

● VTC 312* / 313* 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	: 1,364 NI/min
供給エア圧力	: 0.3~0.6 MPa、max 0.7 MPa
エア消費量	: 194~608 NI/min
使用流体	: 乾燥圧縮空気
使用温度	: -20℃ ~ +80℃
騒音レベル	: 60~65 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



▲ BUS ケーブル

品番表示

VTC 3134 - 2 - ASV - A3 R3 - CL - S2 N V

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

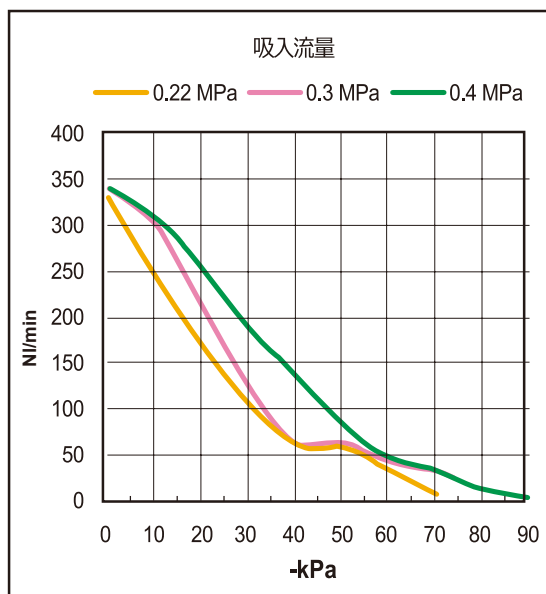
- | | | |
|---|---|--|
| <p>① モデル</p> <p>VTC 3122 - 2 段ノズル x 2EA</p> <p>VTC 3123 - 2 段ノズル x 3EA</p> <p>VTC 3124 - 2 段ノズル x 4EA</p> <p>VTC 3132 - 3 段ノズル x 2EA</p> <p>VTC 3133 - 3 段ノズル x 3EA</p> <p>● VTC 3134 - 3 段ノズル x 4EA</p> | <p>⑤ 真空破壊バルブ電圧</p> <p>R1 - AC110V</p> <p>R2 - AC220V</p> <p>● R3 - DC24V</p> | <p>⑦ 真空スイッチ</p> <p>無記号 - 真空計付</p> <p>● 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> <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
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>② フィルタエレメント & 接続ポート</p> <p>● 2 材質 - ポリエステル (PE) 接続ポート - G ネジ</p> | <p>⑧ チェックバルブ</p> <p>無記号 - なし</p> <p>● N - チェックバルブ付</p> | <p>⑨ シール材質</p> <p>無記号 - 標準 (NBR)</p> <p>● V - バイトン®</p> <p>E - EPDM</p> |
| <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> <p>● ASV - エア節減装置 + エア供給バルブ一体型</p> | <p>④ エア供給バルブ電圧</p> <p>A1 - AC110V</p> <p>A2 - AC220V</p> <p>● A3 - DC24V</p> <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>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> <p>● CL - コネクター ランプ付 (0.3m リード線)</p> <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
※ 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</p> |

性能データ

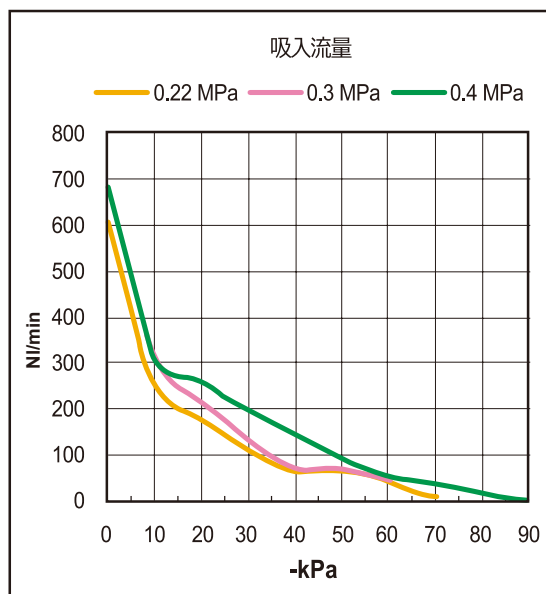
品番	最大真空度 (-kPa)	供給エア圧力 (MPa)	真空度 -kPa (-mmHg) 別 吸入流量 (NI/min)									
			0 (0)	10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)
VTC 3122	75	0.22	328	245	176	106	62.8	57	33	9.2	-	-
	93	0.3	340	304	212	128	66	64	44	33	12.8	3.8
	93	0.4	342	308	255	188	138	86	46.6	34.6	13.8	4.2
VTC 3123	75	0.22	492	367	264	159	94	86	50	14	-	-
	93	0.3	510	456	318	192	99	96	66	50	19	6
	93	0.4	513	462	383	282	207	129	70	52	21	6.3
VTC 3124	75	0.22	656	490	352	212	126	114	66	18	-	-
	93	0.3	680	608	424	256	132	128	88	66	26	7.6
	93	0.4	684	616	510	376	276	172	93	69	28	8.4
VTC 3132	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
VTC 3133	75	0.22	902	368	264	159	94	86	50	14	-	-
	93	0.3	1014	456	318	192	99	96	66	50	19	6
	93	0.4	1023	462	383	282	207	129	70	52	21	6.3
VTC 3134	75	0.22	1208	490	352	212	126	114	66	18	-	-
	93	0.3	1365	608	424	256	132	128	88	66	26	7.6
	93	0.4	1398	616	510	376	276	172	93	69	28	8.4

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 3122	0.22	194	0.018	0.065	0.108	0.2	0.25	0.395	0.87	-	-
	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 3123	0.22	291	0.01	0.04	0.07	0.13	0.16	0.27	0.56	-	-
	0.3	354	0.009	0.03	0.06	0.1	0.13	0.24	0.26	0.4	1.27
	0.4	456	0.008	0.019	0.03	0.033	0.08	0.16	0.23	0.35	1.17
VTC 3124	0.22	388	0.008	0.03	0.05	0.095	0.12	0.20	0.4	-	-
	0.3	472	0.007	0.025	0.048	0.08	0.1	0.16	0.2	0.3	0.95
	0.4	608	0.006	0.015	0.023	0.025	0.06	0.12	0.17	0.26	0.87
VTC 3132	0.22	194	0.011	0.043	0.05	0.17	0.23	0.38	0.81	-	-
	0.3	236	0.01	0.032	0.045	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	0.31	0.7	1.72
VTC 3133	0.22	291	0.006	0.03	0.038	0.1	0.14	0.21	0.50	-	-
	0.3	354	0.005	0.02	0.03	0.09	0.12	0.19	0.24	0.4	1.27
	0.4	456	0.004	0.01	0.02	0.03	0.06	0.14	0.2	0.33	1.13
VTC 3134	0.22	388	0.005	0.02	0.027	0.08	0.1	0.18	0.38	-	-
	0.3	472	0.004	0.018	0.02	0.07	0.09	0.16	0.2	0.3	0.95
	0.4	608	0.003	0.01	0.01	0.02	0.05	0.1	0.15	0.25	0.85

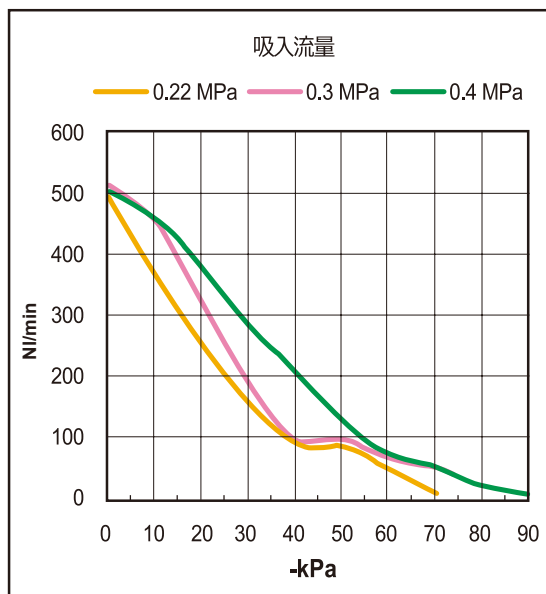
▼ VTC 3122 ..



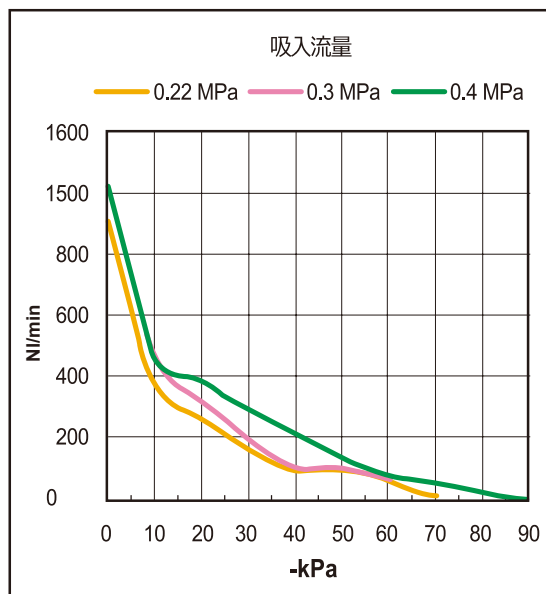
▼ VTC 3132 ..



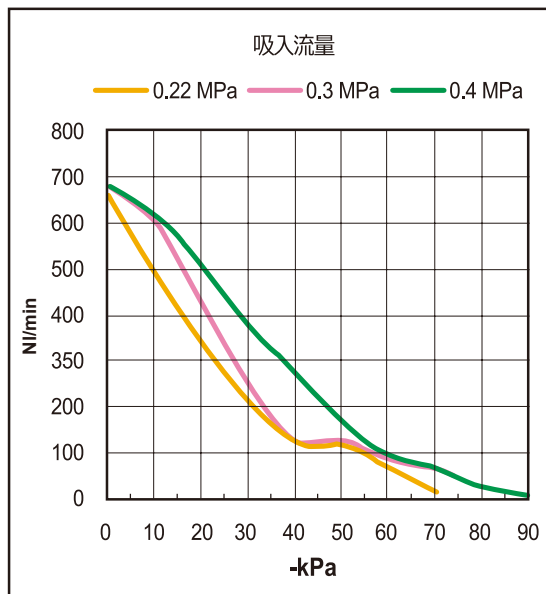
▼ VTC 3123 ..



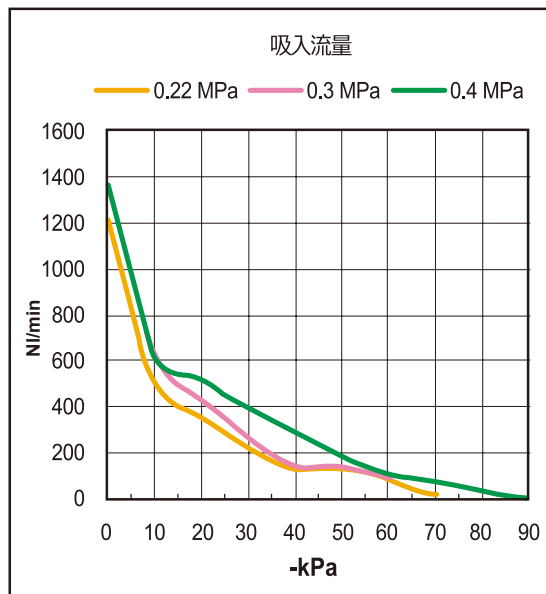
▼ VTC 3133 ..



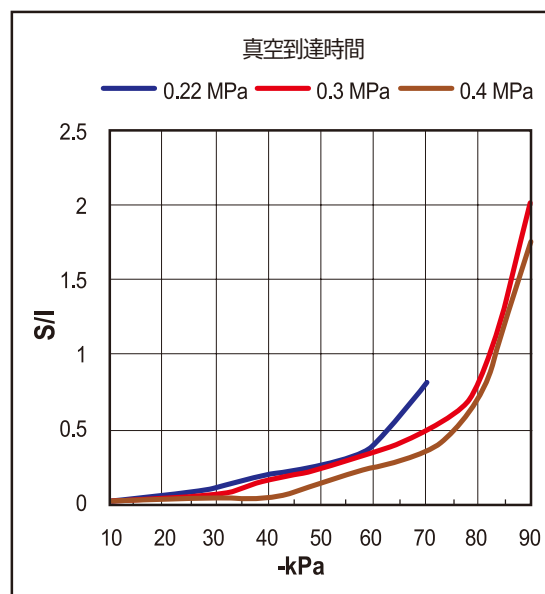
▼ VTC 3124 ..



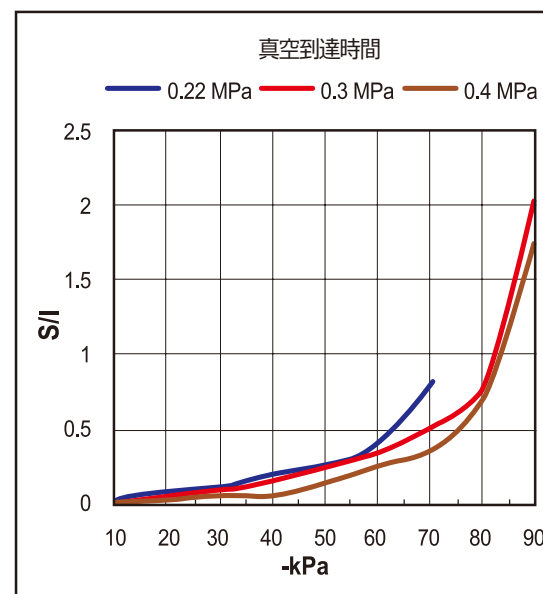
▼ VTC 3134 ..



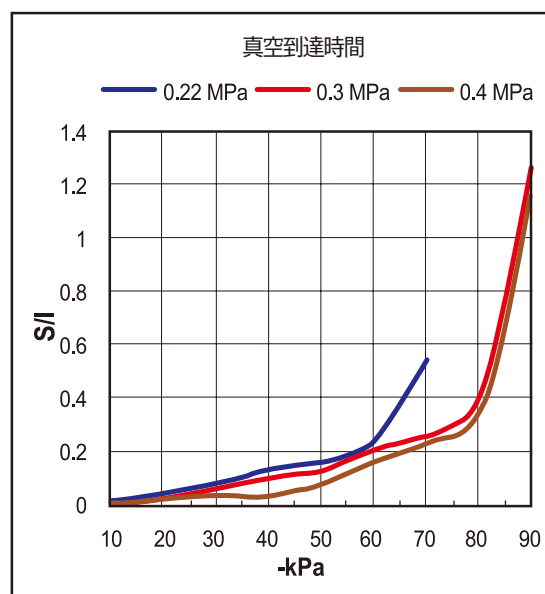
▼ VTC 3123 ..



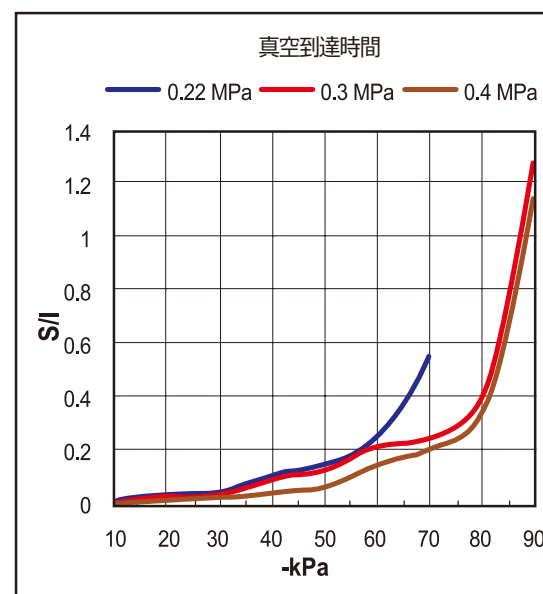
▼ VTC 3123 ..



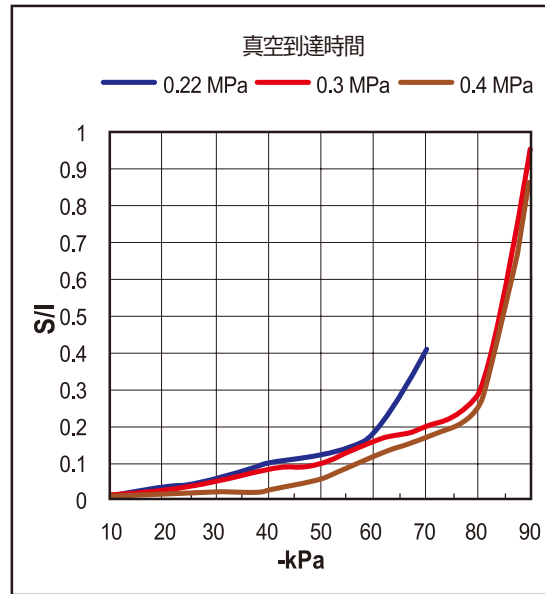
▼ VTC 3123 ..



▼ VTC 3133 ..



▼ VTC 3124 ..



▼ VTC 3134 ..

