



### **BV2AWC SERİSİ 2 YOLLU NPT KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)**

BV2AWC Serisi 2 yollu NPT küresel vanalar (su & hava ve bazı özel kimyasallar için) akışkanın açma ve kısılmasında kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kaviteasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler. BV2AWC Serisi 2 yollu NPT küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar) içteki küre malzemesi pirinçten olup, sert krom ile kaplanmıştır. BV2AWC Serisi 2 yollu NPT küresel vanalarda (su & hava ve bazı özel kimyasallar)su ve hava hatlarında, bazı özel kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.

Gövde Malzemesi  
Küre Malzemesi  
Vida Ölçüsü  
Küre Yataklaması  
Sızdırmazlık  
Çalışma Sıcaklığı  
Kaplama  
Özel Hallerde  
Kullanım Alanı

Otomat Çeliği  
Sert Krom Kaplı – Pirinç  
NPT  
Özel sızdırmazlık elemanı  
Nitril O-ring (NBR)  
-30 °C ile +110 °C  
Galvaniz (Chrome III pasivasyon)  
VİTON (-30 °C - +225 °C)  
Su ve Hava hatlarının bulunduğu uygulamalarda ve bazı kimyasal akışkanların geçişinde kullanılırlar.



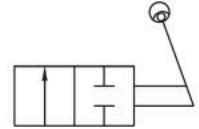
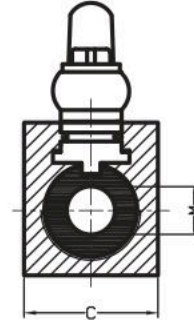
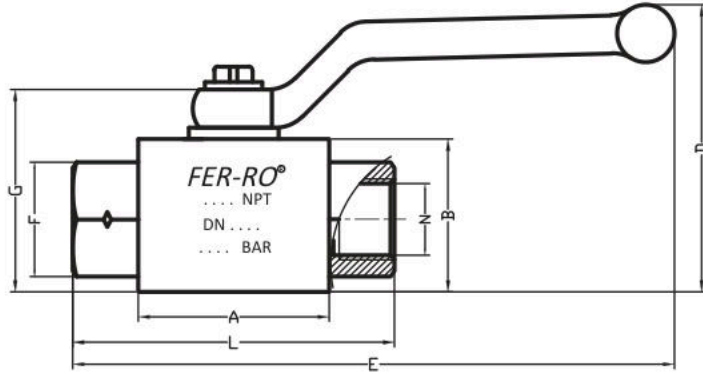
### **BV2AWC SERIES 2 WAY NPT BALL VALVES (WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS)**

BVAWC Series 2 Way NPT Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) 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. BVAWC Series 2 Way NPT Ball Valves (Water & Air & Some Special Chemical applications) can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated brass. These ball valves are suitable for air and water lines and some special chemical fluid pass applications,

Body Material  
Ball Material  
Thread Size  
Ball Seats  
Sealing  
Working Temperature  
Plating  
Upon Request  
Applications

Carbon steel  
Hard chrome coated brass.  
NPT  
Special sealing equipments  
Nitrile O-ring (NBR)  
-30 °C and +110 °C  
Zinc Plating (Cr III Passivation)  
VITON (-30 °C - +225 °C)  
For air and water lines and some special chemical fluid pass applications,





### Teknik Özellikler Technical Specifications

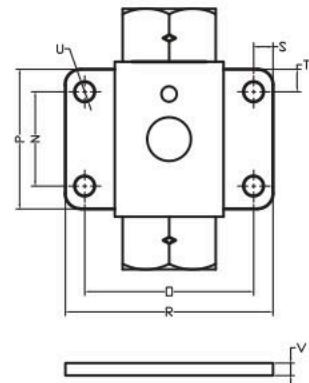
| Kod<br>(Code) | Vida Ölçüsü<br>(Thread Size)<br>N | Çalışma Basıncı<br>(Working Pressure)<br>Bar | Ölçüler - mm<br>(Dimensions - mm) |    |    |     |     |    |       |     |       |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----|----|-----|-----|----|-------|-----|-------|
|               |                                   |                                              | A                                 | B  | C  | D   | E   | F  | G     | L   | M     |
| BV2AWCN14N    | 1/4" NPT                          | 325                                          | 45                                | 35 | 30 | 77  | 142 | 24 | 48    | 75  | DN 10 |
| BV2AWCN38N    | 3/8" NPT                          | 325                                          | 45                                | 35 | 30 | 77  | 142 | 24 | 48    | 75  | DN 10 |
| BV2AWCN12N    | 1/2" NPT                          | 325                                          | 50                                | 40 | 35 | 82  | 147 | 30 | 53.50 | 84  | DN 13 |
| BV2AWCN34N    | 3/4" NPT                          | 260                                          | 60                                | 55 | 45 | 111 | 221 | 38 | 73    | 96  | DN 20 |
| BV2AWCN1N     | 1" NPT                            | 260                                          | 70                                | 60 | 55 | 116 | 235 | 46 | 78    | 118 | DN 25 |
| BV2AWCN114N   | 1 1/4" NPT                        | 260                                          | 70                                | 60 | 55 | 116 | 235 | 50 | 78    | 134 | DN 25 |
| BV2AWCN112N   | 1 1/2" NPT                        | 260                                          | 70                                | 60 | 55 | 116 | 235 | 55 | 78    | 140 | DN 25 |

**BV2AWC SERİSİ 2 YOLLU NPT KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN) ZEMİNE SAC MONTELİ**  
**BV2AWC SERIES 2 WAY NPT BALL VALVES WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS WELDED SHEET CONNECTION**

### Teknik Özellikler Technical Specifications

| Kod<br>(Code) | Vida Ölçüsü<br>(Thread Size)<br>N | Ölçüler - mm<br>(Dimensions - mm) |       |    |    |      |      |      |   |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|----|----|------|------|------|---|
|               |                                   | N                                 | O     | P  | R  | S    | T    | U    | V |
| BV2AWCWN14N   | 1/4" NPT                          | 27.50                             | 47.50 | 40 | 60 | 6.25 | 6.25 | 6.50 | 4 |
| BV2AWCWN38N   | 3/8" NPT                          | 27.50                             | 47.50 | 40 | 60 | 6.25 | 6.25 | 6.50 | 4 |
| BV2AWCWN12N   | 1/2" NPT                          | 30.50                             | 54.50 | 45 | 67 | 6.25 | 7.25 | 6.50 | 4 |
| BV2AWCWN34N   | 3/4" NPT                          | 40.50                             | 64.50 | 55 | 79 | 7.25 | 7.25 | 9    | 4 |
| BV2AWCWN1N    | 1" NPT                            | 50.50                             | 74.50 | 65 | 89 | 7.25 | 7.25 | 9    | 4 |
| BV2AWCWN114N  | 1 1/4" NPT                        | 50.50                             | 74.50 | 65 | 89 | 7.25 | 7.25 | 9    | 4 |
| BV2AWCWN112N  | 1 1/2" NPT                        | 50.50                             | 74.50 | 65 | 89 | 7.25 | 7.25 | 9    | 4 |

**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 pressure above**



315

**FER-RO / BV2AWC SERİSİ 2 YOLLU NPT KÜRESEL VANALAR (SU & HAVA VE BAZI ÖZEL KİMYASALLAR İÇİN)**  
**FER-RO / BV2AWC SERIES 2 WAY NPT BALL VALVES WATER & AIR & SOME SPECIAL CHEMICAL FLUIDS**