

● VTC 3031 / 3021 シリーズ

PATENT & PATENT PENDING

KR 10 - 0730323

- 最大真空度 : -93kPa (-697.5 mmHg)
- 最大吸入流量 : 341 NI/min
- 供給エア圧力 : 0.3~0.6 MPa、max 0.7 MPa
- エア消費量 : 97~152 NI/min
- 使用流体 : 乾燥圧縮空気
- 使用温度 : -20℃ ~ +80℃
- 騒音レベル : 50~60 dB A



□ 特徴

- ✓ 真空発生器+真空フィルター一体化構造 (特許デザイン) ▷ 費用節減・早い応答速度
- ✓ 大吸入流量 ▷ 通気性ワークにも安定的なハンドリング、大容積の真空用途に有利
- ✓ 低圧や不均一な供給圧でも一定の真空度維持 ▷ エラー率減少
- ✓ 高容量折りたたみ型フィルタ内蔵、フィルタ自動清掃機能 ▷ 最小限の維持、補修
- ✓ 交換可能な真空カートリッジ ▷ 故障の防止
- ✓ 低騒音二重サイレンサ^{PT}付 ▷ 静かな作業環境
- ✓ エア節減装置 (AS-Kit) 装着可能 ▷ 経済的な運用
- ✓ コンパクトで軽量 ▷ 設置空間の最小化、可動部に装着可能

品番表示

VTC 3031 - 2 - ASV - A3 R3 - CL - S2 N V



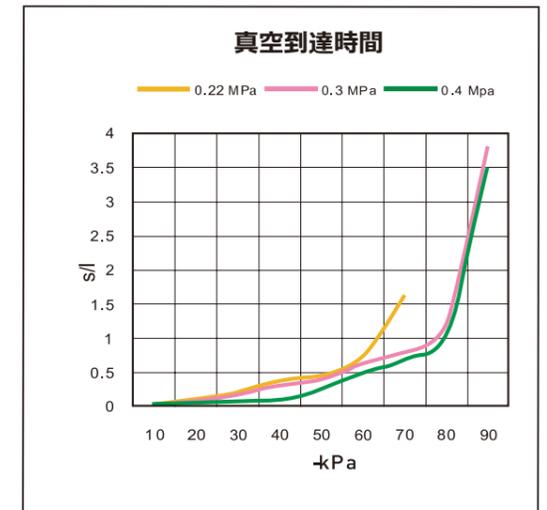
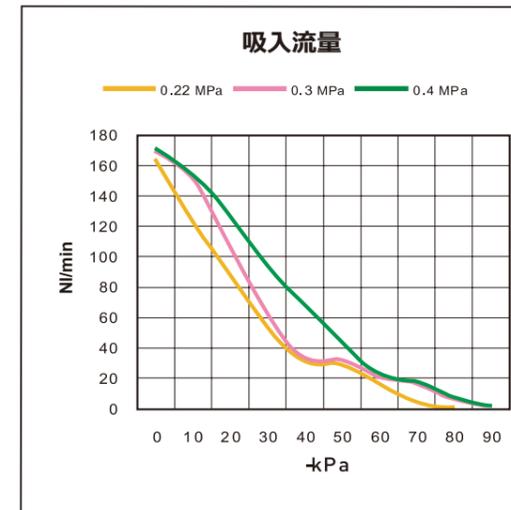
- ① モデル
 - VTC 3021 - 2段ノズル
 - VTC 3031(P) - 3段ノズル
 - ※参考…(P) → G3/8" 排気ポート
- ② フィルタエレメント & 接続ポート
 - 2 材質 - ポリエステル (PE) 接続ポート - G ネジ
- ③ エア節減装置 (188)
 - 無記号 - なし
 - AS - エア節減装置付
 - ASV - エア節減装置 + エア供給バルブ一体型
- ④ エア供給バルブ電圧
 - A1 - AC110V
 - A2 - AC220V
 - A3 - DC24V
 - D1* - AC110V
 - D2* - AC220V
 - D3* - DC24V
 - *D : ダブルソレノイドバルブ
- ⑤ 真空破壊バルブ電圧
 - R1 - AC110V
 - R2 - AC220V
 - R3 - DC24V
- ⑥ ソレノイド端子
 - DN - DIN 端子 (リード線なし)
 - DL - DIN 端子 ランプ付 (リード線なし)
 - CL - コネクタ ランプ付 (0.3m リード線)
 - 2B* - DIN 端子 2 in1 BUS ケーブル (エア制御バルブ + 真空破壊バルブ)
 - 3B* - DIN 端子 3 in1 BUS ケーブル (エア制御バルブ + 真空破壊バルブ + デジタルスイッチ)
 - 4B - DIN 端子 4 in1 BUS ケーブル (ダブルソレノイドバルブ + 真空破壊バルブ + デジタルスイッチ)
 - *ダブルソレノイドバルブには適用不可
 - ※参考…▶ CL : DC24Vのみ適用
 - ▶ 3B、4B : DC24Vのみ適用、⑦番項目で 'S2' または 'S2P' のみ適用
- ⑦ 真空スイッチ
 - 無記号 - 真空計付
 - S2(P) - デジタル2点出力、アナログ出力なし M8-4ピンコネクタタイプ (0.3m リード線)
 - SG2(P) - デジタル2点出力、アナログ出力なし グロメットタイプ 4芯 (2m リード線)
 - SG3(P) - デジタル2点出力、アナログ出力あり グロメットタイプ 5芯 (2m リード線)
 - ※参考…①S..(P) → 出力タイプ: PNPオープンコレクタ
 - ②VCM8 42 : M8-4ピンコネクタワイヤー-S2またはS2(P)タイプのみ
- ⑧ チェックバルブ
 - 無記号 - なし
 - N - チェックバルブ付
- ⑨ シール材質
 - 無記号 - 標準 (NBR)
 - V - バイトン®
 - E - EPDM

性能データ

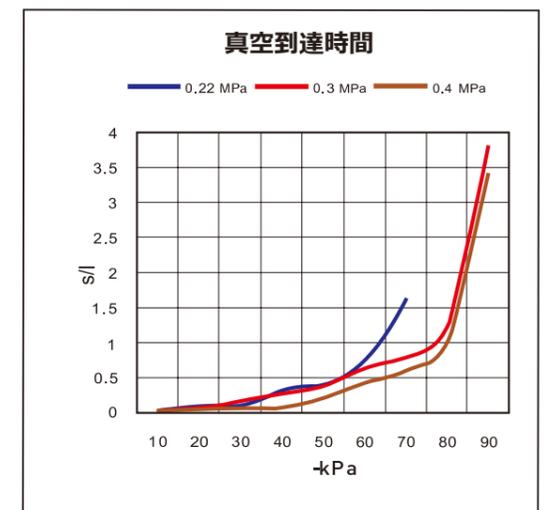
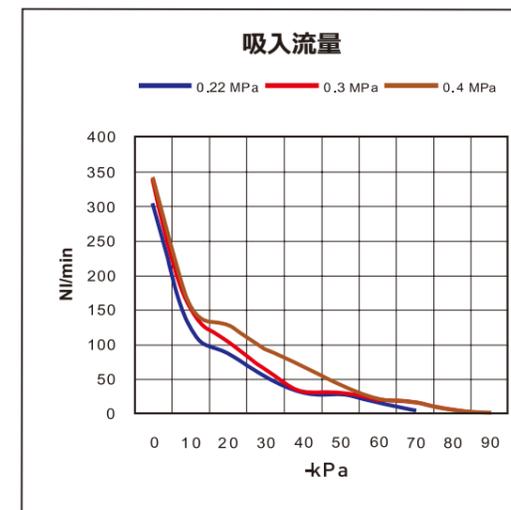
品番	最大真空度 (-kPa)	供給エア圧力 (MPa)	真空度 -kPa (-mmHg) 別 吸入流量 (NI/min)									
			0 (0)	10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)
VTC 3021..	75	0.22	164	122.5	88	53	31.4	28.5	16.5	4.6	-	-
	93	0.3	170	152	106	64	33	32	22	16.5	6.4	1.9
	93	0.4	171	154	127.5	94	69	43	23.3	17.3	6.9	2.1
VTC 3031..	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

品番	供給エア圧力 (MPa)	エア消費量 (NI/min)	真空度 -kPa (-mmHg) 別 真空到達時間 (s/l)								
			10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)
VTC 3021..	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
VTC 3031..	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

▼ VTC-3021..



▼ VTC-3031..



VMECA
 VACUUM TECHNOLOGY
 VACUUM CARTRIDGE
 SUCTION CUPS
 VACUUM SPEEDER
 VACUUM PUMPS
 V-GRIP SYSTEM
 WATER FREE
 ACCESSORIES

AMZK
 VACUUM TECHNOLOGY
 VACUUM CARTRIDGE
 SUCTION CUPS
 VACUUM SPEEDER
 VACUUM PUMPS
 V-GRIP SYSTEM
 WATER FREE
 ACCESSORIES