ZSJF

Genel Özellikler / Specifications

Ölçü / Dimensions: 3" - 4" - 6" | DN80, DN100, DN150
Anma Basıncı / Nominal Pressure: 365 psi (25 Bar)
Flanş Bağlantı Standard
/Flange Connection Standard: PN 16 Flanşlı / Flanged PN 16

FM APPROVED

Ürün sayfası için okutun
Scan for product page



Özellikler / Specifications

• Basınç düşürücü hidrolik kontrol vanası harici bir enerjiye ihtiyaç duymadan şebeke basıncı ile tam otomatik olarak çalışır.
The pressure reducing hydraulic control valve works fully automatic with the network pressure without needing any extra energy source.

• Kontrol vanası üzerinde kullanılan 2 yollu basınç düşürücü pilot vana şebekedeki debi değişimlerinden etkilenmeden çıkış basıncını istenilen değere düşürürler.
The two way pressure reducing pilot valve placed on the control valve reduces the exit pressure to a desired value without affected from the flowrate changes.

• Şebekedeki giriş basınç değeri, istenilen çıkış basınç değerinin altına düştüğünde vana kendini tam açar.
The valve fully opens itself when the entrance pressure value in the network reduces to below the desired exit pressure value.

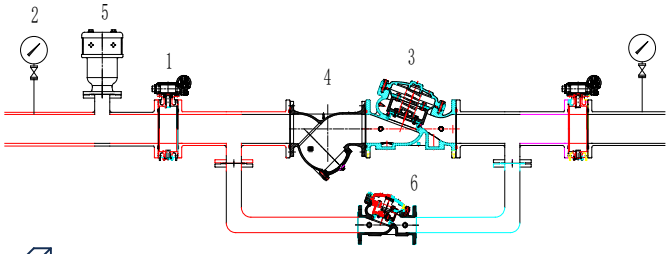
• Değişken debi değeri olan su iletim şebekelerinde mevcut basınç düşürücü kontrol vanası çapından daha küçük bir çaptaki basınç düşürücü kontrol vanası şebekeye by-pass hattı olarak bağlanması tavsiye edilir.
In water conduction networks which have variable flowrate value, it is recommended that to use the smaller pressure reducing control valve diameter than the present pressure reducing control valve diameter as a by-pass line.

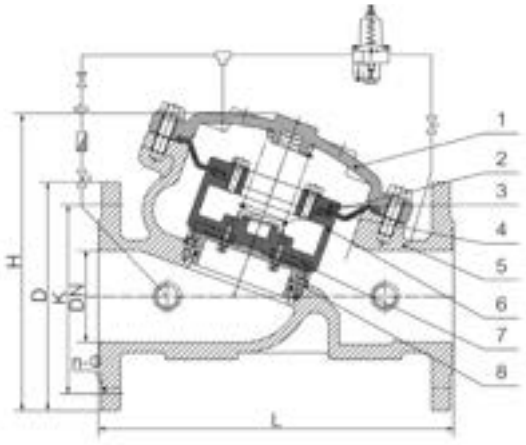
• Şebekede su olmadığında, vana kendini otomatik olarak kapatır.
The valve shuts itself down automatically when there is no water in the network.

Basınç düşürücü hidrolik kontrol vanaları, su iletim şebeke hatlarındaki yüksek basınç değerini istenilen daha düşük bir değere düşürmek için kullanılır.Basınç düşürücü kontrol vanaları, şebekedeki akış ve debi değişimlerinden etkilenmeden ayarlanan çıkış basınç değerini korur.Vana çapı seçimi yapılırken boru çapı dikkate alınmaz. Vana çapı boru çapının küçük veya bir büyük değerinde seçilebilir. Vana çapı seçimi yapılırken kavitasyon değerleri dikkate alınmalıdır.

The pressure reducing hydraulic control valves are used for reducing the high pressure value in the water conduction network to a desired lower value. The pressure reducing control valves protect the exit pressure value without affected from flow and flowrate changes. The pipe diameter is not considered while selecting the valve diameter. The valve diameter can be selected as the smaller or a little bit larger value of the pipe diameter. The cavitation values must be considered while selecting the valve diameter.

Tavsiye edilen - Tipik Uygulama
Recommended - Typical Application





Malzeme Özellikleri Material Specifications

No	Açıklama / Description
1	Kelebek Vana / Butterfly Valve
2	Manometre Pressure Gauge
3	Basınç Düşürücü / Pressure Reducing Control Valve
4	Y Tipi Pislik Tutucu / Y-strainer
5	Hava Atıcı / Air Release Valve
6	Bypass Basınç Düşürücü / By-pass Pressure Reducing Control Valve

Malzeme Özellikleri Material Specifications

No	Parça Adı/Part Name	Malzeme/Material
1	Kapak /Bonnet	GGG50
2	Yay /Spring	316 Paslanmaz Çelik / 316 Stainless Steel
3	Baskı Flanşı /Pressing Flange	GGG50
4	Diyafram /Diaphragm	EPDM
5	Gövde /Body	GGG50
6	Disk /Disc	GGG50
7	Conta / Gasket	EPDM
8	Gövde Siti / Body Seat	316 Paslanmaz Çelik / 316 Stainless Steel
9	Kontrol Sistemi / Control System	Pilot Vana, Diğer Aksamlar, Bağlantı Parçaları / Pilot body, internal accessory, control accessories, tubing and fittings

Boyut ve Ağırlık Tablosu Size and Weight Table

DN (mm) PN16	L	H	D	K	n-Ø
80	310	271	200	160	8-Ø19
100	350	346	220	180	8-Ø19
150	480	408	285	240	8-Ø23