



世界最高水準の高圧・大流量・低圧損

70デザイン、DSG-01シリーズ電磁切換弁

※-DSG-01-※※※-※-70

販売開始のお知らせ

強力ウェットタイプソレノイドと5チャンバー方式をはじめとする合理的な流路設計により、世界最高水準の高圧・大流量・低圧損を実現しました。

●高圧・大流量

当社従来品に比べ、圧力・流量はそれぞれ大幅にアップしています。

- ・最高使用圧力：約10%アップ(31.5→35 MPa)
- ・タンク側許容背圧：約30%アップ(16→21 MPa)
- ・最大流量：約60%アップ(63→100 L/min)

●低圧損

当社従来品に比べ、圧力降下値は10%ダウン(1.0→0.9 MPa)★していますので、装置の省エネに有効です。

★流量60 L/min、スプール形式3C2のP→A流れ時の値です。

●コンパクト・軽量

高圧・大流量・低圧損化にもかかわらず、DCソレノイド付の両SOL形で、全長は210→205 mm、質量は2.2→1.85 kgとコンパクト・軽量化を実現しました。

●ショックレス形も用意

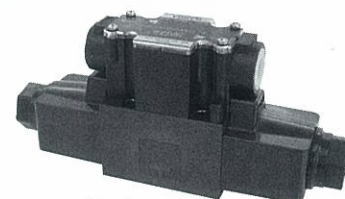
高圧・大流量の汎用形に加え、切換時の騒音や配管の振動を非常に小さく押さえることができるショックレス形も用意しています。

●IP65相当の高い防塵・防水性

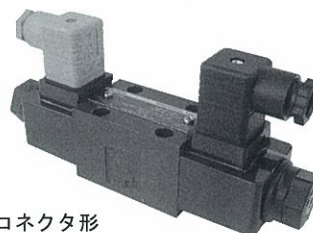
IEC Pub 529 IP65 (防塵・防噴流形) に適合していますので、防塵・防水性に優れています。

●各種規格適合品の対応が可能

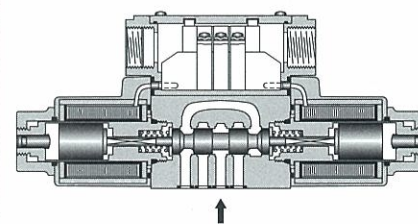
海外向け装置に対応するため、UL/CSA認定品およびCEマーキング製品も提供可能です。



ターミナルボックス形



DINコネクタ形



【仕様】

機種	モデル番号	最大流量 L/min	最高 使用圧力 MPa	タンク側 許容背圧 MPa	最高切換頻度 min ⁻¹	質量 kg
汎用形	DSG-01-3C※-※-70	100	35	21	300 (Rソレノイド付のみ) 120	1.85
	DSG-01-2D2※-※-70					1.4
	DSG-01-2B※-※-70					1.4
ショックレス形	S-DSG-01-3C※-※-70	63	25	21	120	1.85
	S-DSG-01-2B2※-※-70					1.4

★最大流量は、スプール形式、および使用条件などにより異なります。詳細は別途発行のカタログをご参照下さい。

【発売時期】

2004年4月1日

【販売資料・その他】

- カタログ「70デザイン、DSG-01シリーズ電磁切換弁(Pub.JC-0420)」
- サブプレート(DSGM-01※)は、弁の高圧化に対応して30→31デザインにモデルチェンジしましたが、寸法の変更はありません。