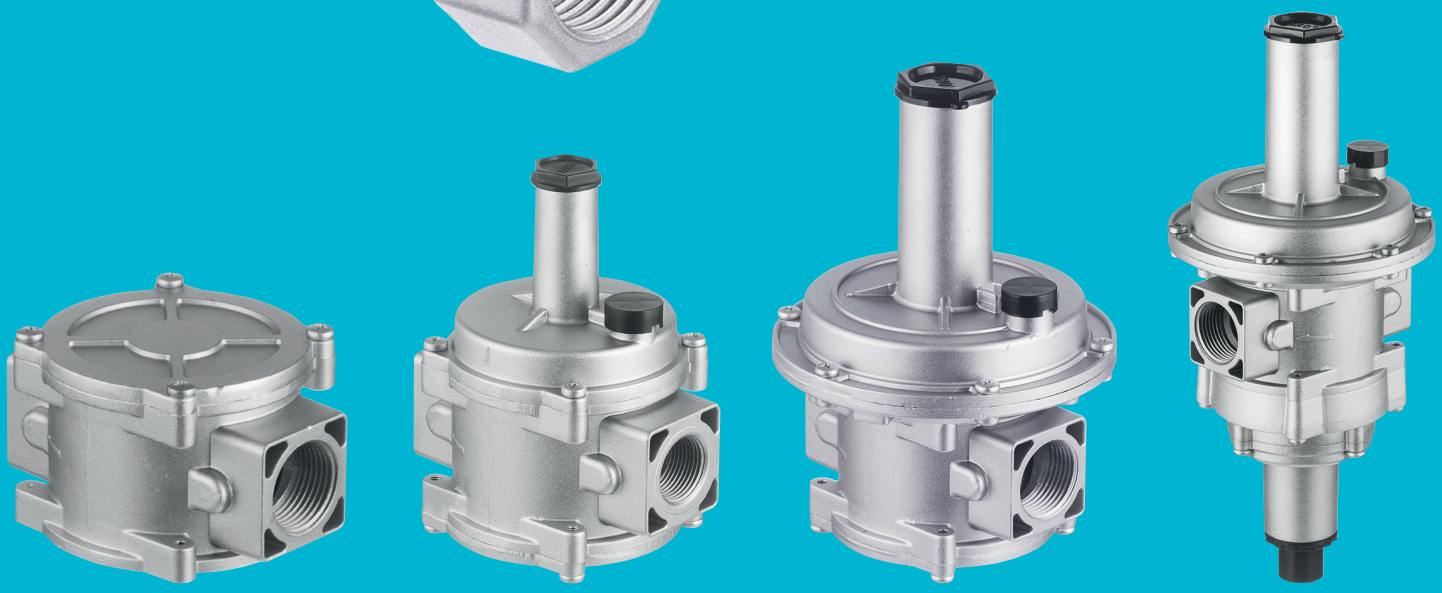
tork
valve & automation

fluid under control

DOĞAL GAZ ÜRÜNLERİ

solenoid vanalar, filtre ve regülatörler, gaz alarm cihazları, doğal gaz, LPG-LNG



EAC CE 2354 UL SIL 3 ROHS TSE Ex ATEX bsi. ISO 9001 Quality Management ISO 14001 Environmental Management OHSAS 18001 Occupational Health and Safety Management TS 16949 Automotive Quality Management

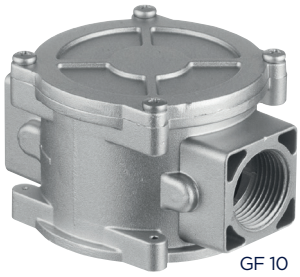
www.smstork.com

Doğal Gaz Filtreler / Doğal Gaz Regülatörler
GF 10, GR 20, GR 30, GR 60

GF 10 Serisi Doğal Gaz Filtreler

Doğal Gaz LPG, metan, propan, bütan, şehir gazı, hava, agresif olmayan gazlar
Gövde : Alüminyum döküm
Ortam Sıcaklığı : -10°C / +50°C
Max. Basınç : 4 bar
Ölçülen akış hızı ΔP= 10 mbar

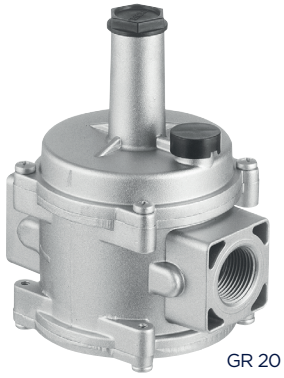
Model No	Bağlantı Ölçüsü	Orifis	Basınç		Debi	Akışkan Sıcaklığı		Diyafram
GF 10	G"	mm	bar min	bar max	m3/h	°C min	°C max	
GF 10.03	1/2"	15	0	4	20	-10	80	NBR
GF 10.04	3/4"	20	0	4	40	-10	80	NBR
GF 10.05	1"	25	0	4	60	-10	80	NBR
GF 10.06	1 1/4"	32	0	4	125	-10	80	NBR
GF 10.07	1 1/2"	40	0	4	145	-10	80	NBR
GF 10.08	2"	50	0	4	190	-10	80	NBR


GF 10

GR 20 Serisi Acil Yardım Doğalgaz Regülatörü (Max. Giriş Basıncı 0,5 bar)

Doğal Gaz LPG, metan, propan, bütan, şehir gazı, hava, agresif olmayan gazlar
Gövde : Alüminyum
Ortam Sıcaklığı : -10°C / +50°C
Max. Giriş Basıncı : 0.5 bar
Çıkış Basınç
Ayar Aralığı : 8-98 mbar
Ölçülen akış hızı ΔP= 10 mbar
Regülatör çıkış basıncı, müşteri uygulamaları dikkate alınarak üretici tarafından özelleştirilir.

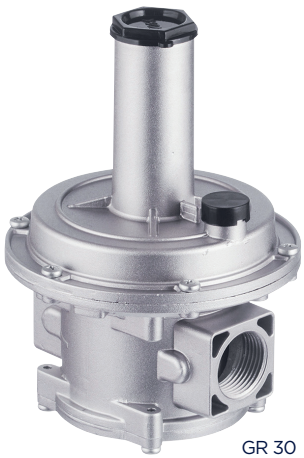
Model No	Bağlantı Ölçüsü	Debi	Ağırlık
GR 20	G"	m3/h	kg
GR 20.03	1/2"	10	0.72
GR 20.04	3/4"	15	0.75
GR 20.05	1"	20	0.78


GR 20

GR 30 Serisi Filtreli Doğal Gaz Regülatörü, (Max. Giriş Basıncı 1 bar)

Doğal Gaz LPG, metan, propan, bütan, şehir gazı, hava, agresif olmayan gazlar
Gövde : Alüminyum
Ortam Sıcaklığı : -10°C...+50°C
Max. Giriş Basıncı : 1 bar
Çıkış Basınç
Ayar Aralığı : 10-500 mbar
Ölçülen akış hızı ΔP= 10 mbar
Regülatör çıkış basıncı, müşteri uygulamaları dikkate alınarak üretici tarafından özelleştirilir.

Model No	Bağlantı Ölçüsü	Debi	Ağırlık
GR 30	G"	m3/h	kg
GR 30.03	1/2"	20	1.20
GR 30.04	3/4"	25	1.16
GR 30.05	1"	35	1.11
GR 30.06	1 1/4"	85	3.20
GR 30.07	1 1/2"	85	3.19
GR 30.08	2"	135	3.28

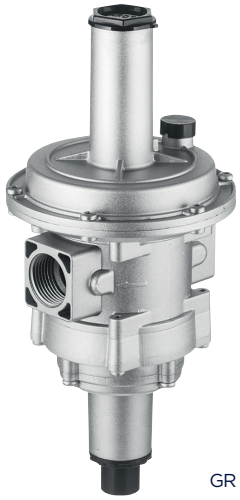

GR 30

GR 60 Serisi, Shut-Off Tip Filtreli Doğal Gaz Regülatörü (Max. IGiriş Basıncı 1 bar)

Doğal Gaz LPG, metan, propan, bütan, şehir gazı, hava, agresif olmayan gazlar
Gövde : Alüminyum
Ortam Sıcaklığı : -10°C...+50°C
Max. Giriş Basıncı : 1 bar
Çıkış Basınç
Ayar Aralığı : 10-500 mbar
Ölçülen akış hızı ΔP= 10 mbar
Regülatör çıkış basıncı, müşteri uygulamaları dikkate alınarak üretici tarafından özelleştirilir.

Model No	Bağlantı Ölçüsü	Debi	Ağırlık
GR 60	G"	m3/h	kg
GR 60.03	1/2"	20	1.90
GR 60.04	3/4"	25	1.87
GR 6005	1"	35	1.83
GR 60.06	1 1/4"	85	3.20
GR 60.07	1 1/2"	85	3.19
GR 60.08	2"	135	3.28

Çıkış Basıncı
8-14 mbar
14- 25 mbar
25 - 68 mbar
120- 180 mbar
320 - 450 mbar


GR 60

Doğal Gaz Solenoid Vanalar
S8011, S8086, TORK-FDV, S8079

S8011 Serisi, 2/2 Yollu, Manuel Kontrollü Doğal Gaz Solenoid Vanalar, Normalde Açık

Doğal Gaz LPG, metan, propan, bütan, şehir gazı, hava, agresif olmayan gazlar
Gövde : Aluminyum, iç parçalar paslanmaz çelik ve pirinç
Standart Voltajlar : AC 12V, 24V, 48V, 110V, 230V
DC 12V, 24V, 48V, 110V
Ortam Sıcaklığı : -10 °C/50 °C
Lütfen siparişlerde bobin tip ve voltajı belirtiniz.
Deprem algılama cihazı için bobin voltajı 12 VDC seçilmelidir, gaz alarm cihazı uygulaması için bobin voltajı 230 V AC seçilmelidir. Lütfen bobin ve armatürü sökmekten kaçının.
İstek üzerine bobin exproof olarak tercih edilebilir.
Deprem algılayıcısından sinyal alınması durumunda, vana kapalı, manuel olarak açılabilir.
Ölçülen akış hızı ΔP= 10 mbar

Model No	Bağlantı Ölçüsü	Orifis	Basınç		Debi	Akışkan Sıcaklığı		Diyafram
S 8011	G"	mm	bar min	bar max	m3/h	°C min	°C max	
S 8011.02	3/8"	24	0	0.5	10	-10	80	NBR
S 8011.03	1/2"	24	0	0.5	14	-10	80	NBR
S 8011.04	3/4"	24	0	0.5	32	-10	80	NBR
S 8011.05	1"	24	0	0.5	38	-10	80	NBR
S 8011.06	1 1/4"	40	0	0.5	105	-10	80	NBR
S 8011.07	1 1/2"	40	0	0.5	125	-10	80	NBR
S 8011.08	2"	50	0	0.5	145	-10	80	NBR

S8011

S8086 Series, 2/2 Way, Manuel Reset, Permanent Circuit Natural Gas Solenoid Valves, Normally Closed Loop.

Doğal Gaz LPG, metan, propan, bütan, şehir gazı, hava, agresif olmayan gazlar
Gövde : Aluminyum, iç parçalar paslanmaz çelik ve pirinç
Ortam Sıcaklığı : -10 °C/50 °C
Bu ürün 230 V AC olarak mevcuttur, özel soket konvertörü ile kullanılabilir.
Lütfen siparişlerde bobin tip ve voltajı belirtiniz.
Deprem algılama cihazı için bobin voltajı 12 VDC seçilmelidir, gaz alarm cihazı uygulaması için bobin voltajı 230 V AC seçilmelidir. Lütfen bobin ve armatürü sökmekten kaçının.
İstek üzerine bobin exproof olarak tercih edilebilir.
Elektrik kesintisi durumunda, solenoid valf akışı tarafından alınan sinyal kesilir.
Ölçülen akış hızı ΔP= 10 mbar

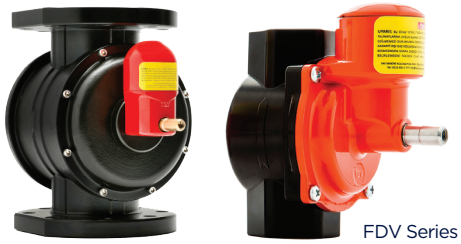
Model No	Bağlantı Ölçüsü	Orifis	Basınç		Debi	Akışkan Sıcaklığı		Diyafram
S 8086	G"	mm	bar min	bar max	m3/h	°C min	°C max	
S 8086.02	3/8"	24	0	0.5	10	-10	80	NBR
S 8086.03	1/2"	24	0	0.5	14	-10	80	NBR
S 8086.04	3/4"	24	0	0.5	32	-10	80	NBR
S 8086.05	1"	24	0	0.5	38	-10	80	NBR

S8086

Mekanik Deprem Vanası (Sismik Vana)

Doğal Gaz LPG, metan, propan, bütan, şehir gazı, hava, agresif olmayan gazlar
Gövde : Aluminyum, iç parçalar paslanmaz çelik ve pirinç
Çalışma Sıcaklığı : 60 °C
Akışkan : Doğal gaz, LPG, methan, propan vb

Model No	Ölçü	Basınç
	G"	Bar
TORK-FDV 25	1"	0-500
TORK-FDV 32	1 1/4"	0-500
TORK-FDV 40	1 1/2"	0-500
TORK-FDV 50	2"	0-500


FDV Series

S8079 Serisi, 2/2 Yollu, Manuel Kontrollü, Flanşlı Doğal Gaz Vanaları, Normalde Açık

Doğal Gaz LPG, metan, propan, bütan, şehir gazı, hava, agresif olmayan gazlar
Gövde : Aluminyum, iç parçalar paslanmaz çelik ve pirinç
Standart Voltajlar : AC 12V, 24V, 48V, 110V, 230V
DC 12V, 24V, 48V, 110V
Ortam Sıcaklığı : -10 °C/50 °C
Lütfen siparişlerde bobin tip ve voltajı belirtiniz.
Deprem algılama cihazı için bobin voltajı 12 VDC seçilmelidir, gaz alarm cihazı uygulaması için bobin voltajı 230 V AC seçilmelidir. Lütfen bobin ve armatürü sökmekten kaçının.
İstek üzerine bobin exproof olarak tercih edilebilir.
Deprem algılayıcısından sinyal alınması durumunda, vana kapalı, manuel olarak açılabilir.
Ölçülen akış hızı ΔP= 10 mbar

Model No	Bağlantı Ölçüsü	Orifis	Basınç		Debi	Akışkan Sıcaklığı		Diyafram
S 8079	G"	mm	bar min	bar max	m3/h	°C min	°C max	
S 8079.09	2 1/2"	65	0	6	300	-10	80	NBR
S 8079.10	3"	80	0	6	450	-10	80	NBR
S 8079.12	4"	100	0	6	600	-10	80	NBR

S8079

Doğal Gaz Basınç Şalteri ve Kontrolör / Gaz ve Propan Regülator

TORK-901, GA10, GA20,GA21, P-38, P-39, P-627

TORK-901 Serisi Doğal Gaz Basınç Şalteri P max. 500mbar

Doğal Gaz LPG, metan, propan, bütan, şehir gazı, hava, agresif olmayan gazlar

Bağlantı : G 1/4", G 1/8", G 1/2" (metric thread and tube connection)

Gövde : Pirinç (istek üzerine; paslanmaz çelik)

Exproof model mevcuttur. İstek üzerine vakum için düzenlenebilir. Pirinç veya paslanmaz çelik gövde, dişli bağlantı

Model No	Kontrol Aralığı	Orifis	Kaynak
TORK-901	mbar	mm	
TORK-901.61	5 .... 20 mbar	1/4"	SPDT
TORK-901.62	10. .. 50 mbar	1/4"	SPDT
TORK-901.63	25 ... 100 mbar	1/4"	SPDT
TORK-901.64	50 ... 250 mbar	1/4"	SPDT
TORK-901.65	100 ... 500 mbar	1/4"	SPDT
TORK-901.66	250 ... 1000 mbar	1/4"	SPDT
TORK-901.67	500 ... 1500 mbar	1/4"	SPDT
TORK-901.68	1000 ... 3000 mbar	1/4"	SPDT
TORK-901.91	1 ... 6 bar	1/4"	SPDT
TORK-901.92	4 ... 9 bar	1/4"	SPDT
TORK-901.93	7 ... 12 bar	1/4"	SPDT

TORK 901

TORK-GA ve TORK-ExGA 101 Serisi Normal ve Exproof Doğal Gaz Alarm Kontrol Cihazı

Standart ve Exproof Doğal Gaz Alarm Cihazı

Tip No	TORK-GA 10	TORK-GA 20, TORK-GA 21
TSE Standart	TS EN50194	TS EN 50014-TS EN50194
Cihazın Türü	A tip (Alarm kontak çıkışı)	
Çalışma Voltajı	220, 230 V 50/60Hz	
Çıkış Gücü	220V, 230V, 7 A	
Gürültü Seviyesi	85dB	
Kalibrasyon Zamanı	1.5 dakika	
Güç Tüketimi	4watt	
Sensör	Semiconductor	
Çıkış	Normalde Açıkn SPST (istek üzerine SPDT)	
Ağırlık	0.28 kg	0.75 kg

GA 20

GA 10

GA 21

Gaz ve Propan Regülatörleri Max. Giriş Basıncı 28 bar (400 psi) (Yüksek Basınç)

Tip	Bağlantı Ölçüsü (NPT)	Max Giriş Basıncı	Çıkış Basınç Aralığı	Gövde Malzemesi	Conta
P-38	3/8"	28 bar	0-2 bar (0-30 psi) 0-4.1 bar (0-60 psi) 0-8.6 bar (0-125 psi)	Aluminyum	Nitril Elastomer
	1/2"				
	3/4"				
	1"				

P-38

Gaz ve Propan Regülatörleri Max. Giriş Basıncı 379 bar (5500 psi) (Yüksek Basınç)

Tip	Bağlantı Ölçüsü (NPT)	Max Giriş Basıncı	Çıkış Basınç Aralığı	Gövde Malzemesi	Conta
P-39	1/4"	28 bar	0-4.1 bar (0-60 psi)	Pirinç, İstek üzerine 316 Paslanmaz çelik veya Nikel kaplamalı pirinç, İstek üzerine PTFE veya TFE diyafram	Naylon
			0-8.3 bar (0-120 psi)		
			0-10.3 bar (0-150 psi)		
			0-15.5 bar (0-225 psi)		

P-39

Gaz ve Propan Regülatörleri Max. Giriş Basıncı 379 bar (5500 psi) (Yüksek Basınç)

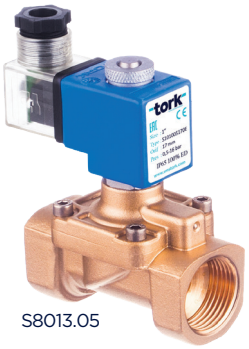
Tip	Bağlantı Ölçüsü (NPT)	Max Giriş Basıncı	Çıkış Basınç Aralığı	Gövde Malzemesi	Conta
P-627	3/4"NPT 1" NPT 2" NPT	2000 PSIG (138 BAR)	5 PSI – 500 PSI (0.34 BAR - 34,5 BAR)	Çelik, Sfero Döküm, Demir	Naylon, Nitrit, Fluorokarbon

P-627

Solenoid Vanalar (Pirinç Gövde)
S8013, S8010, S7010, S7030

S8013 Serisi, Yüksek Basınç Doğal Gaz ve LNG Solenoid Vanalar, Normalde Kapalı

Model No	Bağlantı Ölçüsü	Orifis	Basınç	Kv
S8013	G"	mm	bar	lt/dk
S8013.00.010	1/8"	1	0-100	6.4
S8013.00.018	1/8"	1.8	0-50	6.4
S8013.00.025	1/8"	2.5	0-20	48
S8013.01 .010	1/4"	1	0-100	70
S8013.01.018	1/4"	1.8	0-50	90
S8013.01 .025	1/4"	2.5	0-20	90
S8013.02	3/8"	12.5	0.5-40	48
S8013.03	1/2"	14.5	0.5-40	70
S8013.04	3/4"	17	0.5-40	90
S8013.05	1"	17	0.5-40	90

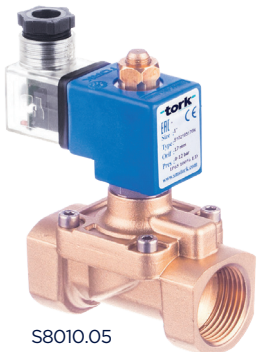

S8013.05

S8013.00.010

NORMALDE KAPALI
2/2 YOLLU

S8010 Serisi, Direk Çekmeli ve Pilot Kumandalı Doğal Gaz Solenoid Vanalar, Normalde Kapalı

Model No	Bağlantı Ölçüsü	Orifis	Basınç	Kv
S8010	G"	mm	bar	lt/dk
S8010.00.040	1/8"	4	0-9	6.4
S8010.01 .040	1/4"	4	0-9	6.4
S8010.02	3/8"	12.5	0.5-16	48
S8010.03	1/2"	14.5	0.5-16	70
S8010.04	3/4"	17	0.5-16	90
S8010.05	1"	17	0.5-16	90


S8010.05

S8010.00.040

NORMALDE KAPALI
2/2 YOLLU

SX1010 Serisi Direk ve Pilot Kumandalı Ex-Proof Genel Maksat Solenoid Vanalar, Normalde Kapalı

Model No	Bağlantı Ölçüsü	Gövde Malzemesi	Orifis	Basınç	Sıcaklık	Kv
S8013	G"		mm	bar		lt/dk
SX1010.00.018	1/8"	Pirinç	1.8	0-16	80 °C	1.6
SX1010.01.025	1/4"		2.5	0-12		3.2
SX1010.02	3/8"		12.5	0.5-16		48
SX1010.03	1/2"		14.5	0.5-16		70
SX1010.04	3/4"		17	0.5-16		90
SX1010.05	1"		17	0.5-16		90
SX1010.06	1 1/4"		46	0.5-12		250
SX1010.07	1 1/2"		46	0.5-12		370
SX1010.08	2"		46	0.5-12		450

Not: Exproof bobinler EEx emIIT4/T5 standardındadır, maximum yüzey sıcaklığı 100 °C - 135 °C, zone 1-2 için uygundur ve TSE sertifikalıdır.

SX1010

NORMALDE KAPALI
2/2 YOLLU

ATEX

SX1030 Serisi Direk ve Pilot Kumandalı Ex-Proof Genel Maksat Solenoid anlar, Normalde Kapalı

Model No	Bağlantı Ölçüsü	Gövde Malzemesi	Orifis	Basınç	Sıcaklık	Kv	Çalışma Voltajı
SX1030	G"		mm	bar		lt/dk	
SX1030.02	3/8"	Pirinç	12.5	0.35-16	80 °C	48	220V AC 110V AC 24VAC 12VAC 24V DC 12V DC
SX1030.03	1/2"		12.5	0.35-16		70	
SX1030.04	3/4"		20	0.5-16		90	
SX1030.05	1"		25	0.5-16		90	
SX1030.06	1 1/4"		46	0.5-12		250	
SX1030.07	1 1/2"		46	0.5-12		370	
SX1030.08	2"		46	0.5-12		450	
SX1030.09	2 1/2"		65	1-6		580	
SX1030.10	3"		80	1-6		700	

Not: Exproof bobinler EEx emIIT4/T5 standardındadır, maximum yüzey sıcaklığı 100 °C - 135 °C, zone 1-2 için uygundur ve TSE sertifikalıdır.

SX1030

NORMALDE KAPALI
2/2 YOLLU

ATEX

Exproof Solenoid Vanalar ve Pnömatik Aktüatörlü Vanalar (Doğal Gaz ve Lpg)
SX1060, SX1020, PAV909

SX1060 Serisi Direk ve Pilot Kumandalı Genel Maksat Ex-Proof Solenoid Vanalar, Normalde Açık, (5 W Bobin)

Model No	Bağlantı Ölçüsü	Gövde Malzemesi	Orifis	Basınç	Sıcaklık	Kv	Çalışma Voltajı
SX1060	G"		mm	bar		lt/dk	
SX1060.00.018	1/8"	Pirinç	1.8	0-16	80 °C	1.6	220V AC 110V AC 24VAC 12VAC 24V DC 12V DC
SX1060.01.018	1/4"		1.8	0-16		1.6	
SX1060.02	3/8"		12	0.35-12		40	
SX1060.03	1/2"		12	0.35-12		58	
SX1060.04	3/4"		15	0.35-12		75	

Not: Exproof bobinler EEx emllT4/T5 standardındadır, maximum yüzey sıcaklığı 100 0C-135 0C, zone 1-2 için uygundur.

SX1060

NORMALDE AÇIK

2/2 YOLLU

ATEX

SX1020 Serisi Düşük Fark Basınçlı, Pilot Kumandalı Genel Maksat Ex-Proof Solenoid Vanalar, Normalde Kapalı

Model No	Bağlantı Ölçüsü	Gövde Malzemesi	Orifis	Basınç	Sıcaklık	Kv	Çalışma Voltajı
SX1020	G"		mm	bar		lt/dk	
SX1020.02	3/8"	Pirinç	12.5	0.35-12	80 °C	48	220V AC 110V AC 24VAC 12VAC 24V DC 12V DC
SX1020.03	1/2"		14.5	0.35-12		70	
SX1020.04	3/4"		17	0.35-12		90	
SX1020.05	1"		17	0.35-12		90	

Note: Exproof bobinler EEx emllT4/T5 standardındadır, maximum yüzey sıcaklığı 100 0C-135 0C, zone 1-2 için uygundur.

SX1020

NORMALDE KAPALI

2/2 YOLLU

ATEX

PAV 909. SR ve PAV 909. DA Serisi, Pnömatik Aktüatörlü Monoblok Paslanmaz Çelik Küresel Vana

Doğal gaz, LPG, su, buhar vb

Küresel Vana : DN15 .... DN100 Paslanmaz çelik (tam geçişli)
Çalışma Sıcaklığı : -30 ... +180 °C
Basınç : PN 16bar ve PN 40 bar
Aktüatör : RA. DA ve RA. SR serisi
DA: Çift Etkili / SR: Tek etkili

Model Numarası/ Sipariş Numarası	Bağlantı
PAV909	G"
PAV909.15 DA/SR	DN15
PAV909.20 DA/SR	DN20
PAV909.25 DA/SR	DN25
PAV909.32 DA/SR	DN32
PAV909.40 DA/SR	DN40
PAV909.50 DA/SR	DN50
PAV909.65 DA/SR	DN65
PAV909.80 DA/SR	DN80
PAV909.100 DA/SR	DN100

PAV 909

Pnömatik Aktüatörlü Vanalar (Doğal Gaz ve Lpg)
PAV910, PAV912

PAV 910. SR ve PAV 910. DA Serisi, Pnömatik Aktüatörlü Monoblok Karbon Çelik Küresel Vana

Doğal gaz, LPG, su, buhar vb

Küresel Vana : DN15 .... DN100 Paslanmaz çelik (tam geçişli)
Çalışma Sıcaklığı : -30 ... +180 °C
Basınç : PN 16bar ve PN 40 bar
Aktüatör : RA. DA ve RA. SR serisi
DA: Çift Etkili / SR: Tek etkili

Model Numarası/ Sipariş Numarası	Bağlantı
PAV910	G"
PAV910.15 DA/SR	DN15
PAV910.20 DA/SR	DN20
PAV910.25 DA/SR	DN25
PAV910.32 DA/SR	DN32
PAV910.40 DA/SR	DN40
PAV910.50 DA/SR	DN50
PAV910.65 DA/SR	DN65
PAV910.80 DA/SR	DN80
PAV910.100 DA/SR	DN100

PAV910

PAV 912F. SR ve PAV 912F. DA Serisi, Pnömatik Aktüatörlü 2/2 Yollu Doğal Gaz Küresel Vana

Doğal gaz, LPG, su, buhar vb

Küresel Vana : DN15 .... DN250, (tam geçişli)
Çalışma Sıcaklığı : -30 ... +180 °C
Basınç : PN 16bar ve PN 40 bar
Aktüatör : RA. DA ve RA. SR series
DA: Çift Etkili / SR: Tek etkili

Model Numarası/ Sipariş Numarası	Bağlantı
PAV912	G"
PAV912.15 DA/SR	DN15
PAV912.20 DA/SR	DN20
PAV912.25 DA/SR	DN25
PAV912.32 DA/SR	DN32
PAV912.40 DA/SR	DN40
PAV912.50 DA/SR	DN50
PAV912.65 DA/SR	DN65
PAV912.80 DA/SR	DN80
PAV912.100 DA/SR	DN100
PAV912.120 DA/SR	DN120
PAV912.200 DA/SR	DN200
PAV912.250 DA/SR	DN250

PAV912

tork
valve & automation

HEAD OFFICE Bostancı Yolu Cad, Kuru Sok, No16 Y. Dudullu, 34776 Ümraniye İstanbul - TÜRKİYE **T** +90 216 364 34 05 **F** +90 216 364 37 57
FACTORY 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. /SMSTORK /sms-tork www.smstork.com