

Genel Maksat Solenoid Valf

TORK-KCV Serisi (1/8", 1/4")

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.
- Proximity Switch, vanaların açık ve kapalı konumlarında olduğunu kontrol etmek amacıyla kullanılan ürünlerdir.

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

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.

ÜRÜN MALZEMELERİ

Gövde	: Pirinç
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Diyafram	: NBR İstek üzerine; EPDM, VİTON, PTFE
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)
Tepki zamanı	: Açma Zamanı : 30 ms Kapama Zamanı : 30 ms

DIYAFRAM ÖZELLİKLERİ

NBR : -10°C...+80°C

EPDM : -10°C...+130°C

VİTON : -10°C...+160°C

PTFE : -10°C...+160°C

PROXIMITY SWITCH TEKNİK ÖZELLİKLERİ

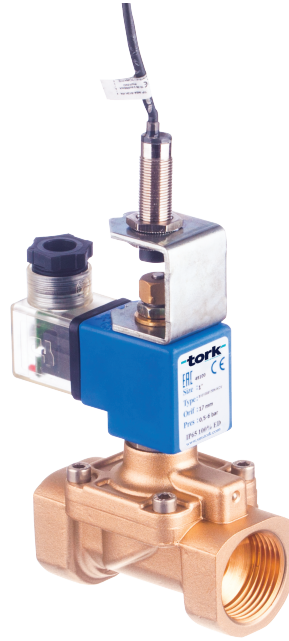
Sensör Tipleri: PNP, NPN

Çalışma Voltajı: 10-30 Vdc

Anahtarlama Akımı: 200 mA

Çalışma Sıcaklığı: -25°C, +70°C

Koruma Sınıfı: IP67



NORMALDE KAPALI

2 YOLLU

DİREKT ÇEKME Lİ

ΔP=0



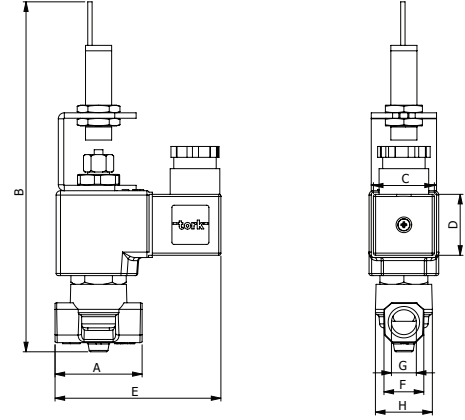
SU

HAVA

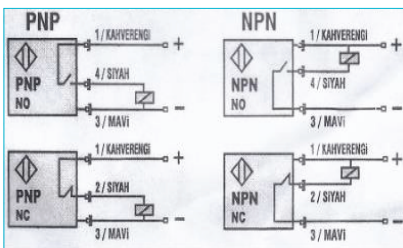
GAZ

Ölçüler (mm)

	G	A	B	C	D	E	F	H
1/8"	40	161	32	39	78	20	27	
1/4"	40	161	32	39	78	20	27	



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



Solenoid Valf Sembolü	Valf Tipi/ Sipariş No	Bağlantı Ölçüsü	Orifis Ölçüsü	Basınç min/max	Kv	Diyafram				Ağırlık	
	KCV	G	mm	Bar	Bar	Lt/dk	Opsiyon				kg
	KCV.00	1/8"	1.8	0	6	1.6	✓	✓	✓	✓	0.5
	KCV.01	1/4"	1.8	0	6	1.6	✓	✓	✓	✓	0.5

STANDARTLAR

- Standard boru bağlantısı G (BSP) (ISO 228-1) ve istek üzerine diğer boru bağlantıları (NPT (ANSI 120.3)) 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.

Genel Maksat Solenoid Valf

TORK-KCV Serisi (3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")

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.
- Proximity Switch, vanaların açık ve kapalı konumlarında olduğunu kontrol etmek amacıyla kullanılan ürünlerdir.

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

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.

ÜRÜN MALZEMELERİ

Gövde	: Pirinç
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Diyafram	: NBR İstek üzerine; EPDM, VİTON, PTFE
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 (-37°CST veya mm ² /s)
Tepki zamanı	: Açma Zamanı : 30 ms Kapama Zamanı : 30 ms

DİYAFRAM ÖZELLİKLERİ

NBR : -10°C...+80°C

EPDM : -10°C...+130°C

VİTON : -10°C...+160°C

PTFE : -10°C...+160°C

PROXIMITY SWITCH TEKNİK ÖZELLİKLERİ

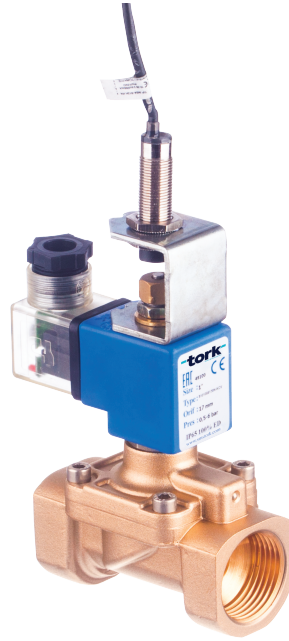
Sensör Tipleri: PNP, NPN

Çalışma Voltajı: 10-30 Vdc

Anahtarlama Akımı: 200 mA

Çalışma Sıcaklığı: -25°C, +70°C

Koruma Sınıfı: IP67



NORMALDE KAPALI

2 YOLLU

PİLOT KUMANDALI

ΔP=0



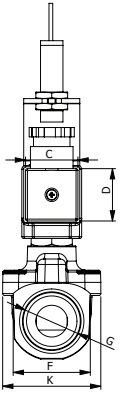
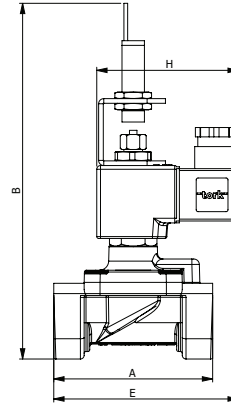
SU

HAVA

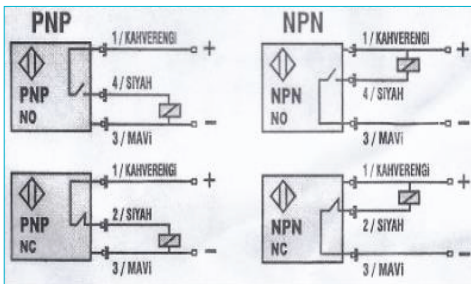
GAZ

Ölçüler (mm)

G	A	B	C	D	E	H	I	K
3/8"	72	176	32	45	95	76	109	52.5
1/2"	80	178	32	45	96.2	76	110.5	52.5
3/4"	78	185	32	45	97.2	76	117.3	52.5
1"	85	191	32	45	99	76	124	52.5
1-1/4"	106.5	206	32	45	150	76	136	72
1-1/2"	128.5	215	32	45	165	76	148.3	95
2"	149	230	32	45	185	76	160.3	110



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



Solenoid Valf Sembolü	Valf Tipi/ Sipariş No	Bağlantı Ölçüsü	Orifis Ölçüsü	Basınç min/max	Kv	Diyafram			Ağırlık	
						NBR	Viton	EPDM		
	KCV	G	mm	Bar	Bar	Lt/dk	Opsiyon			kg
	KCV.02	3/8"	12.5	0.5	6	48	✓	✓	✓	0,89
	KCV.03	1/2"	14.5	0.5	6	70	✓	✓	✓	0,93
	KCV.04	3/4"	17	0.5	6	90	✓	✓	✓	1,01
	KCV.05	1"	17	0.5	6	90	✓	✓	✓	1,18
	KCV.06	1 1/4"	30	0.5	6	250	✓	✓	✓	2,85
	KCV.07	1 1/2"	39	0.5	6	370	✓	✓	✓	2,75
	KCV.08	2"	46	0.5	6	450	✓	✓	✓	3,18

STANDARTLAR

- Standard boru bağlantısı G (BSP) (ISO 228-1) ve istek üzerine diğer boru bağlantıları (NPT (ANSI 120.3)) 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.