

VTC 3032 / 3022 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	: 688 NI/min
供給エア圧力	: 0.3~0.6 MPa、max 0.7 MPa
エア消費量	: 194~304 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 3032 - 2 - ASV - A3 R3 - CL - S2 N V

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

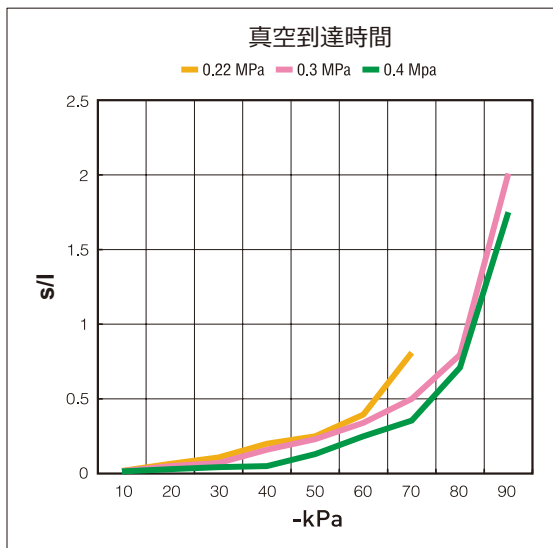
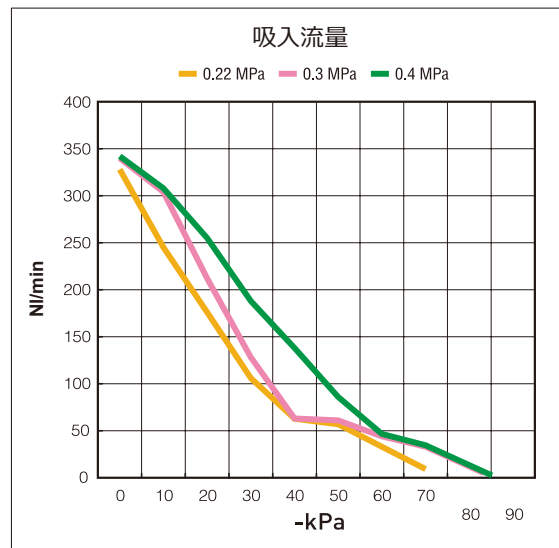
- | | | |
|--|--|--|
| <p>① モデル</p> <p>VTC 3022 - 2 段ノズル</p> <ul style="list-style-type: none"> • VTC 3032(P) - 3 段ノズル <p>※ 参考…①S..(P) → G3/8" 排気ポート</p> <p>② フィルタエレメント & 接続ポート</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 材質 - ポリエステル (PE) 接続ポート - G ネジ <p>③ エア節減装置 (188)</p> <p>無記号 - なし</p> <p>AS - エア節減装置付</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASV - エア節減装置 + エア供給バルブ一体型 <p>④ エア供給バルブ電圧</p> <p>A1 - AC110V</p> <p>A2 - AC220V</p> <ul style="list-style-type: none"> • A3 - DC24V <p>D1* - AC110V</p> <p>D2* - AC220V</p> <p>D3* - DC24V</p> <p>*D : ダブルソレノイドバルブ</p> | <p>⑤ 真空破壊バルブ電圧</p> <p>R1 - AC110V</p> <p>R2 - AC220V</p> <ul style="list-style-type: none"> • R3 - DC24V <p>⑥ ソレノイド端子</p> <p>DN - DIN 端子（リード線なし）</p> <p>DL - DIN 端子 ランプ付（リード線なし）</p> <ul style="list-style-type: none"> • CL - コネクタ ランプ付（0.3m リード線） <p>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）</p> <p>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）</p> <p>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）</p> <p>*ダブルソレノイドバルブには適用不可</p> <p>※ 参考 …▷ CL : DC24Vのみ適用</p> <p>▷ 3B、4B : DC24Vのみ適用、⑦番目で 'S2' または 'S2P' のみ適用</p> | <p>⑦ 真空スイッチ</p> <p>無記号 - 真空計付</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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） <p>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）</p> <p>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）</p> <p>※ 参考…①S..(P) → 出力タイプ：PNPオープンコレクタ</p> <p>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</p> <p>⑧ チェックバルブ</p> <p>無記号 - なし</p> <ul style="list-style-type: none"> • N - チェックバルブ付 <p>⑨ シール材質</p> <p>無記号 - 標準（NBR）</p> <ul style="list-style-type: none"> • V - バイトン® <p>E - EPDM</p> |
|--|--|--|

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 3022..	75	0.22	328	245	176	106	62.8	57	33	9.2	-	-
	93	0.3	340	304	212	128	66	64	44	33	12.8	3.8
	93	0.4	342	308	255	188	138	86	46.6	34.6	13.8	4.2
VTC 3032..	75	0.22	604	245	176	106	62.8	57	33	9.2	-	-
	93	0.3	676	304	212	128	66	64	44	33	12.8	3.8
	93	0.4	682	308	255	188	138	86	46.6	34.6	13.8	4.2

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 3022..	0.22	194	0.018	0.065	0.108	0.2	0.25	0.395	0.81	-	-
	0.3	236	0.016	0.05	0.07	0.16	0.23	0.34	0.5	0.795	2.01
	0.4	304	0.014	0.029	0.043	0.05	0.13	0.25	0.355	0.71	1.75
VTC 3032..	0.22	194	0.011	0.043	0.05	0.17	0.23	0.38	0.81	-	-
	0.3	236	0.01	0.032	0.055	0.15	0.22	0.33	0.48	0.78	1.98
	0.4	304	0.01	0.026	0.037	0.047	0.12	0.23	0.35	0.7	1.72

▼ VTC-3022..



▼ VTC-3032..

