



## **BV2 SERİSİ HİDROLİK SAE FLANŞLI 2 YOLLU KÜRESEL VANALAR**

BV2 Serisi Hidrolik SAE Flanşlı 2 Yollu Küresel Vanalar, akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanında oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlelenebilirler.

BV2 Serisi Hidrolik SAE Flanşlı 2 Yollu Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.

BV2 Serisi Hidrolik SAE Flanşlı 2 Yollu Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

### **Gövde Malzemesi**

### **Küre Malzemesi**

### **Bağlantı Şekli**

### **Küre Yataklaması**

### **Sızdırmazlık**

### **Çalışma Sıcaklığı**

### **Kaplama**

### **Özel Hallerde**

### **Kullanım Alanı**

Otomat Çeliği

Sert Krom Kaplı Çelik

SAE 3000 - SAE 6000

Delrin (POM)

Nitril O-ring (NBR)

-30 °C ile +110 °C

Galvaniz (Chrome III pasivasyon)

VİTON (-30 °C - +225 °C)

Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.



## **BV2 SERIES HYDRAULIC 2-WAY BALL VALVES WITH SAE FLANGE**

BV2 Series Hydraulic 2-Way Ball Valves with SAE Flange are used to either shut-off or open of flow passage and their easy operation provides unrestricted flow. Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV2 Series Ball Valves with SAE Flange can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.

Ball Valves with SAE Flange are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

### **Body Material**

### **Ball Material**

### **Connection Type**

### **Ball Seats**

### **Sealing**

### **Working Temperature**

### **Plating**

### **Upon Request**

### **Applications**

Carbon steel

Hard chrome coated carbon steel.

SAE 3000 - SAE 6000

Delrin (POM)

Nitrile O-ring (NBR)

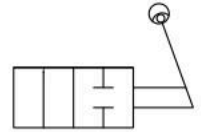
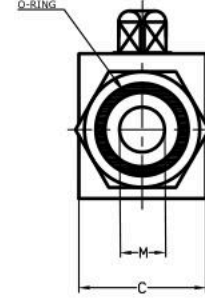
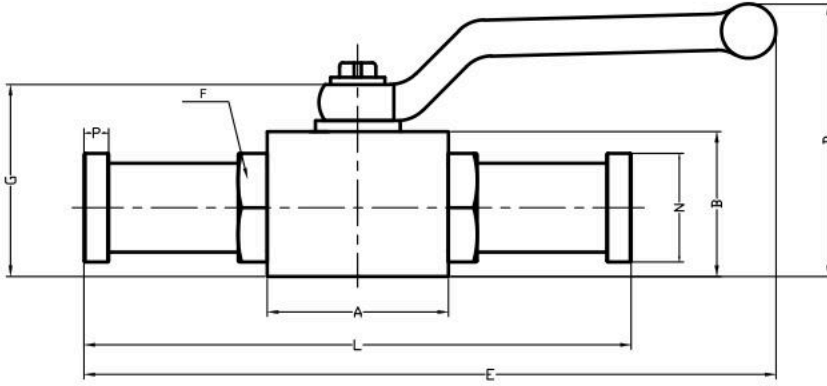
-30 °C and +110 °C

Zinc Plating (Cr III Passivation)

VITON (-30 °C - +225 °C)

Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications





### Teknik Özellikler Technical Specifications

| Kod<br>(Code)   | Çalışma Basıncı<br>(Working Pressure)<br>Bar | Ölçüler - mm<br>(Dimensions - mm) |    |    |    |     |        |    |    |     |       |      |             |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|-----|--------|----|----|-----|-------|------|-------------|
|                 |                                              | M                                 | A  | B  | C  | D   | E      | F  | G  | L   | N     | P    | O-ring      |
| BV2SAE3000DN13N | 3000 PSI                                     | DN 13                             | 50 | 40 | 35 | 80  | 183.50 | 30 | 53 | 151 | 30.20 | 6.80 | Ø22x2       |
| BV2SAE3000DN20N | 3000 PSI                                     | DN 20                             | 60 | 55 | 45 | 118 | 273    | 41 | 73 | 162 | 38.10 | 6.80 | Ø27.3x2.4   |
| BV2SAE3000DN25N | 3000 PSI                                     | DN 25                             | 70 | 60 | 55 | 120 | 280    | 46 | 78 | 178 | 44.40 | 8.10 | Ø34.59x2.62 |
| BV2SAE6000DN13N | 6000 PSI                                     | DN 13                             | 50 | 40 | 35 | 80  | 183.50 | 32 | 53 | 151 | 31.80 | 7.90 | Ø22x2       |
| BV2SAE6000DN20N | 6000 PSI                                     | DN 20                             | 60 | 55 | 45 | 118 | 273    | 41 | 73 | 174 | 41.80 | 8.90 | Ø27.3x2.4   |
| BV2SAE6000DN25N | 6000 PSI                                     | DN 25                             | 70 | 60 | 55 | 120 | 280    | 50 | 78 | 198 | 47.60 | 9.60 | Ø34.59x2.62 |

**Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür.**

*Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressures above*

