

Oransal Solenoid Vana SP Serisi (G1/8" , G1/4")

GENEL ÖZELLİKLER

- Oransal Valfler, akış hızını bobinlere verilen enerjiye göre değiştirme özelliğine sahiptir.
- SP serisi oransal valfler müşteriye özel geniş basınç aralıklarında ve debi oranlarında kullanılabilir.
- Diğer solenoid valfler gibi SP serisi de filtrelerle birlikte kullanılmalıdır.
- Solenoid valfler çalışmasını etkilemeden herhangi bir konuma monte edilebilir.
- Bobinlerin dikey konumda kullanılması tavsiye edilir.
- SP Serisi oransal valfler bir voltaj veya akım ile kontrol edilebilir, ancak histerezis ve tekrarlanabilirlikte maksimum verimlilik elde etmek için, geri besleme devresinde PWM sinyali ve sensör ile kullanılması şiddetle önerilir

ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Sürekli Enerjide Kalma	: ED %100
Bobin Yalıtım Sınıfı	: H (180°C)(IEC 85) B
Bobin Kaplaması	: Güçlendirilmiş Fiber Glass
Ortam Sıcaklığı	: -10°C, +60°C
Koruma Sınıfı	: IP65 (ISO 60529) İstek Üzerine; IP68
Soket Bağlantısı	: DIN 46340 3-kutuplu Soket (DIN43650)
Soket Özellikleri	: ISO 4400 / EN 175301-803 Form A, Terminal (Kablo Ø6-8 mm) Terminal (Kablo Ø6-8 mm)
Elektriksel Güvenlik	: IEC 335
Standard Voltaj	: 24V DC 10W (İstek üzerine 12V DC 10W)
Voltaj Toleransı	: DC -5%, +10%

ÜRÜN MALZEMELERİ

Gövde	: Pirinç (istek üzerine paslanmaz çelik, alüminyum)
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Conta	: NBR (istek üzerine; VITON)
Yüzük	: Bakır (EN 12735-1)
Çekirdek, Kovan, Yay	: Paslanmaz Çelik

SEÇENEKLER

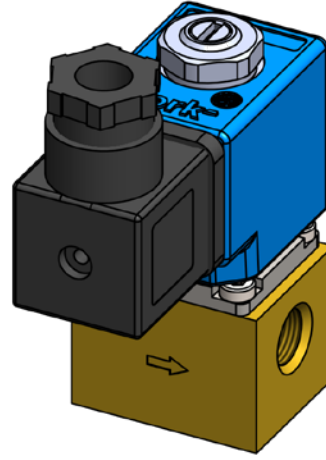
- Bağlantı dişi : BSP; (İstek üzerine NPT)
- İstek üzerine Cr-Ni kaplama, PTFE kaplama yapılabilir.
- İstek üzerine Atex (exproof) bobinli.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Max. Viskozite	: 5°E (~37cST veya mm ² /s)
Histerezis	: Max. %7 (250 Hz PWM)
Yinelenbilirlik	: Max. %3 (250 Hz PWM)
Tepki Süresi	: 15 ms

DİYAFRAM ÖZELLİKLERİ

NBR	: -10°C...+80°C
VITON	: -10°C...+160°C



NORMALDE KAPALI

2 YOLLU

DİREKT ÇEKMELİ

ORANSAL



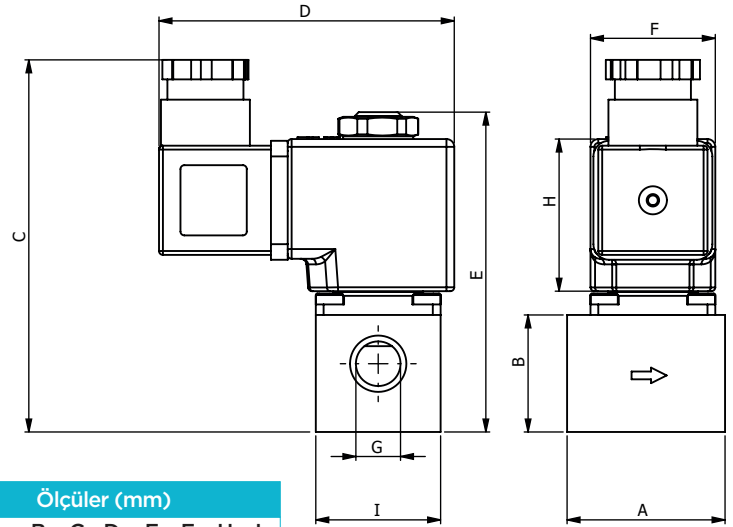
SU



HAVA



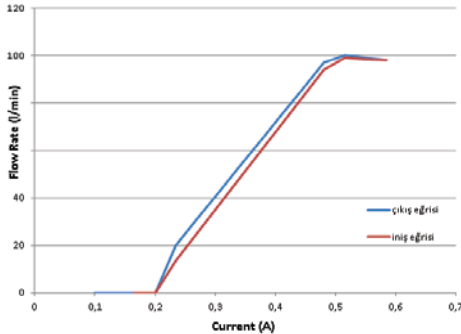
GAZ



Ölçüler (mm)								
G	A	B	C	D	E	F	H	I
1/8"	40,5	30	96	76	82	32	39	32
1/4"	40,5	30	96	76	82	32	39	32

Bobinler	Nominal Değerler	Soğuk/Sıcak	Kalkış (Inrush)	Tutma (Holding)	Akım (A)	Yüzey Sıcaklığı (°c)
C40012VDC10W	12VDC 10W	SOĞUK	11	11	0.90	25
		SICAK	8,4	8,4	0.70	76
C40024VDC10W	24VDC 10W	SOĞUK	10,7	10,7	0.43	25
		SICAK	8,2	8,2	0.34	74

"1,5 bar giriş ve 250 Hz PWM'li
3 mm orifisli vananın akım-debi grafiği"



Solenoid Valf Sembolü	Valf Tipi/ Sipariş No	Bağlantı Ölçüsü	Orifis Ölçüsü	Basınç min/max	Debi	Kv	Conta	Ağırlık		
	SPI070	G	mm	Bar	Bar	Lt/dk	Lt/dk	NBR Viton	kg	
	SPI070.00.015	1/8"	Ø1,5	0	3	80	1,2	✓	✓	0,55
	SPI070.00.020		Ø2	0	2,5	94	2,5	✓	✓	0,55
	SPI070.00.025		Ø2,5	0	2	100	3,2	✓	✓	0,55
	SPI070.00.030		Ø3	0	1,5	100	4,6	✓	✓	0,55
	SPI070.01.015	1/4"	Ø1,5	0	3	80	1,2	✓	✓	0,54
	SPI070.01.020		Ø2	0	2,5	94	2,5	✓	✓	0,54
	SPI070.01.025		Ø2,5	0	2	100	3,2	✓	✓	0,54
	SPI070.01.030		Ø3	0	1,5	100	4,6	✓	✓	0,54

STANDARTLAR

- Standard boru bağlantısı G (BSP) (ISO 228-1) ve istek üzerine diğer boru bağlantıları (NPT (ANSI 1.20.3)) uygundur.
- TORK solenoid valfler 97/23/EC, Basınçlı ekipmanlar yönetmeliği (PED) ve 2006/95/ECC Alçak voltaj yönetmeliği (LVD) uygundur.

Not: Ürün detayları için kullanma kılavuzuna bakınız.