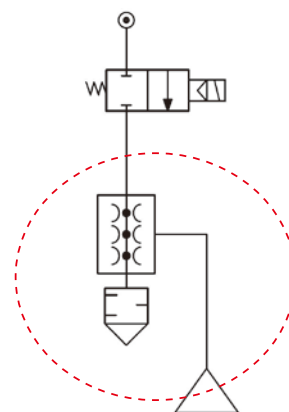


● A - タイプ

□ 特長

- ✓ VMECA 真空カートリッジ内蔵
 - ▷ 不安定なエア供給圧でも信頼性発揮
- ✓ 極めて軽量、コンパクト ▷ 設置スペースの最小化
- ✓ 少ないエア消費
- ✓ 多様な取付オプション
- ✓ 強力な吸着力
- ✓ 様々なアプリケーションに対応できる多様な真空パッド



品番表示

MC10A P - N 1B20 F

① ② ③ ④ ⑤

① ベースポンプ (シングルカートリッジ)

- **MC10A** - マイクロカートリッジ (2段ノズル)
- MC20A** - ミニカートリッジ (2段ノズル)
- MC20SA** - ミニカートリッジ (2段ノズル)、二重サイレンサ
- MC23A** - ミニカートリッジ (3段ノズル)
- MC23SA** - ミニカートリッジ (3段ノズル)、二重サイレンサ
- MC25A** - ミニプレミアムカートリッジ (2段ノズル)

② 取付オプション

- X - なし (メネジ)
- M - 直接取付 (オネジ)
- **P** - アルミフレーム取付

③ シール材質

- **N** - 標準 (NBR)
- E** - EPDM
- V** - バイトン

④ ペローズ段数、ペローズ径

- **1B20** - 1.5山、Ø20 (MC10)
- 1B40** - 1.5山、Ø40 (MC10、20、23、25)
- 1B60** - 1.5山、Ø60 (MC20、23、25)
- 2B20** - 2.5山、Ø20 (MC10)
- 2B40** - 2.5山、Ø40 (MC10、20、23、25)
- 2B60** - 2.5山、Ø60 (MC20、23、25)

⑤ フィルタ

- **F** - メッシュフィルタ (200μ)

仕様

品 番	MC10A	MC20(S)A	MC23(S)A	MC25A
最大真空度 (-kPa)	-83	-92	-91	-94
最大流量 (NI/min)	14.0	42.2	85.0	113
最大エア供給圧 (MPa)	0.4	0.7	0.7	0.7
使用温度 (℃)	-20 ~ 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80	-20 ~ 80
騒音レベル (dBA)	44 ~ 53	51 ~ 60	58 ~ 68	67 ~ 71
重量 (g)	17.4	25.5	60.0	81.5

* 重量にはトップペローズと真空パッドは含まれておりません。

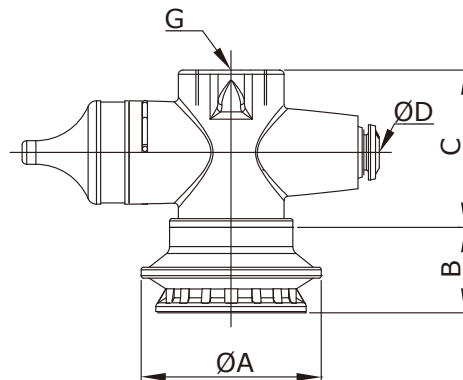
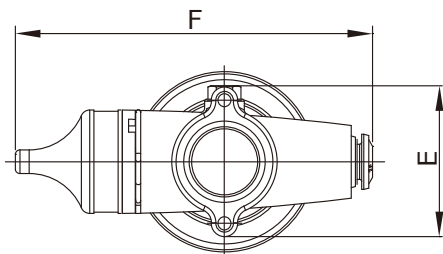
性能データ

品 番	最大真空度 (-kPa)	供給 エア圧力 (MPa)	真空度 (-kPa) 別 吸入流量 (NI/min)									
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
MC10A	48	0.11	9.2	5.7	2.1	1.4	0.6	-	-	-	-	-
	83	0.18	12.3	7.5	3.2	2.5	2	1.5	0.8	0.3	-	-
	81	0.22	14	9.4	5	2.5	2	1.3	0.6	0.2	-	-
MC20(S)A	63	0.22	36.8	27	17.8	16.8	12.7	7.6	2	-	-	-
	92	0.33	40.5	33.6	23.7	16.5	13.8	11.9	7.8	3.8	2.3	-
	91	0.40	42.2	40.2	26.5	19.3	14.3	11.6	8.8	5.8	2.6	-
MC23(S)A	63	0.22	62.4	32.7	18.5	16.7	12.4	6.4	0.7	-	-	-
	91	0.33	80	40	26.6	17	14.8	13	10.5	7.3	4	-
	90	0.40	85	49.5	34.4	22	16.5	13	10.5	7.5	3	-
MC25A	90	0.45	112	85	63	43	37	27	22	17	11	3.1
	94	0.55	113	91	69	48	30	26	22	17	11	2.8
	93.5	0.60	111	97	76.5	54	34	25	21	16	9.5	2.3

品 番	供給 エア圧力 (MPa)	エア消費量 (NI/min)	真空度 (-kPa) 別 真空到達時間 (sec)									
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	
MC10AX-N2B20F	0.11	5.9	0.13	0.16	0.20	0.26	0.33	-	-	-	-	
	0.18	8.7	0.10	0.12	0.15	0.18	0.23	0.29	0.44	0.89	-	
	0.22	9.9	0.09	0.11	0.14	0.17	0.22	0.30	0.47	1.10	-	
MC10AX-N2B40F	0.11	5.9	0.16	0.23	0.32	0.45	0.60	-	-	-	-	
	0.18	8.7	0.13	0.17	0.25	0.33	0.41	0.53	0.80	1.55	-	
	0.22	9.9	0.11	0.16	0.22	0.32	0.40	0.54	0.85	1.70	-	
MC20(S)AX-N2B40F	0.22	21	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.23	-	-	-	
	0.33	27	0.07	0.09	0.12	0.13	0.15	0.18	0.24	0.33	-	
	0.40	32	0.07	0.09	0.11	0.12	0.15	0.18	0.22	0.29	-	
MC20(S)AX-N2B60F	0.22	21	0.12	0.17	0.20	0.23	0.27	0.36	-	-	-	
	0.33	27	0.11	0.15	0.17	0.19	0.23	0.27	0.33	0.46	-	
	0.40	32	0.10	0.13	0.16	0.18	0.22	0.26	0.31	0.43	-	
MC23(S)AX-N2B40F	0.22	21	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.25	-	-	-	
	0.33	27	0.07	0.09	0.11	0.12	0.14	0.17	0.20	0.24	-	
	0.40	32	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13	0.17	0.19	0.24	-	
MC23(S)AX-N2B60F	0.22	21	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.28	-	-	-	
	0.33	27	0.09	0.11	0.15	0.16	0.19	0.22	0.26	0.32	-	
	0.40	32	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.21	0.25	0.32	-	
MC25AX-N2B40F	0.45	86	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	0.13	0.16	-	
	0.55	102	0.07	0.08	0.09	0.09	0.1	0.11	0.13	0.14	0.20	
	0.60	106	0.07	0.07	0.09	0.09	0.1	0.11	0.13	0.14	0.19	
MC25AX-N2B60F	0.45	86	0.07	0.1	0.12	0.13	0.14	0.16	0.19	0.25	-	
	0.55	102	0.07	0.1	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.21	0.28	
	0.60	106	0.07	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.2	0.29	

寸法

● MC10A / MC20A / MC23A / MC25A (取付オプションなし)

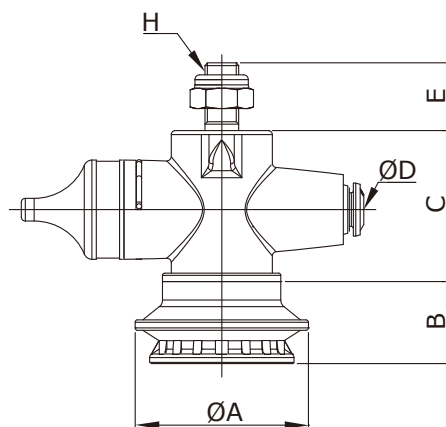
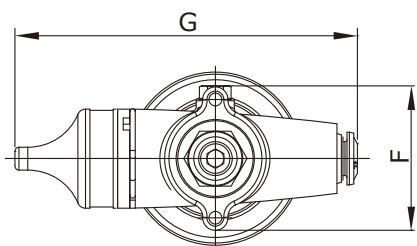


[単位 : mm]

品番	ØA	B	C	ØD	E	F	G
MC10AX-N1B20F	23	11.5	25.7	4	23.5	53.3	M10xP1.0 / DP 8
MC10AX-N1B40F	41	21.4	25.7	4	23.5	53.3	M10xP1.0 / DP 8
MC10AX-N2B20F	23	19.5	25.7	4	23.5	53.3	M10xP1.0 / DP 8
MC10AX-N2B40F	41	31.4	25.7	4	23.5	53.3	M10xP1.0 / DP 8
MC20AX-N1B40F	41	21.4	35.8	6	34.3	81.7	M16xP1.0 / DP 8
MC20AX-N1B60F	56	30.4	35.8	6	34.3	81.7	M16xP1.0 / DP 8
MC20AX-N2B40F	41	31.4	35.8	6	34.3	81.7	M16xP1.0 / DP 8
MC20AX-N2B60F	56	44.8	35.8	6	34.3	81.7	M16xP1.0 / DP 8
MC23AX-N1B40F	41	21.4	35.8	6	34.3	105.5	M16xP1.0 / DP 8
MC23AX-N1B60F	56	30.4	35.8	6	34.3	105.5	M16xP1.0 / DP 8
MC23AX-N2B40F	41	31.4	35.8	6	34.3	105.5	M16xP1.0 / DP 8
MC23AX-N2B60F	56	44.8	35.8	6	34.3	105.5	M16xP1.0 / DP 8
MC25AX-N1B40F	41	21.4	35.8	6	34.3	118.4	M16xP1.0 / DP 8
MC25AX-N1B60F	56	30.4	35.8	6	34.3	118.4	M16xP1.0 / DP 8
MC25AX-N2B40F	41	31.4	35.8	6	34.3	118.4	M16xP1.0 / DP 8
MC25AX-N2B60F	56	44.8	35.8	6	34.3	118.4	M16xP1.0 / DP 8

* G寸法のオネジは最長 7mm になります。

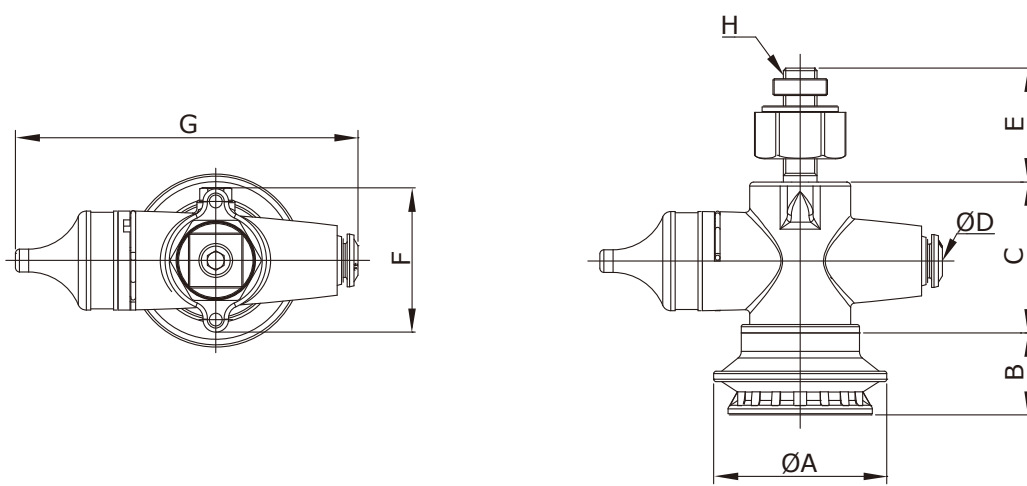
● MC10A / MC20A / MC23A / MC25A (直接取付)



[単位 : mm]

品番	ØA	B	C	ØD	E	F	G	H
MC10AM-N1B20F	23	11.5	25.7	4	14	23.5	53.3	M6xP1.0
MC10AM-N1B40F	42	21.4	25.7	4	14	23.5	53.3	M6xP1.0
MC10AM-N2B20F	23	19.5	25.7	4	14	23.5	53.3	M6xP1.0
MC10AM-N2B40F	41	31.4	25.7	4	14	23.5	53.3	M6xP1.0
MC20AM-N1B40F	41	21.4	35.8	6	16	34.3	81.7	M8xP1.25
MC20AM-N1B60F	56	30.4	35.8	6	16	34.3	81.7	M8xP1.25
MC20AM-N2B40F	41	31.4	35.8	6	16	34.3	81.7	M8xP1.25
MC20AM-N2B60F	56	44.8	35.8	6	16	34.3	81.7	M8xP1.25
MC23AM-N1B40F	41	21.4	35.8	6	16	34.3	105.5	M8xP1.25
MC23AM-N1B60F	56	30.4	35.8	6	16	34.3	105.5	M8xP1.25
MC23AM-N2B40F	41	31.4	35.8	6	16	34.3	105.5	M8xP1.25
MC23AM-N2B60F	56	44.8	35.8	6	16	34.3	105.5	M8xP1.25
MC25AM-N1B40F	41	21.4	35.8	6	16	34.3	118.4	M8xP1.25
MC25AM-N1B60F	56	30.4	35.8	6	16	34.3	118.4	M8xP1.25
MC25AM-N2B40F	41	31.4	35.8	6	16	34.3	118.4	M8xP1.25
MC25AM-N2B60F	56	44.8	35.8	6	16	34.3	118.4	M8xP1.25

● MC10A / MC20A / MC23A / MC25A (アルミフレーム取付)



[単位 : mm]

品番	ØA	B	C	ØD	E	F	G	H
MC10AP-N1B20F	23	11.5	25.7	4	22	23.5	53.3	M6xP1.0
MC10AP-N1B40F	42	21.4	25.7	4	22	23.5	53.3	M6xP1.0
MC10AP-N2B20F	23	19.5	25.7	4	22	23.5	53.3	M6xP1.0
MC10AP-N2B40F	41	31.4	25.7	4	22	23.5	53.3	M6xP1.0
MC20AP-N1B40F	41	21.4	35.8	6	27	34.3	81.7	M8xP1.25
MC20AP-N1B60F	56	30.4	35.8	6	27	34.3	81.7	M8xP1.25
MC20AP-N2B40F	41	31.4	35.8	6	27	34.3	81.7	M8xP1.25
MC20AP-N2B60F	56	44.8	35.8	6	27	34.3	81.7	M8xP1.25
MC23AP-N1B40F	41	21.4	35.8	6	27	34.3	105.5	M8xP1.25
MC23AP-N1B60F	56	30.4	35.8	6	27	34.3	105.5	M8xP1.25
MC23AP-N2B40F	41	31.4	35.8	6	27	34.3	105.5	M8xP1.25
MC23AP-N2B60F	56	44.8	35.8	6	27	34.3	105.5	M8xP1.25
MC25AP-N1B40F	41	21.4	35.8	6	27	34.3	118.4	M8xP1.25
MC25AP-N1B60F	56	30.4	35.8	6	27	34.3	118.4	M8xP1.25
MC25AP-N2B40F	41	31.4	35.8	6	27	34.3	118.4	M8xP1.25
MC25AP-N2B60F	56	44.8	35.8	6	27	34.3	118.4	M8xP1.25