



# PTY-40

## PİSLİK TUTUCU

### GENEL ÖZELLİKLER

AYVAZ Y Tipi Pislik Tutucular, boru hatlarındaki yabancı maddeleri filtre etmek amacıyla çok geniş bir kullanım sahasına sahiptirler. Sistemde mevcut bir çok ekipmanın uzun ömürlü ve sağlıklı çalışabilmesi için vazgeçilmez bir armatür olan PTY-40 Y Tipi Pislik Tutucu olarak dizayn edilmiştir.

Sistemlerde iletilen sıvı, gaz ve buhar gibi akışkanlar istenmeyen bazı maddeleri beraberinde sürüklerler. Bu yabancı maddeler karşımıza pas, kireç, kaynak cürufufları şeklinde çıkabilir. Bu yabancı maddeler sistem üzerindeki armatürlere zarar verebilirler. Sistemde bulunan bu armatürleri korumak amacıyla her armatürün önünde pislik tutucu kullanılmalıdır.

#### Uygulama Alanları:

- Buhar, su, basınçlı hava, gaz, yağ ve kimyevi akışkanlar
- Sistemdeki yabancı maddeleri filtre ederek armatürleri koruma amacıyla kullanılırlar. Basınç düşürücü vana, buhar sayacı, kontrol vanaları, kondenstop gibi hassas ekipmanlardan önce mutlaka kullanılması gerekir.

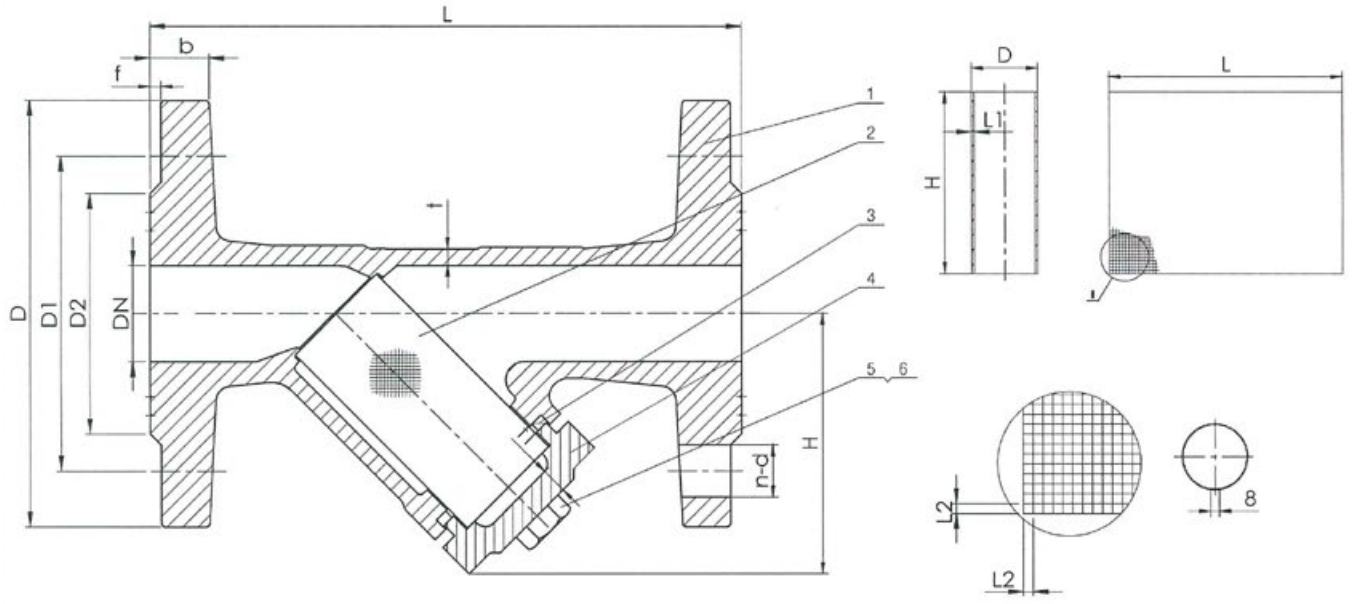
|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| <b>Gövde ve Kapak</b>          | : GGG40 Sfero Döküm        |
| <b>Filtre</b>                  | : AISI 304 Paslanmaz Çelik |
| <b>Conta</b>                   | : Grafit                   |
| <b>Bağlantı</b>                | : Flanşlı                  |
| <b>Maks. Çalışma Sıcaklığı</b> | : 200 °C                   |
| <b>Maks. Çalışma Basıncı</b>   | : 16 bar                   |

TS 11494  
standardına  
uygundur.



# PTY-40 PİSLİK TUTUCU

DN15-32



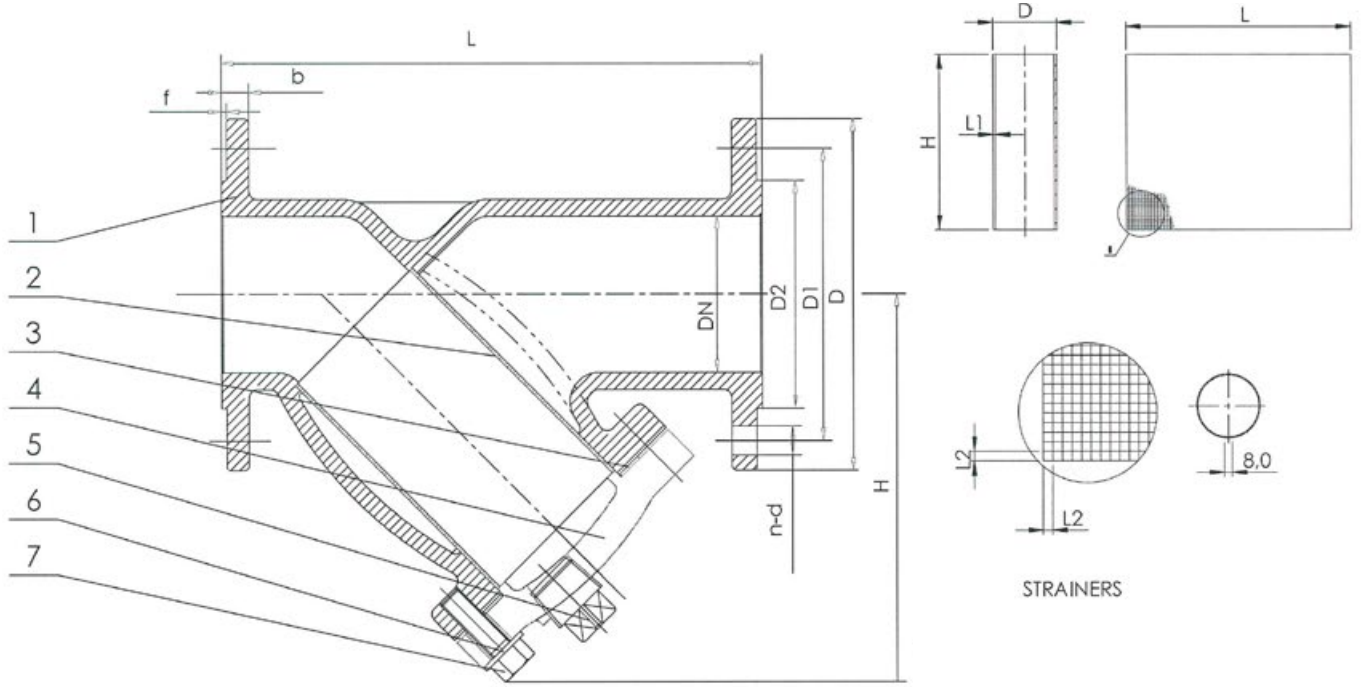
| DN | PN | L(mm) | D (mm) | D1 ( mm) | D2 (mm) | b (mm) | n-ød (mm) | f (mm) | H (mm) | kgs |
|----|----|-------|--------|----------|---------|--------|-----------|--------|--------|-----|
| 15 | 16 | 130±2 | 95     | 65       | 45      | 14     | 4-ø14     | 2      | 59     | 1.8 |
| 20 | 16 | 150±2 | 105    | 75       | 56      | 16     | 4-ø14     | 2      | 68     | 2.6 |
| 25 | 16 | 160±2 | 115    | 85       | 65      | 16     | 4-ø14     | 3      | 70     | 3   |
| 32 | 16 | 180±2 | 140    | 100      | 76      | 18     | 4-ø19     | 3      | 86     | 4.8 |

| Çap  | Filtre Ölçüleri (mm) |         |            |     |    |
|------|----------------------|---------|------------|-----|----|
|      | L                    | H       | D          | L1  | L2 |
| DN15 | 70,8                 | 55 +0.5 | ø20 0/-0.5 | 0,8 | 1  |
| DN20 | 85                   | 62+0.5  | ø27 0/-0.5 | 0,8 | 1  |
| DN25 | 100,5                | 64+0.5  | ø32 0/-0.5 | 0,8 | 1  |
| DN32 | 110                  | 79+0.5  | ø35 0/-0.5 | 0,8 | 1  |

| No | Parça  | Malzeme                  |
|----|--------|--------------------------|
| 1  | Gövde  | GGG40 Sfero Döküm        |
| 2  | Filtre | AISI 304 Paslanmaz Çelik |
| 3  | Conta  | Grafit                   |
| 4  | Kapak  | GGG40 Sfero Döküm        |
| 5  | Civata | Çinko Kaplı Karbon Çelik |
| 6  | Pul    | Çinko Kaplı Karbon Çelik |

## PTY-40 PİSLİK TUTUCU

DN40-80



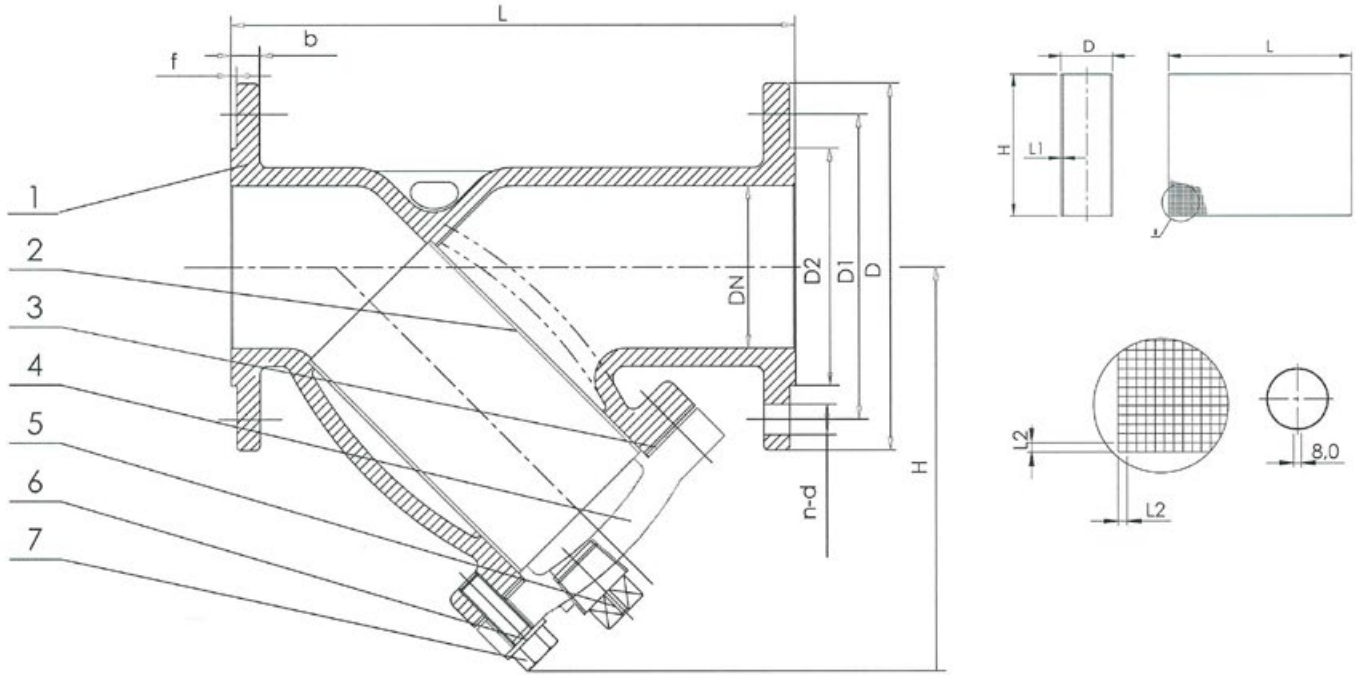
| DN | PN | L(mm) | D (mm) | D1 ( mm) | D2 (mm) | b (mm) | n-ød (mm)  | f (mm) | H (mm) | kgs  |
|----|----|-------|--------|----------|---------|--------|------------|--------|--------|------|
| 40 | 16 | 200±2 | 150    | 110      | 90      | 19     | 4-ø19+15/0 | 3      | 140    | 7,6  |
| 50 | 16 | 230±2 | 165    | 125      | 99      | 19     | 4-ø19+15/0 | 3      | 140    | 9,3  |
| 65 | 16 | 290±2 | 185    | 145      | 118     | 19     | 4-ø19+15/0 | 3      | 175    | 12,7 |
| 80 | 16 | 310±2 | 200    | 160      | 132     | 19     | 8-ø19+15/0 | 3      | 198    | 15,2 |

| Çap  | Filtre Ölçüleri (mm) |           |            |     |     |
|------|----------------------|-----------|------------|-----|-----|
|      | L                    | H         | D          | L1  | L2  |
| DN40 | 165                  | 114 + 0.5 | ø50 0/-0.5 | 0,8 | 1   |
| DN50 | 187                  | 107 + 0.5 | ø57 0/-0.5 | 1   | 1   |
| DN65 | 227                  | 133 + 0.5 | ø70 0/-0.5 | 1   | 1,5 |
| DN80 | 265                  | 146 + 0.5 | ø82 0/-0.5 | 1   | 1,5 |

| No | Parça  | Malzeme                  |
|----|--------|--------------------------|
| 1  | Gövde  | GGG40 Sfero Döküm        |
| 2  | Filtre | AISI 304 Paslanmaz Çelik |
| 3  | Conta  | Grafit                   |
| 4  | Kapak  | GGG40 Sfero Döküm        |
| 5  | Tapa   | Galvanizli Dökme Demir   |
| 6  | Pul    | Çinko Kaplı Karbon Çelik |
| 7  | Cıvata | Çinko Kaplı Karbon Çelik |

## PTY-40 PİSLİK TUTUCU

DN100



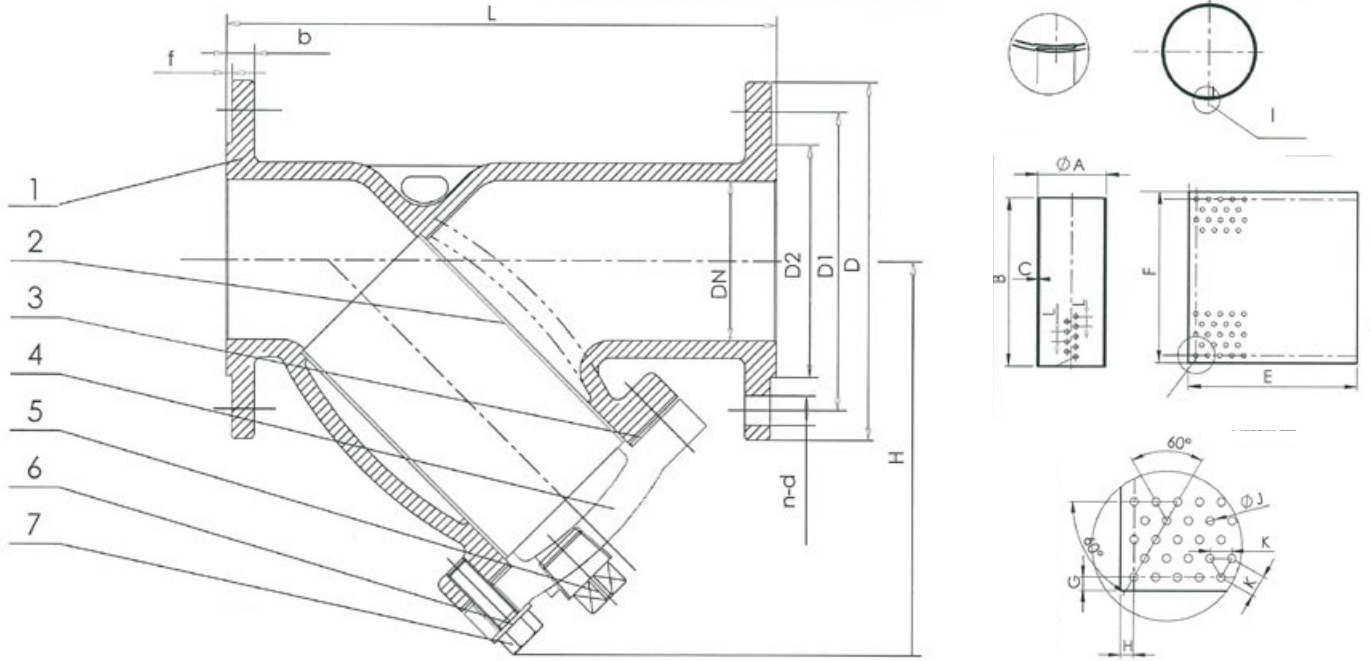
| DN  | PN | L(mm) | D(mm) | D1(mm) | D2(mm) | b(mm) | n-ød(mm) | f(mm) | H(mm) | kgs  |
|-----|----|-------|-------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|------|
| 100 | 16 | 350±2 | 220   | 180    | 156    | 19    | 8-ø10    | 3     | 229   | 19,5 |

| Çap   | Filtre Ölçüleri (mm) |           |             |    |     |
|-------|----------------------|-----------|-------------|----|-----|
|       | L                    | H         | D           | L1 | L2  |
| DN100 | 340                  | 176 + 0.5 | ø106 0/-0.5 | 1  | 1,5 |

| No | Parça  | Malzeme                  |
|----|--------|--------------------------|
| 1  | Gövde  | GGG40 Sfero Döküm        |
| 2  | Filtre | AISI 304 Paslanmaz Çelik |
| 3  | Conta  | Grafit                   |
| 4  | Kapak  | GGG40 Sfero Döküm        |
| 5  | Tapa   | Galvanizli Dökme Demir   |
| 6  | Pul    | Çinko Kaplı Karbon Çelik |
| 7  | Cıvata | Çinko Kaplı Karbon Çelik |

# PTY-40 PİSLİK TUTUCU

DN125-300



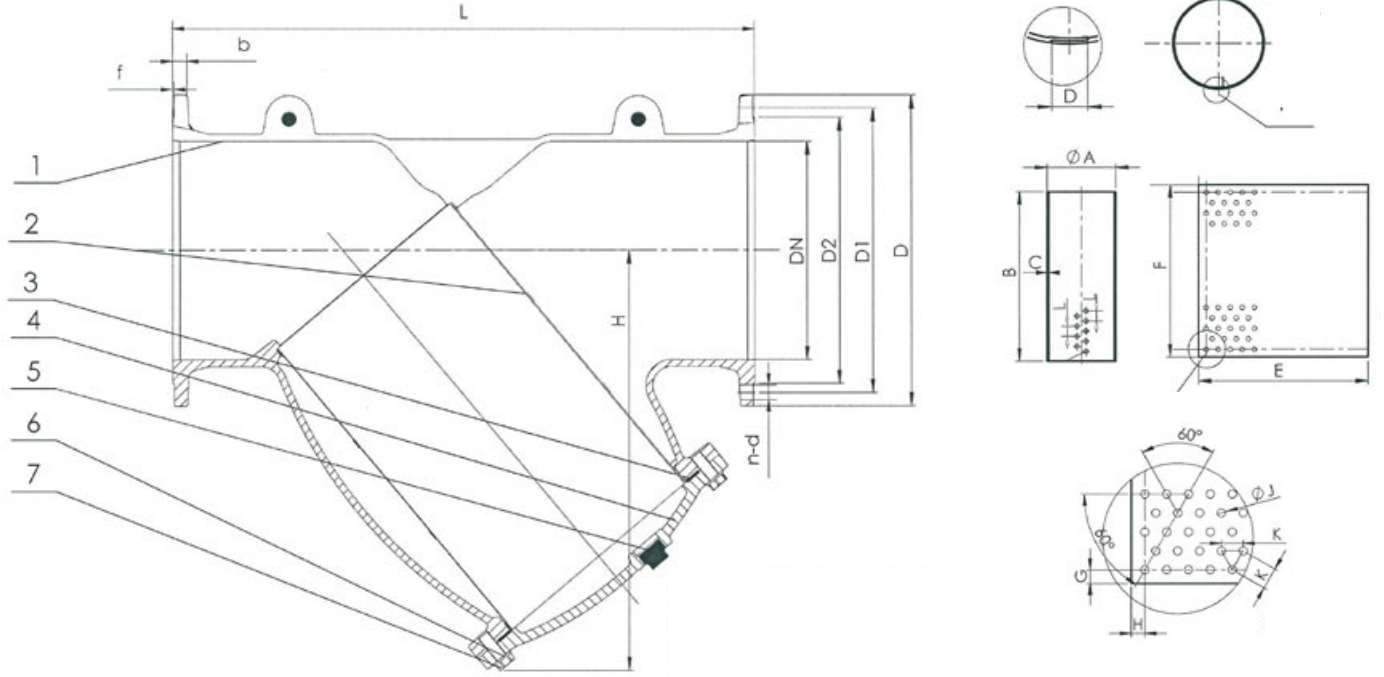
| DN  | PN | L(mm) | D(mm) | D1(mm) | D2(mm) | b(mm) | n-Ød(mm) | f(mm) | H(mm) | kgs   |
|-----|----|-------|-------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|-------|
| 125 | 16 | 400±2 | 250   | 210    | 184    | 19    | 8-Ø19    | 3     | 287   | 31    |
| 150 | 16 | 480±2 | 285   | 240    | 211    | 19    | 8-Ø23    | 3     | 304   | 40    |
| 200 | 16 | 600±2 | 340   | 295    | 266    | 20    | 12-Ø23   | 3     | 370.5 | 66,5  |
| 250 | 16 | 730±2 | 405   | 355    | 319    | 22    | 12-Ø28   | 3     | 469   | 99    |
| 300 | 16 | 850±2 | 460   | 410    | 370    | 24.5  | 12-Ø28   | 4     | 540   | 160.8 |

| Çap   | ØA    | B   | C   | D  | E     | F     | G    | H   | ØJ  | K | L  |
|-------|-------|-----|-----|----|-------|-------|------|-----|-----|---|----|
| DN125 | 133.5 | 240 | 1.2 | 8  | 427.2 | 214.2 | 12.9 | 7.5 | 1.5 | 3 | 8  |
| DN150 | 156   | 233 | 1.2 | 10 | 499.8 | 221.7 | 5.65 | 7.5 | 1.5 | 3 | 8  |
| DN200 | 208   | 297 | 1.2 | 8  | 661.1 | 283.8 | 6.6  | 7.5 | 1.5 | 3 | 10 |
| DN250 | 260   | 356 | 1.2 | 12 | 828.4 | 346.4 | 4.8  | 7.5 | 1.5 | 3 | 10 |
| DN300 | 312   | 430 | 1.2 | 12 | 991.7 | 415.7 | 7.15 | 7.5 | 1.5 | 3 | 10 |

| No | Parça  | Malzeme                  |
|----|--------|--------------------------|
| 1  | Gövde  | GGG40 Sfero Döküm        |
| 2  | Filtre | AISI 304 Paslanmaz Çelik |
| 3  | Conta  | Grafit                   |
| 4  | Kapak  | GGG40 Sfero Döküm        |
| 5  | Tapa   | Galvanizli Dökme Demir   |
| 6  | Pul    | Çinko Kaplı Karbon Çelik |
| 7  | Cıvata | Çinko Kaplı Karbon Çelik |

# PTY-40 PİSLİK TUTUCU

DN350-600



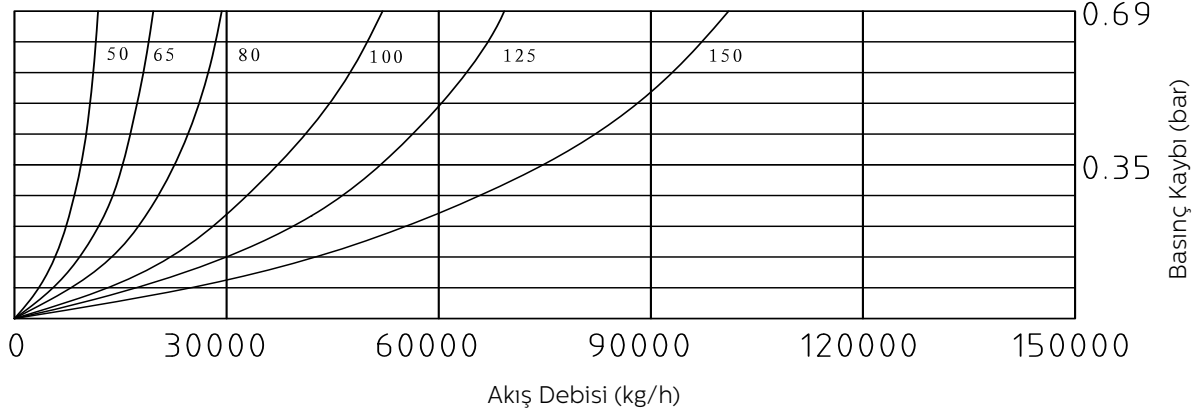
| DN  | PN | L(mm)  | D(mm) | D1(mm) | D2(mm) | b(mm) | n-Ød(mm) | f(mm) | H(mm) | kgs   |
|-----|----|--------|-------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|-------|
| 350 | 16 | 838±3  | 520   | 470    | 429    | 26.5  | 16-Ø28   | 4     | 625   | 207   |
| 400 | 16 | 864±3  | 580   | 525    | 480    | 28    | 16-Ø31   | 4     | 715   | 278.7 |
| 450 | 16 | 978±3  | 640   | 585    | 548    | 30    | 20-Ø31   | 4     | 862   | 433.3 |
| 500 | 16 | 1250±3 | 715   | 650    | 608    | 31.5  | 20-Ø34   | 4     | 926   | 534   |
| 600 | 16 | 1450±3 | 840   | 770    | 720    | 36    | 20-Ø37   | 5     | 1057  | 835.8 |

| Çap   | ØA  | B   | C   | D  | E      | F     | G   | H | ØJ | K   | L  |
|-------|-----|-----|-----|----|--------|-------|-----|---|----|-----|----|
| DN350 | 350 | 466 | 1.2 | 12 | 1111   | 453.8 | 6.1 | 7 | 3  | 4   | 10 |
| DN400 | 412 | 537 | 1.2 | 10 | 1303.7 | 519.6 | 8.7 | 5 | 3  | 4   | 12 |
| DN450 | 470 | 750 | 1   | 10 | 1485.8 | 732   | 9   | 3 | 2  | 3.5 | 12 |
| DN500 | 520 | 800 | 1   | 10 | 1642.8 | 782   | 9   | 3 | 2  | 3.5 | 12 |
| DN600 | 620 | 965 | 1   | 10 | 1956.8 | 947   | 9   | 3 | 2  | 3.5 | 12 |

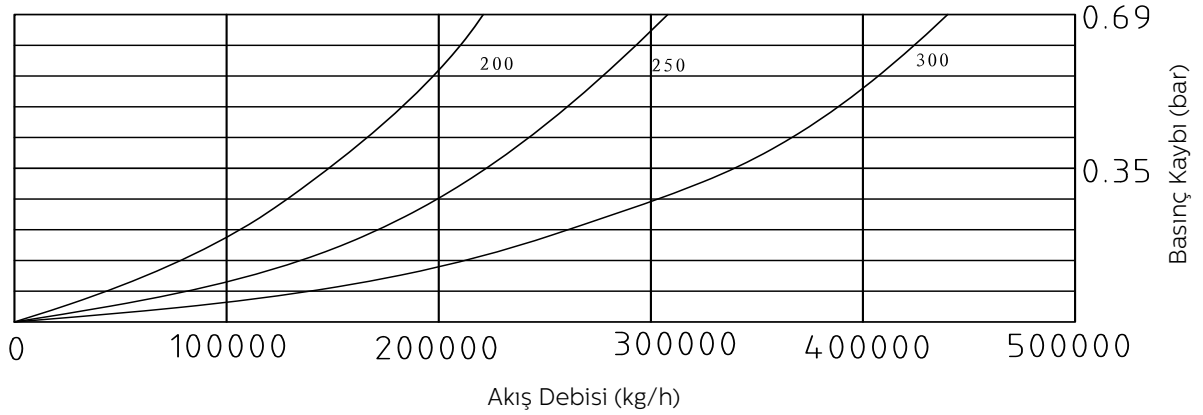
| No | Parça  | Malzeme                  |
|----|--------|--------------------------|
| 1  | Gövde  | GGG40 Sfero Döküm        |
| 2  | Filtre | AISI 304 Paslanmaz Çelik |
| 3  | Conta  | Grafit                   |
| 4  | Kapak  | GGG40 Sfero Döküm        |
| 5  | Tapa   | Galvanizli Dökme Demir   |
| 6  | Pul    | Çinko Kaplı Karbon Çelik |
| 7  | Cıvata | Çinko Kaplı Karbon Çelik |

## PTY-40 PİSLİK TUTUCU

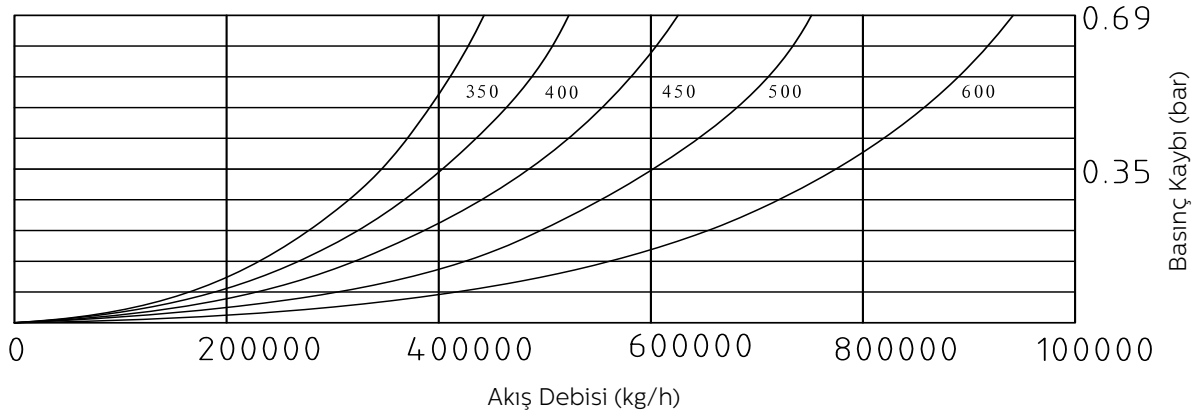
### 50mm–150mm



### 200mm–300mm



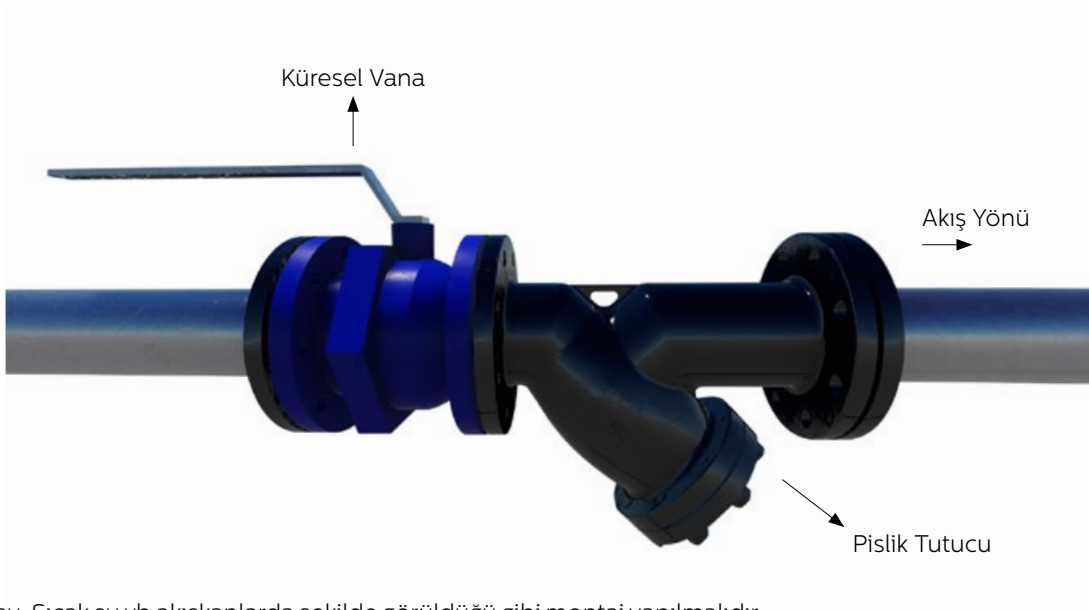
### 350mm–600mm



1 gpm : 0,00378 m<sup>3</sup>  
1 psi : 0,006895 bar  
1 bar : 100 kpa

## PTY-40 PİSLİK TUTUCU

### 3D UYGULAMA ŞEMALARI



- Soğuk su, Sıcak su vb akışkanlarda şekilde görüldüğü gibi montaj yapılmalıdır.



- Buhar hatlarında pislík tutucunun yönü şekilde görüldüğü gibi yatay olmalıdır. Eğer dikey konulacak olursa buhar yoğunlaşması sonucu oluşan kondens, buhar tarafından süpürülerek koç darbesine yol açar.