

スパイダー電磁弁 VAシリーズ

超小型・高速切換・寿命10億回!



概要

微量流量の正確な瞬時注入。
これがスパイダー電磁弁が最も得意としている機能です。
摩耗ゼロで長寿命。そして極めて確実な動作。この特長はそのまま最終製品の高い信頼性につながります。



構造

非励磁時フラットプランジャーが板バネによりオリフィス弁座に押しつけられて閉。励磁すると吸着され弁開。フリクションフリーの高頻度作動が実現されます。

製品仕様

型 式	2ポート N.C.			3ポート N.C.		
	VA204-7	VA204-5	VA204-1	VA304-7	VA304-5	VA304-1
本 体 外 径 (Ø)	7	15	21	7	15	21
オリフィス径 (mm)	0.3	0.5~2.0	1.0~4.0	0.3	0.5~2.0	1.0~4.0
C V 値	0.004~0.04	0.01~0.14	0.04~0.6	0.004~0.04	0.01~0.14	0.04~0.6
使用圧力 (Mpa)	最低	0	0	0	0	0
	最高	1.0~0.3	1.0~0.15	1.0~0.2	1.0~0.15	1.0~0.1
配 管	カートリッジ					
本 体 材 質	SU303(EN,1.4305)					
流 体	非侵食性気体・液体 (21cst迄)					
電 圧	DC6・9・12・24V					
消 費 電 力 (W)	0.5~1	1~1.5	2~3	0.5~1	1~1.5	2~3
応 答 時 間 ・ 頻 度	3~7ms・200Hz迄					

用途例



車載

エンジンの燃焼効率は燃料ミックスで決まります。スパイダーによる正確な注入でベスト化。



医療

超小型で静かな動作のスパイダーは可搬式医療機に最適。



印刷技術

大型印刷にてスパイダーでピクセルを向上。より高い解像度と印刷速度を実現。



ニューマチック

パイロット弁として広くエアオペコントロール弁に使用されている。PWMでのデューティサイクル比例制御。

- サブプレート
M5 : G1/8



*ご要求仕様を
お知らせ下さい。