 耐化学性表—Bürkert resistApp	4
4. 尺寸	5
4.1. 3 个接口, 2 个阀座: 3C2S (32R) 和 4 个接口 2 个阀座: 4C2S (42R)	5
4.2. 4 个接口, 4 个阀座 CF: 4C4S CF (44C)	6
4.3. 4 个接口, 4 个阀座 DFP: 4C4S DFP (44D)	7
4.4. 阀门系统开/闭 Robolux 8806-DI 型	8
5. 性能说明	8
5.1. 介质压力	8
5.2. 阀门标记和流动图示	9
6. 产品操作	10
6.1. 阀门自动排空	10
7. 产品配件	11
8. 联网并与其他 Bürkert 产品组合	12
9. 订货信息	12
9.1. Bürkert 网上商店—轻松订购、快速送达	12
9.2. Bürkert 产品选型	12

1. 常规技术数据

产品特点	
尺寸	详细信息请参阅章节 “4. 尺寸” 在第 5 页
材料	
阀体	1.4435 不锈钢 (316L)
膜片	EPDM (AD)、高级层压 PTFE/EPDM (EK)、层压 GYLON®/EPDM (ER)
执行机构	1.4308 不锈钢 (CF8)
标准表面质量¹⁾	
内部机械抛光	Ra ≤ 0.5 μm (ASME BPE SF1) (外部 Ra ≤ 1.6 μm)
内部电抛光	Ra ≤ 0.38 μm (ASME BPE SF4/DIN HE4) (外部 Ra ≤ 1.6 μm)
性能数据	
控制压力	6~10 bar 适用于 RV50/70 6~7 bar 适用于 RV110
控制空气接口	螺纹 G 1/8 英寸
介质数据	
工作介质	中性气体和液体, 高纯度、无菌、腐蚀性或研磨性介质
介质温度	
EPDM (AD) ¹⁾	+5~+130 °C (+140 °C 下蒸汽灭菌 60 分钟)
高级层压 PTFE/EPDM (EK) ¹⁾	+5~+90 °C (不推荐用于蒸汽)
层压 GYLON®/EPDM (ER) ¹⁾	+15~+130 °C (+140 °C 下蒸汽灭菌 60 分钟)
工作压力	最大 8 bar (取决于执行机构和隔膜 参见 “5.1. 介质压力” 在第 8 页)
控制介质	中性气体、空气
工艺/管道接口和通信	
接口公称直径	1/4 英寸~2 英寸, DN 4~DN 50
管道接口²⁾	
对于不锈钢阀体²⁾	
焊接接口 ²⁾	DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 系列 B DIN 11850 系列 2/DIN 11866 系列 A/DIN EN 10357 系列 A ASME BPE/DIN 11866 系列 C
卡盘接头 ²⁾	DIN 32676 系列 A (DIN 管道) DIN 32676 系列 B (ISO 管道) ASME BPE
环境和安装	
安装位置	参见 使用说明
环境温度	0~+60 °C
防护等级	IP65/IP67 根据 EN60529

1.) 这些信息是产品代码的一部分

2.) 可应要求提供其他版本

2. 认证

认证 ¹⁾	说明
	ATEX/IECEx: EPS 18 ATEX 2.008 X II 2G Ex h IIC T4 Gb/II 2D Ex h IIIC T135 °C Db IECEx EPS 18.0007X Ex h IIC T4 Gb/Ex h IIIC T135 °C Db
	由 EPDM (AD)、高级层压 PTFE/EPDM (EK) 和层压 GYLON®/EPDM (ER) 材料制成的膜片就其成分而言适用于食品和饮料（根据 EC 法规 1935/2004/EC）。
	由 EPDM (AD)、高级层压 PTFE/EPDM (EK) 和层压 GYLON®/EPDM (ER) 材料制成的膜片根据 USP Class VI 进行认证。
FDA	由 EPDM (AD)、高级层压 PTFE/EPDM (EK) 和层压 GYLON®/EPDM (ER) 材料制成的膜片就其成分而言符合由 FDA（美国食品药品监督管理局）发布的《联邦法规》。

1.) 可按要求提供其他版本

3. 材料

3.1. 耐化学性表—Bürkert resistApp



Bürkert resistApp—耐化学性表

您想在个人应用情况下保证材料的可靠性和耐久性吗？在我们的网页上或在 resistApp 中验证您的介质和材料组合。

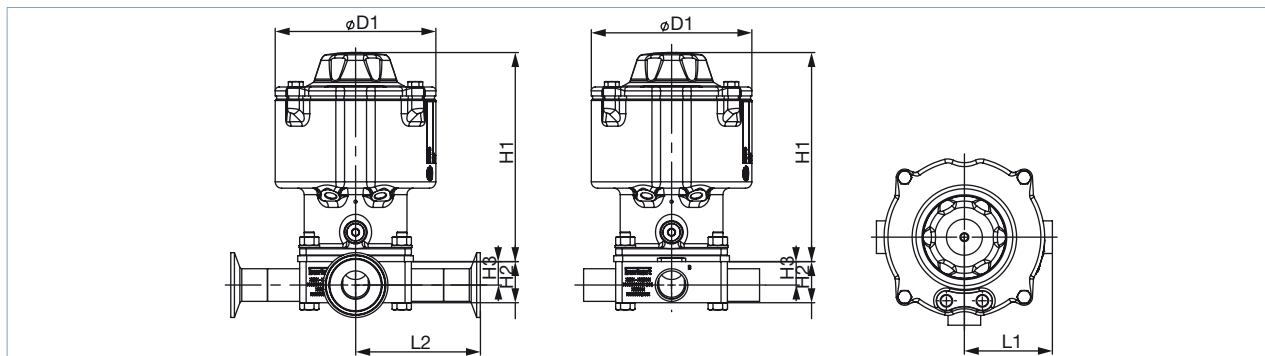
[立即检验耐化学性](#)

4. 尺寸

4.1. 3 个接口, 2 个阀座: 3C2S (32R) 和 4 个接口 2 个阀座: 4C2S (42R)

注意:

- 有关阀门标记和流动图示的更多信息, 参见 “5.2. 阀门标记和流动图示” 在第 9 页。
- 这些信息 32R 和 42R 是产品代码的一部分。
- 长度 L1 或 L2 适用于所有阀体接口
- 尺寸单位为 mm, 除非另行说明

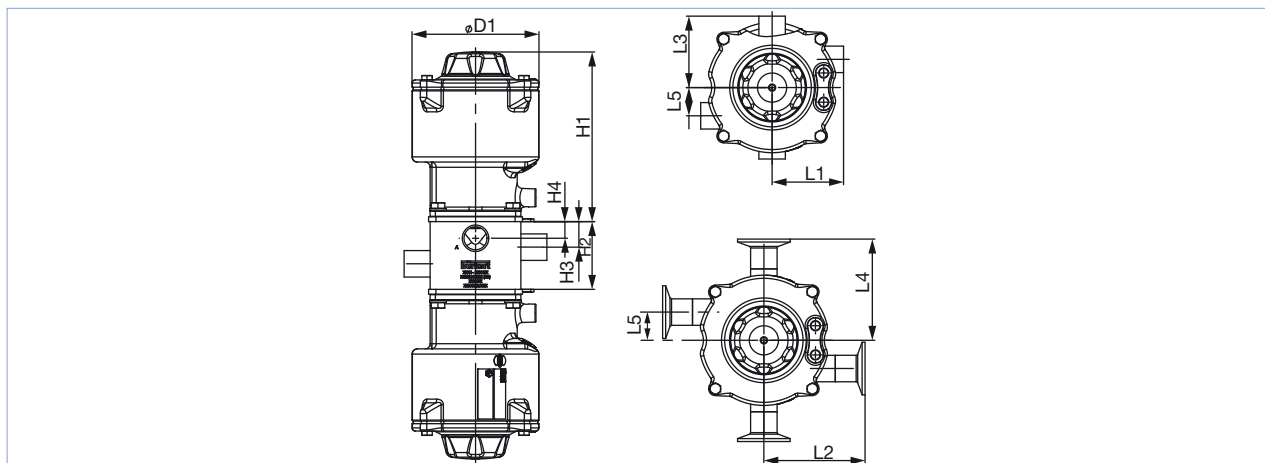


DN [mm]	DN [in]	执行机构 尺寸	Ø D1	H1	H2	H3	焊接接口		卡盘接头	
							D x s	L1	Dcl, Da x s	L2
							DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 系列 B		DIN 32676 系列 B (ISO 管道)	
6	-	RV50	83	126.5	16	9.9	10.2 x 1.6	52.5	-	-
8	-	RV50	83	126.5	16	8.3	13.5 x 1.6	52.5	25.0, 13.5 x 1.6	81.1
10	-	RV50	83	126.5	21	11.4	17.2 x 1.6	52.5	25.0, 17.2 x 1.6	81.1
15	-	RV50	83	126.5	26	14.4	21.3 x 1.6	52.5	50.5, 21.3 x 1.6	81.1
20	-	RV70	125	162.5	32	17.6	26.9 x 1.6	68.5	50.5, 26.9 x 1.6	97.1
25	-	RV110	171	193	38	20.2	33.7 x 2.0	90	50.5, 33.7 x 2.0	118.6
32	-	RV110	171	193	56	33.8	42.4 x 2.0	90	64.0, 42.4 x 2.0	118.6
40	-	RV110	171	193	56	30.9	48.3 x 2.0	90	64.0, 48.3 x 2.0	118.6
50	-	RV110	171	193	62 (3C2S) 68 (4C2S)	30.9 (3C2S) 36.9 (4C2S)	60.3 x 2.0	90	77.5, 60.3 x 2.0	118.6
							DIN 11850 系列 2/ DIN 11866 系列 A/ DIN EN 10357 系列 A		DIN 32676 系列 A (DIN 管道)	
4	-	RV50	83	126.5	16	12	6.0 x 1.0	52.5	-	-
6	-	RV50	83	126.5	16	11	8.0 x 1.0	52.5	-	-
8	-	RV50	83	126.5	16	10	10.0 x 1.0	52.5	-	-
10	-	RV50	83	126.5	16	8.5	13.0 x 1.5	52.5	34.0, 13.0 x 1.5	70.5
15	-	RV50	83	126.5	21	10.5	19.0 x 1.5	52.5	34.0, 19.0 x 1.5	70.5
20	-	RV70	125	162.5	26	13.5	23.0 x 1.5	68.5	34.0, 23.0 x 1.5	86.5
25	-	RV70	125	162.5	32	16.5	29.0 x 1.5	68.5	50.5, 29.0 x 1.5	90
32	-	RV110	171	193	38	19.5	35.0 x 1.5	90	50.5, 35.0 x 1.5	111.5
40	-	RV110	171	193	44	22.5	41.0 x 1.5	90	50.5, 41.0 x 1.5	111.5
50	-	RV110	171	193	62	34.5	53.0 x 1.5	90	64.0, 53.0 x 1.5	111.5
							ASME BPE / DIN 11866 系列 C		ASME BPE	
8	¼ 英寸	RV50	83	126.5	16	11.8	6.35 x 0.89	52.5	25.0, 6.35 x 0.89	81.1
10	⅜ 英寸	RV50	83	126.5	16	10.2	9.53 x 0.89	52.5	25.0, 9.53 x 0.89	81.1
15	½ 英寸	RV50	83	126.5	16	8.7	12.7 x 1.65	52.5	25.0, 12.7 x 1.65	81.1
20	¾ 英寸	RV50	83	126.5	21	10.5	19.05 x 1.65	52.5	25.0, 19.05 x 1.65	81.1
25	1 英寸	RV70	125	162.5	32	18.3	25.4 x 1.65	68.5	50.5, 25.4 x 1.65	97.1
40	1½ 英寸	RV110	171	193	44	24	38.1 x 1.65	90	50.5, 38.1 x 1.65	118.6
50	2 英寸	RV110	171	193	56 (3C2S) 58 (4C2S)	29.6 (3C2S) 31.6 (4C2S)	50.8 x 1.65	90	64.0, 50.8 x 1.65	118.6

4.2. 4 个接口, 4 个阀座 CF: 4C4S CF (44C)

注意:

- 有关阀门标记和流动图示的更多信息, 参见 “5.2. 阀门标记和流动图示” 在第 9 页。
- 此信息 44C 是产品代码的一部分。
- 长度 L1~L5 和 H3-H4 适用于相对的阀体接口
- 尺寸单位为 mm, 除非另行说明

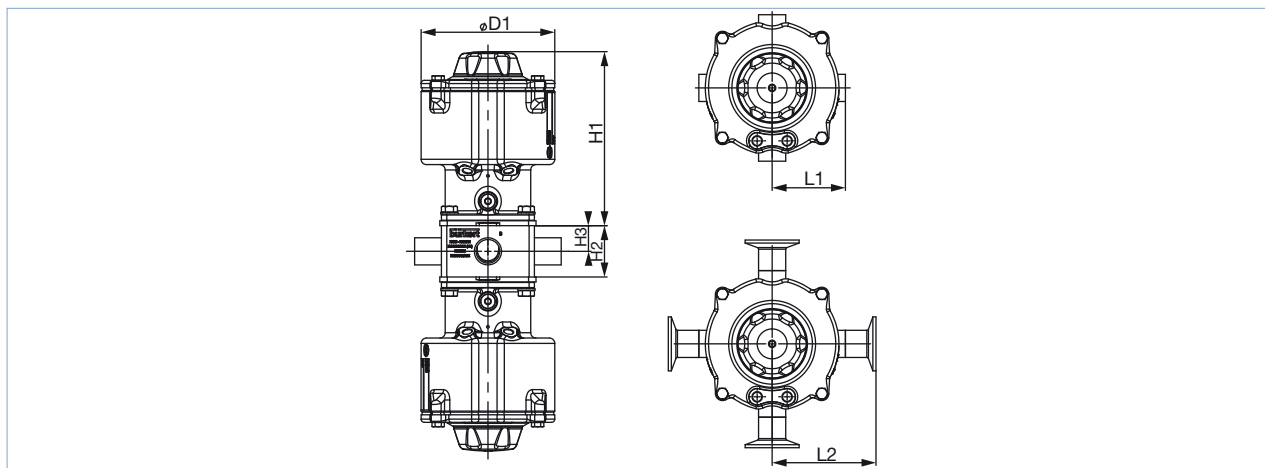


DN [mm]	DN [in]	执行机构 尺寸	Ø D1	H1	H2	H3	H4	L5	焊接接口			卡盘接头		
									D x s	L1	L3	Dcl, Da x s	L2	L4
									DIN EN ISO 1127/ ISO 4200/DIN 11866 系列 B			DIN 32676 系列 B (ISO 管道)		
6	-	RV50	83	126.5	40	18.5	11.5	20.5	10.2 x 1.6	52.5	52.5	-	-	-
8	-	RV50	83	126.5	42	19	9.9	13.6	13.5 x 1.6	52.5	52.5	25.0, 13.5 x 1.6	81.1	81.1
10	-	RV50	83	126.5	50	21.5	12	18.2	17.2 x 1.6	52.5	52.5	25.0, 17.2 x 1.6	81.1	-
15	-	RV50	83	126.5	58	25.5	11.7	12.2	21.3 x 1.6	52.5	52.5	50.5, 21.3 x 1.6	81.1	81.1
20	-	RV70	125	162.5	67	25.5	15.2	27.8	26.9 x 1.6	68.5	68.5	50.5, 26.9 x 1.6	97.1	97.1
25	-	RV110	171	193	91	35	24.2	40.1	33.7 x 2.0	90	90	50.5, 33.7 x 2.0	118.6	118.6
32	-	RV110	171	193	106	42	22.5	44	42.4 x 2.0	90	91.5	64.0, 42.4 x 2.0	118.6	-
40	-	RV110	171	193	120	46.5	26	47.1	48.3 x 2.0	90	98.2	64.0, 48.3 x 2.0	118.6	126.8
50	-	RV110	171	193	147	53.5	32	53.1	60.3 x 2.0	90	110.2	77.5, 60.3 x 2.0	118.6	138.8
									DIN 11850 系列 2/ DIN 11866 系列 A/ DIN EN 10357 系列 A			DIN 32676 系列 A (DIN 管道)		
4	-	RV50	83	126.5	40	18.5	13	22	6.0 x 1.0	52.5	52.5	-	-	-
6	-	RV50	83	126.5	40	18.5	12	21	8.0 x 1.0	52.5	52.5	-	-	-
8	-	RV50	83	126.5	40	18.5	11	20	10.0 x 1.0	52.5	52.5	-	-	-
10	-	RV50	83	126.5	40	19	9	19	13.0 x 1.5	52.5	52.5	34.0, 13.0 x 1.5	81.1	81.1
15	-	RV50	83	126.5	54	23.5	11.9	13.3	19.0 x 1.5	52.5	52.5	34.0, 19.0 x 1.5	81.1	81.1
20	-	RV70	125	162.5	62	22.5	17	26	23.0 x 1.5	68.5	68.5	34.0, 23.0 x 1.5	86.5	86.5
25	-	RV70	125	162.5	73	27.5	16.5	29	29.0 x 1.5	68.5	69.5	50.5, 29.0 x 1.5	90	91
32	-	RV110	171	193	95	37	23	41	35.0 x 1.5	90	90	50.5, 35.0 x 1.5	111.5	111.5
40	-	RV110	171	193	104	41.5	22	33	41.0 x 1.5	90	91	50.5, 41.0 x 1.5	111.5	112.5
50	-	RV110	171	193	134	50.5	30	50	53.0 x 1.5	90	103.5	64.0, 53.0 x 1.5	111.5	125
									ASME BPE / DIN 11866 系列 C			ASME BPE		
8	¼ 英寸	RV50	83	126.5	40	18.5	12.5	21.7	6.35 x 0.89	52.5	52.5	25.0, 6.35 x 0.89	81.1	81.1
10	⅜ 英寸	RV50	83	126.5	40	18.5	11	20.1	9.53 x 0.89	52.5	52.5	25.0, 9.53 x 0.89	81.1	81.1
15	½ 英寸	RV50	83	126.5	40	8.5	10.3	13.2	12.7 x 1.65	52.5	52.5	25.0, 12.7 x 1.65	81.1	81.1
20	¾ 英寸	RV50	83	126.5	53	22.5	12	13.4	19.05 x 1.65	52.5	52.5	25.0, 19.05 x 1.65	81.1	81.1
25	1 英寸	RV70	125	162.5	65	24.5	16	27	25.4 x 1.65	68.5	68.5	50.5, 25.4 x 1.65	97.1	97.1
40	1½ 英寸	RV110	171	193	98	39	21.6	42.4	38.1 x 1.65	90	90	50.5, 38.1 x 1.65	118.6	118.6
50	2 英寸	RV110	171	193	126	48.5	27.7	48.7	50.8 x 1.65	90	101	64.0, 50.8 x 1.65	118.6	129.6

4.3. 4 个接口, 4 个阀座 DFP: 4C4S DFP (44D)

注意:

- 有关阀门标记和流动图示的更多信息, 参见 “5.2. 阀门标记和流动图示” 在第 9 页。
- 此信息 44D 是产品代码的一部分。
- 长度 L1 或 L2 适用于所有阀体接口
- 尺寸单位为 mm, 除非另行说明

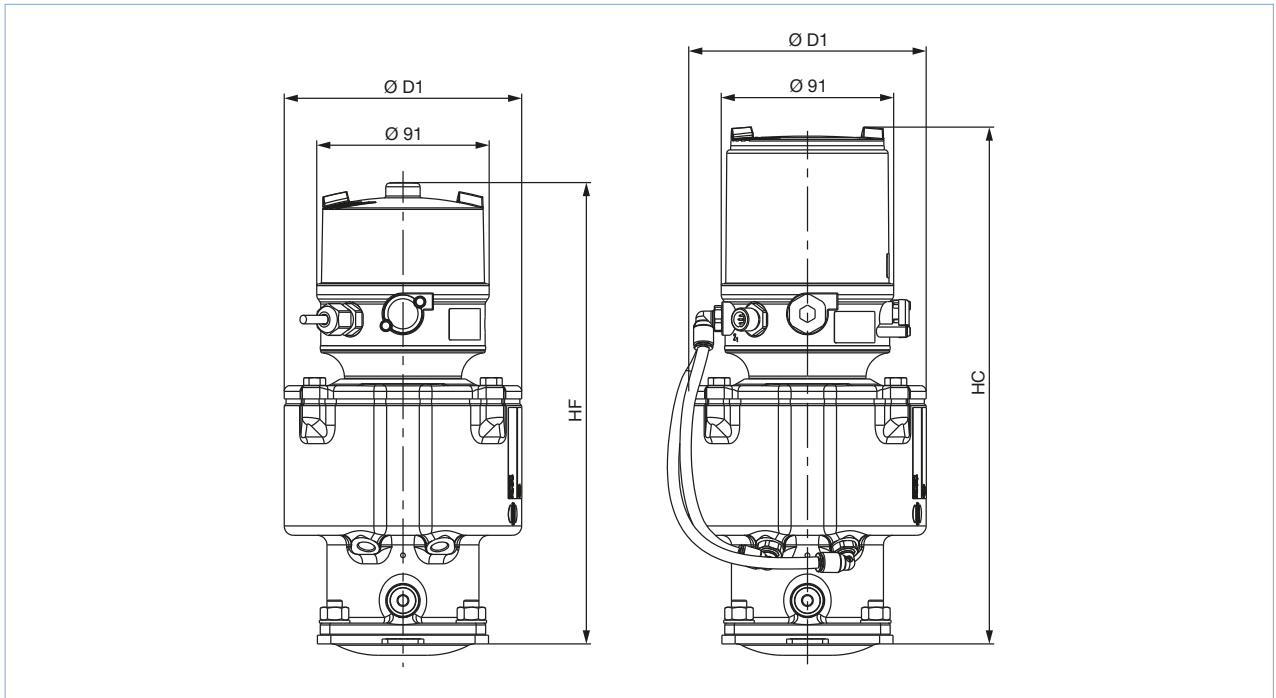


DN [mm]	DN [in]	执行机构尺寸	Ø D1	H1	H2	H3	焊接接口		卡盘接头	
							D x s	L1	Dcl, Da x s	L2
							DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 系列 B		DIN 32676 系列 B (ISO 管道)	
6	-	RV50	83	126.5	28	14	10.2 x 1.6	52.5	-	-
8	-	RV50	83	126.5	28	14	13.5 x 1.6	52.5	25.0, 13.5 x 1.6	81.1
10	-	RV50	83	126.5	34	17	17.2 x 1.6	52.5	25.0, 17.2 x 1.6	81.1
15	-	RV50	83	126.5	34	17	21.3 x 1.6	52.5	50.5, 21.3 x 1.6	81.1
20	-	RV70	125	162.5	48	24	26.9 x 1.6	68.5	50.5, 26.9 x 1.6	97.1
25	-	RV110	171	193	65	32.5	33.7 x 2.0	90	50.5, 33.7 x 2.0	118.6
32	-	RV110	171	193	65	32.5	42.4 x 2.0	90	64.0, 42.4 x 2.0	118.6
40	-	RV110	171	193	70	35	48.3 x 2.0	90	64.0, 48.3 x 2.0	118.6
50	-	RV110	171	193	70	35	60.3 x 2.0	90	77.5, 60.3 x 2.0	118.6
							DIN 11850 系列 2/ DIN 11866 系列 A/ DIN EN 10357 系列 A		DIN 32676 系列 A (DIN 管道)	
4	-	RV50	83	126.5	28	14	6.0 x 1.0	52.5	-	-
6	-	RV50	83	126.5	28	14	8.0 x 1.0	52.5	-	-
8	-	RV50	83	126.5	28	14	10.0 x 1.0	52.5	-	-
10	-	RV50	83	126.5	28	14	13.0 x 1.5	52.5	34.0, 13.0 x 1.5	70.5
15	-	RV50	83	126.5	34	17	19.0 x 1.5	52.5	34.0, 19.0 x 1.5	70.5
20	-	RV70	125	162.5	48	24	23.0 x 1.5	68.5	34.0, 23.0 x 1.5	86.5
25	-	RV70	125	162.5	48	24	29.0 x 1.5	68.5	50.5, 29.0 x 1.5	90
32	-	RV110	171	193	65	32.5	35.0 x 1.5	90	50.5, 35.0 x 1.5	111.5
40	-	RV110	171	193	70	35	41.0 x 1.5	90	50.5, 41.0 x 1.5	111.5
50	-	RV110	171	193	70	35	53.0 x 1.5	90	64.0, 53.0 x 1.5	111.5
							ASME BPE / DIN 11866 系列 C		ASME BPE	
8	¼ 英寸	RV50	83	126.5	28	14	6.35 x 0.89	52.5	25.0, 6.35 x 0.89	81.1
10	⅜ 英寸	RV50	83	126.5	28	14	9.53 x 0.89	52.5	25.0, 9.53 x 0.89	81.1
15	½ 英寸	RV50	83	126.5	28	14	12.7 x 1.65	52.5	25.0, 12.7 x 1.65	81.1
20	¾ 英寸	RV50	83	126.5	34	17	19.05 x 1.65	52.5	25.0, 19.05 x 1.65	81.1
25	1 英寸	RV70	125	162.5	48	24	25.4 x 1.65	68.5	50.5, 25.4 x 1.65	97.1
40	1½ 英寸	RV110	171	193	70	35	38.1 x 1.65	90	50.5, 38.1 x 1.65	118.6
50	2 英寸	RV110	171	193	70	35	50.8 x 1.65	90	64.0, 50.8 x 1.65	118.6

4.4. 阀门系统开/闭 Robolux 8806-DI 型

注意:

- 8806-DI-S 型带 8685 型反馈头 (左图)
- 8806-DI-T 型带 8686 型控制头 (右图)
- 阀体尺寸参见 “4. 尺寸” 在第 5 页
- 尺寸 mm



执行机构尺寸	Ø D1	HF	HC
RV50	83	214.5	243.5
RV70	125	242.5	272
RV110	171	273	302.5

5. 性能说明

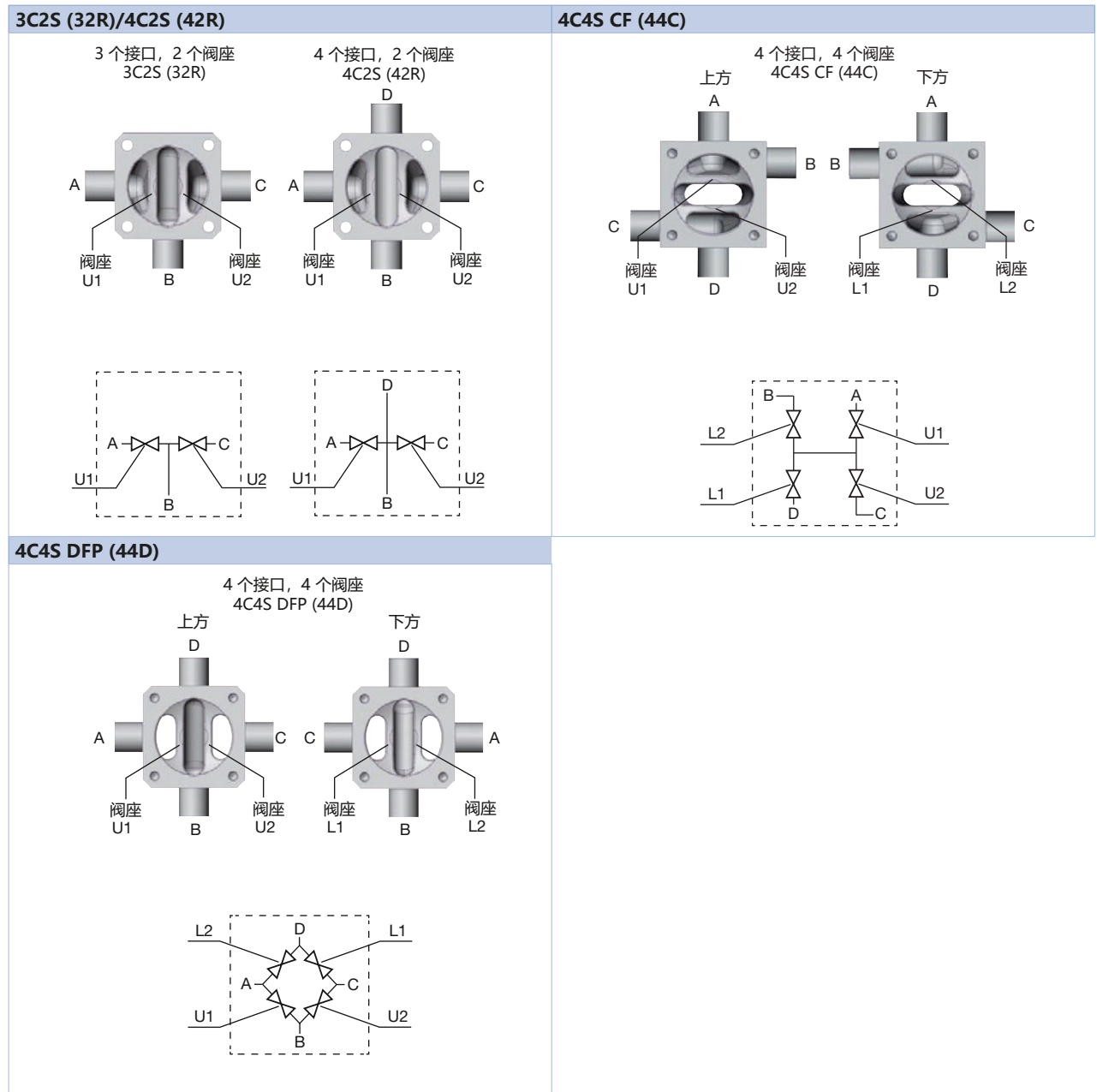
5.1. 介质压力

注意:

有关最大工作压力的更多信息, 参见[使用说明](#)。

执行机构尺寸	执行机构版本	阀座密封性/介质压力 [bar] - 隔膜		
		EPDM	高级层压 PTFE	Gylon® 层压
RV50	D11	7.5	7.5	5.5
	D55 (降低的弹簧力)	5.0	3.5	可应要求提供
RV70	D11、D1x、Dx1	8.0	8.0	5.5
	D55 (降低的弹簧力)	5.5	6.0	4.5
RV110	D11、D1x、Dx1	7.0	7.5	6.0
	D55 (降低的弹簧力)	5.0	5.0	4.0

5.2. 阀门标记和流动图示

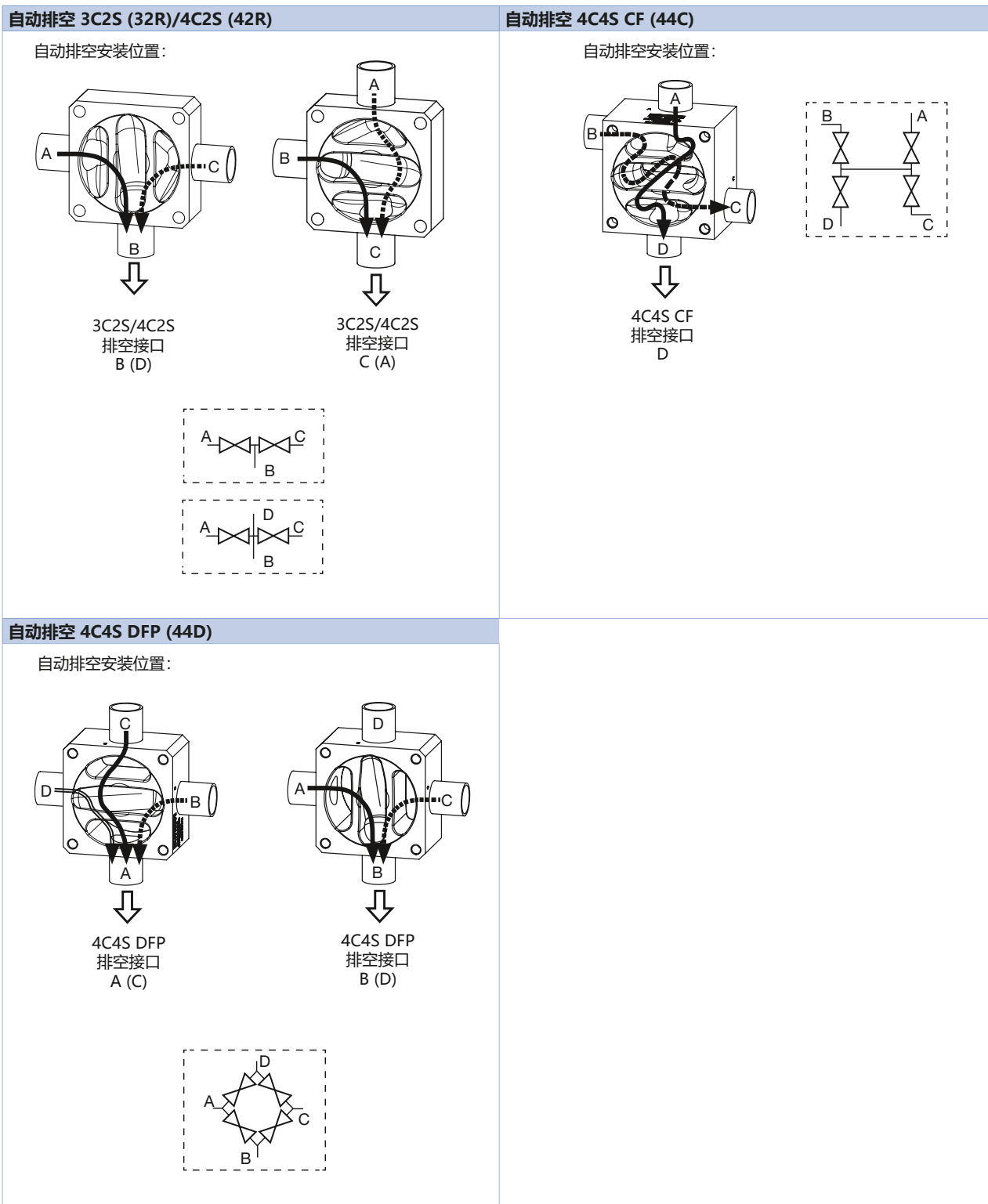


DTS 1000567894 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 16.01.2023

6. 产品操作

6.1. 阀门自动排空

自动排空因阀门版本而异。在选择用于排空的接口（标记为 A、B、C 或 D）之前，了解每个单独阀门的流路非常重要。如有任何疑问，请联系 Bürkert。以下示例说明了 3C2S/4C2S 和 4C4S 阀门的最佳排空。



7. 产品配件

反馈头	说明
	<p>8685 型 ▶ 8685 型反馈头设计用于与 2036 型过程阀系列的执行机构搭配使用。Robolux 阀门专为满足卫生过程环境的要求而设计。</p> <p>带电气反馈的反馈头可选 ASI 和符合 ATEX/IECEX 的本质安全版本。</p> <p>客户的利益</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通过 DIP 开关调整相应的执行机构尺寸。 • 设备承担两个可相互独立控制的执行机构活塞的自动化功能。 • 借助非接触式开关和高性能 LED 实现光学位置反馈。 • 卫生设计、耐清洁剂的材料和实用的高 IP 防护。 • 标准设备 24 V DC。
<p>位置反馈装置的数量</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 开, 2 x 关 	<p>认证</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATEX: IIG Ex ia IIC T4 Gb • IECEx: Ex ia IIC T4 Gb
控制头	说明
	<p>8686 型 ▶ 8686 型控制头设计用于与 2036 型过程阀系列的执行机构搭配使用。Robolux 阀门专为满足卫生过程环境的要求而设计。</p> <p>带电气反馈和气动开关功能的控制头可选 ASI 和符合 ATEX/IECEX 的本质安全版本。</p> <p>客户的利益</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通过 DIP 开关调整相应的执行机构尺寸。 • 设备承担两个可相互独立控制的执行机构活塞的自动化功能。 • 借助非接触式开关和高性能 LED 实现光学位置反馈。 • 供气过滤器提升阀门系统的可用性。 • 卫生设计、耐清洁剂的材料和实用的高 IP 防护。 • 标准设备 24 V DC。
<p>位置反馈装置的数量</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 开, 2 x 关 	<p>认证</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATEX: IIG Ex ia IIC T4 Gb • IECEx: Ex ia IIC T4 Gb

8. 联网并与其他 Bürkert 产品组合

8806 型 Robolux 开/关阀门系统由 2036 型隔膜阀和 8685 型反馈头▶ 或 8686 型控制头▶ 组成（参见相应的数据表）。

注意：

- 订购两个组件，可获得一个完全组装好并经过测试的阀门。
- 有关控制头和反馈头的进一步信息参见章节“7. 产品配件”在第 11 页。



9. 订货信息

9.1. Bürkert 网上商店—轻松订购、快速送达



Bürkert 网上商店—轻松订购、快速送达

您想快速查找并直接订购您所需的 Bürkert 产品或备件吗？我们的网上商店全天 24 小时开放。立即注册享受便利。

[立即在线订购](#)

9.2. Bürkert 产品选型



Bürkert 产品选型—快速找到合适的产品

您想要基于您的技术要求选择合适的产品吗？利用 Bürkert 产品选型，查找匹配您应用的合适产品。

[立即过滤产品](#)

Bürkert—无处不在

目前所有的地址请参见
www.burkert.com

DTS 1000567894 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 16.01.2023

比利时
丹麦
德国
芬兰
法国
英国
意大利
荷兰
挪威

奥地利
波兰
瑞典
瑞士
西班牙
捷克共和国
土耳其

俄罗斯

加拿大
美国

巴西
乌拉圭

南非

阿联酋

澳大利亚
新西兰

中国
香港
印度
日本
韩国
马来西亚
菲律宾
新加坡
台湾

产品咨询表 Robolux 多通道隔膜阀

感谢您对我们产品的关注！为了给您提供合适的建议，请您填写以下表格，然后发送给您的 **Bürkert 联系人** 或发送至电子邮件地址 info.chn@burkert.com。所有提交的信息都会被严格保密。

请填写必填字段 ! *

*注意：此 PDF 的交互功能可能会受到限制，具体取决于所使用的 PDF 阅读器。

个人信息				
公司		联系人		
客户编号		部门		
街道		邮编/城市		
电话号码:		电子邮件		

交货	
数量	所期望的交货日期

运行参数					
工作介质					
介质	液体	蒸气	气体	CIP	SIP
介质温度	T _{med}				
介质压力	P _{med}				

阀门参数				
表面粗糙度	标准:	Ra 0.5 内部	Ra 0.38 e-pol 内部	
	无标准:	内部	外部	
阀体材料				
密封材料	EPDM	高级 PTFE	GYLON®	其他
通径	DN			
控制压力	最小		最大	
连接	焊接接口	EN ISO 1127/ ISO 4200 DIN 11866 R. B	DIN 11850 DIN 11866 R. A	ASME BPE DIN 11866 R. C
	卡盘接头	DIN 32676 R. B (ISO 管道 (ISO4200))	DIN 32676 R. A (DIN-管道 (DIN11850))	ASME BPE
	其他			

产品编号 (如果知道)

附加要求/注释

规格代码

注意:

- 请尽可能完整地填写此产品咨询表，以免进一步询问。
- 对于阀门系统（开/关或 Continuous）请额外填写控制头和位置调节器的产品咨询表 ▶。
- 更复杂的阀体情况参见 **2034 型** ▶ 多功能块。
- 代码编号的说明可以在以下页面的**代码图例**中找到。

代码标记	数目	类型	阀体结构	阀门尺寸	膜片材料	阀体材料	管路连接	版本 执行机构 1	版本 执行机构 2	*	变量	变量	变量
		TYP	GBR	VG	DWST	WKST	LTA	ATR1	ATR2	VAR1	VAR2	VAR3	
代码编号 →		1	2	3	4	5	6	7	7		V1	V2	V3

例如													
2036 型 ▶ Robolux 多通道组合隔膜阀，气动操作	1	2036	32R	70.0	AD	VH	SA93	D11	000	*	NK52	NO14	-
1 选择 →		2036								*	NK52		
备注													
2 选择 →		2036								*	NK52		
备注													
3 选择 →		2036								*	NK52		
备注													
4 选择 →		2036								*	NK52		
备注													
5 选择 →		2036								*	NK52		
备注													
6 选择 →		2036								*	NK52		
备注													

代码图例

注意：
可应要求提供其他版本

代码编号 2: 阀体结构 (GBR)		代码编号 V1、V2.....: 可变代码 (VAR1、VAR2、VAR3)	
32R	3 个接口, 2 个阀座	NK52	符合 EN 10204 的检验证明书 3.1
32T	3 个接口, 2 个阀座, 罐底版本	NO14	机械抛光 Ra ≤ 0.5 μm (ASME BPE SF1)
42R	4 个接口, 2 个阀座	NO17	电抛光 Ra ≤ 0.38 μm (ASME BPE SF4/DIN HE4)
44C	4 个接口, 4 个阀座, CF 版本	MW56	罐底阀接口 A 和 C (仅 GBR = 32T)
44D	4 个接口, 4 个阀座, DFP 版本	MW90	罐底阀接口 B 和 C (仅 GBR = 32T)

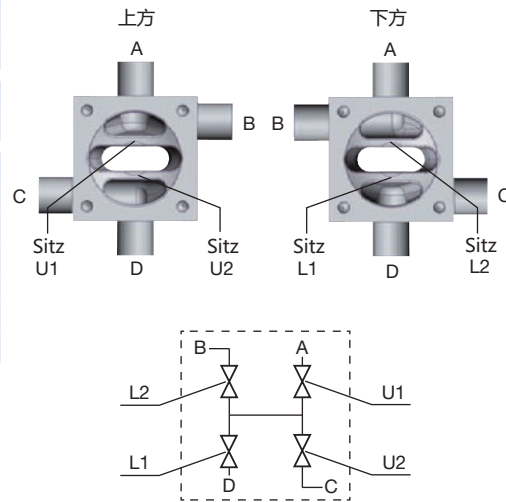
代码编号 3: 阀门尺寸 (VG)		执行机构版本	
50	Robolux RV50	执行机构/阀座分配:	
70	Robolux RV70	结构 3C2S、4C2S:	执行机构 ATR1 作用于阀座 U1、U2
11	Robolux RV110	结构 4C4S CF、4C4S DFP:	执行机构 ATR1 作用于阀座 U1、U2 执行机构 ATR2 作用于阀座 L1、L2

代码编号 4: 膜片材料 (DWST)		示例: 执行机构 ATR1, 阀体 4C4S CF (44C)	
AD	EPDM	D11 = 阀座 U1 和 U2 由弹簧关闭	
EK	高级层压 PTFE/EPDM	D21 = 阀座 U1 由弹簧打开, 阀座 U2 由弹簧关闭	
ER	Gylon®/复合 EPDM		

代码编号 5: 阀体材料 (WKST)		更多详细信息, 请参见数据表。	
VH	不锈钢块状材料 1.4435/316L		
VI	不锈钢块状材料 1.4435 BN2/316L ASME BPE		

代码编号 6: 管道接口 (LTA)	
随后详细列出	

代码编号 7: 执行机构版本 (ATR1、ATR2)	
D11	双执行机构, 阀座 1 和阀座 2 由弹簧关闭
D12	双执行机构, 阀座 1 由弹簧关闭, 阀座 2 由弹簧打开
D21	双执行机构, 阀座 1 由弹簧打开, 阀座 2 由弹簧关闭
D22	双执行机构, 阀座 1 和阀座 2 由弹簧打开
D55	双执行机构, 阀座 1 和阀座 2 由弹簧关闭, 减小弹力
000	无执行机构 (仅 ATR2; 对于 GBR=32R、32T、42R)



代码编号 6: 管道接口 (LTA)

Robolux 结构尺寸	DN		DIN EN ISO 1127 ISO 4200 DIN 11866 B	DIN 11850 2 DIN 11866 A	ASME BPE DIN 11866 C	BS4825	SMS 3008	DIN 11850 0
	[mm]	[in]						
RV50	6	¼ 英寸	SA78-10.2 x 1.6	-	-	-	-	SC41-8 x 1.0
	8	¼ 英寸	SA40-13.5 x 1.6	-	SA90-6.35 x 0.89	SODB-6.35 x 1.2	-	SC42-10 x 1.0
	10	¾ 英寸	SA41-17.2 x 1.6	SD40-13 x 1.5	SA91-9.53 x 0.89	SODC-9.53 x 1.2	-	-
	15	½ 英寸	SA42-21.3 x 1.6	SD42-19 x 1.5	SA92-12.7 x 1.65	SODD-12.7 x 1.2	-	-
	20	¾ 英寸	-	-	SA93-19.05 x 1.65	SODE-19.05 x 1.2	-	-
RV70	20	¾ 英寸	SA43-26.9 x 1.6	SD43-23 x 1.5	-	-	-	-
	25	1 英寸	-	SD44-29 x 1.5	SODF-25.4 x 1.65	SODF-25.4 x 1.65	SA60-25.0 x 1.2	-
RV110	25	1 英寸	SA44-33.7 x 2.0	-	-	-	-	-
	32	1 英寸	SA45-42.4 x 2.0	SD45-35 x 1.5	-	-	-	-
	40	1 英寸	SA46-48.3 x 2.0	SD46-41 x 1.5	SODH-38.1 x 1.65	SODH-38.1 x 1.65	SA62-38.0 x 1.2	-
	50	2 英寸	SA47-60.3 x 2.0	SD47-53 x 1.5	SODI-50.8 x 1.65	SODI-50.8 x 1.65	SA63-51.0 x 1.2	-

卡盘接头					
Robolux 结构尺寸	DN		DIN 32676 系列 B (管道 DIN EN ISO 1127/ ISO 4200/DIN 11866 系列 B)	DIN 32676 系列 A (管道 DIN 11850 系列 2/ DIN 11866 系列 A)	ASME BPE (管道 11866 系列 A)
	[mm]	[in]			
RV50	6	¼ 英寸	-	TD39 - 25.0, 8.0 x 1.0	-
	8	¼ 英寸	TC40 - 25.0, 13.5 x 1.6	TD40 - 25.0, 10.0 x 1.0	TG50 - 25.0, 6.35 x 0.89
	10	¾ 英寸	TC53 - 25.0, 17.2 x 1.6	TD41 - 34.0, 13.0 x 1.5	TG01 - 25.0, 9.53 x 0.89
	15	½ 英寸	TC52 - 50.5, 21.3 x 1.6	TD42 - 34.0, 19.0 x 1.5	TG02 - 25.0, 12.7 x 1.65
	20	¾ 英寸	-	-	TG03 - 25.0, 19.05 x 1.65
RV70	20	¾ 英寸	TC43 - 50.5, 26.9 x 1.6	TD43 - 34.0, 23.0 x 1.5	-
	25	1 英寸	-	TD44 - 50.5, 29.0 x 1.5	TG 04 - 50.5, 25.4 x 1.65
RV110	25	1 英寸	TC44 - 50.5, 33.7 x 2.0	-	-
	32	1 英寸	TC55 - 64.0, 42.4 x 2.0	TD45 - 50.5, 35.0 x 1.5	-
	40	1 英寸	TC46 - 64.0, 48.3 x 2.0	TD46 - 50.5, 41.0 x 1.5	TG 05 - 50.5, 38.1 x 1.65
	50	2 英寸	TC47 - 77.5, 60.3 x 2.0	TD47 - 64.0, 53.0 x 1.5	TG 06 - 64.0, 50.8 x 1.65

控制数据

8685 型控制头和反馈头适用于集成 加装至 2036 型 Robolux 阀门		8686 型控制头和反馈头适用于集成 加装至 2036 型 Robolux 阀门	
	<ul style="list-style-type: none"> 非接触式阀门位置检测 高亮的彩色状态指示灯 总线接口 AS-Interface (可选) 符合 ATEX/IECEX 的版本 (可选) 		<ul style="list-style-type: none"> 非接触式阀门位置检测 高亮的彩色状态指示灯 总线接口 AS-Interface (可选) 符合 ATEX/IECEX 的版本 (可选)
位置反馈 2x 电感		通信 ASi, 扁平电缆夹, 1 m 电缆	
电源电压 24 V DC		认证 II 2G Ex ia IIC T4 Gb (BVS 13 ATEX E 039 X) Ex ia IIC T4 Gb (IECEX BVS 13.0047X)	
8685 型反馈头	订货号	8686 型反馈头	订货号
Robolux 反馈头 24 V	231306 𠄎	Robolux 反馈头 24 V	231292 𠄎
Robolux 反馈头 AS-Interface	231307 𠄎	Robolux 反馈头 AS-Interface	231293 𠄎
Robolux 反馈头 Exi	242249 𠄎	Robolux 反馈头 Exi	242250 𠄎