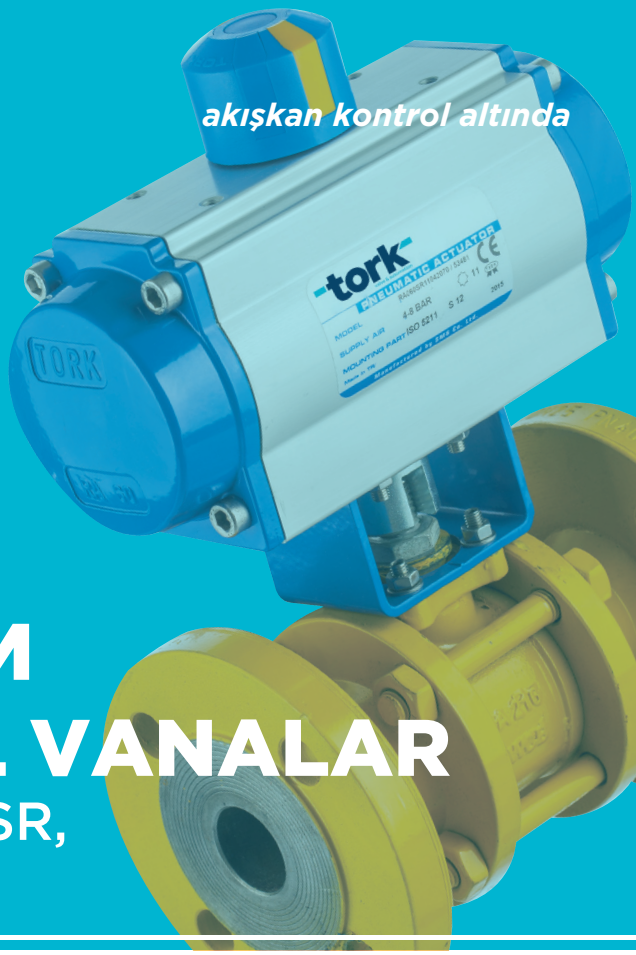


# PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ SFERO VE PİK DÖKÜM DOĞALGAZ KÜRESEL VANALAR (SFERO DÖKÜM PAV-920F.DA/SR, PİK DÖKÜM PAV-921F.DA/SR)



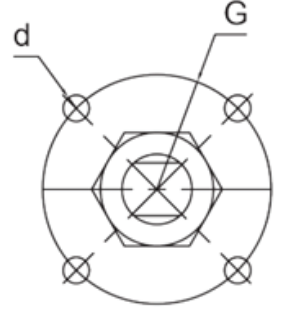
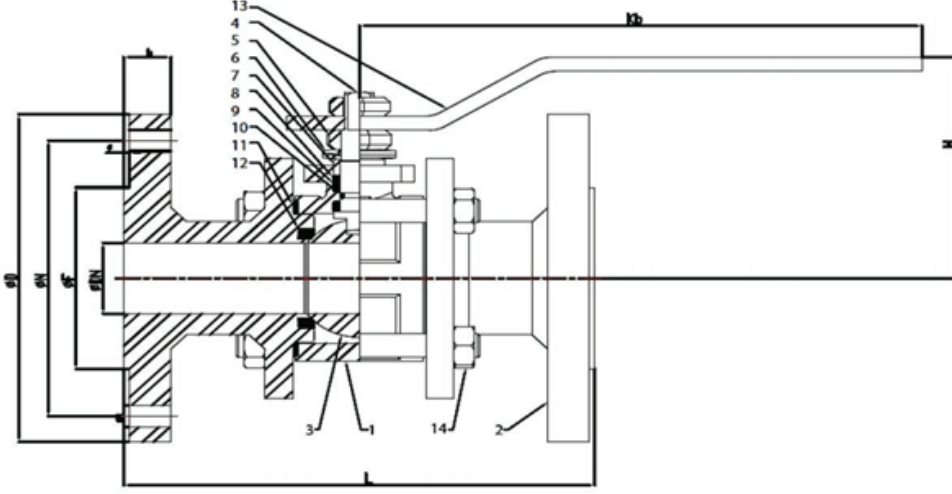
## Küresel Vana Özellikleri

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Gövde           | : PAV-920F; GG 40.3 Sfero Döküm<br>PAV-921F; GG 25 PİK Döküm |
| Küre            | : AISI 430                                                   |
| Kafa Flanşı     | : ISO5211                                                    |
| Çalışma Basıncı | : DN15-DN50 (MOP 5-20)<br>DN65-DN200 (PN40)                  |
| Bağlantılar     | : EN 1092-1                                                  |
| Yol Sayısı      | : 2/2                                                        |
| Sertifika       | : TSE TS EN331, TS 9809, TS EN 10204 3.1                     |
| Ölçüler         | : DN15 .... DN200                                            |
| Uygulamalar     | : • Su<br>• Buhar<br>• Basıncılı Hava<br>• Gaz Hatları       |
| Conta           | : PTFE                                                       |

## Pnömatik Aktüatör Özellikleri

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Tip                   | : Tek Etkili, Çift Etkili                               |
| Pozisyon              | : 2 Pozisyonlu, 3 pozisyonlu                            |
| Dönme Açısı           | : 90°, 120°, 180°                                       |
| Koruma Sınıfı         | : IP65, IP68                                            |
| Atex Koruma Sınıfı    | : II 2GDc T4                                            |
| Çalışma Basıncı       | : 4...8 Bar                                             |
| Çalışma Sıcaklığı     | : -10°C...+80°C (-50°C...80°C)                          |
| Tork Aralığı          | : 9Nm...5162 Nm                                         |
| Gövde                 | : Alüminyum Ekstrüzyon                                  |
| Strok Ayarı           | : ±5°                                                   |
| Aksesuarlar           | : Switch Box, Yön Valfi, Pozisyoner,<br>Manuel Override |
| Akış Kontrolü         | : Aç-Kapa, Oransal                                      |
| Vana Bağlantısı       | : ISO 5211                                              |
| Aksesuar Bağlantıları | : Namur standardı                                       |

## ► VANA ÖLÇÜLERİ



AKTÜATÖR BAĞLANTISI

| MM     | L   | Kb  | H   | D   | DN  | k   | F   | f | M  | MN | b  | G   | d     | ISO 5211 | KARE MİL |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|-----|-------|----------|----------|
| DN 15  | 130 | 160 | 75  | 95  | 15  | 65  | 45  | 2 | 14 | 4  | 14 | 36  | M5    | F03      | 7 mm     |
| DN 20  | 150 | 160 | 75  | 105 | 20  | 75  | 58  | 2 | 14 | 4  | 16 | 36  | M5    | F03      | 7 mm     |
| DN 25  | 160 | 180 | 95  | 115 | 25  | 85  | 65  | 2 | 14 | 4  | 16 | 50  | M6,5  | F05      | 11 mm    |
| DN 32  | 180 | 215 | 106 | 140 | 32  | 100 | 76  | 2 | 18 | 4  | 18 | 70  | M8,5  | F07      | 11 mm    |
| DN 40  | 200 | 215 | 112 | 150 | 40  | 110 | 84  | 3 | 18 | 4  | 18 | 70  | M8,5  | F07      | 14 mm    |
| DN 50  | 230 | 295 | 120 | 165 | 50  | 125 | 99  | 3 | 18 | 4  | 20 | 70  | M8,5  | F07      | 14 mm    |
| DN 65  | 290 | 295 | 135 | 185 | 65  | 145 | 118 | 3 | 18 | 4  | 20 | 70  | M8,5  | F07      | 14 mm    |
| DN 80  | 310 | 400 | 150 | 200 | 80  | 160 | 132 | 3 | 18 | 8  | 22 | 102 | M10,5 | F10      | 17 mm    |
| DN 100 | 350 | 400 | 165 | 220 | 100 | 180 | 156 | 3 | 18 | 8  | 24 | 102 | M10,5 | F10      | 17 mm    |
| DN 125 | 400 | 245 | 195 | 250 | 125 | 210 | 184 | 3 | 18 | 8  | 26 | 125 | M12,5 | F12      | 22 mm    |
| DN 150 | 450 | 265 | 226 | 285 | 150 | 240 | 211 | 3 | 22 | 8  | 26 | 140 | M16,5 | F14      | 22 mm    |
| DN 200 | 550 | 330 | 265 | 340 | 200 | 295 | 266 | 3 | 22 | 12 | 30 | 140 | M16,5 | F14      | 27 mm    |

## ► KÜRESEL VANA ÖLÇÜLERİ

| NO | PARÇA ADI       | SFERO DÖKÜM VANA    | PİK DÖKÜM VANA  |
|----|-----------------|---------------------|-----------------|
| 1  | GÖVDE           | GG 40.3 SFERO DÖKÜM | GG 25 PİK DÖKÜM |
| 2  | KAPAK           | GG 40.3 SFERO DÖKÜM | GG 25 PİK DÖKÜM |
| 3  | KÜRE            | AISI 430            | AISI 430        |
| 4  | KÜRE MİLİ       | AISI 430            | AISI 430        |
| 5  | KONTRA SOMUN    | 8.8 ÇELİK           | 8.8 ÇELİK       |
| 6  | ÇANAK PUL       | PASLANMAZ           | PASLANMAZ       |
| 7  | BASKI RİNGİ     | ÇELİK               | ÇELİK           |
| 8  | BOĞAZ CONTASI   | PTFE                | PTFE            |
| 9  | MİL ÇELİK RİNGİ | ÇELİK               | ÇELİK           |
| 10 | ORİNG           | VİTON               | VİTON           |
| 11 | KÜRE CONTASI    | PTFE                | PTFE            |
| 12 | VANA KOLU       | ST37 KAPLAMA        | ST37 KAPLAMA    |
| 13 | SAPLAMALAR      | Ç 4140              | Ç 4140          |

### Küresel Vana Kodu:

Sfero Döküm; Tork-KV.920F

Pik Döküm; Tork-KV.921F

### Tek Etkili Aktüatörlü Paslanmaz Küresel Vana:

Sfero Döküm; Tork-PAV.920F.SR

Pik Döküm; Tork-PAV.921F.SR

### Çift Etkili Aktüatörlü Paslanmaz Küresel Vana:

Sfero Döküm; Tork-PAV.920F.DA

Pik Döküm; Tork-PAV.921F.DA