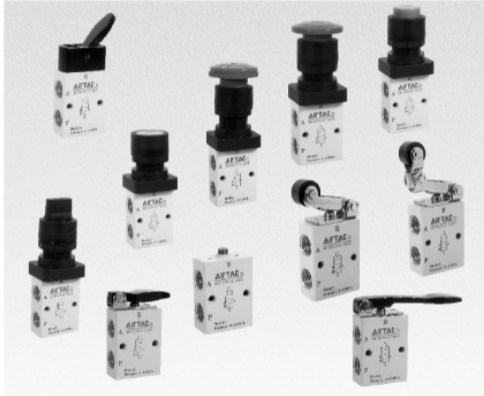


S3 Serisi / S3 Series



Özellikler / Specification

Model	S3B	S3C	S3D	S3V	S3R	S3L	S3Y	S3PM	S3PP	S3PF	S3PL	S3HS
Sıvı Fluid	Hava (40 µm filtre elemanı ile filtrelenmeli) Air (to be filtered by 40 µm filter element)											
Çalışma Operating	Harici kontrol doğrudan eylem tipi External control direct acting type											
Port Büyüklüğü Port size①	05:M5; 06:1/8"; 08:1/4"											
Ağız Büyüklüğü Orifice size	05:2.5 mm ² (Cv=0.14); 06:8.0mm ² (Cv=0.45); 08:12.0mm ² (Cv=0.67)											
Vana Tipi Valve type	3 port 2 pozisyon 3/2 Way											
Yağlama Lubrication②	Gerekmiyor Not required											
Basınç Aralığı Pressure range	0~0.8MPa(0~114psi)											
Basınç Dayanıklılığı Proof pressure	1.5MPa(215psi)											
Sıcaklık °C Temperature	-20~70 °C											
Gövde Malzemesi Material body	Alüminyum Ulaşım Aluminum alloy											

- 1- PT dişi, NPT dişi ve G dişi mevcut
2- Yağlama için yağ eklenirse, yarı yolda durmaya izin verilmez. ISO VG32 yağlayıcı madde veya aynı sınıfta bir yağ kullanılması önerilir.

- ① PT thread, NPT thread and G thread are available.
② Once lubricated air is used, continue with same medium to optimise valve life span. It is suggested to use ISO VG32 lubricant or the oil with the same grade.

Sembol / Symbol



Ürün Özelliği

- 1- S3B, S3R, S3L ve serilerinin yönünü değiştirmek için gereken harici güç, test pozisyonu ve anahtar sınırı için kullanılabilen harici mekanizma ile sağlanmıştır.
- 2- S3PF, S3PM, S3PP, S3PL, S3Y, S3HS, S3C ve S3D birden yapıdaki kontrol derzleri ve farklı koşullar uygulamaya uygun olması nedeniyle manuel olarak işletilebilir.
- 3- Kapatma yapısı oldukça sıkıdır ve yön değişiminde hassastır. Yağlama gerektirmez.
- 4- Çoklu montajlama onu kurulum ve uygulamaya uygun hale getirir.
- 5- S3C, S3D, S3Y, S3R ve S3L serilerinin kontrol derzleri, uzun ömürlü ve daha güvenilir ve istikrarlı performansa sahip metalden imal edilmiştir.

Product Feature

1. The external force required by changing the direction of the series of S3B, S3R, S3L and S3V is provided by external mechanism, which can be used for position test or limit switch.
2. The series of S3PF, S3PM, S3PP, S3PL, S3Y, S3HS, S3C and S3D are operated manually, owning control joints with several structure forms and suitable for application under different conditions.
3. Shut-off structure has good tightness and is sensitive in direction changing and lubricant is not necessary.
4. Multi-mounting makes it convenient to install and apply.
5. The control joints of series of S3C, S3D, S3Y, S3R and S3L are made of metal which has long service life and more reliable and steady performance.

Sipariş kodu / Ordering Code

S3 PM - 06 - R - P

Vana Tipi / Valve's type
S3:S tipi 3/2 yollu
S3: S type 3/2 Way

Port Büyüklüğü
Port size
05: M5
06: 1/8"
08: 1/4"

3 Dişli Tipi
Thread type
P: PT
T: NPT
G: G

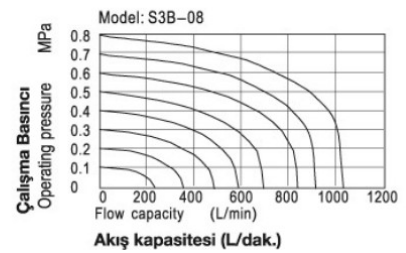
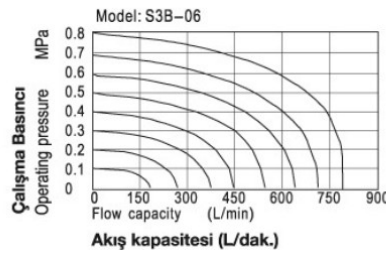
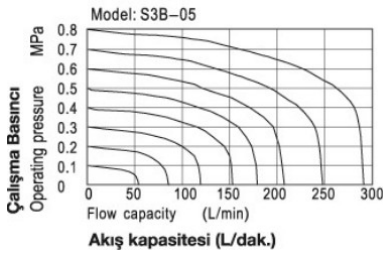
Model / Model

B: Temel Tip
B: Basic type
C: Uzun saplı Tip
C: Long handle type
D: Kısa Saplı Tip
D: Short handle type
Y: Levye Tip
Y: Lever type
R: Silindir Tip
R: Roller type
L: Serbest Dönümlü Silindir Tip
L: Roller with free return type
V: Dikey Tip
V: Vertical type
PL: Mandallama Tip (sadece kırmızı)
PL: Latching type
PP: Çıkıntılı Tip2
PP: Protruding type
PF: Düz Tip
PF: Flat type
PM: Mantar Tip
PM: Mushroom type
HS: Seçici Tip
HS: Selector type

Tuş Rengi
Button color
R: Kırmızı / Red
G: Yeşil / Green
B: Siyah / Black

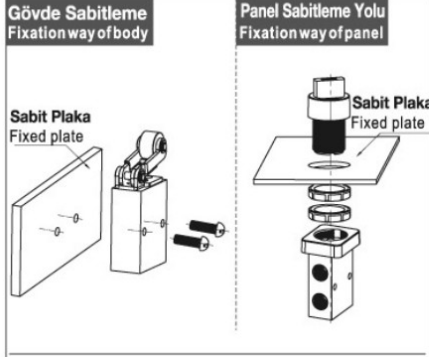
- 1 Not: B,C,D,Y,R,L ve V tiplerinin renk kodu yoktur.
2 Not: PP,PF, PM ve HS seçenekleri için üç tuş rengi vardır.
3 Not: Dişli tipi M5 tip ise, kod boştur.

Akış Şeması / Flow Chart



S3 Serisi / S3 Series

Montaj Tablosu / Assemble Chart



Dikkat ⚠

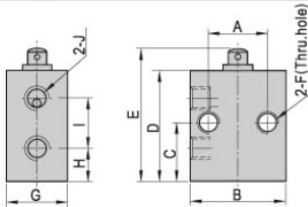
- 1- Kontrol ayarı yalnızca manuel işleme izin veren mühendislik plastiğinden yapılmıştır ve vanaları metal etkisi ile değiştirmek yasaktır.
- 2- S3B, S3C, S3D, S3PM, S3PF ve S3PP serilerinin otomatik restorasyon fonksiyonu vardır. S3Y, S4HS ve S3PL el vanaları manuel restorasyonludur. S3PL oryantasyona basıldıktan sonra döndürme butonunu döndürerek restore edilir.
- 3- Ters yönlü vuruşa dikkat edin. Vananın yön değişimi harici bir güç ile zorlandığında, ters yönlü vuruş, vuruş tablosunda belirtileni aşmayabilir, aksi halde vanaya zarar gelebilir.
- 4- S3L vanayı yalnızca tek yönde değiştirebilir (sağdan sola etki) Aksi yöndeki etki geçersizdir. (soldan sağa)

- 4- S3L vanayı yalnızca tek yönde değiştirebilir (sağdan sola etki) Aksi yöndeki etki geçersizdir. (soldan sağa)
- 5- Kontrol derzi kombinasyonu bireysel olarak düzenlenebilir. Detaylar için sağdaki tabloya göz atın.

Attentions ⚠

- 1)The control set is made of engineering plastic which only allows manual operation and switching valves through metal impact is forbidden.
- 2)The series of S3B, S3C, S3D, S3PM, S3PF and S3PP get the function of automatic restoration. The hand valves of S3Y, S3HS and S3PL are in the type of manual restoration. S3PL will be restored by turning the revolve button after being pressed into orientation.
- 3)Pay attention to the reversing stroke. The reversing stroke can not surpass its stroke stipulated in stroke control table when the direction-change of the valve is forced by any external forces, otherwise it will cause the damage of the valve.
- 4)The S3L can only switch the valve in single direction (impact from right to left). The impact from the other direction is invalid (from left to right).
- 5)Control joint combination can be ordered individually. Please refer to the table on the right for order details.

Gövde Ölçüleri (S3B) / Dimensions Of Body (S3B)



Tür/Öge Type/Item	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
05	16	26	15	30	36	M5x0.8	16.5	9	13	M5x0.8
06	23	30	20.5	41	47	M5x0.8	16.5	11.5	17.5	1/8"
08	24	34	22.5	46	52	M5x0.8	17.5	12	21	1/4"

İç Yapı / Inner Structure

S3PM Tür / S3PM type		No.	Öge Item	No.	Öge Item
	1	Gövde Body	11	Tuş Ana Gövdesi Main body of button	
	2	Taban Kaplaması Bottom cover	12	Tepe Kaplaması Top cover	
	3	Durdurucu Eklenti Stopper plug	13	Tuş Halkası Button ring	
	4	Vana Çekirdeği Valve core	14	Sıkıştırma Somunu Clamping nut	
	5	Vida Screw	15	Tuş Gövdesi Button body	
	6	Tuş Basma Tokası Button pressing buckle	16	Konektör Connector	
	7	Yay Spring	17	O-Halkası O-ring	
	8	Öge Clamping gasket	18	Yay Spring	
	9	Sıkıştırma Contası Dust cover	19	Yay Spring	
	10	Tuş Kapağı Button cap	20	O-Halkası O-ring	

Ters Yönlü Vuruş / Reversal Stroke

Tür Type	Makara Vuruşu Spool stroke	Tuş Vuruşu Button stroke	Tür Type	Makara Vuruşu Spool stroke	Silindir (Kol) Vuruşu Roller(handle) stroke
S3B	2.4~4.0	-	S3R	2.4~3.4	5.5~7.8
S3PF	2.4~4.0	3.8~5.4	S3L	2.4~3.4	6.0~8.6
S3PP	2.4~4.0	3.8~5.4	S3V	2.4~3.8	3.4~4.8
S3PM	2.4~4.0	3.8~5.4	S3C	2.4~3.8	14.4~18.4
S3PL	2.4~4.0	5.9~7.5	S3D	2.4~3.8	7.4~9.4
S3HS	2.4~4.0	5.1~6.7			

Birim:mm / Unit:mm

Ölçüler / Dimension

Ölçüler / Dimension

Model Model	C Uzun Kollu Tür C Long handle type	D Uzun Kollu Tür D Short handle type	Y Levye Türü Y Lever type
Sipariş Şekli How to order	Sipariş Kodu Ordering code	Sipariş Kodu Ordering code	Sipariş Kodu Ordering code
	M3C210-Uzun Kollu Tür Kontrol Seti M3C210 Long handle type control set	M3D210-Kısa Kollu Tür Kontrol Seti M3D210 Short handle type control set	M3Y210-Levye Tür Kontrol Seti M3Y210 Lever type control set
Uygulanabilir Ürünler Applicable products	S3C05, S3C06, S3C08	S3D05, S3D06, S3D08	S3Y05, S3Y06, S3Y08
Ölçüler Dimensions			

Model Model	R Silindir Tür R Roller type	L Serbest Dönüşlü Tür L Roller with free return type	V Dikey Tür V Vertical type
Sipariş Şekli How to order	Sipariş Kodu Ordering code	Sipariş Kodu Ordering code	Sipariş Kodu Ordering code
	M3R210-Silindir Tür Kontrol Seti M3R210 Roller type control set	M3L210-Serbest Dönüşlü Tür Kontrol Seti M3L210 Roller with free return type control set	S3V05(06, 08) Dikey Tür Kontrol Seti S3V05(06, 08) Vertical type control set
Uygulanabilir Ürünler Applicable products	S3R05, S3R06, S3R08	S3L05, S3L06, S3L08	S3V05, S3V06, S3V08
Ölçüler Dimensions			

S3 Serisi / S3 Series

Model Model	PP Çıkıntılı Tür PP Protruding type	PM Mantar Tür PM Mushroom type	PL Mandallama Türü (sadece Kırmızı) PL Latching type (only red)
Sipariş Şekli How to order	Sipariş Kodu Ordering code	Sipariş Kodu Ordering code	Sipariş Kodu Ordering code
	Tür Type	Tür Type	Tür Type
	S3PP05-P11A S3PP çıkıntılı tür kontrol seti (Yeşil) S3PP protruding type control set (Green)	S3PM05-P11A S3PM Mantar Tür Kontrol Seti (Yeşil) S3PM mushroom type control set (Green)	S3PL05-P12A S3PL Mandallama Tür Kontrol Seti (Kırmızı) S3PL Latching type control set (Red)
S3PP05-P12A S3PP Çıkıntılı Tür Kontrol Seti (Kırmızı) S3PP protruding type control set (Red)	S3PM05-P12A S3PM Mantar Tür Kontrol Seti (Kırmızı) S3PM mushroom type control set (Red)		
S3PP05-P13A S3PP Çıkıntılı Tür Kontrol Seti (Siyah) S3PP protruding type control set (Black)	S3PM05-P13A S3PM Mantar Tür Kontrol Seti (Siyah) S3PM mushroom type control set (Black)		
Uygunabilir Ürünler Applicable products	S3PP05, S3PP06, S3PP08	S3PM05, S3PM06, S3PM08	S3PL05, S3PL06, S3PL08
Ölçüler Dimensions			

Model Model	PF Düz Tür PF Flat type	HS Seçici Tür HS Selector type
Sipariş Şekli How to order	Sipariş Kodu Ordering code	Sipariş Kodu Ordering code
	Tür Type	Tür Type
	S3PF05-P11A S3PF Düz Tür Kontrol Seti (Yeşil) S3PF flat type control set (Green)	S3HS05-P11A S3HS Seçici Tür Kontrol Seti (Yeşil) S3HS selector type control set (Green)
S3PF05-P12A S3PF Düz Tür Kontrol Seti (Kırmızı) S3PF flat type control set (Red)	S3HS05-P12A S3HS Seçici Tür Kontrol Seti (Kırmızı) S3HS selector type control set (Red)	
S3PF05-P13A S3PF Düz Tür Kontrol Seti (Siyah) S3PF flat type control set (Black)	S3HS05-P13A S3HS Seçici Tür Kontrol Seti (Siyah) S3HS selector type control set (Black)	
Uygunabilir Ürünler Applicable products	S3PF05, S3PF06, S3PF08	S3HS05, S3HS06, S3HS08
Ölçüler Dimensions		