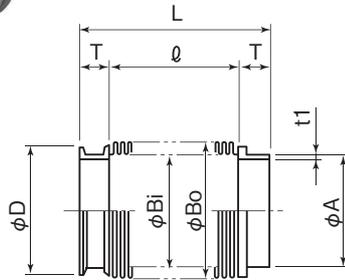


FORMED

KP 規格成形ベローズ <KF フランジ + 端管付>

KP standard formed bellows (with KF flange + end pipe)



標準仕様 / Standard Specifications

内部 Internal	真空 Vacuum
外部 External	大気圧 Atmospheric pressure
使用温度 Working temperature	20°C (ペーキング時 Max250°C) 20°C (Max. 250°C)
リークテスト Leak test	He ガスリーク He gas leak $1 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}$ 以下 Max. $1 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}$
ベローズ材質 Bellows material	SUS316L
フランジ材質 Flange material	SUS316
繰り返し寿命 Repetition life	1×10^4 回 1×10^4 repetitions

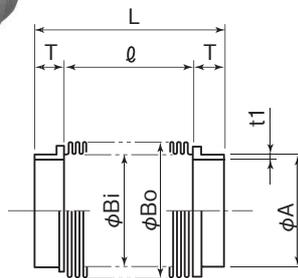
単位 (Unit) : mm

型式 Model	ベローズ Bellows				フランジ Flange		端管 End pipe			全長 All length		軸方向 バネ定数 Axial direction spring constant (N/mm)	有効面積 Effective area(cm ²)
	内径 Inner diameter	外径 Outer diameter	板厚 Plate thickness	長さ Length	外径 Outer diameter	長さ Length	外径 Outer diameter	厚さ Thickness	長さ Length	自由長 Unrestricted length	作動範囲 Operating range		
	Bi	Bo	t	l	D	T	A	t1	T	L	L		
KP 10	12.9	19	0.15	50	30	20	17.3	1.65	10	80	77 ~ 83	15.7	2.0
KP 16	16.1	23	0.15	50	30	20	21.7	2.1	10	80	76 ~ 84	14.7	3.0
KP 25	22.9	33	0.15	65	40	20	27.2	2.1	15	100	92 ~ 108	7.0	6.1
KP 40	43.6	58	0.15	75	55	20	42.7	2.8	15	110	95 ~ 125	5.4	20.3
KP 50	50.1	65	0.15	85	75	20	60.5	2.8	20	125	110 ~ 140	5.2	26.0
KP 63	76.3	92	0.15	85	87	20	76.3	3.0	20	125	108 ~ 142	7.6	55.6
KP 80	90.1	109	0.15	100	114	25	89.1	3.0	20	145	125 ~ 165	5.3	77.8
KP 100	106.5	125	0.15	100	134	25	114.3	3.0	25	150	130 ~ 170	6.9	105.0

FORMED

PF 規格成形ベローズ <端管付>

PF standard formed bellows (with end pipe)



標準仕様 / Standard Specifications

内部 Internal	真空 Vacuum
外部 External	大気圧 Atmospheric pressure
使用温度 Working temperature	20°C (ペーキング時 Max250°C) 20°C (Max. 250°C)
リークテスト Leak test	He ガスリーク He gas leak $1 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}$ 以下 Max. $1 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}$
ベローズ材質 Bellows material	SUS316L
フランジ材質 Flange material	SUS316
繰り返し寿命 Repetition life	1×10^4 回 1×10^4 repetitions

単位 (Unit) : mm

型式 Model	ベローズ Bellows				端管 End pipe			全長 All length		軸方向 バネ定数 Axial direction spring constant (N/mm)	有効面積 Effective area(cm ²)
	内径 Inner diameter	外径 Outer diameter	板厚 Plate thickness	長さ Length	外径 Outer diameter	厚さ Thickness	長さ Length	自由長 Unrestricted length	作動範囲 Operating range		
	Bi	Bo	t	l	A	t1	T	L	L		
PF 10	12.9	19	0.15	50	17.3	1.65	10	70	67 ~ 73	15.7	2.0
PF 16	16.1	23	0.15	50	21.7	2.1	10	70	66 ~ 74	14.7	3.0
PF 25	22.9	33	0.15	65	27.2	2.1	15	95	87 ~ 103	7.0	6.1
PF 40	43.6	58	0.15	75	42.7	2.8	15	105	90 ~ 120	5.4	20.3
PF 50	50.1	65	0.15	85	60.5	2.8	20	125	110 ~ 140	5.2	26.0
PF 63	76.3	92	0.15	85	76.3	3.0	20	125	108 ~ 142	7.6	55.6
PF 80	90.1	109	0.15	100	89.1	3.0	20	140	120 ~ 160	5.3	77.8
PF 100	106.5	125	0.15	100	114.3	3.0	25	150	130 ~ 170	6.9	105.0