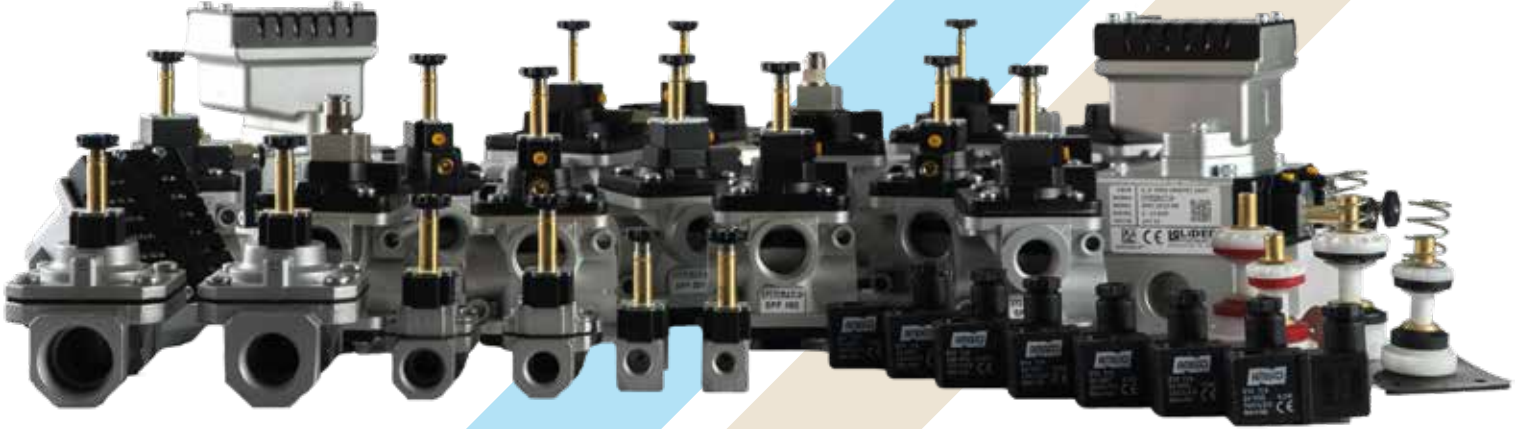




ÜRÜNLERİMİZ





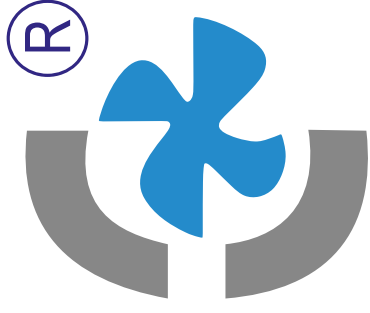
LİDER PNÖMATİK SİSTEMLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ. 2004 yılında faaliyete geçmiştir, markalaşmayı tercih ederek SYSTEMATIC markası ile üretim yapmaktadır.

Firmamız kaliteli ve güvenilir ürünler üretmek konusundaki hassasiyeti kısa zamanda meyvesini vererek sektörde bilinen ve tanınan bir marka konumuna gelmiştir.

Ürünlerimizin her biri özgün tasarlanmış ve her biri için ayrı ayrı **TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ** onaylı **Tasarım Tescil, Faydalı Model** belgeleri alınmıştır.

Ayrıca üretmiş olduğumuz **Pres Emniyet Valflerinin Makine Direktifi: 2006/42/EC, EMC Direktifi: 2004/108/EC, LVD Direktifi: 2006/95/EC** direktiflerine uygun standart ve şartları barındırdığı testler neticesinde kanıtlanarak **CE** belgelendirmesi yapılmıştır. Ülkemizde bu standartlara uygun üretim yapan tek üreticiyiz.

Teknolojiyi takip eden devamlı daha iyi üretim için kendini geliştiren, emek sarf eden bizler yorulmadan, şevk ile üretmeye ve kendimiz ile olan yarışımızda çitayı daha yükseğe çıkartmaya devam edeceğiz.



SYSTE MATI

İÇİNDEKİLER

SPEV

Pres Emniyet Valfleri

9,10,11,12



KRB

Yön Kontrol Valfleri

13,14,15,16,17
18,19,20,21



SPP

Basıncılı Hava İçin
Poppet Valfler

22,23,24,25,26



SHF

Hassas Filtreler

27



SVP

Vakum Poppet Valfler

28,29,30,31



SGM

G. Maksat Solenoid Valfler

32,33,34



SEY

Pilot Valfler

34



BLG

Belgeler

35



SPEV PRES EMNİYET VALFİ

G1/2 - G3/4 - PRES EMNİYET VALFİ

- Dinamik kendini izleme
- Çift valf kontrol sistemi
- Pnömatik debriyaj ve fren sistemleri ve diğer 3 yollu emniyet fonksiyonlarıyla birlikte kullanım için
- Geri beslemeli poppet tasarım
- Hızlı egzoz kapasitesi
- DIN-EN-ISO 13849-1'e (performans düzeyi e, kategori IV) uygundur.
- Güvenliği artırır
- İlave elektriksel izleme gerekli değildir
- Mevcut sistemlere kolayca monte edilebilir



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	+50 °C max
Akışkan Sıcaklığı	-10 ÷ +60 °C
Akışkan	Filtrelenmiş ve yağlanmış basınçlı hava
Geçiş sistemi	poppet
Yollar / Pozisyonlar	3/2 normalde kapalı
Çalışma Basıncı	2 - 10 bar
Kontrol	Pnömatik, dolaylı elektropnömatik
Dönüş	Pnömatik mekanik yay

YAPISAL ÖZELLİKLER

Valf Gövdesi	G1/2 ÷ G3/4 = zamak
Keçeler ve o-ringler	nitril
Kapaklar	G1/2 ÷ G3/4 = alüminyum

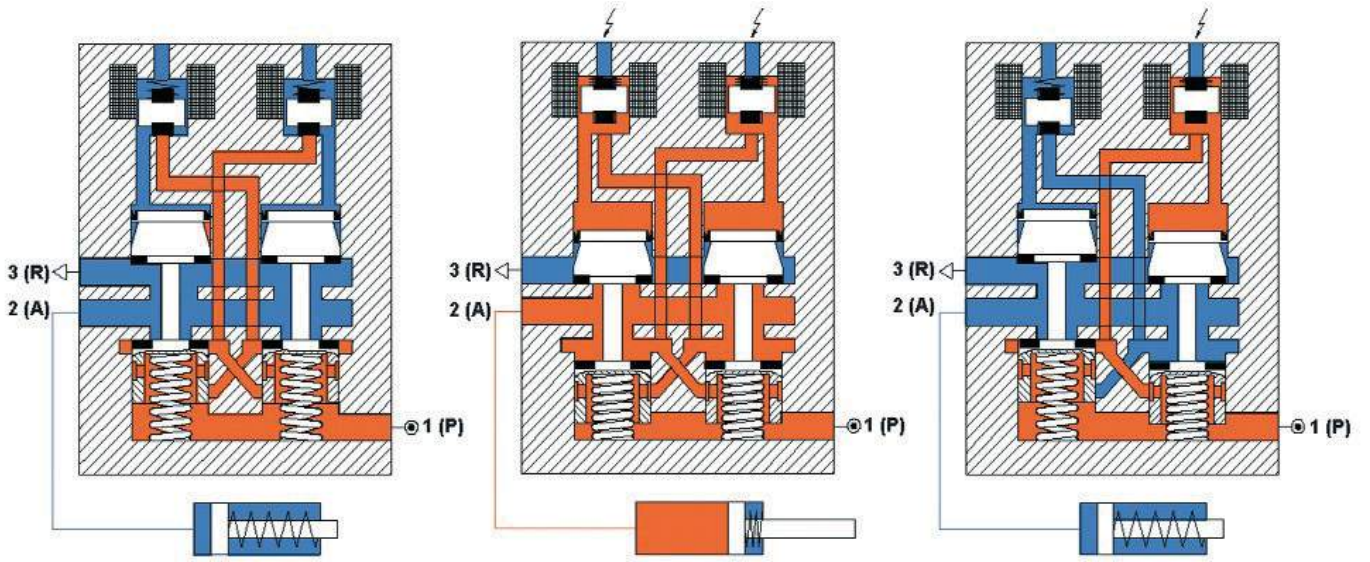
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

	G1/2 - G3/4
Bobin	9mm %100 ED
Güç Tüketimi	6,5W (DC) ---8,5VA (AC)
Soket	9mm
Voltaj	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Manuel	Düğme





ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI		BAĞLANTI NOKTALARI			BASINÇ BAR		AĞIRLIK Kg.	BOBİN mm	STOK NO
			1 (P) > 2 (A) (m3/h)	2 (A) > 3 (R) (m3/h)	1 (P)	2 (A)	3 (R)	Min.	Max.			
G1/2	Elektrik	Pnö.Mek. Yay	152	305	1/2"	3/4"	1,1/2"	2	10	3,00	9mm	SPEV.1923.RR
G3/4	Elektrik	Pnö.Mek. Yay	170	305	3/4"	3/4"	1,1/2"	2	10	2,90	9mm	SPEV.1923.SS



Bobinlerde enerji kesildi:

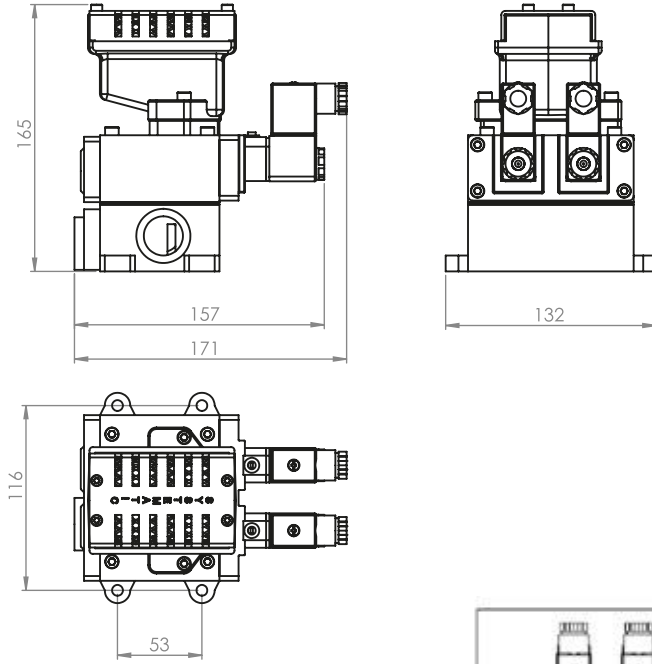
A hattı bitti. P hattı kapalı, P ile A hattı arasında bağlantı yok. A hattı üzerindeki basınç R üzerinden serbestçe boşaltılır.

Bobinlerde enerji var:

Pilotlara eş zamanlı enerji geldi. P hattı A hattına geçişi sağladı. Her iki pilot sistemin dinamik kendi kendine izlenmesi, her bir çevrimde birbirinin doğru çalışıp çalışmadığının kontrol edilmesi.

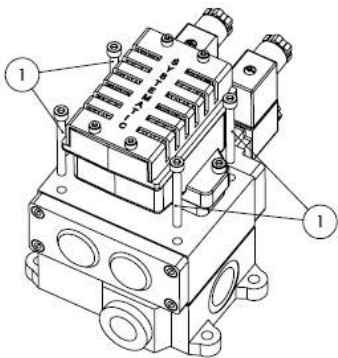
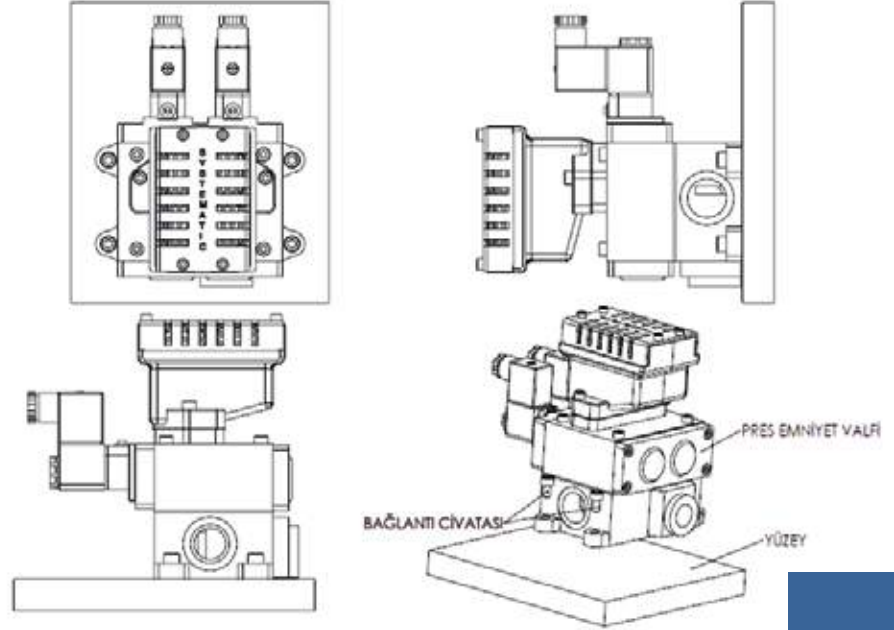
Arıza:

Senkronize olmayan pilotlar. Dinamik monitör arızayı bildirir ve pistonların P ile bağlantı vermesini engeller. A. Eşzamanlı olarak A hattından R egzozu geçiş verir. P ve A bağlı olmadığından sistemde artık basınç kalmıyor. Pilot hat basınç kaybetti ve kilitlendi.

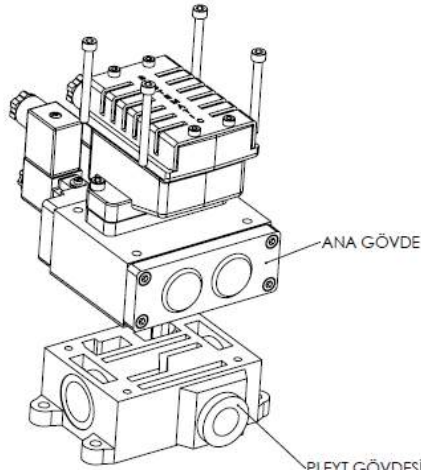


EBAT VE ÖLÇÜLER

MAKİNAYA BAĞLANTI ŞEKLİ



ŞEKİL-1



ŞEKİL-1.1

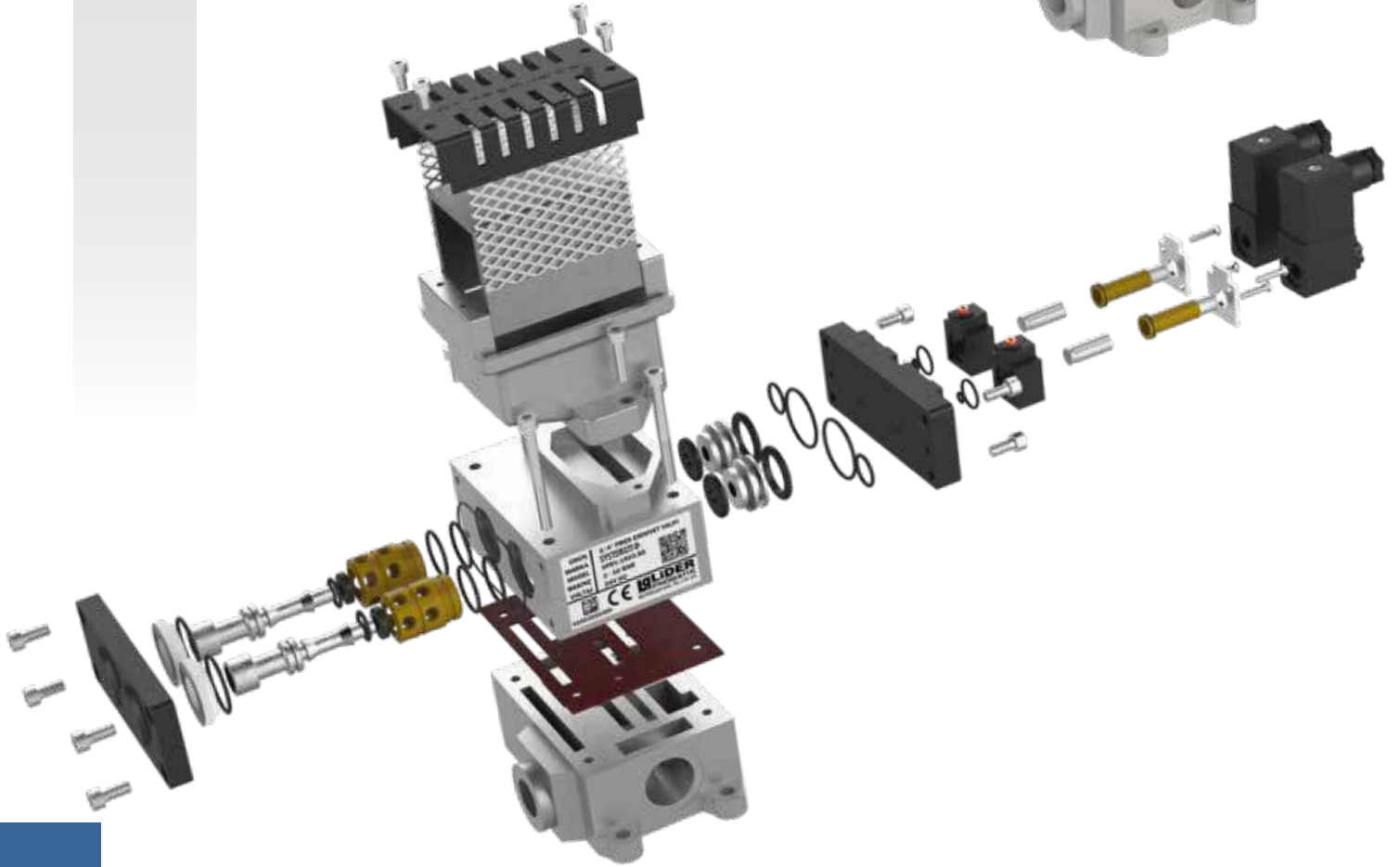
ARIZA HALİNDE

Valfi makinadan komple sökmeyiniz. Ana Gövde ile Pleyt Gövdesini bir birine bağlayan vidaları söküp birbirinden ayırın Ana Gövdeyi Bakıma gönderin. (Bu şekilde hortumları ve bağlantı elemanlarını sökmeden valfi bakıma göndere bilir ürünü daha kolay montaj yapabilirsiniz.)

**PRES EMNİYET VALFLERİMİZ**

- Makine Direktifi: 2006/42/EC
- EMC Direktifi: 2004/108/EC
- LVD Direktifi: 2006/95/EC

Direktiflerine uygun standart ve şartları barındırdığı testler neticesinde kanıtlanarak **CE** belgelendirmesi yapılmıştır.

**G1/2 - G3/4 PRES EMNİYET VALFLERİ**

- Dinamik kendini izleme
- Çift valf kontrol sistemi
- Pnömatik debriyaj ve fren sistemleri ve diğer 3 yollu emniyet fonksiyonlarıyla birlikte kullanım için
- Geri beslemeli poppet tasarım
- Hızlı egzoz kapasitesi
- DIN-EN-ISO 13849-1'e (performans düzeyi e, kategori IV) uygundur.
- Güvenliği artırır
- İlave elektriksel izleme gerekli değildir
- Mevcut sistemlere kolayca monte edilebilir



KRB 100-200-300-400 Serisi

G1/4 BOBİNLİ VALFLER

- Statik Keçe sistemi sayesinde daha az sürtünme maksimum verim.
- Yüksek akış hızı ve yüksek çevrim ömrü.
- Hassas işlenmiş alüminyum mil sonucu pürüzsüz bir yüzey keçelerde daha az sürtünme ve uzun ömür.
- Modüler pleyt sistemi sayesinde çok farklı bloklar yaratma imkanı.
- Kollu valflerde kilit mekanizması.
- 5/2 – 5/3 konumlu valfler mevcuttur.
- AMISCO® elektriksel aksam.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	-10 ÷ +60 °C max
Akışkan Sıcaklığı	Max +50 °C
Akışkan	Filtrelenmiş hava 50 µm, yağlanmış veya yağlanmamış
Komut Sistemi	Spool
Yollar / Pozisyonlar	5/2 - 5/3
Basınç	max 10 bar
Kontrol	Pnömatik, dolaylı elektro pnömatik
Dönüş	Pnömatik yay, mekanik yay
Bağlantı Ölçüsü	G1/4
Orifis Ø (mm)	8,2 mm
Akış Oranı	ΔP 1 bar ile 6 bar' da 1100 Nl / dak.

YAPISAL ÖZELLİKLER

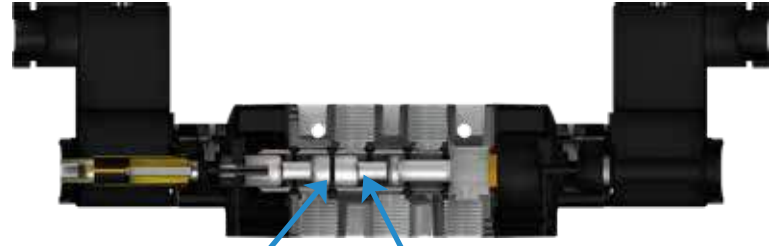
Valf Gövdesi	G1/ 4 = Zamak
Keçeler ve o-ringler	Nitril
Kapaklar	Plastik
Keçeler ve o-ringler	Alüminyum

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

	G1/4
Bobin	9mm %100 ED
Güç Tüketimi	6,5W (DC) ---8,5VA (AC)
Soket	9mm
Voltaj	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Manuel	2 konumlu vida ile



AMISCO® ELEKTRİKSEL AKSAM



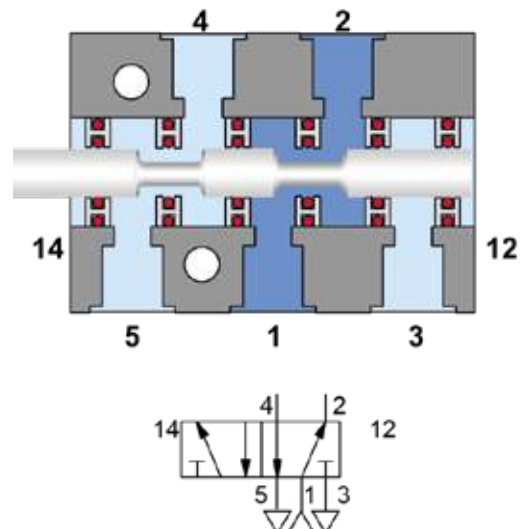
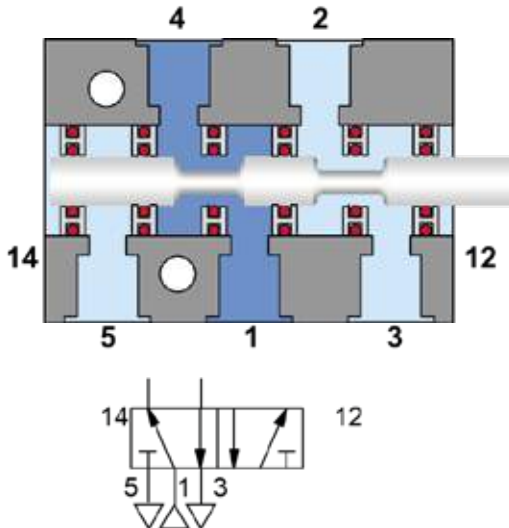
STATİK KEÇE SİSTEMİ

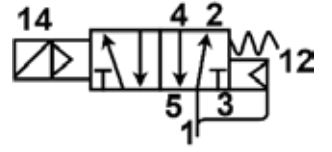
HASSAS İŞLENMİŞ ALÜMİNYUM SPOOL KİMYASAL KAPLAMA İŞLEMİ SONUCU PÜRÜZSÜZ BİR YÜZEY KEÇELERDE DAHA AZ SÜRTÜNME VE UZUN ÖMÜR.

STATİK KEÇE SİSTEMİ

Bu sistem valfin içindeki keçelerin statik yani sabit kalarak milin (sürgü) hareket etmesi esasına dayanır. Bilinen diğer sistemlere göre sürtünme ve deformasyon minimuma indirilerek daha uzun ömür ve yüksek geçirgenlik oranları temin eder.

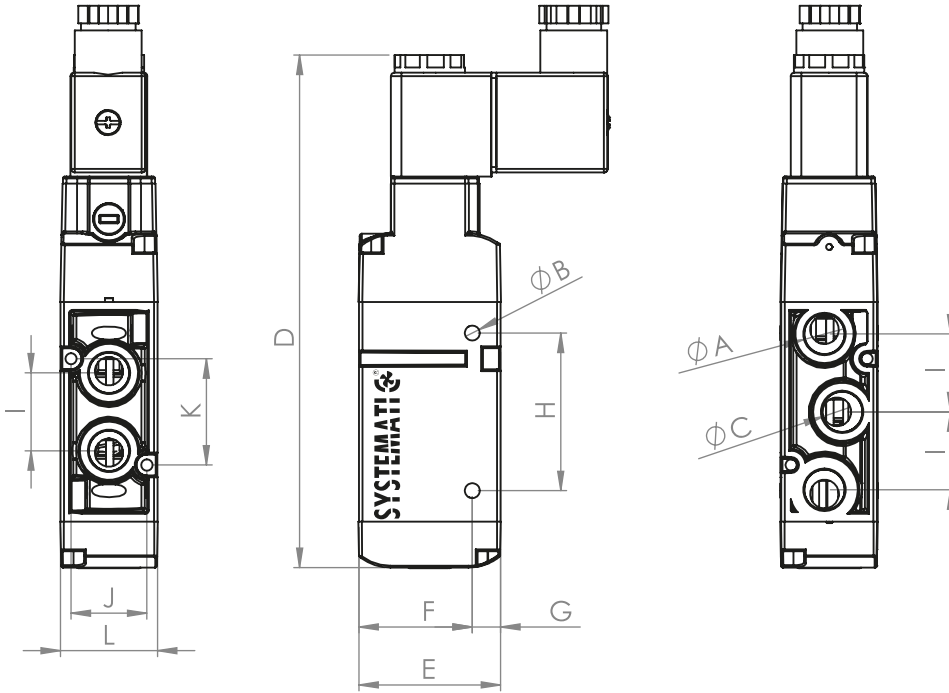
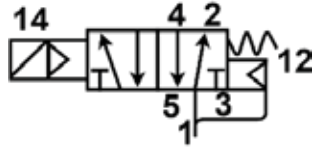
- Statik contalar sürgü ile hareket etmeyip gövde üzerine sabitlenir.
- Port 1'den 2'ye hava girişi gerçekleşirken 4'ten 5'e eksoz
- Port 1'den 4'e hava girişi gerçekleşirken 2'den 3'e eksoz oluşturur.



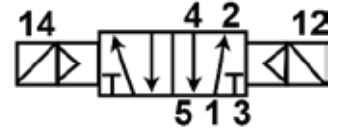


ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI	Ø Orifis	SICAKLIK °C		BASINÇ BAR		BOBİN	STOK	
			(Lt/dk)	mm	Min.	Max.	Min.	Max.			mm
5/2	G1/4	Elektrik	Pnö.Mek.Yay	1100	8,2	-10	60	1,5	10	9mm	KRB.101

KRB.101
1/4 52 TEK BOBİN VALF



Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
G1/4	1/4"	4,2	8,2	146	40	32	8	45	22	21,5	30	27,5

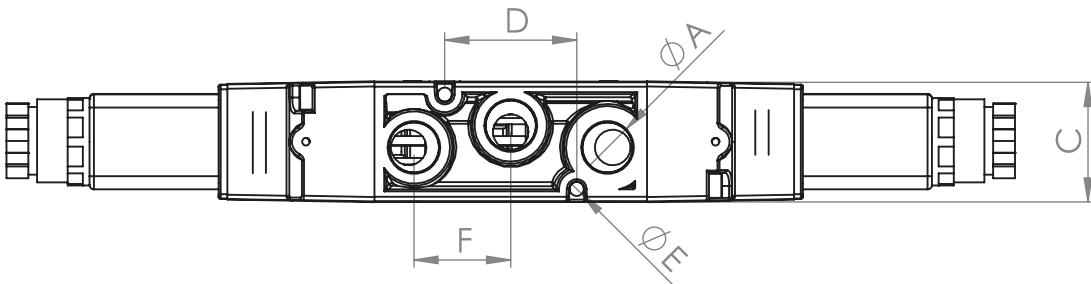
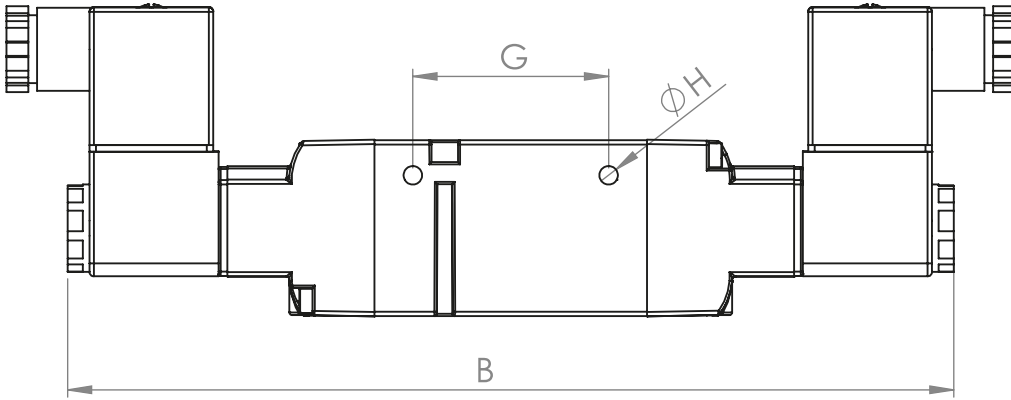
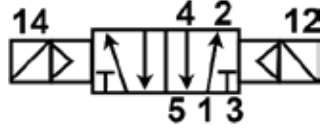


5/2

ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI	Ø Orifis	SICAKLIK °C		BASINÇ BAR		BOBİN	STOK
			(Lt/dk)	mm	Min.	Max.	Min.	Max.	mm	NO
G1/4	Elektrik	Elektrik	1100	8,2	-10	60	1,5	10	9mm	KRB.102

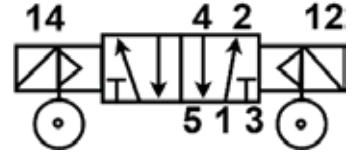
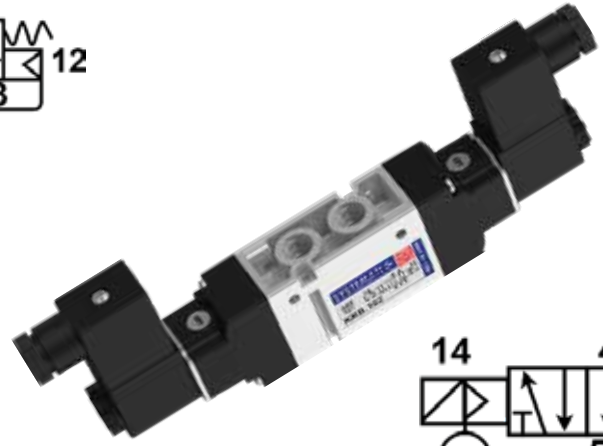
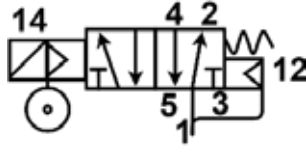
KRB.102

1/4 52 ÇİFT BOBİN VALF



Ø A	B	C	D	Ø E	F	G	Ø H
G1/4	1/4"	203	27,5	30	3,2	22	4,2

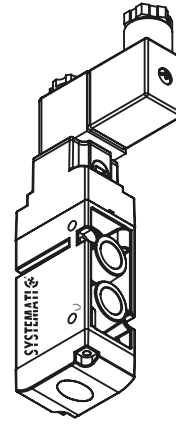
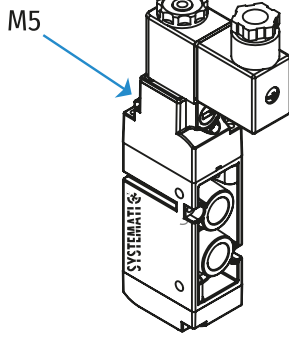
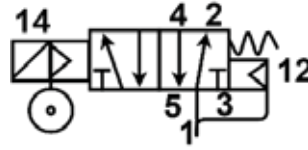




ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI	Ø Orifis	PİLOT BASINCI		BASINÇ BAR		BOBİN	STOK	
			(Lt/dk)	mm	Min.	Max.	Min.	Max.			mm
5/2	G1/4	Elektrik	Pnö.Mek.Yay	1100	8,2	3	6	1,5	10	9mm	KRB.103
	G1/4	Elektrik	Elektrik	1100	8,2	3	6	1,5	10	9mm	KRB.104

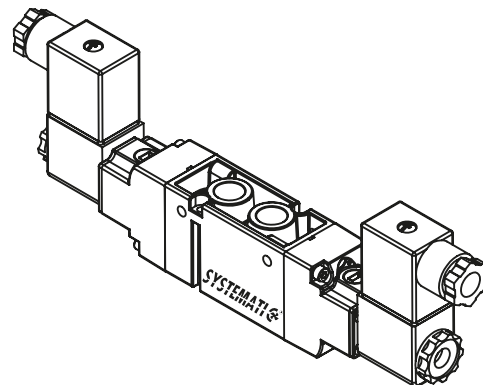
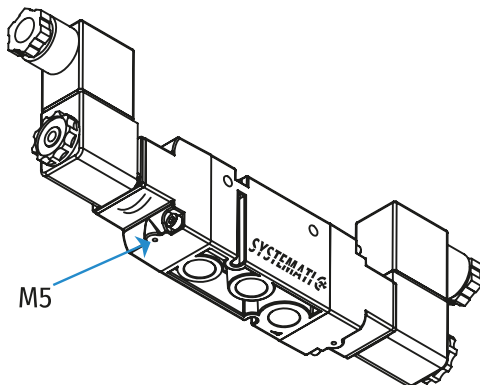
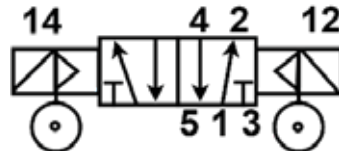
KRB.103

1/4 52 DIŞTAN PİLOT TEK BOBİN VALF



KRB.104

1/4 52 DIŞTAN PİLOT ÇİFT BOBİN VALF

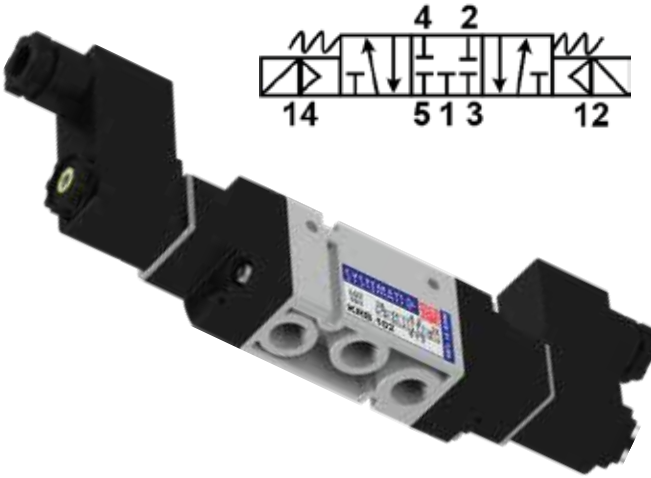




	ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI	Ø Orifis	SICAKLIK °C		BASINÇ BAR		BOBİN	STOK
				(Lt/dk)	mm	Min.	Max.	Min.	Max.	mm	NO
5/3	G1/4	Elektrik	Elektrik	1100	8,2	-10	60	1,5	10	9mm	KRB.105
	G1/4	Elektrik	Elektrik	1100	8,2	-10	60	1,5	10	9mm	KRB.106
5/3	G1/4	Elektrik	Elektrik	1100	8,2	-10	60	1,5	10	9mm	KRB.107
	G1/4	Elektrik	Elektrik	1100	8,2	-10	60	1,5	10	9mm	KRB.108

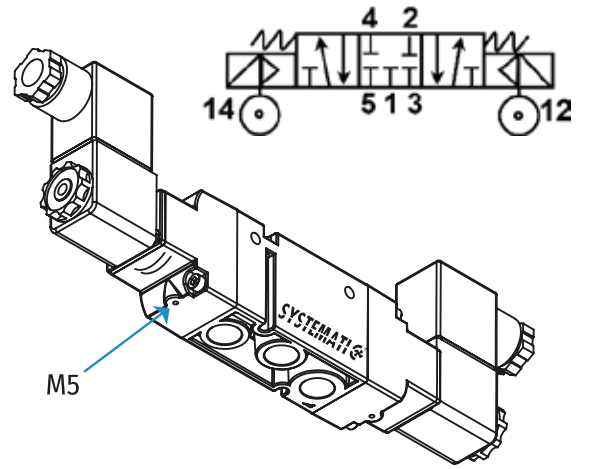
KRB.105

1/4 53 ÇİFT BOBİN KAPALI MERKEZ VALF



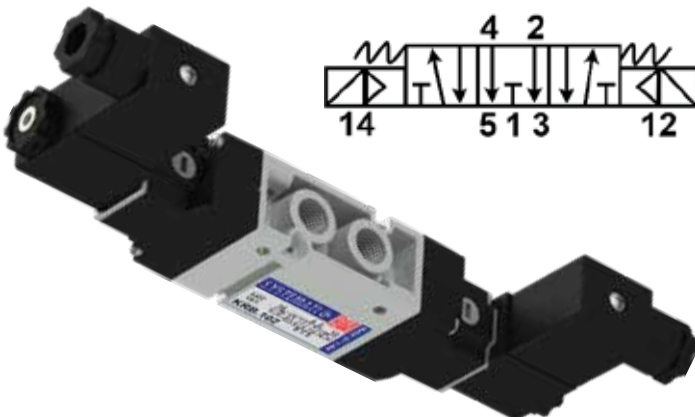
KRB.107

1/4 53 ÇİFT BOBİN DIŞTAN PİLOT KAPALI MERKEZ VALF



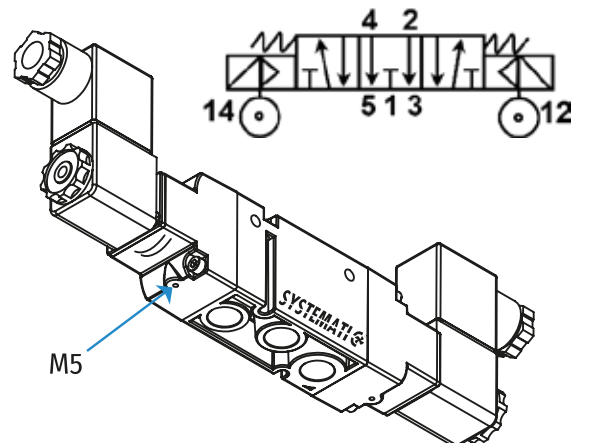
KRB.106

1/4 53 ÇİFT BOBİN AÇIK MERKEZ VALF



KRB.108

1/4 53 ÇİFT BOBİN DIŞTAN PİLOT AÇIK MERKEZ VALF

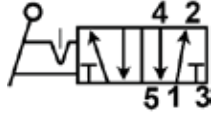




	ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI	Ø Orifis	SICAKLIK °C		BASINÇ BAR		STOK NO
				(Lt/dk)		Min.	Max.	Min.	Max.	
5/2	G1/4	Kol	Kol	1100	8,2	-10	60	0	10	KRB.201
	G1/4	Kol	Yay	1100	8,2	-10	60	0	10	KRB.202
5/3	G1/4	Kol	Kol	1100	8,2	-10	60	0	10	KRB.203
	G1/4	Kol	Kol	1100	8,2	-10	60	0	10	KRB.204
	G1/4	Kol	Yay	1100	8,2	-10	60	0	10	KRB.205
	G1/4	Kol	Yay	1100	8,2	-10	60	0	10	KRB.206

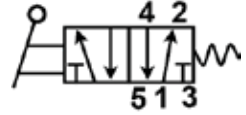
KRB.201

1/4 52 KOL-KOL VALF



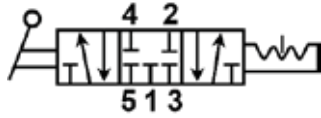
KRB.202

1/4 52 KOL-YAY VALF



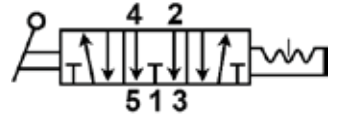
KRB.203

1/4 53 KOL-ORTA-KOL
KAPALI MERKEZ VALF



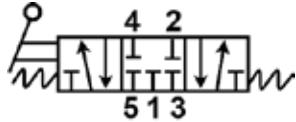
KRB.204

1/4 53 KOL-ORTA-KOL
AÇIK MERKEZ VALF



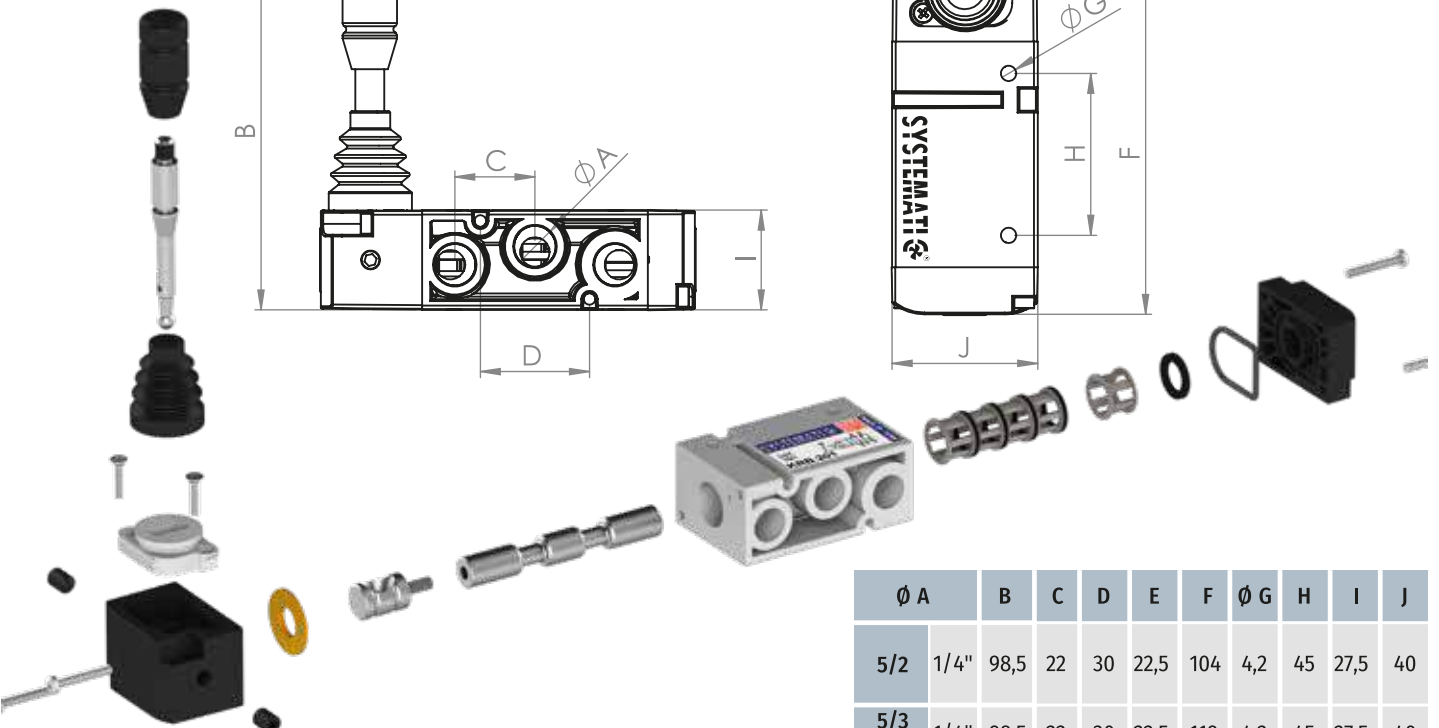
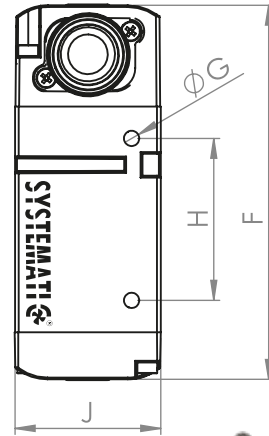
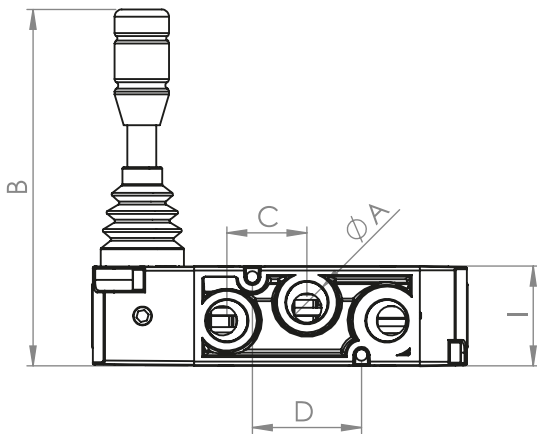
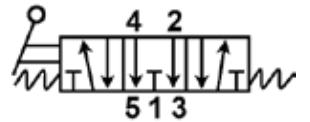
KRB.205

1/4 53 KOL-YAY-KOL
KAPALI MERKEZ VALF



KRB.206

1/4 53 KOL-YAY-KOL
AÇIK MERKEZ VALF



	Ø A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	J
5/2	1/4"	98,5	22	30	22,5	104	4,2	45	27,5	40
5/3	1/4"	98,5	22	30	22,5	119	4,2	45	27,5	40

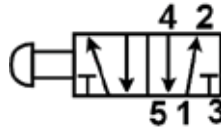


ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI	Ø Orifis	SICAKLIK °C		BASINÇ BAR		BOBİN	STOK
			(Lt/dk)	mm	Min.	Max.	Min.	Max.	mm	NO
G1/4	İtme	Çekme	1100	8,2	-10	60	0	10	9mm	KRB.301
G1/4	İtme	Mekanik Yay	1100	8,2	-10	60	0	10	9mm	KRB.302

5/2

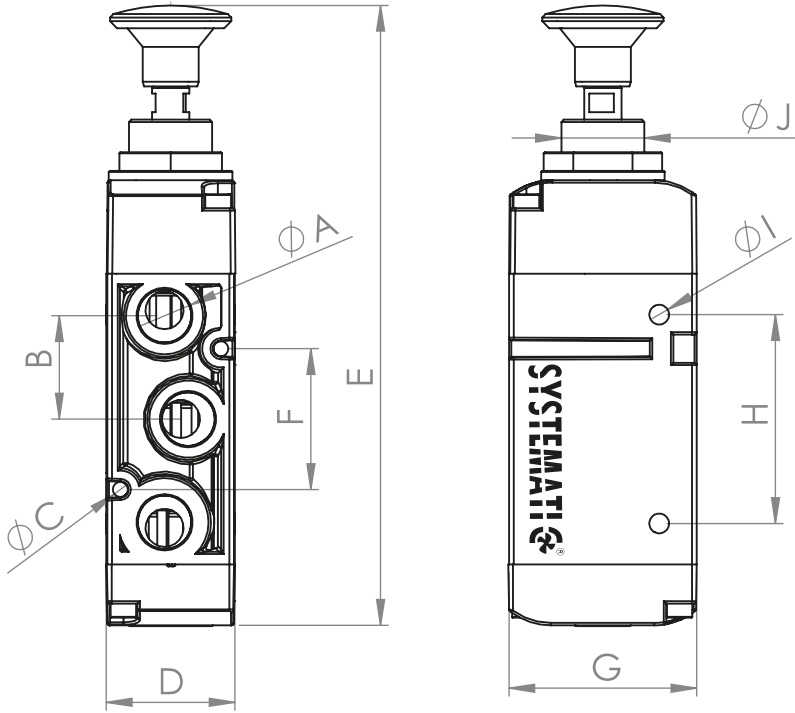
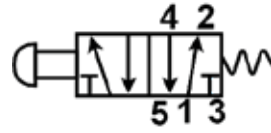
KRB.301

1/4 52 İTME-ÇEKME VALFİ



KRB.302

1/4 52 İTME-YAY VALFİ



Ø A	B	Ø C	D	E	F	G	H	Ø I	Ø J	
5/2	1/4"	22	3,2	27,5	133	30	40	45	4,2	18

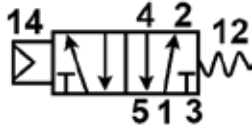




	ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI	Ø	SICAKLIK °C		BASINÇ BAR		BOBİN	STOK
				(Lt/dk)		Min.	Max.	Min.	Max.		
5/2	G1/4	Hava	Hava	1100	8,2	-10	60	1,5	10	9mm	KRB.401
	G1/4	Hava	Mekanik Yay	1100	8,2	-10	60	1,5	10	9mm	KRB.402
5/3	G1/4	Hava	Hava	1100	8,2	-10	60	1,5	10	9mm	KRB.403
	G1/4	Hava	Mekanik Yay	1100	8,2	-10	60	1,5	10	9mm	KRB.404

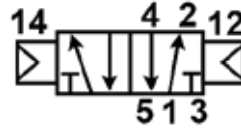
KRB.401

1/4 52 HAVA-YAY VALFİ



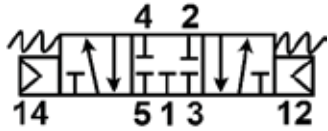
KRB.402

1/4 52 HAVA-HAVA VALFİ



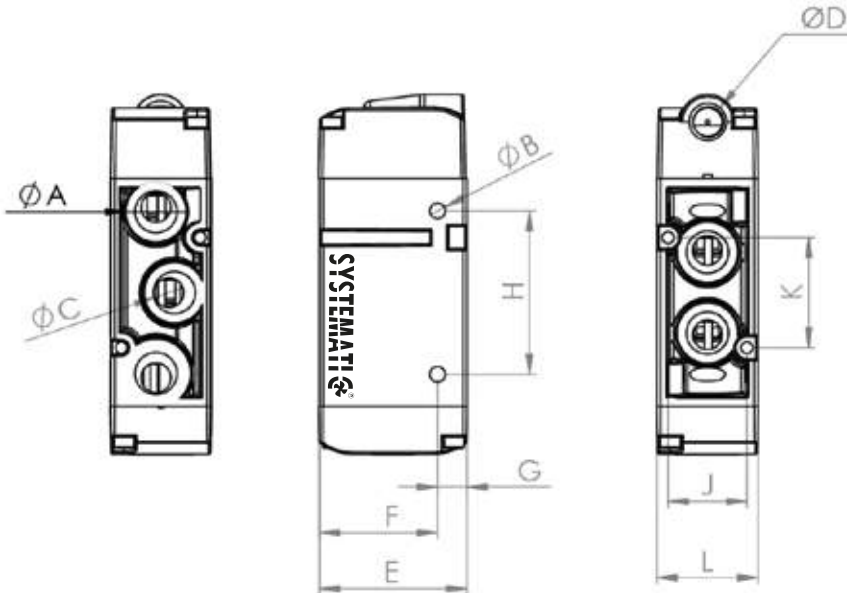
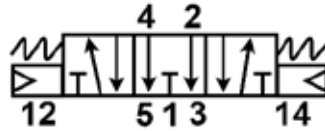
KRB.403

1/4 53 HAVA-YAY-HAVA
KAPALI MERKEZ VALF



KRB.404

1/4 53 HAVA-YAY-HAVA
AÇIK MERKEZ VALF



	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	G	H	J	K	L	M
5/2	1/4"	4,2	8,2	1/8"	40	32	8	45	21,5	30	27,5	98



SPP 100-200-300 Serisi

G/2 – G3/4 – G1 BASINÇLI HAVA İÇİN POPPET VALFLER

- Yıllardır takdir edilen orijinal SYSTEMATIC poppet sistem
- Yüksek debili ve yüksek devir oranlarının gerekli olduğu uygulamalar için uygundur.
- Direkt Uyarılı, Dışarıdan Pilotlu ve Hava uyarılı olmak üzere üç ayrı seçenek
- G1/2 - G3/4 - G1 üfleme için 2/2 versiyonu
- AMISCO® elektriksel aksam



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	+50 °C max		
Akışkan Sıcaklığı	-5 ÷ +60 °C		
Akışkan	Filtrelenmiş hava 50 µm, yağlanmış veya yağlanmamış		
Geçiş sistemi	poppet		
Yollar / Pozisyonlar	2/2 NK (istek üzerine), 3/2 NK, 3/2 NA, 3/2 NK-NA		
Çalışma Basıncı	Max 10 bar		
Kontrol	Pnömatik, dolaylı elektropnömatik		
Dönüş	Pnömatik mekanik yay		
Bağlantı Ölçüsü	G1/2	G3/4	G1
Orifis Ø (mm)	22	22	27
Nominal akış oranı (NL/min)	6500	7500	14500

YAPISAL ÖZELLİKLER

Valf Gövdesi	G1/2 ÷ G1 = zamak
Keçeler ve o-ringler	Nitril Poliürethan
Kapaklar	G1/2 ÷ G1 = alüminyum

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

	G1/2 – G3/4 – G1
Bobin	9mm %100 ED
Güç Tüketimi	6,5W (DC) ----8,5VA (AC)
Soket	9mm
Voltaj	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Manuel	Düğme



ÖN KURULUM veya SERVİS

1. Bir vanaya veya başka bir pnömatik komponente bakım yapmadan önce, tüm enerji kaynaklarının kapatıldığından, tüm pnömatik sistemin kapatılıp tükendiğinden ve tüm güç kaynaklarının kilitlendiğinden emin olun (ref: OSHA 1910.147, EN 1037).

2. Servis kitleri ve parçaları dahil tüm **SYSTEMATIC** ürünleri, yalnızca pnömatik ekipman konusunda eğitim ve deneyim sahibi kişiler tarafından kurulmalı ve servisi yapılmalıdır. Herhangi bir montajın kurulumdan sonra tahrif edilebileceği veya servis gerektirebileceği için, başkalarının güvenliğinden veya ekipmanın bakımından sorumlu kişiler her montajı düzenli olarak kontrol etmeli ve gerekli tüm bakımları yapmalıdırlar.

3. Kişilere veya ekipmanlara zarar vermemek için herhangi bir sıvı güç sistemi kullanmadan önce tüm geçerli talimatlar okunmalı ve bunlara uyulmalıdır. Ek olarak, elden geçirilmiş veya servis verilen valfler, kurulum ve kullanımdan önce işlevsel olarak test edilmelidir. Herhangi bir sorunuz varsa, bu belgenin kapağında bulunan telefon numarasını arayarak gerekli bilgi ve talimatları alabilirsiniz.

4. Her **SYSTEMATIC** ürünü şartname sınırları dahilinde kullanılmalıdır. Ek olarak, **SYSTEMATIC** ürünlerini onarmak için yalnızca **SYSTEMATIC** parçaları kullanılmalıdır.

UYARI: Bu talimatlara uyulmaması, ürünün performansını olumsuz yönde etkileyebilir veya insan yaralanmalarına ve maddi hasara neden olma potansiyeline neden olabilir.

FİLTASYON ve YAĞLAMA

5. Hemen her hava sisteminde kir, kireç, nem vb. Bulunur. Her ne kadar bazı valfler bu kirletici maddelere diğerlerinden daha toleranslı olsa da, hava beslemesini temizlemek için bir filtre takıldığında en iyi performans elde edilir, böylece dış etkenlerin (kir, kireç, nem vb.) ekipmanın uygun performansını etkilemesini önler. **SYSTEMATIC** normal uygulamalar için en az 5 mikron dereceli bir filtre önermektedir.

6. Sadece vanalarda ve sistemdeki diğer bileşenlerde kullanılan malzemelerle uyumlu yağlayıcılar kullanın. Normal olarak, uyumlu yağlayıcılar, oksidasyon inhibitörlerine sahip petrol bazlı yağlar, 180 ° F (82 ° C) ve 220 ° F (104 ° C) arasında bir anilin noktası ve bir ISO 32 veya daha hafif, viskozitedir. Poliüretan bileşenlerine zarar verebilecek, insan yaralanmasına ve / veya maddi hasara neden olabilecek vana arızasına neden olabilecek fosfat tipi katkı maddeleri içeren yağlardan kaçınin.

BASINÇ VE EGZUZ KISITLAMASI

7. Besleme hattındaki hava akışını kısıtlamayın. Bunu yapmak, besleme havasının basıncını valf için minimum gerekliliklerin altına düşürebilir ve bu nedenle düzensiz harekete neden olabilir.

8. Bir valfin egzoz portunu kısıtlamayın çünkü bu, çalışmasını olumsuz etkileyebilir. Egzoz susturucular tıkanmaya karşı dayanıklı olmalı ve akış kapasitelerine en az valflerin egzoz kapasiteleri kadar büyük olmalıdır. Susturucunun kirlenmesi düşük akışa ve geri basınç artışına neden olabilir.

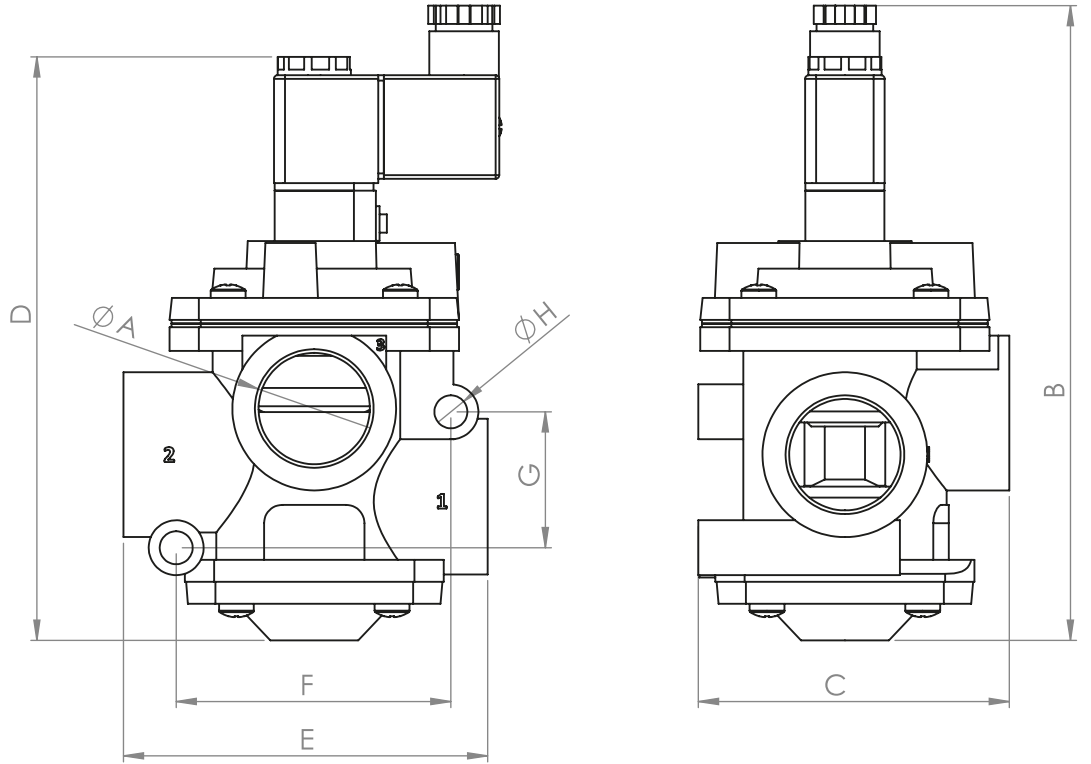
UYARI: SYSTEMATIC, yanlış tip, yanlış boyut veya SYSTEMATIC ürünüyle birlikte verilen yetersiz bakımlı susturucu kullanımından kaynaklanan tatmin edici olmayan performans veya yaralanmalarla ilgili tüm garantileri ve sorumlulukları açıkça reddeder.

GÜÇ PRESLERİ

9. Mekanik güç presleri ve pnömatik olarak kontrol edilen bir debriyaj ve fren mekanizması kullanan diğer potansiyel tehlikeli makineler, bir izleme cihazına sahip bir Pres Emniyet Valfi kullanmalıdır. Kendi kendine yeten bir izleme cihazı olmayan bir çift valf sadece vananın izlenmesini sağlayan bir kontrol sistemi ile birlikte kullanılmalıdır. Tehlikeli uygulamalar içeren tüm çift valf kurulumları, valf mekanizması içindeki bir arıza durumunda valf ve makinenin daha fazla çalışmasını önleyen bir izleme sistemi içermelidir.



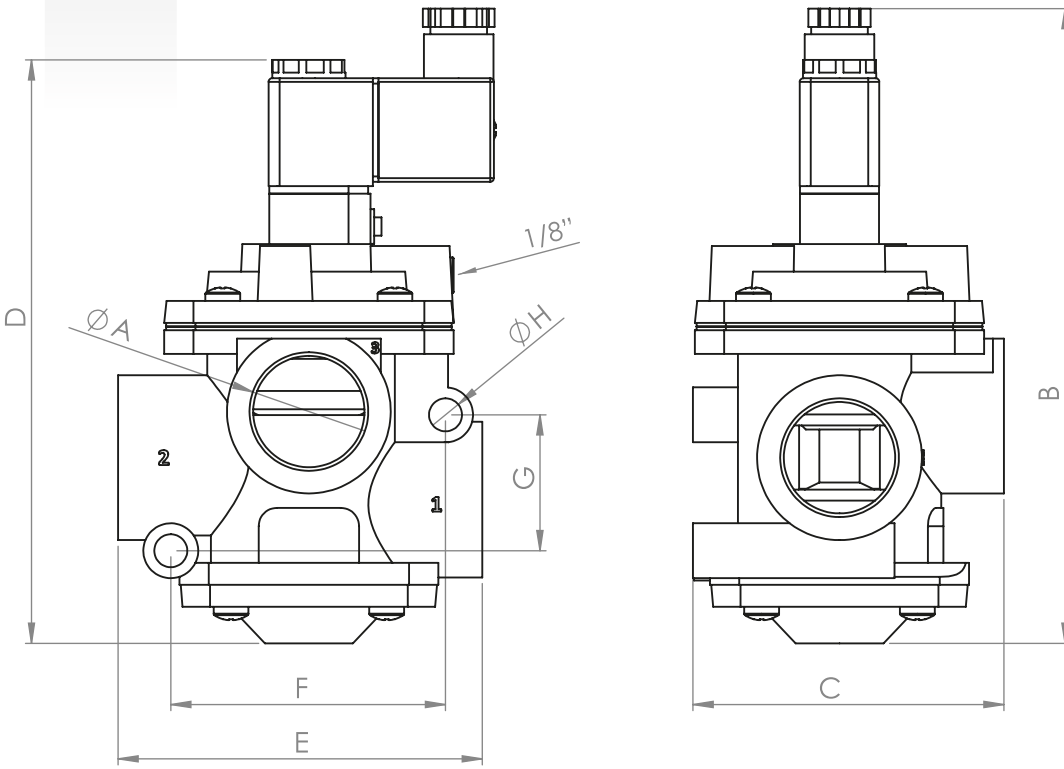
	ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI	Ø Orifis	ZAMAN (ms)		BASINÇ BAR		AĞIRLIK Kg.	BOBİN mm	STOK NO
				(NI/dk)	mm	En	De-en	Min.	Max.			
3/2 NK	G1/2	Elektrik	Pnö.mek.yay	6500	22	17	27	2	10	1,20	9mm	SPP101
	G3/4	Elektrik	Pnö.mek.yay	7500	22	17	27	2	10	1,15	9mm	SPP103
	G1	Elektrik	Pnö.mek.yay	14500	27	20	32	2,2	10	1,60	9mm	SPP105
3/2 NA	G1/2	Elektrik	Pnö.mek.yay	6500	22	17	27	2	10	1,20	9mm	SPP102
	G3/4	Elektrik	Pnö.mek.yay	7500	22	17	27	2	10	1,15	9mm	SPP104
	G1	Elektrik	Pnö.mek.yay	14500	27	20	32	2,2	10	1,60	9mm	SPP106



	A	B	C	D	E	F	G	H	PORT	N.KAPALI	N.AÇIK
G1	1"	173	85	160	100	75	37	9	1	HAVA GİRİŞİ	TAHLİYE
G3/4	3/4"	157	75	145	75	63	34	7	2	HAVA ÇIKIŞI	HAVA ÇIKIŞI
G1/2	1/2"	157	75	145	75	63	34	7	3	TAHLİYE	HAVA GİRİŞİ



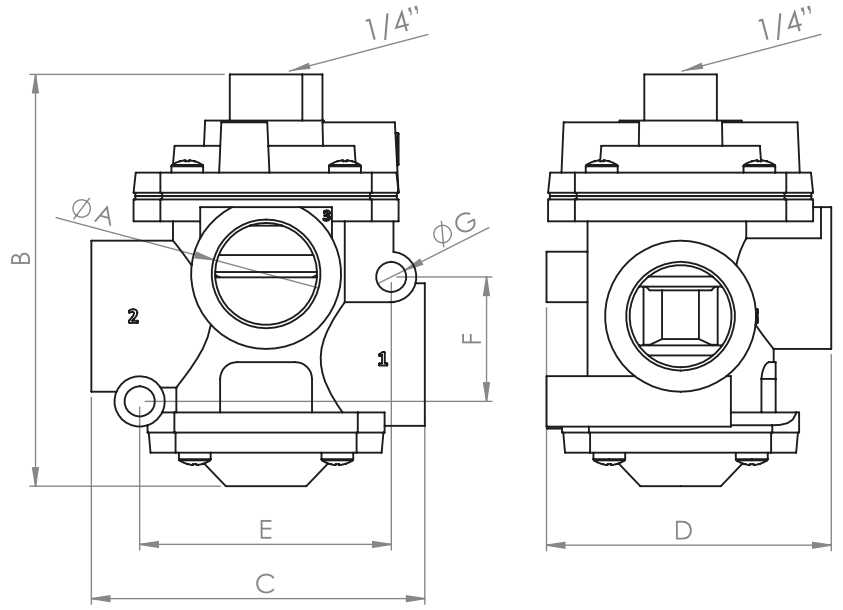
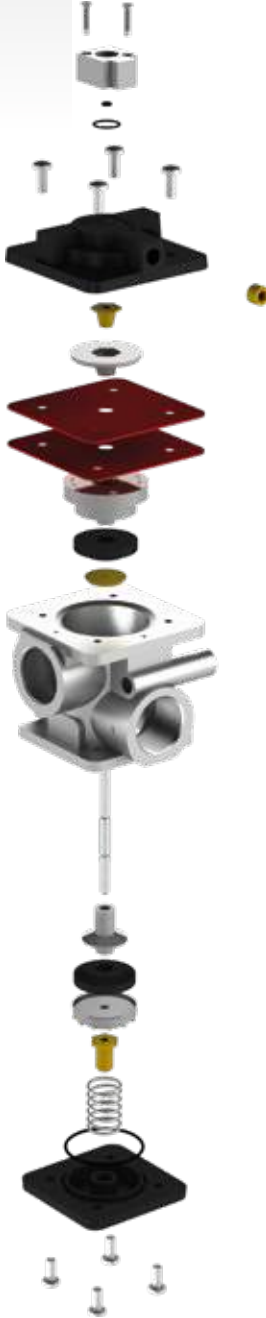
ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI (Nl/dk)	Ø Orifis mm	PİLOT BASINCI		BASINÇ BAR		AĞIRLIK Kg.	BOBİN mm	STOK NO	
					Min.	Max.	Min.	Max.				
3/2 NK	G1/2	Elektrik	Pnö.mek.yay	6500	22	3	6	0.1	10	1,20	9mm	SPP.201
	G3/4	Elektrik	Pnö.mek.yay	7500	22	3	6	0.1	10	1,15	9mm	SPP.203
	G1	Elektrik	Pnö.mek.yay	14500	27	3	6	0.1	10	1,60	9mm	SPP.205
3/2 NA	G1/2	Elektrik	Pnö.mek.yay	6500	22	3	6	0.1	10	1,20	9mm	SPP.202
	G3/4	Elektrik	Pnö.mek.yay	7500	22	3	6	0.1	10	1,15	9mm	SPP.204
	G1	Elektrik	Pnö.mek.yay	14500	27	3	6	0.1	10	1,60	9mm	SPP.206



A	B	C	D	E	F	G	H	PORT	N.KAPALI	N.AÇIK	
G1	1"	173	85	160	100	75	37	9	1	HAVA GİRİŞİ	TAHLİYE
G3/4	3/4"	157	75	145	75	63	34	7	2	HAVA ÇIKIŞI	HAVA ÇIKIŞI
G1/2	1/2"	157	75	145	75	63	34	7	3	TAHLİYE	HAVA GİRİŞİ



ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI	Ø Orifis	PİLOT BASINCI		BASINÇ BAR		AĞIRLIK	BOBİN	STOK	
					Min.	Max.	Min.	Max.				
3/2 NK	G1/2	Pnömatik	Pnö.mek.yay	6500	22	3	6	0.1	10	1,20	9mm	SPP.301
	G3/4	Pnömatik	Pnö.mek.yay	7500	22	3	6	0.1	10	1,15	9mm	SPP.303
	G1	Pnömatik	Pnö.mek.yay	14500	27	3	6	0.1	10	1,60	9mm	SPP.305
3/2 NA	G1/2	Pnömatik	Pnö.mek.yay	6500	22	3	6	0.1	10	1,20	9mm	SPP.302
	G3/4	Pnömatik	Pnö.mek.yay	7500	22	3	6	0.1	10	1,15	9mm	SPP.304
	G1	Pnömatik	Pnö.mek.yay	14500	27	3	6	0.1	10	1,60	9mm	SPP.306



	A	B	C	D	E	F	G
G1	1"	125	100	85	75	37	9
G3/4	3/4"	110	75	75	63	34	7
G1/2	1/2"	110	75	75	63	34	7

PORT	N.KAPALI	N.AÇIK
1	HAVA GİRİŞİ	TAHLİYE
2	HAVA ÇIKIŞI	HAVA ÇIKIŞI
3	TAHLİYE	HAVA GİRİŞİ



SHF Serisi

G1/2 - G3/4 - G1 - G1, 1/2 - G2 HASSAS FİLTRELER

- Yüksek hassasiyette filtrasyon 0,01 micron
- Yüksek geçirgenlik maksimum verim
- Doygunluk ve kirlilik göstergesi
- Otomatik tahliye seçeneği



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	+25 °C max				
Akışkan Sıcaklığı	-5 ÷ +60 °C				
Çalışma Basıncı	Max 13 bar				
Bağlantı Ölçüsü	G1/2	G3/4	G1	G1,1/2	G2
Akış Hızı (l/dk)	1200	1600	3600	6000	12000

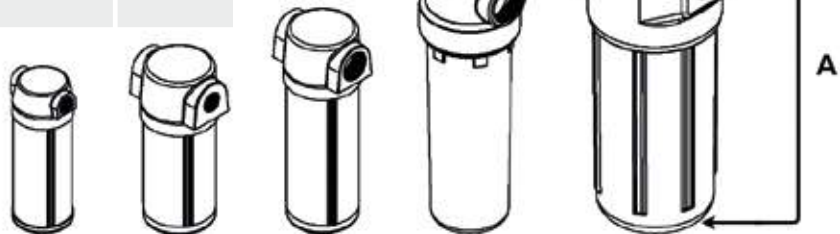
YAPISAL ÖZELLİKLER

Filtre Gövdesi	G1/2 ÷ G2 = Alüminyum				
İç Elemanlar	CF 0,01 micron				
Kapaklar	G1/2 ÷ G2 = Alüminyum				



ÖLÇÜ	AKIŞ HIZI (l/dak)	ÇALIŞMA BASINCI		AĞIRLIK Kg.	MICRON	STOK NO
		Min.	Max.			
G1/2	1200	3	13	1,60	0,01	SHF.101
G3/4	1600	3	13	1,60	0,01	SHF.102
G1	3600	3	13	3,50	0,01	SHF.103
G1,1/2	6000	3	13	3,30	0,01	SHF.104
G2	12000	3	13	5,60	0,01	SHF.105

	G1/2	G3/4	G1	G1,1/2	G2
A	247	247	281	341	448
B	93	93	130	130	155



SVP 100-200-300 Serisi

G1/2 - G3/4 - G1 VAKUM POPPET VALFLER

- Yıllardır takdir edilen orijinal SYSTEMATIC poppet sistem
- Yüksek nominal akış kapasitelerinde kontrole yönelik poppet valf
- Direkt Uyarılı, Dışarıdan Pilotlu ve Hava uyarılı olmak üzere üç ayrı seçenek
- Kaliteli iç sistem, yüksek güvenilirlik ve uzun çalışma ömrü
- Vantuzun vakumunun, üflemesinin ve havalandırmasının kontrolü
- Normalde Açık fonksiyon, iş parçasının elektrik kesilmesi durumunda bile tutulmasını sağlar
- Çok kısa geçiş sürelerine sahip taşıma işleri için
- Nötr veya filtrelenmiş hava için uygundur



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	+50 °C max		
Akışkan Sıcaklığı	-5 ÷ +60 °C		
Akışkan	Filtrelenmiş hava 50 µm yağlanmış veya değil - vakum		
Geçiş sistemi	poppet		
Yollar / Pozisyonlar	2/2 NK (istek üzerine), 3/2 NK, 3/2 NA, 3/2 NK-NA		
Çalışma Basıncı	Max 10 bar		
Kontrol	Dolaylı Vakum		
Dönüş	Vakumlu otomatik		
Bağlantı Ölçüsü	G1/2	G3/4	G1
Orifis Ø (mm)	22	22	27

YAPISAL ÖZELLİKLER

Valf Gövdesi	G1/2 ÷ G1 = zamak
Keçeler ve o-ringler	Nitril, Silikon, Poliüretan
Kapaklar	G1/2 ÷ G1 = alüminyum

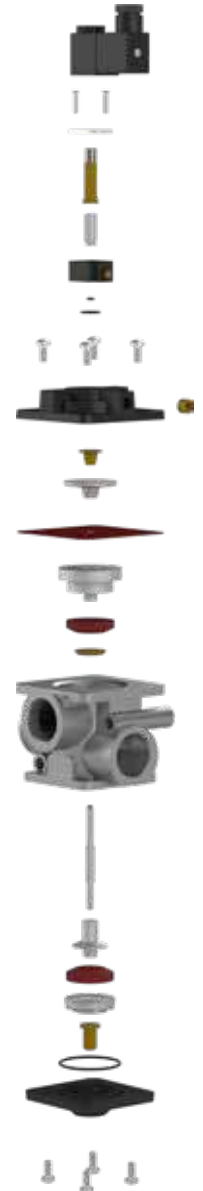
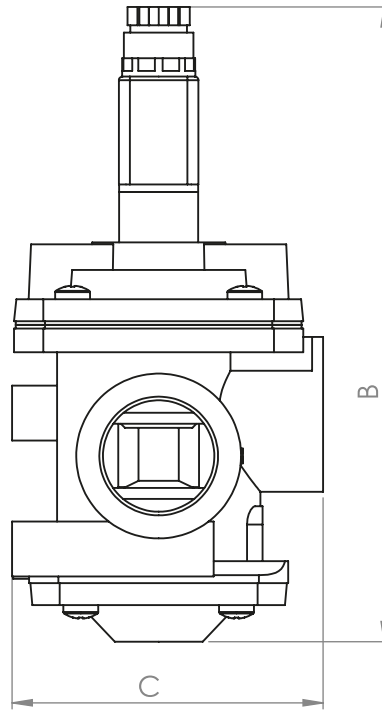
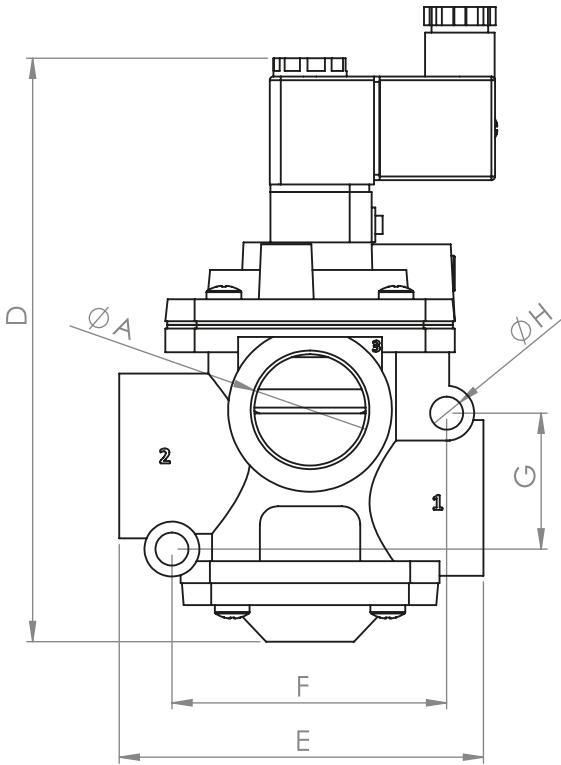
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

	G1/2 - G3/4 - G1
Bobin	9mm %100 ED
Güç Tüketimi	6,5W (DC) ----8,5VA (AC)
Soket	9mm
Voltaaj	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Manuel	Düğme





	ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	ZAMAN		POMPA	Min VAKUM		Max Vakum		BOBİN	AĞIRLIK	STOK
				En	De-en		Max m ³ /h	mm HG	Torr	mm HG			
3/2 NK	G1/2	Elektrik	Vakum	30	15	20	150	610	759,5	0,5	9mm	1,20	SVP.101
	G3/4	Elektrik	Vakum	30	15	35	150	610	759,5	0,5	9mm	1,15	SVP.103
	G1	Elektrik	Vakum	38	18	90	150	610	759,5	0,5	9mm	1,60	SVP.105
3/2 NA	G1/2	Elektrik	Vakum	30	15	20	150	610	759,5	0,5	9mm	1,20	SVP.102
	G3/4	Elektrik	Vakum	30	15	35	150	610	759,5	0,5	9mm	1,15	SVP.104
	G1	Elektrik	Vakum	38	18	90	150	610	759,5	0,5	9mm	1,60	SVP.106

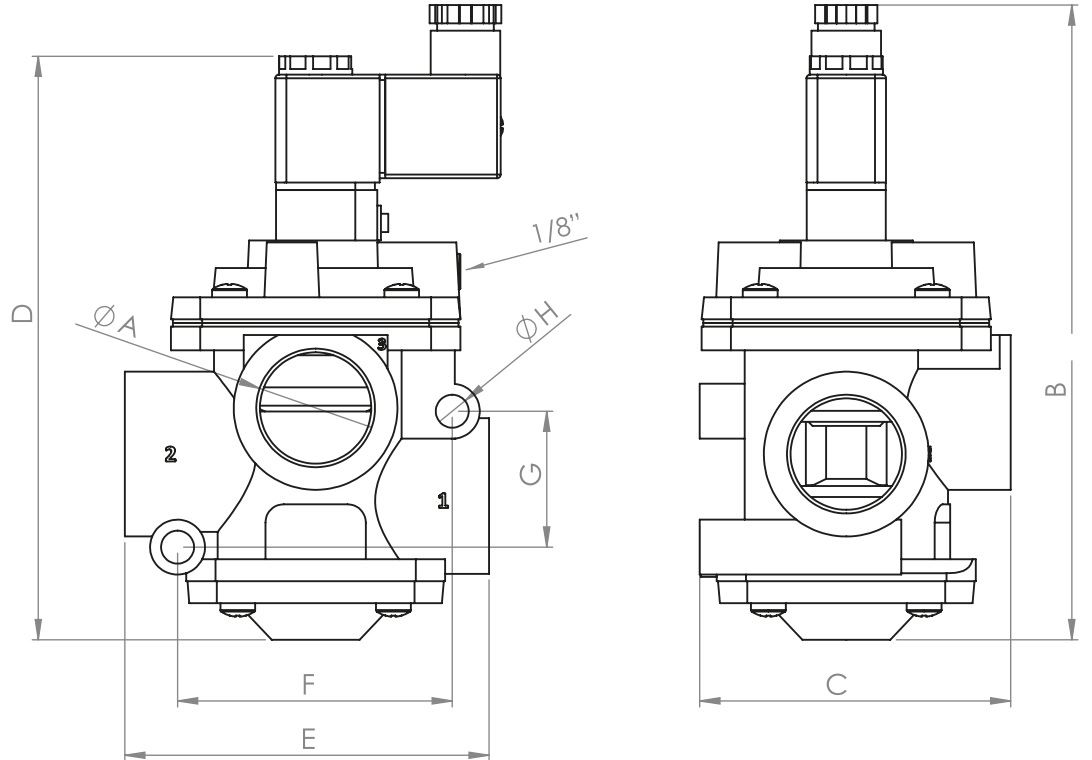


A	B	C	D	E	F	G	H
G1	1"	173	85	160	100	75	37
G3/4	3/4"	157	75	145	75	63	34
G1/2	1/2"	157	75	145	75	63	34

PORT	N.KAPALI	N.AÇIK
1	VAKUM	TAHLİYE
2	EMİŞ	EMİŞ
3	TAHLİYE	VAKUM



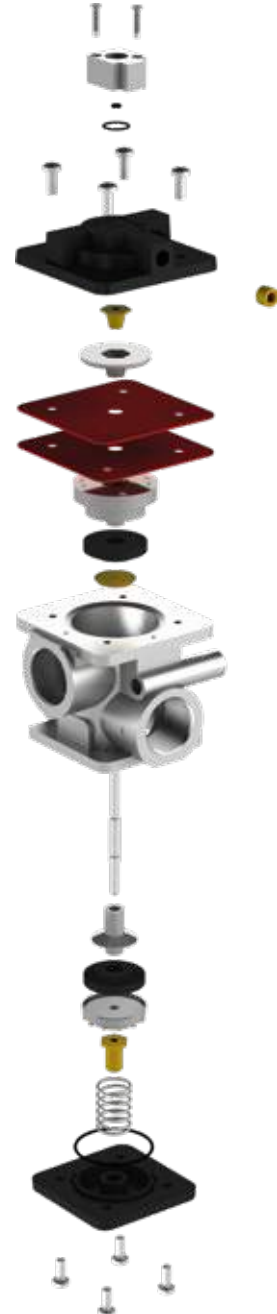
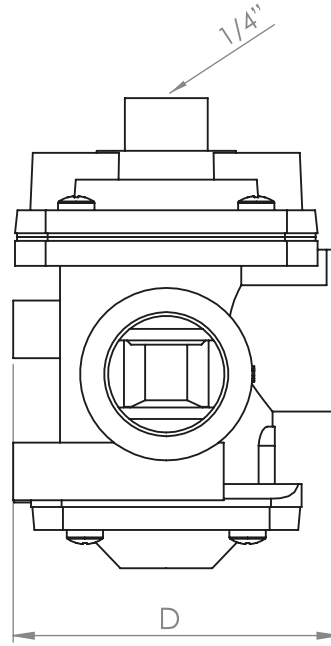
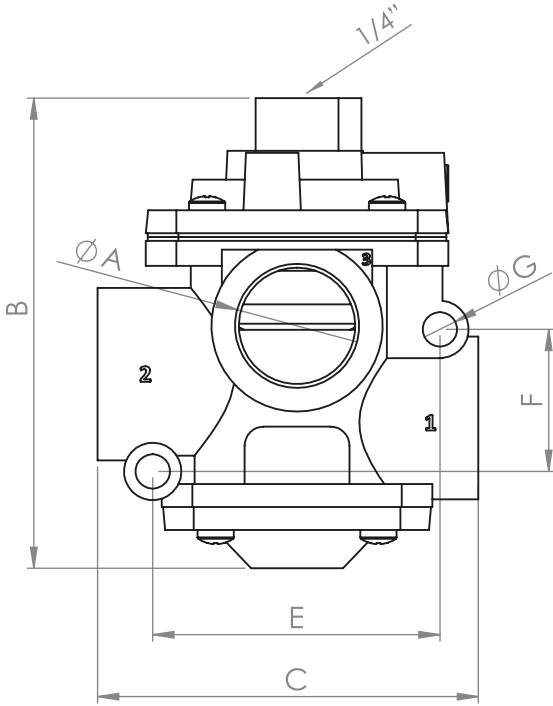
	ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	ZAMAN		POMPA	Min. PİLOT	Max Vakum		BOBİN	AĞIRLIK	STOK
				En	De-en	Max m ³ /h		Basıncı Bar	mm HG			
3/2 NK	G1/2	Elektrik	Mekanik yay	16	40	20	3	759,5	0,5	9mm	1,20	SVP.201
	G3/4	Elektrik	Mekanik yay	16	40	35	3	759,5	0,5	9mm	1,15	SVP.203
	G1	Elektrik	Mekanik yay	18	42	90	3	759,5	0,5	9mm	1,60	SVP.205
3/2 NA	G1/2	Elektrik	Mekanik yay	30	15	20	3	759,5	0,5	9mm	1,20	SVP.202
	G3/4	Elektrik	Mekanik yay	30	15	35	3	759,5	0,5	9mm	1,15	SVP.204
	G1	Elektrik	Mekanik yay	38	18	90	3	759,5	0,5	9mm	1,60	SVP.206



	A	B	C	D	E	F	G	H	PORT	N.KAPALI	N.AÇIK
G1	1"	173	85	160	100	75	37	9	1	VAKUM	TAHLİYE
G3/4	3/4"	157	75	145	75	63	34	7	2	EMİŞ	EMİŞ
G1/2	1/2"	157	75	145	75	63	34	7	3	TAHLİYE	VAKUM



	ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	ZAMAN		POMPA	Min. PİLOT	Max Vakum		BOBİN	AĞIRLIK	STOK
				En	De-en	Max m ³ /h		Basıncı Bar	mm HG			
3/2 NK	G1/2	Pnömatik	Mekanik yay	6	15	20	3	759,5	0,5	9mm	1,10	SVP.301
	G3/4	Pnömatik	Mekanik yay	6	15	35	3	759,5	0,5	9mm	1,05	SVP.303
	G1	Pnömatik	Mekanik yay	7	16	90	3	759,5	0,5	9mm	1,50	SVP.305
3/2 NA	G1/2	Pnömatik	Mekanik yay	6	15	20	3	759,5	0,5	9mm	1,10	SVP.302
	G3/4	Pnömatik	Mekanik yay	6	15	35	3	759,5	0,5	9mm	1,05	SVP.304
	G1	Pnömatik	Mekanik yay	7	16	90	3	759,5	0,5	9mm	1,50	SVP.306



	A	B	C	D	E	F	G
G1	1"	125	100	85	75	37	9
G3/4	3/4"	110	75	75	63	34	7
G1/2	1/2"	110	75	75	63	34	7

PORT	N.KAPALI	N.AÇIK
1	VAKUM	TAHLİYE
2	EMİŞ	EMİŞ
3	TAHLİYE	VAKUM



SGM Serisi

G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2 - G3/4 - G1

- Genel maksat kullanımlar için uygundur
- Şık alüminyum gövde tasarım
- İsteğe göre viton, nitril diyafram seçeneği
- Standart 9mm bobin
- AMISCO® elektriksel aksam



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	-10 ÷ +90 °C max					
Akışkan Sıcaklığı	-5 ÷ +60 °C					
Akışkan	Filtrelenmiş hava 50 µm, yağlanmış veya yağlanmamış					
Geçiş sistemi	Diyaframlı, Direkt					
Yollar / Pozisyonlar	3/2 NK, 2/2 NK-NA					
Çalışma Basıncı	Max 10 bar					
Kontrol	Pnömatik, dolaylı elektropnömatik					
Dönüş	Pnömatik mekanik yay					
Bağlantı Ölçüsü	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Orifis Ø (mm)	1.5	1.5	12	12	25	25
Kv (lt/dk)	8	8	70	70	90	90

YAPISAL ÖZELLİKLER

Valf Gövdesi	G1/8 ÷ G1 = zamak, alüminyum
Diyafram ve Keçeler	Nitril, Viton
Kapaklar	G1/8 ÷ G1 = alüminyum

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

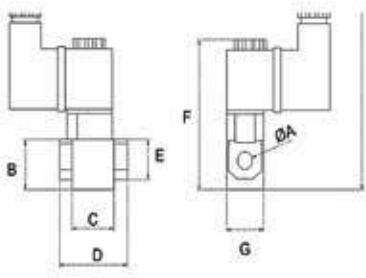
	G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2	G3/4 - G1
Bobin	9mm %100 ED	
Güç Tüketimi	6,5W (DC) ----8,5VA (AC)	
Soket	9mm	
Voltaj	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC	
Manuel	Düğme (isteğe Bağlı)	



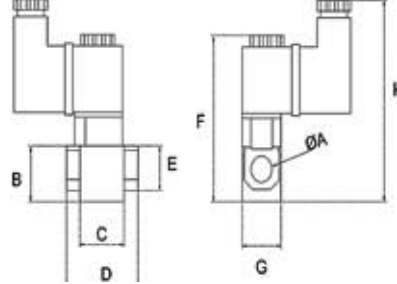


ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI (Lt/dk)	Ø mm	SICAKLIK C°		BASINÇ BAR		AĞIRLIK Kg.	BOBİN mm	STOK NO	
					Min.	Max.	Min.	Max.				
2/2 NK	G1/8	Elektrik	Pnö.mek.yay	8	1,5	-10	90	0	10	0,15	9mm	SGM.101
	G1/4	Elektrik	Pnö.mek.yay	8	1,5	-10	90	0	10	0,10	9mm	SGM.102
	G3/8	Elektrik	Pnö.mek.yay	70	12	-10	90	0,5	10	0,23	9mm	SGM.103
	G1/2	Elektrik	Pnö.mek.yay	70	12	-10	90	0,5	10	0,20	9mm	SGM.104
	G3/4	Elektrik	Pnö.mek.yay	90	25	-10	90	0,5	10	0,50	9mm	SGM.105
	G1	Elektrik	Pnö.mek.yay	90	25	-10	90	0,5	10	0,45	9mm	SGM.106
2/2 NA	G3/8	Elektrik	Pnö.mek.yay	70	12	-10	90	0,5	10	0,23	9mm	SGM.103-1
	G1/2	Elektrik	Pnö.mek.yay	70	12	-10	90	0,5	10	0,20	9mm	SGM.104-1
	G3/4	Elektrik	Pnö.mek.yay	90	25	-10	90	0,5	10	0,50	9mm	SGM.105-1
	G1	Elektrik	Pnö.mek.yay	90	25	-10	90	0,5	10	0,45	9mm	SGM.106-1

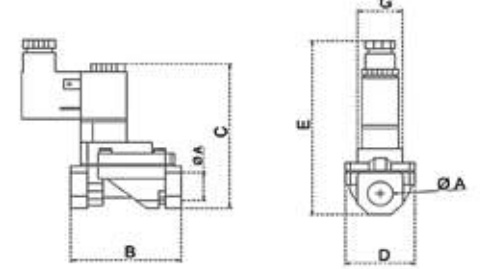
■ G1/8



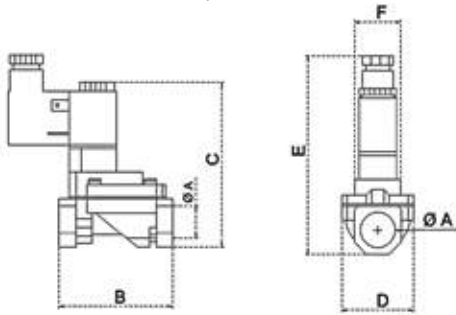
■ G1/4



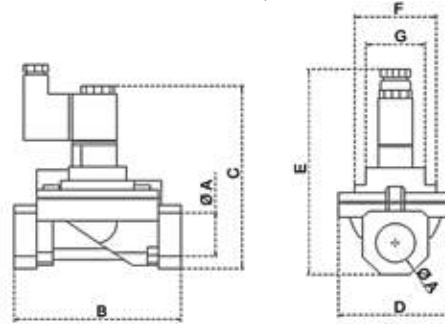
■ G3/8



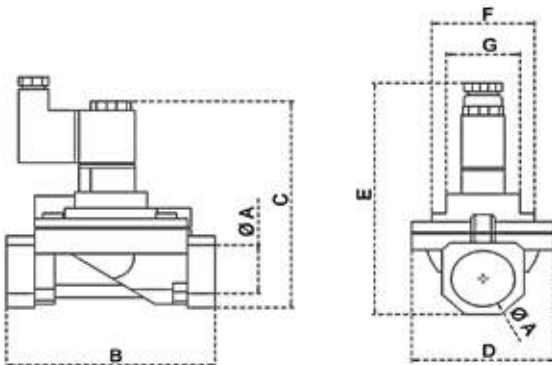
■ G1/2



■ G3/4



■ G1

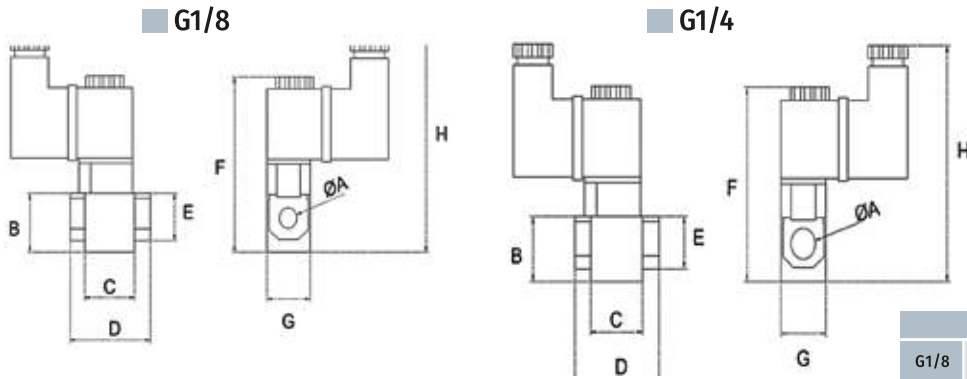


	A	B	C	D	E	F	G	H
G1/8	1/8"	26	26	40,6	20	74	22	88
G1/4	1/4"	26	26	40,6	20	74	22	88
G3/8	3/8"	65	92	41	105	27	-	-
G1/2	1/2"	65	92	41	105	27	-	-
G3/4	3/4"	105	118	72	130	51	37	-
G1	1"	105	118	72	130	51	37	-



ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI (Lt/dk)	Ø Orifis mm	SICAKLIK C°		BASINÇ BAR		AĞIRLIK Kg.	BOBİN mm	STOK NO
					Min.	Max.	Min.	Max.			
G1/8	Elektrik	Pnö.mek.yay	8	1,5	-10	90	0	10	0,15	9mm	SGM.100-1
G1/4	Elektrik	Pnö.mek.yay	8	1,5	-10	90	0	10	0,10	9mm	SGM.101-1

3/2 NK



	A	B	C	D	E	F	G	H
G1/8	1/8"	26	26	40,6	20	74	22	88
G1/4	1/4"	26	26	40,6	20	74	22	88



ÖLÇÜ	KONTROL	DÖNÜŞ	AKIŞ HIZI (Lt/dk)	Ø Orifis mm	SICAKLIK C°		BASINÇ BAR		AĞIRLIK Kg.	BOBİN mm	STOK NO
					Min.	Max.	Min.	Max.			
G1/8	Elektrik	Pnö.mek.yay	8	1,5	-10	90	0	10	0,23	9mm	SEY.700

SEY.700 Pilot Valfler tek vida ile Sınırsız sayıda yan yana birleştirilebilir.



AMISCO **UE DECLARATION OF CONFORMITY** **CE**

We declare under our sole responsibility that the product

Coil type: EVI 7/9

Nominal voltage: up to 240V
Nominal Power: up to 6.5W (DC) or 9VA (AC)
Ambient temperature: -40 ~ +50 °C
Tolerance range on nominal values: ±10%

Type of construction and other information are available on Amisco catalogue or on request.

Is conform to the following directives:

- 2014/35/EU LV
- 2011/65/EU RoHS

with reference (if applicable) to the following harmonized standards:

- EN 12190 [2010]
- EN 14066-1 [2007]
- EN 60204-1 [2006]
- VDE 0580 [2011]

Filippo Rosendo
Amisco Technical Director Manager

Paderno Dugnano, 6 December 2015

The data reported in Amisco catalogues are to be considered, and general technical specifications are to be followed during product installation and use. Any unauthorised work performed by persons or by third parties can impair the functionality and reduce the safety of all machinery, systems and facilities for any working device.

Amisco S.p.A.
Via Piaggio 70
20137, Paderno Dugnano (MI) - Italy

Tel. +39 02 9022511
Fax +39 02 9001360
www.amisco.it

LİDER Pnömatik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

CE DECLARATION OF CONFORMITY AT UYGUNLUK BEYANI

ÜRETİCİ FİRMA: LİDER Pnömatik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.
İzmit Çarşısı Sanayi Bölgesi, İncean Yolu Kat: D Blok No:36 SAĞAKŞEHİR-İSTANBUL / TÜRKİYE

Harmonized Directive / Nispeti Direktifi: 2006 / 42 / EC
EMC Directive / EMC Direktifi: 2004 / 30 / EC
LVD Directive / LVD Direktifi: 2004 / 38 / EC

Including amendments "Council Directive of the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and low voltage" / Dışişleri Bakanlığı Emri ile, Low Voltage Directive (yüksek ve düşük voltajla ilgili Ürün Değerlendirme Yönetmeliği) ve elektromanyetik uyumluluk ile ilgili voltajla ilgili Ürün Değerlendirme Yönetmeliği uygulanmaktadır.

ÜRETİCİ NUMERİ/ÜRETİCİ KODU: 4 8 16 208 008 30 87

MODEL / MODELİ / SERİ NO:	EMC 0001 / 0001
TEKNOLOJİ / TEKNOLOJİ:	2001 02 01 01 01 01 01 01 01
ÜRETİM TARİHİ / ÜRETİM TARİHİ:	2014 03 01 01 01 01 01 01 01

Am is compliance with the standards listed below proves the conformity of the designated products with the provisions of the EC Directive - uygunluk belgesi standartlara uygunluk Değerlendirme Yönetmeliği gereğince hazırlanmıştır.

EN 60204-1	EN 12190
EN 14066-1	EN 60204-1
EN 12190	EN 14066-1
EN 60204-1	EN 14066-1
EN 14066-1	EN 60204-1
EN 60204-1	EN 14066-1

As manufacturer Company we declare that our products with CE label are in conformity with the standards and directives mentioned in this declaration. / Üreticinin Onay CE Belgesi Beyanname, bu belgede belirtilen standartlara uygunluk belgesi hazırlanmıştır.

CE GENEL MÜDÜR / GENERAL MANAGER M. KARABEKİR

LİDER Pnömatik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

EMNİYET FONKSİYON SEVİYESİ (SAFETY INTEGRITY LEVEL)

Fonksiyonel güvenlik yazılım donanım, çevre ve güvensiz ortamlarda işletim de dahil olduğu, sistem ya da ekipmanların çalışması sırasında ortaya çıkabilecek hata ve yanlışlıkların bilimsel güvenilirliği de kapsayan bir güvenlik sistemidir. Bu fonksiyonel ürün güvenliği değerlendirilmesinde de öncelikle kullanılabilecek teknolojilere en yüksek risk ve tehlikelerin değerlendirilmesi alınması gerekir.

IEC 61508 genel fonksiyonel güvenlik standartları, ürün yazılım doğrusu indeks tüm elektronik, elektronik ve de programlanabilir elektronik (E/EPE) sistem ve sistem kontrol eder. Diğer bir standart olan EN ISO 13849-1 standardı ise mekanik ve elektronik ürün grubu için uygundur.

Ürün ve sistemlerin kaynamadan fonksiyonel devreye geçiş kabul edilmeyen risklerin ortadan kaldırılması ya da azaltılmasına yönelik olarak üretilen ürünler için CE belgeleri alınmalıdır.

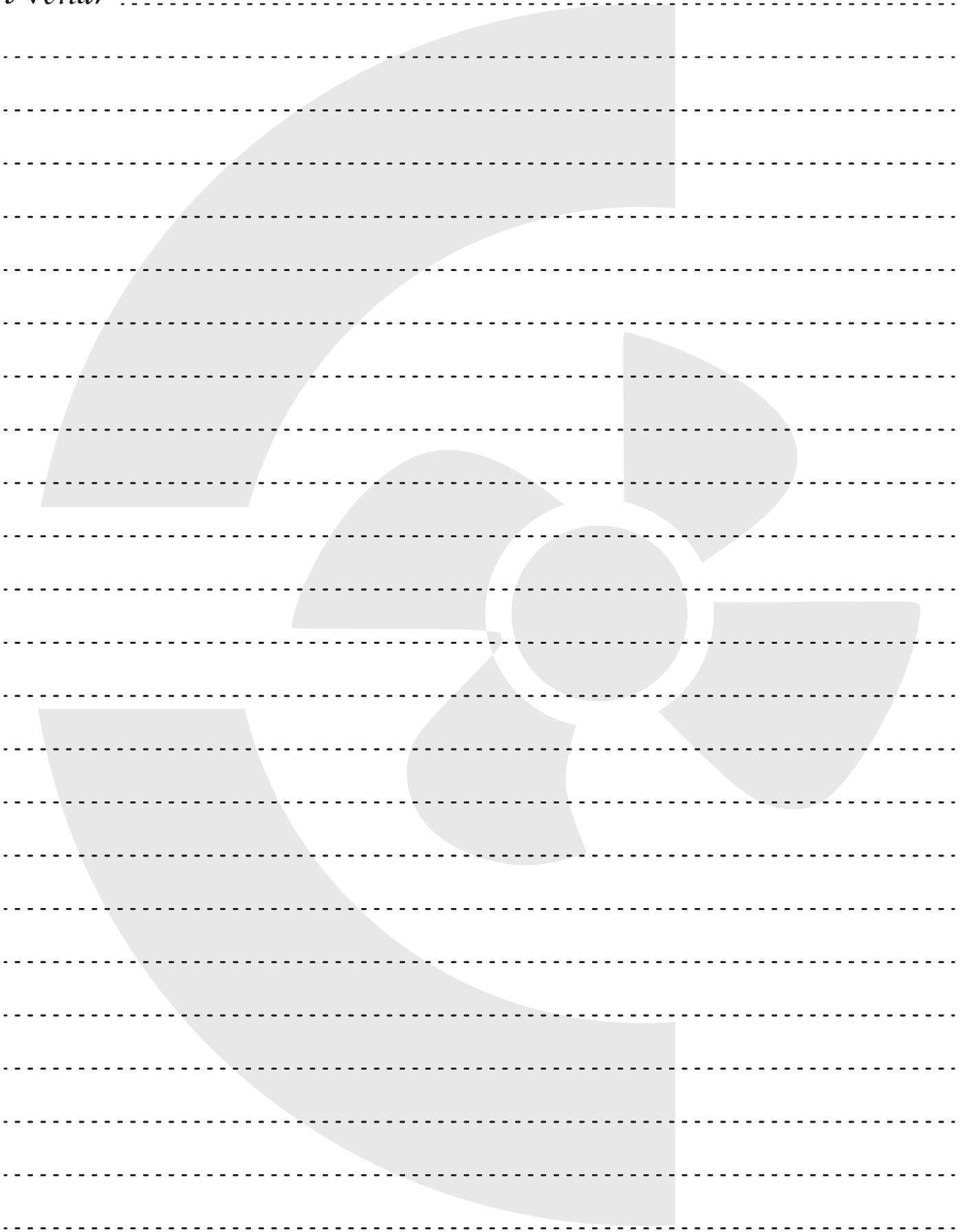
Ürünün dayanıklılığının ölçme ve sistemli hatalara karşı alınmış iş test etkilere dayanarak, yüksek ve güvenli yazılım ve donanım standartlarına uyulması alınması gerekir.

Emniyet fonksiyonu seviyesi (Safety Integrity Level - SIL) üründe gerekli birinci düzey için güvenilirliği temsil eder. SIL (Safety Integrity Level) dört sınıfa ayrılır. SIL 1'den den dördüncü seviyeye (dörtüncü) SIL 4'e kadar (en yüksek güvenilirlik düzeyi).

LİDER Pnömatik Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti. olarak Üretim İşletimimiz Pres Emniyet Valfinin, Emniyet Fonksiyon Seviyesi yapılan iş ve raporatı belgesinde SIL 4 (En Yüksek Güvenlik Düzeyi) olduğu belirtilmiştir.

CE GENEL MÜDÜR / GENERAL MANAGER M. KARABEKİR

Notlar





Gücünü ve Potansiyelini Keşfet

SYSTEMATIC®

SATIŞ OFİSİ

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Tormak Sanayi Sitesi
Sosyal Tesisler C Blok No:3
Başakşehir - İstanbul / TÜRKİYE

FABRİKA

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Biksan Yapı Kooperatifi
D Blok No:58
Başakşehir - İstanbul / TÜRKİYE

E-MAIL & WEB

info@systematic.com.tr
www.systematic.com.tr
www.presemniyetvalfi.com
www.poppetvalf.com

+90 (212) 485 06 72 +90 (212) 485 08 95

www.systematic.com.tr