



Expertise – Passion – Automation



**Kontrollü bir şekilde akmasına izin verin**

SMC 2 portlu valfler

## İki portlu vanalar, çok çeşitli akışkan kontrol sistemlerindeki temel bileşenlerdir

İki yollu vanaların temel işlevi, akışkanın akışını kontrol etmek, akışkanın çok az kısıtlamayla geçmesini sağlamak veya tamamen durmasını sağlayarak bir sistemin etrafında akan akışkan miktarını yönetmeyi kolaylaştırmaktır. Isıtma ve soğutma sistemlerinde sıcaklık kontrolü, sulama sistemlerinde akışkan yönetimi, endüstriyel proseslerde kimyasal işleme ve çok daha fazlası gibi çeşitli uygulamaları vardır. Herhangi bir akışkan uygulaması, vanaların kullanımına dayanır.

İki portlu vanalar farklı tasarımlara ve çalışma mekanizmalarına sahip olabilir. Seçimleri, belirli uygulama ihtiyaçlarına ve çalışma koşullarına bağlıdır. Bu vanalar, çok çeşitli durumlarda akışkanların doğru ve verimli bir şekilde kontrol edilmesini sağlamak için önemlidir ve çok sayıda proses ve sistemin güvenilirliğine ve verimliliğine katkıda bulunur.

SMC'de akışkan işleme konusunda ne hakkında konuştuğumuzu biliyoruz. Aşağıda, SMC'nin geniş ürün yelpazesini görebilirsiniz.

**"Bekleyebileceğiniz güvenilirlik ve uzun hizmet ömrü ile birlikte SMC."**





# Sıvı

Akışkanınızı seçin, size sunduğumuz çözümlerin tüm yelpazesini gösterelim.



**Hava, inert gaz**



**Vakum**



**SU**



**Isıtılmış su**



**Buhar**



**Yağ**



**Yüksek sıcaklık  
yağ**



**Soğutma sıvısı**



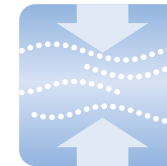
**Kimyasal sıvılar,  
saf su**



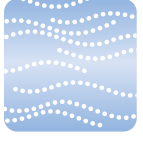
**Hava  
(toz toplayıcı)**



**Hava  
(yüksek frekans)**



**Yüksek basınçlı hava  
ve su**



Hava, atıl  
gaz



Vakum



SU



Isıtılmış  
SU



Buhar



Yağ



Yüksek  
sıcaklık  
yağ



Soğutma sıvısı



Kimyasal  
sıvılar,  
saf su



Hava (toz)  
kolektör)



Hava (yüksek)  
sıklık)



Yüksek  
basıncılı hava  
ve su



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



**Oransal kontrol vanası JSP**  
Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi



**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf**  
JSXD Serisi



Sıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf  
JSXZ Serisi



Enerji tasarruflu tip, sıfır  
diferansiyel basınç tipi,  
pilot kontrollü, 2 portlu  
**solenoid valf**  
VXEZ Serisi



**Açı koltuk valfi hava ile çalışan  
tip**  
JSB Serisi



Hava ile çalışan/Harici pilot  
**solenoid valfi**  
VNB Serisi







Hava, atıl  
gaz



**Vakum**



**SU**



Isıtılmış  
**SU**



**Buhar**



**Yağ**



Yüksek  
sıcaklık  
**yağ**



Soğutma sıvısı



Kimyasal  
sıvılar,  
saf su



Hava (toz)  
kolektör)



Hava (yüksek  
sıklık)



Yüksek  
basıncılı hava  
ve su



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi



Hava ile çalışan/Harici pilot  
**solenoid valfi**  
VNB Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Hava, atıl  
gaz

Vakum



SU

Isıtılmış  
SU

Buhar



Yağ

Yüksek  
sıcaklık  
yağ

Soğutma sıvısı

Kimyasal  
sıvılar,  
saf suHava (toz)  
kolektör)Hava (yüksek)  
sıklık)Yüksek  
basıncılı hava  
ve su**Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
solenoid valf**  
JSX Serisi**Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
solenoid valf**  
JSXU Serisi**Oransal kontrol vanası JSP  
Serisi****Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
solenoid valf**  
VX2 Serisi**Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf**  
VDW Serisi**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf**  
JSXD Serisi**Yüksek basınçlı su için pilot  
kontrollü 2 portlu solenoid  
vana JSXH-X2 Serisi****Sıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf**  
JSXZ Serisi**Enerji tasarruflu tip, sıfır  
diferansiyel basınç tipi,  
pilot kontrollü, 2 portlu  
solenoid valf**  
VXEZ Serisi**Açı koltuk valfi hava ile çalışan  
tip**  
JSB Serisi**Hava ile çalışan/Harici pilot  
solenoid valfi**  
VNB Serisi**Yüksek saflıkta kimyasal sıvı  
vanası  
Hava tahrikli dişli tip (SUS  
gövde)**  
LVA Serisi

Hava, atıl  
gaz

Vakum



SU

Isıtılmış  
SU

Buhar



Yağ

Yüksek  
sıcaklık  
yağ

Soğutma sıvısı

Kimyasal  
sıvılar,  
saf suHava (toz)  
kolektörHava (yüksek  
sıklık)Yüksek  
basıncılı hava  
ve suDoğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 SerisiSıfır diferansiyel basınç  
tipi  
**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf**  
VXZ SerisiHava ile çalışan/Harici pilot  
**solenoid valfi**  
VNB SerisiYüksek saflıkta kimyasal sıvı  
vanası  
**Hava tahrikli dişli tip (SUS  
gövde)**  
LVA SerisiDoğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Hava, atıl  
gaz

Vakum



SU

Isıtılmış  
SU

Buhar



Yağ

Yüksek  
sıcaklık  
yağ

Soğutma sıvısı

Kimyasal  
sıvılar,  
saf suHava (toz)  
kolektör)Hava (yüksek  
sıklık)Yüksek  
basıncılı hava  
ve su**Açı koltuk valfi hava ile çalışan  
tip  
JSB Serisi****Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
solenoid valf  
VX2 Serisi****Buhar için 2 portlu vana  
VND Serisi****Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
solenoid valf  
JSX Serisi**

Hava, atıl  
gaz

Vakum



SU

Isıtılmış  
SU

Buhar



Yağ

Yüksek  
sıcaklık  
yağ

Soğutma sıvısı

Kimyasal  
sıvılar,  
saf suHava (toz)  
kolektör)Hava (yüksek  
sıklık)Yüksek  
basıncılı hava  
ve suDoğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX SerisiYüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU SerisiDoğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 SerisiPilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXD SerisiSıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXZ SerisiEnerji tasarruflu tip, sıfır  
diferansiyel basınç tipi,  
pilot kontrollü, 2 portlu  
**solenoid valf**  
VXEZ SerisiHava ile çalışan/Harici pilot  
**solenoid valfi**  
VNB Serisi

Hava, atıl  
gaz

Vakum



SU

Isıtılmış  
SU

Buhar



Yağ

Yüksek  
sıcaklık  
yağ

Soğutma sıvısı

Kimyasal  
sıvılar,  
saf suHava (toz)  
kolektör)Hava (yüksek  
sıklık)Yüksek  
basıncılı hava  
ve suPilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf  
VXD SerisiSıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf  
VXZ SerisiHava ile çalışan/Harici pilot  
solenoid valfi  
VNB Serisi



Hava, atıl  
gaz

Vakum



SU

Isıtılmış  
SU

Buhar



Yağ

Yüksek  
sıcaklık  
yağ

Soğutma sıvısı

Kimyasal  
sıvılar,  
saf suHava (toz  
kolektör)Hava (yüksek  
sıklık)Yüksek  
basıncılı hava  
ve su

**Harici pilot solenoid  
soğutma suyu vanası  
SGC Serisi**



**Harici pilot solenoid yüksek  
basıncılı soğutma suyu Vanası  
SGH Serisi**



Hava, atıl  
gaz

Vakum



SU

Isıtılmış  
SU

Buhar



Yağ

Yüksek  
sıcaklık  
yağ

Soğutma sıvısı

Kimyasal  
sıvılar,  
saf suHava (toz)  
kolektör)Hava (yüksek  
sıklık)Yüksek  
basınçlı hava  
ve su

**Kimyasal sıvılar için 2/3  
portlu solenoid vana  
İzole tip**  
LVM Serisi



**2/3 portlu solenoid valf  
İzole tip**  
LVMK Serisi



**Sıkıştırma vanası  
LPV Serisi**



**Kompakt tip yüksek saflıkta  
Hava ile çalışan kimyasal sıvı  
vanası**  
LVD Serisi



**Yüksek saflıkta kimyasal sıvı  
vanası**  
**Hava ile çalışan dişli tip**  
LVA Serisi



**Yüksek saflıkta kimyasal vana**  
**Metalik olmayan dış yüzey**  
LVQ Serisi



Hava, atıl  
gaz

Vakum



SU

Isıtılmış  
SU

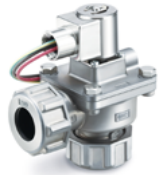
Buhar



Yağ

Yüksek  
sıcaklık  
yağ

Soğutma sıvısı

Kimyasal  
sıvılar,  
saf suHava (toz)  
kolektör)Hava (yüksek)  
sıklık)Yüksek  
basıncılı hava  
ve su**Toz toplayıcı için darbe valfi**  
**Solenoid valf tipi**  
JSXF Serisi**Toz toplayıcı için darbe valfi**  
**Hava ile çalışan tip**  
JSXFA Serisi



Hava, atıl  
gaz

Vakum



SU

Isıtılmış  
SU

Buhar



Yağ

Yüksek  
sıcaklık  
yağ

Soğutma sıvısı

Kimyasal  
sıvılar,  
saf suHava (toz  
kolektör)Hava (yüksek)  
sıklık)Yüksek  
basıncılı hava  
ve su**2 portlu yüksek hızlı vana**  
SX10 Serisi**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf**  
VQ20/30 Serisi

Hava, atıl  
gaz

Vakum



SU

Isıtılmış  
SU

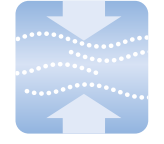
Buhar



Yağ

Yüksek  
sıcaklık  
yağ

Soğutma sıvısı

Kimyasal  
sıvılar,  
saf suHava (toz)  
kolektör)Hava (yüksek  
sıklık)Yüksek  
basıncı hava  
ve su5.0 MPa pilot kontrollü 3 portlu  
solenoid valf  
VCH410 Serisi5.0 MPa pilot kontrollü 2 portlu  
solenoid valf  
VCH41/42 SerisiYüksek basınçlı su için pilot  
kontrollü 2 portlu solenoid  
vana JSXH-X2 SerisiDoğrudan çalıştırılan 2 portlu  
solenoid valf  
JSX Serisi

# Endüstriler

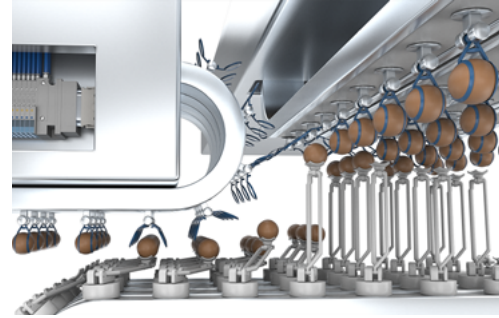
Sektörünüzü bulun ve tekliflerimizi keşfedin.



**İçecek**



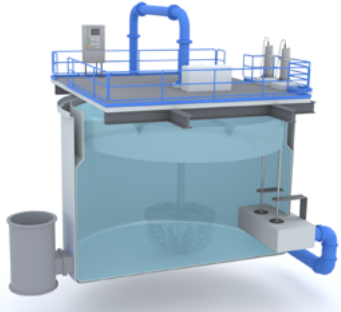
**Tıbbi ekipman**



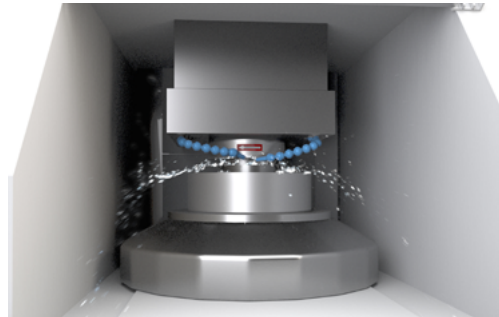
**Yiyecek**



**İlaç  
üretim**



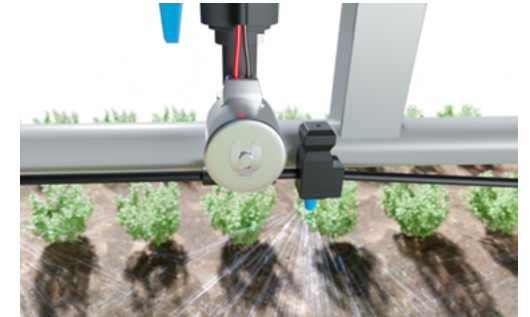
**Su arıtma**



**Takım tezgahları**

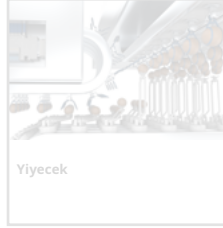


**Temizleme sistemleri**



**Tarım**

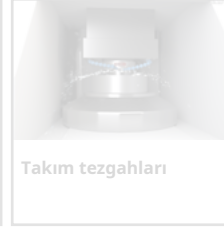


Tıbbi  
teçhizat

Yiyecek

İlaç  
üretme

Su arıtma



Takım tezgahları



Temizleme sistemleri



Tarım

## İçecek



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Kompakt/Hafif 2 portlu  
**solenoid valf**  
VDW30/40-XF Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXD Serisi



Sıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXZ Serisi



5.0 MPa pilot kontrollü 3 portlu  
**solenoid valf**  
VCH410 Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
VQ20/30 Serisi

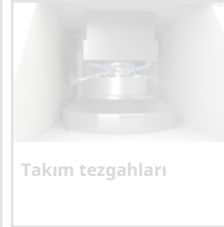
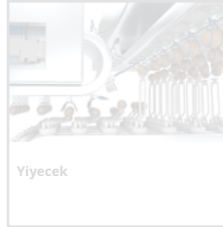


Açı koltuk valfi hava ile çalışan  
tipi  
JSB Serisi



Buhar için 2 portlu vana  
VND Serisi





## Tıbbi ekipman



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



**Oransal kontrol vanası JSP**  
Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi



**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid**  
**valf**  
JSXD Serisi



**Açı koltuk valfi hava ile çalışan**  
**tip**  
JSB Serisi



**Hava ile çalışan/Harici pilot**  
**solenoid valfi**  
VNB Serisi



**Kimyasal sıvılar için 2/3**  
**portlu solenoid vana**  
**İzole tip**  
LVM Serisi



**2/3 portlu solenoid valf**  
**İzole tip**  
LVMK Serisi

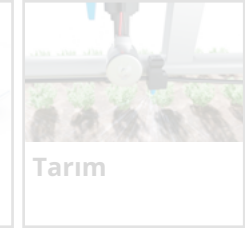
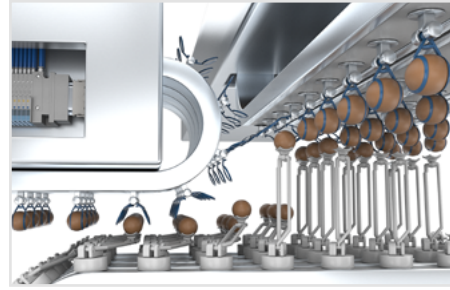
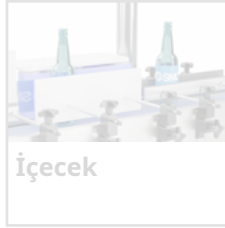


Sıkıştırma vanası  
LPV Serisi



**Yüksek saflıkta kimyasal sıvı**  
**vanası**  
**Hava ile çalışan dişli tip**  
LVA Serisi





Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXD Serisi



Sıfır diferansiyel basınç  
**tipi**  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXZ Serisi



Toz toplayıcı için darbe valfi  
**Solenoid valf tipi**  
JSXF Serisi



Açı koltuk valfi hava ile çalışan  
**tip**  
JSB Serisi

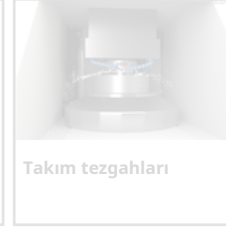
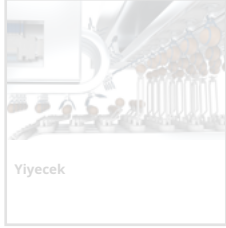


Hava ile çalışan/Harici pilot  
**solenoid valfi**  
VNB Serisi



Yüksek saflıkta kimyasal sıvı  
**vanası**  
Hava tahrikli dişi tip (SUS  
**gövde)**  
LVA Serisi





Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXD Serisi



Sıfır diferansiyel basınç  
**tipi**  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXZ Serisi



Açı koltuk valfi hava ile çalışan  
**tip**  
JSB Serisi

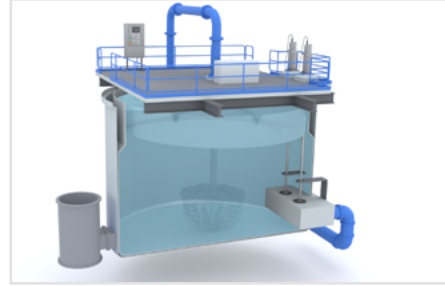
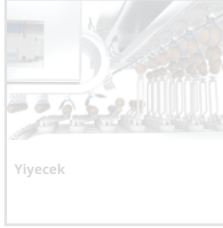


Kimyasal sıvılar için 2/3  
portlu solenoid vana  
**İzole tip**  
LVM Serisi



Yüksek saflıkta kimyasal sıvı  
vanası  
**Hava ile çalışan dişli tip**  
LVA Serisi





## Su arıtma



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXD Serisi



Açı koltuk valfi hava ile çalışan  
**tip**  
JSB Serisi



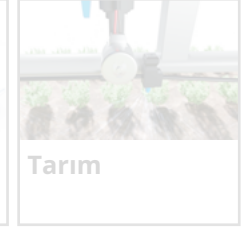
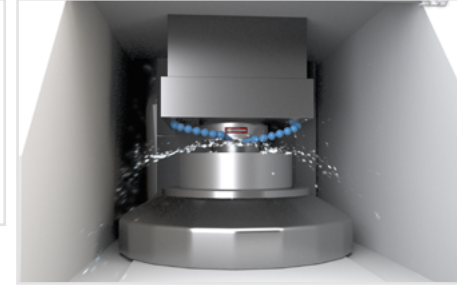
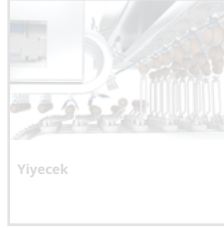
Hava ile çalışan/Harici pilot  
**solenoid valfi**  
VNB Serisi



Yüksek saflıkta kimyasal sıvı  
vanası  
Hava tahrikli dişli tip (SUS  
gövde)  
LVA Serisi







## Takım tezgahları



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXD Serisi



Sıfır diferansiyel basınç  
**tipi**  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXZ Serisi



5.0 MPa pilot kontrollü 3 portlu  
**solenoid valf**  
VCH410 Serisi

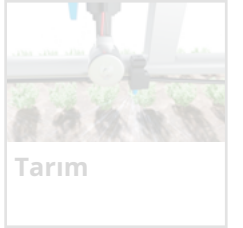
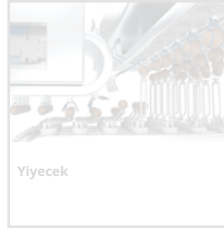
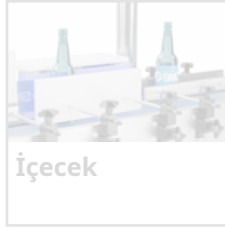


Harici pilot solenoid  
soğutma suyu vanası  
SGC Serisi



Hava ile çalışan soğutma  
vanası SGCA Serisi





## Temizleme sistemleri



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Açı koltuk valfi hava ile çalışan  
**tip**  
JSB Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXD Serisi



Yüksek basınçlı su için pilot  
kontrollü 2 portlu solenoid  
**vana** JSXH-X2 Serisi



Hava ile çalışan/Harici pilot  
**solenoid valfi**  
VNB Serisi

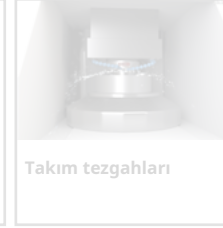
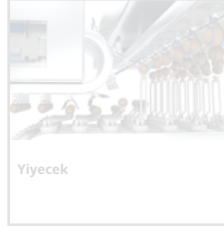


Buhar için 2 portlu vana  
VND Serisi



Yüksek saflıkta kimyasal sıvı  
**vanası**  
Hava ile çalışan dişli tip  
LVA Serisi





## Tarım



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXD Serisi



Yüksek basınçlı su için pilot  
kontrollü 2 portlu solenoid  
vana JSXH-X2 Serisi



Sıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXZ Serisi



Toz toplayıcı için darbe valfi  
**Solenoid valf tipi**  
JSXF Serisi



Yüksek saflıkta kimyasal sıvı  
vanası  
Hava tahrikli dişli tip (SUS  
gövde)  
LVA Serisi

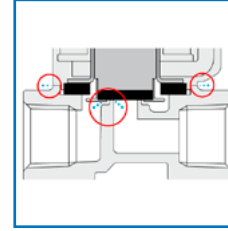


## Özellikler

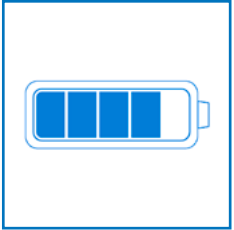
Özel özellikler için çözümler mi arıyorsunuz? Tıklayın ve çözümü görün.



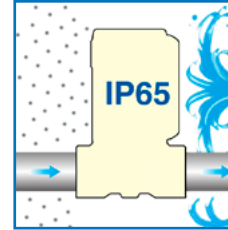
**Hızlı yanıt/Yüksek frekans**



**Düşük sızıntı**



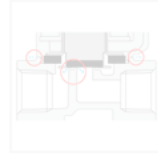
**Enerji tasarrufu/Düşük watt**



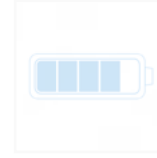
**Muhafaza IP65 veya üzeri (Toz geçirmez, su jetine dayanıklı tip)**



**Hızlı yanıt/Yüksek frekans**



**Düşük sızıntı**



**Enerji tasarrufu/Düşük watt**



**Muhafaza IP65 veya üzeri (Toz geçirmez, su jetine dayanıklı tip)**



**2 portlu yüksek hızlı vana**  
SX10 Serisi

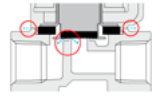


**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf**  
VQ20/30 Serisi

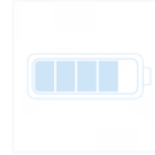




Hızlı yanıt/Yüksek frekans



Düşük sızıntı



Enerji tasarrufu/Düşük watt



Muhafaza IP65 veya üzeri (Toz geçirmez, su jetine dayanıklı tip)



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi



Hava ile çalışan/Harici pilot  
**solenoid valfi**  
VNB Serisi



Kimyasal sıvılar için 2/3  
portlu solenoid vana  
**İzole tip**  
LVM Serisi



2/3 portlu solenoid valf  
**İzole tip**  
LVMK Serisi



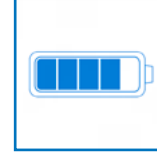




Hızlı yanıt/Yüksek frekans



Düşük sızıntı



Enerji tasarrufu/Düşük watt



Muhafaza IP65 veya üzeri (Toz geçirmez, su jetine dayanıklı tip)



**Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
solenoid valf**  
JSXU Serisi



**Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf**  
VDW Serisi



**Enerji tasarruflu tip, sıfır  
diferansiyel basınç tipi,  
pilot kontrollü, 2 portlu  
solenoid valf**  
VXEZ Serisi



**Kimyasal sıvılar için 2/3  
portlu solenoid vana**  
**İzole tip**  
LVM Serisi



**Sıkıştırma vanası**  
LPV Serisi





Hızlı yanıt/Yüksek frekans



Düşük sızıntı



Enerji tasarrufu/Düşük watt



Muhafaza IP65 veya üzeri (Toz geçirmez, su jetine dayanıklı tip)



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf  
JSXD Serisi



Sıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf  
JSXZ Serisi



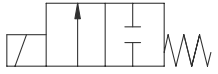
Toz toplayıcı için darbe valfi  
**Solenoid valf tipi**  
JSXF Serisi



# Vana yapısı

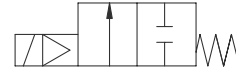
Her türlü vana parçalarının ucunda, daha fazlasını keşfetmek için tıklayın.

## Solenoidle çalıştırılan



**Doğrudan işletilen**

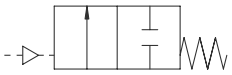
Doğrudan çalıştırılan bir vananın yapısı nispeten basittir. Dahili vana sızdırmazlık elemanı doğrudan bir pistonu veya armatüre bağlanır. Armatür, bir solenoid bobine voltaj uygulandığında hareket eder. Bu hareketi yaratmak için yeterli kuvveti üretmek güç tüketir. Solenoid çalıştırılmadığında, armatür ve sızdırmazlık elemanı bir geri dönüş yayının sağladığı kuvvetle orijinal pozisyonuna geri döndürülür.



**Pilot kontrollü**

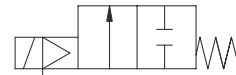
Pilot kontrollü veya pilot destekli vanalar, vananın kendisine verilen sıvının basıncıyla küçük bir solenoidden gelen gücü kullanarak iç sızdırmazlık elemanını hareket ettirir. Pilot vana küçüktür ve küçük bir kuvvetle etkinleştirilir, bu nedenle az miktarda güç tüketir. Ancak, bu pilot vana çalıştırıldığında, ikinci bir elemanı açar ve bu da sıvı basıncını kullanarak sıvının akışını kontrol eden ana vanayı tamamen açar. Pilot kontrollü bir vananın yapısı, doğrudan çalıştırılan bir vananın yapısından daha karmaşıktır. İç pilot vana, vana gövdesinin içine monte edilir ve vana giriş portuna verilen sıvının basıncını kullanır.

## Pnömatik olarak çalıştırılan



**Hava ile çalışan**

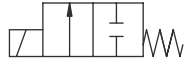
Hava pilotlu bir vananın yapısı doğrudan çalıştırılan vanaya benzer. Dahili vana sızdırmazlık elemanının konumunu hareket ettirmek için bir solenoid ve armatür kullanmak yerine, doğrudan hava pilot portuna sağlanan hava basıncı tarafından hareket ettirilir. Pilot beslemesi kaldırıldığında, vana bir geri dönüş yayı ile orijinal konumuna geri döner.



**Dış pilot solenoid**

Harici pilot tipi solenoid valfler, pilot kontrollü valfe benzer şekilde çalışır ve harici besleme sürekli olarak sağlanır. Küçük solenoidin çalıştırılması, basınçlı havanın bir hazneye girmesine izin veren bir pilotu açar. Hava basıncı, valfin poppetini çalıştıran ve akışkan akış yolunu açan veya kapatan bir diyaframı iter. Harici pilot, bağımsız bir basınçlı hava kaynağından geldiğinden, ana valf farklı akışkanların akışını kontrol edebilir.

## Solenoid işletilen



Doğrudan işletilen



Pilot kontrollü

## Pnömatik olarak işletilen



Hava ile çalışan

Dış pilot  
solenoid

Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Oransal kontrol vanası JSP  
Serisi



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi



Kimyasal sıvılar için 2/3  
portlu solenoid vana  
**İzole tip**  
LVM Serisi



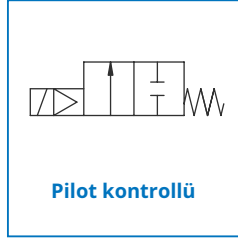
2/3 portlu solenoid valf  
**İzole tip**  
LVMK Serisi



Sıkıştırma vanası  
LPV Serisi



## Solenoid işletilen



## Pnömatik olarak işletilen



**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf**  
JSXD Serisi  
⊕



**Sıfır diferansiyel basınç tipi Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf**  
JSXZ Serisi  
⊕



**Yüksek basınçlı su için pilot kontrollü 2 portlu solenoid vana JSXH-X2 Serisi**  
⊕



**Toz toplayıcı için darbe valfi Solenoid valf tipi**  
JSXF Serisi  
⊕



**Enerji tasarruflu tip, sıfır diferansiyel basınç tipi, pilot kontrollü, 2 portlu solenoid valf**  
VXEZ Serisi  
⊕



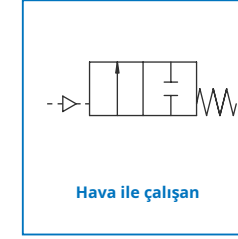
**5.0 MPa pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf**  
VCH41/42 Serisi  
⊕



**5.0 MPa pilot kontrollü 3 portlu solenoid valf**  
VCH410 Serisi  
⊕



**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf**  
VQ20/30 Serisi  
⊕

Solenoid  
işletilenPnömatik olarak  
işletilen

**Açı koltuk valfi hava ile çalışan  
tip**  
JSB Serisi  
+



**Hava ile çalışan/Harici pilot  
solenoid valfi**  
VNB Serisi  
+



**Buhar için 2 portlu vana**  
VND Serisi  
+



**Toz toplayıcı için darbe valfi**  
**Hava ile çalışan tip**  
JSXFA Serisi  
+



**Hava ile çalışan yüksek basınçlı  
soğutma vanası**  
SGHA Serisi  
+



**Hava ile çalışan soğutma  
vanası SGCA Serisi**  
+



**Kompakt tip yüksek saflıkta**  
**Hava ile çalışan kimyasal sıvı**  
**vanası**  
LVD Serisi  
+



**Yüksek saflıkta kimyasal sıvı**  
**vanası**  
**Hava ile çalışan dişli tip**  
LVA Serisi  
+



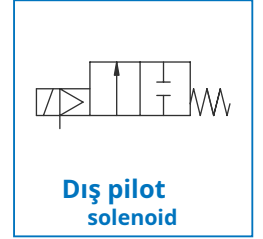
**Yüksek saflıkta kimyasal vana**  
LVQ Serisi  
+



## Solenoid işletilen



## Pnömatik olarak işletilen



**Hava ile çalışan/Harici pilot  
solenoid valfi**  
VNB Serisi



**Harici pilot solenoid  
soğutma suyu vanası**  
SGC Serisi



**Harici pilot solenoid yüksek  
basıncılı soğutma suyu Vanası**  
SGH Serisi



## Gövde malzemesi

İstediğiniz malzemeyi seçin, size tüm ürün yelpazemizi gösterelim.

Alüminyum

Paslanmaz çelik

Pirinç/Bronz

Reçine

Floresin

Özellik	Gövde malzemesi					
	Alüminyum	Paslanmaz çelik	Pirinç	Reçine	Dökme demir	Floresin
Ağırlık	İşık	Orta	Orta	İşık	Orta	Orta
Korozyon direnci	Kötü	Harika	İyi	İyi		Harika
Dayanıklılık	İyi			İyi	Kötü	İyi
Isı iletkenliği		İyi	Kötü			Kötü
Elektriksel iletkenlik						

## Alüminyum

## Paslanmaz çelik

## Pirinç/Bronz

## Reçine

## Floresin



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf  
JSXD Serisi



Sıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf  
JSXZ Serisi



5.0 MPa pilot kontrollü 3 portlu  
solenoid valf  
VCH410 Serisi



Toz toplayıcı için darbe valfi  
Solenoid valf tipi  
JSXF Serisi



Hava ile çalışan/Harici pilot  
solenoid valfi  
VNB Serisi



## Alüminyum

## Paslanmaz çelik

## Pirinç/Bronz

## Reçine

## Floresin



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



**Oransal kontrol vanası JSP**  
Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi



**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid**  
**valf**  
JSXD Serisi



**Sıfır diferansiyel basınç**  
**tipi**  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXZ Serisi



**Enerji tasarruflu tip, sıfır**  
**diferansiyel basınç tipi,**  
**pilot kontrollü, 2 portlu**  
**solenoid valf**  
VXEZ Serisi



**Açık koltuk valfi hava ile çalışan**  
**tip**  
JSB Serisi



**Hava ile çalışan/Harici pilot**  
**solenoid valfi**  
VNB Serisi



**Buhar için 2 portlu vana**  
VND Serisi



**Yüksek saflıkta kimyasal sıvı**  
**vanası**  
**Hava tahrikli dişli tip (SUS**  
**gövde)**  
LVA Serisi



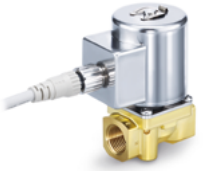
## Alüminyum

## Paslanmaz çelik

## Pirinç/Bronz

## Reçine

## Floresin



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



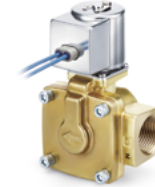
**Oransal kontrol vanası JSP**  
Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi



**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid**  
**valf**  
JSXD Serisi



Yüksek basınçlı su için pilot  
kontrollü 2 portlu solenoid  
vana JSXH-X2 Serisi



Sıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf  
JSXZ Serisi



**Enerji tasarruflu tip, sıfır**  
**diferansiyel basınç tipi,**  
**pilot kontrollü, 2 portlu**  
**solenoid valf**  
VXEZ Serisi



5.0 MPa pilot kontrollü 2 portlu  
**solenoid valf**  
VCH41/42 Serisi



Hava ile çalışan/Harici pilot  
**solenoid valfi**  
VNB Serisi



## Alüminyum

## Paslanmaz çelik

## Pirinç/Bronz

## Reçine

## Floresin



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi



Kompakt/Hafif 2 portlu  
**solenoid valf**  
VDW30/40-XF Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
VXD Serisi



Sıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
VXZ Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
VQ20/30 Serisi



Kimyasal sıvılar için 2/3  
portlu solenoid vana  
**İzole tip**  
LVM Serisi



2/3 portlu solenoid valf  
**İzole tip**  
LVMK Serisi



Sıkıştırma vanası  
LPV Serisi





## Alüminyum

## Paslanmaz çelik

## Pirinç/Bronz

## Reçine

## Floresin



**Kompakt tip yüksek saflıkta  
Hava ile çalışan kimyasal sıvı  
vanası**  
LVD Serisi  
⊕



**Yüksek saflıkta kimyasal sıvı  
vanası**  
**Hava ile çalışan dişli tip**  
LVA Serisi  
⊕



**Yüksek saflıkta kimyasal sıvı  
vanası**  
**Hava ile çalışan entegre bağlantı  
tipi**  
LVC Serisi  
⊕



**Yüksek saflıkta kimyasal vana**  
**Hava ile çalışan insert burç  
entegre bağlantı tipi**  
LVQ Serisi  
⊕

## Mühür malzemesi

İhtiyacınız olan tüm sızdırmazlık malzemelerini sizlere sunuyoruz, sadece ihtiyacınız olanı seçin.

**FKM**

**NBR**

**EPDM**

**PTFE**

**Floresin**

Özellik	Mühür malzemesi						
	FKM	NBR	EPDM	PTFE	Flor reçinesi		
Korozyon direnci	Yüksek	İyi	İyi	Harika	Harika		
Aşınma direnci				İyi	İyi	İyi	İyi
Sıcaklık direnci							
Esneklik							
Dayanıklılık	Aşındırıcı, aşındırıcı veya yüksek sıcaklık sıvıları	Aşındırıcı olmayan, aşındırıcı olmayan sıvılar	Aşındırıcı olmayan, aşındırıcı olmayan düşük ila orta seviyede sıvılar sıcaklıklar	Aşındırıcı, aşındırıcı, yüksek sıcaklık veya radyoaktif sıvılar	Aşındırıcı, aşındırıcı, yüksek sıcaklık veya radyoaktif sıvılar		
Tipik uygulamalar							

## FKM

## NBR

## EPDM

## PTFE

## Floresin



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi  
+



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi  
+



**Oransal kontrol vanası JSP**  
Serisi  
+



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi  
+



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi  
+



**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid**  
**valf**  
JSXD Serisi  
+



Sıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
**valf**  
JSXZ Serisi  
+



Enerji tasarruflu tip, sıfır  
diferansiyel basınç tipi,  
pilot kontrollü, 2 portlu  
**solenoid valf**  
VXEZ Serisi  
+



**Hava ile çalışan/Harici pilot**  
**solenoid valfi**  
VNB Serisi  
+



Harici pilot solenoid  
soğutma suyu vanası  
SGC Serisi  
+



Harici pilot solenoid yüksek  
basıncılı soğutma suyu Vanası  
SGH Serisi  
+



**Kimyasal sıvılar için 2/3**  
**portlu solenoid vana**  
**İzole tip**  
LVM Serisi  
+



**2/3 portlu solenoid valf**  
**İzole tip**  
LVMK Serisi  
+

## FKM

## NBR

## EPDM

## PTFE

## Floresin



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSX Serisi



Yüksek akış/güç tasarrufu tipi  
Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
JSXU Serisi



Doğrudan çalıştırılan 2 portlu  
**solenoid valf**  
VX2 Serisi



Kompakt doğrudan kumandalı  
2 portlu solenoid valf  
VDW Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf  
JSXD Serisi



Sıfır diferansiyel basınç  
tipi  
Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf  
JSXZ Serisi



Enerji tasarruflu tip, sıfır  
diferansiyel basınç tipi,  
pilot kontrollü, 2 portlu  
**solenoid valf**  
VXEZ Serisi



Toz toplayıcı için darbe valfi  
**Solenoid valf tipi**  
JSXF Serisi



Hava ile çalışan/Harici pilot  
solenoid valfi  
VNB Serisi



Harici pilot solenoid yüksek  
basınçlı soğutma suyu Vanası  
SGH Serisi



Harici pilot solenoid  
soğutma suyu vanası  
SGC Serisi



Pilot kontrollü 2 portlu solenoid  
valf  
VQ20/30 Serisi



## FKM

## NBR

## EPDM

## PTFE

## Floresin



**Doğrudan çalıştırılan 2 portlu solenoid valf**  
JSX Serisi



**Yüksek akış/güç tasarrufu tipi Doğrudan çalıştırılan 2 portlu solenoid valf**  
JSXU Serisi



**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf**  
JSXD Serisi



**Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf**  
VXD Serisi



**Sıfır diferansiyel basınç tipi Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf**  
JSXZ Serisi



**Enerji tasarruflu tip, sıfır diferansiyel basınç tipi, pilot kontrollü, 2 portlu solenoid valf**  
VXEZ Serisi



**Kimyasal sıvılar için 2/3 portlu solenoid vana İzole tip**  
LVM Serisi



**2/3 portlu solenoid valf İzole tip**  
LVMK Serisi



## FKM



**Kompakt tip yüksek saflıkta  
Hava ile çalışan kimyasal sıvı  
vanası**  
LVD Serisi  
⊕

## NBR



**Yüksek saflıkta kimyasal vana**  
LVQ Serisi  
⊕

## EPDM



**Yüksek saflıkta kimyasal sıvı  
vanası**  
**Hava ile çalışan dişli tip**  
LVA Serisi  
⊕



**Buhar için 2 portlu vana**  
VND Serisi  
⊕

## PTFE



**Yüksek saflıkta kimyasal sıvı  
vanası**  
**Hava ile çalışan entegre bağlantı  
tipi**  
LVC Serisi  
⊕

## Floresin

FKM

NBR

EPDM

PTFE

Floresin



Açı koltuk valfi hava ile çalışan  
tip  
JSB Serisi





## Seçili parça numaraları



### Doğrudan çalıştırılan 2 portlu solenoid valf JSX Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, vakum, su, ısıtılmış su, buhar, yağ
- Debi 25 l/dk'ya kadar (su)
- Delik çapı: 1,6 ila 7,1 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/8" ila 3/8"
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik, pirinç, alüminyum
- Conta malzemesi: NBR, FKM, EPDM.

Parça numarası	Sıvı	Vana tip	Özgeçmiş	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Delik çap [mm]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzeme	Maksimum çalışma basınç diferansiyel [MPa]	Elektrik girişi	Gerilim
JSX11-SF101F-5DS	Hava su Yağ	Kuzey Karolina	0,08	0,07	1.6	G1/8	Paslanmaz çelik/ FKM	0,9	DIN terminal (dalgalanma ile Gerilim (bastırıcı)	24 VDC
JSX21-SF302F-5DS			0,35	0,3	3.2	G1/4		0,7		
JSX21-SF403F-5DS			0,52	0,45	4	G3/8		0,3		
JSX31-SF502F-5DS			0,73	0,63	5.6	G1/4		0,5		
JSX31-SF703F-5DS			0,88	0,76	7.1	G3/8		0,2		
JSX31S-SF502F-5CS			0,73	0,63	5.6	G1/4		1.0		
JSX31S-SF703F-5CS	Buhar Isıtılmış su		0,88	0,76	7.1	G3/8		0,5	Boru (ile) aşırı gerilim (bastırıcı)	
JSX31H-SF303F-5DS	Hava		0,33	—	3.2	G3/8		3.0	DIN terminal (dalgalanma ile Gerilim (bastırıcı)	
JSX11V-SF101F-5DS-D	Vakum		0,08		1.6	G1/8		0,1 <sup>1</sup>		
JSX21V-SF302F-5DS-D			0,35		3.2	G1/4				
JSX21V-SF403F-5DS-D			0,52		4.0	G3/8				
JSX31V-SF502F-5DS-D			0,73		5.6	G1/4				
JSX31V-SF703F-5DS-D		0,88	7.1		G3/8					
JSX11-CN101F-5DS		Hava su	0,08	0,07	1.6	G1/8	Pirinç/NBR		0,9	DIN terminal (dalgalanma ile Gerilim (bastırıcı)
JSX21-CN302F-5DS	0,35		0,3	3.2	G1/4	0,7				
JSX21-CN403F-5DS	0,52		0,45	4	G3/8	0,3				
JSX31-CN502F-5DS	0,73		0,63	5.6	G1/4	0,5				
JSX31-CN703F-5DS	0,88		0,76	7.1	G3/8	0,2				
JSX31S-CF502F-5CS	0,73		0,63	5.6	G1/4	1.0				
JSX31S-CF703F-5CS	Buhar Isıtılmış su	0,88	0,76	7.1	G3/8	0,5	Boru (ile) aşırı gerilim (bastırıcı)			
JSX31H-CF303F-5DS	Hava	0,33	—	3.2	G3/8	3.0	DIN terminal (dalgalanma ile Gerilim (bastırıcı)			

1) Vakumla kullanılır: 0,1 Pa-abs atmosfer basıncına.



## Yüksek akış/güç kaydetme türü Doğrudan çalıştırılan 2 portlu solenoid valf JSXU Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su, yağ
- Debi 25 l/dk'ya kadar (su)
- Delik çapı: 2,4 ila 7,1 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/8" ila 3/8"
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik, pirinç
- Conta malzemesi: NBR, FKM, EPDM.

Parça numarası	Vana tipi	Özgeçmiş	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Delik çap [mm]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzeme	Maksimum çalışma basıncı diferansiyel [MPa]	Elektrik girişi	Gerilim
JSX11U-SF201F-5DS	Kuzey Karolina	0,15	0,13	2.4	G1/8	Paslanmaz çelik/ FKM	0,9	DIN terminal (dalgalanma ile Gerilim (bastırıcı)	24 VDC
JSX21U-SF403F-5DS		0,52	0,45	4	G3/8		1.0		
JSX31U-SF703F-5DS		0,88	0,76	7.1	G3/8		0,8		
JSX11U-CN201F-5DS		0,15	0,13	2.4	G1/8	Pirinç/NBR	0,9		
JSX21U-CN403F-5DS		0,52	0,45	4	G3/8		1.0		
JSX31U-CN703F-5DS		0,88	0,76	7.1	G3/8		0,8		



## Orantılı kontrol vana JSP Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su
- Debi 3 l/dk'ya kadar (su)
- Delik çapı: 1,4 ila 3,2 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/8" ila 3/8"
- Gövde malzemesi: pirinç, paslanmaz çelik
- Conta malzemesi: FKM.

Parça numarası	Vücut tipi	Liman boyutu	Orifis çapı [mm]	Maksimum çalışma basıncı diferansiyel [MPa]	Anma akımı/Anma Gerilim
JSP11-MF101F-5M	Gövde portlu	G1/8	Ø1.4	0,35	200mA/24VDC
JSP11-MF201F-5M			Ø2,3		
JSP21-MF202F-5M		G1/4	Ø2.0	0,40	260mA/24VDC
JSP21-MF203F-5M		G3/8			
JSP21-MF302F-5M		G1/4	Ø3.2	0,40	260mA/24VDC
JSP21-MF303F-5M		G3/8			
JSP13-MF100-5M	Tabana monte edilmiş	—	Ø1.4	0,35	200mA/24VDC
JSP13-MF200-5M			Ø2,3		
JSP23-MF200-5M			Ø2.0	0,40	260mA/24VDC
JSP23-MF300-5M			Ø3.2		

MElektrik girişi: G: grommet; DS: DIN terminali. M  
Gövde malzemesi: S: paslanmaz çelik; C: pirinç.



### Doğrudan çalıştırılan 2 portlu solenoid valf VX2 Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su, orta vakum, yağ, buhar, ısıtılmış su
- Debi 2.21'e kadar (Cv)
- Delik çapı: 2 ila 10 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/8" ila 1/2"; Ø 3,2 ila Ø 6
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik, pirinç, reçine, alüminyum
- Conta malzemesi: NBR, FKM.

Parça numarası	SIVI	Vana tipi	Maksimum çalışma basınç farkı [MPa]	Ozgeçmiş	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Delik çap [mm]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzeme	Gerilim	Elektrik giriş
VX210HG	Hava	Kuzey Karolina	1.0	0,23	0,20	2	Ø6 mm	PBT reçinesi/ NBR	24 VDC	DIN terminal (dalgalanma ile Gerilim (bastrıcı))
VX210JG			0,6	0,35	0,30	3				
VX210MG			0,6	0,41	0,35		Ø8 mm			
VX220HG			1.0	0,47	0,40	4				
VX230HG				0,70	0,60	5	Ø10 mm			
VX212AGAXB	su		1.0	0,23	0,20	2	G1/8	Pirinç/NBR		
VX212EGAXB			0,6	0,42	0,36	3	G1/4			
VX222AGAXB			1.0	0,63	0,54	4	G3/8			
VX232DGAXB				0,75	0,64	5				
VX214FGAXB	Vakum (yağsız)		0,2 <sub>1)</sub>	0,62	0,53	5	G1/4	Pirinç/FKM		
VX224EGAXB		0,15 <sub>1)</sub>	1.08	0,93	7	G3/8				
VX234GGA		0,1 <sub>1)</sub>	2.21	1.90	10	G1/2				

1) Basınçlı port 1. Vakumla kullanılır: 0,1 Pa-abs atmosfer basıncına.

2) Diğer voltajlar için yukarıdaki tehdit numaralarında G'yi L (230 VAC) veya Z1V (24 VAC) ile değiştirin.



### Kompakt doğrudan 2 portlu işletim solenoid valf VDW Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su, orta vakum
- Debi 0,30'a kadar (Cv)
- Delik çapı: 1 ila 3,2 mm
- Bağlantı noktası boyutu: M5 ila 1/8"; Ø 3,2 ila Ø 6
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik, pirinç, reçine, alüminyum
- Conta malzemesi: NBR, FKM.

Parça numarası	SIVI	Vana tipi	Maksimum çalışma basınç farkı [MPa]	Ozgeçmiş	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Delik çap [mm]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzeme	Gerilim	Elektrik giriş
VDW10AA	Hava	Kuzey Karolina	0,9	0,04	0,03	1	M5	PPS reçinesi/ NBR	24 VDC	Grommet <sub>2)</sub>
VDW10EA			0,7	0,07	0,06	1.6	Ø4 mm			
VDW20DA							Ø6 mm			
VDW20GA			su	0,9	0,04	0,03	1	M5		
VDW12GA	0,4			0,07	0,06	1.6	M5			
VDW12HA							G1/8			
VDW22NAA	0,4			0,18	0,15	2.3		G1/8		
VDW22PAA	Vakum (yağsız)		0,4 <sub>1)</sub>	0,07	0,06	1.6	M5	Pirinç/FKM		
VDW14HA			0,2 <sub>1)</sub>	0,30	0,26	3.2	G1/8	SÜS/FKM (yağsız)		

1) Basınçlı port 1. Vakumla kullanılır: 0,1 Pa-abs atmosfer basıncına.

2) Standart kablo uzunluğu: 300 mm.



## Kompakt/Hafif 2 portlu solenoid valf VDW30/40-XF Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su, ısıtılmış su, Düşük vakum (133 Pa-abs)
- Debi 1.10'a kadar (Cv)
- Delik çapı: 1 ila 6 mm
- Bağlantı noktası boyutu: Ø 4 ila Ø 10; P7 ila P10
- Gövde malzemesi: PPS
- Conta malzemesi: NBR, FKM, EPDM.

Parça numarası	Vana tipi	Cv (su)	Maksimum çalışma basıncı diferansiyel [MPa]	Liman boyutu Tek dokunuşla montaj Çap [mm]	Gövde/Conta malzeme	Gerilim	Elektrik girişi
			Basınç portu 1				
VDW31-5G-1-C4-XF	Kuzey Karolina	0,04	0,6	4	PPS/NBR	24 VDC	Grommet <sup>1)</sup>
VDW31-5G-3-C6-XF		0,28	0,1	6			
VDW41-5GE-4-C8-XF		0,61	0.1 (güç tasarrufu devresi ile)	8			
VDW31-6G-1-C4-XF		0,04	0,6	4		12 VDC	
VDW31-6G-3-C6-XF		0,28	0,1	6			
VDW41-6GE-4-C8-XF		0,61	0.1 (güç tasarrufu devresi ile)	8			

1) Standart kablo uzunluğu: 300 mm.



## 2 portlu yüksek hız vana SX10 Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava
- 150 l/dk'ya kadar debi.

Hızlı bağlantı kesme tip parça numarası	Vida montaj tipi parça numarası <sup>1)</sup>	Akış hızı [l/dak] (24 VDC'de, 0,25 MPa)	Minimum işletme basıncı diferansiyel [MPa]	Maksimum çalışma basıncı diferansiyel [Mpa] (24 VDC'de)	Güç tüketim [W]	Maksimum çalışma frekans [Hz] (24 VDC'de, 0,25 MPa)	Kurşun tel (grommet) uzunluğu [mm]	
SX12F-AH	SX11F-AH	50	0,15	0,7	80	1200	500	
SX12F-BH	SX11F-BH				40	1000		
SX12F-CH	SX11F-CH				10	550		
SX12F-DH	SX11F-DH				4	350		
SX12F-EH	SX11F-EH	100		0,15	0,7	80		650
SX12F-FH	SX11F-FH					40		550
SX12F-GH	SX11F-GH					10		300
SX12F-HH	SX11F-HH					4		200
SX12F-JH	SX11F-JH	150	0,15		0,7	80	600	500
SX12F-KH	SX11F-KH					40	500	
SX12F-Sol	SX11F-Sol					10	250	
SX12F-MH	SX11F-MH					4	150	

1) İki adet montaj vidası (M3 x 0,5) ve bir conta dahildir (birlikte paketlenmiştir).

2) Diğer kablo uzunlukları için yukarıdaki tehdit numaralarında H'yi G (300 mm) veya J (1000 mm) ile değiştirin.



## Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf JSXD Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su, yağ
- Debi 49'a kadar (Cv)
- Delik çapı: 10 ila 50 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/4" ila 2"
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik, pirinç, bronz, alüminyum
- Conta malzemesi: NBR, FKM, EPDM.

Parça numarası	Özgeçmiş	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Delik çap [mm]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzemesi	Maksimum çalışma basınç diferansiyel [MPa]	Elektrik giriş	Gerilim
JSXD3M-CN02F-5DS	1.9	1.6	10	G1/4	Pirinç/NBR	1 (Kuzey Karolina) 0,7 (HAYIR)	DIN terminal (dalgalanma ile Gerilim (bastırıcı))	24 VDC
JSXD3M-CN03F-5DS	2.4	2.0		G3/8	Paslanmaz çelik/FKM			
JSXD3M-SF02F-5DS				G1/4				
JSXD3M-SF03F-5DS				G3/8				
JSXD4M-CN04F-5DS			5.5	4.6				
JSXD4M-SF04F-5DS	Paslanmaz çelik/FKM							
JSXD5M-CN06F-5DS	9.5	8.2	20	G3/4	Pirinç/NBR			
JSXD5M-SF06F-5DS					Paslanmaz çelik/FKM			
JSXD6M-CN10F-5DS	13.0	11.0	25	G1	Pirinç/NBR			
JSXD6M-SF10F-5DS					Paslanmaz çelik/FKM			
JSXD7M-BN12F-5DS	23.0	19.6	35	G1 1/4	Bronz/NBR	1 (Kuzey Karolina) 0,6 (HAYIR)		
JSXD8M-BN14F-5DS	31.0	26.4	40	G1 1/2				
JSXD9M-BN20F-5DS	49.0	42.8	50	G2				

MVana tipi: 1: NC; 2: NO



## Sıfır fark basınç türü Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf JSXZ Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su, yağ
- Debi 10.2'ye kadar (Cv)
- Delik çapı: 10 ila 25 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/4" ila 1"
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik, pirinç, alüminyum
- Conta malzemesi: NBR, FKM, EPDM.

Parça numarası	Vana tipi	Özgeçmiş	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Delik çap [mm]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzeme	Maksimum çalışma basınç diferansiyel [MPa]	Elektrik giriş	Gerilim
JSXZ31-SF02F-5DS	Kuzey Karolina	1.9	1.6	10	G1/4	Paslanmaz çelik/FKM	1.0	DIN terminal (dalgalanma ile Gerilim (bastırıcı))	24 VDC
JSXZ31-SF03F-5DS		2.4	2.0		G3/8				
JSXZ31-CN02F-5DS		1.9	1.6		G1/4	Pirinç/NBR			
JSXZ31-CN03F-5DS		2.4	2.0		G3/8				
JSXZ41-SF04F-5DS		5.3	4.6	15	G1/2	Paslanmaz çelik/FKM			
JSXZ41-CN04F-5DS						Pirinç/NBR			
JSXZ51-SF06F-5DS		9.2	7.8	20	G3/4	Paslanmaz çelik/FKM			
JSXZ51-CN06F-5DS						Pirinç/NBR			
JSXZ61-SF10F-5DS		10.2	8.7	25	1	Paslanmaz çelik/FKM			
JSXZ61-CN10F-5DS						Pirinç/NBR			



### Pilot kontrollü 2 portlu yüksek basınçlı su için solenoid vana JSXH-X2 Serisi



- Uygulanabilir sıvı: su
- 1,9 (Kv)'a kadar akış hızı
- Delik çapı: 12 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 3/8" ila 1/2"
- Gövde malzemesi: pirinç
- Conta malzemesi: PPS.

Parça numarası	Özgeçmiş	Liman boyutu	Orifis çapı [mm]	Maksimum çalışma basıncı diferansiyel [MPa]	Gerilim
JSXH31P-CP03F-5M-X2	2	G3/8	12	10	24 VDC
JSXH31P-CP04F-5M-X2	2.2	G1/2			230 VAC
JSXH31P-CP03F-JM-X2	2	G3/8			
JSXH31P-CP04F-JM-X2	2.2	G1/2			

MElektrik girişi: WN: M12 konnektörü; DS: DIN terminali.



### Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf VXD Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su, yağ, ısıtılmış su, yüksek sıcaklıktaki yağ
- Debi 13'e kadar (Cv)
- Delik çapı: 10 ila 25 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/4" ila 1", Ø 10 ila Ø 12
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik, reçine, pirinç, alüminyum
- Conta malzemesi: NBR, FKM, EPDM.

Parça numarası	Sıvı	Vana tipi	Minimum işletme basınç diferansiyel [MPa]	Maksimum çalışma basınç diferansiyel [MPa]	Özgeçmiş	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Delik çap [mm]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzeme	Gerilim	Elektrik giriş
VXD230DG	Hava	Kuzey Karolina	0,02	0,7	1.3	1.12	10	Ø10 mm	PBT reçinesi/ NBR	24 VDC	DIN terminal (dalgalanma ile Gerilim (bastırıcı))
VXD230FG					1.5	1.29		Ø12 mm			
VXD232AGA	su			0,5	1.9	1.64	G1/4	Pirinç/NBR			
VXD242GGA				1.0	4.5	3.89	G3/8				
VXD242HGA					5.5	4.76	G1/2				
VXD252LGA					9.5	8.22	G3/4				
VXD262NGA	13.0	11.25	25		G1						

Diğer voltajlar için yukarıdaki tehdit sayılarında G'yi L (230 VAC) veya Z1V (24 VAC) ile değiştirin.



### Enerji tasarrufu tipi, sıfır fark basınç tipi, pilot işletilen, 2 portlu solenoid valf VXEZ Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su, yağ
- Debi 9,5'e kadar (Cv)
- Delik çapı: 10 ila 25 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/4" ila 1"
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik, pirinç
- Conta malzemesi: NBR, FKM, EPDM.

Parça numarası	Vana tipi	Maksimum çalışma basınç farkı [MPa] <sup>1)</sup>	Özgeçmiş	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzeme	Anma gerilimi + elektrik girişi
VXEZ2230-02F-5DO1	Kuzey Karolina	0,7	1.9	1.64	G1/4	Pirinç/NBR	24 VDC, DIN terminali için (konnektörsüz, conta ile), dahili aşırı gerilim baskılayıcı devresi
VXEZ2230-03F-5DO1			2.40	2.07	G3/8		
VXEZ2240-04F-5DO1			5.3	4.58	G1/2		
VXEZ2350-06F-5DO1		1.0	9.2	7.96	G3/4		
VXEZ2360-10F-5DO1			12	10.38	G1		

1) Su değerleri.



### Sıfır fark basınç türü Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf VXZ Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su, yağ, ısıtılmış su, yüksek sıcaklıktaki yağ
- Debi 10.2'ye kadar (Cv)
- Delik çapı: 10 ila 25 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/4" ila 1", Ø 10 ila Ø 12
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik, reçine, pirinç, alüminyum
- Conta malzemesi: NBR, FKM, EPDM.

Parça numarası	Sıvı	Vana tipi	Minimum işletme basınç diferansiyel [MPa]	Maksimum çalışma basınç diferansiyel [MPa]	Özgeçmiş	kv [M <sup>3</sup> /H]	Delik çap [mm]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzeme	Gerilim	Elektrik girişi
VXZ230CG	Hava	Kuzey Karolina	0	0,7	1.7	1.47	10	Ø10 mm	PBT reçinesi/ NBR	24 VDC	DIN terminal (dalgalanma ile Gerilim (bastırıcı))
VXZ230EG					2.0	1.73		Ø12 mm			
VXZ232AGA	su				1.9	1.64		G1/4			
VXZ232BGA					2.4	2.08		G3/8			
VXZ242FGA					5.3	4.58	G1/2				
VXZ252HGA					1.0	9.2	7.96	G3/4			
VXZ262KGA						10.2	8.82	G1			

Diğer voltajlar için yukarıdaki tehdit sayılarında G'yi L (230 VAC) veya Z1V (24 VAC) ile değiştirin.





### Harici pilot solenoid yüksek basınçlı soğutma sıvısı vana SGH Serisi



- Uygulanabilir sıvı: soğutma sıvısı
- Debi 3,6'ya kadar (Cv)
- Delik çapı: 7,5 ila 13,2 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 3/8" ila 1"
- Gövde malzemesi: döküm demir
- Conta malzemesi: NBR, FKM.

Parça numarası	Vana tipi	Kv [m <sup>3</sup> /H]		Çalışma basıncı aralık [MPa]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzeme	Gerilim	Elektrik girişi
		1G2	1G3					
SGH121A-70G10Y-5D	2/2 Kuzey Karolina	1.54	—	0 ila 7	G3/8	Döküm demir/NBR	24 VDC	DIN terminal
SGH221A-70G15Y-5D		2.32						
SGH321A-70G20Y-5D		4.03						
SGH421A-70G25Y-5D		5.58						
SGH130A-30G10Y-5D	3/2	1.8	1.97	0 ila 3	G3/8			
SGH230A-30G15Y-5D		1.97	2.57		G1/2			
SGH330A-30G20Y-5D		3.26	3.26		G3/4			
SGH430A-30G25Y-5D		4.8	4.98		G1			
SGH130A-70G10Y-5D		0,94	0,86	0 ila 7	G3/8			
SGH230A-70G15Y-5D		1.63	1.72		G1/2			
SGH330A-70G20Y-5D		2,83	2.32		G3/4			
SGH430A-70G25Y-5D		3.69	3		G1			



### Harici pilot solenoid soğutma suyu vanası SGC Serisi



- Uygulanabilir sıvı: soğutma sıvısı
- Debi 70'e kadar (Cv)
- Delik çapı: 15 ila 51 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 3/8" ila 2"
- Gövde malzemesi: döküm demir
- Conta malzemesi: NBR, FKM.

Parça numarası	Vana tipi	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Operasyon ng basınç aralığı [MPa]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzeme	Gerilim	Elektrik giriş	Pilot vana
SGC221A-10G15Y-5D	Kuzey Karolina	4.1	0 ila 1	G1/2	Döküm demir/NBR	24 VDC	DIN terminal	0,35 W tipi (V116)
SGC321A-10G20Y-5D		6.1		G3/4				
SGC421A-10G25Y-5D		9.4		G1				
SGC521A-10G32Y-5D		17.1		G1 1/4				
SGC621A-10G40Y-5D		25.7		G1 1/2				
SGC721A-10G50Y-5D		41.1		G2				1.8 W tipi (VO307)
SGC521A-10G32H-5D		17.1		G1 1/4				
SGC621A-10G40H-5D		25.7		G1 1/2				
SGC721A-10G50H-5D		41.1		G2				



### Pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf VQ20/30 Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava/inert gaz
- Debi 0,81'e kadar (Cv)
- Bağlantı noktası boyutu: Ø 6 ila Ø 12
- Gövde malzemesi: reçine
- Conta malzemesi: NBR.

Parça numarası	Vana tipi	Özgeçmiş	Maksimum çalışma basınç diferansiyel [MPa]	Minimum işletme basınç diferansiyel [MPa]	Tüp bağlantı Çap [mm]	Gövde/Conta malzeme	Gerilim	Elektrik girişi
VQ21A1-5YO-C6-Q	Kuzey Karolina	0,33	0,6	0,01	6	Reçine/NBR	24 VDC	DIN terminal bağlayıcı olmadan
VQ21A1-5YO-C8-Q		0,39			8			
VQ31A1-5YO-C10-Q		0,80	10					
VQ31A1-5YO-C12-Q		0,81	12					



### 5.0 MPa pilot kontrollü 2 portlu solenoid valf VCH41/42 Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava
- Debi 5,8'e kadar (Cv)
- Delik çapı: 16 ila 17,5 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 3/4" ila 1"
- Gövde malzemesi: pirinç
- Conta malzemesi: poliüretan elastomer.

Parça numarası	Vana tipi	Özgeçmiş	Çalışma basıncı aralık [MPa]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzemesi	Gerilim	Elektrik girişi
VCH41-5D-06G-Q	Kuzey Karolina	4,5	0,5 ila 5,0	G3/4	Pirinç/Poliüretan elastomer	24 VDC	DIN terminal
VCH41-5D-10G-Q				G1			
VCH42-5D-06G-Q	HAYIR	5,8		G3/4			
VCH42-5D-10G-Q				G1			



### 5.0 MPa pilot kontrollü 3 portlu solenoid valf VCH410 Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava
- Debi 6,3'e kadar (Cv)
- Delik çapı: 18 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/2" ila 1"
- Gövde malzemesi: alüminyum + sert eloksalı
- Conta malzemesi: poliüretan elastomer.

Parça numarası	Vana tipi	Özgeçmiş	Çalışma basıncı aralık [MPa]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzemesi	Gerilim	Elektrik girişi
VCH410-5D-04G-Q	Kuzey Karolina	1G2: 5.3	0,5 ila 5,0	G1/2	Alüminyum/Poliüretan elastomer	24 VDC	DIN terminal
VCH410-5D-06G-Q		2G3: 5.8		G3/4			
VCH410-5D-10G-Q		1G2: 5.8 2G3: 6.3		G1			



### Açı koltuk valfi hava ile çalışan tip JSB Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su, buhar
- Debi 87,5'e kadar (Cv)
- Bağlantı noktası boyutu: 3/8" ila 2"
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik
- Conta malzemesi: flororesin.

Parça numarası	Vana tipi	Özgeçmiş	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Maksimum çalışma basıncı [MPa]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzemesi
JSB11-ST10AF-2S	Kuzey Karolina	5.0	4.3	1.0	G3/8	Paslanmaz çelik/ Floresin
JSB21-ST15AF-2S		8.0	6.9		G1/2	
JSB31-ST20AF-3S		16.0	13.8		G3/4	
JSB41-ST25AF-4S		29.1	25.2		G1	
JSB51-ST32AF-5S		41.3	35.7		G1 1/4	
JSB61-ST40AF-6S		59.5	51.5		G1 1/2	
JSB71-ST50AF-7S		87.5	75.7		G2	



## Buhar için 2 portlu vana VND Serisi



- Uygulanabilir akışkan: buhar
- 43304.50 NI/dk'ya kadar akış hızı
- Delik çapı: 7 ila 50 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/8" ila 2"
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik, bronz
- Conta malzemesi: PTFE.

Parça numarası	Vana tipi	Q [NI/dak]	Kv [m³/H]	Çalışma basınç aralığı [MPa]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzemesi
EVND104D-F8A-L	Kuzey Karolina	982	0,86	0 ila 0,97	G1/4	Bronz/TFE
EVND200D-F15A-L		4908	4.32		G1/2	
EVND300D-F20A-L		7852	6.45		G3/4	
EVND400D-F25A-L		11778	10.32		G1	
EVND500D-F32A-L		17667	15.36		G1 1/4	
EVND600D-F40A-L		27482	24.00		G1 1/2	
EVND700D-F50A-L		43305	36.96		G2	Paslanmaz çelik/TFE
EVND104DS-F8A-L		982	0,86		G1/4	
EVND200DS-F15A-L		4908	4.32		G1/2	
EVND300DS-F20A-L		7852	6.45		G3/4	
EVND400DS-F25A-L		11778	10.32		G1	
EVND500DS-F32A-L		17667	15.36		G1 1/4	
EVND600DS-F40A-L		27482	24.00		G1 1/2	
EVND700DS-F50A-L		43305	36.96		G2	



## Hava ile çalışan/Harici pilot solenoid valfi VNB Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava, su, orta vakum
- Debi 0,30'a kadar (Cv)
- Delik çapı: 1 ila 3,2 mm
- Bağlantı noktası boyutu: M5 ila 1/8"; Ø 3,2 ila Ø 6
- Gövde malzemesi: paslanmaz çelik, pirinç, reçine, alüminyum
- Conta malzemesi: NBR, FKM.

Parça numarası	Vana tipi	Q [NI/dak]	Kv [m³/H]	Çalışma basınç aralığı [MPa]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzemesi
EVNB104A-F8A	Kuzey Karolina	982	0,94	Düşük vakum 1,0'a kadar	G1/4	Bronz/NBR
EVNB104A-F10A		1276	0,94		G3/8	
EVNB204A-F15A		2945	2.23		G1/2	
EVNB304A-F20A		4908	4.63		G3/4	
EVNB404A-F25A		6871	6.01		G1	
EVNB604A-F40A		10797	16.30		G1 1/2	
EVNB704A-F50A		18649	24.88	G2	Düşük vakum 0,5'e kadar	
EVNB201A-F10A		28464	3.43	G3/8		
EVNB201A-F15A		4908	4.12	G1/2		
EVNB301A-F20A		7852	6.35	G3/4		
EVNB401A-F25A		11778	10.30	G1		
EVNB601A-F40A		27482	24.02	G1 1/2		
EVNB701A-F50A		42204	36.89	G2		



### Hava ile çalışan soğutma sıvısı vana SGCA Serisi



- Uygulanabilir sıvı: soğutma sıvısı
- Debi 70'e kadar (Cv)
- Delik çapı: 15 ila 51 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 3/8" ila 2"
- Gövde malzemesi: döküm demir
- Conta malzemesi: NBR, FKM.

Parça numarası	Vana tipi	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Çalışma basıncı aralığı [MPa]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzemesi
SGCA221A-10G10	Kuzey Karolina	3	0 ila 1	G3/8	Döküm demir/NBR
SGCA221A-10G15		4.1		G1/2	
SGCA321A-10G20		6.1		G3/4	
SGCA421A-10G25		9.4		G1	
SGCA521A-10G32		17.1		G1 1/4	
SGCA621A-10G40		25.7		G1 1/2	
SGCA721A-10G50		41.1		G2	



### Hava ile çalışan yüksek basıncı soğutma valfi SGHA Serisi



- Uygulanabilir sıvı: soğutma sıvısı
- Debi 3,6'ya kadar (Cv)
- Delik çapı: 7,5 ila 13,2 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 3/8" ila 1"
- Gövde malzemesi: döküm demir
- Conta malzemesi: NBR, FKM.

Parça numarası	Vana tipi	Kv [m <sup>3</sup> /H]		Çalışma basıncı aralığı [MPa]	Liman boyutu	Gövde/Conta malzemesi
		1G2	1G3			
SGHA121A-70G10	1/2 Kuzey Karolina	1.54	—	0 ila 7	G3/8	Döküm demir/NBR
SGHA221A-70G15		2.32			G1/2	
SGHA321A-70G20		4.03			G3/4	
SGHA421A-70G25		5.58			G1	
SGHA130A-30G10		1.8			1.97	
SGHA230A-30G15	1.97	2.57	G1/2			
SGHA330A-30G20	3.26	3.26	G3/4			
SGHA430A-30G25	4.8	4.98	G1			
SGHA130A-70G10	3/2	0,94	0,86	0 ila 3	G3/8	
SGHA230A-70G15		1.63	1.72		G1/2	
SGHA330A-70G20		2,83	2.32		G3/4	
SGHA430A-70G25		3.69	3		G1	
						0 ila 7



## Toz toplayıcı için darbe valfi Solenoid valf tipi JSXF Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava
- Delik çapı: 32 ila 55 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 3/4" ila 2"
- Gövde malzemesi: ADC
- Conta malzemesi: NBR.

Parça numarası <sup>(1)</sup>	Borulama	Liman boyutu	Orifis çapı [mm]	Maksimum çalışma basıncı diferansiyel [MPa]	Tank boyutu [inç]	
JSXFE-06F-5MB	Sıkıştırma bağlantı tipi	G3/4	Ø32	0,9	—	
JSXFE-10F-5MB		G1	Ø40			
JSXFE-14F-5MB		G1 1/2	Ø50			
JSXFF-06F-5MB	Doğrudan borulama tipi	G3/4	Ø32			
JSXFF-10F-5MB		G1	Ø40			
JSXFF-14F-5MB		G1 1/2	Ø50			
JSXFH4-06FM-5MB	Daldırma tipi	G3/4	Ø32			
JSXFH5-06FM-5MB		G1	Ø40			4
JSXFH5-10FM-5MB						5
JSXFH6-10FM-MB		G1 1/2	Ø45			6
JSXFH6-14FM-5MB						8
JSXFH8-14FM-5MB		G2	Ø55			8
JSXFH8-20FM-5MB				10		
JSXFH10-20FM-5MB						

MElektrik girişi: DS: DIN terminali; WN: M12 konnektörü.  
MUzunluk: 3: kısa; 4: uzun.



## Toz toplayıcı için darbe valfi Hava ile çalışan tip JSXFA Serisi



- Uygulanabilir akışkan: hava
- Delik çapı: 32 ila 55 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 3/4" ila 2"
- Gövde malzemesi: ADC
- Conta malzemesi: NBR.

Parça numarası	Borulama	Liman boyutu	Orifis çapı [mm]	Pilot port boyutu	Maksimum çalışma basıncı farkı [MPa]	Tank boyutu [inç]
MJSXFAE-06F-B	Sıkıştırma bağlantı tipi	G3/4	Ø32	G1/4	0,9	—
MJSXFAE-10F-B		G1	Ø40			
MJSXFAE-14F-B		G1 1/2	Ø50			
MJSXFAF-06F-B	Doğrudan borulama tipi	G3/4	Ø32			
MJSXFAF-10F-B		G1	Ø40			
MJSXFAF-14F-B		G1 1/2	Ø50			
MJSXFAE-06F-B-1	Sıkıştırma bağlantı tipi	G3/4	Ø32	G1/8		
MJSXFAE-10F-B-1		G1	Ø40			
MJSXFAE-14F-B-1		G1 1/2	Ø50			
MJSXFAF-06F-B-1	Doğrudan borulama tipi	G3/4	Ø32			
MJSXFAF-10F-B-1		G1	Ø40			
MJSXFAF-14F-B-1		G1 1/2	Ø50			
JSXFAH6-10F3-B	Daldırma tipi	G1 (25A)	Ø40	G1/4		
JSXFAH6-10F4-B				G1/8	6	
JSXFAH6-10F3-B-1						
JSXFAH6-10F4-B-1						

MATEX uyumlu tip için 55- önekini ekleyin.



### Kimyasal sıvılar için 2/3 portlu solenoid vana İzole tip LVM Serisi



- Uygulanabilir sıvı: kimyasal sıvı
- Delik çapı: 0,8 ila 2 mm
- Gövde malzemesi: PEEK
- Conta malzemesi: EPDM, FKM veya Kalrez®.

Parça numarası	Vana tipi	Cv faktörü	Çalışma basıncı menzil	Orifis çapı [mm]	Vana hacmi oda [µL]	Vücut tipi	Gövde/Diyafram malzeme	Gerilim
LVM11-5B-Q	2/2 Kuzey Karolina	0,04	0 ila 0,25 MPa	1.5	11	Gövde portlu (M5x0,8)	GÖZ ATMAK/FKM	24 VDC
LVM10R1-5B-Q						Gövde portlu (Boru tipi)		
LVM10R3-5B-Q		0,03	- 75 kPa ila 0,25 MPa	1.4	28	Tabana monte edilmiş		
LVM10R6-5B-Q					20			
LVM105R-5B-Q	3 evrensel							



### 2/3 portlu solenoid valf İzole tip LVMK Serisi



- Uygulanabilir sıvı: kimyasal sıvı
- Delik çapı: 2 mm
- Gövde malzemesi: PPS
- Conta malzemesi: EPDM, FKM.

Parça numarası	Vana tipi	Cv faktörü	Çalışma basıncı menzil	Orifis çapı [mm]	Vücut tipi	Borulama yön	Gövde/Diyafram malzeme	Gerilim		
LVMK23-5K	2/2 Kuzey Karolina	0,065	- 90 kPa ila 0,2 MPa	2	Tabana monte edilmiş	—	PPS/FKM	24 VDC		
LVMK23-5J							PPS/EPDM			
LVMK205-5J	3 evrensel						Gövde portlu		Alt portlu	PPS/FKM
LVMK205-5K										PPS/EPDM
LVMK202-5J	3 evrensel				Gövde portlu	Yan portlu	PPS/FKM			
LVMK202-5K							PPS/EPDM			
LVMK207-5K							PPS/EPDM			
LVMK207-5J										





### Sıkıştırma vanası LPV Serisi



- Uygulanabilir akışkan: tüpe uygulanabilen gaz ve sıvı
- Boru boyutu e: Ø 3 ila Ø 6 mm
- Gövde malzemesi: PBT.

Parça numarası	Vana tipi	Çalışma basıncı aralık [MPa]	Boru boyutu OD x ID	Gerilim	Elektrik girişi, kablo uzunluğu
LPV21-5K-T3	2 portlu NC	0 ila 0,2	Ø3 x Ø1	24 VDC	Fiş konnektörü, 300 mm
LPV21-5K-T4			Ø4 x Ø2		
LPV21-5K-T6			Ø6 x Ø4		
LPV22-5K-T3	2 portlu HAYIR		Ø3 x Ø1		
LPV22-5K-T4			Ø4 x Ø2		
LPV22-5K-T6			Ø6 x Ø4		
LPV23-5K-T3	3 portlu (bir tarafta NC, (bir tarafta HAYIR))		Ø3 x Ø1		
LPV23-5K-T4			Ø4 x Ø2		



### Kompakt tip yüksek saflık Hava ile çalışan kimyasal sıvı vanası LVD Serisi



- Uygulanabilir sıvı: kimyasal sıvı
- Delik çapı: 2 ila 22 mm
- Boru OD: metrik 3 ila 25; inç 1/8" ila 1"
- Gövde malzemesi: PFA
- Conta malzemesi: PTFE
- Aktüatör bölümü: PVDF.

Parça numarası	Vana tipi	Q [NI/dak]	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Çalışma basıncı aralık [MPa]	Boru dış çapı [mm]	Gövde/Diyafram malzeme
LVD10-S03	Kuzey Karolina	88	0,07	0 ila 0,5	3	PFA/PTFE
LVD10-S04					4	
LVD20-S06					6	
LVD30-S10		1276	1.12	0 ila 0,3	10	
LVD40-S12		1865	1.63		12	
LVD50-S19		4908	4.20		19	



**Yüksek saflıkta kimyasal sıvı vanası**  
**Hava ile çalışan dişli tip**  
**LVA Serisi**



- Uygulanabilir sıvı: kimyasal sıvı
- Delik çapı: 2 ila 22 mm
- Bağlantı noktası boyutu: 1/8" ila 1"
- Gövde malzemesi: PPS, PFA, paslanmaz çelik
- Conta malzemesi: NBR, EPDM, PTFE
- Aktüatör bölümü: PPS, PVDF.

Parça numarası	Vana tipi	Q [NI/dak]	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Oişletme basıncı aralık [MPa]	Liman boyutu	Gövde/Diyafram malzeme
LVA10-01F-A	Kuzey Karolina	69	0,06	0 ila 0,5	G1/8	Paslanmaz çelik/PTFE
LVA20-02F-A		344	0,30		G1/4	
LVA30-03F-A		1669	1,46		G3/8	
LVA40-04F-A		3239	2,84	G1/2		
LVA50-06F-A		5889	5,16	0 ila 0,4	G3/4	PPS/PTFE
LVA60-10F-A		7852	6,88		G1	
LVA10-01F-B		69	0,06	0 ila 0,5	G1/8	
LVA20-02F-B		344	0,30		G1/4	
LVA30-03F-B		1669	1,46		G3/8	
LVA40-04F-B		3239	2,84		G1/2	
LVA50-06F-B	5889	5,16	G3/4			



**Yüksek saflıkta kimyasal sıvı vanası**  
**Hava ile çalışan entegre bağlantı tipi**  
**LVC Serisi**



- Uygulanabilir sıvı: kimyasal sıvı
- Delik çapı: 4 ila 22 mm
- Boru OD: metrik 3 ila 25; inç 1/8" ila 1"
- Gövde malzemesi: PFA
- Conta malzemesi: PTFE
- Aktüatör bölümü: PPS, PVDF.

Parça numarası	Vana tipi	Q [NI/dak]	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Oçalışma basınç aralığı [MPa]	Boru dış çapı [mm]	Gövde/Diyafram malzemesi
LVC20-S06	Kuzey Karolina	344	0,30	0 ila 0,5	6	PFA/PTFE
LVC30-S10		1669	1,46		10	
LVC40-S12		2454	2,15		12	
LVC50-S19		5889	5,16	0 ila 0,4	19	
LVC60-S25		7852	6,88		25	



## Yüksek saflıkta kimyasal vana LVQ Serisi



- Uygulanabilir sıvı: kimyasal sıvı
- Delik çapı: 4 ila 22 mm
- Boru OD: metrik 3 ila 25; inç 1/8" ila 1"
- Gövde malzemesi: PFA
- Conta malzemesi: PTFE
- Aktüatör bölümü: PVDF.

Parça numarası	Vana tipi	Q [Nl/dak]	Kv [m <sup>3</sup> /H]	Çalışma basınç aralığı	Boru dış çapı [mm]	Gövde/Diyafram malzemesi
LVQ20-S06	Kuzey Karolina	344	0,30	- 98 kPa ila 0,5 MPa	6	PFA/PTFE
LVQ30-S10		1276	1.12		10	
LVQ40-S12		1865	1.63		12	
LVQ50-S19		4908	4.30	- 98 kPa ila 0,4 MPa	19	
LVQ60-S25		7852	6.88		25	

# SMC İş Sürekliliği Planı

Daha fazlasını keşfedin  
SMC İş Sürekliliği Planı

## Sürdürülebilir büyüme aynı zamanda kesintisiz operasyonların sağlanması anlamına gelir

SMC'nin herhangi bir acil duruma hazırlıklı olmasını ve bu gibi durumlarda iş faaliyetlerimizin durmamasını sağlamaya kararlıyız. SMC, hem sürdürülebilir büyümeye hem de teknolojik yeniliklerin genişlemesine katkıda bulunarak ürün tedarik sorumluluklarımızı yerine getirmeyi ve müşterilerimizin güvenini sürdürmeyi amaçlamaktadır.

Otomasyonu destekleyen otomatik kontrol ekipmanlarının kapsamlı bir üreticisi olan SMC, dünyanın her yerindeki müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılayan ürünleri hızla tedarik edebilmektedir.

### Finans BCP

Güvenli ve Sağlam finansal temel

Acil bir durumda SMC, binaları yeniden inşa etmek ve iş sürekliliği için gereken ekipmanı sağlamak için gereken işletme sermayesini ve fonları yeterince karşılayacak güvenli ve sağlam bir finansal temel (nakit, mevduat ve öz sermaye) sağlayabilir. Bu, müşterilerimize ve çalışanlarımıza gönül rahatlığı sağlamak için yapılır.

### Bilgi güvenliği BCP Hayati

veriler güvende tutuluyor

Bilgisayar virüslerine ve siber saldırılara karşı koruma için bilgi güvenliğini güçlendirin, ayrıca bir felaket kurtarma sistemi kurmak için veri merkezlerinin kurulumunu yapın. Bilgileriniz bizimle güvende.

### Satış BCP

Tutarlı satış desteği

Dünya çapında 7.900 satış mühendisimiz sizin için en iyi çözümü önermeye hazır.  
Dünya çapında 80'den fazla lokasyonumuzla, nerede olursanız olun, biz oradayız.

### Üretim BCP

Müşteri siparişinin yerine getirilmesini sağlayın  
30 ülkedeki 9 küresel lojistik merkezimiz ve üretim tesislerimiz sayesinde sizin için güvenilir teslimat, bunların 10'u Avrupa'da yer almaktadır. Ayrıca, üretim ortamındaki herhangi bir ani değişikliğe hızla yanıt verme esnekliği.

**Güveninizi kazanmayı hedefliyoruz**  
**Sürdürülebilirlik yoluyla**  
**güvenilirlik**

### Mühendislik BCP

Tutarlı teknik destek

Dünya çapında 5 teknik merkezimizde (2'si Avrupa'da - Almanya ve İngiltere) 1.700 mühendis.



Expertise – Passion – Automation

[www.smcturkey.com.tr](http://www.smcturkey.com.tr)

2-PORT-VA-TURKEY