

VBF シリーズ（ベローズ&フラット）

特徴

- ✓ 垂直、水平搬送
- ✓ 高い吸着力、優れた耐摩耗性
- ✓ 金属薄板の吸着時、変形防止



適用分野

- 板金、自動車パネル・ドア、プレス機の鉄板供給、ガラス、合板



品番表示

VBF100 PU - 12F - - L 1230 - BJ12

①
②
③
④
⑤
⑥

① パッド径

VBF25 - Ø25
VBF30 - Ø32
VBF40 - Ø42
VBF50 - Ø51
VBF60 - Ø64
VBF80 - Ø84
• VBF100 - Ø103

② 材質

- **PU** - ポリウレタン
- WPU - ポリウレタン (白)

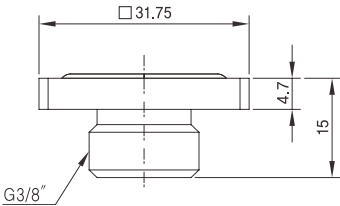
③ ネジ径

18F - G1/8" メネジ (VBF 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100)
14F - G1/4" メネジ (VBF 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100)
38F - G3/8" メネジ (VBF 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100)
• 12F - G1/2" メネジ (VBF 60, 80, 100)
14M - G1/4" オネジ (VBF 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100)
M10M - M10xP1.5 オネジ (VBF 25, 30, 40, 50, 60, 80)

④ クイックマウントアダプタ

- 無記号 - 基本形
- **QA** - クイックマウントアダプタ **

** G3/8 メネジのみ、レベルスプリングと同時使用不可



アクセサリ品番

⑤ レベルスプリング

レベルスプリング	ストローク (mm)
L1805F、L1805M	5
L1808W	8
L1810T、L1810TS、L1810TSE	10
L1815T、L1815	15
L1820T、L1820TS	20
L1830、L1830T、L1830TS	30
L1850、L1850T、L1850TN *	50
L1820TN (無回転) *	20
L1810TS-M10F	10
LSM10F25T18	16
LM1030TS	30
L1850TS-M10F	50
L1230、L1230T	30
L1250、L1250T	50

* ボールジョイント (BJ) と同時使用不可

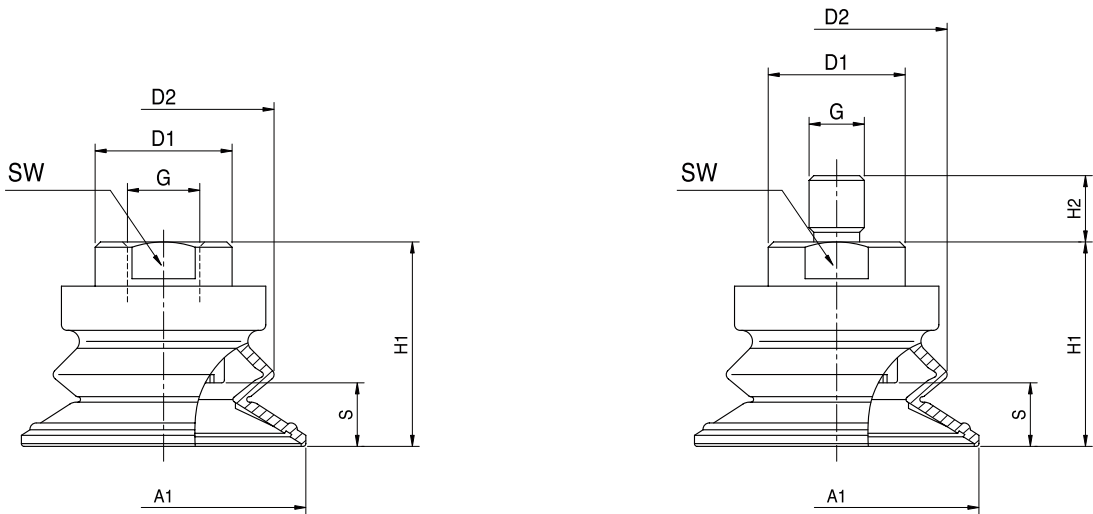
⑥ ボールジョイント

ボールジョイント	
BJ 18	
—	
BJ 12	

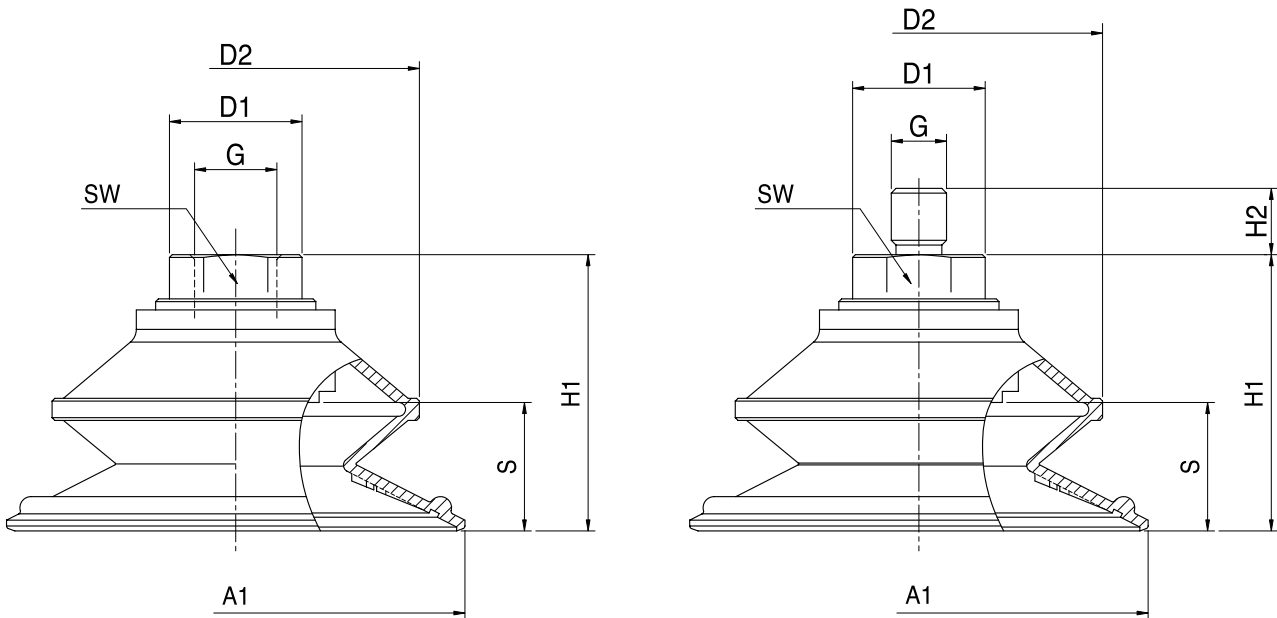
真空度別 最大搬送力

品番	パッド容積 (cm³)	垂直搬送力 (kg)			水平搬送力 (kg)		
		-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa	-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
VBF 25PU	2.6	1.1	3.2	3.8	0.61	1.37	1.89
VBF 30PU	6	1.77	6.26	9.48	0.86	3.09	7.75
VBF 40PU	7.2	2.5	9.66	12.8	1.18	6.5	11.3
VBF 50PU	11	4.18	13.2	16.28	2.09	9.6	14.7
VBF 60PU	22	8.94	16.26	18.54	6.84	12.84	16.92
VBF 80PU	59.5	11.92	21.68	24.72	9.12	17.12	22.56
VBF 100PU	103.5	14.9	27.1	30.9	11.4	21.4	28.2

寸法



▲ VBF 25PU、VBF 30PU、VBF 40PU、VBF 50PU



▲ VBF 60 PU、VBF 80PU、VBF 100PU

寸法

[単位 : mm]

品番	A1	G	H1	H2	SW	S	D1	D2
VBF25PU - 18F	25.5	G1/8"メネジ	25	-	17	6.1	19.5	26.5
VBF25PU - 14F		G1/4"メネジ	25	-	17		19.5	
VBF25PU - 38F		G3/8"メネジ	41	-	17		19.5	
VBF25PU - 14M		G1/4"オネジ	25	10	17		19.5	
VBF25PU - M10M		M10xP1.5 オネジ	25	12	17		19.5	
VBF30PU - 18F	32	G1/8"メネジ	28	-	17	7	19.8	32
VBF30PU - 14F		G1/4"メネジ	28	-	17		19.8	
VBF30PU - 38F		G3/8"メネジ	44	-	17		-	
VBF30PU - 14M		G1/4"オネジ	28	10	17		19.8	
VBF30PU - M10M		M10xP1.5 オネジ	28	12	17		19.8	
VBF40PU - 18F	42	G1/8"メネジ	29	-	17	9	19.8	32
VBF40PU - 14F		G1/4"メネジ	29	-	17		19.8	
VBF40PU - 38F		G3/8"メネジ	45	-	17		-	
VBF40PU - 14M		G1/4"オネジ	29	10	17		19.8	
VBF40PU - M10M		M10xP1.5 オネジ	29	12	17		19.8	
VBF50PU - 18F	51.5	G1/8"メネジ	37	-	22	11.5	24.8	40
VBF50PU - 14F		G1/4"メネジ	37	-	22		24.8	
VBF50PU - 38F		G3/8"メネジ	37	-	22		24.8	
VBF50PU - 14M		G1/4"オネジ	37	10	22		24.8	
VBF50PU - M10M		M10xP1.5 オネジ	37	12	22		24.8	
VBF60PU - 18F	64	G1/8"メネジ	41.5	-	21	15	24	50
VBF60PU - 14F		G1/4"メネジ	41.5	-	21		24	
VBF60PU - 38F		G3/8"メネジ	41.5	-	21		24	
VBF60PU - 12F		G1/2"メネジ	41.5	-	26		29	
VBF60PU - 14M		G1/4"オネジ	41.5	10	21		24	
VBF60PU - M10M		M10xP1.5 オネジ	41.5	12	21		24	
VBF80PU - 18F	84	G1/8"メネジ	49.5	-	21	22.5	24	68
VBF80PU - 14F		G1/4"メネジ	49.5	-	21		24	
VBF80PU - 38F		G3/8"メネジ	49.5	-	21		24	
VBF80PU - 12F		G1/2"メネジ	49.5	-	26		29	
VBF80PU - 14M		G1/4"オネジ	49.5	10	21		24	
VBF80PU - M10M		M10xP1.5 オネジ	49.5	12	21		24	
VBF100PU - 18F	103	G1/8"メネジ	55	-	22	20.5	24	83
VBF100PU - 14F		G1/4"メネジ	55	-	22		24	
VBF100PU - 38F		G3/8"メネジ	55	-	22		24	
VBF100PU - 12F		G1/2"メネジ	55	-	24		27	
VBF100PU - 14M		G1/4"オネジ	55	10	22		24	