

空圧アクチュエータ + シャットオフバルブ

VIP シリーズ

■ 耐久性と機能性を追求し、
アクチュエータを内蔵した同軸バルブ。

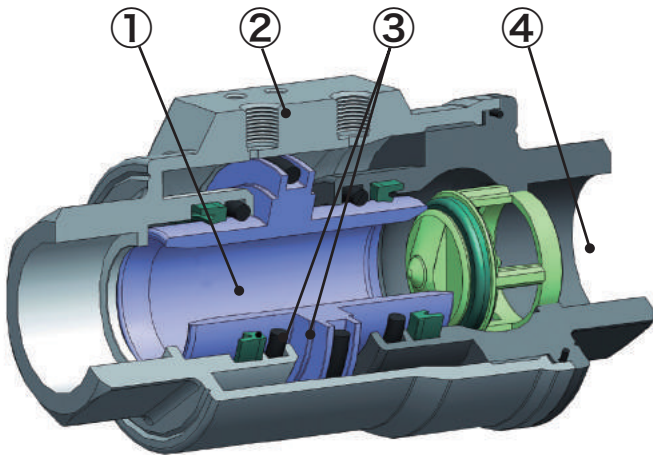
エア駆動式のVIPバルブ。流体力学的な設計によりバルブでの圧力損失が最小限なのが特徴です。設置は水平方向、垂直方向どちらでも使用可能です。



素材 ボディ及びピストン:真鍮(ニッケルメッキ)

- 小型&軽量
- 長寿命
※303ステンレス
- 低エア消費
- 各種サイズに対応
- 多彩なメディア・温度に対応

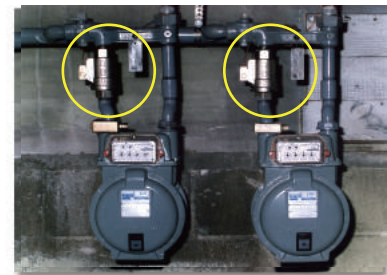
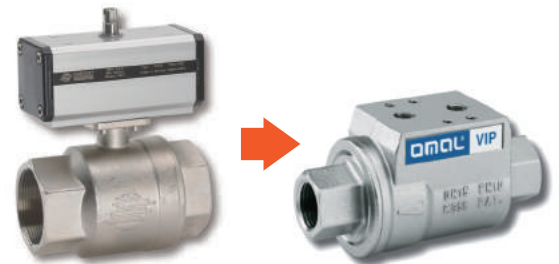
■ 流体力学的な設計によりバルブでの圧力損失が最小限。



- ① 管方向と並行に配置されたピストンが、スライドしてon/offを制御します
- ② エアソレノイド取付け寸法はNAMR規格
- ③ O-ringとオイルシールの2重構図により、耐久性と各流体の対応を実現
- ④ 管取付けは、管用平行ねじG(ISO228/1)を採用(他の規格もあり)

■ 狭いスペースでも設置可能。

通常のボールバルブ+アクチュエータを設置した場合より約25%の小型化に成功しました。



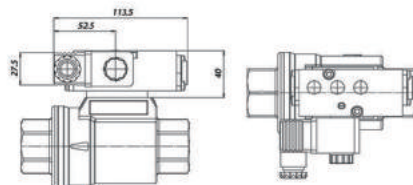
設置例

■ アクセサリー

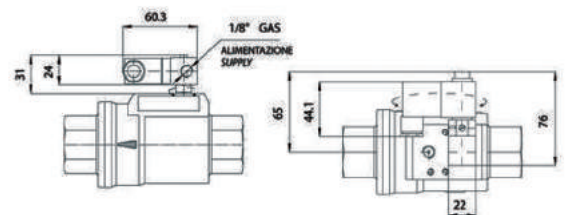
◎ マグネット式リミットスイッチ
※ご注文時に指定が必要。後付不可



◎ NAMRソレノイド



◎ MICROソレノイド



他にも交換用オイルシール/スプリングなど対応致します。気軽にご相談ください。

■基本寸法

| 呼び径 (mm) | 10A | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A |
|------------------------------|-------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| A | 54 | 60 | 70 | 76 | 92 | 102 | 115 |
| φB | 46 | 51.7 | 63.5 | 69 | 86 | 96 | 109 |
| C | 98 | 112 | 135 | 143 | 165 | 180 | 207 |
| ch.D | 22 | 27 | 33 | 41 | 50 | 60 | 75 |
| E | 31 | 34 | 39 | 42 | 49 | 54 | 60 |
| DAエア消費 dm ³ /サイクル | 0.024 | 0.035 | 0.063 | 0.08 | 0.15 | 0.219 | 0.31 |
| SRエア消費 dm ³ /サイクル | 0.012 | 0.017 | 0.031 | 0.04 | 0.075 | 0.109 | 0.155 |
| コントロールエア | DA=3bar~8bar / SR=4.2bar~8bar | | | | | | |
| DA重量 kg | 0.8 | 1 | 1.59 | 1.8 | 3.13 | 3.5 | 5.5 |
| SR重量 kg | 0.85 | 1.05 | 1.69 | 1.88 | 3.41 | 3.7 | 5.8 |

■NBR シール使用型番

| | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| DA | VDA10003 | VDA10004 | VDA10005 | VDA10006 | VDA10007 | VDA10008 | VDA10009 |
| DA+1 Limit SW | VDA10603 | VDA10604 | VDA10605 | VDA10606 | VDA10607 | VDA10608 | VDA10609 |
| DA+2 Limit SW | VDA10703 | VDA10704 | VDA10705 | VDA10706 | VDA10707 | VDA10708 | VDA10709 |
| SR N.O. | VNA10003 | VNA10004 | VNA10005 | VNA10006 | VNA10007 | VNA10008 | VNA10009 |
| SR N.O.1 Limit SW | VNA10603 | VNA10604 | VNA10605 | VNA10606 | VNA10607 | VNA10608 | VNA10609 |
| SR N.O.2 Limit SW | VNA10703 | VNA10704 | VNA10705 | VNA10706 | VNA10707 | VNA10708 | VNA10709 |
| SR N.C. | VNC10003 | VNC10004 | VNC10005 | VNC10006 | VNC10007 | VNC10008 | VNC10009 |
| SR N.C.1 Limit SW | VNC10603 | VNC10604 | VNC10605 | VNC10606 | VNC10607 | VNC10608 | VNC10609 |
| SR N.C.2 Limit SW | VNC10703 | VNC10704 | VNC10705 | VNC10706 | VNC10707 | VNC10708 | VNC10709 |

■FKM シール使用型番

| | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| DA | VDA20003 | VDA20004 | VDA20005 | VDA20006 | VDA20007 | VDA20008 | VDA20009 |
| DA+1 Limit SW | VDA20603 | VDA20604 | VDA20605 | VDA20606 | VDA20607 | VDA20608 | VDA20609 |
| DA+2 Limit SW | VDA20703 | VDA20704 | VDA20705 | VDA20706 | VDA20707 | VDA20708 | VDA20709 |
| SR N.O. | VNA20003 | VNA20004 | VNA20005 | VNA20006 | VNA20007 | VNA20008 | VNA20009 |
| SR N.O.1 Limit SW | VNA20603 | VNA20604 | VNA20605 | VNA20606 | VNA20607 | VNA20608 | VNA20609 |
| SR N.O.2 Limit SW | VNA20703 | VNA20704 | VNA20705 | VNA20706 | VNA20707 | VNA20708 | VNA20709 |
| SR N.C. | VNC20003 | VNC20004 | VNC20005 | VNC20006 | VNC20007 | VNC20008 | VNC20009 |
| SR N.C.1 Limit SW | VNC20603 | VNC20604 | VNC20605 | VNC20606 | VNC20607 | VNC20608 | VNC20609 |
| SR N.C.2 Limit SW | VNC20703 | VNC20704 | VNC20705 | VNC20706 | VNC20707 | VNC20708 | VNC20709 |
| 酸素用禁油対応 | VNC95503 | VNC95504 | VNC95505 | VNC95506 | VNC95507 | VNC95508 | VNC95509 |

■EPDM シール使用型番

| | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| DA | VDA30003 | VDA30004 | VDA30005 | VDA30006 | VDA30007 | VDA30008 | VDA30009 |
| DA+1 Limit SW | VDA30603 | VDA30604 | VDA30605 | VDA30606 | VDA30607 | VDA30608 | VDA30609 |
| DA+2 Limit SW | VDA30703 | VDA30704 | VDA30705 | VDA30706 | VDA30707 | VDA30708 | VDA30709 |
| SR N.O. | VNA30003 | VNA30004 | VNA30005 | VNA30006 | VNA30007 | VNA30008 | VNA30009 |
| SR N.O.1 Limit SW | VNA30603 | VNA30604 | VNA30605 | VNA30606 | VNA30607 | VNA30608 | VNA30609 |
| SR N.O.2 Limit SW | VNA30703 | VNA30704 | VNA30705 | VNA30706 | VNA30707 | VNA30708 | VNA30709 |
| SR N.C. | VNC30003 | VNC30004 | VNC30005 | VNC30006 | VNC30007 | VNC30008 | VNC30009 |
| SR N.C.1 Limit SW | VNC30603 | VNC30604 | VNC30605 | VNC30606 | VNC30607 | VNC30608 | VNC30609 |
| SR N.C.2 Limit SW | VNC30703 | VNC30704 | VNC30705 | VNC30706 | VNC30707 | VNC30708 | VNC30709 |