データシート

タイプ 2036

Robolux 多方ダイヤフラムバルブ、空圧作動式

- プロセス効率の向上
- 設置費用の削減
- バルブや溶接の数を削減
- さまざまな構成のステンレス製ハウジング
- FDA、CE、USP VI、ATEX/IECEx、3.1等各種認証取得

データシートに記載の製品仕様は、製品表示および説明と異なる場合があります。

以下と組み合わせることが可能です

タイプ8685 ▸
Robolux バルブタイプ 2036 への一体型取付けのための制御および位置トランスミッター—ヘッド

タイプ8686 ▸
Robolux バルブタイプ 2036 への一体型取付けのための制御および位置トランスミッター—ヘッド

タイプ2103 ▸
分散型自動化用のステンレス鋼（タイプ ELEMENT）の空気圧駆動を備えた 2/2 方ダイヤフラムバルブ

タイプ2034 ▸
多機能ブロック・溶接ソリューション

タイプ8652 ▸
AirLINE —マニフォールド—プロセス自動化のために最適化されたソレノイドブロック

タイプ8098 ▸
FLOWave SAW 流量計

タイプの説明

この多方ダイヤフラムバルブは、高純度、滅菌、無菌、スチームおよびC IP 流体を制御するように設計されています。重要なプロセス流体の最適なサンプリング、排出、分配を可能にします。

バルブプログラムは、特許取得済みの Robolux 技術に基づいており、2つのアクチュエータがダイヤフラムを作動させます。このコンセプトにより、デッドスペースを回避し、流量を減らします。

バルブハウジングは、ステンレス製ブロックからできています。高品質なダイヤフラムは、USPクラスVI認証のさまざまな素材で提供されています。バルブは圧縮空気で作動します。特殊な位置トランスミッターと制御ヘッドにより、Robolux は Bürkert の分散型オートメーションコンセプトに完全に統合されています。

すべてのバルブには、3.1 証明書、設置図面、取扱説明書が付属しています。バルブは、EN 60529 に準拠した保護等級 IP65 / IP67 の要件を満たしています

DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG、予告なく変更される場合があります

製品ウェブサイトを閲覧する ▸

目次

1. テクニカルデーター般 3

2. 認可 4

3. 素材 4

3.1. 耐久性一覧表—Bürkert resistApp 4

4. 寸法 5

4.1. 3つの接続、2つのウェブ：3C2S（32R）、4つの接続 2つのウェブ：4C2S（42R） 5
4.2. 4つの接続、4つのウェブ CF：4C4S CF（44C） 6
4.3. 4つの接続、4つのウェブ DFP：4C4S DFP（44D） 7
4.4. バルブシステム開/閉 Robolux タイプ8806-DI 8

5. 性能詳細 8

5.1. 動作圧力 8
5.2. バルブ記号とフロー図 9

6. 製品操作 10

6.1. バルブの自動排出 10

7. 製品アクセサリ 11

8. 他のビュルケルト製品との組み合わせ 12

9. 注文情報 12

9.1. Bürkert eShop—簡単な注文、迅速な納品 12
9.2. Bürkert製品フィルター 12

DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

1. テクニカルデーター般

製品特性	
寸法	詳細情報は 5ページの「4. 寸法」章を参照
素材	
ハウジング	1.4435 ステンレス鋼 (316L)
ダイヤフラム	EPDM (AD)、高度 PTFE/EPDM ラミネート (EK)、GYLON®/EPDM ラミネート (ER)
駆動部	1.4308 ステンレス鋼 (CF8)
標準表面仕上げ[1.]	
内部機械研磨仕上げ	Ra ≤0.5 µm (ASME BPE SF1) (外側 Ra ≤1.6 µm)
内部電解研磨仕上げ	Ra ≤0.38 µm (ASME BPE SF4 / DIN HE4) (外側 Ra ≤1.6 µm)
出力データ	
制御圧力	RV50/70用6～10 bar RV110用6～7 bar
制御空気接続部	スレッド G ⅛"
流体データ	
動作流体	中性ガスおよび液体、高純度、滅菌、刺激的または研磨性の流体
流体温度	
EPDM (AD)[1.]	+5～+130 °C (スチーム滅菌 +140 °C で60分間)
高度 PTFE/EPDM ラミネート (EK)[1.]	+5～+90 °C (スチームには推奨されません)
GYLON®/EPDM laminiert (ER)[1.]	+15～+130 °C (スチーム滅菌 +140 °C で60分間)
流体圧力	最大 8 bar (駆動部とダイヤフラムによって異なります 参照 8ページの「5.1. 動作圧力」)
制御流体	中性ガス、エア
プロセス/配管接続部および通信	
接続DN	¼"～2"、DN 4～DN 50
配管接続部[2.]	
ステンレス製ハウジング用[2.]	
溶接接続[2.]	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 シリーズB DIN 11850 シリーズ2 / DIN 11866 シリーズA / DIN EN 10357 シリーズ A ASME BPE / DIN 11866 シリーズC
クランプ接続部[2.]	DIN 32676 シリーズA (DINパイプ) DIN 32676 シリーズB (ISOパイプ) ASME BPE
周囲および設置	
設置位置	取扱説明書を参照
周囲温度	0～+60 °C
保護等級	EN 60529準拠のIP65/IP67

1.) この仕様はプロダクトキーの一部です

2.) その他の仕様はお問い合わせください

DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

2. 認可

認可[1.)]	説明
	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
	EPDM (AD)、高度PTFE/EPDMラミネート (EK)、GYLON®/EPDMラミネート (ER) の素材で作られたダイヤフラムは、その組成から食品および飲料の使用に適しています (EC規則1935/2004/ECに準拠)。
USP U.S. Pharmacopeial Convention	EPDM (AD)、高度PTFE/EPDMラミネート (EK)、および GYLON®/EPDM ラミネート (ER) の素材で作られたダイヤフラムは、USP クラスVIに従って承認されています。
FDA	EPDM (AD)、高度PTFE/EPDMラミネート (EK), GYLON®/EPDMラミネート (ER) の素材で作られたダイヤフラムの組成は, FDA (米国食品医薬品局) 発行の米国連邦法に準拠しています。

1.) その他の仕様はお問い合わせください

3. 素材

3.1. 耐久性一覧表—Bürkert resistApp

Bürkert resistApp—耐久性一覧表

それぞれの用途における素材の信頼性と耐用性を確認しますか?流体および素材の組み合わせを当社のウェブサイトおよび当社のresistAppで確認してください。

今すぐ耐薬品性をチェックする

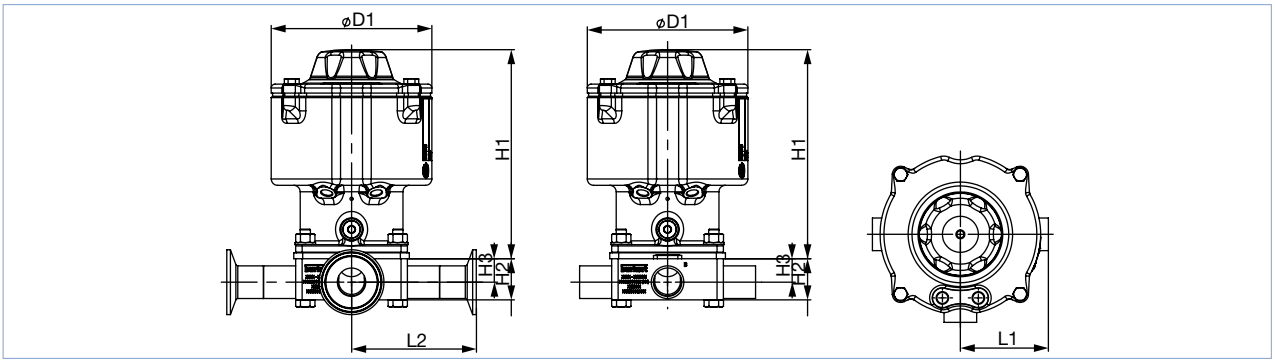
DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

4. 寸法

4.1. 3つの接続、2つのウェブ：3C2S（32R）、4つの接続 2つのウェブ：4C2S（42R）

注記：

- バルブ記号とフロー図の詳細については、9ページの「5.2. バルブ記号とフロー図」を参照してください。
- 仕様**32R**および**42R**はプロダクトキーの一部です。
- 長さL1またはL2は、すべてのハウジング接続に適用されます
- 表示単位 mm（別段の指定がない限り）



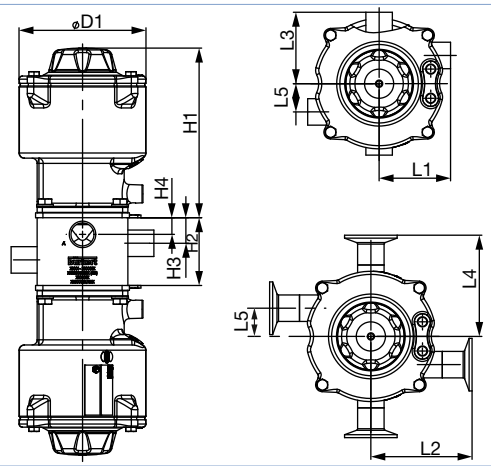
DN	DN	駆動部サイズ	Ø D1	H1	H2	H3	溶接端部		クランプ接続部	
[mm]	[インチ]						D x s	L1	Dcl、Da x s	L2
							DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 シリーズB		DIN 32676 シリーズB（ISOパイプ）	
6	–	RV50	83	126.5	16	9.9	10.2 × 1.6	52.5	–	–
8	–	RV50	83	126.5	16	8.3	13.5 × 1.6	52.5	25.0、13.5x1.6	81.1
10	–	RV50	83	126.5	21	11.4	17.2 × 1.6	52.5	25.0, 17.2x1.6	81.1
15	–	RV50	83	126.5	26	14.4	21.3 × 1.6	52.5	50.5, 21.3x1.6	81.1
20	–	RV70	125	162.5	32	17.6	26.9 × 1.6	68.5	50.5、26.9x1.6	97.1
25	–	RV110	171	193	38	20.2	33.7 × 2.0	90	50.5、33.7x2.0	118.6
32	–	RV110	171	193	56	33.8	42.4 × 2.0	90	64.0、42.4x2.0	118.6
40	–	RV110	171	193	56	30.9	48.3 × 2.0	90	64.0、48.3x2.0	118.6
50	–	RV110	171	193	62 (3C2S) 68 (4C2S)	30.9 (3C2S) 36.9 (4C2S)	60.3 × 2.0	90	77.5、60.3x2.0	118.6
							DIN 11850 シリーズ2 / DIN 11866 シリーズA / DIN EN 10357 シリーズA		DIN 32676 シリーズA（DINパイプ）	
4	–	RV50	83	126.5	16	12	6.0 × 1.0	52.5	–	–
6	–	RV50	83	126.5	16	11	8.0 × 1.0	52.5	–	–
8	–	RV50	83	126.5	16	10	10.0 × 1.0	52.5	–	–
10	–	RV50	83	126.5	16	8.5	13.0 × 1.5	52.5	34.0、13.0x1.5	70.5
15	–	RV50	83	126.5	21	10.5	19.0 × 1.5	52.5	34.0、19.0x1.5	70.5
20	–	RV70	125	162.5	26	13.5	23.0 × 1.5	68.5	34.0、23.0x1.5	86.5
25	–	RV70	125	162.5	32	16.5	29.0 × 1.5	68.5	50.5、29.0x1.5	90
32	–	RV110	171	193	38	19.5	35.0 × 1.5	90	50.5、35.0x1.5	111.5
40	–	RV110	171	193	44	22.5	41.0 × 1.5	90	50.5、41.0x1.5	111.5
50	–	RV110	171	193	62	34.5	53.0 × 1.5	90	64.0、53.0x1.5	111.5
							ASME BPE / DIN 11866 シリーズC		ASME BPE	
8	¼"	RV50	83	126.5	16	11.8	6.35 × 0.89	52.5	25.0、6.35x0.89	81.1
10	⅜"	RV50	83	126.5	16	10.2	9.53 × 0.89	52.5	25.0、9.53x0.89	81.1
15	½"	RV50	83	126.5	16	8.7	12.7 × 1.65	52.5	25.0、12.7x1.65	81.1
20	¾"	RV50	83	126.5	21	10.5	19.05 × 1.65	52.5	25.0、19.05x1.65	81.1
25	1"	RV70	125	162.5	32	18.3	25.4 × 1.65	68.5	50.5、25.4x1.65	97.1
40	1½"	RV110	171	193	44	24	38.1 × 1.65	90	50.5、38.1x1.65	118.6
50	2"	RV110	171	193	56 (3C2S) 58 (4C2S)	29.6 (3C2S) 31.6 (4C2S)	50.8 × 1.65	90	64.0、50.8x1.65	118.6

DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

4.2. 4つの接続、4つのウェブ CF：4C4S CF（44C）

注記：

- バルブ記号とフロー図の詳細については、9ページの「5.2. バルブ記号とフロー図」を参照してください。
- 仕様**44C**はプロダクトキーの一部です。
- 長さL1～L5、H3～H4は反対側のハウジング接続に適用されます
- 表示単位 mm（別段の指定がない限り）



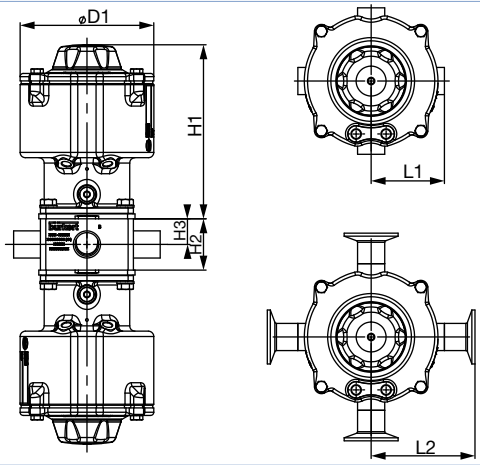
DN	DN	駆動部サイズ	Ø D1	H1	H2	H3	H4	L5	溶接端部			クランプ接続部		
[mm]	[インチ]								D x s	L1	L3	Dcl、Da x s	L2	L4
									DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 シリーズB			**DIN 32676 シリーズB（ISOパイプ）**		
6	–	RV50	83	126.5	40	18.5	11.5	20.5	10.2 × 1.6	52.5	52.5	–	–	–
8	–	RV50	83	126.5	42	19	9.9	13.6	13.5 × 1.6	52.5	52.5	25.0、13.5x1.6	81.1	81.1
10	–	RV50	83	126.5	50	21.5	12	18.2	17.2 × 1.6	52.5	52.5	25.0, 17.2x1.6	81.1	–
15	–	RV50	83	126.5	58	25.5	11.7	12.2	21.3 × 1.6	52.5	52.5	50.5, 21.3x1.6	81.1	81.1
20	–	RV70	125	162.5	67	25.5	15.2	27.8	26.9 × 1.6	68.5	68.5	50.5、26.9x1.6	97.1	97.1
25	–	RV110	171	193	91	35	24.2	40.1	33.7 × 2.0	90	90	50.5、33.7x2.0	118.6	118.6
32	–	RV110	171	193	106	42	22.5	44	42.4 × 2.0	90	91.5	64.0、42.4x2.0	118.6	–
40	–	RV110	171	193	120	46.5	26	47.1	48.3 × 2.0	90	98.2	64.0、48.3x2.0	118.6	126.8
50	–	RV110	171	193	147	53.5	32	53.1	60.3 × 2.0	90	110.2	77.5、60.3x2.0	118.6	138.8
									DIN 11850 シリーズ2 / DIN 11866 シリーズA / DIN EN 10357 シリーズA			**DIN 32676 シリーズA（DINパイプ）**		
4	–	RV50	83	126.5	40	18.5	13	22	6.0 × 1.0	52.5	52.5	–	–	–
6	–	RV50	83	126.5	40	18.5	12	21	8.0 × 1.0	52.5	52.5	–	–	–
8	–	RV50	83	126.5	40	18.5	11	20	10.0 × 1.0	52.5	52.5	–	–	–
10	–	RV50	83	126.5	40	19	9	19	13.0 × 1.5	52.5	52.5	34.0、13.0x1.5	81.1	81.1
15	–	RV50	83	126.5	54	23.5	11.9	13.3	19.0 × 1.5	52.5	52.5	34.0、19.0x1.5	81.1	81.1
20	–	RV70	125	162.5	62	22.5	17	26	23.0 × 1.5	68.5	68.5	34.0、23.0x1.5	86.5	86.5
25	–	RV70	125	162.5	73	27.5	16.5	29	29.0 × 1.5	68.5	69.5	50.5、29.0x1.5	90	91
32	–	RV110	171	193	95	37	23	41	35.0 × 1.5	90	90	50.5、35.0x1.5	111.5	111.5
40	–	RV110	171	193	104	41.5	22	33	41.0 × 1.5	90	91	50.5、41.0x1.5	111.5	112.5
50	–	RV110	171	193	134	50.5	30	50	53.0 × 1.5	90	103.5	64.0、53.0x1.5	111.5	125
									ASME BPE / DIN 11866 シリーズC			**ASME BPE**		
8	¼"	RV50	83	126.5	40	18.5	12.5	21.7	6.35 × 0.89	52.5	52.5	25.0、6.35x0.89	81.1	81.1
10	⅜"	RV50	83	126.5	40	18.5	11	20.1	9.53 × 0.89	52.5	52.5	25.0、9.53x0.89	81.1	81.1
15	½"	RV50	83	126.5	40	8.5	10.3	13.2	12.7 × 1.65	52.5	52.5	25.0、12.7x1.65	81.1	81.1
20	¾"	RV50	83	126.5	53	22.5	12	13.4	19.05 × 1.65	52.5	52.5	25.0、19.05x1.65	81.1	81.1
25	1"	RV70	125	162.5	65	24.5	16	27	25.4 × 1.65	68.5	68.5	50.5、25.4x1.65	97.1	97.1
40	1½"	RV110	171	193	98	39	21.6	42.4	38.1 × 1.65	90	90	50.5、38.1x1.65	118.6	118.6
50	2"	RV110	171	193	126	48.5	27.7	48.7	50.8 × 1.65	90	101	64.0、50.8x1.65	118.6	129.6

DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

4.3. 4つの接続、4つのウェブ DFP：4C4S DFP（44D）

注記：

- バルブ記号とフロー図の詳細については、9ページの「5.2. バルブ記号とフロー図」を参照してください。
- 仕様**44D**はプロダクトキーの一部です。
- 長さL1またはL2は、すべてのハウジング接続に適用されます
- 表示単位 mm（別段の指定がない限り）



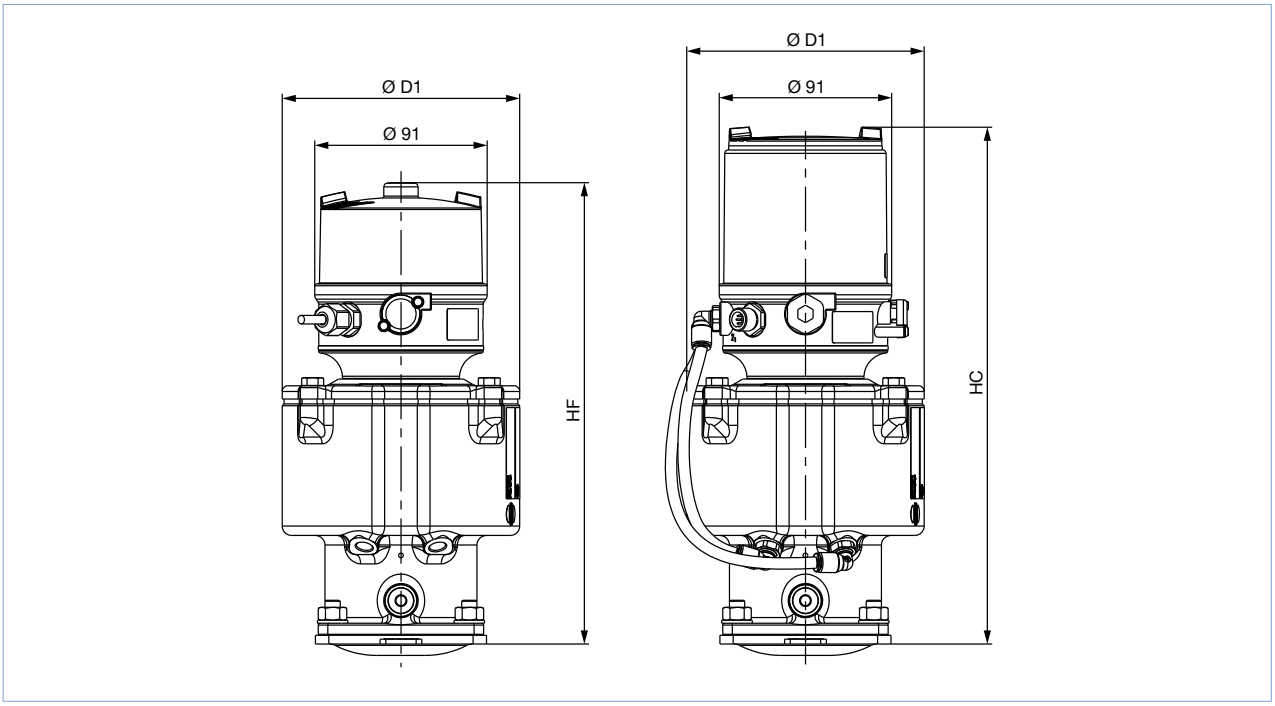
DN	DN	駆動部サイズ	Ø D1	H1	H2	H3	溶接端部		クランプ接続部	
[mm]	[インチ]						D x s	L1	Dcl、Da x s	L2
							DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 シリーズB		DIN 32676 シリーズB（ISOパイプ）	
6	–	RV50	83	126.5	28	14	10.2 × 1.6	52.5	–	–
8	–	RV50	83	126.5	28	14	13.5 × 1.6	52.5	25.0、13.5x1.6	81.1
10	–	RV50	83	126.5	34	17	17.2 × 1.6	52.5	25.0, 17.2x1.6	81.1
15	–	RV50	83	126.5	34	17	21.3 × 1.6	52.5	50.5, 21.3x1.6	81.1
20	–	RV70	125	162.5	48	24	26.9 × 1.6	68.5	50.5、26.9x1.6	97.1
25	–	RV110	171	193	65	32.5	33.7 × 2.0	90	50.5、33.7x2.0	118.6
32	–	RV110	171	193	65	32.5	42.4 × 2.0	90	64.0、42.4x2.0	118.6
40	–	RV110	171	193	70	35	48.3 × 2.0	90	64.0、48.3x2.0	118.6
50	–	RV110	171	193	70	35	60.3 × 2.0	90	77.5、60.3x2.0	118.6
							DIN 11850 シリーズ2 / DIN 11866 シリーズA / DIN EN 10357 シリーズA		DIN 32676 シリーズA（DINパイプ）	
4	–	RV50	83	126.5	28	14	6.0 × 1.0	52.5	–	–
6	–	RV50	83	126.5	28	14	8.0 × 1.0	52.5	–	–
8	–	RV50	83	126.5	28	14	10.0 × 1.0	52.5	–	–
10	–	RV50	83	126.5	28	14	13.0 × 1.5	52.5	34.0、13.0x1.5	70.5
15	–	RV50	83	126.5	34	17	19.0 × 1.5	52.5	34.0、19.0x1.5	70.5
20	–	RV70	125	162.5	48	24	23.0 × 1.5	68.5	34.0、23.0x1.5	86.5
25	–	RV70	125	162.5	48	24	29.0 × 1.5	68.5	50.5、29.0x1.5	90
32	–	RV110	171	193	65	32.5	35.0 × 1.5	90	50.5、35.0x1.5	111.5
40	–	RV110	171	193	70	35	41.0 × 1.5	90	50.5、41.0x1.5	111.5
50	–	RV110	171	193	70	35	53.0 × 1.5	90	64.0、53.0x1.5	111.5
							ASME BPE / DIN 11866 シリーズC		ASME BPE	
8	¼"	RV50	83	126.5	28	14	6.35 × 0.89	52.5	25.0、6.35x0.89	81.1
10	⅜"	RV50	83	126.5	28	14	9.53 × 0.89	52.5	25.0、9.53x0.89	81.1
15	½"	RV50	83	126.5	28	14	12.7 × 1.65	52.5	25.0、12.7x1.65	81.1
20	¾"	RV50	83	126.5	34	17	19.05 × 1.65	52.5	25.0、19.05x1.65	81.1
25	1"	RV70	125	162.5	48	24	25.4 × 1.65	68.5	50.5、25.4x1.65	97.1
40	1½"	RV110	171	193	70	35	38.1 × 1.65	90	50.5、38.1x1.65	118.6
50	2"	RV110	171	193	70	35	50.8 × 1.65	90	64.0、50.8x1.65	118.6

DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

4.4. バルブシステム開/閉 Robolux タイプ8806-DI

注記:

- タイプ8806-DI-S、位置トランスミッター—ヘッド付きタイプ8685（左図）
- タイプ8806-DI-T、制御ヘッドタイプ8686付き（右図）
- ハウジングカバーについては 5ページの「4. 寸法」を参照
- 指定数値（単位mm）



駆動部サイズ	Ø D1	HF	HC
RV50	83	214.5	243.5
RV70	125	242.5	272
RV110	171	273	302.5

5. 性能詳細

5.1. 動作圧力

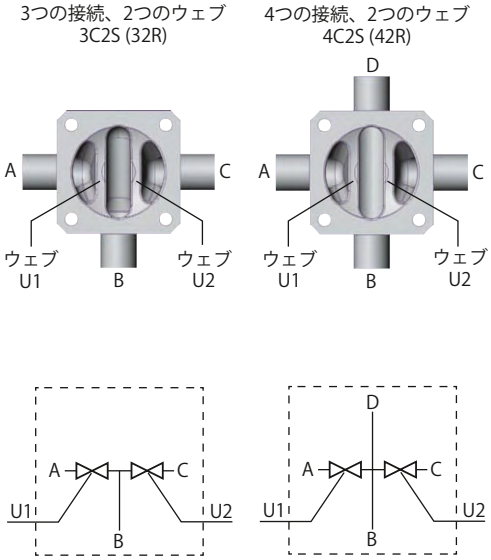
注記:
最大動作圧力についての詳細は、取扱説明書をご覧ください。

駆動部サイズ	駆動部仕様	ウェブ密度/動作圧力 [bar]—ダイヤフラム		
		EPDM	高度PTFE ラミネート	Gylon®ラミネート
RV50	D11	7.5	7.5	5.5
	D55（ばね力低減）	5.0	3.5	お問合せください
RV70	D11、D1x、Dx1	8.0	8.0	5.5
	D55（ばね力低減）	5.5	6.0	4.5
RV110	D11、D1x、Dx1	7.0	7.5	6.0
	D55（ばね力低減）	5.0	5.0	4.0

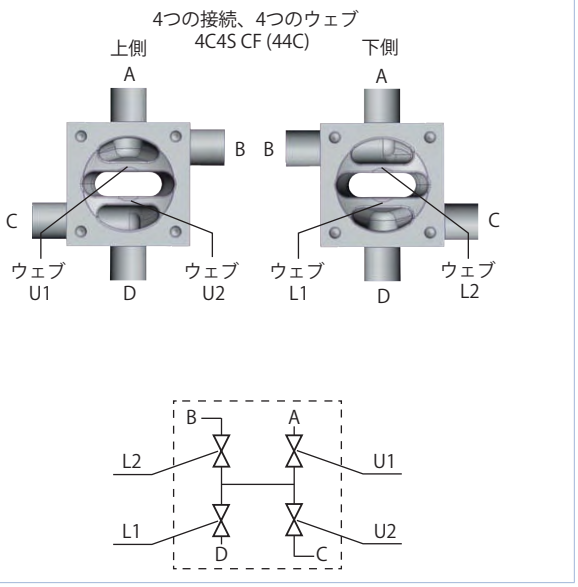
DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

5.2. バルブ記号とフロー図

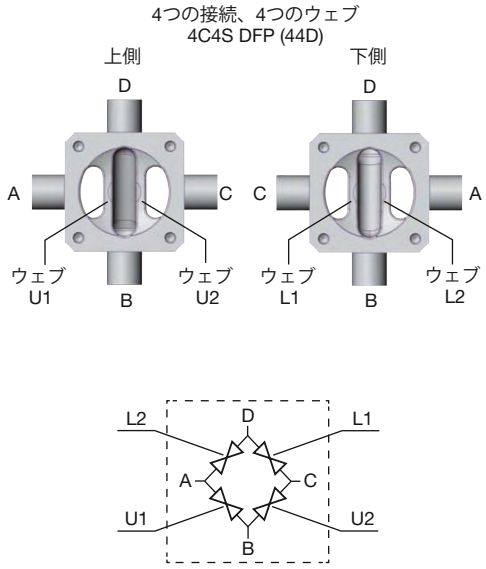
3C2S (32R) / 4C2S (42R)



4C4S CF (44C)



4C4S DFP (44D)



DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

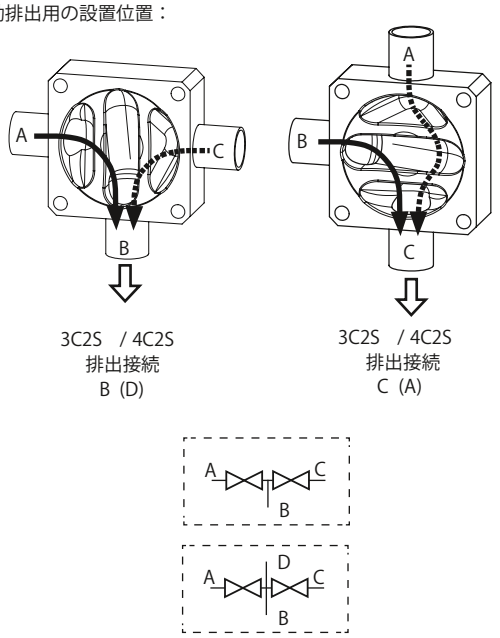
6. 製品操作

6.1. バルブの自動排出

自動排出は、バルブの設計によって異なります。排出用接続（A、B、CまたはDとマーク）を選択する前に、各バルブの流路を把握することが非常に重要です。ご不明な点がございましたら、Bürkertまでお問い合わせください。以下の例では、バルブ3C2S/4C2Sと4C4Sの最適な排出について説明します。

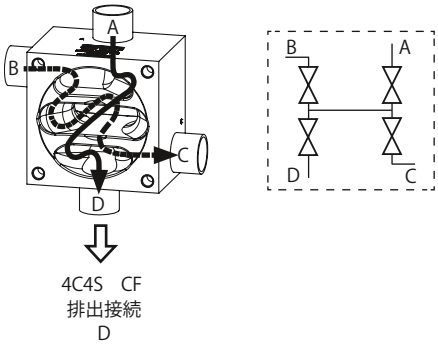
自動排出 3C2S (32R) / 4C2S (42R)

自動排出用の設置位置：



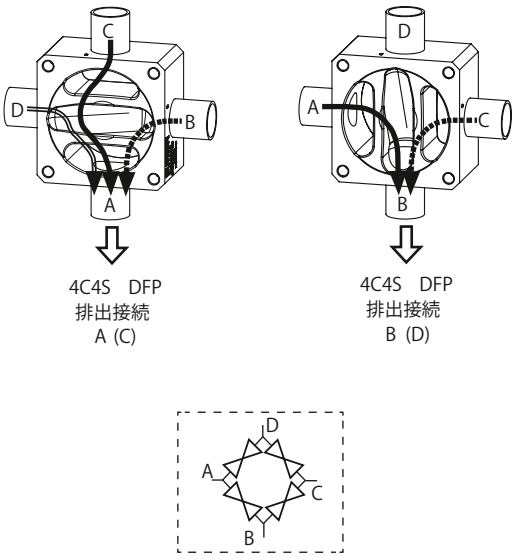
自動排出 4C4S CF (44C)

自動排出用の設置位置：



自動排出 4C4S DFP (44D)

自動排出用の設置位置：



DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

7. 製品アクセサリ

位置トランスミッター—ヘッド	説明
	タイプ8685 ▶ 位置トランスミッター—ヘッドタイプ8685は、プロセスバルブシリーズタイプ2036の駆動部との組み合わせ想定しています。Roboluxバルブは、衛生的プロセス環境の要件を満たすように特別に設計されています。 電気的位置トランスミッター—を備えた位置トランスミッター—ヘッドは、オプションでASIおよびATEX / IECExに準拠した本質的安全仕様で利用可能です。 **ユーザーの効用** • それぞれの駆動部サイズへの適応は、DIPスイッチを介して行われます。 • 製品は、独立して制御可能な2つの駆動部の半分の自動化機能を引き継ぎます。 • 非接触スイッチと高性能 LED を使用した光学位置フィードバック。 • 衛生的な設計、洗浄剤に強い素材、実用的な高いIP保護。 • 標準機器 24 V DC。
終端位置トランスミッター個数 • 2x 開、2x 閉	**認可** • ATEX: IIG Ex ia IIC T4 Gb • IECEx: Ex ia IIC T4 Gb

制御ヘッド	説明
	タイプ8686 ▶ 制御ヘッドタイプ8686は、プロセスバルブシリーズタイプ2036の駆動部との組み合わせ想定しています。Roboluxバルブは、衛生的プロセス環境の要件を満たすように特別に設計されています。 電気的位置トランスミッター—と空圧式切り替え機能を備えた制御ヘッドは、オプションでASIおよびATEX / IECExに準拠した本質的安全仕様で利用可能です。 **ユーザーの効用** • それぞれの駆動部サイズへの適応は、DIPスイッチを介して行われます。 • 製品は、独立して制御可能な2つの駆動部の半分の自動化機能を引き継ぎます。 • 非接触スイッチと高性能 LED を使用した光学位置フィードバック。 • フィードエアフィルターにより、バルブシステムの可用性が向上します。 • 衛生的な設計、洗浄剤に強い素材、実用的な高いIP保護。 • 標準機器 24 V DC。
終端位置トランスミッター個数 • 2x 開、2x 閉	**認可** • ATEX: IIG Ex ia IIC T4 Gb • IECEx: Ex ia IIC T4 Gb

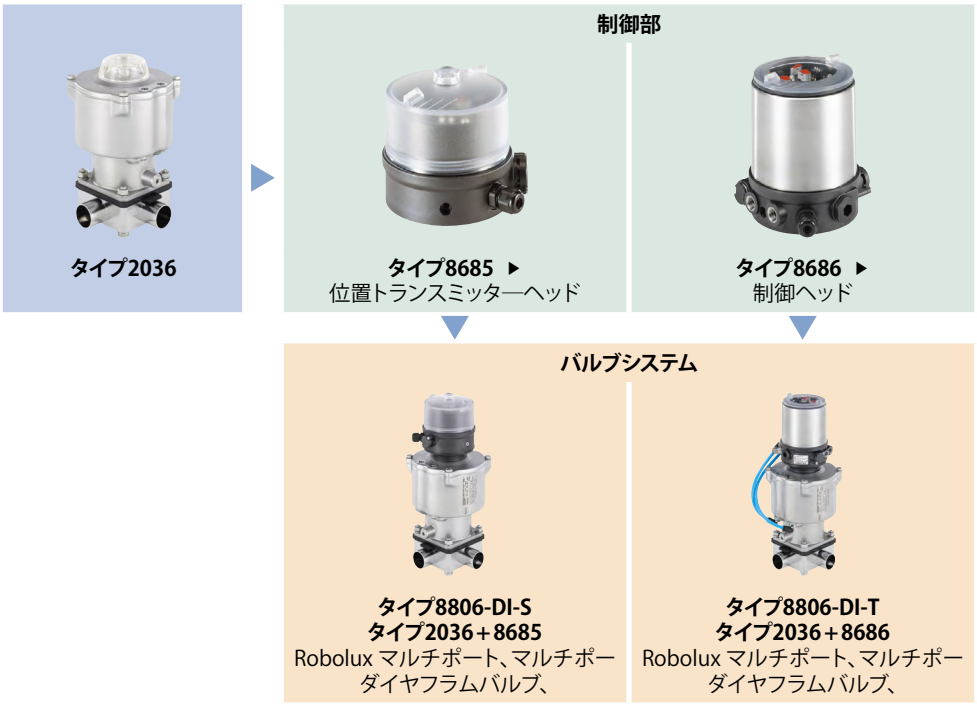
DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

8. 他のビュルケルト製品との組み合わせ

バルブシステムオン/オフ Roboluxタイプ8806は、**ダイヤフラムバルブタイプ2036**および**位置トランスミッター—タイプ8685**▶ または**制御ヘッドタイプ8686**▶（対応データシート参照）から構成されています。

注記:

- 2つのコンポーネントを注文し、完全に組み立てられてテストされたバルブを納入します。
- 制御ヘッドと位置トランスミッター—ヘッドの詳細については、11ページの「7. 製品アクセサリ」章を参照してください。



9. 注文情報

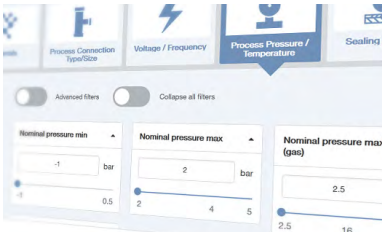
9.1. Bürkert eShop—簡単な注文、迅速な納品

Bürkert eShop—簡単な注文、迅速な納品

ご希望のBürkert製品やスペアパーツを素早く検索して直接注文したいとお考えですか？当社のオンラインショップは24時間ご利用いただけます。今すぐ確認してメリットをご活用ください。

今すぐオンラインで購入

9.2. Bürkert製品フィルター



Bürkert製品フィルター—迅速に適切な製品を検索

ご希望の技術要件にもとづいて簡単・快適に選別したいとお考えですか？Bürkert製品フィルターで、お客様の用途に適した製品をご検索ください。

今すぐ製品をフィルタリング

DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

お近くのBürkert

最新の住所一覧は
次を参照してください
www.burkert.com

DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

発行者 © およびコンセプト：Christian Bürkert GmbH & Co. KG | 写真：Marc Eggimann Fotografie – 4051 Basel | Scanner GmbH – Werbeagentur Künzelsau – 74653 Künzelsau

商品お問い合わせフォーム Roboluxマルチポートダイヤフラムバルブ

弊社製品にご関心をお寄せいただき、誠にありがとうございます！最適なアドバイスを提供するために、次のフォームに記入して、**Bürkertの担当者** または電子メールアドレス info.jpn@burkert.comに送信してください。提出されたすべての情報は、当然のことながら、厳重に取り扱われます。

必須フィールド ☐ に入力してください！*

***注記:** このPDFのインタラクティブ機能は、使用するPDFリーダーによっては制限される場合があります。

個人情報			
貴社名		**担当者**	
お客様番号		**部署**	
番地		**郵便番号/市区町村**	
電話番号		**メール**	

納入

☐ 個数　☐ 求められる納期

操業諸元	
プロセス流体	
流体	○ 液体　○ スチーム　○ ガス　○ 定置洗浄（CIP）　○ SIP
流体温度	T_{med} ☐
動作圧力	P_{med} ☐

バルブデータ				
表面仕上げ	○ 標準： ○ 標準なし：	Ra 0.5 内部 内部	Ra 0.38 eピン内部 外部	
ハウジング材				
シーリング材	○ EPDM	○ 高度PTFE	○ GYLON®	○ その他
DN	DN ☐			
制御圧力	☐ 最小	☐ 最大		
接続部	○ **溶接端部**	EN ISO 1127 / ISO 4200 DIN 11866 R. B	DIN 11850 DIN 11866 R. A	ASME BPE DIN 11866 R. C
	○ **クランプ接続部**	DIN 32676 R. B （ISOパイプ （ISO4200））	DIN 32676 R. A （DINパイプ （DIN11850））	ASME BPE
	○ **その他**			

製品番号（既知の場合）

☐

追加要件/コメント

フォームを送信　**フォームを削除**

ウェブサイトのこの製品エリアを閲覧する ▶

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG、予告なく変更される場合があります

仕様キー

注記:

- 問い合わせを避けるために、この商品お問い合わせフォームに必要事項をできるだけ詳しくご記入ください。
- バルブシステムのオン/オフまたは連続式については、**商品お問い合わせフォーム 制御ヘッドおよびポジショナーをご記入ください**▶。
- より複雑なハウジングコンスタレーションについては、多機能ブロック**タイプ2034**▶を参照してください。
- キー番号の説明については、次のページのキー凡例をご覧ください

	数	タイプ	ハウジング設計	バルブサイズ	ダイヤフラム材	ハウジング材	配管接続部	仕様 駆動部1	仕様 駆動部2		変数	変数	変数
主な特徴		タイプ	GBR	VG	DWST	WKST	LTA	ATR1	ATR2	*	VAR1	VAR2	VAR3
キー番号 →		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**7**		**V1**	**V2**	**V3**
例													
タイプ2036 ▶ Robolux マルチポート、マルチポー ダイヤフラムバルブ、空圧作動式	1	2036	32R	70.0	AD	VH	SA93	D11	000		NK52	NO14	–
1 **選択→**	☐	2036	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	*	NK52	☐	☐
備考													
2 **選択→**	☐	2036	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	*	NK52	☐	☐
備考													
3 **選択→**	☐	2036	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	*	NK52	☐	☐
備考													
4 **選択→**	☐	2036	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	*	NK52	☐	☐
備考													
5 **選択→**	☐	2036	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	*	NK52	☐	☐
備考													
6 **選択→**	☐	2036	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	*	NK52	☐	☐
備考													

フォームを送信 フォームを削除

DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG、予告なく変更される場合があります

DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

キー凡例

注記:
その他の仕様はお問い合わせください

キー番号 2:ハウジング設計 (GBR)	
32R	3つの接続、2つのウェブ
32T	3つの接続、2つのウェブ、タンク底部バージョン
42R	4つの接続、2つのウェブ
44C	4つの接続、4つのウェブ、CFバージョン
44D	4つの接続、4つのウェブ、DFPバージョン

キー番号 3:バルブサイズ (VG)	
50	Robolux RV50
70	Robolux RV70
11	Robolux RV110

キー番号 4:ダイヤフラム材 (DWST)	
AD	EPDM
EK	高度PTFE/EPDM ラミネート
ER	Gylon®/EPDM ラミネート

キー番号 5:ハウジング材 (WKST)	
VH	ステンレス鋼ブロック材 1.4435/316L
VI	ステンレス鋼ブロック材 1.4435 BN2/316L ASME BPE

キー番号 6:配管接続部 (LTA)
以下に詳細を記載します

キー番号 7:駆動部仕様 (ATR1、ATR2)	
D11	ダブル駆動部、ウェブ1とウェブ2はばねで閉
D12	ダブル駆動部、ウェブ1はねじで閉、ウェブ2はばねで開
D21	ダブル駆動部、ウェブ1はねじで開、ウェブ2はばねで閉
D22	ダブル駆動部、ウェブ1とウェブ2はばねで開
D55	ダブル駆動部、ウェブ1とウェブ2はばねで閉、ばね力の低減
000	駆動部なし(ATR2 のみ、GBR=32R、32T、42R用)

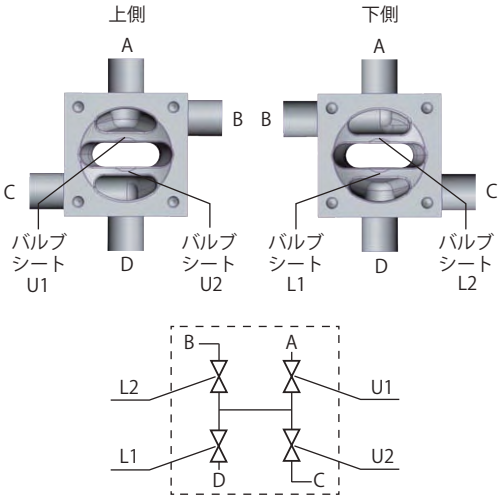
キー番号 V1、V2、…:変数コード(VAR1、VAR2、VAR3)	
NK52	EN 10204に準拠した検査証明書3.1
NO14	機械研磨 Ra ≤0.5 µm(ASME BPE SF1)
NO17	電解研磨 Ra ≤0.38 µm(ASME BPE SF4 / DIN HE4)
MW56	タンク底部バルブ接続口A、C(GBR=32Tのみ)
MW90	タンク底部バルブ接続口B、C(GBR=32Tのみ)

駆動部仕様
駆動部/ウェブの割り当て:

設計 3C2S、4C2S: 駆動部ATR1はウェブU1、U2に作用します
設計 4C4S CF、4C4S DFP: 駆動部ATR1はウェブU1、U2に作用します
駆動部ATR2はウェブL1、L2に作用します

例:駆動部ATR1、ハウジング4C4S CF (44C)
D11 = ウェブU1とU2はスプリングで閉
D21 = ウェブU1はばねで開、ウェブU2はばねで閉

詳細については、データシートをご覧ください。



キー番号 6:配管接続部 (LTA)

溶接接続								
Roboluxのサイズ	DN		DIN EN ISO 1127 ISO 4200 DIN11866 B	DIN 11850 2 DIN 11866 A	ASME BPE DIN 11866 C	BS4825	SMS 3008	DIN 11850 0
	[mm]	[インチ]						
RV50	6	⅛"	SA78-10.2×1.6	–	–	–	–	SC41-8×1.0
	8	¼"	SA40-13.5×1.6	–	SA90-6.35×0.89	SODB-6.35×1.2	–	SC42-10×1.0
	10	⅜"	SA41-17.2×1.6	SD40-13×1.5	SA91-9.53×0.89	SODC-9.53×1.2	–	–
	15	½"	SA42-21.3×1.6	SD42-19×1.5	SA92-12.7×1.65	SODD-12.7×1.2	–	–
	20	¾"	–	–	SA93-19.05×1.65	SODE-19.05×1.2	–	–
RV70	20	¾"	SA43-26.9×1.6	SD43-23×1.5	–	–	–	–
	25	1"	–	SD44-29×1.5	SODF-25.4×1.65	SODF-25.4×1.65	SA60-25.0×1.2	
RV110	25	1"	SA44-33.7×2.0	–	–	–	–	–
	32	1"	SA45-42.4×2.0	SD45-35×1.5	–	–	–	–
	40	1"	SA46-48.3×2.0	SD46-41×1.5	SODH-38.1×1.65	SODH-38.1×1.65	SA62-38.0×1.2	–
	50	2"	SA47-60.3×2.0	SD47-53×1.5	SODI-50.8×1.65	SODI-50.8×1.65	SA63-51.0×1.2	–

ウェブサイトのこの製品エリアを閲覧する ►

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG、予告なく変更される場合があります

クランプ接続部					
Roboluxのサイズ	DN		DIN 32676 シリーズB（パイプ DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 シリーズB）	DIN 32676 Reihe A（パイプ DIN 11850 シリーズ2 / DIN 11866 シリーズA）	ASME BPE（パイプ 11866 シリーズA）
	[mm]	[インチ]			
RV50	6	⅛"	–	TD39-25.0, 8.0×1.0	–
	8	¼"	TC40-25.0、13.5×1.6	TD40-25.0、10.0×1.0	TG50-25.0、6.35×0.89
	10	⅜"	TC53-25.0、17.2×1.6	TD41-34.0、13.0×1.5	TG01-25.0、9.53×0.89
	15	½"	TC52-50.5、21.3×1.6	TD42-34.0、19.0×1.5	TG02-25.0、12.7×1.65
	20	¾"	–	–	TG03-25.0、19.05×1.65
RV70	20	¾"	TC43-50.5、26.9×1.6	TD43-34.0、23.0×1.5	–
	25	1"	–	TD44-50.5、29.0×1.5	TG04-50.5、25.4×1.65
RV110	25	1"	TC44-50.5、33.7×2.0	–	–
	32	1"	TC55-64.0、42.4×2.0	TD45-50.5、35.0×1.5	–
	40	1"	TC46-64.0、48.3×2.0	TD46-50.5、41.0×1.5	TG05-50.5、38.1×1.65
	50	2"	TC47-77.5、60.3×2.0	TD47-64.0、53.0×1.5	TG06-64.0、50.8×1.65

制御データ

☐ **Roboluxバルブタイプ8685への一体型 Roboluxバルブ タイプ2036への取り付け**

- 非接触型バルブ位置検出
- ステータス表示のカラーランプ
- バスインターフェース ASインターフェース（オプション）
- ATEX / IECEx に準拠した仕様（オプション）

☐ **Roboluxバルブタイプ8686への一体型 Roboluxバルブ タイプ2036への取り付け**

- 非接触型バルブ位置検出
- ステータス表示のカラーランプ
- バスインターフェース ASインターフェース（オプション）
- ATEX / IECEx に準拠した仕様（オプション）

位置フィードバック
◉ 2x 誘導

通信
○ ASインターフェース、フラットケーブルクランプ、1 mケーブル

供給電圧
○ 24 V DC　○ 8 V (Namur)

認可
○ II 2G Ex ia IIC T4 Gb (BVS 13 ATEX E 039 X)
Ex ia IIC T4 Gb (IECEx BVS 13.0047X)

位置トランスミッター—ヘッドタイプ8685	製品番号
○ 位置トランスミッター—ヘッド Robolux 24 V	231306
○ 位置トランスミッター—ヘッド Robolux AS インターフェース	231307
○ 位置トランスミッター—ヘッド Robolux Exi	242249

位置トランスミッター—ヘッドタイプ8686	製品番号
○ 位置トランスミッター—ヘッド Robolux 24 V	231292
○ 位置トランスミッター—ヘッド Robolux AS インターフェース	231293
○ 位置トランスミッター—ヘッド Robolux Exi	242250

フォームを送信　フォームを削除

DTS 1000581489 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG、予告なく変更される場合があります