

■ ミディシリーズ

▶ 2段カートリッジ



- VC 302 : 小型。低圧もしくは不安定な供給エア圧でも高い信頼性が要求されるアプリケーションに適しています。
- VCL302 : 小型。真空損失（リーク）のあるアプリケーション用です。

性能データ

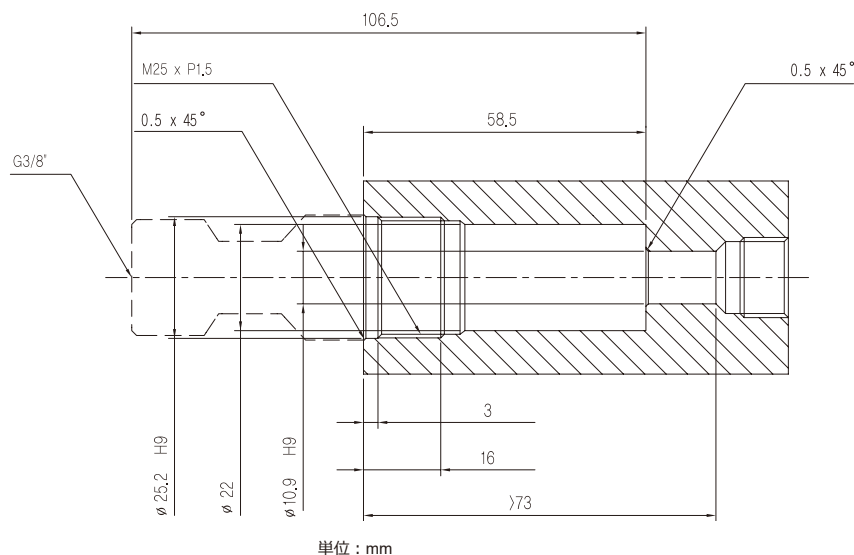
品番	最大真空度 (-kPa)	供給エア圧力 (MPa)	真空度 (-kPa) 別 吸入流量 (NI/min)									
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
VC 302 VC 302P	55	0.17	158	104	71	41.5	22.5	7.35	-	-	-	-
	75	0.22	164	122.5	88	53	31.4	28.5	16.5	4.6	-	-
	93	0.3	170	152	106	64	33	32	22	16.5	6.4	1.9
	93	0.4	171	154	127.5	94	69	43	23.3	17.3	6.9	2.1
VCL 302 VCL 302P	60	0.4	188	158	110	70	46	28	6.8	-	-	-
	70	0.5	195	176	130	82	50	37.5	23	11.3	-	-
	75	0.6	200	183	154	100	52	38	32	22	-	-

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 (s/l)								
			10	20	30	40	50	60	70	80	90
VC 302 VC 302P	0.22	97	0.03	0.12	0.21	0.38	0.47	0.73	1.62	-	-
	0.3	118	0.027	0.1	0.19	0.3	0.4	0.64	0.8	1.27	3.9
	0.4	152	0.026	0.058	0.09	0.1	0.25	0.5	0.69	1.05	3.5
VCL 302 VCL 302P	0.4	70	0.035	0.094	0.17	0.29	0.38	0.85	-	-	-
	0.5	85	0.027	0.087	0.15	0.25	0.3	0.4	0.82	-	-
	0.6	104	0.028	0.08	0.12	0.2	0.28	0.36	0.63	-	-

※VC302Pタイプは保持プラグ付です。
※チェックバルブ付 VC302(P)-Nタイプ、VCL302(P)-Nタイプもございます。

寸法

▶ VC302P (保持プラグ付)



■ ミディシリーズ

▶ 3段カートリッジ



- VC 303 : 大流量タイプ。低圧もしくは不安定な供給エア圧でも高い信頼性が要求されるアプリケーションに適しています。
- VCL303 : 極大流量タイプ。高速応答が要求されるアプリケーション用です。

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
VC 303 VC 303P	55	0.17	243	104	71	41.5	22.5	7.35	-	-	-	-
	75	0.22	302	122.5	88	53	31.4	28.5	16.5	4.6	-	-
	93	0.3	338	152	106	64	33	32	22	16.5	6.4	1.9
	93	0.4	341	154	127.5	94	69	43	23.3	17.3	6.9	2.1
VCL 303 VCL 303P	60	0.4	302	176	110	70	46	28	6.8	-	-	-
	70	0.5	344	200	130	82	50	37.5	23	11.3	-	-
	75	0.6	362	215	154	100	52	38	32	22	-	-

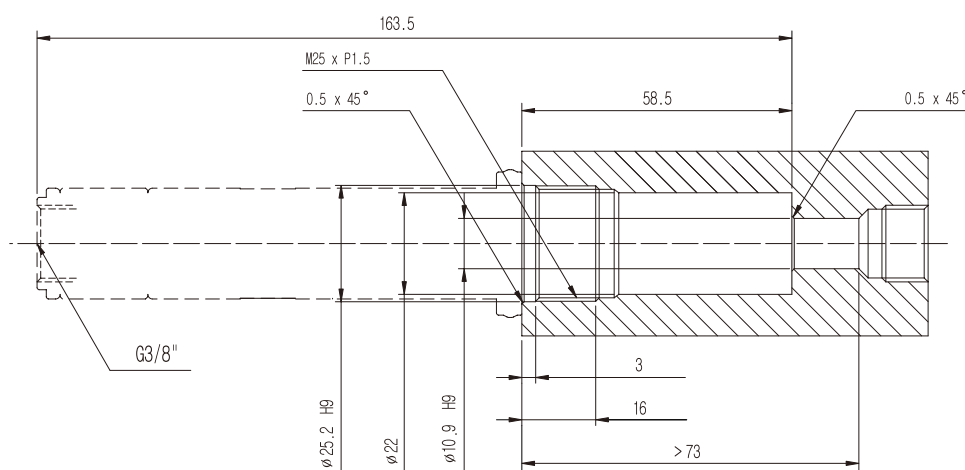
品番	供給エア圧力 (MPa)	エア消費量 (NI/min)	真空度 (-kPa) 別 真空到達時間 (s/l)								
			10	20	30	40	50	60	70	80	90
VC 303 VC 303P	0.22	97	0.019	0.09	0.1	0.32	0.42	0.69	1.58	-	-
	0.3	118	0.015	0.07	0.18	0.28	0.38	0.59	0.77	1.2	3.8
	0.4	152	0.01	0.048	0.07	0.09	0.2	0.42	0.6	1	3.4
VCL 303 VCL 303P	0.4	70	0.028	0.086	0.167	0.24	0.35	0.8	-	-	-
	0.5	85	0.013	0.08	0.14	0.2	0.27	0.43	0.8	-	-
	0.6	104	0.012	0.07	0.1	0.198	0.21	0.32	0.6	-	-

※VC303Pタイプは保持プラグ付です。
 ※チェックバルブ付 VC303(P)-Nタイプ、VCL303(P)-Nタイプもございます。
 ※M25二重サイレンサ付 VC303S、VCL303Sタイプもございます。

寸法

▶ VC303P

(保持プラグ付)



単位 : mm

■ ミディシリーズ

▶ 3段カートリッジ



- VCX303 : 高真空 (-94kPa)、大流量タイプ。国際特許製品。
低圧もしくは不安定な供給エア圧でも高い信頼性が要求される
アプリケーションに適しています。高速応答が要求されるアプリケーションにも対応。

最大真空度	: -94 kPa	使用温度	: -20℃ ~ +80℃
吸入流量	: 310 NI/min	材質	: PPS、POM、NBR、AL (保持プラグ)
最大供給エア圧	: 0.6 MPa	重量	: 24.12g

性能データ

品番	最大 真空度 (-kPa)	供給 エア圧 (MPa)	真空度 (-kPa) 別 吸入流量 (NI/min)									
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
VCX 303	95	0.45	266	192	130	82	52	43	31	20	12	1
	94.8	0.5	282	203	133	116	70	42	30	20	12	1
	94.5	0.6	310	223	132	122	101	60	27	19	9	1

品番	供給 エア圧 (MPa)	エア 消費量 (NI/min)	真空度 (-kPa) 別 真空到達時間 (s/l)								
			10	20	30	40	50	60	70	80	90
VCX 303	0.45	124	0.013	0.071	0.144	0.25	0.33	0.61	0.8	1.3	3.1
	0.5	126	0.013	0.07	0.129	0.23	0.3	0.57	0.75	1.2	3.1
	0.6	140	0.011	0.058	0.1	0.18	0.24	0.48	0.62	1.1	3

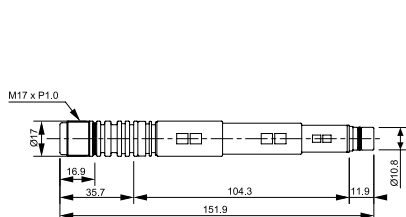
● 真空カートリッジ品番構成

VCX303	3段"X"タイプ真空カートリッジ
VCX303-N	3段"X"タイプ真空カートリッジ、チェックバルブ付
VCX303P	3段"X"タイプ真空カートリッジ、保持プラグ付
VCX303P-N	3段"X"タイプ真空カートリッジ、チェックバルブ・保持プラグ付
VCX303S	3段"X"タイプ真空カートリッジ、M25 2重サイレンサ付
VCX303S-N	3段"X"タイプ真空カートリッジ、M25 2重サイレンサ付・チェックバルブ付

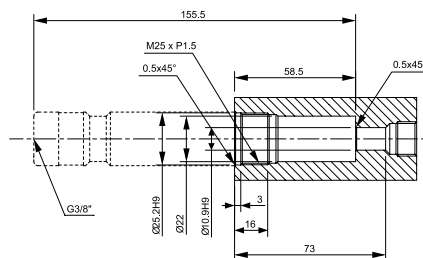
● スペアパーツ

VC-M25-303	保持プラグ (59.32g)
VTTS-M25	M25 2重サイレンサ (78.34g)

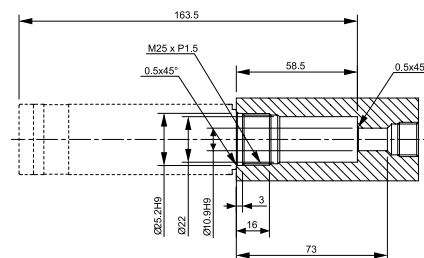
寸法



▲ VCX303



▲ VCX303P



▲ VCX303S

単位 : mm



VMECA vacuum pumps with
VMECA patented Vacuum Cartridge System



Innovative 
Vacuum Technology