

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。

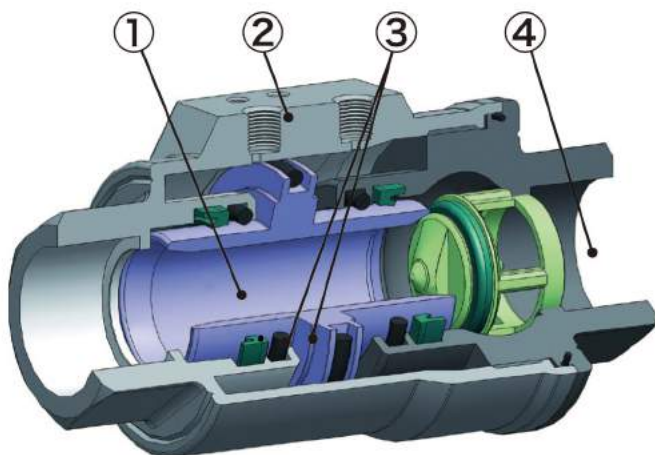
エア駆動式のVIPバルブ。流体力学的な設計によりバルブでの圧力損失が最小限なのが特徴です。設置は水平方向、垂直方向どちらでも使用可能です。



- 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

素材 ボディ及びピストン:真鍮(ニッケルメッキ)

■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
- ③O-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。



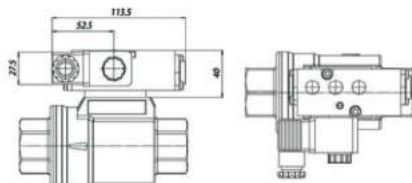
設置例

■アクセサリ

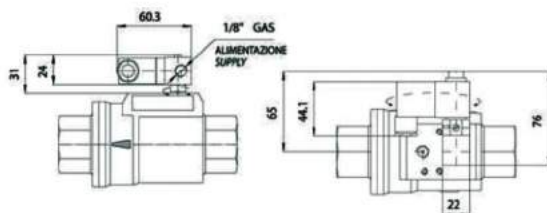
◎マグネット式リミットスイッチ
※ご注文時に指定が必要。後付不可



◎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"	1/28"	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