

**Soğutma Solenoid
Vana Kataloğu**
S6110 - S6210 Serisi

Bakır Boru Kaynaklı Soğutucu Solenoid Valf S6110 Serisi (1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8")

GENEL ÖZELLİKLER

- Geniş basınç aralığı, akış hızı ve orifis seçenekleri vardır.
- Solenoid valfler filtre ile kullanılmalıdır.
- Solenoid valfler çalışmasını etkilemeden herhangi bir pozisyonda monte edilebilir;
- Bobin dikey yukarı konumda tercih edilmelidir.
- Solenoid vana otomatik kontrol elemanından oluşur ve soğutucu sistemlerde soğuk akışkanın geçişinde, geniş ölçüde basınç gruplarında, merkezi klimalarda, soğuk hava depolarında ve otobüs klima sistemlerinde kullanılır.

ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Sürekli Enerjide Kalma	: ED %100
Bobin Yalıtım Sınıfı	: H (180°C)(IEC 85)
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)
Elektriksel Güvenlik	: IEC 335
Standard Voltaj	: AC 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 24VA, DC 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W 18W istek 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.

ÜRÜN MALZEMELERİ

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

SEÇENEKLER

- İstek üzerine manüel kullanım eklenebilir.
- İstek üzerine CR-Ni kaplama,
- PTFE kaplama yapılabilir.
- İstek üzerine Atex (exproof) bobinli.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutucu	: CFC, HCFC, HFC
Akışkan Sıcaklığı	: -30°C ... +150°C
Bakım	: 100.000 doluşım
Maksimum Açılma Basıncı	: 2.5 MPA
Minimum Açılma Basıncı	: 0,3 MPA
Çalışma Basıncı	: 3,0 MPA
Onay	: CE

DIYAFRAM ÖZELLİKLERİ

NBR	: -10°C...+80°C
EPDM	: -10°C...+130°C
VİTON	: -10°C...+160°C
PTFE	: -10°C...+160°C
RUBY	: -10°C...+160°C

Not: Ürün detayları için kullanma kılavuzuna bakınız.

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.

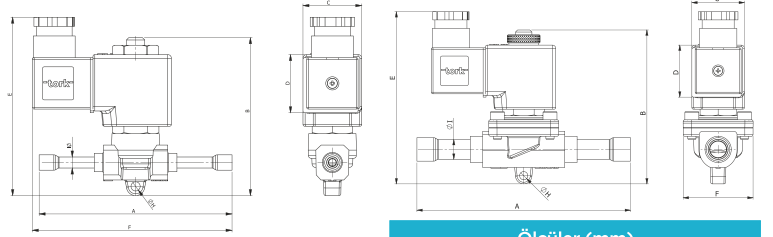


NORMALDE KAPALI

2 YOLLU

PİLOT KUMANDALI
ΔP=0.1

DİREKT ÇEKMELİ
ΔP=0



Ölçüler (mm)

	G	A	B	C	D	E	F	h	H
3/8"	130	95	32	32	105	45	5	10	
1/2"	130	95	32	32	105	45	5	12	
5/8"	160	105	32	32	117	55	5	16	
3/4"	160	105	32	32	117	55	5	18	
7/8"	170	105	32	32	117	55	5	22	

Ölçüler (mm)

	G	A	B	C	D	E	F	I	H
1/4"	105	86	32	32	98	110	6	5	
3/8"	105	86	32	32	98	110	6	5	

Bobinler	Nominal Değerler	Soğuk/ Sıcak	Kalkış (Inrush)	Tutma (Holding)	Akım (A)	Yüzey Sıcaklığı (°c)
C40012VDC18W	12VDC 18W	SOĞUK SICAK	19,56 14,52	19,56 14,52	1,63 1,21	20 106
C40024VDC18W	24VDC 18W	SOĞUK SICAK	20,88 14,64	20,88 14,64	0,87 0,61	25 116
C40110VDC18W	110VDC 18W	SOĞUK SICAK	19,96 13,56	19,96 13,56	0,18 0,123	23 115
C40012VAC15VA	12VAC 15VA	SOĞUK SICAK	23,81 -	16,43 15,86	1,3 1,262	25 79
C40024VAC15VA	24VAC 15VA	SOĞUK SICAK	25,82 -	15,02 13,91	0,62 0,57	22 81
C40110VAC15VA	110VAC 15VA	SOĞUK SICAK	30,65 -	15,17 13,96	0,137 0,126	24 80
C40230VAC15VA	230VAC 15VA	SOĞUK SICAK	31,4 -	15,64 14,41	0,068 0,063	25 80
C40230VAC24VA	230VAC 24VA	SOĞUK SICAK	45,1 -	23,92 21,62	0,0154 0,0154	23 100

Solenoid Valf Sembolü	Valf Tipi/ Sipariş No	Orifis	Bağlantı Ölçüsü	Çalışma Basıncı			Kv Faktörü (Lt/dk)	Ağırlık (kg)
				min	max (AC)	max (DC)		
	S6110	mm	inch					
	S6110.01.025	2,5	1/4" ODF	0	30	21	3,2	0,369
	S6110.01.030	3	1/4" ODF	0	21	15	4,6	0,369
	S6110.02.030	3	3/8" ODF	0	21	15	4,6	0,368
	S6110.02.065	6,5	3/8" ODF	0,1	30	21	13	0,546
	S6110.02.080	8	3/8" ODF	0,1	30	21	13,5	0,545
	S6110.03.065	6,5	1/2" ODF	0,1	30	21	13	0,550
	S6110.03.100	10	1/2" ODF	0,1	30	21	25	0,548
	S6110.15.125	12,5	5/8" ODF	0,1	30	10	48	0,795
	S6110.15.150	15	5/8" ODF	0,1	30	10	70	0,794
	S6110.04.180	18	3/4" ODF	0,1	30	10	100	0,766
	S6110.16.180	18	7/8" ODF	0,1	30	10	100	0,746

Rakor Bağlantılı Soğutucu Solenoid Valf S6210 Serisi

GENEL ÖZELLİKLER

- Geniş basınç aralığı, akış hızı ve orifis seçenekleri vardır.
- Solenoid valfler filtre ile kullanılmalıdır.
- Solenoid valfler çalışmasını etkilemeden herhangi bir pozisyonda monte edilebilir;
- Solenoid vana otomatik kontrol elemanından oluşur ve soğutucu sistemlerde soğuk akışkanın geçişinde, geniş ölçüde basınç grupların - da, merkezi klimalarda, soğuk hava depolarında ve otobüs klima sistemlerinde kullanılır.

ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Sürekli Enerjide Kalma	: ED %100
Bobin Yalıtım Sınıfı	: H (180°C)(IEC 85)
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)
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 istek 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.	

ÜRÜN MALZEMELERİ

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

SEÇENEKLER

Bağlantı dişi: İstek üzerine Atex (exproof) bobinli.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutucu	: CFC, HCFC, HFC
Akışkan sıcaklığı	: -30°C +105 °C

DIYAFRAM ÖZELLİKLERİ

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

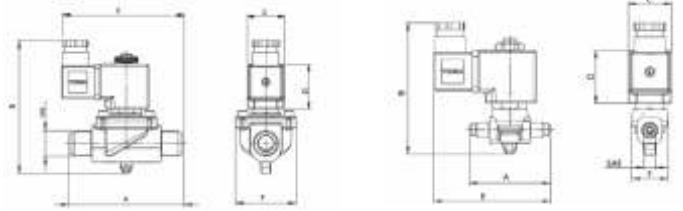


NORMALDE KAPALI

2 YOLLU

PİLOT KUMANDALI
ΔP=0,1

DİREKT ÇEKME Lİ
ΔP=0



Pilot Kumandalı Ölçüler (mm)

SAE	Orifis ölçü	A	B	C	D	E	F
3/8"	6,5	85	104,8	32	39	100	42,5
3/8"	8	85	104,8	32	39	100	42,5
1/2"	6,5	85	104,8	32	39	100	42,5
1/2"	10	85	104,8	32	39	100	42,5
5/8"	12,5	85	104,8	32	39	106,2	42,5
5/8"	15	85	104,8	32	39	106,2	42,5

Doğrudan Etkili Ölçüler (mm)

SAE	Orifis Size	A	B	C	D	E	F
1/4"	2,5	60	97,1	32	39	86,2	25,7
1/4"	3	60	97,1	32	39	86,2	25,7
3/8"	3	60	97,1	32	39	86,2	25,7

Bobinler	Nominal Değerler	Soğuk/Sıcak	Kalkış (Inrush)	Tutma (Holding)	Akım (A)	Yüzey Sıcaklığı (°C)
C40012VDC18W	12VDC 18W	SOĞUK SICAK	19,56 14,52	19,56 14,52	1,63 1,21	20 106
C40024VDC18W	24VDC 18W	SOĞUK SICAK	20,88 14,64	20,88 14,64	0,87 0,61	25 116
C40110VDC18W	110VDC 18W	SOĞUK SICAK	19,96 13,56	19,96 13,56	0,18 0,123	23 115
C40012VAC15VA	12VAC 15VA	SOĞUK SICAK	23,81 -	16,43 15,86	1,3 1,262	25 79
C40024VAC15VA	24VAC 15VA	SOĞUK SICAK	25,82 -	15,02 13,91	0,62 0,57	22 81
C40110VAC15VA	110VAC 15VA	SOĞUK SICAK	30,65 -	15,17 13,96	0,137 0,126	24 80
C40230VAC15VA	230VAC 15VA	SOĞUK SICAK	31,4 -	15,64 14,41	0,068 0,063	25 80
C40230VAC24VA	230VAC 24VA	SOĞUK SICAK	45,1 -	23,92 21,62	0,0154 0,0154	23 100

Solenoid Valf Sembolü	Valf Tipi/ Sipariş No	Bağlantı Ölçüsü	Orifis	Çalışma Basıncı			Kv Faktörü
	S6210	mm	Ölçü	Min	Ac max (bar)	DC max (bar)	l/dk
	S6210.01.025	1/4"	2,5	0	30	21	3,2
	S6210.01.030	1/4"	3	0	21	15	4,6
	S6210.02.030	3/8"	3	0	21	15	4,6
	S6210.02.065	3/8"	6,5	0,1	30	21	11
	S6210.02.080	3/8"	8	0,1	30	21	13,5
	S6210.03.065	1/2"	6,5	0,1	30	21	11
	S6210.03.100	1/2"	10	0,1	30	21	19
	S6210.15.125	5/8"	12,5	0,1	30	10	48
	S6210.15.150	5/8"	15	0,1	30	10	70

Not: Ürün detayları için kullanma kılavuzuna bakınız.

STANDARTLAR

- TORK solenoid valfler 97/23/EC, Basınçlı ekipmanlar yönetmeliği (PED) ve 2006/95/ECC Alçak voltaj yönetmeliği (LVD) uygundur.



**SOĞUTMA SERİSİ SOLENOID VALFLERİ
TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ**



**Mahmut Şevket Paşa Mah. Şahinkaya Sokak
No: 25/5 34384 Beyoğlu - Şişli / İSTANBUL
Tel: +90 (212) 231 05 01 (pbx)
Fax: +90 (212) 248 01 81
Whatsapp: +90 530 414 97 22
info@atilimicdis.com - www.atilimicdis.com**

MERKEZ OFİS Bostancı Yolu Cad, Kuru Sok, No16 Y. Dudullu, 34776 Ümraniye İstanbul - TÜRKİYE **T** +90 216 364 34 05 **F** +90 216 364 37 57

FABRİKA İMES O.S.B. 5. Cad, No6 Çerkeşli O.S.B. Mah, Dilovası Kocaeli - TÜRKİYE **T** +90 262 290 20 20 **F** +90 262 290 20 21

SMS-TORK Endüstriyel Otomasyon Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.

f/SMSTORK **m**/sms-tork www.smstork.com