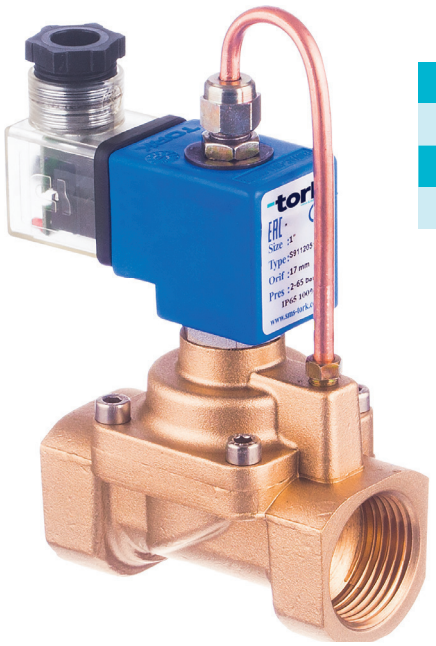
Genel Maksat Solenoid Valf S9112 (G1/8", G1/4", G3/8", G1/2", G3/4", G1")

GENEL ÖZELLİKLER

- TORK serisi S9112 (NA) pilot kumandalı solenoid valfler 2/2 yollu
- Agresif olmayan akışkanlar için (su, yağ vs...) gaz akışkanlar için (hava, atıl gaz vs...) uygundur"
- Minimum çalışma fark basıncı 2 bar'dır
- Geniş basınç aralığı, akış hızı ve orifis seçenekleri vardır
- TORK solenoid valfler 97/23/EC, Basınçlı ekipmanlar yönetmeliği (PED) ve 2006/95/ECC Alçak voltaj yönetmeliği (LVD) uygundur"
- Solenoid valfler filtre ile kullanılmalıdır.
- Solenoid valfler çalışmasını etkilemeden herhangi bir pozisyonda monte edilebilir; Bobin dikey yukarı konumda tercih edilmelidir."
- Standard boru bağlantısı G (BSP) (ISO 228-1) ve istek üzerine diğer boru bağlantıları (NPT (ANSI 1.20.3)) uygundur."



NORMALDE AÇIK
2 YOLLU
PİLOT KUMANDALI
ΔP=2-65 bar

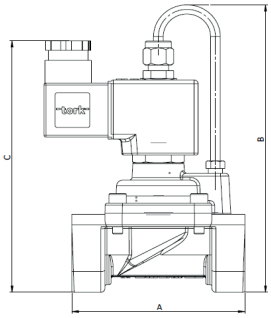
HAVA

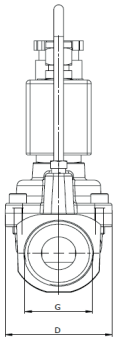
SIVI

GAZ

ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Sürekli Enerjide Kalma : ED %100
Bobin Yalıtım Sınıfı : H (180°C)(IEC 85) B
Bobin Kaplaması : Güçlendirilmiş Fiber Glass
Ortam Sıcaklığı : -20°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)
Elektriksel Güvenlik : IEC 335
Standard Voltaj : AC 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA
DC 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W
İstek üzerine diğer voltajlar
Voltaj Toleransı : AC -15% , +10% DC -5% , +10%
Frekans : 50 Hz (60 Hz...)
İstek Üzerine; LED'li Soket, PWM soket
Siparişlerde bobin gerilimi veriniz. Detaylı bilgi için bobin bölümüne bakınız.





Ölçüler (mm)				
G	A	B	C	D
1/8"	75	104,4	115,7	52,5
1/4"	75	104,4	115,7	52,5
3/8"	72	104,4	115,7	52,5
1/2"	80	105,9	117,2	52,5
3/4"	78	112,7	124	52,5
1"	85	119,2	130,5	52,5

ÜRÜN MALZEMELERİ

Gövde : Pirinç
İç Parçalar : Paslanmaz Çelik
Diyafram : NBR + PTFE, istek üzerine Viton + PTFE

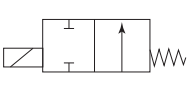
TEKNİK ÖZELLİKLER

Max. Viskozite : 5°E (~37cST veya mm2 /s)
Histerezis : Max. %7 (250 Hz PWM)
Yinelenebilirlik : Max. %3 (250 Hz PWM)
Tepki Süresi : 15 ms

DİYAFRAM ÖZELLİKLERİ

NBR : -20°C...+80°C
VİTON : -20°C...+160°C
PTFE : -10°C...+160°C

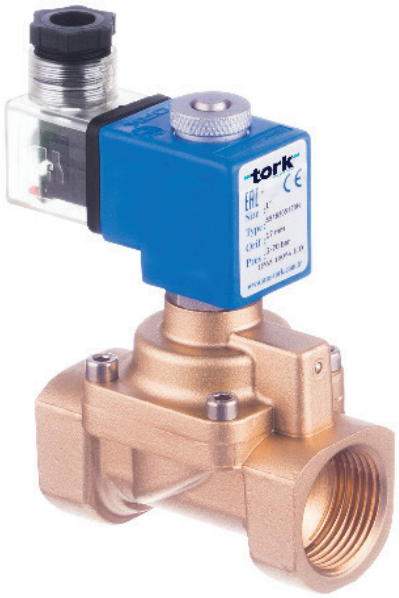
Bobinler	Nominal Değerler	Soğuk/ Sıcak	"Kalkış Gücü (W) (Inrush Power)"	"Tutma Gücü (W) (Holding Power)"	Akım (A)	Yüzey Sıcaklığı (°C)
C40012VDC18W	12 VDC 18W	SOĞUK	19,56	19,56	1,63	20
		SICAK	14,52	14,52	1,21	106
C40024VDC18W	24 VDC 18W	SOĞUK	20,88	20,88	0,87	25
		SICAK	14,64	14,64	0,61	116
C40048VDC18W	48 VDC 18W	SOĞUK	20,88	20,88	1,74	26
		SICAK	14,64	14,64	1,22	115
C400110VDC18W	110 VDC 18W	SOĞUK	19,96	19,96	0,18	23
		SICAK	13,56	13,56	0,123	115
C40012VAC15VA	12 VAC 15VA	SOĞUK	23,81	16,43	1,3	25
		SICAK	22,05	15,86	1,262	79
C40024VAC15VA	24 VAC 15VA	SOĞUK	25,82	15,02	0,62	22
		SICAK	24,16	13,91	0,57	81
C40048VAC15VA	48 VAC 15VA	SOĞUK	50,47	33,74	1,24	23
		SICAK	48,72	30,41	1,14	84
C400110VAC15VA	110 VAC 15VA	SOĞUK	30,65	15,17	0,137	24
		SICAK	28,53	13,96	0,126	92
C400230VAC15VA	230 VAC 15VA	SOĞUK	31,4	15,64	0,068	25
		SICAK	30,61	14,41	0,063	97
C400230VAC24VA	230 VAC 24VA	SOĞUK	45,1	23,92	0,0154	23
		SICAK	42,83	21,62	0,0154	100

Solenoid Vave Symbol	"Valf Tipi / Sipariş No"	Bağlantı Ölçüsü	Orifis Ölçüsü	Basınç min/max		Kv	Diyafram	
			mm	Bar	Bar	Lt/dk	NBR + PTFE	Viton + PTFE
	S911200	1/8"	12,5	2	65	48	✓	✓
	S911201	1/4"	12,5	2	65	48	✓	✓
	S911202	3/8"	12,5	2	65	48	✓	✓
	S911203	1/2"	14,5	2	65	70	✓	✓
	S911204	3/4"	17	2	65	90	✓	✓
	S911205	1"	17	2	65	90	✓	✓

TS9112TR261001

Genel Maksat Solenoid Valf
S9183 Serisi (G1/8", G1/4", G3/8", G1/2", G3/4", G1")

NORMALDE KAPALI
2/2 YOLLU
PİLOT KUMANDALI



GAZ

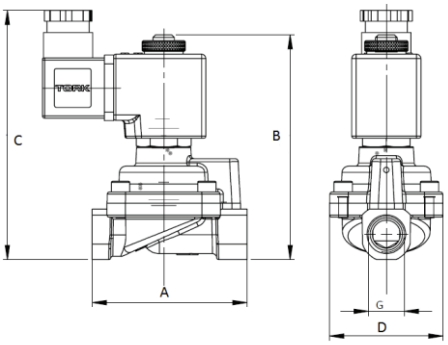
SIVI

GENEL ÖZELLİKLER

• TORK serisi S9183 (NK) pilot kumandalı solenoid valfler 2/2 yollu
• Agresif olmayan akışkanlar için (su, yağ vs...) gaz akışkanlar için (hava, atıl gaz vs...) uygundur.
• Minimum çalışma fark basıncı 2 bar'dır.
• Geniş basınç aralığı, akış hızı ve orifis seçenekleri vardır.
• TORK solenoid valfler 97/23/EC, Basınçlı ekipmanlar yönetmeliği (PED) ve 2006/95/ECC Alçak voltaj yönetmeliği (LVD) uygundur.
• Solenoid valfler filtre ile kullanılmalıdır.
• Solenoid valfler çalışmasını etkilemeden herhangi bir pozisyonda monte edilebilir; Bobin dikey yukarı konumda tercih edilmelidir.
• Standard boru bağlantısı G (BSP) (ISO 228-1) ve istek üzerine diğer boru bağlantıları (NPT (ANSI 1.20.3)) uygundur.

ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Sürekli Enerjide Kalma : ED %100
Bobin Yalıtım Sınıfı : H (180°C)(IEC 85)
Bobin Kaplaması : Güçlendirilmiş Fiber Glass
Ortam Sıcaklığı : -20°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)
Elektriksel Güvenlik : IEC 335
Standard Voltaj : AC 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA
DC 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W 18W
İstek üzerine diğer voltajlar
Voltaj Toleransı : AC -15%, +10% DC -5%, +10%
Frekans : 50 Hz (60 Hz...)
İstek Üzerine; LED'li Soket, PWM soket
Siparişlerde bobin gerilimi veriniz. Detaylı bilgi için bobin bölümüne bakınız.



Ölçüler (mm)				
G	A	B	C	D
1/8"	75	104.4	115.7	52.5
1/4"	75	104.4	115.7	52.5
3/8"	72	104.4	115.7	52.5
1/2"	80	105.9	117.2	52.5
3/4"	78	112.7	124	52.5
1"	85	119.2	130.5	52.5
1"	98	132	143	62

ÜRÜN MALZEMELERİ

Gövde : Pirinç
İç Parçalar : Paslanmaz Çelik ve Pirinç
Diyafram : NBR+PTFE İstek üzerine; EPDM, VİTON
Yüzük : Bakır (EN 12735-1)
Çekirdek, Kovan, Yay : Paslanmaz Çelik

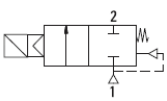
TEKNİK ÖZELLİKLER

Max. Viskozite : 5°E (~37cST veya mm^2/s)
Tepki zamanı : Açma Zamanı :400 ms ~ 1600 ms
Kapama Zamanı :30 ms ~ 2000 ms

DİYAFRAM ÖZELLİKLERİ

NBR : -20°C...+80°C
EPDM : -30°C...+130°C
VİTON : -20°C...+160°C
PTFE : -10°C...+180°C

Bobinler	Nominal Değerler	Soğuk/ Sıcak	Kalkış (Inrush)	Tutma (Holding)	Akım (A)	Yüzey Sıcaklığı (°c)
C40012VDC18W	12VDC 18W	SOĞUK	19,56	19,56	1,63	20
		SICAK	14,52	14,52	1,21	106
C40024VDC18W	24VDC 18W	SOĞUK	20,88	20,88	0,87	25
		SICAK	14,64	14,64	0,61	116
C40110VDC18W	110VDC 18W	SOĞUK	19,96	19,96	0,18	23
		SICAK	13,56	13,56	0,123	115
C40012VAC15VA	12VAC 15VA	SOĞUK	23,81	16,43	1,3	25
		SICAK	-	15,86	1,262	79
C40024VAC15VA	24VAC 15VA	SOĞUK	25,82	15,02	0,62	22
		SICAK	-	13,91	0,57	81
C40110VAC15VA	110VAC 15VA	SOĞUK	30,65	15,17	0,137	24
		SICAK	-	13,96	0,126	80
C40230VAC15VA	230VAC 15VA	SOĞUK	31,4	15,64	0,068	25
		SICAK	-	14,41	0,063	80
C40230VAC15VA	230VAC 24VA	SOĞUK	45,1	23,92	0,0154	23
		SICAK	-	21,62	0,0154	100

Solenoid Valf Sembolü	Valf Tipi/ Sipariş No	Bağlantı Ölçüsü	Orifis Ölçüsü	Basınç min/max		Kv	Akışkan Sıcaklığı °C		Diyafram	Ağırlık
	S9183	G	mm	Bar	Bar	Lt/min	min	max		kg
	S9183.00	1/8"	12.5	2	70	25	-20	+80	NBR + PTFE	0.68
	S9183.01	1/4"	12.5	2	70	30	-20	+80	NBR + PTFE	0.71
	S9183.02	3/8"	12.5	2	70	48	-20	+80	NBR + PTFE	0.8
	S9183.03	1/2"	14.5	2	70	70	-20	+80	NBR + PTFE	0.97
	S9183.04	3/4"	17	2	70	90	-20	+80	NBR + PTFE	2.65
	S9183.05	1"	17	2	70	90	-20	+80	NBR + PTFE	2.55
	S9183.05	1"	25	2	40	150	-20	+80	Viton + Viton	1.5

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.

TS9183TR261001