データシート

タイプ2030_2031

CLASSIC駆動部を備えた空気圧式ダイヤフラムバルブ

空圧式プラスチック製駆動部を備えた2/2ウェイダイヤフラムバルブ(タイプ CLASSIC)

- バルブハウジングとダイヤフラムは各種素材と仕様をご用意
- 製品が接触する表面 Ra ≤0.38...≤1.6 µm (オプションで電解研磨済み)
- 一般的なすべての接続部サイズと仕様で利用可能

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2034 ▸
多機能ブロック・溶接ソリューション

タイプ3233 ▸
手動駆動部付き2/2ウェイダイヤフラムバルブ

タイプ8690 ▸
プロセスバルブELEMENTの分散型自動化のための空圧制御

タイプ8697 ▸
プロセスバルブELEMENTの分散型自動化のための空圧制御

タイプの説明

外部制御ダイヤフラムバルブ タイプ2031は、空圧作動のピストン駆動、ダイヤフラム、そして2ウェイバルブハウジングで構成されています。プラスチック製ハウジングを備えた、実績のある堅牢な駆動部により、衛生用途または腐食性の環境条件下での使用が可能になります。流体の流れが最適化され、かつデッドスペースの少ないバルブハウジングにより、高い流量値で幅広い用途に対応します。バルブハウジングとダイヤフラムは、一般的なすべての素材と仕様のものが用意されています。駆動部は、コンパクトかつオートクレーブ対応の設計となっています(PPS—仕様)。自動化ユニット8690/8697の統合は、すべての拡張レベルにおいて可能です(レトロフィット対応)。ATEX/IECEx機器バリエーションが利用可能です。

アタッチメントハウジングは、プラスチック製とステンレス製から選択可能です。駆動部には、統合された光学式位置表示機能が標準装備されており、オプションでストローク制限機能を搭載可能です。

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

製品特性	
寸法	詳細情報は7ページの「4. 寸法」章を参照してください。
素材[1.)]	
鍛造ハウジング (VS)[1.)]	鍛造ステンレス鋼 316L/1.4435/BN2、Fe <0.5%/C ≤0.03%
パイプ変形ハウジング(VP)[1.)]	ステンレス鋼 316L/1.4435/BN2
精密鋳造ハウジング (VG)[1.)]	精密鋳造ステンレス綱 316L/1.4435
プラスチック製ハウジング (PV、PP、PD)[1.)]	PVC (PVC-U)、PP、PVDF
ダイヤフラム	EPDM (AD)[1.)]、PTFE/EPDM (EA)[1.)]、高度PTFE/EPDM (EU)[1.)]、 Gylon®/EPDMラミネート(ER)[1.)]
駆動部	PPS、PA
ダイヤフラムサイズ	8～100、パイプ変形ハウジングの場合 8～50 mm、プラスチック製ハウジングの場合 15～100
標準表面仕上げ[2.)]	
鍛造ハウジング (VS)[1.)]	内部電解研磨済み：Ra ≤0.38 µm (NO17)[1.)] (ASME BPE SF4/DIN HE4) (外部鍛造表面も電解研磨済み) 内部機械研磨済み：Ra ≤0.5 µm (NO14)[1.)] (ASME BPE SF1) (外部は鍛造表面)
パイプ変形ハウジング(VP)[1.)]	内部電解研磨済み Ra ≤0.38 μm (NO17)[1.)] (ASME BPE SF4 / DIN HE4) 外部ガラスビーズブラスト処理済み: Ra ≤1.6 μm (NO01)[1.)] 内部ガラスビーズブラスト処理済み: Ra ≤1.6 μm (NO05)[1.)]
精密鋳造ハウジング (VG)[1.)]	内部電解研磨済み：Ra ≤0.6 µm (NO16)[1.)] (ASME BPE SF6) (外部鋳造表面も電解研磨済み) 内部機械研磨済み：Ra ≤0.76 µm (NO06)[1.)] (ASME BPE SF3/DIN H2) (外部は鋳造表面)
出力データ	
最大制御圧(SF: A)	7 bar (駆動部サイズ(40[1.)]～125[1.)]/PPS) 6 bar (駆動部サイズ175[1.)]および225[1.)]/PA) 24ページの「5.2. 流体圧力」を参照
制御空気接続部	スレッド G ¼、スレッド G ⅛ (駆動部サイズ 40 および 50)
流体データ	
プロセス流体	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 (**耐久性一覧表▶**を参照)
流体温度	
EPDM (AD)[1.)]	-10～+143 °C（スチーム滅菌 +150 °C で60分間）
PTFE/EPDM (EA)[1.)]	-10～+130 °C（スチーム滅菌 +140 °C で60分間）
高度PTFE/EPDM (EU)[1.)]	-5～+143 °C（スチーム滅菌 +150 °C で60分間）
GYLON®/EPDM ラミネート (ER)[1.)]	-5～+130 °C（スチーム滅菌 +140 °C で60分間）
プラスチック製ハウジング	5ページの「3.2. プラスチック製ハウジングに関する圧力/温度図表」を参照
制御流体	中性ガス、エア
プロセス/配管接続部および通信	
DN	DN06～DN100 (⅛"～4")
配管接続部[2.)]	
ステンレス製ハウジング用[3.)]	
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
プラスチック製ハウジング用	
接着および溶接接続	DN15～DN50
接着および溶接スリーブ	DN15～DN50
ルーズフランジ	DN15～DN65
固定フランジ	DN80～DN100

周囲および設置	
設置位置	**取扱説明書** ▶を参照
周囲温度[4.)]	
PPS 駆動部サイズ≤80 mm	+5～140 °C[5.)]
PPS 駆動部サイズ 100 mm、125 mm	+5～90 °C (短時間では＋140 °Cまで)[5.)]
PA 駆動部サイズ≤125 mm	-10～+60 °C[5.)]
PA 駆動部サイズ≥175 mm	- 10～+50 °C[5.)]

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)
2.) その他の仕様はお問い合わせください
3.) パイプ変形ハウジング(VP)は、フランジおよびスリーブ接続部付きとしても利用可能
4.) プラスチック製ハウジングでは、ハウジング材による温度制限があります
5.) 標準機器用

2. 認可

注記:
これらの証明書のいずれかをご必要な場合は、Bürkertパートナーまでご連絡ください。

認可/適合性/証明書[1.)]	**説明**
	ATEX/IECEx[2.)] 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
TAエア	TAエア[3.)]
	3-A (3-A 衛生基準記号管理協議会)[4.)]
	EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、高度PTFE/EPDM (EU)、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)。
	EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、高度PTFE/EPDM (EU)、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に従って試験済みです。
FDA	EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、高度PTFE/EPDM (EU)、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.) その他の認可/適合宣言/証明書はお問い合わせください
2.) 変数コード「PX51」との組み合わせのみ(本データシート末尾の製品お問い合わせフォームを参照)
3.) 変数コード「PM01」との組み合わせのみ(本データシート末尾の製品お問い合わせフォームを参照)
4.) 変数コード「PE05」との組み合わせのみ(本データシート末尾の製品お問い合わせフォームを参照)

3. 素材

3.1. 耐久性一覧表—Bürkert resistApp

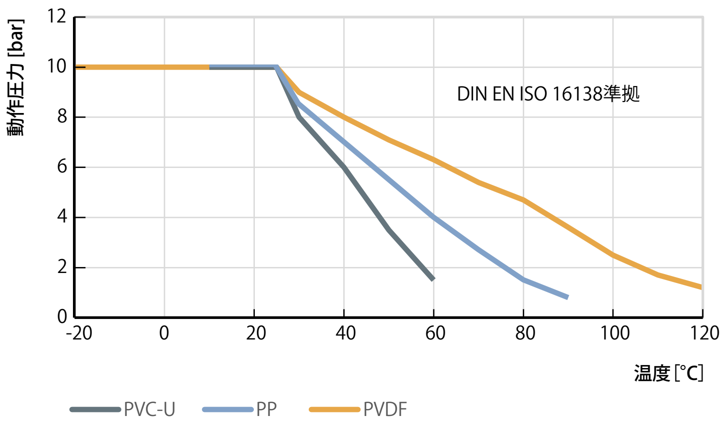
Bürkert resistApp—耐久性一覧表

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

3.2. プラスチック製ハウジングに関する圧力/温度図表

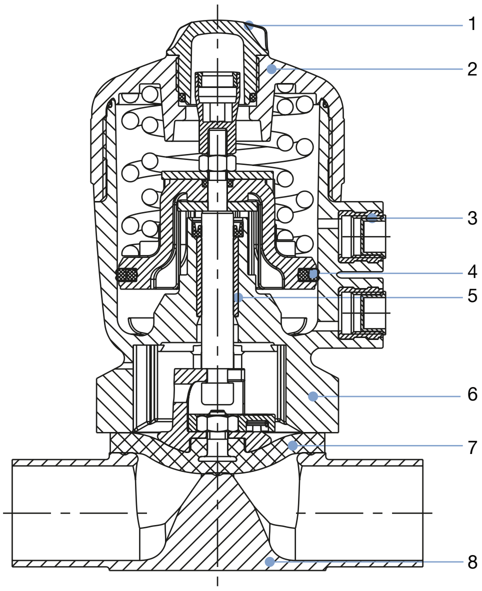
注記:
これらは、素材の選定において重要な情報です。媒体温度に対する許容動作圧力に注意してください。



3.3. 素材指定

駆動部サイズ 40～125

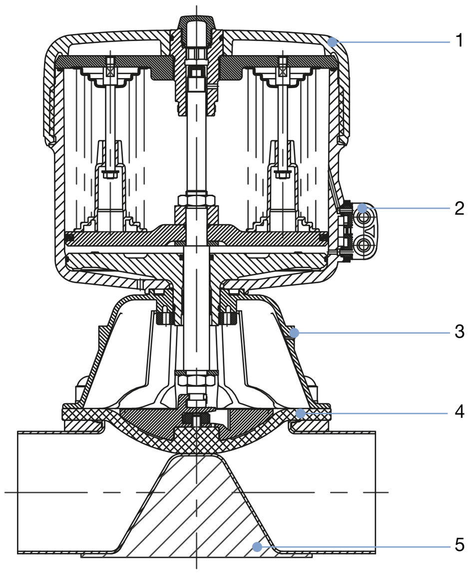
注記:
例示の内容は、実際の製品とは異なる可能性があります。



No.	部材	素材
1	透明フード	ポリスルホン PSU
2	カバー	硫化ポリフェニレン PPS (標準) ポリアミド PA (要望に応じて)
3	制御空気接続部	ステンレス鋼 1.4305
4	ピストンシール	FKM
5	ソケット	焼結金属
6	インターフェース	硫化ポリフェニレン PPS (標準) ポリアミド PA (要望に応じて) ステンレス鋼 1.4404（ご要望に応じて）
7	ダイヤフラム	EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、高度PTFE/EPDM (EU)、Gylon®/EPDMラミネート(ER)
8	バルブハウジング	3ページの「1. テクニカルデーター般」を参照

駆動部サイズ 175および225

注記:
例示の内容は、実際の製品とは異なる可能性があります。



No.	部材	素材
1	カバー	ポリアミド PA
2	制御空気接続部	ステンレス鋼 1.4305
3	アタッチメントハウジング	ステンレス鋼 1.4308
4	ダイヤフラム	EPDM (AD)、PTFE/EPDM (EA)、高度PTFE/EPDM (EU)、Gylon®/EPDMラミネート(ER)
5	バルブハウジング	3ページの「1. テクニカルデーター般」を参照

3.4. 利用可能なダイヤフラム材料の例

ダイヤフラムは、衛生的および無菌要件に関する独自の条件を満たすように設計されています。Bürkertは、正確な材料の組成と高い精度を備えたダイヤフラムを提供しています。Bürkert製ダイヤフラムは、食品および飲料、バイオテクノロジー、製薬および化粧品業界の用途で実績のある幅広い素材でご利用いただけます。ダイヤフラムは、過酷なプロセス条件下での信頼性を保証するため、開発および製造中にテストされます。

- EPDM（AD）
- PTFE/EPDM（EA）
- 高度PTFE/EPDM（EU）
- Gylon®/EPDM ラミネート (ER)

詳細は、当社の**ウェブサイト**▸で「衛生要件のある用途向けのダイヤフラムに関する専門知識」を参照してください。

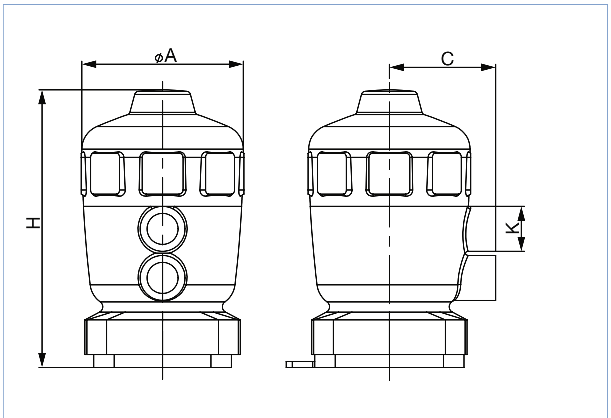
4. 寸法

4.1. 駆動部

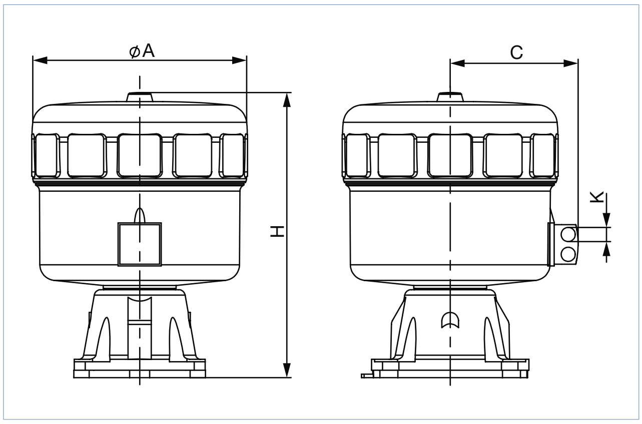
CLASSIC駆動部

注記:
表示単位 mm（別段の指定がない限り）

ダイヤフラムサイズ 8～50



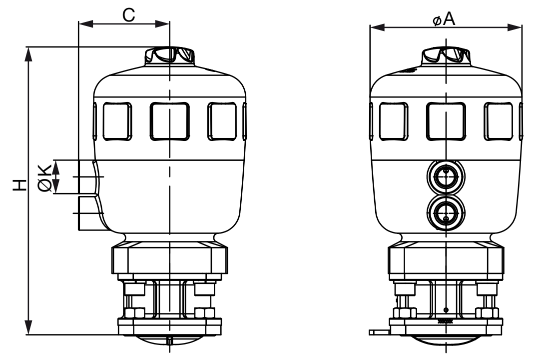
ダイヤフラムサイズ 65～100



ダイヤフラムサイズ	駆動部サイズ Ø	Ø A	C	K	H
8	40(C)	53	34	G ⅛"	89
15	50(D)	64	39	G ⅛"	108
	63(E)	80	52	G ¼"	125
20	63(E)	80	52	G ¼"	131
	80(F)	101	60	G ¼"	152
25	63(E)	80	52	G ¼"	136
	80(F)	101	60	G ¼"	156
40	100(G)	127	73	G ¼"	205
	125(H)	158	86	G ¼"	243
50	100(G)	127	73	G ¼"	207
	125(H)	158	86	G ¼"	242
65	175(K)	211	130	G ¼"	350
80	175(K)	211	130	G ¼"	350
	225(L)	261	155	G ¼"	345
100	225(L)	261	155	G ¼"	345

ブロックマウント用インターフェース付きCLASSIC駆動部 (MT85)

注記:
表示単位 mm（別段の指定がない限り）

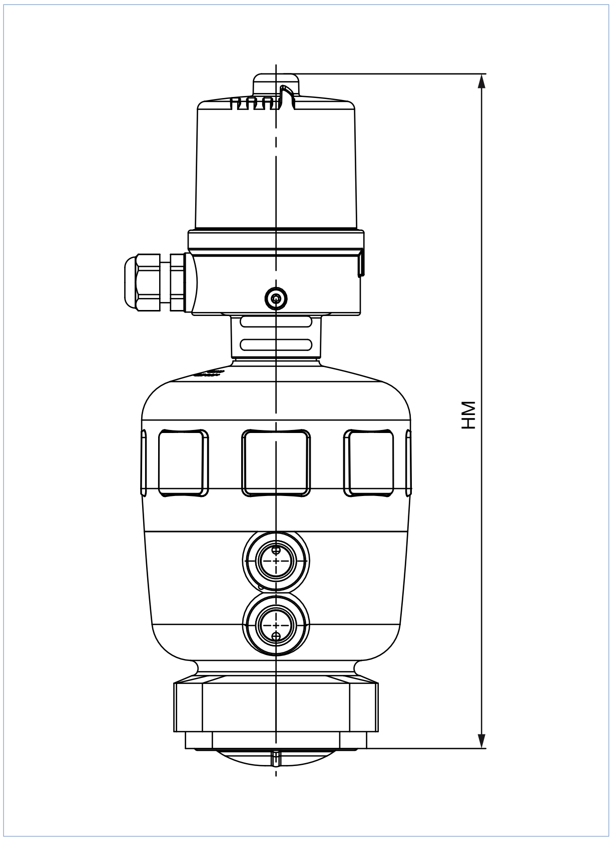


ダイヤフラムサイズ	駆動部サイズ Ø	H	Ø A	C	K
8	40(C)	111	53	34	G ⅛"
15	50(D)	137	64	39	G ⅛"
	63(E)	154	80	52	G ¼"
20	63(E)	165	80	52	G ¼"
	80(F)	186	101	52	G ¼"
25	63(E)	170	80	52	G ¼"
	80(F)	190	101	60	G ¼"
40	100(G)	246	127	73	G ¼"
	125(H)	284	158	86	G ¼"
50	100(G)	254	127	73	G ¼"
	125(H)	288	158	86	G ¼"

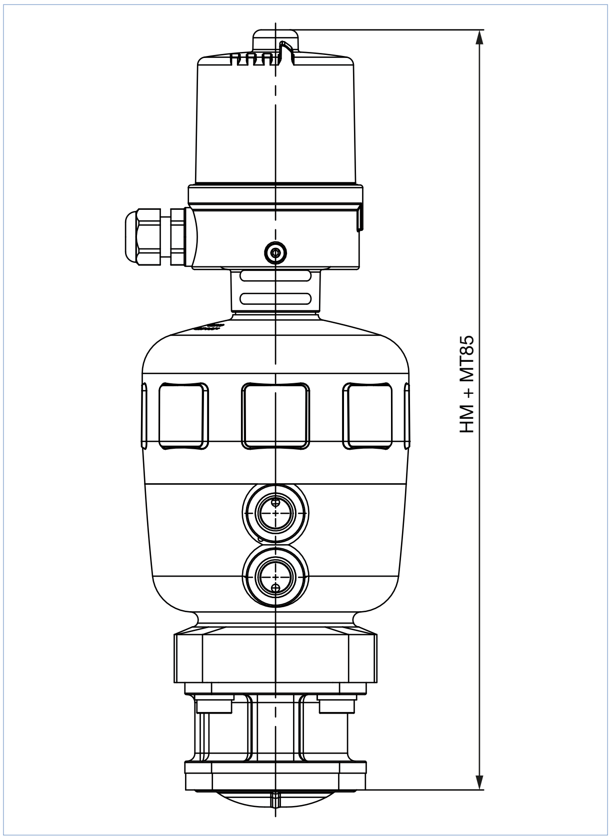
制御部タイプ8697付きCLASSIC駆動部

注記：
表示単位 mm（別段の指定がない限り）

制御部
ダイヤフラムサイズ 8～50



制御部 MT85
ダイヤフラムサイズ 8～50

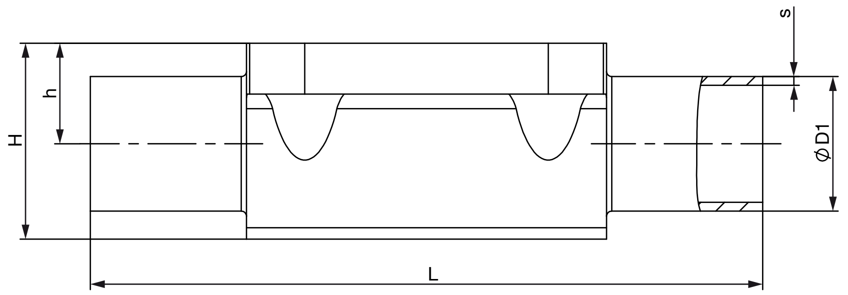


ダイヤフラムサイズ	駆動部サイズ Ø	HM	HM + MT85
8	40(C)	185	207
15	50(D)	204	233
	63(E)	220	249
20	63(E)	227	261
	80(F)	247	281
25	63(E)	232	266
	80(F)	252	286
40	100(G)	298	339
	125(H)	336	377
50	100(G)	301	347
	125(H)	335	381

4.2. 溶接接続部付き鍛造ハウジング (VS)

注記:

- 表示単位 mm（別段の指定がない限り）
- 排出角度に関する詳細情報は、当社のウェブサイトの「追加説明書 タイプ2xxx 3xxx」を参照してください (**取扱説明書 ▶**)。



ダイヤフラムサイズ	配管接続部 DN	ØD1	s	L	h	H	製品キー[1.)]
DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 シリーズ B							
8	8	13.5	1.6	90	9.3	18.8	SA40
15	8	13.5	1.6	108	8.15	19.85	SA40
8	10	17.2	1.6	90	9.3	18.8	SA41
15	10	17.2	1.6	110	12.05	23.75	SA41
15	15	21.3	1.6	110	12.05	23.75	SA42
20	15	21.3	1.6	119	16	30.3	SA42
20	20	26.9	1.6	119	16	30.3	SA43
25	20	26.9	1.6	119	19	37	SA43
25	25	33.7	2.0	129	19	37	SA44
40	25	33.7	2.0	161	27.6	52.4	SA44
40	32	42.4	2.0	161	27.6	52.4	SA45
40	40	48.3	2.0	161	27.6	52.4	SA46
50	50	60.3	2.0	192	35.5	68.3	SA47
80	65	76.1	2.0	250	51	98.1	SA48
80	80	88.9	2.3	250	51	98.1	SA49
DIN 11850 シリーズ 2/DIN 11866 シリーズ A/DIN EN 10357 シリーズ A							
8	10	13	1.5	90	9.3	18.8	SD40
15	10	13	1.5	110	8.15	19.85	SD40
15	15	19	1.5	110	12.05	23.75	SD42
20	20	23	1.5	119	16.0	30.3	SD43
25	25	29	1.5	129	19.0	37.0	SD44
40	32	35	1.5	161	27.6	52.4	SD45
40	40	41	1.5	161	27.6	52.4	SD46
50	50	53	1.5	192	35.5	68.3	SD47
80	65	70	2.0	250	51.0	98.1	SD48
80	80	85	2.0	250	51.0	98.1	SD49

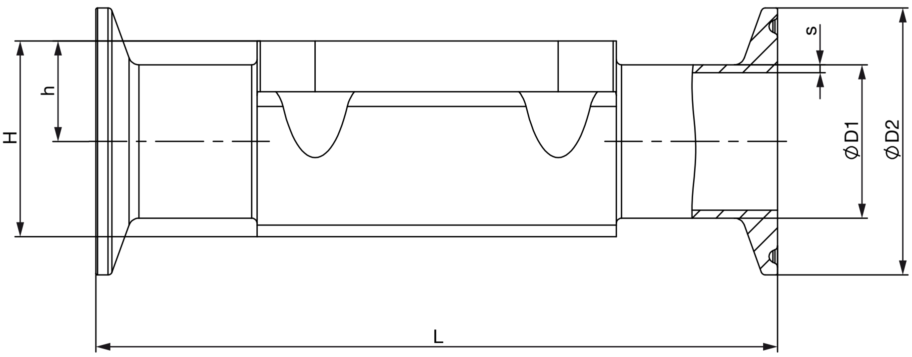
ダイヤフラムサイズ	配管接続部 DN	ØD1	s	L	h	H	製品キー1.)
ASME BPE / DIN 11866 シリーズ C							
8	¼"	6.35	0.89	78	5.7	15.2	SA90
8	⅜"	9.53	0.89	89	5.7	15.2	SA91
8	½"	12.7	1.65	89	9.3	18.8	SA92
15	½"	12.7	1.65	108	8.15	19.85	SA92
15	¾"	19.05	1.65	108	12.05	23.75	SA93
20	¾"	19.05	1.65	117	16.0	30.3	SA93
25	1"	25.4	1.65	127	19.0	37.0	SODF
40	1½"	38.1	1.65	159	27.6	52.4	SODH
50	2"	50.8	1.65	190	35.5	68.3	SODI
50	2½"	63.5	1.65	192	35.5	68.6	SODJ
80	2½"	63.5	1.65	250	51.0	98.1	SODJ
80	3"	76.2	1.65	250	51.0	98.1	SODK
BS 4825							
8	8	6.35	1.20	78	5.7	15.2	SODB
8	10	9.53	1.20	89	5.7	15.2	SODC
15	15	12.7	1.20	108	8.15	19.85	SODD
20	20	19.05	1.20	117	16.0	30.3	SODE
25	25	25.4	1.65	127	19.0	37.0	SODF
40	40	38.1	1.65	159	27.6	52.4	SODH
50	50	50.8	1.65	190	35.5	68.3	SODI
50	65	63.5	1.65	192	35.5	68.6	SODJ
80	80	63.5	1.65	250	51.0	98.1	SODJ
80	80	76.2	1.65	250	51.0	98.1	SODK
SMS 3008							
25	25	25	1.2	129	19	37	SA60
40	40	38	1.2	161	27.6	52.4	SA62
50	50	51	1.2	192	35.5	68.3	SA63
DIN 11850 シリーズ0							
8	6	8	1.0	90	5.7	15.2	SC41
8	8	10	1.0	90	5.7	15.2	SC42

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)

4.3. クランプ接続部付き鍛造ハウジング (VS)

注記:

- 表示単位 mm(別段の指定がない限り)
- 排出角度に関する詳細情報は、当社のウェブサイトの「追加説明書 タイプ2xxx 3xxx」を参照してください (**取扱説明書 ▶**)。



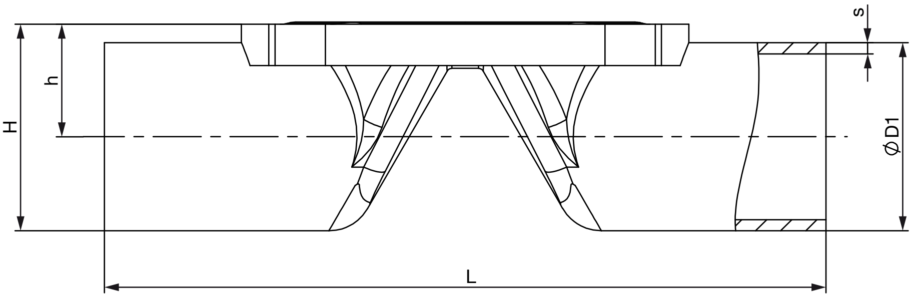
ダイヤフラムサイズ	配管接続部 DN	ØD1	s	ØD2	L	h	H	製品キー[1.)]	変数コード[1.)]
DIN 32676 シリーズB(ISOパイプ)									
15	15	21.3	1.6	50.5	167	12.05	23.75	TC53	–
20	20	26.9	1.6	50.5	114	16.0	30.3	TC43	–
25	25	33.7	2	50.5	129	19	37	TC44	–
40	40	48.3	2	64.0	161	27.6	52.4	TC46	–
50	50	60.3	2	77.5	190	35.5	68.3	TC47	–
DIN 32676 シリーズA(DINパイプ)									
8	10	13	1.5	34.0	126	9.3	18.8	TD41	–
15	10	13	1.5	34.0	110	8.15	19.85	TD41	–
15	15	19	1.5	34.0	110	12.05	23.75	TD42	–
20	20	23	1.5	34.0	119	16	30.3	TD43	–
25	25	29	1.5	50.5	129	19	37	TD44	–
40	40	41	1.5	50.5	161	27.6	52.4	TD46	–
50	50	53	1.5	64.0	192	35.5	68.3	TD47	–
ASME BPE									
8	¼"	6.35	0.89	25.0	64.5	5.7	15.2	TG50	–
8	⅜"	9.53	0.89	25.0	89	5.7	15.2	TG01	AF34
8	½"	12.7	1.65	25.0	64	9.3	18.8	TG02	–
8	½"	12.7	1.65	25.0	89	9.3	18.8	TG02	AF34
15	½"	12.7	1.65	25.0	89	8.15	19.85	TG02	–
15	½"	12.7	1.65	25.0	108	8.15	19.85	TG02	AF34
15	¾"	19.05	1.65	25.0	89	12.05	23.75	TG03	–
20	¾"	19.05	1.65	25.0	102	16	30.3	TG03	–
20	¾"	19.05	1.65	25.0	117	16	30.3	TG03	AF34
25	1"	25.4	1.65	50.5	114	19	37	TG04	–
25	1"	25.4	1.65	50.5	127	19	37	TG04	AF34
40	1½"	38.1	1.65	50.5	140	27.6	52.4	TG05	–
40	1½"	38.1	1.65	50.5	159	27.6	52.4	TG05	AF34
50	2"	50.8	1.65	64.0	159	35.5	68.3	TG06	–
50	2"	50.8	1.65	64.0	190	35.5	68.3	TG06	AF34
65	2½"	63.5	1.65	77.5	249	43	83.5	TG07	–
80	2½"	63.5	1.65	77.5	216	51	98.1	TG07	–
80	3"	76.2	1.65	91.0	222	51	98.1	TG08	–

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)

4.4. パイプ変形ハウジング (VP)、溶接接続部付き

注記:

- 表示単位 mm (別段の指定がない限り)
- 排出角度に関する詳細情報は、当社のウェブサイトの「追加説明書 タイプ2xxx 3xxx」を参照してください (**取扱説明書 ▶**)。



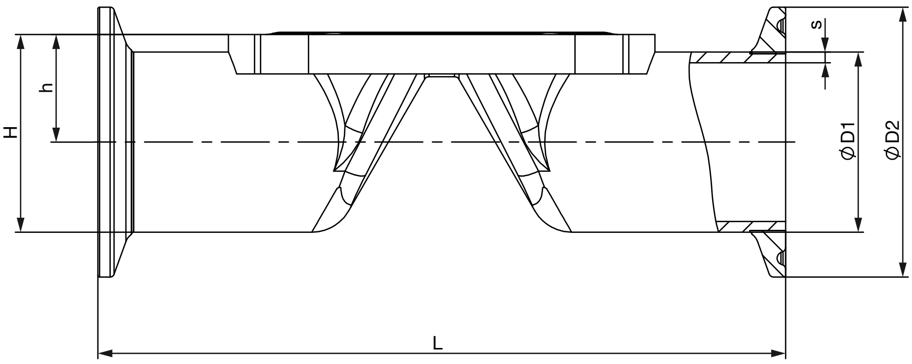
ダイヤフラムサイズ	配管接続部 DN	ØD1	s	L	h	H	製品キー[1.)]
DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 シリーズ B							
8	8	13.5	1.6	90.0	9.85	16.6	SA40
8	10	17.2	1.6	90.0	11.70	20.3	SA41
15	15	21.3	1.6	110.0	14.35	25.0	SA42
20	20	26.9	1.6	119.0	17.15	30.45	SA43
25	25	33.7	2.0	129.0	20.55	37.4	SA44
32	32	42.4	2.0	148.0	25.10	46.3	SA45
40	40	48.3	2.0	161.0	29.35	53.5	SA46
50	50	60.3	2.0	192.0	35.35	65.50	SA47
DIN 11850 シリーズ 2/DIN 11866 シリーズ A/DIN EN 10357 シリーズ A							
8	10	13	1.5	90	9.85	16.35	SD40
15	15	19	1.5	110	13.20	22.70	SD42
15	20	23	1.5	119	15.20	26.70	SD43
20	25	29	1.5	129	18.20	32.70	SD44
25	32	35	1.5	148	21.20	38.70	SD45
32	40	41	1.5	161	24.40	44.90	SD46
40	50	53	1.5	192	31.70	58.20	SD47
ASME BPE / DIN 11866 シリーズ C							
8	½"	12.7	1.65	90.0	9.45	21.95	SA92
15	¾"	19.05	1.65	117.0	13.23	25.73	SA93
20	1"	25.4	1.65	127.0	16.40	41.65	SODF
32	1½"	38.1	1.65	159.0	22.95	48.20	SODH
40	2"	50.8	1.65	190	30.60	62.60	SODI
50	2½"	63.5	1.65	192	37.35	69.1	SODJ
65	3"	76.2	1.65	250	46.3	84.4	SODK
80	4"	101.6	2.11	295	60	110.8	SODL

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)

4.5. パイプ変形ハウジング (VP)、クランプ接続部付き

注記:

- 表示単位 mm (別段の指定がない限り)
- 排出角度に関する詳細情報は、当社のウェブサイトの「追加説明書 タイプ2xxx 3xxx」を参照してください (**取扱説明書 ▶**)。



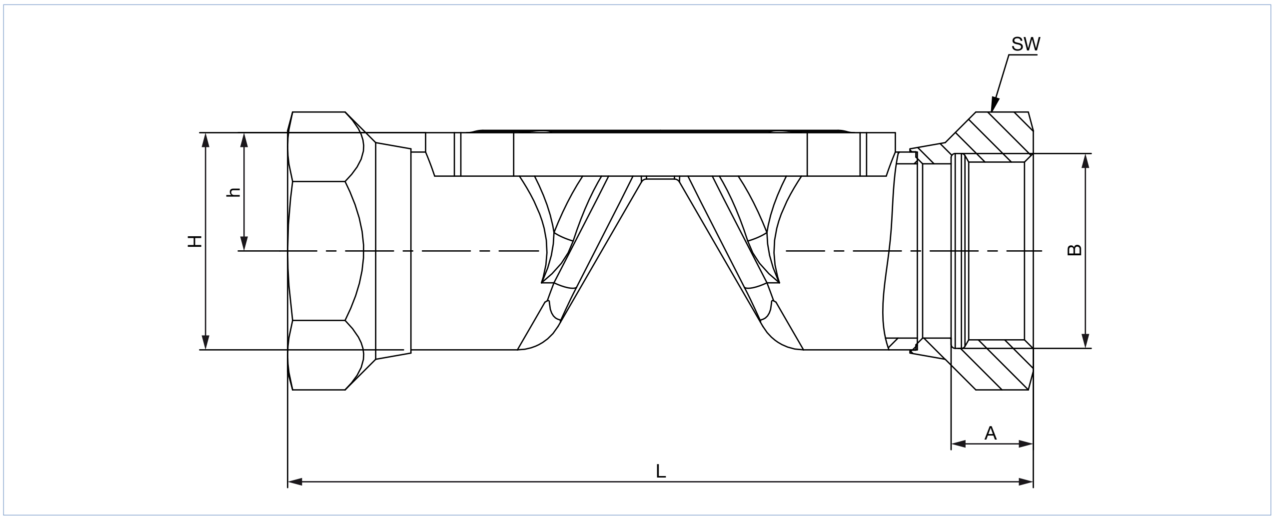
ダイヤフラムサイズ	配管接続部 DN	ØD1	s	ØD2	L	h	H	製品キー[1.)]
DIN 32676 シリーズB (ISOパイプ)								
8	8	13.5	1.6	25.0	89	9.85	22.35	TC40
8	10	17.2	1.6	25.0	89	11.70	24.20	TC53
15	15	21.3	1.6	50.5	110	14.35	39.60	TC52
20	20	26.9	1.6	50.5	119	17.15	42.40	TC43
25	25	33.7	2.0	50.5	129	20.55	45.80	TC44
32	32	42.4	2.0	64.0	148	25.10	57.10	TC55
40	40	48.3	2.0	64.0	161	29.35	61.35	TC46
50	50	60.3	2.0	77.5	192	35.35	74.10	TC47
DIN 32676 シリーズA (DINパイプ)								
8	10	13.0	1.5	34.0	89	9.85	26.85	TD41
15	15	19.0	1.5	34.0	110	13.2	30.20	TD42
15	20	23.0	1.5	34.0	119	15.20	32.20	TD43
20	25	29.0	1.5	50.5	129	18.20	43.45	TD44
25	32	35.0	1.5	50.5	148	21.20	46.45	TD45
32	40	41.0	1.5	50.5	161	24.40	49.65	TD46
40	50	53.0	1.5	64.0	192	31.70	63.70	TD47
ASME BPE								
8	½"	12.7	1.65	25.0	89	9.45	21.95	TG02
15	¾"	19.05	1.65	25.0	102	13.20	25.73	TG03
20	1"	25.4	1.65	50.5	114	16.40	41.65	TG04
32	1½"	38.10	1.65	50.5	140	22.95	48.20	TG05
40	2"	50.80	1.65	64.0	159	30.60	62.60	TG06
50	2½"	63.5	1.65	77.5	190	37.35	69.1	TG07

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)

4.6. パイプ変形ハウジング (VP)、ねじ込み式接続部

注記:

- 表示単位 mm(別段の指定がない限り)
- 排出角度に関する詳細情報は、当社のウェブサイトの「追加説明書 タイプ2xxx 3xxx」を参照してください (**取扱説明書 ▶**)。



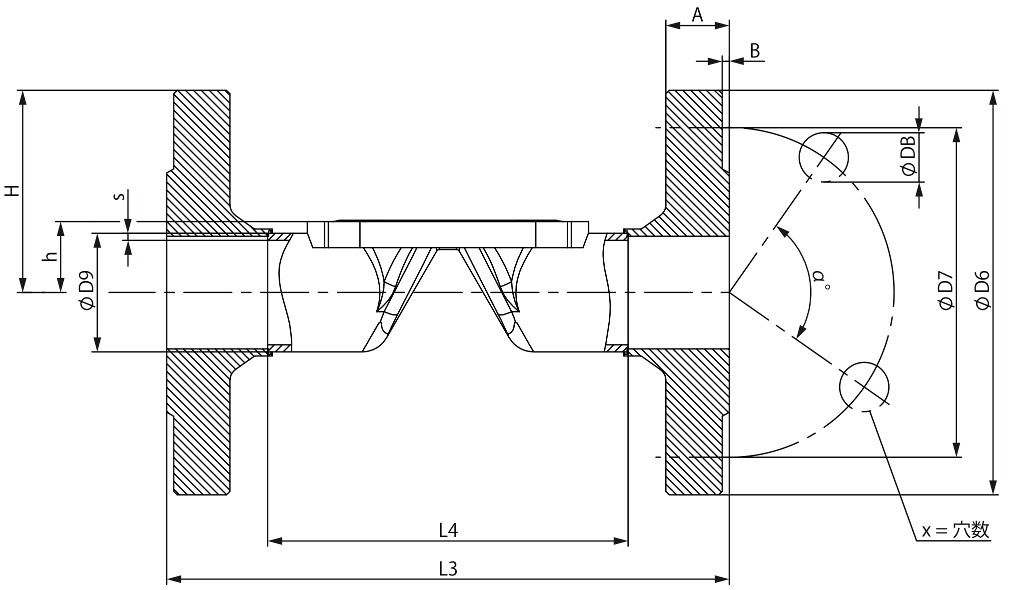
ダイヤフラムサイズ	L	A	B	h	H	スリーブの対辺距離	製品キー[1.)]
08	85	9	G ¼	11.70	20.3	17	GM82
15	102	14	G ½	14.35	25.0	27	GM84
20	118	12	G ¾	17.15	30.45	32	GM85
25	127	14	G 1	20.55	37.4	41	GM86
32	146	16	G 1¼	25.10	46.3	50	GM87
40	159	18	G 1½	29.35	53.5	60	GM88
50	191	20	G 2	35.35	65.50	70	GM89
ダイヤフラムサイズ	**L**	**A**	**B**	**h**	**H**	**スリーブの対辺距離**	**製品キー[1.)]**
08	85	9.7	Rc ¼	11.70	20.3	17	RC82
15	102	13.2	Rc ½	14.35	25.0	27	RC84
20	118	14.5	Rc ¾	17.15	30.45	32	RC85
25	127	16.8	Rc 1	20.55	37.4	41	RC86
32	146	19.1	Rc 1¼	25.10	46.3	50	RC87
40	159	19.1	Rc 1½	29.35	53.5	60	RC88
50	191	23.4	Rc 2	35.35	65.50	70	RC89
ダイヤフラムサイズ	**L**	**A**	**B**	**h**	**H**	**スリーブの対辺距離**	**製品キー[1.)]**
08	85	10	NPT ¼	11.70	20.3	17	NM82
15	102	13.7	NPT ½	14.35	25.0	27	NM84
20	118	14	NPT ¾	17.15	30.45	32	NM85
25	127	16.8	NPT 1	20.55	37.4	41	NM86
32	146	17.3	NPT 1¼	25.10	46.3	50	NM87
40	159	17.3	NPT 1½	29.35	53.5	60	NM88
50	191	17.6	NPT 2	35.35	65.50	70	NM89

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)

4.7. パイプ変形ハウジング (VP)、フランジ接続部付き

注記:

- 表示単位 mm（別段の指定がない限り）
- 排出角度に関する詳細情報は、当社のウェブサイトの「追加説明書 タイプ2xxx 3xxx」を参照してください (**取扱説明書 ▶**)。



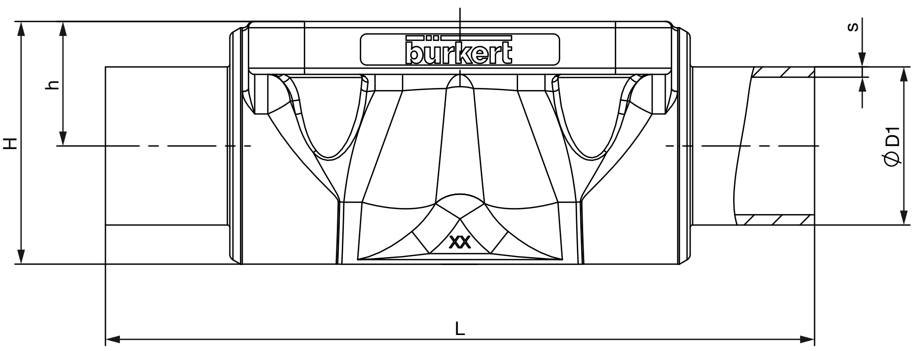
ダイヤフラムサイズ	L4	L3	s3	Ø D9	Ø D6	Ø D7	a°	Ø DB	A	B	X	製品キー[1.)]
DIN EN 1092-1												
15	76.5	130	1.6	21.3	76.5	65.0	90	14	16	2	4	FD22
20	92.5	150	1.6	26.9	92.5	75.0	90	14	18	2	4	FD23
25	102.5	160	2.0	33.7	102.5	85.0	90	14	18	2	4	FD24
32	122.5	180	2.0	42.4	122.5	100.0	90	18	18	2	4	FD25
40	136.5	200	2.0	48.3	136.5	110.0	90	18	18	3	4	FD26
50	160.5	230	2.0	60.3	160.5	125.0	90	18	20	3	4	FD27
ANSI B16.5												
15	67.0	130	1.6	21.3	89	60.5	90	15.7	11.2	1.6	4	FA02
25	106.0	160	2.0	33.7	108	79.2	90	15.7	14.2	1.6	4	FA04
40	128.0	200	2.0	48.3	127	98.6	90	15.7	17.5	1.6	4	FA06
50	151.0	230	2.0	60.3	152	120.7	90	19.1	19.1	1.6	4	FA07
JIS 10K												
15	89	130	1.6	21.3	95	70	90	15	12	1	4	FJ01
20	103	150	1.6	26.9	100	75	90	15	14	1	4	FJ02
25	116	160	2.0	33.7	125	90	90	19	14	1	4	FJ03
40	147	200	2.0	48.3	140	105	90	19	16	2	4	FJ05
50	175	230	2.0	60.3	155	120	90	19	16	2	4	FJ06

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)

4.8. 溶接接続部付き精密鋳造ハウジング (VG)

注記:

- 表示単位 mm(別段の指定がない限り)
- 排出角度に関する詳細情報は、当社のウェブサイトの「追加説明書 タイプ2xxx 3xxx」を参照してください (**取扱説明書 ▶**)。



ダイヤフラムサイズ	配管接続部 DN	ØD1	s	L	h	H	製品キー[1.)]
DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 シリーズ B							
8	8	13.5	1.6	90	9.6	18.5	SA40
8	10	17.2	1.6	90	9.6	18.6	SA41
15	15	21.3	1.6	110	13.5	25.0	SA42
20	15	21.3	1.6	119	18.0	32.9	SA42
20	20	26.9	1.6	119	18.0	32.7	SA43
25	25	33.7	2.0	129	20.0	39.0	SA44
40	32	42.4	2.0	161	28.6	55.0	SA45
40	40	48.3	2.0	161	28.6	55.0	SA46
50	50	60.3	2.0	192	35.5	68.0	SA47
65	65	76.1	2.0	192	43.0	82.0	SA48
80	80	76.1	2.0	250	51.0	101.0	SA48
80	80	88.9	2.3	250	51.0	101.0	SA49
100	100	114.3	2.3	295	63.5	123.5	SA39
DIN 11850 シリーズ 2/DIN 11866 シリーズ A/DIN EN 10357 シリーズ A							
8	10	13	1.5	90	9.6	18.6	SD40
15	15	19	1.5	110	13.5	25.0	SD42
20	20	23	1.5	119	18.0	32.8	SD43
25	25	29	1.5	129	20.0	39.0	SD44
40	40	41	1.5	161	28.6	55.0	SD46
50	50	53	1.5	192	35.5	68.0	SD47
65	65	70	2.0	192	43.0	82.0	SD48
80	80	85	2.0	250	51.0	101.0	SD49
100	100	104	2.0	295	63.5	123.5	SD50
ASME BPE / DIN 11866 シリーズ C							
8	¼"	6.35	0.89	64.5	9.6	18.6	SA90
8	⅜"	9.53	0.89	89	9.6	18.6	SA91
8	½"	12.7	1.65	89	9.6	18.6	SA92
15	¾"	19.05	1.65	102	13.5	25.0	SA93
20	¾"	19.05	1.65	119	18.0	32.8	SA93
20	1"	25.4	1.65	119	18.0	32.7	SODF
25	1"	25.4	1.65	114	20.0	39.0	SODF
40	1½"	38.1	1.65	140	28.6	55.0	SODH
50	2"	50.8	1.65	159	35.5	68.0	SODI
50	2½"	63.5	1.65	192	35.5	68.0	SODJ
65	2½"	63.5	1.65	192	43.0	82.0	SODJ
80	3"	76.2	1.65	250	51.0	101.0	SODK
100	4"	101.6	2.11	295	63.5	123.5	SODL

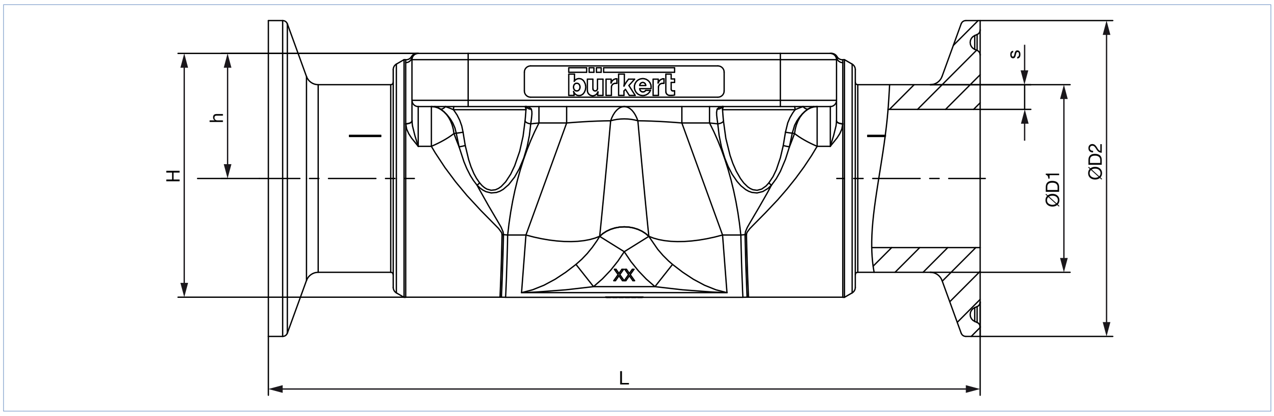
ダイヤフラムサイズ	配管接続部 DN	ØD1	s	L	h	H	製品キー1.)
BS 4825							
8	8	6.35	1.20	64.5	9.6	18.6	SODB
8	10	9.53	1.20	89	9.6	18.6	SODC
8	15	12.7	1.20	89	9.6	18.6	SODD
15	20	19.05	1.20	102	14.0	25.5	SODE
20	25	25.4	1.65	119	18.0	32.8	SODF
25	25	25.4	1.65	114	20.0	39.0	SODF
40	40	38.1	1.65	140	28.6	55.0	SODH
50	50	50.8	1.65	159	35.5	68.0	SODI
50	65	63.5	1.65	192	35.5	68.0	SODJ
65	65	63.5	1.65	192	43.0	82.0	SODJ
80	80	76.2	1.65	250	51.0	101.0	SODK
100	100	101.6	2.11	295	63.5	123.5	SODL
SMS 3008							
20	25	25	1.2	119	18.0	32.8	SA60
25	25	25	1.2	129	20.0	39.0	SA60
40	40	38	1.2	161	28.6	55.0	SA62
50	50	51	1.2	192	35.5	68.0	SA63
DIN 11850 シリーズ0							
8	4	6	1.0	90	9.6	18.6	SC40
8	6	8	1.0	90	9.6	18.6	SC41
8	8	10	1.0	90	9.6	18.6	SC42
15	15	18	1.5	110	13.5	25.0	SC43
20	20	22	1.5	119	18.0	32.8	SC44
25	25	28	1.5	129	20.0	39.0	SC45
25	32	34	1.5	129	20.0	39.0	SC46
40	40	40	1.5	161	28.6	56.0	SC47
50	50	52	1.5	192	35.5	68.0	SC48

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)

4.9. クランプ接続部付き精密鋳造ハウジング (VG)

注記:

- 表示単位 mm (別段の指定がない限り)
- 排出角度に関する詳細情報は、当社のウェブサイトの「追加説明書 タイプ2xxx 3xxx」を参照してください (**取扱説明書 ▶**)。

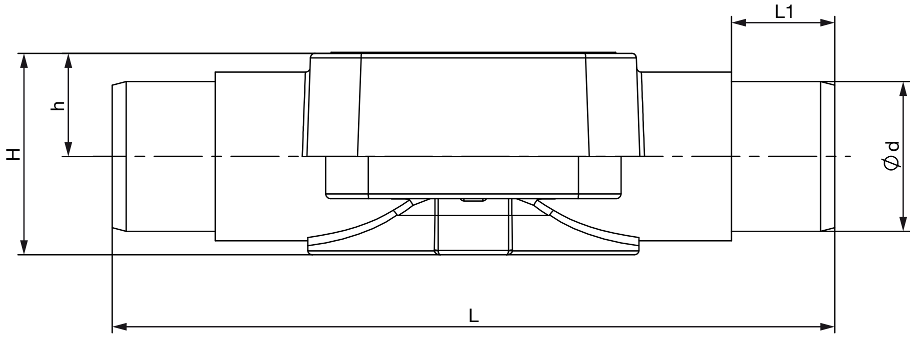


ダイヤフラムサイズ	配管接続部 DN	ØD1	s	ØD2	L	h	H	製品キー[1.)]
DIN 32676 シリーズB (ISOパイプ)								
25	25	33.7	2	50.5	129	20.0	39.0	TC44
40	40	48.3	2	64.0	161	28.6	55.0	TC46
50	50	60.3	2	77.5	192	35.5	68.0	TC47
DIN 32676 シリーズA (DINパイプ)								
15	15	19	1.5	34.0	110	13.5	25.0	TD42
20	20	23	1.5	34.0	119	18.0	32.8	TD43
25	25	29	1.5	50.5	129	20.0	39.0	TD44
40	40	41	1.5	50.5	161	28.6	55.0	TD46
50	50	53	1.65	64.0	192	35.5	68.0	TD47
ASME BPE								
8	⅜"	9.53	0.89	25.0	89	9.6	18.6	TG01
8	½"	12.7	1.65	25.0	89	9.6	18.6	TG02
15	¾"	19.05	1.65	25.0	102	13.5	23.0	TG03
20	¾"	19.05	1.65	25.0	117	18.0	25.0	TG03
25	1"	25.4	1.65	50.5	114	18.0	40.0	TG04
40	1½"	38.1	1.65	50.5	140	28.6	55.0	TG05
50	2"	50.8	1.65	64.0	159	35.5	68.0	TG06
50	2½"	63.5	1.65	77.5	190	35.5	68.0	TG07
65	2½"	63.5	1.65	77.5	249.2	43.0	82.0	TG07
80	3"	76.2	1.65	91	306.2	51.0	101.0	TG08
100	4"	101.6	2.11	119	352.2	63.5	123.5	TG09
BS 4825:クランプ BS 4825-3/パイプ BS 4825-1								
8	15	12.7	1.2	25	89	9.6	18.9	TH42
15	20	19.05	1.2	25	102	13.5	25.0	TH43
25	25	25.4	1.65	50.5	114	20.0	39.0	TG04
40	40	38.1	1.65	50.5	140	28.6	55.0	TG05
50	50	50.8	1.65	64.0	159	35.5	68.0	TG06
50	65	63.5	1.65	77.5	190	35.5	68.0	TG07
クランプ 34.0、DIN 32676 シリーズ B (ISOパイプ)に類似								
15	15	21.3	1.6	34	110	13.5	25.0	TC42

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)

4.10. 接着および溶接部付きプラスチック製ハウジング (PV、PD、PP)

注記:
表示単位 mm（別段の指定がない限り）

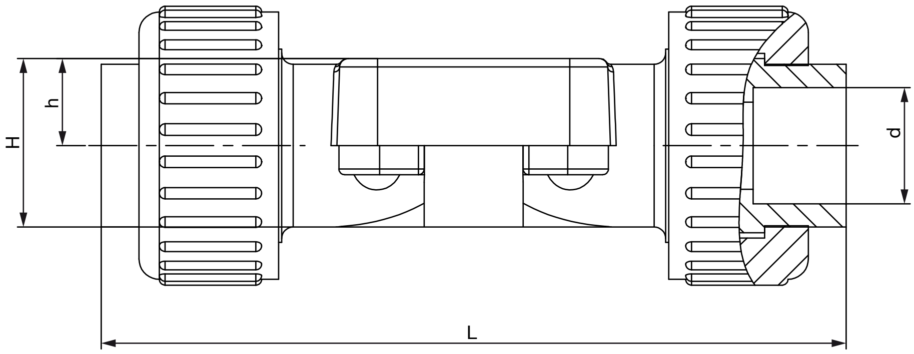


ダイヤフラムサイズ	Ø d	肉厚	h	H	L	L1	製品キー 1.)
PVC-U (PV)							
15	20	2.5	15	29	124	16	KS25
20	25	2.5	18.5	36	144	19	KS26
25	32	3.5	22	43	154	22	KS27
32	40	4	27	52.5	174	26	KS28
40	50	5	33	65.5	194	31	KS29
50	63	6.5	40	79	224	44	KS30
PVDF (PD)およびPP (PP)							
15	20	2.5	15	29	124	16	SS25
20	25	2.5	18.5	36	144	19	SS26
25	32	3.5	22	43	154	22	SS27
32	40	4	27	52.5	174	26	SS28
40	50	5	33	65.5	194	31	SS29
50	63	6.5	40	79	224	44	SS30

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)

4.11. 接着および溶接スリーブ付きプラスチック製ハウジング (PV、PD、PP)

注記:
表示単位 mm（別段の指定がない限り）

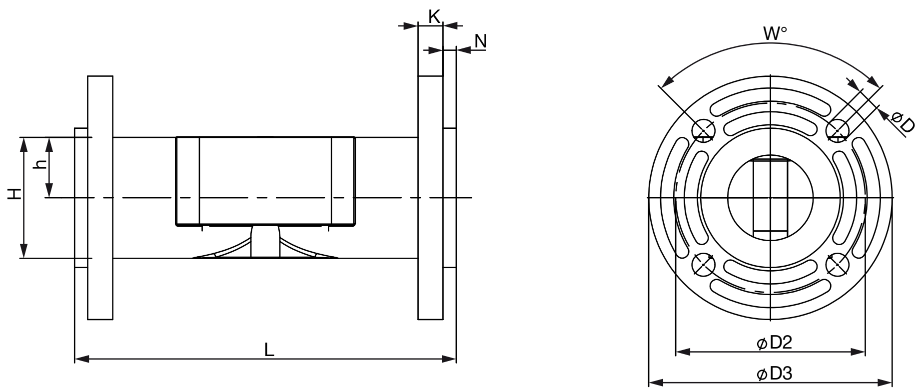


ダイヤフラムサイズ	L	h	H	Ød	製品キー[1.)]
PVC-U (PV)					
15	128	15	29	20	KM25
20	152	18.5	36	25	KM26
25	166	22	43	32	KM27
32	192	27	52.5	40	KM28
40	222	33	65.5	50	KM29
50	266	40	79	63	KM30
PVDF (PD)					
15	129	15	29	20	SM25
20	150	18.5	36	25	SM26
25	162	22	43	32	SM27
32	184	27	52.5	40	SM28
40	210	33	65.5	50	SM29
50	248	40	79	63	SM30
PP (PP)					
15	125	15	29	20	SM25
20	146	18.5	36	25	SM26
25	158	22	43	32	SM27
32	181	27	52.5	40	SM28
40	207	33	65.5	50	SM29
50	245	40	79	63	SM30

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)

4.12. フランジ接続部付きプラスチック製ハウジング (PV、PD、PP)

注記:
表示単位 mm（別段の指定がない限り）



ダイヤフラムサイズ	L	ØD2	ØD3	K	H	h	ØD	W	N	製品キー1.)
PVC-U (PV)、PVDF (PD)およびPP (PP)										
15	130	65.5	96	12	–	–	14	4x90°	5.9	FL24
20	150	75	105	14	–	–	14	4x90°	6.9	FL25
25	160	85	115	15	–	–	14	4x90°	6.9	FL26
32	180	100	140	17	–	–	18	4x90°	7.9	FL27
40	200	110	150	17	–	–	18	4x90°	8	FL28
50	230	125	165	18	–	–	18	4x90°	9	FL29
65	290	145	185	19	92	47	18	4x90°	10	FL30
80	310	160	200	36	107	50	18	8x45°	–	FF31
100	350	180	225	35	134.5	65.5	18	8x45°	–	FF31

1.) これらのデータは、製品キーの一部です(本データシートにある製品お問い合わせフォームをご利用ください)

5. 性能詳細

5.1. 流量特性

注記:

- フロー係数は、駆動部サイズやダイヤフラムの材質によって若干異なる場合があります。
- その他のフロー係数については、ご要望を承ります
- フロー:エラストマーダイヤフラムに対する水のフロー係数 (m³/h)
- +20℃での測定、バルブ入口では4 bar、バルブ出口では3 bar

鍛造ハウジング (VS)

ダイヤフラムサイズ	配管接続部		フロー係数 [m³/h]					
			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	DIN 11850 シリーズ0	BS4825	SMS3008
DN	[mm]	[インチ]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
8	6	⅛"	–	–	–	1.1	–	–
8	8	¼"	1.5	–	0.7	1.7	0.5	–
8	10	⅜"	1.5	1.5	1.6	–	1.4	–
8	15	½"	–	–	1.5	–	–	–
15	10	⅜"	5.5	3.5	–	–	–	–
15	15	½"	6.5	6.5	3.1	–	3.7	–
15	20	¾"	–	–	6.5	–	–	–
20	20	¾"	12.5	12.4	8.4	–	8.9	–
25	25	1"	18	20	15.5	–	15.5	16
40	32	1¼	–	34	–	–	–	–
40	40	1½"	41	40	37	–	37	38
50	50	2"	66	66	66	–	66	66
50	65	2½"	–	–	66	–	66	66

パイプ変形ハウジング (VP)

ダイヤフラムサイズ	配管接続部		フロー係数 [m³/h]		
			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
DN	[mm]	[インチ]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
8	8	¼"	1.9	–	–
8	10	⅜"	–	1.9	–
8	15	½"	–	–	1.8
15	10	⅜"	–	–	7.1
15	15	½"	7.2	7.4	–
15	20	¾"	–	7.4	–
20	20	¾"	13.5	–	–
20	25	1"	–	14.9	12.8
25	32	1¼	–	22.3	–
25	25	1"	20.8	–	–
32	40	1½"	–	34.8	31
40	40	1½"	47.9	–	–
40	50	2"	–	46.2	43
50	50	2"	69.7	–	–
65	80	3"	–	–	75
80	100	4"	–	–	145

精密鋳造ハウジング (VG)

ダイヤフラムサイズ	配管接続部		フロー係数
DN	[mm]	[インチ]	[m³/h]
8	8	¼"	1
15	15	½"	5.6
20	20	¾"	10.7
25	25	1"	14.6
40	40	1½"	35
50	50	2"	47

プラスチック製ハウジング (PV、PD、PP)

ダイヤフラムサイズ	配管接続部		フロー係数
DN	[mm]	[インチ]	[m³/h]
15	15	½"	3
20	20	¾"	7
25	25	1"	11.4
32	32	1¼	17
40	40	1½"	24.5
50	50	2"	41.5

5.2. 流体圧力

制御機能Aのデータ

注記:

- 動作圧力が低い場合は、オプションのスプリング力を低減した仕様**(EC04)**をお勧めします。
- 圧力データ [bar]:気圧に対する過圧。バルブは最大動作圧力に対して動的に閉じます
- 制御機能BおよびIに関する情報はお問い合わせください

ダイヤフラムサイズ	駆動部サイズ Ø	制御圧力	シーリング材基づく最大動作圧力	
			EPDM、FKM	PTFE/EPDM、高度PTFE/EPDM、GYLON®/EPDMラミネート
DN	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]
8	40(C)	5.0～7	10	10
15	50(D)	5.0～7	8.5	5
	63(E)	5.0～7	10	10
20	63(E)	5.5～7	10	5
	80(F)	5.0～7	10	10
25	80(F)	5.5～7	10	7.5
32	100(G)	5.5～7	10	8
40	100(G)	5.5～7	6.5	6[1.)]
	125(H)	5.5～7	10	10
50	125(H)	5.5～7	8	7
65	175(K)	5.0～6	8	5
80	175(K)	5.0～6	5	4.5
	225(L)	5.0～6	10	7[2.)]
100	225(L)	5.0～6	8	4

1.) GYLON®/EPDMラミネートに基づく最大動作圧力は4 barです
2.) GYLON®/EPDMラミネートに基づく最大動作圧力は8.5 barです

6. 製品アクセサリ

<table>
<tr><th colspan="2">電気式位置トランスミッター</th></tr>
<tr><th>タイプ8697 ▶
駆動部サイズ Ø40～225 mm</th><th>説明</th></tr>
<tr><td></td><td>位置トランスミッタータイプ8697はCLASSICシリーズのプロセスバルブへの統合および衛生プロセス環境の要求事項専用に設計されています。機械式または誘導式リミットスイッチは、バルブ位置を検出します。

特性
• コンパクト設計
• LED位置表示
• 端位置検出の機械式または誘導式近接スイッチ
• IP65/67準拠の洗浄し易い薬品耐性ハウジング、4X定格
• ATEX/IECEx準拠した本質的安全な仕様（オプション）

ユーザーの効用
• 設置がし易く迅速
• リミットスイッチの自律的調整によるシグナルの安全性
• システム構造での柔軟性を高めるためのシステム故障時の最小スペース要件</td></tr>
</table>

7.　他のBürkert製品との組み合わせ

バルブシステム オン/オフ CLASSIC タイプ8801-DA(または8801-DB)は、**ダイヤフラムバルブ タイプ2030(または 2031)**と**位置トランスミッター タイプ8697**で構成されています。

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。

例:

ダイヤフラムバルブ

タイプ2030
タイプ2031

位置トランスミッター

タイプ8697 ▶
プロセスバルブELEMENTの分散型自動化のための空圧制御

バルブシステム
オン/オフ CLASSIC

バルブシステム
タイプ8801-DA-U
タイプ8801-DB-U

8. 注文情報

8.1. Bürkert eShop—簡単な注文、迅速な納品

Bürkert eShop—簡単な注文、迅速な納品

ご希望のビュルケルト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

8.2. 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

8.3. Bürkert商品お問い合わせフォーム

Bürkert商品お問い合わせフォーム:ご希望の技術要件にもとづいて、具体的な商品のお問い合わせを希望されますか？**このデータシートの最後にある**商品お問い合わせフォームをご利用ください。そこには、Bürkert担当者に関連するすべての情報が記載されており、お問い合わせを最適な方法で処理するために役立ちます。

Bürkert仕様キー:商品お問い合わせフォームでは、仕様キーの構成について詳しくご説明しています。商品お問い合わせフォームは、**本データシートの最後にあります**。

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 1000572860 JA Version: A Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 27.11.2025

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

bürkert

製品お問い合わせフォームストレート、Tまたは底口バルブ付き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

□ 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}
流体圧力	P_{med}

バルブデータ

表面仕上げ (ステンレスの場合)	○ 標準: ○ 標準なし:	Ra 0.5 内部 内部	Ra 0.38 eピン内部 外部	プラスチック
ハウジング材				
ハウジングの形状	○ 2ウェイバルブ	○ Tバルブ	○ 底口バルブ	
シーリング材	○ EPDM	○ 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
	○ **プラスチック**	フランジ	スリーブ	接続プラグ
	○ **その他**			

製品番号(既知の場合)

□ 完全な開閉/連続バルブシステムのご注文に興味がおありですか?
開閉/連続バルブシステムについての詳細は、当社の**ウェブサイト** ▸をご覧ください。

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 ▸

製品お問い合わせフォーム
ストレート、Tまたは底口バルブ付きダイヤフラムバルブ

bürkert

仕様キー

注記:

- 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。
- 開閉/連続バルブシステムについての詳細は、当社の**ウェブサイト▶**をご覧ください。
- 仕様キーの記入例は、次のページをご覧ください。

		数	タイプ	制御機能	DN ダイヤフラム	ダイヤフラム材	ハウジング材	配管接続部	配管接続部	駆動部仕様	駆動部サイズ	制御空気接続部	駆動部		変数	変数	変数
主な特徴			タイプ	SF	DN	DWST	WKST	LTA1	LTA2	ANTA	ANTG	STLA	ANTR	*	VAR1	VAR2	VAR3
キー番号 →			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**		**V1**	**V2**	**V3**
1	**選択→**													*			
	備考																
2	**選択→**													*			
	備考																
3	**選択→**													*			
	備考																
4	**選択→**													*			
	備考																
5	**選択→**													*			
	備考																
6	**選択→**													*			
	備考																

フォームを送信　　フォームを削除

仕様キーの例

2ウェイダイヤフラムバルブ					
タイプ2030 ▸ プラスチック製ハウジング付きCLASSIC	**タイプ2031** ▸ ステンレス製ハウジング付きCLASSIC	**タイプ2063** ▸ ステンレス製ハウジング付きINOX	**タイプ2103** ▸ ステンレス製またはプラスチック製ハウジング付きELEMENT	**タイプ3232** ▸ 手動、プラスチック製ハウジング付き	**タイプ3233** ▸ 手動、ステンレス製ハウジング付き
					

Tダイヤフラムバルブ			
タイプ2032 ▸ CLASSIC Tバルブ	**タイプ2064** ▸ INOX Tバルブ	**タイプ2104** ▸ ELEMENT Tバルブ	**タイプ3234** ▸ 手動Tバルブ
			

底口ダイヤフラムバルブ			
タイプ2033 ▸ CLASSIC 底口バルブ	**タイプ2065** ▸ INOX タンク底口バルブ	**タイプ2105** ▸ ELEMENT 底口バルブ	**タイプ3235** ▸ 手動底口バルブ
			

	タイプ	制御機能	DN ダイヤフラム	ダイヤフラム材	ハウジング材	配管接続部	配管接続部	駆動部仕様	駆動部サイズ	制御空気接続部	駆動部		変数	変数	変数
主な特徴	タイプ	SF	DN	DWST	WKST	LTA1	LTA2	ANTA	ANTG	STLA	ANTR	*	VAR1	VAR2	VAR3
キー番号 →	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**		**V1**	**V2**	**V3**

2ウェイダイヤフラムバルブ														
タイプ2030 CLASSIC	2030年までに実現	A	20.0	AD	PV	KM26	–	C	E	–	–			
タイプ2031 CLASSIC	2031	A	20.0	AD	VS	SA93	–	C	E	–	–	NK52	NO14	
タイプ2063 INOX	2063	A	20.0	AD	VS	SA93	–	H	M	–	–	NK52	NO14	
タイプ2103 ELEMENT	2103	A	20.0	AD	PV	KM26	–	G	M	FA01	–			
タイプ2103 ELEMENT	2103	A	20.0	AD	VS	SA93	–	G	M	FA01	–	NK52	NO14	
タイプ3232	3232	–	20.0	AD	PV	KM26	–	–	–	–	D050			
タイプ3233	3233	–	20.0	AD	VS	SA93	–	–	–	–	D051	NK52	NO14	
Tダイヤフラムバルブ														
タイプ2032 CLASSIC	2032	A	20.0	AD	VH	SODH	SA93	D	E	–	–	NK52	NO14	
タイプ2064 INOX	2064	A	20.0	AD	VH	SODH	SA93	–	M	–	–	NK52	NO14	
タイプ2104 ELEMENT	2104	A	20.0	AD	VH	SODH	SA93	–	M	FA01	–	NK52	NO14	
タイプ3234	3234	–	20.0	AD	VH	SODH	SA93	–	–	–	D050	NK52	NO14	
底口ダイヤフラムバルブ														
タイプ2033 CLASSIC	2033	A	20.0	AD	VH	SA93	–	D	F	–	–	NK52	NO14	
タイプ2065 INOX	2065	A	20.0	AD	VH	SA93	–	–	M	–	–	NK52	NO14	

ウェブサイトのこの製品エリアを閲覧する ▸

bürkert

	タイプ	制御機能	DN ダイヤフラム	ダイヤフラム材	ハウジング材	配管接続部	配管接続部	駆動部仕様	駆動部サイズ	制御空気接続部	駆動部		変数	変数	変数
主な特徴	タイプ	SF	DN	DWST	WKST	LTA1	LTA2	ANTA	ANTG	STLA	ANTR	*	VAR1	VAR2	VAR3
キー番号 →	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**		**V1**	**V2**	**V3**
タイプ2105 ELEMENT	2105	A	20.0	AD	VH	SA93	–	–	M	FA01	–		NK52	NO14	
タイプ3235	3235	–	20.0	AD	VH	SA93	–	–	–	–	D050		NK52	NO14	

1.) NK52、ステンレス製ハウジングのみNOxx

キー凡例

注記:

- その他の仕様はお問い合わせください
- 各タイプで利用可能なサイズについては、対応するデータシートを参照

キー番号 2:制御機能 (SF)	
A	ばね力により閉鎖
B	ばね力により開放
I	圧力スプリングなし

キー番号 3:ダイヤフラムDN			
8	25	50	100
15	32	65	
20	40	80	

キー番号 4:ダイヤフラム材 (DWST)	
AD	EPDM
EA	PTFE/EPDM
EU	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)	
PD	PVDF (ポリフッ化ビニリデン)
PP	PP (ポリプロピレン)
PV	PVC-U (ポリ塩化ビニル)
VG	精密鋳造ステンレス鋼 1.4435/316L
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
VP	ステンレス製パイプ 1.4435 BN2/316L
VS	鍛造ステンレス綱 1.4435 BN2/316L ASME BPE

キー番号 6:配管接続部 (LTA1、LTA2)
以下に詳細を記載します

キー番号 7:駆動部バージョン (ANTA)	
C	PA駆動部 (CLASSICのみ)
D	PPS駆動部 (CLASSICのみ)
G	ELEMENT 設計 駆動部 (ELEMENTのみ)
H	VA駆動部 (INOXのみ)

キー番号 8:駆動部サイズ (ANTG)	
B	ø32
C	ø40
D	ø50
E	ø63
F	ø80
G	ø100
H	ø125
K	ø175
L	ø225
M	ø70
N	ø90
P	ø130

キー番号 9:制御空気接続部 (ELEMENT) (STLA)	
FA01	制御空気接続部、プッシュインタイプ 6/4, ¼"
FA02	制御空気接続部 G⅛
FA03	ELEMENT制御部インターフェース

キー番号 10:駆動部 (ANTR)	
D050	ハンドホイールおよびアタッチメント PPS
D051[1.)]	ハンドホイール PPSおよびアタッチメント VA
D052[2.)]	ハンドホイールおよびアタッチメント VA

1.) 代替品 D058

2.) 代替品 D059またはD102

キー番号 V1、V2、…:変数コード (VAR1、VAR2、VAR3)	
NK52[3.)]	EN 10204に準拠した検査証明書3.1
NO14[3.)]	機械研磨 Ra ≤0.5 μm (ASME BPE SF1)
NO17[3.)]	電解研磨 Ra ≤0.38 μm (ASME BPE SF4 / DIN HE4)
NO06[3.)]	機械研磨 Ra ≤0.76 μm (ASME BPE SF3 / DIN H2)
NO16[3.)]	電解研磨 Ra ≤0.6 μm (ASME BPE SF6)
EC04	ばね力低減

3.) NK52、ステンレス製ハウジングのみNOxx

キー番号 6:配管接続部 (LTA)

溶接接続								
DN [mm]	**EN ISO 1127 / ISO 4200 DIN 11866 R. B**	**SMS 3008**	**DIN 11850 R.0**	**DIN 11850 R.1**	**DIN 11850 R.2 DIN 11866 R. A**	**DIN 11850 R.3**	**BS4825**	**ASME BPE DIN 11866 R. C**
4	–	–	SC40-6.0×1.0	–	–	–	–	–
6	SA78-10.2×1.6	–	SC41-8.0×1.0	–	–	–	–	SA89-3.17×0.56
8	SA40-13.5×1.6	–	SC42-10.0×1.0	–	–	–	SODB-6.35×1.2	SA90-6.35×0.89
10	SA41-17.2×1.6	–	–	SF40-12.0×1.0	SD40-13.0×1.5	SE40-14.0×2.0	SODC-9.53×1.2	SA91-9.53×0.89
15	SA42-21.3×1.6	SA58-12.0×1.0	SC43-18.0×1.5	SF41-18.0×1.0	SD42-19.0×1.5	SE42-20.0×2.0	SODD-12.7×1.2	SA92-12.7×1.65

bürkert

溶接接続								
DN [mm]	EN ISO 1127 / ISO 4200 DIN 11866 R. B	SMS 3008	DIN 11850 R.0	DIN 11850 R.1	DIN 11850 R.2 DIN 11866 R. A	DIN 11850 R.3	BS4825	ASME BPE DIN 11866 R. C
20	SA43-26.9×1.6	SA59-18.0×1.0	SC44-22.0×1.5	SF42-22.0×1.0	SD43-23.0×1.5	SE43-24.0×2.0	SODE-19.05×1.2	SA93-19.05×1.65
25	SA44-33.7×2.0	SA60-25.0×1.2	SC45-28.0×1.5	SF43-28.0×1.0	SD44-29.0×1.5	SE44-30.0×2.0	–	SODF-25.4×1.65
32	SA45-42.4×2.0	SA61-33.7×1.2	SC46-34.0×1.5	SF44-34.0×1.0	SD45-35.0×1.5	SE45-36.0×2.0	–	–
40	SA46-48.3×2.0	SA62-38.0×1.2	SC47-40.0×1.5	SF45-40.0×1.0	SD46-41.0×1.5	SE46-42.0×2.0	–	SODH-38.1×1.65
50	SA47-60.3×2.0	SA63-51.0×1.2	SC48-52.0×1.5	SF46-52.0×1.0	SD47-53.0×1.5	SE47-54.0×2.0	–	SODI-50.8×1.65
65	SA48-76.1×2.0	SA64-63.5×1.6	–	–	SD48-70.0×2.0	–	–	SODJ-63.5×1.65
80	SA49-88.9×2.3	SA65-76.1×1.6	–	–	SD49-85.0×2.0	–	–	SODK-76.2×1.65
100	SA39-114.3×2.3	SA66-101.6×2.0	–	–	SD50-104.0×2.0	–	–	SODL-101.6×2.11

クランプ接続部					
DN [mm]	クランプ 34.0 DIN 32676 R. B (ISOパイプ (ISO4200))	DIN 32676 R. A (DINパイプ (DIN11850))	DIN 32676 R. B (ISOパイプ (ISO4200))	ASME BPE	BS 4825 (クランプ BS 4825-3、パイプ BS 4825-1)
8	TC51-13.5×1.6 Cl: 34.0	TD40-10.0×1.0 Cl: 25.0	TC40-13.5×1.6 Cl: 25.0	TG 50-6.35×0.89 Cl: 25.0	–
10	TC41-17.2×1.6 Cl: 34.0	TD41-13.0×1.5 Cl: 34.0	TC53-17.2×1.6 Cl: 25.0	TG 01-9.53×0.89 Cl: 25.0	–
15	TC42-21.3×1.6 Cl: 34.0	TD42-19.0×1.5 Cl: 34.0	TC52-21.3×1.6 Cl: 50.5	TG 02-12.7×1.65 Cl: 25.0	TH42-12.7×1.2 Cl: 25.0
20	–	TD43-23.0×1.5 Cl: 34.0	TC43-26.9×1.6 Cl: 50.5	TG 03-19.05×1.65 Cl: 25.0	TH43-19.05×1.2 Cl: 25.0
25	–	TD44-29.0×1.5 Cl: 50.5	TC44-33.7×2.0 Cl: 50.5	TG 04-25.4×1.65 Cl: 50.5	–
32	–	–	–	–	–
40	–	TD46-41.0×1.5 Cl: 50.5	TC46-48.3×2.0 Cl: 64.0	TG 05-38.1×1.65 Cl: 50.5	–
50	–	TD47-53.0×1.5 Cl: 64.0	TC47-60.3×2.0 Cl: 77.5	TG 06-50.8×1.65 Cl: 64.0	–
65	–	–	TC48-76.1×2.0 Cl: 91.0	TG 07-63.5×1.65 Cl: 77.5	–
80	–	–	TC49-88.9×2.3 Cl: 106.0	TG 08-76.2x.65 Cl: 91.0	–
100	–	–	TC50-114.3×2.3 Cl: 130.0	TG 09-101.6×2.11 Cl: 119.0	–

プラスチック製接続部					
DN [mm]	溶接接続プラグ (WKSTのみ = PD、PP)	溶接接続スリーブ (WKSTのみ = PD、PP)	接着接続 プラグ (WKSTのみ = PV)	接着接続 スリーブ (WKSTのみ = PV)	ルーズフランジ (DN65まで) 固定フランジ (DN80から)
15	SS25—ø20	SM25—ø20	KS25—ø20	KM25—ø20	FL24
20	SS26—ø25	SM26—ø25	KS26—ø25	KM26—ø25	FL25
25	SS27—ø32	SM27—ø32	KS27—ø32	KM27—ø32	FL26
32	SS28—ø40	SM28—ø40	KS28—ø40	KM28—ø40	FL27
40	SS29—ø50	SM29—ø50	KS29—ø50	KM29—ø50	FL28
50	SS30—ø63	SM30—ø63	KS30—ø63	KM30—ø63	FL29
65	–	–	–	–	FL30
80	–	–	–	–	FF31
100	–	–	–	–	FF32

bürkert

CLASSIC モデルシリーズ開/閉プロセスバルブ用制御ヘッド/空圧制御部

駆動部サイズ Ø 40 から 225 mm 用

☐ **電気式位置トランスミッタータイプ 8697** ▶

- 光学式位置表示
- 終端位置検出用マイクロスイッチまたは近接スイッチ
- ATEX/IECEx 準拠した本質的安全な仕様(オプション)

電気接続
ケーブルグランド　M12 チューブコネクタ[1.)]

終端位置トランスミッター個数
2x マイクロスイッチまたは近接スイッチ

認可
ATEX カテゴリ 3GD、IECEx　ATEX カテゴリ2DG、IECEx　無し

終端位置トランスミッター

マイクロスイッチ 24 V DC	マイクロスイッチ 50 ～ 225 V DC/AC	インダクティブ スイッチ、3 線式 PNP
誘導スイッチ 2導体 NAMUR	誘導スイッチ 2導体 24 V DC	無し

1.) この特性は誘導スイッチ3導体 PNP と併用の場合のみ可能です。

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 ▶