

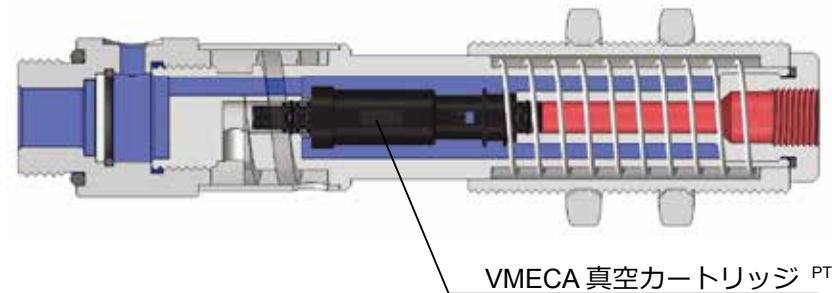
VCS 202 シリーズ..

最大真空度	: -90kPa (-675 mmHg)
最大吸入流量	: 41.3 NI/min
供給エア圧力	: 0.4~0.6 MPa、max 0.7MPa
エア消費量	: 416 NI/min
使用流体	: 乾燥圧縮空気
使用温度	: -20℃ ~ + 80℃
騒音レベル	: 55~65 dBA



特徴

- VMECA 多段真空カートリッジ（サイレンサ内蔵レベルスプリング付）
- 低圧や不均一な供給圧でも安定的な真空度を維持
- 低いエア消費量（エネルギーの節減）
- ワークに近接した設置可能（速い応答速度）
- コンパクトサイズ
- 簡単取付、交換可能な真空カートリッジ



VMECA 真空カートリッジ PT

品番表示

VCS 202 - 18M 20

① ②

① ネジ径

- 18M - G1/8" オネジ
- 38M - G3/8" オネジ
- 12M - G1/2" オネジ

② ストローク

- 20 - 20mm

技術資料

真空度 (-kPa)別 吸入流量 (NI/m)

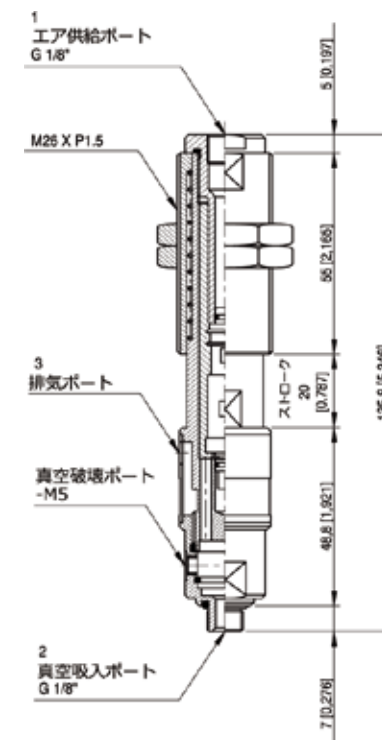
最大真空度 (-kPa)	供給エア圧力 (MPa)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
50	0.17	35	25.4	12.8	8.3	4	-	-	-	-	-
65	0.22	38.8	29.5	17	11.5	8	5.2	1.4	-	-	-
90	0.314	41.3	36.9	26	15.8	11	8.9	6.6	3.9	2	-
85	0.4	40	42.7	31	23	14.1	7.6	6.4	3.9	1.3	-

真空度 (-kPa)別 真空到達時間 (s/l)

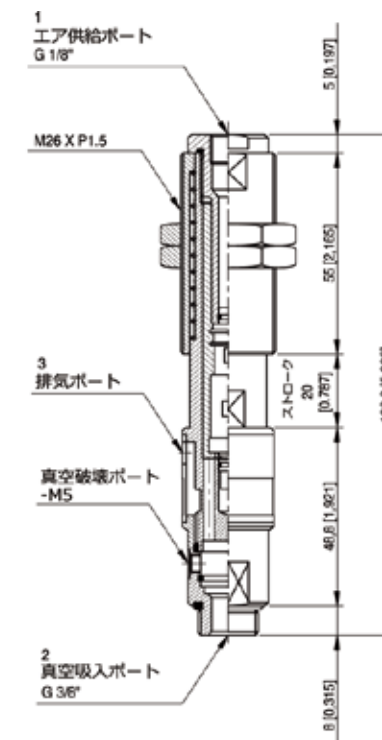
供給エア圧力 (MPa)	エア消費量 (NI/m)	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0.17	17	0.26	0.59	1.29	2.56	-	-	-	-	-
0.22	20	0.18	0.48	0.95	1.55	2	2.5	-	-	-
0.314	26	0.15	0.37	0.61	1.5	1.5	2	3.8	6.2	-
0.4	32	0.14	0.39	0.59	0.9	1.2	1.8	3.2	6.9	-

寸法

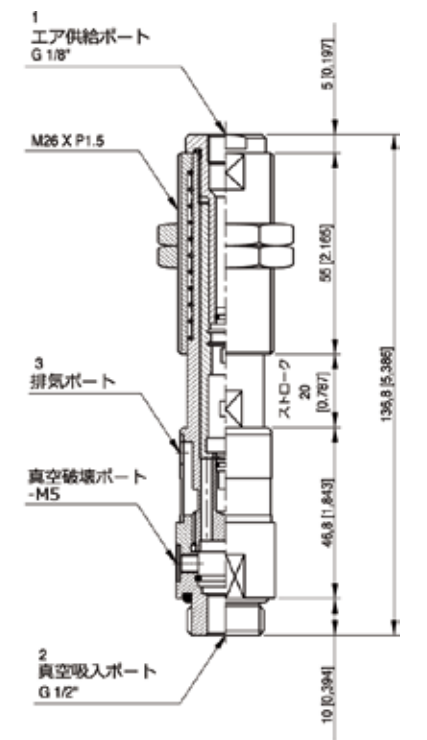
▼ VCS202-18M20



▼ VCS202-38M20



▼ VCS202-12M20

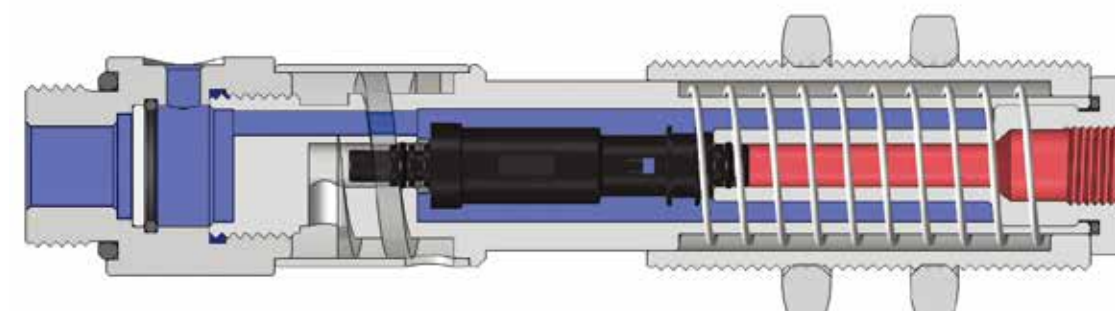
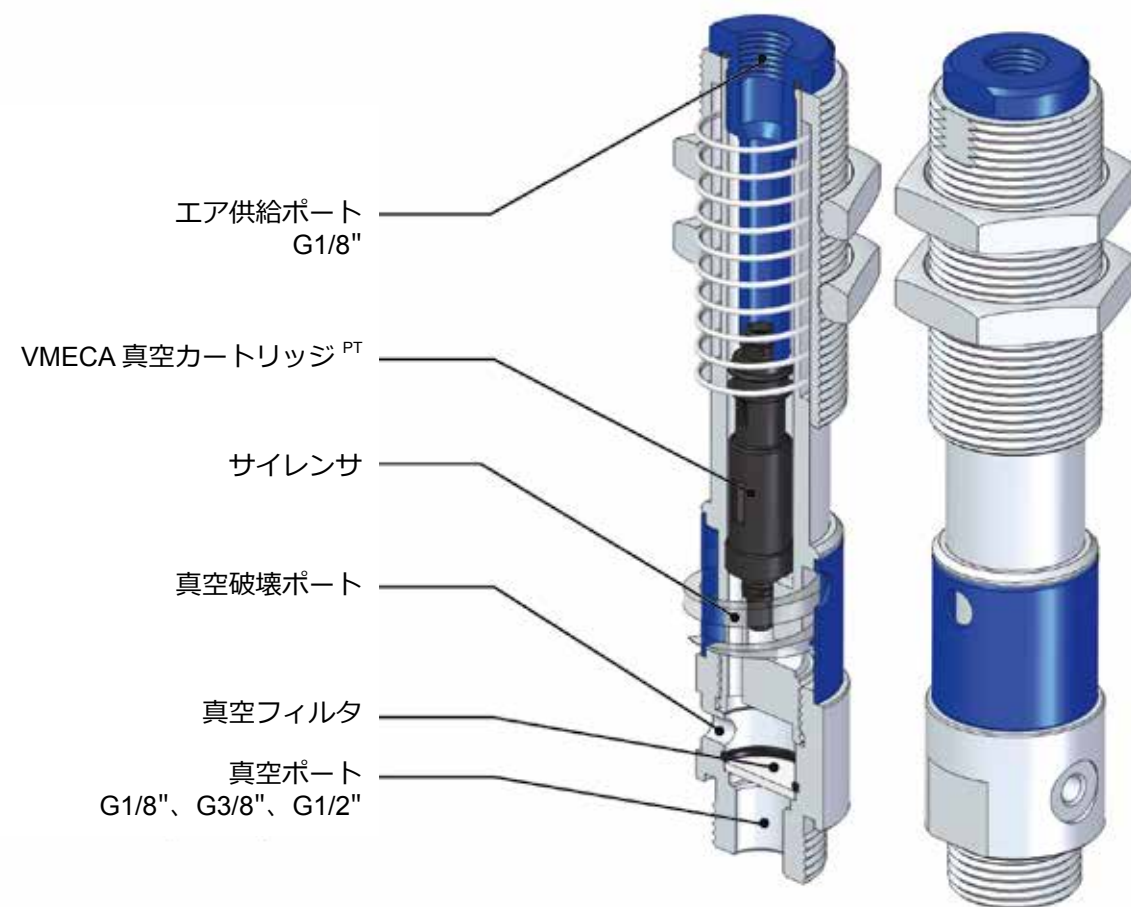


単位: mm [inch]

構造

PATENT &
PATENT PENDING

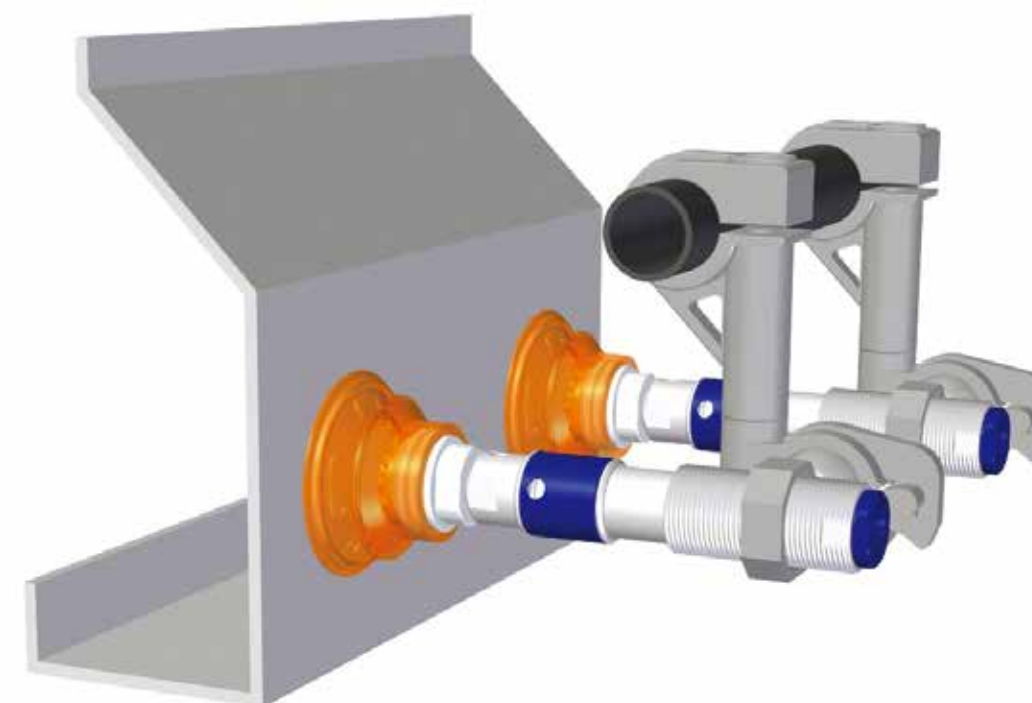
KR 10 - 0817254



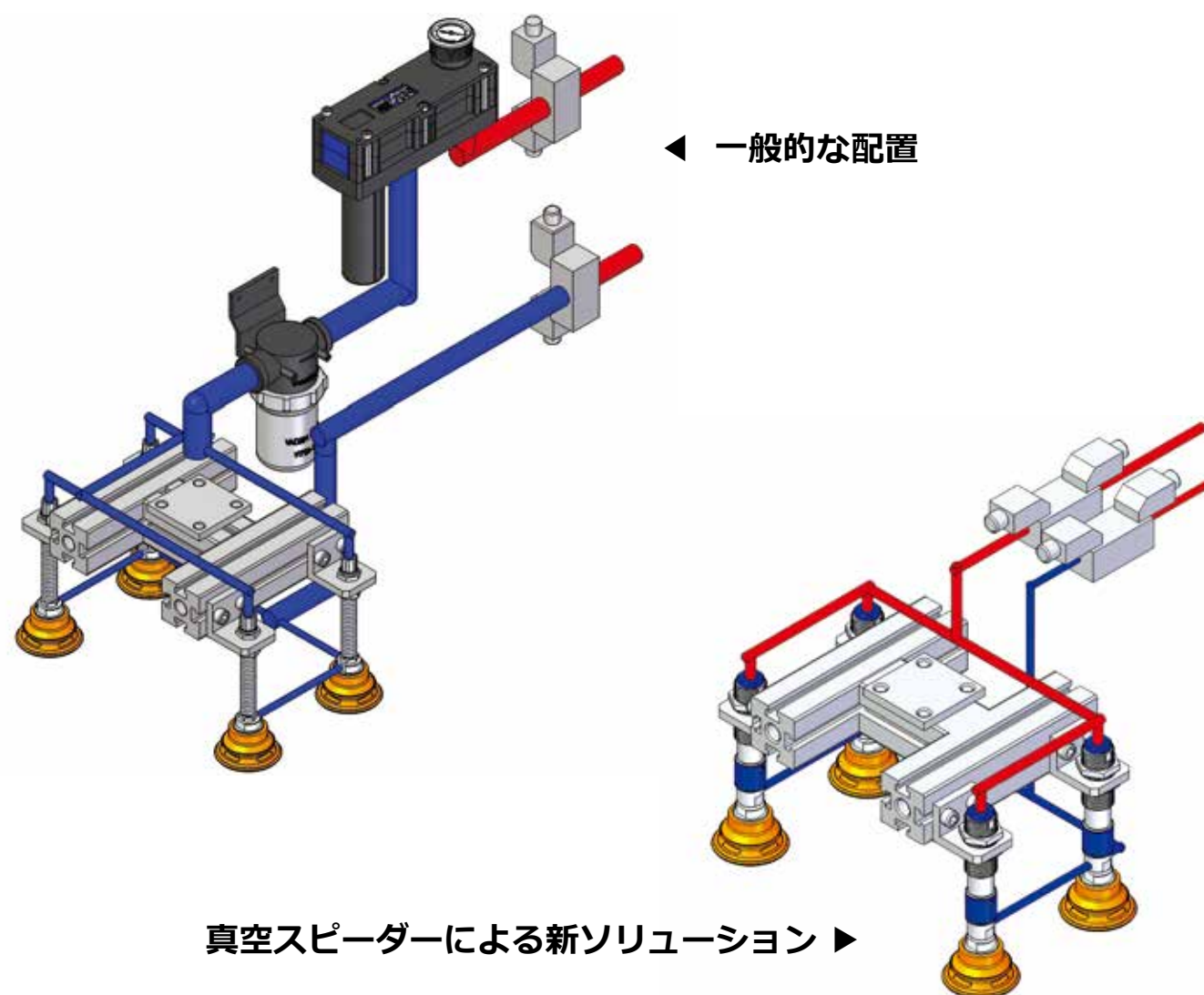
■ 真空

■ 圧縮空気

真空スピーダーは、レベルスプリング本体に真空カートリッジが内蔵された構造になっています。必要な箇所で真空を直接発生させることができるので、配管が不要になり高速応答、サイクルタイムの短縮、エア消費の最小化が図れます。また、段差のあるワークの高さ補正、衝撃吸収にも優れた機能を発揮します。



VMECA真空スピーダーは、真空を必要とする箇所だけに直接真空を発生させる真空ポンプです。



◀ 一般的な配置

真空スピーダーによる新ソリューション ▶

特徴

- VMECA 真空カートリッジ（サイレンサ内蔵レベルスプリング付）
- ワークに近接した設置可能（真空配管不要）
- 効率的な個別、独立動作が可能（安全性、信頼性向上）
- 低いエア消費量（エネルギーの節減）
- 高速応答、サイクルタイム短縮（従来のエジェクタよりも60%高速化）

VMECA 真空カートリッジ

■ VMECA マイクロカートリッジ

▶ 2 段ノズルカートリッジ

VC102 : 特許のエア式多段ノズル真空エジェクタ(真空ポンプ)で、超コンパクト
低い供給圧力(0.17Mpa)でも高い真空度(-85kPa)



■ VMECA ミニカートリッジ

▶ 2 段ノズルカートリッジ

VC202 : コンパクト。低圧や不均一な供給圧でも安定的な真空度が必要なアプリケーションに最適。



▶ 2 段ノズルカートリッジ

VC203 : 極大流量用。低圧や不均一な供給圧でも安定的な真空度が必要なアプリケーションに最適。



■ VMECA ミディカートリッジ

▶ 2 段ノズルカートリッジ

VCL302 : コンパクト。通気性のあるワークを扱う場合に最適。

VC 302 : コンパクト。低圧や不均一な供給圧でも安定的な真空度が必要なアプリケーションに最適。



▶ 3 段ノズルカートリッジ

VCL303 : 大流量用。速い応答速度を要するアプリケーションに最適。

VC 303 : 極大流量用。低圧や不均一な供給圧でも安定的な真空度が必要なアプリケーションに最適。

