

VTCシリーズ

最大真空度 : - 93 kPa (- 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

PATENT &
PATENT PENDING

KR 10 - 0730323



特徴

- ✓ 真空発生器+真空フィルター体化構造（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臓、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 - AS - A3 R3 - CL - S2 N V

- ① モデル
- | | |
|---|------------------------|
| ① | VTC3122 - 2段ノズル x 2 EA |
| ② | VTC3123 - 2段ノズル x 3 EA |
| ③ | VTC3124 - 2段ノズル x 4 EA |
| ④ | VTC3132 - 3段ノズル x 2 EA |
| ⑤ | VTC3133 - 3段ノズル x 3 EA |
| ⑥ | VTC3134 - 3段ノズル x 4 EA |
- ② フィルタエレメント&接続ポート
- | 材質 | 接続ポート |
|---------------|-------|
| ② ポリエステル (PE) | Gネジ |

- ⑤ 真空破壊バルブ電圧
- | | |
|----|----------|
| R1 | - AC110V |
| R2 | - AC220V |
| R3 | - DC24V |

- 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 : ① S..(P)
 ② VCM8 42 : M8-4ピンコネクタワイヤー
 S2またはS2(P)タイプのみ

- ③ エア節減装置 (□ 136)
- | | |
|-----|-----------|
| 無記号 | - 基本形 |
| AS | - エア節減装置付 |

- 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 in 1 BUSケーブル
(エア制御バルブ+真空破壊バルブ) |
| 3B* | - DIN端子 3 in 1 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) |
- * 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 : DC24V のみ適用、⑦ 番項目で'S2' または 'S2P'のみ適用

- ⑧ チェックバルブ
- | | |
|-----|------------|
| 無記号 | - 基本形 |
| N | - チェックバルブ付 |

- ⑨ シール材質
- | | |
|-----|---------|
| 無記号 | - 標準 |
| V | - バイトン® |
| E | - EPDM |

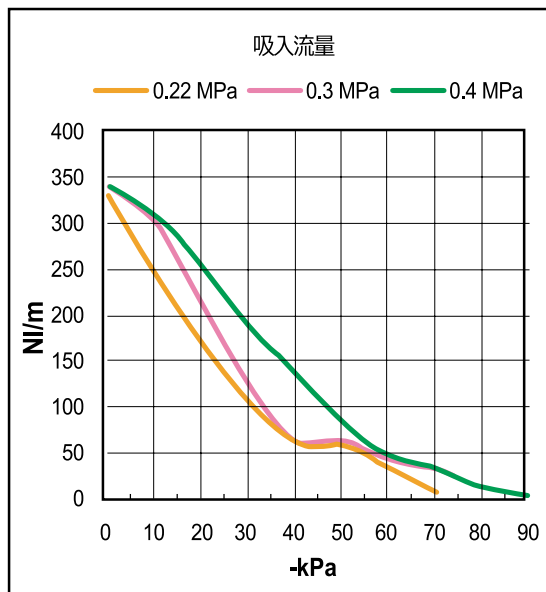
* D.. : ダブルソレノイドバルブは⑥番項目の'DN' または 'DL' の場合のみ選択可能

性能データ

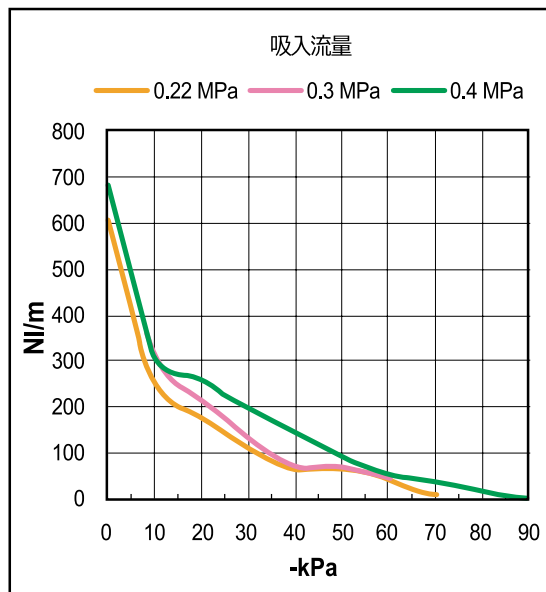
品番	最大真空度 -kPa (-mmHg)	供給エア圧力 (MPa)	真空度-kPa(-mmHg)別 吸入流量 (NI/min)									
			0 (0)	10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)
VTC 3122	75 (562.5)	0.22	328	245	176	106	62.8	57	33	9.2	-	-
	93 (697.5)	0.3	340	304	212	128	66	64	44	33	12.8	3.8
	93 (697.5)	0.4	342	308	255	188	138	86	46.6	34.6	13.8	4.2
VTC 3123	75 (562.5)	0.22	492	367	264	159	94	86	50	14	-	-
	93 (697.5)	0.3	510	456	318	192	99	96	66	50	19	6
	93 (697.5)	0.4	513	462	383	282	207	129	70	52	21	6.3
VTC 3124	75 (562.5)	0.22	656	490	352	212	126	114	66	18	-	-
	93 (697.5)	0.3	680	608	424	256	132	128	88	66	26	7.6
	93 (697.5)	0.4	684	616	510	376	276	172	93	69	28	8.4
VTC 3132	75 (562.5)	0.22	604	245	176	106	62.8	57	33	9.2	-	-
	93 (697.5)	0.3	676	304	212	128	66	64	44	33	12.8	3.8
	93 (697.5)	0.4	682	308	255	188	138	86	46.6	34.6	13.8	4.2
VTC 3133	75 (562.5)	0.22	902	368	264	159	94	86	50	14	-	-
	93 (697.5)	0.3	1014	456	318	192	99	96	66	50	19	6
	93 (697.5)	0.4	1023	462	383	282	207	129	70	52	21	6.3
VTC 3134	75 (562.5)	0.22	1208	490	352	212	126	114	66	18	-	-
	93 (697.5)	0.3	1352	608	424	256	132	128	88	66	26	7.6
	93 (697.5)	0.4	1364	616	510	376	276	172	93	69	28	8.4

品番	供給エア圧力 (MPa)	エア消費量 (NL/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	0.81	-	-
	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 3123	0.22	291	0.01	0.04	0.07	0.13	0.16	0.24	0.54	-	-
	0.3	354	0.009	0.03	0.06	0.1	0.13	0.21	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	0.18	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	0.35	0.7	1.72
VTC 3133	0.22	291	0.006	0.03	0.038	0.1	0.14	0.24	0.54	-	-
	0.3	354	0.005	0.02	0.03	0.09	0.12	0.21	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	0.4	-	-
	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

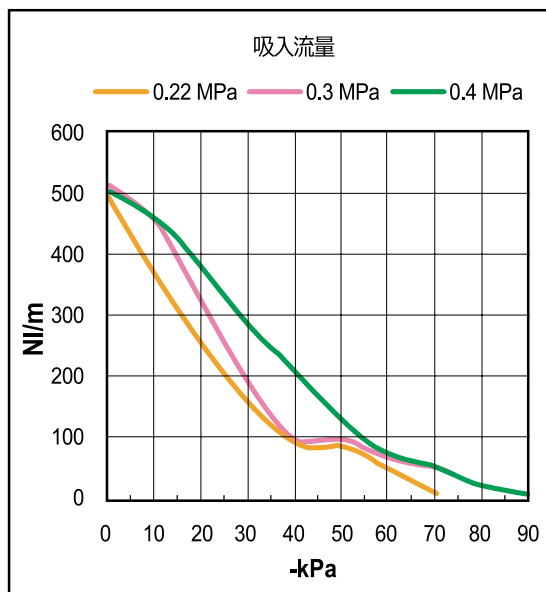
▼ VTC 3122 ..



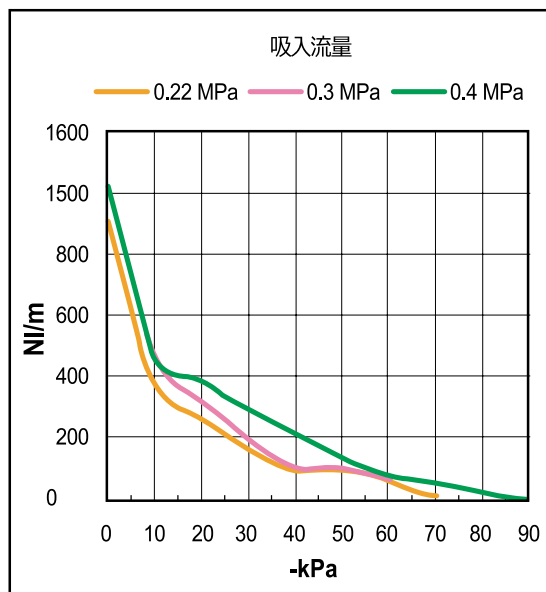
▼ VTC 3132 ..



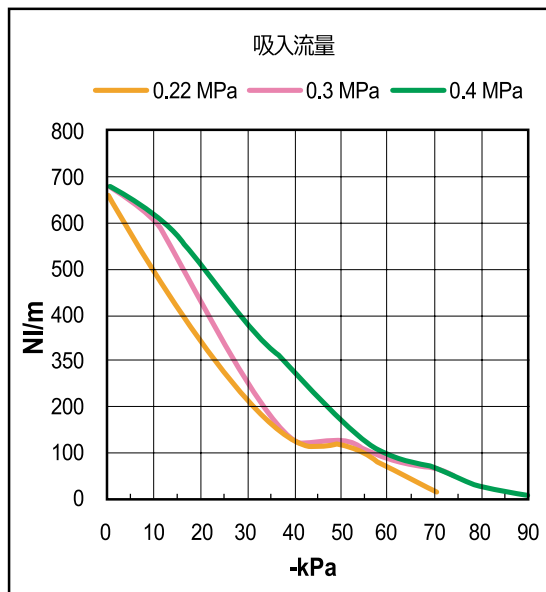
▼ VTC 3123 ..



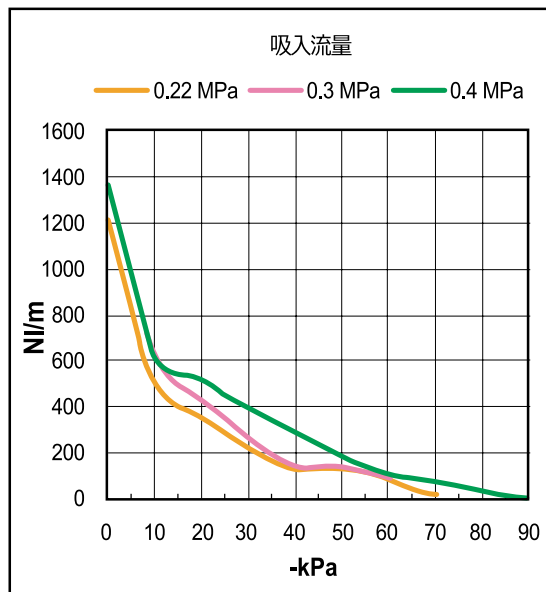
▼ VTC 3133 ..



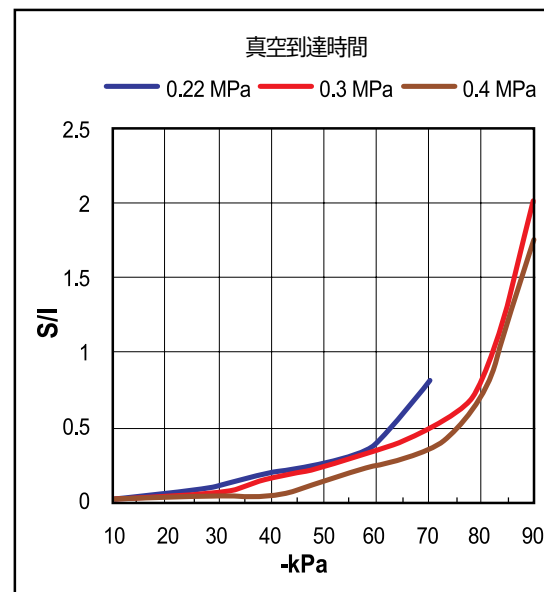
▼ VTC 3124 ..



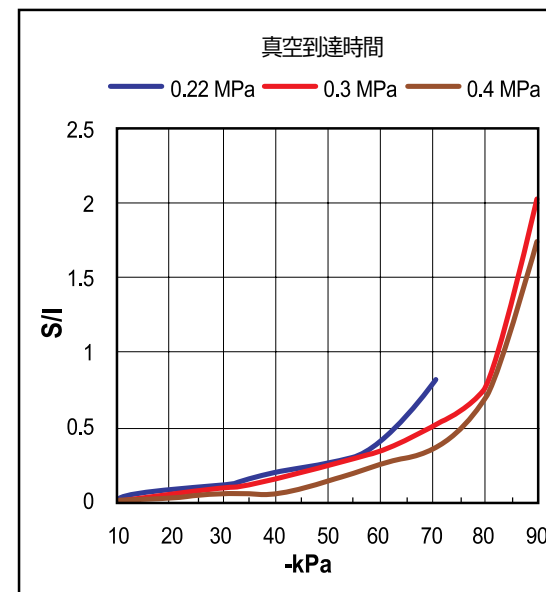
▼ VTC 3134 ..



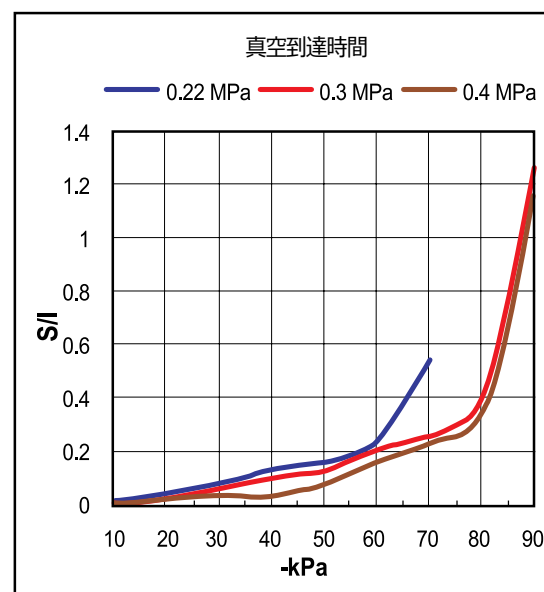
▼ VTC 3123 ..



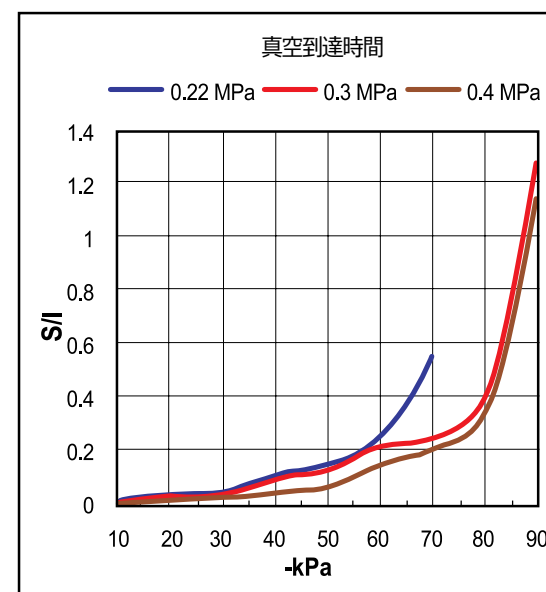
▼ VTC 3123 ..



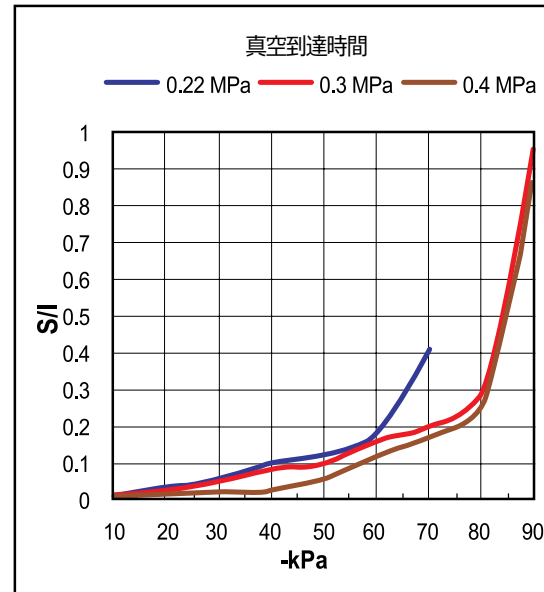
▼ VTC 3123 ..



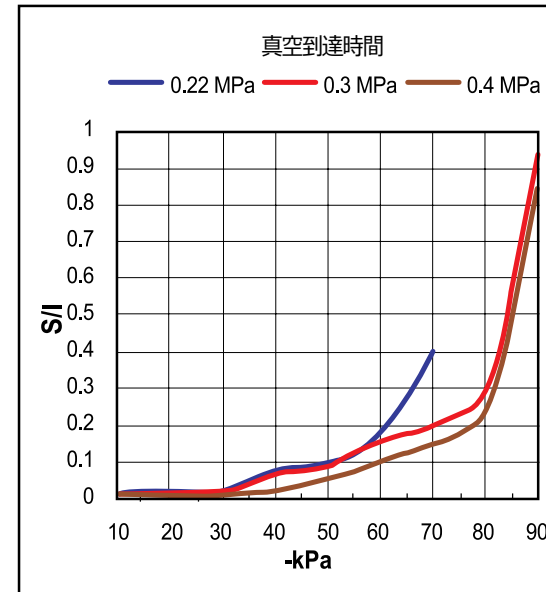
▼ VTC 3133 ..



▼ VTC 3124 ..



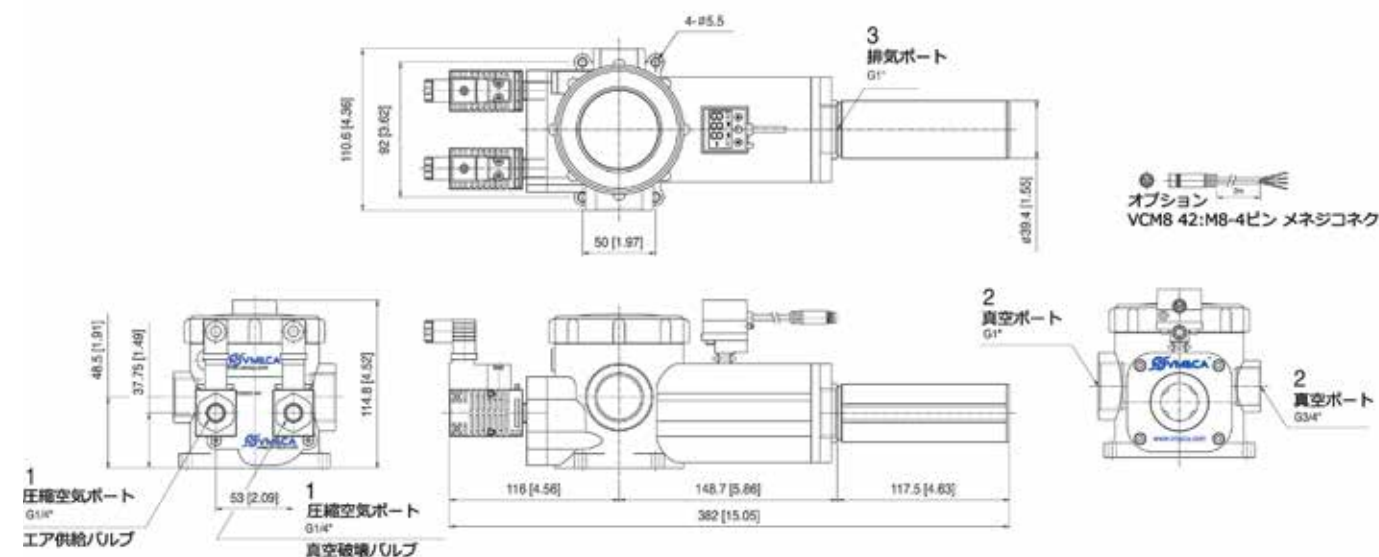
▼ VTC 3134 ..



寸法

エア供給バルブ、真空破壊バルブ、デジタル真空スイッチ付

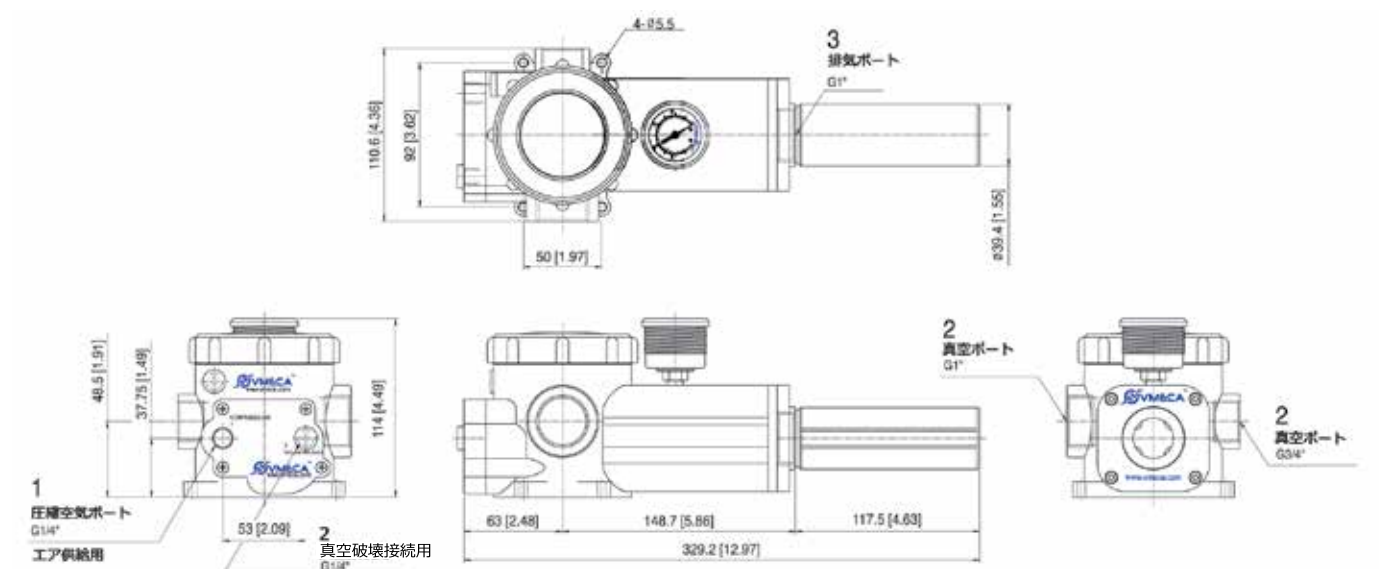
▼VTC 313().. / VTCL 313()..シリーズ



単位 : mm[インチ]

基本形

▼VTC 313().. / VTCL 313()..シリーズ

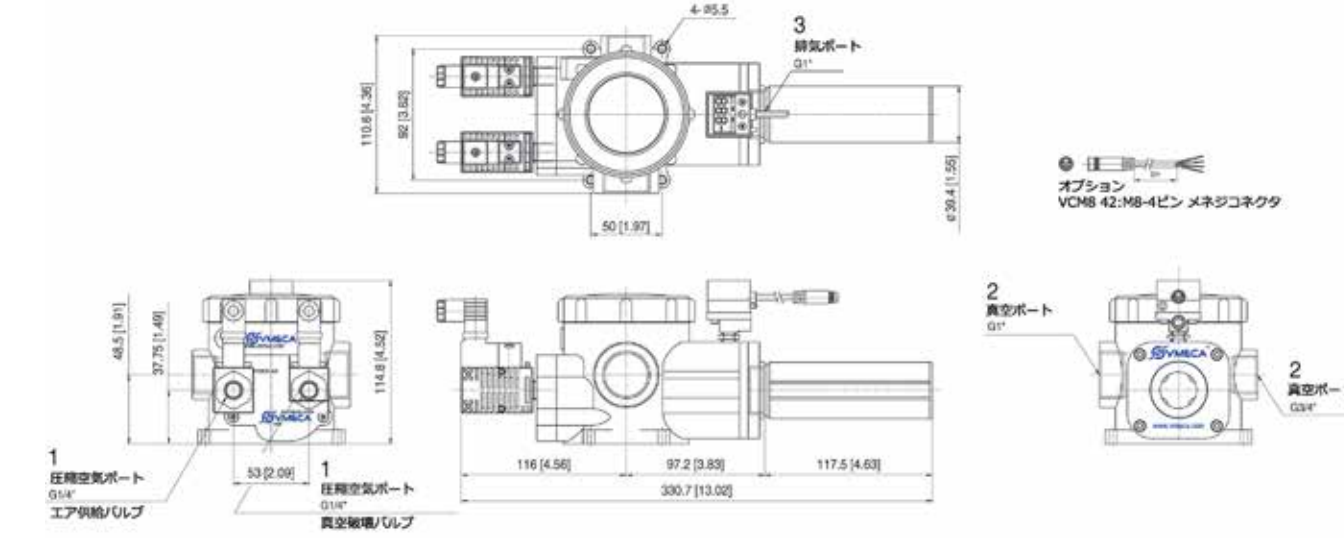


単位 : mm[インチ]

寸法

エア供給バルブ、真空破壊バルブ、デジタル真空スイッチ付

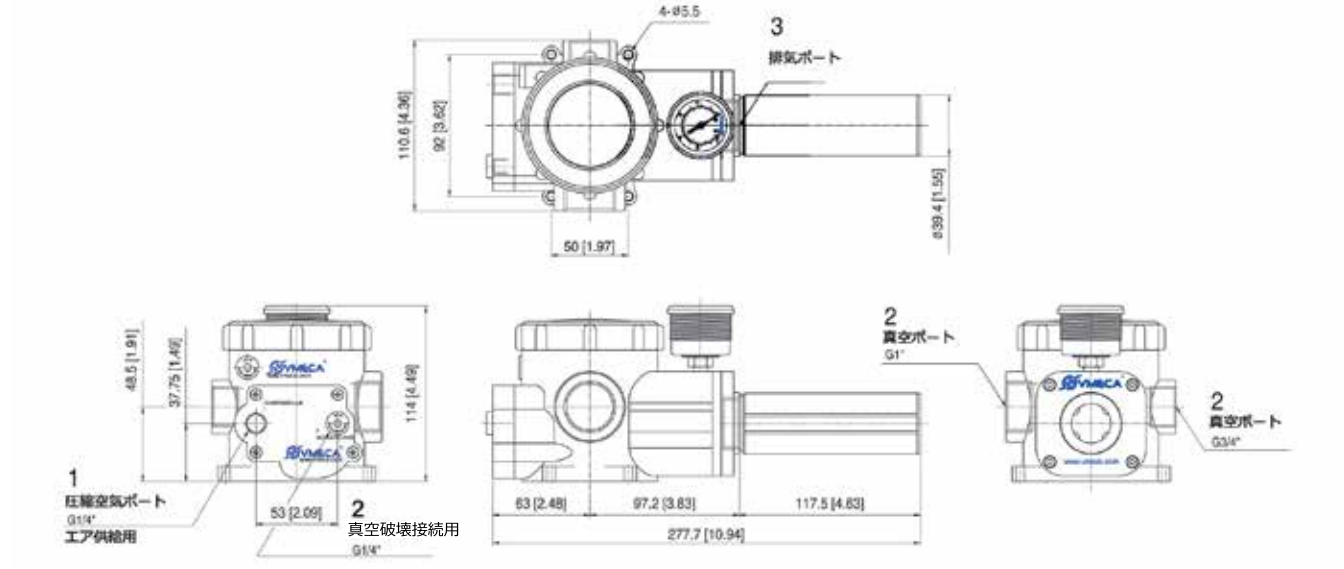
▼VTC 312().. / VTCL 312()..シリーズ



単位 : mm[インチ]

基本形

▼VTC 312().. / VTCL 312()..シリーズ



単位 : mm[インチ]