

ベローグリッパ DHEB

FESTO



特性

概要

[リンク](#)  [dheb](#)

圧縮空気接続部が加圧されると、内部のピストンが動く。機構はピストンの動きをベローズに伝えます。これによりベローズが外側に変形します。ベローズの直径が大きくなることで、ペイロードが内側の輪郭でクランプされます。グリップが収縮すると、ベローズの復元力によってピストンが元の位置に押し戻されます。

一般事項:

- 単動内部グリップ
- オプションで内部取付穴付
- 最大有効負荷: 5.1[kg]
- 作業範囲: 径 8 ... 85mm

ベローズの作動方向は2種類から選択できる:

- 下へ
- 上向き

ベローズの材質は2種類:

- エチレンプロピレンゴム (EPDM)
- シリコン

圧縮空気の接続位置は2種類から選択可能:

- 動作方向(上)
- 動作方向に対して垂直(横方向)

これらのグリップは以下の使用例には対応していません:

- 機械加工
- 腐食性のメディア
- 研削屑
- 溶接スパッタ

Engineering Tools

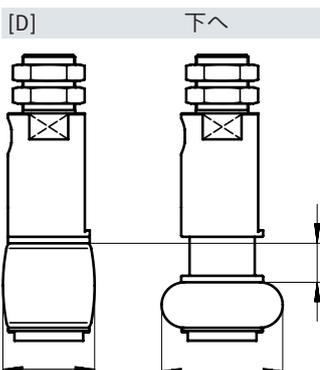
[リンク](#)  [engineering tools](#)


エンジニアリングツールで時間を節約 スマートエンジニアリングによる最適なソリューション 私たちの目標は、お客様の生産性を向上させることです。私たちのエンジニアリングツールはこれに重要な貢献をしています。バリューチェーン全体にわたって、システムを正しく設計し、予期せぬ生産性を確保し、さらに生産性を向上させるお手伝いをします。最初の接点からマシンの近代化まで、プロジェクトのあらゆる段階で役立つ数多くのツールに出会うことができます。

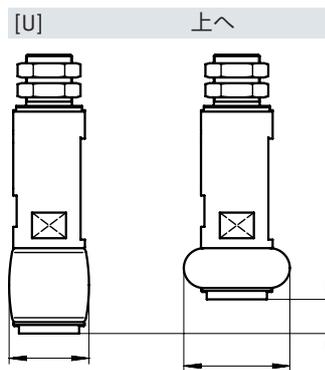
グリップ選定:

- このツールはアプリケーションの正確なパラメータを入力するだけで適切なグリップを見つけるのに役立ちます。

操作方向



ベント付ベローズ



ベント付ベローズ

特性

ベローズ素材

[E] EPDM

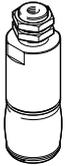
- シリコン素材よりも高い摩擦係数
- 高光沢部品への低インプリント

[S] シリコン

- 非常に優れた耐熱性(より広い温度範囲)
- 食品用品質
- EPDM材より長寿命

接続位置

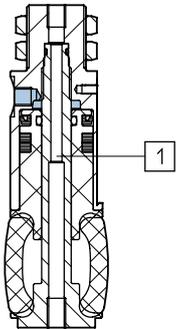
[L] 動作方向へ



[P] 動作方向に対して垂直



アプリケーション例



- 壊れやすいワークピースのデリケートな内部把持用(例:ガラス、セラミック)
- グラス、コップ、ボトルなどの運搬と梱包
- 貫通穴[1](オプション)により、ハンドリング中にワークの冷却、洗浄、リークチェック、消毒を行うことができます。

グリップは円筒形状のワークにのみ使用してください。

型式コード

001	シリーズ	
DHEB	ベローグリップ	

002	サイズ [mm]	
8	8	
10	10	
12	12	
14	14	
18	18	
22	22	
27	27	
33	33	
41	41	
51	51	
63	63	

003	グリップ機能	
E	単動式	

004	操作方向	
D	下へ	
U	上へ	

005	ベローズ素材	
E	EPDM	
S	シリコン	

006	接続位置	
L	動作方向へ	
P	動作方向に対して垂直	

データシート

基本的な技術仕様

サイズ	8	10	12	14	18	22	27	33	41	51	63
ベローズのストローク	3.5 mm	4 mm	5.5 mm	7 mm	7.5 mm	12 mm		14.5 mm	15.5 mm	18 mm	25 mm
構造	収縮ダイヤフラム 強制された動作過程										
機能	単動式 クローズ										
ガイド	ベースガイド										
グリップ機能	アダプティブ										
許容負荷基準値	0.08 kg	0.1 kg	0.12 kg	0.15 kg	0.21 kg	0.32 kg	0.45 kg	0.7 kg	1.2 kg	2.5 kg	5.1 kg
グリップの許容使用頻度	4 Hz										
位置検出	なし							近接センサ用			
取付方法	オプション: 雄ネジ付 ロックナット付										
取付位置	任意										

エア接続ポート - DHEB-8~22

サイズ	8		10		12		14		18		22	
接続位置	動作方向へ	動作方向に対して垂直										
空気圧接続	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5			

エア接続ポート - DHEB-27~63

サイズ	27		33		41		51		63	
接続位置	動作方向へ	動作方向に対して垂直								
空気圧接続	M5		G1/8	M5	G1/8	M5	G1/8			

ベローズ交換時期 - DHEB-8~22

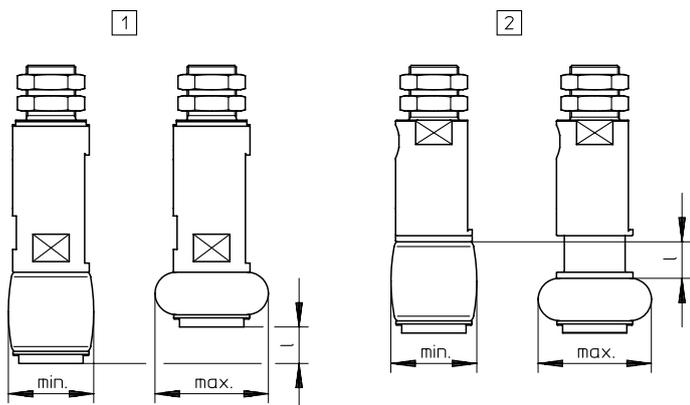
サイズ	8		10		12		14		18		22	
ベローズ素材	EPDM	シリコン										
ベローズの平均交換間隔	0.5 mil.cyc	1 mil.cyc										

ベローズ交換間隔 - DHEB-27~63

サイズ	27		33		41		51		63	
ベローズ素材	EPDM	シリコン								
ベローズの平均交換間隔	0.5 mil.cyc	1 mil.cyc								

データシート

把持径



[1] DHEB-_U - 作動方向上向き
[2] DHEB-_D - 作動方向下向き

l = ベローズのストローク

サイズ	8	10	12	14	18	22	27	33	41	51	63
ベローズのストローク ¹⁾	3.5	4	5.5	7	7.5	12		14.5	15.5	18	25
最小把持径 ²⁾	8 mm	10.5 mm	13 mm	15 mm	19.5 mm	24 mm	28 mm	34 mm	42 mm	54 mm	66 mm
最大把持径 ³⁾	11 mm	14 mm	17 mm	19.5 mm	25 mm	31.5 mm	37 mm	45 mm	54 mm	68 mm	85 mm

1) 公差±0.5 mm

2) 公差±1 mm

3) 公差±1 mm

運転・環境条件

サイズ	8	10	12	14	18	22	27	33	41	51	63
作動圧力	5 ... 8 bar						4 ... 8 bar				
背圧	<1 bar										
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気										
使用流体/制御流体の情報 ¹⁾	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)										
周囲温度	5 ... 60°C										
食品産業における適合性 ²⁾	拡張マテリアル情報をご参照ください。										
耐食性クラス KBK ³⁾	2 - 適度な耐食性										

1) 近接センサの使用領域を順守してください

2) シリコン製ベローズのみ

3) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

質量 - DHEB-8~22

サイズ	8		10		12		14		18		22	
操作方向	下へ	上へ	下へ	上へ	下へ	上へ	下へ	上へ	下へ	上へ	下へ	上へ
製品質量	15 g	16 g		17 g		18 g	17 g	20 g	28 g	35 g	43 g	50 g

質量 - DHEB-27~63

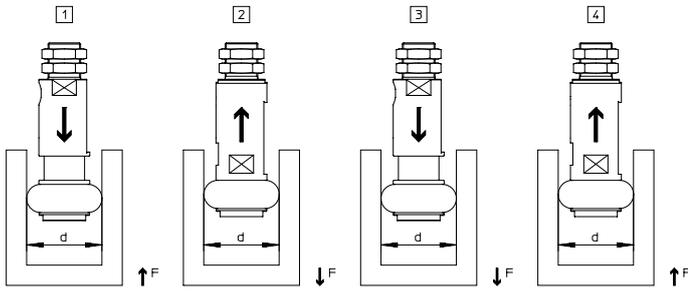
サイズ	27		33		41		51		63	
操作方向	下へ	上へ	下へ	上へ	下へ	上へ	下へ	上へ	下へ	上へ
製品質量	79 g	100 g	118 g	130 g	280 g	300 g	490 g	500 g	800 g	785 g

マテリアル

サイズ	8	10	12	14	18	22	27	33	41	51	63
材質 ハウジング	アルミ, アルマイト										
材質 ベローズ	EPDM VMQ(シリコン)										
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠										
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III										

データシート

0.6 MPa(6bar, 87psi)時の保持力/スリップ力 Fは径dとグリップの作動方向によって異なる



その力は以下の要因に左右される:

- 保持するワークの直径
- グリップの作動方向
- 表面構造
- 摩擦係数
- 作動圧

[1] 使用例1:

- DHEB-_-D - 作動方向下向き
- ワークプレス

[2] 使用例1:

- DHEB-_-U - 作動方向上向き
- ワークの引き抜き

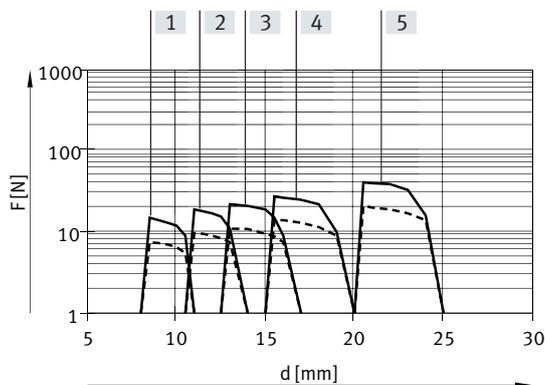
[3] 使用例2:

- DHEB-_-D - 作動方向下向き
- ワークの引き抜き

[4] 使用例2:

- DHEB-_-U - 作動方向上向き
- ワークプレス

使用例1 - DHEB-8~18



[1] DHEB-8

[2] DHEB-10

[3] DHEB-12

[4] DHEB-14

[5] DHEB-18

1) 材料: EPDM

2) 材料: シリコン

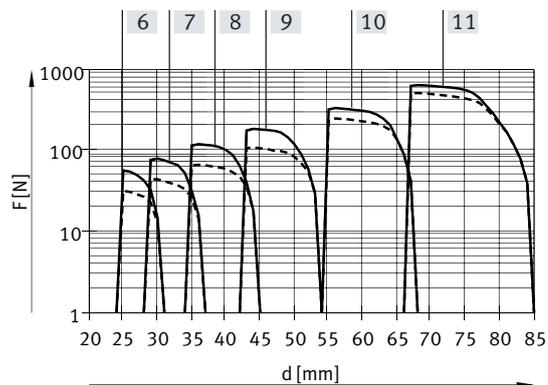
直径dの公差: $\pm 1\text{mm}$

1) —————

2) - - - - -

データシート

使用例1 - DHEB-22~63



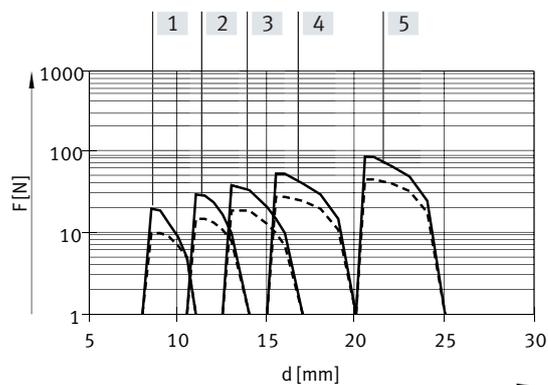
- [6] DHEB-22
- [7] DHEB-27
- [8] DHEB-33
- [9] DHEB-41
- [10] DHEB-51
- [11] DHEB-63

- 1) 材料: EPDM
- 2) 材料: シリコン

直径 d の公差: $\pm 1\text{mm}$

- 1) ———
- 2) - - - - -

使用例2 - DHEB-8~18



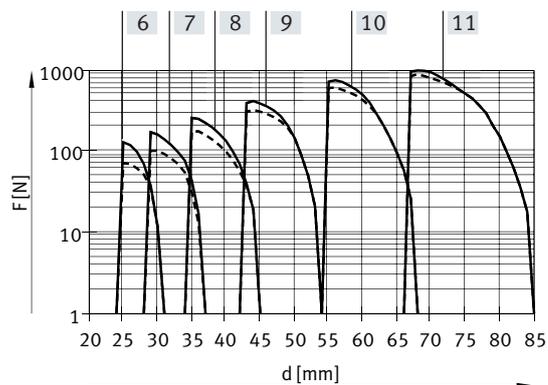
- [1] DHEB-8
- [2] DHEB-10
- [3] DHEB-12
- [4] DHEB-14
- [5] DHEB-18

- 1) 材料: EPDM
- 2) 材料: シリコン

直径 d の公差: $\pm 1\text{mm}$

- 1) ———
- 2) - - - - -

使用例2 - DHEB-22~63



- [6] DHEB-22
- [7] DHEB-27
- [8] DHEB-33
- [9] DHEB-41
- [10] DHEB-51
- [11] DHEB-63

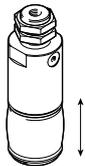
- 1) 材料: EPDM
- 2) 材料: シリコン

直径 d の公差: $\pm 1\text{mm}$

- 1) ———
- 2) - - - - -

データシート

開閉時間



規定の開閉時間[ms]は室温, 0.6 MPa(6 bar, 87 psi)の動作圧力, グリップを垂直に設置した状態で測定されました。時間は無負荷グリップのものです。設計のバリエーションによってはベローズの変形が開口時間, 戻りが閉口時間として宣言されます。

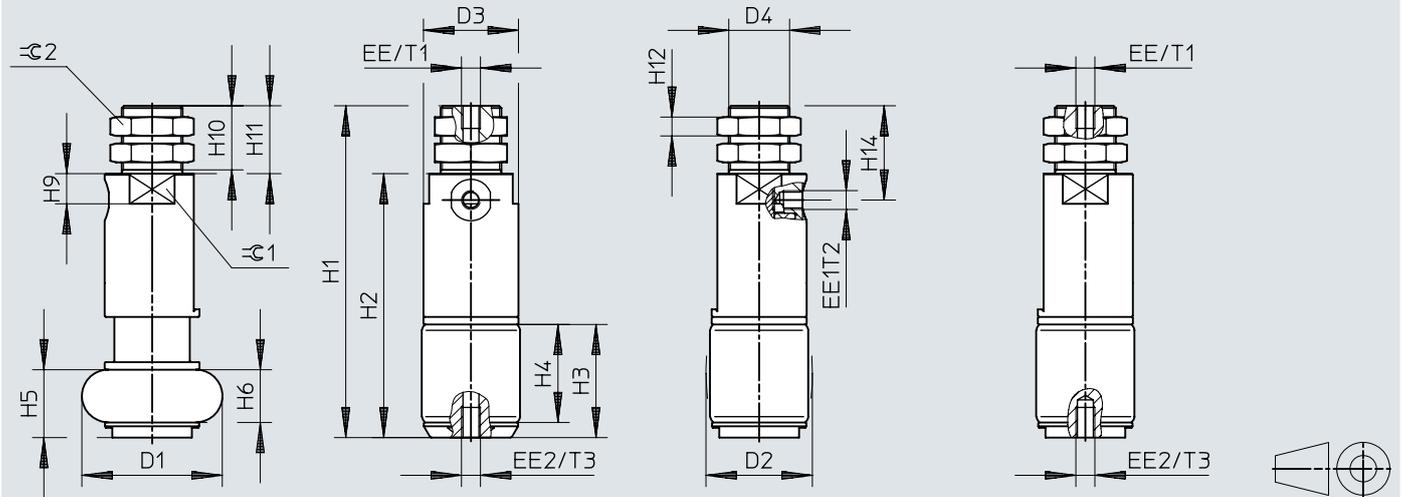
サイズ	8	10	12	14	18	22	27	33	41	51	63
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間	30 ms	40 ms			50 ms	60 ms			70 ms		100 ms
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最小開放時間	10 ms	20 ms				30 ms					40 ms

寸法

寸法 - DHEB_-D - 作動方向下向き

CADデータのダウンロード www.festo.com

DHEB-...-D-...-L



寸法

	D1 ∅ ±1	D2 ∅ ±1	D3 ∅	D4	EE	EE1	EE2	H1 ±1	H2 ±1
DHEB-8	11	8	14	M10x1	M5	M3	M2	52,7	39,7
DHEB-10	14	10,5	14	M10x1	M5	M3	M2	54,2	41,2
DHEB-12	17	13	14	M12x1	M5	M3	M3	55,5	42,5
DHEB-14	19,5	15	14	M12x1	M5	M3	M3	55,8	42,8
DHEB-18	25	19,5	18	M12x1	M5	M5	M3	65	51
DHEB-22	31,5	24	21,5	M14x1	M5	M5	M3	75,5	60,5
DHEB-27	37	28	25	M16x1	M5	M5	M5	88	70
DHEB-33	45	34	30	M22x1,5	G1/8	M5	G1/8	109	84
DHEB-41	54	42	40	M22x1,5	G1/8	M5	G1/8	126,5	101,5
DHEB-51	68	54	50	M26x1,5	G1/8	G1/8	G1/8	159	127
DHEB-63	85	66	60	M26x1,5	G1/8	G1/8	G1/8	189	157

	H3 ±0,5	H4 ±0,5	H5 ±0,5	H6 ±0,5	H7 ±1	H8 ±1	H9	H10 ±1
DHEB-8	9,2	7	5,2	3	53,5	40,5	6	12
DHEB-10	10,7	8,5	6,2	4	54	41	6	12
DHEB-12	13	10,5	7,5	5	55	42	6	12
DHEB-14	15,8	13	8,8	6	57	44	6	12
DHEB-18	19,5	16,5	12	9	65	51	6	13
DHEB-22	24,2	21	14,2	11	72	57	7	14
DHEB-27	30,5	26,5	18	14	86	68	8	17
DHEB-33	37	32,5	22,5	18	101,5	76,5	8	24
DHEB-41	45	39,5	29,5	24	115,5	90,5	11	23,5
DHEB-51	55	48	37	30	142	110	13	30
DHEB-63	70	61	45	36	160	128	16	30

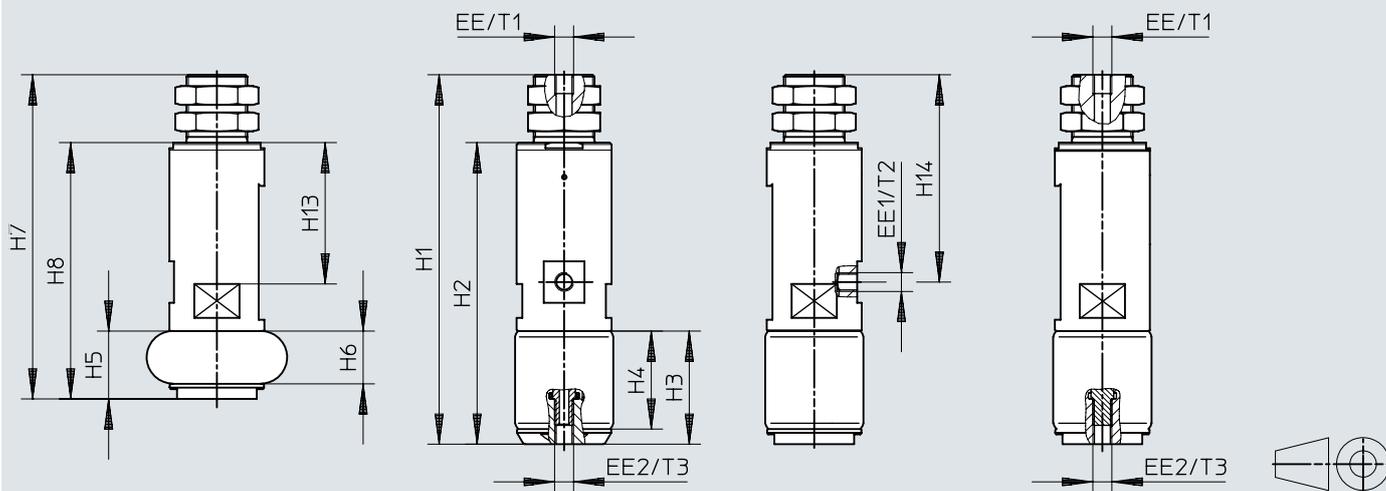
	H11	H12	H13 ±0,5	H14 ±0,5	T1 ±2	T2 min.	T3 min.	≈C1	≈C2
DHEB-8	13	3,5	21	17,5	5	-	3,5	13	13
DHEB-10	13	3,5	21,55	17,5	5	-	3,5	13	13
DHEB-12	13	4	22,4	17,5	5	-	4	13	15
DHEB-14	13	4	26,2	17,5	5	-	4	13	15
DHEB-18	14	4	29	19,3	5	-	4	16	15
DHEB-22	15	5	31,8	21	5	-	5	19	17
DHEB-27	18	5	37,5	25	5	5	8	22	19
DHEB-33	25	6	40,5	31,5	8	5	8	28	27
DHEB-41	25	6	45	32,5	8	6	7	36	27
DHEB-51	32	8	54	42,5	8	8	-	45	32
DHEB-63	32	8	62	46	10	8	-	54	32

寸法

寸法 - DHEB_-U - 作動方向上向き

CADデータのダウンロード www.festo.com

DHEB-...-U-...-L



寸法

	D1 ∅ ±1	D2 ∅ ±1	D3 ∅	D4	EE	EE1	EE2	H1 ±1	H2 ±1
DHEB-8	11	8	14	M10x1	M5	M3	M2	57,5	44,5
DHEB-10	14	10,5	14	M10x1	M5	M3	M2	58,8	45,5
DHEB-12	17	13	14	M10x1	M5	M3	M3	60,5	47,5
DHEB-14	19,5	15	14	M10x1	M5	M3	M3	64	51
DHEB-18	25	19,5	18	M12x1	M5	M5	M3	72,5	58,5
DHEB-22	31,5	24	21,5	M14x1	M5	M5	M3	82	67
DHEB-27	37	28	25	M16x1	M5	M5	M5	98	80
DHEB-33	45	34	30	M22x1,5	G1/8	M5	G1/8	116	91
DHEB-41	54	42	40	M22x1,5	G1/8	M5	G1/8	131	106
DHEB-51	68	54	50	M26x1,5	G1/8	G1/8	G1/8	160	128
DHEB-63	85	66	60	M26x1,5	G1/8	G1/8	G1/8	185	153

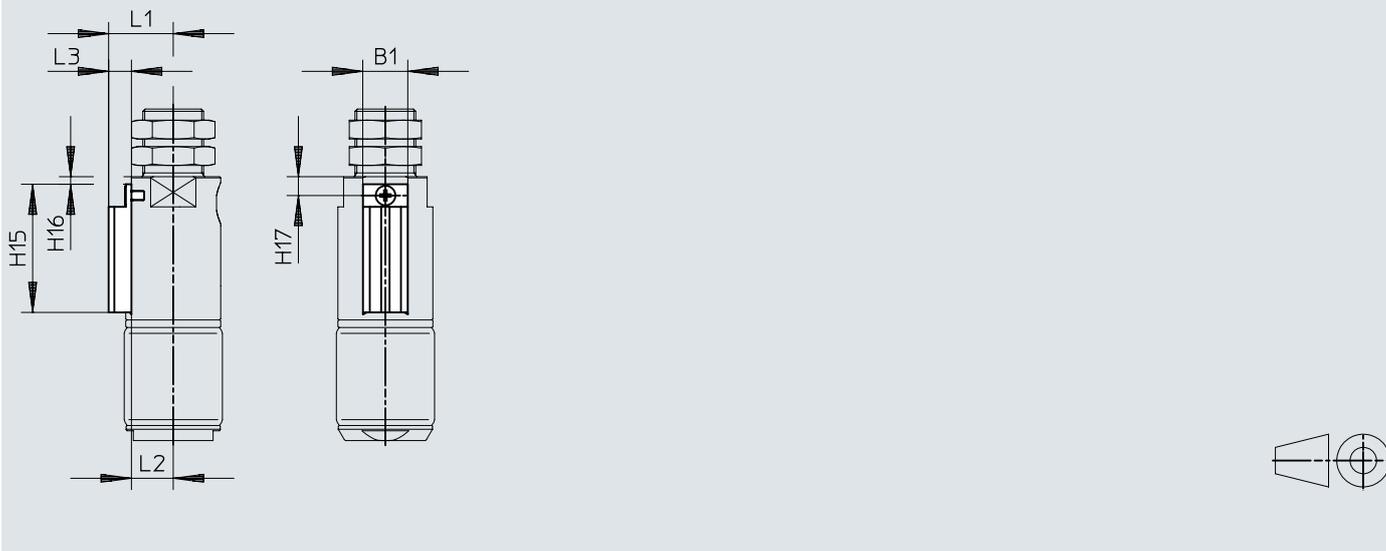
	H3 ±0,5	H4 ±0,5	H5 ±0,5	H6 ±0,5	H7 ±1	H8 ±1	H9	H10 ±1
DHEB-8	9,2	7	5,2	3	53,5	40,5	–	12
DHEB-10	10,7	8,5	6,2	4	54	41	–	12
DHEB-12	13	10,5	7,5	5	55	42	–	12
DHEB-14	15,8	13	8,8	6	57	44	6	12
DHEB-18	19,5	16,5	12	9	65	51	7	13
DHEB-22	24,2	21	14,2	11	72	57	8	14
DHEB-27	30,5	26,5	18	14	86	68	9	16,5
DHEB-33	37	32,5	22,5	18	101,5	76,5	10	23,5
DHEB-41	45	39,5	29,5	24	115,5	90,5	12	23,5
DHEB-51	55	48	37	30	142	110	14	30
DHEB-63	70	61	45	36	160	128	16	30

	H11	H12	H13 ±0,5	H14 ±0,5	T1 ±2	T2 min.	T3 min.	≈C1	≈C2
DHEB-8	13	3,5	21	35,5	5	–	3,5	13	13
DHEB-10	13	3,5	21,55	36	5	–	3,5	13	13
DHEB-12	13	3,5	22,4	36,5	5	–	4	13	13
DHEB-14	13	3,5	26,2	38,2	5	–	4	13	13
DHEB-18	14	4	29	42	5	–	4	16	15
DHEB-22	15	5	31,8	46,5	5	–	5	20	17
DHEB-27	18	5	37,5	55	5	5	–	22	19
DHEB-33	25	6	40,5	65	8	5	7	27	27
DHEB-41	25	6	45	70	8	6	–	36	27
DHEB-51	32	8	54	88,5	9	8	–	45	32
DHEB-63	32	8	62	96,5	10	8	–	54	32

寸法

寸法 - センサレール DASP-_-D

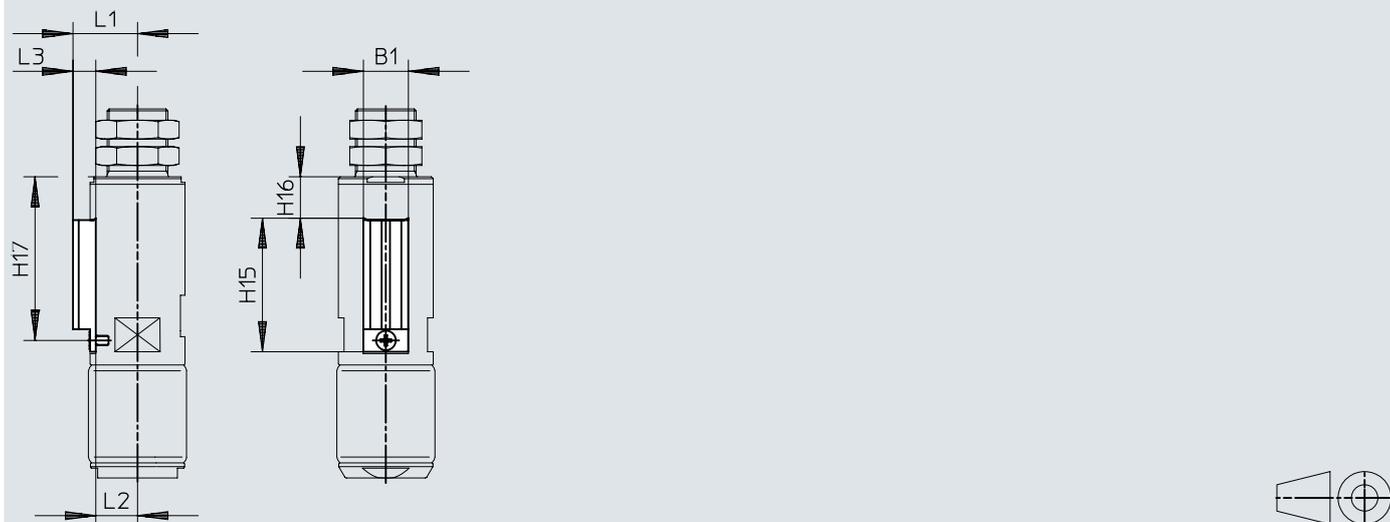
CADデータのダウンロード www.festo.com



		B1	H15	H16	H17	L1	L2	L3
DASP-G3-27	DHEB-...-D	11,8	34,5	2	5	17	11	6
DASP-G3-33		11,8	41	2	5	19,7	13,7	6
DASP-G3-41		11,8	47	3	6	23,8	17,8	6
DASP-G3-51		11,8	55,5	7	10	28,5	22,5	6
DASP-G3-63		11,8	61	11	14	33,5	27,5	6

寸法

寸法 - センサレール DASP-_-U

CADデータのダウンロード www.festo.com

		B1	H15	H16	H17	L1	L2	L3
DASP-G3-27	DHEB-...-U	11,8	34,5	12	43,5	17	11	6
DASP-G3-33		11,8	39,5	11	47,5	19,8	13,8	6
DASP-G3-41		11,8	43	13,5	53,5	23,8	17,8	6
DASP-G3-51		11,8	45,5	17	59,5	28,5	22,5	6
DASP-G3-63		11,8	51,5	20	68,5	33,5	27,5	6

発注データ

DHEB-_-D-_-L - 作動方向: 下向き, 接続位置: 移動方向

	サイズ	ベローズのストローク	ベローズ素材	製品質量	製品番号	タイプ
	8	3.5 mm	シリコン	15 g	1320754	DHEB-8-E-D-S-L
			EPDM		1320765	DHEB-8-E-D-E-L
	10	4 mm	シリコン	16 g	1320766	DHEB-10-E-D-E-L
			シリコン		1320755	DHEB-10-E-D-S-L
	12	5.5 mm	EPDM	17 g	1320767	DHEB-12-E-D-E-L
			シリコン		1320756	DHEB-12-E-D-S-L
	14	7 mm	EPDM	17 g	1320768	DHEB-14-E-D-E-L
			シリコン		1320757	DHEB-14-E-D-S-L
	18	7.5 mm	EPDM	28 g	1320769	DHEB-18-E-D-E-L
			シリコン		1320758	DHEB-18-E-D-S-L
	22	12 mm	EPDM	43 g	1320770	DHEB-22-E-D-E-L
			シリコン		1320759	DHEB-22-E-D-S-L
	27	12 mm	EPDM	79 g	1320771	DHEB-27-E-D-E-L
			シリコン		1320760	DHEB-27-E-D-S-L
33	14.5 mm	EPDM	118 g	1320772	DHEB-33-E-D-E-L	
		シリコン		1320761	DHEB-33-E-D-S-L	
41	15.5 mm	EPDM	280 g	1320773	DHEB-41-E-D-E-L	
		シリコン		1320762	DHEB-41-E-D-S-L	
51	18 mm	EPDM	490 g	1320763	DHEB-51-E-D-S-L	
		EPDM		1320774	DHEB-51-E-D-E-L	
63	25 mm	EPDM	800 g	1320775	DHEB-63-E-D-E-L	
		シリコン		1320764	DHEB-63-E-D-S-L	

DHEB-_-D-_-P - 作動方向は下向き, 接続位置は移動方向に垂直

	サイズ	ベローズのストローク	ベローズ素材	製品質量	製品番号	タイプ
	8	3.5 mm	EPDM	15 g	1320787	DHEB-8-E-D-E-P
			シリコン		1320776	DHEB-8-E-D-S-P
	10	4 mm	EPDM	16 g	1320777	DHEB-10-E-D-S-P
			EPDM		1320788	DHEB-10-E-D-E-P
	12	5.5 mm	シリコン	17 g	1320778	DHEB-12-E-D-S-P
			EPDM		1320789	DHEB-12-E-D-E-P
	14	7 mm	シリコン	17 g	1320790	DHEB-14-E-D-E-P
			シリコン		1320779	DHEB-14-E-D-S-P
	18	7.5 mm	EPDM	28 g	1320791	DHEB-18-E-D-E-P
			シリコン		1320780	DHEB-18-E-D-S-P
	22	12 mm	EPDM	43 g	1320792	DHEB-22-E-D-E-P
			シリコン		1320781	DHEB-22-E-D-S-P
	27	12 mm	EPDM	79 g	1320793	DHEB-27-E-D-E-P
			シリコン		1320782	DHEB-27-E-D-S-P
33	14.5 mm	EPDM	118 g	1320794	DHEB-33-E-D-E-P	
		シリコン		1320783	DHEB-33-E-D-S-P	
41	15.5 mm	EPDM	280 g	1320784	DHEB-41-E-D-S-P	
		EPDM		1320795	DHEB-41-E-D-E-P	
51	18 mm	シリコン	490 g	1320796	DHEB-51-E-D-E-P	
		シリコン		1320785	DHEB-51-E-D-S-P	
63	25 mm	EPDM	800 g	1320797	DHEB-63-E-D-E-P	
		シリコン		1320786	DHEB-63-E-D-S-P	

発注データ

DHEB-_-U-_-L - 作動方向: 上向き, 接続位置: 移動方向

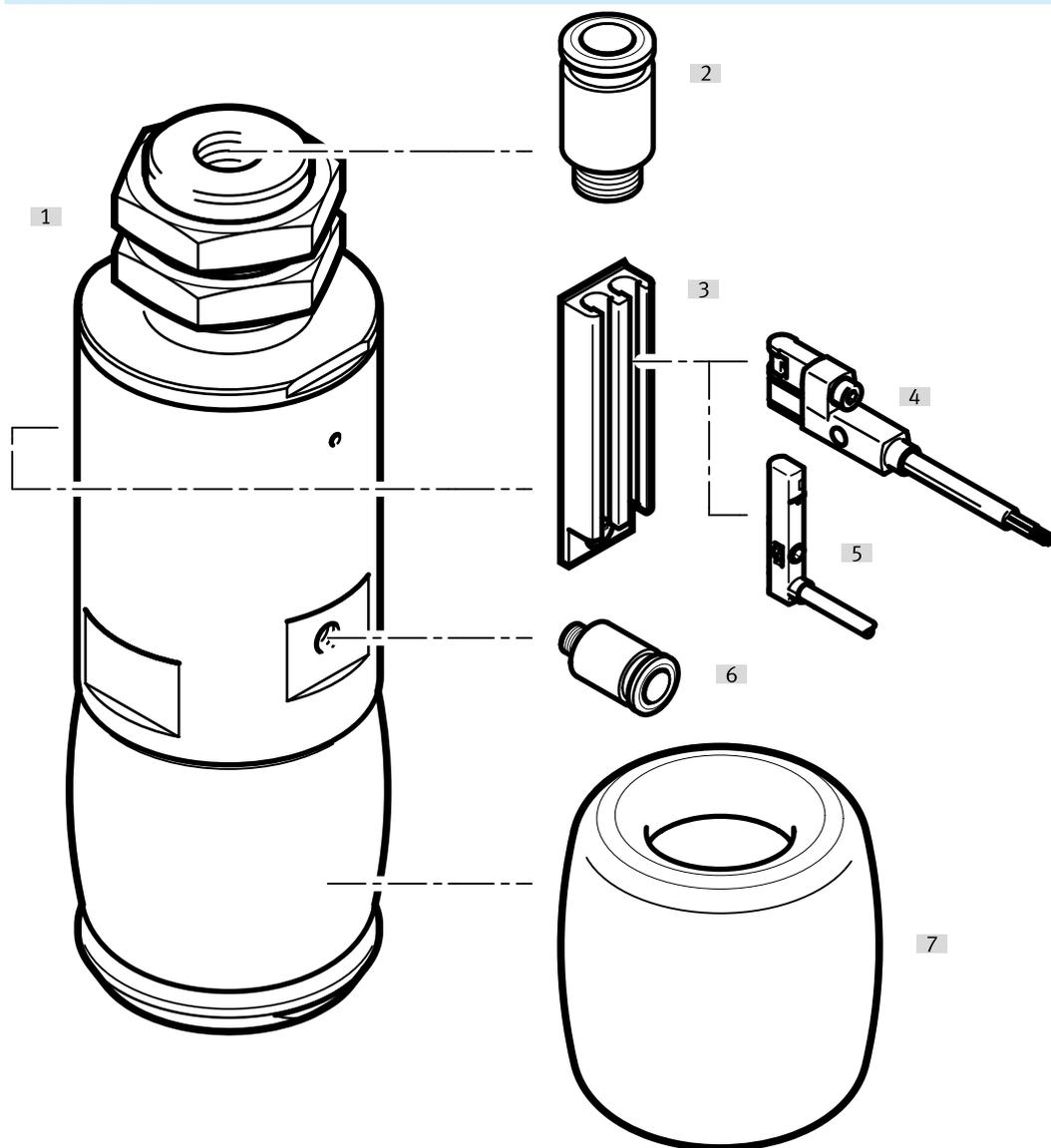
	サイズ	ベローズのストローク	ベローズ素材	製品質量	製品番号	タイプ
	8	3.5 mm	シリコン	16 g	1320798	DHEB-8-E-U-S-L
			EPDM		1320809	DHEB-8-E-U-E-L
	10	4 mm	シリコン	17 g	1320810	DHEB-10-E-U-E-L
			EPDM		1320799	DHEB-10-E-U-S-L
	12	5.5 mm	シリコン	18 g	1320811	DHEB-12-E-U-E-L
			EPDM		1320800	DHEB-12-E-U-S-L
	14	7 mm	シリコン	20 g	1320812	DHEB-14-E-U-E-L
			EPDM		1320801	DHEB-14-E-U-S-L
	18	7.5 mm	シリコン	35 g	1320802	DHEB-18-E-U-S-L
			EPDM		1320813	DHEB-18-E-U-E-L
	22	12 mm	シリコン	50 g	1320814	DHEB-22-E-U-E-L
			EPDM		1320803	DHEB-22-E-U-S-L
	27		シリコン	100 g	1320815	DHEB-27-E-U-E-L
			EPDM		1320804	DHEB-27-E-U-S-L
	33	14.5 mm	シリコン	130 g	1320816	DHEB-33-E-U-E-L
			EPDM		1320805	DHEB-33-E-U-S-L
41	15.5 mm	シリコン	300 g	1320817	DHEB-41-E-U-E-L	
		EPDM		1320806	DHEB-41-E-U-S-L	
51	18 mm	シリコン	500 g	1320818	DHEB-51-E-U-E-L	
		EPDM		1320807	DHEB-51-E-U-S-L	
63	25 mm	シリコン	785 g	1320808	DHEB-63-E-U-S-L	
		EPDM		1320819	DHEB-63-E-U-E-L	

DHEB-_-U-_-P - 作動方向は上向き, 接続位置は移動方向に垂直

	サイズ	ベローズのストローク	ベローズ素材	製品質量	製品番号	タイプ
	8	3.5 mm	シリコン	16 g	1320820	DHEB-8-E-U-S-P
			EPDM		1320831	DHEB-8-E-U-E-P
	10	4 mm	シリコン	17 g	1320821	DHEB-10-E-U-S-P
			EPDM		1320832	DHEB-10-E-U-E-P
	12	5.5 mm	シリコン	18 g	1320822	DHEB-12-E-U-S-P
			EPDM		1320833	DHEB-12-E-U-E-P
	14	7 mm	シリコン	20 g	1320823	DHEB-14-E-U-S-P
			EPDM		1320834	DHEB-14-E-U-E-P
	18	7.5 mm	シリコン	35 g	1320824	DHEB-18-E-U-S-P
			EPDM		1320835	DHEB-18-E-U-E-P
	22	12 mm	シリコン	50 g	1320825	DHEB-22-E-U-S-P
			EPDM		1320836	DHEB-22-E-U-E-P
	27		シリコン	100 g	1320826	DHEB-27-E-U-S-P
			EPDM		1320837	DHEB-27-E-U-E-P
	33	14.5 mm	シリコン	130 g	1320827	DHEB-33-E-U-S-P
			EPDM		1320838	DHEB-33-E-U-E-P
41	15.5 mm	シリコン	300 g	1320828	DHEB-41-E-U-S-P	
		EPDM		1320839	DHEB-41-E-U-E-P	
51	18 mm	シリコン	500 g	1320829	DHEB-51-E-U-S-P	
		EPDM		1320840	DHEB-51-E-U-E-P	
63	25 mm	シリコン	785 g	1320841	DHEB-63-E-U-E-P	
		EPDM		1320830	DHEB-63-E-U-S-P	

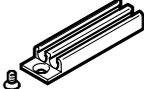
周辺機器一覧

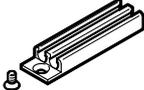
周辺機器一覧

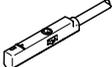


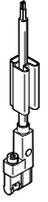
アクセサリ		→ ページ/インターネット
タイプ/発注コード	説明	
[1] ペローグリッパ DHEB	単動式内部グリッパ	dheb
[2] ワンタッチコネクタ QS	<ul style="list-style-type: none"> 全体公差のある圧縮空気チューブの接続用 サイド圧縮空気接続口 DHEB_-P 付のタイプではこの接続口(貫通穴付) は例えばワークの冷却, 洗浄, 漏れ検査に使用できます。 DHEB_-L では, この接続はグリッパに圧縮空気を供給するために使用されます。 	qs
[3] センサレール DASP	<ul style="list-style-type: none"> 近接センサの取付用 サイズ 27~63 	19
[4] 近接センサ SMT-10G	<ul style="list-style-type: none"> ピストン位置の照会用 サイズ 27~63 	19
[5] 近接センサ SME/SMT-10	<ul style="list-style-type: none"> ピストン位置の照会用 サイズ 27~63 	19
[6] ワンタッチコネクタ QS	<ul style="list-style-type: none"> 全体公差のある圧縮空気チューブの接続用 サイド圧縮空気接続 DHEB_-P 付のタイプではこの接続はグリッパに圧縮空気を供給するために使用されます。 	qs
[7] ペローズ DHAS	摩耗したら交換可能	dheb

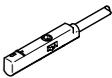
アクセサリ

センサーストリップ DASP-_-D - DHEB-_-D(下方向移動)用						
	材質	プロファイル	製品質量	製品番号	タイプ	
	鍛造アルミ合金, アルマイト		4 g	1329132	DASP-G3-27-C-D	
			5 g	1355309	DASP-G3-41-C-D	
				1325616	DASP-G3-33-C-D	
			6 g	1356949	DASP-G3-51-C-D	
			7 g	1359395	DASP-G3-63-C-D	

センサーストリップ DASP-_-U - DHEB-_-U(上方向移動)用						
	材質	プロファイル	製品質量	製品番号	タイプ	
	鍛造アルミ合金, アルマイト		4 g	1329142	DASP-G3-27-C-U	
			5 g	1323641	DASP-G3-33-C-U	
				1355307	DASP-G3-41-C-U	
			6 g	1356889	DASP-G3-51-C-U	
			7 g	1359219	DASP-G3-63-C-U	

C 溝用近接センサ SMT-10M, 磁気抵抗式 リンク smt						
	取付方法	スイッチ出力	電気接続	ケーブル長	製品番号	タイプ
	ねじ込み済み, 溝丈夫から挿入	3線, PNP, ノーマルオープン	バラ	2.5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

C 溝用近接センサ SMT-10G, 磁気抵抗式 リンク smt						
	取付方法	スイッチ出力	電気接続	ケーブル長	製品番号	タイプ
	C溝にクランプ, スロットに長手方向に挿入可能	3ワイヤ NPN ノーマルオープン 接点	バラ	2.5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		3線, PNP, ノーマルオープン	バラ	2.5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

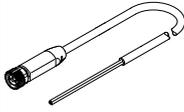
近接センサ SME-10 C溝, 有接点用 リンク sme						
	取付方法	スイッチング出力	電気接続	ケーブル長	製品番号	タイプ
	C溝にクランプ, スロットに長手方向に挿入可能	接触, 双極	バラ	0.3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2.5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

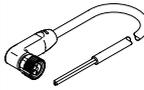
グリッパ間の最短距離L

近接スイッチを使用する際、フェライト製の取り付け部品(例: 締め付けねじ)は干渉を引き起こす可能性があります。このため、グリッパ間の最小距離Lを維持する必要があります:

- DHEB-27/33: 20mm
- DHEB-41: 30mm
- DHEB-51/63: 15mm

アクセサリ

接続ケーブル NEBA, ストレート						
	電気ポート1, 接続方式	電気接続ポ ート2, 接続方式	電気接続ポ ート2, 芯数	ケーブル長	製品番号	タイプ
	M8x1, EN 61076-2-104 準拠のAコード	オープンエンド	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

接続ケーブル NEBA, エルボ						
	電気ポート1, 接続方式	電気接続ポ ート2, 接続方式	電気接続ポ ート2, 芯数	ケーブル長	製品番号	タイプ
	M8x1, EN 61076-2-104 準拠のAコード	オープンエンド	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3