



# 2021 FİYAT LİSTESİ

**kayse**<sup>®</sup>  
KALİTE FARK YARATIR



**Dünya**

**standartlarında**

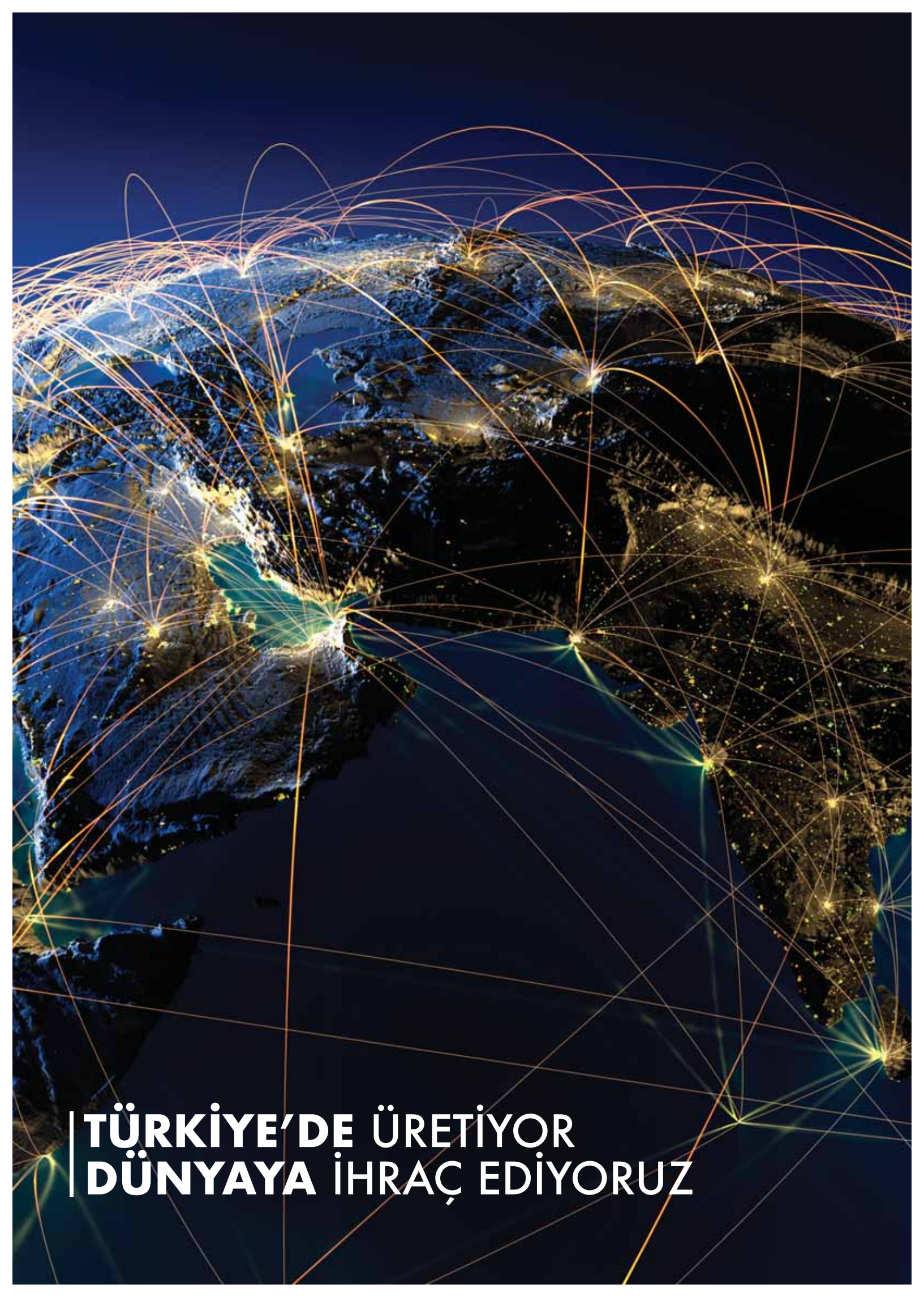
**Körük**

**dizaynı**

# İÇİNDEKİLER

| İÇİNDEKİLER         | Sayfa   |
|---------------------|---------|
| Kompansatörler      | 03 - 17 |
| Metal Hortumlar     | 18 - 24 |
| Seviye Göstergeleri | 25 - 55 |
| HVAC Vana Grubu     | 56 - 65 |
| Vana Ceketi         | 67      |





**TÜRKİYE'DE ÜRETİYOR  
DÜNYAYA İHRAÇ EDİYORUZ**



Metal Körüklü Eksenel Kompansatörler

Dıştan Basınçlı Kompansatörler

Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatörleri

Kardan Mafsallı Kompansatörler

Omega Kompansatörler ( U - V Flex )

Kauçuk Kompansatörler

Metal Titreşim Yutucu Teflon Kompansatörler

Teflon Kompansatörler

Kumaş Kompansatörler

Lens Kompansatörler



### Metal Körüklü Eksenel Kompansatörler / Sabit Flanşlı

|                  |  |
|------------------|--|
| Körük            | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Layner           | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Flanş            | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı Çapları | : DN25 (1") - ..... - DN2000 (80")                     |
| Basınç           | : PN16, PN2.5 - ..... - PN64 (Opsiyonel)               |
| Sıcaklık         | : -90°C + 550°C  |

| ÇAP   | EMK30 - SF     | EMK30L - SF   | EMK60 - SF     | EMK60L - SF   |
|-------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|       | 30mm Laynersiz | 30mm Laynerli | 60mm Laynersiz | 60mm Laynerli |
| DN25  | 680 TL         | 735 TL        | -              | -             |
| DN32  | 830 TL         | 945 TL        | -              | -             |
| DN40  | 880 TL         | 995 TL        | -              | -             |
| DN50  | 935 TL         | 1.115 TL      | 995 TL         | 1.295 TL      |
| DN65  | 1.055 TL       | 1.230 TL      | 1.130 TL       | 1.435 TL      |
| DN80  | 1.195 TL       | 1.340 TL      | 1.340 TL       | 1.600 TL      |
| DN100 | 1.355 TL       | 1.535 TL      | 1.495 TL       | 1.765 TL      |
| DN125 | 1.730 TL       | 1.940 TL      | 1.910 TL       | 2.255 TL      |
| DN150 | 2.155 TL       | 2.380 TL      | 2.460 TL       | 2.865 TL      |
| DN200 | 3.155 TL       | 3.585 TL      | 3.490 TL       | 4.120 TL      |
| DN250 | 5.300 TL       | 5.820 TL      | 6.225 TL       | 7.190 TL      |
| DN300 | 6.835 TL       | 7.425 TL      | 8.160 TL       | 9.195 TL      |
| DN350 | 8.675 TL       | 9.475 TL      | 10.005 TL      | 10.975 TL     |
| DN400 | 15.105 TL      | 16.105 TL     | 16.110 TL      | 17.380 TL     |
| DN450 | 18.050 TL      | 19.160 TL     | 18.855 TL      | 20.240 TL     |
| DN500 | 20.455 TL      | 21.940 TL     | 22.470 TL      | 24.480 TL     |

Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



### Metal Körüklü Eksenel Kompansatörler / Döner Flanşlı

|                  |  |
|------------------|--|
| Körük            | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Layner           | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Flanş            | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı Çapları | : DN25 (1") - ..... - DN2000 (80")                     |
| Basınç           | : PN16, PN2.5 - ..... - PN64 (Opsiyonel)               |
| Sıcaklık         | : -90°C + 550°C  |

| ÇAP   | EMK30 - DF     | EMK30L - DF   | EMK60 - DF     | EMK60L - DF   |
|-------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|       | 30mm Laynersiz | 30mm Laynerli | 60mm Laynersiz | 60mm Laynerli |
| DN25  | 490 TL         | 515 TL        | -              | -             |
| DN32  | 630 TL         | 715 TL        | -              | -             |
| DN40  | 485 TL         | 775 TL        | -              | -             |
| DN50  | 755 TL         | 915 TL        | 840 TL         | 1.065 TL      |
| DN65  | 890 TL         | 1.045 TL      | 975 TL         | 1.200 TL      |
| DN80  | 1.035 TL       | 1.155 TL      | 1.155 TL       | 1.300 TL      |
| DN100 | 1.160 TL       | 1.315 TL      | 1.265 TL       | 1.465 TL      |
| DN125 | 1.510 TL       | 1.685 TL      | 1.670 TL       | 1.925 TL      |
| DN150 | 1.915 TL       | 2.135 TL      | 2.140 TL       | 2.445 TL      |
| DN200 | 2.730 TL       | 3.050 TL      | 3.310 TL       | 3.760 TL      |
| DN250 | 4.960 TL       | 5.365 TL      | 5.770 TL       | 6.355 TL      |
| DN300 | 7.230 TL       | 7.700 TL      | 8.190 TL       | 8.875 TL      |
| DN350 | 9.890 TL       | 10.555 TL     | 10.930 TL      | 11.840 TL     |
| DN400 | 17.330 TL      | 18.130 TL     | 18.770 TL      | 19.885 TL     |
| DN450 | 20.490 TL      | 21.375 TL     | 21.930 TL      | 23.155 TL     |
| DN500 | 24.255 TL      | 25.470 TL     | 25.325 TL      | 27.155 TL     |

Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.





### Metal Körüklü Eksenel Kompansatörler / Kaynak Boyunlu

|                  |  |
|------------------|--|
| Körük            | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Layner           | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Flanş            | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı Çapları | : DN25 (1") - ..... - DN2000 (80")                     |
| Basınç           | : PN16, PN2.5 - ..... - PN64 (Opsiyonel)               |
| Sıcaklık         | : -90 °C + 550 °C                                      |

| ÇAP   | EMK30 - KB     | EMK30L - KB   | EMK60 - KB     | EMK60L - KB   |
|-------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|       | 30mm Laynersiz | 30mm Laynerli | 60mm Laynersiz | 60mm Laynerli |
| DN25  | 480 TL         | 535 TL        | -              | -             |
| DN32  | 545 TL         | 695 TL        | -              | -             |
| DN40  | 550 TL         | 700 TL        | -              | -             |
| DN50  | 580 TL         | 725 TL        | 640 TL         | 815 TL        |
| DN65  | 620 TL         | 855 TL        | 700 TL         | 990 TL        |
| DN80  | 705 TL         | 940 TL        | 850 TL         | 1.155 TL      |
| DN100 | 885 TL         | 1.095 TL      | 1.025 TL       | 1.290 TL      |
| DN125 | 1.090 TL       | 1.330 TL      | 1.270 TL       | 1.575 TL      |
| DN150 | 1.425 TL       | 1.750 TL      | 1.700 TL       | 2.145 TL      |
| DN200 | 2.025 TL       | 2.535 TL      | 2.375 TL       | 3.005 TL      |
| DN250 | 2.735 TL       | 3.435 TL      | 2.555 TL       | 4.465 TL      |
| DN300 | 3.720 TL       | 4.550 TL      | 5.095 TL       | 6.295 TL      |
| DN350 | 4.195 TL       | 5.295 TL      | 5.670 TL       | 7.005 TL      |
| DN400 | 5.325 TL       | 6.720 TL      | 7.105 TL       | 8.635 TL      |
| DN450 | 6.605 TL       | 8.105 TL      | 7.945 TL       | 9.780 TL      |
| DN500 | 8.275 TL       | 10.450 TL     | 11.720 TL      | 14.605 TL     |

Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



### Dekoratif Tip Boru Kompansatörü / Dişli-Kaynak Boyunlu

|                  |  |
|------------------|--|
| Körük            | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Layner           | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Bağlantı         | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı Çapları | : DN25 (1") - ..... - DN100 (4")                       |
| Basınç           | : PN16   |

| ÇAP   | BK50 - D | BK50 - KB      |
|-------|----------|----------------|
|       | Dişli    | Kaynak Boyunlu |
| DN15  | 1.025 TL | 985 TL         |
| DN20  | 1.160 TL | 1.070 TL       |
| DN25  | 1.335 TL | 1.290 TL       |
| DN32  | 1.500 TL | 1.485 TL       |
| DN40  | 1.790 TL | 1.865 TL       |
| DN50  | -        | 2.275 TL       |
| DN65  | -        | 3.610 TL       |
| DN80  | -        | 4.095 TL       |
| DN100 | -        | 5.995 TL       |





### Dıştan Basıncılı Kompansatörler / Flanşlı

|                  |  |
|------------------|--|
| Körük            | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Flanş            | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| İç & Dış Boru    | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı Çapları | : DN25 (1") - ..... - DN2000 (80")                     |
| Basınç           | : PN16, PN25/40 (Opsiyonel)                            |
| Sıcaklık         | : -90 °C + 550 °C                                      |

| ÇAP   | DB30 - F                | DB60 - F                | DB90 - F                | DB120 - F                |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
|       | 30mm Genleşme (-20 +10) | 60mm Genleşme (-40 +20) | 90mm Genleşme (-70 +20) | 120mm Genleşme (-90 +30) |
| DN25  | 1.890 TL                | 2.115 TL                | 2.140 TL                | 2.165 TL                 |
| DN32  | 2.290 TL                | 2.440 TL                | 2.585 TL                | 2.805 TL                 |
| DN40  | 2.390 TL                | 2.540 TL                | 2.700 TL                | 2.920 TL                 |
| DN50  | 2.765 TL                | 2.970 TL                | 3.140 TL                | 3.380 TL                 |
| DN65  | 3.060 TL                | 3.240 TL                | 3.510 TL                | 3.825 TL                 |
| DN80  | 3.870 TL                | 4.190 TL                | 4.625 TL                | 5.210 TL                 |
| DN100 | 4.455 TL                | 4.925 TL                | 5.775 TL                | 6.455 TL                 |
| DN125 | 6.275 TL                | 7.160 TL                | 7.765 TL                | 8.780 TL                 |
| DN150 | 8.490 TL                | 9.315 TL                | 10.680 TL               | 11.915 TL                |
| DN200 | 11.095 TL               | 12.755 TL               | 14.255 TL               | 16.105 TL                |
| DN250 | 15.790 TL               | 18.885 TL               | 21.995 TL               | 25.560 TL                |
| DN300 | 19.530 TL               | 23.960 TL               | 26.385 TL               | 31.070 TL                |

Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



### Dıştan Basıncılı Kompansatörler / Kaynak Boyunlu

|                  |  |
|------------------|--|
| Körük            | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Kaynak Boyun     | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| İç & Dış Boru    | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı Çapları | : DN25 (1") - ..... - DN2000 (80")                     |
| Bağlantı Tipi    | : Kaynak Boyunlu                                       |
| Basınç           | : PN16, PN25/40 (Opsiyonel)                            |
| Sıcaklık         | : -90 °C + 550 °C                                      |

| ÇAP   | DB30 - KB               | DB60 - KB               | DB90 - KB               | DB120 - KB               |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
|       | 30mm Genleşme (-20 +10) | 60mm Genleşme (-40 +20) | 90mm Genleşme (-70 +20) | 120mm Genleşme (-90 +30) |
| DN25  | 1.415 TL                | 1.670 TL                | 1.745 TL                | 1.835 TL                 |
| DN32  | 1.685 TL                | 1.835 TL                | 1.985 TL                | 2.205 TL                 |
| DN40  | 1.735 TL                | 1.885 TL                | 2.040 TL                | 2.265 TL                 |
| DN50  | 2.030 TL                | 2.235 TL                | 2.405 TL                | 2.645 TL                 |
| DN65  | 2.210 TL                | 2.390 TL                | 2.655 TL                | 2.975 TL                 |
| DN80  | 2.885 TL                | 3.200 TL                | 3.640 TL                | 4.210 TL                 |
| DN100 | 3.400 TL                | 3.870 TL                | 4.705 TL                | 5.385 TL                 |
| DN125 | 4.885 TL                | 5.755 TL                | 6.360 TL                | 7.360 TL                 |
| DN150 | 6.825 TL                | 7.650 TL                | 9.000 TL                | 10.230 TL                |
| DN200 | 8.670 TL                | 10.310 TL               | 11.810 TL               | 13.660 TL                |
| DN250 | 10.715 TL               | 13.810 TL               | 14.600 TL               | 17.395 TL                |
| DN300 | 12.500 TL               | 16.925 TL               | 19.350 TL               | 24.040 TL                |

Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

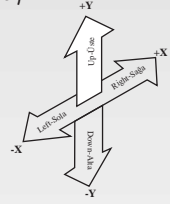




### Galvenizli Boru Hatları için Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatörleri / Yivli + Dış Dişli



|                        |  |
|------------------------|--|
| Körük                  | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Bağlantı Çapları       | : DN25 (1") - ..... - DN250 (10")                      |
| Limit Rot ve Kulakları | : Karbon Çelik   |
| Yiv Bağlantıları       | : Roll Grooved (cut Grooved Op.)                       |
| Diş Bağlantıları       | : BSPT / NPT (Opsiyonel) - Dış Dişli                   |
| Basınç                 | : PN16   |
| Sıcaklık               | : -90°C + 550°C  |



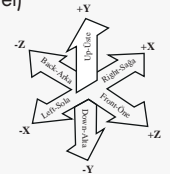
| ÇAP   | Eksenel Hareket: ± 30mm |             |             |              |
|-------|-------------------------|-------------|-------------|--------------|
|       | DK25-GD                 | DK50-GD     | DK75-GD     | DK100-GD     |
|       | DK25-GYV                | DK50-GYV    | DK75-GYV    | DK100-GYV    |
|       | Yanal ±25mm             | Yanal ±50mm | Yanal ±75mm | Yanal ±100mm |
| DN25  | 2.185 TL                | 2.265 TL    | 2.345 TL    | 2.435 TL     |
| DN32  | 2.235 TL                | 2.340 TL    | 2.445 TL    | 2.555 TL     |
| DN40  | 2.425 TL                | 2.540 TL    | 2.665 TL    | 2.790 TL     |
| DN50  | 2.830 TL                | 2.995 TL    | 3.185 TL    | 3.380 TL     |
| DN65  | 3.150 TL                | 3.365 TL    | 3.605 TL    | 3.855 TL     |
| DN80  | 3.880 TL                | 4.140 TL    | 4.495 TL    | 4.725 TL     |
| DN100 | 5.130 TL                | 5.540 TL    | 5.995 TL    | 6.465 TL     |
| DN125 | 6.510 TL                | 7.645 TL    | 8.380 TL    | 9.525 TL     |
| DN150 | 7.955 TL                | 9.305 TL    | 10.070 TL   | 11.295 TL    |
| DN200 | 14.030 TL               | 16.720 TL   | 17.905 TL   | 20.010 TL    |
| DN250 | 23.120 TL               | 27.210 TL   | 29.430 TL   | 31.100 TL    |

Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.  
DN25 - DN80 çapları arasında yivli / dişli bağlantı  
D100 - DN250 çapları arasında yivli bağlantı

### Galvenizli Boru Hatları için Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörleri / Yivli + Dış Dişli



|                         |  |
|-------------------------|--|
| Körük                   | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Ara Boru ve Bağlantılar | : Galveniz Boru  |
| Bağlantı Çapları        | : DN25 (1") - ..... - DN250 (10")                      |
| Yiv Bağlantıları        | : Roll Grooved (cut Grooved Op.)                       |
| Diş Bağlantıları        | : BSPT / NPT (Opsiyonel) - Dış Dişli                   |
| Basınç                  | : PN16   |
| Sıcaklık                | : -90 °C + 550 °C                                      |



| ÇAP   | KM100 - GYV   | KM200 - GYV   | KM300 - GYV   | KM400 - GYV   |
|-------|---|---|---|---|
|       | KM100 - GD  | KM200 - GD  | KM300 - GD  | KM400 - GD  |
|       | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 100mm (-50 +50)<br>Z = 100mm (-50 +50) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 200mm (-100 +100)<br>Z = 200mm (-100 +100) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 300mm (-150 +150)<br>Z = 300mm (-150 +150) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 400mm (-200 +200)<br>Z = 400mm (-200 +200) |
| DN25  | 3.785 TL  | 3.965 TL  | 4.125 TL  | 4.275 TL  |
| DN32  | 3.905 TL  | 4.130 TL  | 4.340 TL  | 4.535 TL  |
| DN40  | 3.985 TL  | 4.245 TL  | 4.490 TL  | 4.710 TL  |
| DN50  | 4.585 TL  | 4.945 TL  | 5.360 TL  | 5.775 TL  |
| DN65  | 5.195 TL  | 5.620 TL  | 6.150 TL  | 7.105 TL  |
| DN80  | 5.910 TL  | 6.545 TL  | 7.110 TL  | 7.930 TL  |
| DN100 | 7.715 TL  | 8.580 TL  | 9.725 TL  | 10.735 TL   |
| DN125 | 10.175 TL   | 11.640 TL   | 13.465 TL   | 16.365 TL   |
| DN150 | 11.525 TL   | 12.835 TL   | 15.625 TL   | 16.930 TL   |
| DN200 | 21.035 TL   | 24.265 TL   | 29.735 TL   | 33.575 TL   |
| DN250 | 31.735 TL   | 35.475 TL   | 43.955 TL   | 49.435 TL   |

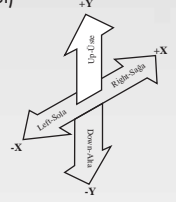
Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.  
DN25 - DN80 çapları arasında yivli / dişli bağlantı  
D100 - DN250 çapları arasında yivli bağlantı





## Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatörleri / Flanşlı

|                  |  |
|------------------|--|
| Körük            | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Flanş            | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı Çapları | : DN25 (1") - ..... - DN1000 (40")                     |
| Limit Rot        | : Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)            |
| Basınç           | : PN16, PN25/40 (Opsiyonel)                            |
| Sıcaklık         | : -90 °C + 550 °C                                      |



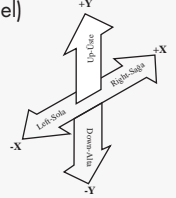
| ÇAP   | Eksenel Hareket : ± 30mm |             |             |              |
|-------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|
|       | DK25 - F                 | DK50 - F    | DK75 - F    | DK100 - F    |
|       | Yanal ±25mm              | Yanal ±50mm | Yanal ±75mm | Yanal ±100mm |
| DN25  | 1.720 TL                 | 1.750 TL    | 1.845 TL    | 1.875 TL     |
| DN32  | 2.025 TL                 | 2.055 TL    | 2.150 TL    | 2.180 TL     |
| DN40  | 2.085 TL                 | 2.115 TL    | 2.215 TL    | 2.245 TL     |
| DN50  | 2.335 TL                 | 2.445 TL    | 2.485 TL    | 2.530 TL     |
| DN65  | 2.555 TL                 | 2.675 TL    | 2.730 TL    | 2.785 TL     |
| DN80  | 3.025 TL                 | 3.095 TL    | 3.175 TL    | 3.245 TL     |
| DN100 | 4.110 TL                 | 3.620 TL    | 3.725 TL    | 3.850 TL     |
| DN125 | 5.040 TL                 | 5.370 TL    | 5.640 TL    | 5.835 TL     |
| DN150 | 6.265 TL                 | 6.660 TL    | 6.850 TL    | 7.045 TL     |
| DN200 | 10.295 TL                | 10.980 TL   | 11.485 TL   | 11.860 TL    |
| DN250 | 15.395 TL                | 16.425 TL   | 17.020 TL   | 18.045 TL    |
| DN300 | 20.810 TL                | 22.355 TL   | 23.755 TL   | 24.695 TL    |

Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



## Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatörleri / Kaynak Boyunlu-Yivli

|                        |  |
|------------------------|--|
| Körük                  | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Kaynak Boyun ve Yivler | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı Çapları       | : DN25 (1") - ..... - DN1000 (40")                     |
| Limit Rot ve Kulakları | : Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)            |
| Basınç                 | : PN16, PN25/40 (Opsiyonel)                            |
| Sıcaklık               | : -90 °C + 550 °C                                      |



| ÇAP   | Eksenel Hareket : ± 30mm |             |             |              |
|-------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|
|       | DK25-KB                  | DK50-KB     | DK75-KB     | DK100-KB     |
|       | DK25-YV                  | DK50-YV     | DK75-YV     | DK100-YV     |
|       | Yanal ±25mm              | Yanal ±50mm | Yanal ±75mm | Yanal ±100mm |
| DN25  | 1.935 TL                 | 1.955 TL    | 1.980 TL    | 2.000 TL     |
| DN32  | 1.950 TL                 | 1.975 TL    | 2.000 TL    | 2.030 TL     |
| DN40  | 1.995 TL                 | 2.025 TL    | 2.055 TL    | 2.090 TL     |
| DN50  | 2.155 TL                 | 2.195 TL    | 2.245 TL    | 2.295 TL     |
| DN65  | 2.320 TL                 | 3.775 TL    | 2.435 TL    | 2.500 TL     |
| DN80  | 2.745 TL                 | 2.810 TL    | 2.900 TL    | 2.960 TL     |
| DN100 | 3.580 TL                 | 3.680 TL    | 3.795 TL    | 3.915 TL     |
| DN125 | 4.305 TL                 | 4.590 TL    | 4.840 TL    | 5.485 TL     |
| DN150 | 5.450 TL                 | 5.785 TL    | 5.975 TL    | 6.610 TL     |
| DN200 | 7.770 TL                 | 8.350 TL    | 8.695 TL    | 9.555 TL     |
| DN250 | 10.360 TL                | 11.450 TL   | 11.870 TL   | 12.270 TL    |
| DN300 | 14.995 TL                | 16.085 TL   | 17.075 TL   | 17.845 TL    |

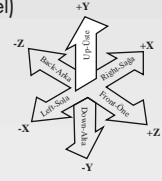
Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.





## Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörü / Flanşlı

|                  |  |
|------------------|--|
| Körük            | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Bağlantı         | : Döner Flanş x Sabit Flanş                            |
| Flanş            | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı Çapları | : DN25 (1") - ..... - DN1000 (40")                     |
| Basınç           | : PN16, PN25/40 (Opsiyonel)                            |
| Sıcaklık         | : -90 °C + 550 °C                                      |



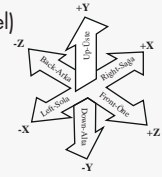
| ÇAP   | KM100 - F | KM200 - F   | KM300 - F   | KM400 - F   |
|-------|-----------|---|---|---|
|       |           | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 100mm (-50 +50)<br>Z = 100mm (-50 +50) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 200mm (-100 +100)<br>Z = 200mm (-100 +100) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 300mm (-150 +150)<br>Z = 300mm (-150 +150) |
| DN25  | 3.950 TL  | 3.995 TL  | 4.035 TL  | 4.070 TL  |
| DN32  | 4.115 TL  | 4.170 TL  | 4.225 TL  | 4.275 TL  |
| DN40  | 4.205 TL  | 4.270 TL  | 4.330 TL  | 4.390 TL  |
| DN50  | 4.640 TL  | 4.730 TL  | 4.835 TL  | 4.935 TL  |
| DN65  | 5.185 TL  | 5.290 TL  | 5.425 TL  | 5.665 TL  |
| DN80  | 5.785 TL  | 5.945 TL  | 6.085 TL  | 6.410 TL  |
| DN100 | 7.085 TL  | 7.300 TL  | 7.715 TL  | 4.970 TL  |
| DN125 | 8.835 TL  | 9.355 TL  | 9.810 TL  | 10.690 TL   |
| DN150 | 10.020 TL | 10.350 TL   | 11.215 TL   | 11.540 TL   |
| DN200 | 14.175 TL | 15.040 TL   | 16.215 TL   | 17.205 TL   |
| DN250 | 22.405 TL | 23.225 TL   | 25.270 TL   | 26.475 TL   |
| DN300 | 30.370 TL | 31.370 TL   | 33.435 TL   | 37.600 TL   |

Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



## Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörü / Kaynak Boyunlu-Yivli

|                        |  |
|------------------------|--|
| Körük                  | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Bağlantı               | : Kaynak Boyunlu                                       |
| Kaynak Boyun ve Yivler | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı Çapları       | : DN25 (1") - ..... - DN1000 (40")                     |
| Basınç                 | : PN16, PN25/40 (Opsiyonel)                            |
| Sıcaklık               | : -90 °C + 550 °C                                      |



| ÇAP   | KM100 - KB  | KM200 - KB  | KM300 - KB  | KM400 - KB  |
|-------|---|---|---|---|
|       | KM100 - YV  | KM200 - YV  | KM300 - YV  | KM400 - YV  |
|       | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 100mm (-50 +50)<br>Z = 100mm (-50 +50) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 200mm (-100 +100)<br>Z = 200mm (-100 +100) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 300mm (-150 +150)<br>Z = 300mm (-150 +150) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 400mm (-200 +200)<br>Z = 400mm (-200 +200) |
| DN25  | 3.325 TL  | 3.370 TL  | 3.410 TL  | 3.450 TL  |
| DN32  | 3.355 TL  | 3.415 TL  | 3.465 TL  | 3.515 TL  |
| DN40  | 3.375 TL  | 3.440 TL  | 3.500 TL  | 3.560 TL  |
| DN50  | 3.705 TL  | 3.795 TL  | 3.895 TL  | 4.000 TL  |
| DN65  | 4.080 TL  | 4.190 TL  | 4.320 TL  | 4.560 TL  |
| DN80  | 4.440 TL  | 4.600 TL  | 4.745 TL  | 5.035 TL  |
| DN100 | 5.660 TL  | 5.875 TL  | 6.290 TL  | 6.510 TL  |
| DN125 | 6.845 TL  | 7.320 TL  | 7.775 TL  | 8.610 TL  |
| DN150 | 7.720 TL  | 8.050 TL  | 8.865 TL  | 9.195 TL  |
| DN200 | 11.020 TL   | 11.830 TL   | 13.000 TL   | 13.940 TL   |
| DN250 | 16.485 TL   | 17.305 TL   | 19.325 TL   | 20.530 TL   |
| DN300 | 22.420 TL   | 23.420 TL   | 25.455 TL   | 29.615 TL   |

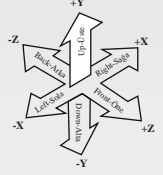
Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



## Kardan Mafsallı Dıştan Basıncı Deprem Kompansatörü / Flanşlı



|                  |  |
|------------------|--|
| Körük            | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| İç & Dış Boru    | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı         | : Döner Flanş x Sabit Flanş                            |
| Bağlantı Çapları | : DN25 (1") - ..... - DN1000 (40")                     |
| Basınç           | : PN16, PN25/40 (Opsiyonel)                            |
| Sıcaklık         | : -90 °C + 550 °C                                      |



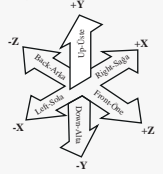
| ÇAP   | KM100 - FDB | KM200 - FDB   | KM300 - FDB   | KM400 - FDB   |
|-------|-------------|---|---|---|
|       |             | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 100mm (-50 +50)<br>Z = 100mm (-50 +50) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 200mm (-100 +100)<br>Z = 200mm (-100 +100) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 300mm (-150 +150)<br>Z = 300mm (-150 +150) |
| DN25  | 5.645 TL    | 5.690 TL  | 6.205 TL  | 6.245 TL  |
| DN32  | 6.320 TL    | 6.375 TL  | 6.965 TL  | 7.015 TL  |
| DN40  | 6.470 TL    | 6.535 TL  | 7.145 TL  | 7.205 TL  |
| DN50  | 7.285 TL    | 7.375 TL  | 8.105 TL  | 8.215 TL  |
| DN65  | 8.155 TL    | 8.265 TL  | 9.095 TL  | 9.355 TL  |
| DN80  | 9.995 TL    | 10.155 TL   | 11.155 TL   | 11.505 TL   |
| DN100 | 12.470 TL   | 12.685 TL   | 14.195 TL   | 14.465 TL   |
| DN125 | 16.195 TL   | 16.715 TL   | 18.605 TL   | 19.555 TL   |
| DN150 | 20.250 TL   | 20.580 TL   | 23.230 TL   | 23.585 TL   |
| DN200 | 32.475 TL   | 33.480 TL   | 34.850 TL   | 36.010 TL   |
| DN250 | 45.450 TL   | 46.630 TL   | 48.825 TL   | 50.115 TL   |
| DN300 | 63.545 TL   | 64.645 TL   | 66.925 TL   | 71.570 TL   |

Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

## Kardan Mafsallı Dıştan Basıncı Deprem Kompansatörü / Kaynak Boyunlu-Yivli



|                       |  |
|-----------------------|--|
| Körük                 | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| İç & Dış Boru         | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı              | : Kaynak Boyunlu                                       |
| Kaynak Boyun ve Yivli | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Bağlantı Çapları      | : DN25 (1") - ..... - DN1000 (40")                     |
| Basınç                | : PN16, PN25/40 (Opsiyonel)                            |
| Sıcaklık              | : -90 °C + 550 °C                                      |



| ÇAP   | KM100 - KBDB | KM200 - KBDB  | KM300 - KBDB  | KM400 - KBDB  |
|-------|--------------|---|---|---|
|       |              | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 100mm (-50 +50)<br>Z = 100mm (-50 +50) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 200mm (-100 +100)<br>Z = 200mm (-100 +100) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 300mm (-150 +150)<br>Z = 300mm (-150 +150) |
| DN25  | 5.020 TL     | 5.065 TL  | 5.530 TL  | 5.575 TL  |
| DN32  | 5.560 TL     | 5.615 TL  | 6.140 TL  | 6.195 TL  |
| DN40  | 5.640 TL     | 5.705 TL  | 6.245 TL  | 6.305 TL  |
| DN50  | 6.350 TL     | 6.440 TL  | 7.090 TL  | 7.200 TL  |
| DN65  | 7.055 TL     | 7.160 TL  | 7.905 TL  | 8.160 TL  |
| DN80  | 8.655 TL     | 8.815 TL  | 9.700 TL  | 10.020 TL   |
| DN100 | 11.045 TL    | 11.260 TL   | 12.615 TL   | 12.890 TL   |
| DN125 | 14.205 TL    | 14.680 TL   | 16.400 TL   | 17.305 TL   |
| DN150 | 17.950 TL    | 18.280 TL   | 20.690 TL   | 21.045 TL   |
| DN200 | 28.790 TL    | 29.735 TL   | 31.105 TL   | 32.200 TL   |
| DN250 | 39.410 TL    | 40.290 TL   | 42.455 TL   | 43.745 TL   |
| DN300 | 54.775 TL    | 55.875 TL   | 58.120 TL   | 62.710 TL   |

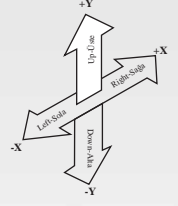
Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.





### Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatörleri / Flanşlı

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Körük            | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Flanş            | : St 37.2 Karbon Çelik            |
| Bağlantı Çapları | : DN25 (1") - ..... - DN250 (10") |
| Limit Rot        | : Karbon Çelik                    |
| Dizayn Basıncı   | : 250 PSI                         |
| Sıcaklık         | : -90 °C + 550 °C                 |

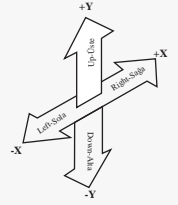


| ÇAP   | Eksenel Hareket : ± 30mm |             |             |              |
|-------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|
|       | DK25 - FFM               | DK50 - FFM  | DK75 - FFM  | DK100 - FFM  |
|       | Yanal ±25mm              | Yanal ±50mm | Yanal ±75mm | Yanal ±100mm |
| DN25  | 2.430 TL                 | 2.460 TL    | 2.620 TL    | 2.650 TL     |
| DN32  | 2.785 TL                 | 2.815 TL    | 2.975 TL    | 3.005 TL     |
| DN40  | 2.865 TL                 | 2.895 TL    | 3.055 TL    | 3.085 TL     |
| DN50  | 3.190 TL                 | 3.365 TL    | 3.410 TL    | 3.455 TL     |
| DN65  | 3.470 TL                 | 3.655 TL    | 3.710 TL    | 3.765 TL     |
| DN80  | 4.085 TL                 | 4.155 TL    | 4.230 TL    | 4.300 TL     |
| DN100 | 4.610 TL                 | 4.705 TL    | 4.810 TL    | 4.935 TL     |
| DN125 | 5.525 TL                 | 5.805 TL    | 6.060 TL    | 6.255 TL     |
| DN150 | 6.735 TL                 | 7.075 TL    | 7.240 TL    | 7.405 TL     |
| DN200 | 10.260 TL                | 10.825 TL   | 11.270 TL   | 11.580 TL    |
| DN250 | 16.940 TL                | 17.905 TL   | 18.465 TL   | 20.005 TL    |



### Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatörleri / Kaynak Boyunlu-Yivli

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Körük            | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Kaynak Boyun     | : St 37.2 Karbon Çelik            |
| Yivler           | : Roll Grooved (Cut Grooved Op.)  |
| Bağlantı Çapları | : DN25 (1") - ..... - DN250 (10") |
| Limit Rot        | : Karbon Çelik                    |
| Dizayn Basıncı   | : 250 PSI                         |
| Sıcaklık         | : -90 °C + 550 °C                 |



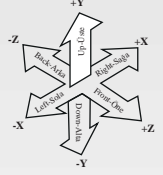
| ÇAP   | Eksenel Hareket : ± 30mm |             |             |              |
|-------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|
|       | DK25-KBFM                | DK50-KBFM   | DK75-KBFM   | DK100-KBFM   |
|       | DK25-YVFM                | DK50-YVFM   | DK75-YVFM   | DK100-YVFM   |
|       | Yanal ±25mm              | Yanal ±50mm | Yanal ±75mm | Yanal ±100mm |
| DN25  | 2.745 TL                 | 2.765 TL    | 2.785 TL    | 2.810 TL     |
| DN32  | 2.760 TL                 | 2.785 TL    | 2.810 TL    | 2.840 TL     |
| DN40  | 2.805 TL                 | 2.835 TL    | 2.865 TL    | 2.895 TL     |
| DN50  | 2.975 TL                 | 3.015 TL    | 3.065 TL    | 3.110 TL     |
| DN65  | 3.205 TL                 | 3.260 TL    | 3.320 TL    | 3.385 TL     |
| DN80  | 3.755 TL                 | 3.820 TL    | 3.910 TL    | 3.965 TL     |
| DN100 | 4.845 TL                 | 4.945 TL    | 5.060 TL    | 5.180 TL     |
| DN125 | 5.775 TL                 | 6.055 TL    | 6.325 TL    | 7.450 TL     |
| DN150 | 7.310 TL                 | 7.645 TL    | 7.840 TL    | 8.905 TL     |
| DN200 | 11.890 TL                | 12.565 TL   | 13.000 TL   | 14.630 TL    |
| DN250 | 15.885 TL                | 17.665 TL   | 18.155 TL   | 18.745 TL    |





## Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörü / Flanşlı

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Körük                 | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Bağlantı              | : Döner Flanş x Sabit Flanş       |
| Flanş                 | : St 37.2 Karbon Çelik            |
| Bağlantı Çapları      | : DN25 (1") - ..... - DN300 (12") |
| <b>Dizayn Basıncı</b> | : <b>250 PSI</b>                  |
| Sıcaklık              | : -90 °C + 550 °C                 |



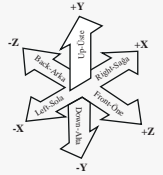
| ÇAP   | KM100 - FFM | KM200 - FFM   | KM300 - FFM   | KM400 - FFM   |
|-------|-------------|---|---|---|
|       |             | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 100mm (-50 +50)<br>Z = 100mm (-50 +50) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 200mm (-100 +100)<br>Z = 200mm (-100 +100) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 300mm (-150 +150)<br>Z = 300mm (-150 +150) |
| DN25  | 4.475 TL    | 4.520 TL  | 4.560 TL  | 4.600 TL  |
| DN32  | 4.640 TL    | 4.700 TL  | 4.750 TL  | 4.800 TL  |
| DN40  | 4.730 TL    | 4.795 TL  | 4.860 TL  | 4.915 TL  |
| DN50  | 5.325 TL    | 5.415 TL  | 5.520 TL  | 5.625 TL  |
| DN65  | 5.760 TL    | 5.865 TL  | 6.000 TL  | 6.240 TL  |
| DN80  | 6.495 TL    | 6.655 TL  | 6.800 TL  | 7.130 TL  |
| DN100 | 8.350 TL    | 8.565 TL  | 8.985 TL  | 9.240 TL  |
| DN125 | 10.560 TL   | 11.085 TL   | 11.545 TL   | 12.430 TL   |
| DN150 | 13.685 TL   | 14.065 TL   | 15.085 TL   | 15.465 TL   |
| DN200 | 21.555 TL   | 22.715 TL   | 24.280 TL   | 25.620 TL   |
| DN250 | 31.505 TL   | 32.565 TL   | 35.205 TL   | 36.755 TL   |
| DN300 | 44.105 TL   | 45.590 TL   | 49.290 TL   | 51.460 TL   |

Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



## Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörü / Kaynak Boyunlu-Yivli

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Körük                  | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Bağlantı               | : Kaynak Boyunlu                  |
| Yivler                 | : Roll Grooved(Cut Grooved Op.)   |
| Kaynak Boyun ve Yivler | : St 37.2 Karbon Çelik            |
| Bağlantı Çapları       | : DN25 (1") - ..... - DN300 (12") |
| <b>Dizayn Basıncı</b>  | : <b>250 PSI</b>                  |
| Sıcaklık               | : -90 °C + 550 °C                 |



| ÇAP   | KM100 - KBFM | KM200 - KBFM  | KM300 - KBFM  | KM400 - KBFM  |
|-------|--------------|---|---|---|
|       |              | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 100mm (-50 +50)<br>Z = 100mm (-50 +50) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 200mm (-100 +100)<br>Z = 200mm (-100 +100) | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 300mm (-150 +150)<br>Z = 300mm (-150 +150) |
| DN25  | 3.800 TL     | 3.845 TL  | 3.885 TL  | 3.925 TL  |
| DN32  | 3.830 TL     | 3.890 TL  | 3.940 TL  | 3.990 TL  |
| DN40  | 3.850 TL     | 3.915 TL  | 3.980 TL  | 4.035 TL  |
| DN50  | 4.340 TL     | 4.430 TL  | 4.535 TL  | 4.635 TL  |
| DN65  | 4.605 TL     | 4.715 TL  | 4.845 TL  | 5.085 TL  |
| DN80  | 5.100 TL     | 5.260 TL  | 5.405 TL  | 5.700 TL  |
| DN100 | 6.870 TL     | 7.085 TL  | 7.475 TL  | 7.730 TL  |
| DN125 | 8.520 TL     | 9.000 TL  | 9.455 TL  | 10.295 TL   |
| DN150 | 9.375 TL     | 9.705 TL  | 10.525 TL   | 10.855 TL   |
| DN200 | 15.115 TL    | 16.065 TL   | 17.435 TL   | 18.540 TL   |
| DN250 | 22.460 TL    | 23.460 TL   | 25.920 TL   | 27.385 TL   |
| DN300 | 29.595 TL    | 30.910 TL   | 34.155 TL   | 36.085 TL   |

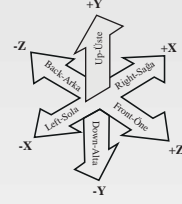
Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.





### U Flex Omega Tip Dilatasiyon Kompansatörü / Flanşlı

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hortum Malzemesi      | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Örgü Malzemesi        | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Flanş                 | : St 37.2 Karbon Çelik            |
| Bağlantı Çapları      | : DN25 (1") - ..... - DN250 (10") |
| Dirsekler             | : Dikişsiz Karbon Çelik           |
| <b>Dizayn Basıncı</b> | <b>: 250 PSI</b>                  |
| Sıcaklık              | : -90 °C + 550 °C                 |

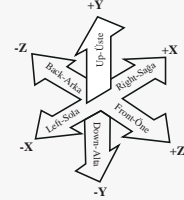


| ÇAP   | U100 - FFM | U200 - FFM  |
|-------|------------|---|
|       |            | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 100mm (-50 +50)<br>Z = 100mm (-50 +50) |
| DN25  | 3.105 TL   | 3.245 TL  |
| DN32  | 3.455 TL   | 3.640 TL  |
| DN40  | 3.935 TL   | 4.220 TL  |
| DN50  | 4.650 TL   | 5.030 TL  |
| DN65  | 5.540 TL   | 6.155 TL  |
| DN80  | 6.810 TL   | 7.595 TL  |
| DN100 | 8.420 TL   | 9.300 TL  |
| DN125 | 11.160 TL  | 12.670 TL   |
| DN150 | 14.050 TL  | 16.915 TL   |
| DN200 | 24.265 TL  | 30.005 TL   |
| DN250 | 51.120 TL  | 60.485 TL   |



### U Flex Omega Tip Dilatasiyon Kompansatörü / Kaynak Boyunlu

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hortum Malzemesi      | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Örgü Malzemesi        | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Bağlantı Çapları      | : DN25 (1") - ..... - DN250 (10") |
| Dirsekler             | : Dikişsiz Karbon Çelik           |
| <b>Dizayn Basıncı</b> | <b>: 250 PSI</b>                  |
| Sıcaklık              | : -90 °C + 550 °C                 |



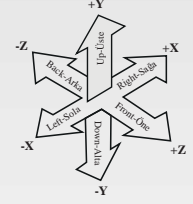
| ÇAP   | U100 - KBFM | U200 - KBFM   |
|-------|-------------|---|
|       |             | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 100mm (-50 +50)<br>Z = 100mm (-50 +50) |
| DN25  | 2.160 TL    | 2.305 TL  |
| DN32  | 2.300 TL    | 2.480 TL  |
| DN40  | 2.675 TL    | 2.960 TL  |
| DN50  | 3.215 TL    | 3.600 TL  |
| DN65  | 3.840 TL    | 4.455 TL  |
| DN80  | 4.670 TL    | 5.395 TL  |
| DN100 | 6.105 TL    | 6.985 TL  |
| DN125 | 8.055 TL    | 9.580 TL  |
| DN150 | 10.850 TL   | 13.715 TL   |
| DN200 | 19.820 TL   | 25.605 TL   |
| DN250 | 44.855 TL   | 54.180 TL   |





## U Flex Omega Tip Dilatasyon Kompansatörü / Yivli

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hortum Malzemesi      | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Örgü Malzemesi        | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Bağlantı              | : St 37.2 Karbon Çelik            |
| Bağlantı Çapları      | : DN25 (1") - ..... - DN250 (10") |
| Yivler                | : Roll Grooved(Cut Grooved Op.)   |
| Dirsekler             | : Dikişsiz Karbon Çelik           |
| <b>Dizayn Basıncı</b> | <b>: 250 PSI</b>                  |
| Sıcaklık              | : -90 °C + 550 °C                 |

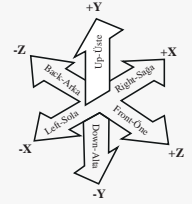


| ÇAP   | U100 - YVFM   | U200 - YVFM   |
|-------|---|---|
|       | X = 100mm (-50 +50)<br>Y = 100mm (-50 +50)<br>Z = 100mm (-50 +50) | X = 200mm (-100 +100)<br>Y = 200mm (-100 +100)<br>Z = 200mm (-100 +100) |
| DN25  | 2.360 TL  | 2.500 TL  |
| DN32  | 2.510 TL  | 2.690 TL  |
| DN40  | 2.890 TL  | 3.175 TL  |
| DN50  | 3.470 TL  | 3.855 TL  |
| DN65  | 4.150 TL  | 4.760 TL  |
| DN80  | 5.055 TL  | 5.795 TL  |
| DN100 | 6.645 TL  | 7.525 TL  |
| DN125 | 8.690 TL  | 10.215 TL   |
| DN150 | 11.605 TL   | 14.475 TL   |
| DN200 | 21.135 TL   | 26.950 TL   |
| DN250 | 46.765 TL   | 56.130 TL   |



## U Flex Omega Tip Dilatasyon Kompansatörü / Dişli

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Hortum Malzemesi      | : AISI 304 Paslanmaz Çelik       |
| Örgü Malzemesi        | : AISI 304 Paslanmaz Çelik       |
| Bağlantı              | : St 37.2 Karbon Çelik           |
| Bağlantı Çapları      | : DN25 (1") - ..... - DN100 (4") |
| Diş Bağlantısı        | : BSPT / NPT (Op.)               |
| Dirsekler             | : Dikişsiz Karbon Çelik          |
| <b>Dizayn Basıncı</b> | <b>: 250 PSI</b>                 |
| Sıcaklık              | : -90 °C + 550 °C                |



| Çap   | U100 - DFM  | U200 - DFM  |
|-------|---|---|
|       | X=100 mm (-50+50)<br>Y=100 mm (-50+50)<br>Z=100 mm (-50+50) | X=200 mm (-100+100)<br>Y=200 mm (-100+100)<br>Z=200 mm (-100+100) |
| DN25  | 2.425 TL  | 2.565 TL  |
| DN32  | 2.595 TL  | 2.775 TL  |
| DN40  | 2.980 TL  | 3.265 TL  |
| DN50  | 3.575 TL  | 3.955 TL  |
| DN65  | 4.310 TL  | 4.920 TL  |
| DN80  | 5.365 TL  | 6.100 TL  |
| DN100 | 7.090 TL  | 7.975 TL  |

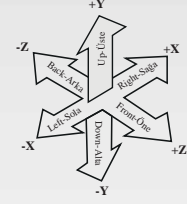






## V Flex Omega Tip Dilatasiyon Kompansatörü / Flanşlı

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hortum Malzemesi      | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Örgü Malzemesi        | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Flanş                 | : St 37.2 Karbon Çelik            |
| Bağlantı Çapları      | : DN25 (1") - ..... - DN250 (10") |
| Dirsekler             | : Dikişsiz Karbon Çelik           |
| <b>Dizayn Basıncı</b> | <b>: 250 PSI</b>                  |
| Sıcaklık              | : -90 °C + 550 °C                 |

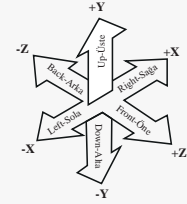


| Çap   | V100 - FFM  | V200 - FFM  |
|-------|---|---|
|       | X=100 mm (-50+50)<br>Y=100 mm (-50+50)<br>Z=100 mm (-50+50) | X=200 mm (-100+100)<br>Y=200 mm (-100+100)<br>Z=200 mm (-100+100) |
| DN25  | 3.250 TL  | 3.365 TL  |
| DN32  | 3.640 TL  | 3.825 TL  |
| DN40  | 4.200 TL  | 4.420 TL  |
| DN50  | 5.025 TL  | 5.370 TL  |
| DN65  | 6.140 TL  | 6.770 TL  |
| DN80  | 7.860 TL  | 8.545 TL  |
| DN100 | 9.610 TL  | 10.295 TL   |
| DN125 | 13.790 TL   | 14.015 TL   |
| DN150 | 17.535 TL   | 18.690 TL   |
| DN200 | 32.075 TL   | 35.260 TL   |
| DN250 | 59.070 TL   | 65.930 TL   |



## V Flex Omega Tip Dilatasiyon Kompansatörü / Kaynak Boyunlu

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hortum Malzemesi      | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Örgü Malzemesi        | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Bağlantı Çapları      | : DN25 (1") - ..... - DN250 (10") |
| Dirsekler             | : Dikişsiz Karbon Çelik           |
| <b>Dizayn Basıncı</b> | <b>: 250 PSI</b>                  |
| Sıcaklık              | : -90 °C + 550 °C                 |

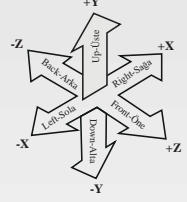


| Çap   | V100 - KBFM   | V200 - KBFM   |
|-------|---|---|
|       | X=100 mm (-50+50)<br>Y=100 mm (-50+50)<br>Z=100 mm (-50+50) | X=200 mm (-100+100)<br>Y=200 mm (-100+100)<br>Z=200 mm (-100+100) |
| DN25  | 2.110 TL  | 2.225 TL  |
| DN32  | 2.275 TL  | 2.460 TL  |
| DN40  | 2.725 TL  | 2.945 TL  |
| DN50  | 3.335 TL  | 3.680 TL  |
| DN65  | 4.130 TL  | 4.760 TL  |
| DN80  | 5.335 TL  | 5.945 TL  |
| DN100 | 6.755 TL  | 7.440 TL  |
| DN125 | 10.050 TL   | 10.175 TL   |
| DN150 | 13.575 TL   | 14.730 TL   |
| DN200 | 26.245 TL   | 29.300 TL   |
| DN250 | 51.490 TL   | 58.275 TL   |

## V Flex Omega Tip Dilatasyon Kompansatörü / Yivli



|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hortum Malzemesi      | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Örgü Malzemesi        | : AISI 304 Paslanmaz Çelik        |
| Bağlantı              | : St 37.2 Karbon Çelik            |
| Bağlantı Çapları      | : DN25 (1") - ..... - DN250 (10") |
| Yivler                | : Roll Grooved(Cut Grooved Op.)   |
| Dirsekler             | : Dikişsiz Karbon Çelik           |
| <b>Dizayn Basıncı</b> | <b>: 250 PSI</b>                  |
| Sıcaklık              | : -90 °C + 550 °C                 |

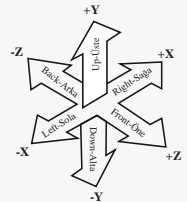


| Çap   | V100 - YVFM   | V200 - YVFM   |
|-------|---|---|
|       | X=100 mm (-50+50)<br>Y=100 mm (-50+50)<br>Z=100 mm (-50+50) | X=200 mm (-100+100)<br>Y=200 mm (-100+100)<br>Z=200 mm (-100+100) |
| DN25  | 2.310 TL  | 2.420 TL  |
| DN32  | 2.485 TL  | 2.670 TL  |
| DN40  | 2.940 TL  | 3.160 TL  |
| DN50  | 3.590 TL  | 3.935 TL  |
| DN65  | 4.440 TL  | 5.070 TL  |
| DN80  | 5.720 TL  | 6.345 TL  |
| DN100 | 7.295 TL  | 7.980 TL  |
| DN125 | 10.685 TL   | 10.825 TL   |
| DN150 | 14.335 TL   | 15.490 TL   |
| DN200 | 27.435 TL   | 30.515 TL   |
| DN250 | 53.260 TL   | 60.090 TL   |

## V Flex Omega Tip Dilatasyon Kompansatörü / Dişli



|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Hortum Malzemesi      | : AISI 304 Paslanmaz Çelik       |
| Örgü Malzemesi        | : AISI 304 Paslanmaz Çelik       |
| Bağlantı              | : St 37.2 Karbon Çelik           |
| Bağlantı Çapları      | : DN25 (1") - ..... - DN100 (4") |
| Diş Bağlantısı        | : BSPT / NPT (Op.)               |
| Dirsekler             | : Dikişsiz Karbon Çelik          |
| <b>Dizayn Basıncı</b> | <b>: 250 PSI</b>                 |
| Sıcaklık              | : -90 °C + 550 °C                |



| Çap   | V100 - DFM  | V200 - DFM  |
|-------|---|---|
|       | X=100 mm (-50+50)<br>Y=100 mm (-50+50)<br>Z=100 mm (-50+50) | X=200 mm (-100+100)<br>Y=200 mm (-100+100)<br>Z=200 mm (-100+100) |
| DN25  | 2.375 TL  | 2.485 TL  |
| DN32  | 2.570 TL  | 2.755 TL  |
| DN40  | 3.030 TL  | 3.250 TL  |
| DN50  | 3.695 TL  | 4.040 TL  |
| DN65  | 4.600 TL  | 5.230 TL  |
| DN80  | 6.030 TL  | 6.655 TL  |
| DN100 | 7.740 TL  | 8.425 TL  |

## Kauçuk Kompansatör / Döner Flaşlı



|                              |  |
|------------------------------|--|
| Basınç (P <sub>max</sub> )   | : PN10   |
| Sıcaklık (T <sub>max</sub> ) | : 100°C  |
| Naylon Lifler                | : Kord Bezi  |
| Örgü Teli                    | : Çelik  |
| Flaş Malzemesi               | : PN16, Sfero Döküm, Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel) |
| Kauçuk Malzemesi             | : EPDM, NBR  |
| Genleşme                     | : Eksenel +15 mm - 20 mm, Yanal 15 mm, Açısal 10°              |

| ÇAP   | KK10 - EPDM                       | KK20 - EPDM                        | KK10 - NBR                       | KK20 - NBR                        |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|       | Flaş: Sfero Döküm<br>Kauçuk: EPDM | Flaş: Karbon Çelik<br>Kauçuk: EPDM | Flaş: Sfero Döküm<br>Kauçuk: NBR | Flaş: Karbon Çelik<br>Kauçuk: NBR |
| DN32  | 635 TL                            | 1.070 TL                           | 780 TL                           | 1.125 TL                          |
| DN40  | 680 TL                            | 1.125 TL                           | 830 TL                           | 1.210 TL                          |
| DN50  | 890 TL                            | 1.210 TL                           | 970 TL                           | 1.390 TL                          |
| DN65  | 1.070 TL                          | 1.405 TL                           | 1.245 TL                         | 1.610 TL                          |
| DN80  | 1.225 TL                          | 1.750 TL                           | 1.400 TL                         | 1.920 TL                          |
| DN100 | 1.405 TL                          | 2.230 TL                           | 1.595 TL                         | 2.420 TL                          |
| DN125 | 1.930 TL                          | 2.700 TL                           | 2.100 TL                         | 2.960 TL                          |
| DN150 | 2.230 TL                          | 3.540 TL                           | 2.640 TL                         | 3.870 TL                          |
| DN200 | 2.805 TL                          | 5.035 TL                           | 3.395 TL                         | 5.325 TL                          |
| DN250 | 3.630 TL                          | 6.545 TL                           | 4.175 TL                         | 6.820 TL                          |
| DN300 | 7.100 TL                          | 11.280 TL                          | 8.320 TL                         | 14.880 TL                         |

Paslanmaz çelik flaşlı kauçuk kompansatörler için fiyat sorunuz.



## Teflon Kompansatör / Döner Flaşlı

|                 |   |
|-----------------|---|
| Dizayn Basıncı  | : 0,03 - 0,4 Mpa                                    |
| Körük           | : PTFE (Teflon)                                     |
| Flaş Malzemesi  | : Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)         |
| Limit Notlar    | : St37. 2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel) |
| Bağlantı Çaplar | : DN25 - DN2200                                     |

| KK2B- EPDM KAUCUK |          |      |                                 |         |
|-------------------|----------|------|---------------------------------|---------|
| ÇAP               | FLANŞ PN | L mm | AÇIKLAMA                        | FİYAT   |
| DN25              | 10       | 100  | ST37 FLANŞLI 3 BOĞUM PTFE KOMP. | 230 €   |
| DN32              | 10       | 100  |                                 | 255 €   |
| DN40              | 10       | 100  |                                 | 275 €   |
| DN50              | 10       | 100  |                                 | 325 €   |
| DN65              | 10       | 110  |                                 | 390 €   |
| DN80              | 10       | 120  |                                 | 465 €   |
| DN100             | 10       | 120  |                                 | 505 €   |
| DN125             | 10       | 130  |                                 | 525 €   |
| DN150             | 10       | 140  |                                 | 830 €   |
| DN200             | 10       | 150  |                                 | 1.015 € |
| DN250             | 10       | 160  |                                 | 1.530 € |
| DN300             | 10       | 170  |                                 | 1.755 € |



### Metal Körüklü Titreşim Yutucular / Limit Rotlu Çift Kat Körüklü

|                   |  |
|-------------------|--|
| Körük             | : AISI 304 Paslanmaz Çelik, AISI 316 & 321 (Opsiyonel) |
| Flaş              | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)    |
| Basınç            | : PN16, PN2.5 - ..... - PN64 (Opsiyonel)               |
| Bağlantı Çapları  | : DN25 (1") - ..... - DN1200 (48")                     |
| Çalışma Sıcaklığı | : -90°C +550°C   |
| Limit Rotlar      | : St37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)     |

| ÇAP   | EMK30 - LR     |
|-------|----------------|
|       | 30mm Laynersiz |
| DN25  | 1.150 TL       |
| DN32  | 1.535 TL       |
| DN40  | 1.600 TL       |
| DN50  | 1.710 TL       |
| DN65  | 1.880 TL       |
| DN80  | 2.070 TL       |
| DN100 | 2.220 TL       |
| DN125 | 2.625 TL       |
| DN150 | 3.265 TL       |
| DN200 | 4.180 TL       |
| DN250 | 6.800 TL       |
| DN300 | 9.115 TL       |

Opsiyonel özellikler, farklı çap ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

### Lens Tipi Kompansatör



|              |  |
|--------------|--|
| Çap          | : Max Ø 8500 mm                                  |
| Kalınlık (t) | : 3mm - 80mm                                     |
| Malzame      | : 1.0037 / 1.45417 / 1.4401 / Titanium / Incoloy |

Fiyat Sorunuz

### Kumaş Katmanlı Kompansatör



|                   |   |
|-------------------|---|
| Körük             | : Özel Kumaş  |
| Flaş              | : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel) |
| Basınç            | : PN2.5 - PN64 (Belirtiniz)                         |
| Bağlantı Tipi     | : Kare, Yuvarlak                                    |
| Çalışma Sıcaklığı | : -50°C +1000°C                                     |

Fiyat Sorunuz



Fan - Coil Hortuamları

Sprinkler Bağlantı Hortuamları

Hemen - Tak Hortuamlar

Örgüdü - Örgüdü Hortuamlar



## İzolesiz Fan-Coil Hortumları / KYS-H

Hortum : Paslanmaz Çelik  
Bağlantı Tipi : Rakor x Nipel, Rakor x Rakor, Nipel x Nipel  
Fittings : St37.2 Nikel Kaplı Karbon Çelik,  
Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)

| Boy (mm) | Hortum Çapı DN12    |                     | Hortum Çapı DN16    |                   | Hortum Çapı DN20 |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|
|          | 1/2" (N) x 1/2" (R) | 1/2" (N) x 3/4" (R) | 3/4" (N) x 3/4" (R) | 3/4" (N) x 1" (R) | 1" (N) x 1" (R)  |
| 200      | 63 TL               | 74 TL               | 88 TL               | 114 TL            | 138 TL           |
| 250      | 66 TL               | 76 TL               | 92 TL               | 118 TL            | 143 TL           |
| 300      | 68 TL               | 79 TL               | 96 TL               | 122 TL            | 149 TL           |
| 350      | 71 TL               | 81 TL               | 100 TL              | 126 TL            | 154 TL           |
| 400      | 73 TL               | 84 TL               | 104 TL              | 130 TL            | 159 TL           |
| 500      | 78 TL               | 88 TL               | 112 TL              | 138 TL            | 169 TL           |
| 600      | 85 TL               | 96 TL               | 122 TL              | 148 TL            | 182 TL           |
| 700      | 90 TL               | 101 TL              | 130 TL              | 156 TL            | 192 TL           |
| 800      | 95 TL               | 106 TL              | 138 TL              | 164 TL            | 203 TL           |
| 900      | 100 TL              | 110 TL              | 147 TL              | 173 TL            | 213 TL           |
| 1000     | 107 TL              | 118 TL              | 157 TL              | 183 TL            | 226 TL           |



## İzoleli Fan-Coil Hortumları / KYS-HI

Hortum : Paslanmaz Çelik  
Bağlantı Tipi : Rakor x Nipel, Rakor x Rakor, Nipel x Nipel  
Fittings : St37.2 Nikel Kaplı Karbon Çelik,  
Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)  
İzole : Kauçuk  
İzole Tutucular : Plastik

| Boy (mm) | Hortum Çapı DN12    |                     | Hortum Çapı DN16    |                   | Hortum Çapı DN20 |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|
|          | 1/2" (N) x 1/2" (R) | 1/2" (N) x 3/4" (R) | 3/4" (N) x 3/4" (R) | 3/4" (N) x 1" (R) | 1" (N) x 1" (R)  |
| 200      | 77 TL               | 87 TL               | 103 TL              | 129 TL            | 155 TL           |
| 250      | 80 TL               | 90 TL               | 108 TL              | 133 TL            | 162 TL           |
| 300      | 83 TL               | 94 TL               | 113 TL              | 139 TL            | 168 TL           |
| 350      | 87 TL               | 97 TL               | 118 TL              | 144 TL            | 174 TL           |
| 400      | 90 TL               | 101 TL              | 123 TL              | 149 TL            | 180 TL           |
| 500      | 97 TL               | 107 TL              | 133 TL              | 159 TL            | 193 TL           |
| 600      | 106 TL              | 117 TL              | 145 TL              | 171 TL            | 208 TL           |
| 700      | 113 TL              | 123 TL              | 155 TL              | 181 TL            | 221 TL           |
| 800      | 120 TL              | 130 TL              | 165 TL              | 191 TL            | 233 TL           |
| 900      | 126 TL              | 137 TL              | 175 TL              | 201 TL            | 246 TL           |
| 1000     | 136 TL              | 147 TL              | 188 TL              | 214 TL            | 262 TL           |





### İzolesiz Örgülü Fan-Coil Hortumları / KYS-HB

|               |   |
|---------------|---|
| Hortum        | : Paslanmaz Çelik   |
| Örgü          | : Paslanmaz Çelik   |
| Bağlantı Tipi | : Rakor x Nipel, Rakor x Rakor, Nipel x Nipel                     |
| Fittings      | : St37.2 Nikel Kaplı Karbon Çelik,<br>Paslanmaz Çelik (Opsiyonel) |
| Basınç        | : PN16  |

| Boy (mm) | Hortum Çapı DN12    |                     | Hortum Çapı DN16    |                   | Hortum Çapı DN20 |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|
|          | 1/2" (N) x 1/2" (R) | 1/2" (N) x 3/4" (R) | 3/4" (N) x 3/4" (R) | 3/4" (N) x 1" (R) | 1" (N) x 1" (R)  |
| 200      | 104 TL              | 114 TL              | 130 TL              | 161 TL            | 191 TL           |
| 250      | 109 TL              | 119 TL              | 137 TL              | 169 TL            | 201 TL           |
| 300      | 114 TL              | 124 TL              | 144 TL              | 176 TL            | 210 TL           |
| 350      | 119 TL              | 129 TL              | 150 TL              | 183 TL            | 220 TL           |
| 400      | 124 TL              | 135 TL              | 157 TL              | 190 TL            | 229 TL           |
| 500      | 134 TL              | 145 TL              | 171 TL              | 204 TL            | 248 TL           |
| 600      | 148 TL              | 159 TL              | 188 TL              | 222 TL            | 271 TL           |
| 700      | 158 TL              | 169 TL              | 202 TL              | 236 TL            | 290 TL           |
| 800      | 169 TL              | 179 TL              | 215 TL              | 251 TL            | 309 TL           |
| 900      | 179 TL              | 189 TL              | 229 TL              | 265 TL            | 328 TL           |
| 1000     | 194 TL              | 204 TL              | 247 TL              | 284 TL            | 353 TL           |



### İzoleli Örgülü Fan-Coil Hortumları / KYS-HBI

|                 |   |
|-----------------|---|
| Hortum          | : Paslanmaz Çelik   |
| Örgü            | : Paslanmaz Çelik   |
| Bağlantı Tipi   | : Rakor x Nipel, Rakor x Rakor, Nipel x Nipel                     |
| Fittings        | : St37.2 Nikel Kaplı Karbon Çelik,<br>Paslanmaz Çelik (Opsiyonel) |
| Basınç          | : PN16  |
| İzole           | : Kauçuk  |
| İzole Tutucular | : Plastik   |

| Boy (mm) | Hortum Çapı DN12    |                     | Hortum Çapı DN16    |                   | Hortum Çapı DN20 |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|
|          | 1/2" (N) x 1/2" (R) | 1/2" (N) x 3/4" (R) | 3/4" (N) x 3/4" (R) | 3/4" (N) x 1" (R) | 1" (N) x 1" (R)  |
| 200      | 118 TL              | 129 TL              | 152 TL              | 177 TL            | 210 TL           |
| 250      | 124 TL              | 135 TL              | 159 TL              | 186 TL            | 220 TL           |
| 300      | 130 TL              | 141 TL              | 168 TL              | 193 TL            | 231 TL           |
| 350      | 136 TL              | 147 TL              | 176 TL              | 202 TL            | 241 TL           |
| 400      | 142 TL              | 153 TL              | 184 TL              | 210 TL            | 252 TL           |
| 500      | 154 TL              | 164 TL              | 200 TL              | 226 TL            | 273 TL           |
| 600      | 171 TL              | 181 TL              | 221 TL              | 246 TL            | 299 TL           |
| 700      | 182 TL              | 193 TL              | 237 TL              | 262 TL            | 320 TL           |
| 800      | 194 TL              | 205 TL              | 253 TL              | 279 TL            | 341 TL           |
| 900      | 206 TL              | 217 TL              | 269 TL              | 295 TL            | 362 TL           |
| 1000     | 224 TL              | 234 TL              | 291 TL              | 317 TL            | 390 TL           |





APPROVED

Sertifika No  
3037988

## Örgülü Sprinkler Bağlantı Hortumları

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Hortum                  | : Paslanmaz Çelik                            |
| Örgü                    | : Paslanmaz Çelik                            |
| Hortum Çapı             | : DN20 (3/4") veya DN25 (1")                 |
| Başlıklar               | : Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik (Opsiyonel) |
| Fittings Yüksükleri     | : Paslanmaz Çelik                            |
| Yangın Hattı Bağlantısı | : DN25 (1" Nipel)                            |
| Sprink Bağlantısı       | : 1/2" - 3/4" (Opsiyonel)                    |
| İşleme Basıncı          | : 232 PSI                                    |

| Boy<br>(mm)  | HORTUM TL / Adet |               |
|--------------|------------------|---------------|
|              | FM SPR20 1/2"    | FM SPR25 1/2" |
| Sertifikalar |                  |               |
| 500          | 150 TL           | 160 TL        |
| 700          | 160 TL           | 175 TL        |
| 1000         | 175 TL           | 195 TL        |
| 1200         | 195 TL           | 215 TL        |
| 1500         | 225 TL           | 245 TL        |
| 2000         | 275 TL           | 310 TL        |
| 2500         | 320 TL           | 350 TL        |

Bağlantı seti fiyata dahil değildir.

| Boy<br>(mm)  | HORTUM TL / Adet |               |
|--------------|------------------|---------------|
|              | FM SPR20 3/4"    | FM SPR25 3/4" |
| Sertifikalar |                  |               |
| 500          | 190 TL           | 200 TL        |
| 700          | 200 TL           | 215 TL        |
| 1000         | 215 TL           | 235 TL        |
| 1200         | 235 TL           | 255 TL        |
| 1500         | 265 TL           | 285 TL        |
| 2000         | 315 TL           | 350 TL        |
| 2500         | 360 TL           | 390 TL        |

Bağlantı seti fiyata dahil değildir.



## Sprinkler Bağlantı Seti

|             |  |
|-------------|--|
| Malzeme     | : Galveniz Kaplı CRP Sac               |
| Set İçeriği | : 2 Adet Yan Destek Kelepçesi          |
|             | : 1 Adet Hortum Sabitleme Kelepçesi    |
|             | : 1 Adet Tavan Askılı Profili          |
|             | : 1 Takım Bağlantı Civata ve Somunları |

| Bağlantı Seti | Fiyat |
|---------------|-------|
| L: 700 mm     | 65 TL |
| L: 1000 mm    | 80 TL |
| L: 1400 mm    | 90 TL |





## Hemen Tak Hızlı Montaj Hortumları



Basınç (  $P_{max}$  ) : 10 bar  
 Hortum : Paslanmaz Çelik  
 Segman : Paslanmaz Çelik  
 Rakor : MS56 Pirinç, Nikel Kaplı  
 Conta : Asbestsiz Klingerit

| Çap  | Kutu İçeriği                   | TL/KUTU  | FİTTİNGS POŞETİ (10'lu) |
|------|--------------------------------|----------|-------------------------|
| 1/2" | 15 METRE HORTUM FİTTİNGS POŞET | 1.500 TL | 225 TL                  |
| 3/4" | 10 METRE HORTUM FİTTİNGS POŞET | 1.600 TL | 325 TL                  |
| 1"   | 10 METRE HORTUM FİTTİNGS POŞET | 1.700 TL | 450 TL                  |

|                                   | 1/2"     | 3/4"     | 1"       |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| Hemen Tak Aparatları              | KYS 2016 | KYS 2016 | KYS 2016 |
| Hemen Tak Ezme Pistonu ve Başlığı | 790 TL   | 790 TL   | 790 TL   |
| Hemen Tak Ezme Başlığı            | 320 TL   | 320 TL   | 320 TL   |





## Örgüsüz Esnek Metal Hortumlar / Fittingsli

Hortum : Paslanmaz Çelik  
 Flanş : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)  
 Fittings : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)

| Çap  | Başlıklar   | Bağlantı      | TL / ADET |          |          |          |          |          |          |          |
|------|-------------|---------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|      |             |               | 30 cm     | 40 cm    | 50 cm    | 60 cm    | 70 cm    | 80 cm    | 90 cm    | 100 cm   |
| DN25 | 11/4"x11/4" | RAKOR x RAKOR | 230 TL    | 255 TL   | 265 TL   | 290 TL   | 320 TL   | 335 TL   | 360 TL   | 380 TL   |
|      |             | NİPEL x NİPEL | 195 TL    | 205 TL   | 230 TL   | 255 TL   | 265 TL   | 280 TL   | 305 TL   | 345 TL   |
|      |             | RAKOR x NİPEL | 205 TL    | 230 TL   | 240 TL   | 265 TL   | 290 TL   | 305 TL   | 335 TL   | 360 TL   |
| DN32 | 11/2"x11/2" | RAKOR x RAKOR | 440 TL    | 465 TL   | 485 TL   | 520 TL   | 540 TL   | 565 TL   | 585 TL   | 620 TL   |
|      |             | NİPEL x NİPEL | 345 TL    | 370 TL   | 390 TL   | 425 TL   | 445 TL   | 470 TL   | 490 TL   | 525 TL   |
|      |             | RAKOR x NİPEL | 395 TL    | 415 TL   | 440 TL   | 470 TL   | 495 TL   | 515 TL   | 535 TL   | 575 TL   |
| DN40 | 2"x2"       | RAKOR x RAKOR | 695 TL    | 730 TL   | 765 TL   | 815 TL   | 850 TL   | 885 TL   | 920 TL   | 975 TL   |
|      |             | NİPEL x NİPEL | 570 TL    | 605 TL   | 640 TL   | 690 TL   | 725 TL   | 760 TL   | 795 TL   | 850 TL   |
|      |             | RAKOR x NİPEL | 635 TL    | 665 TL   | 700 TL   | 755 TL   | 790 TL   | 825 TL   | 855 TL   | 910 TL   |
| DN50 | 21/2"x21/4" | RAKOR x RAKOR | 1.010 TL  | 1.050 TL | 1.110 TL | 1.140 TL | 1.190 TL | 1.240 TL | 1.275 TL | 1.325 TL |
|      |             | NİPEL x NİPEL | 760 TL    | 805 TL   | 840 TL   | 885 TL   | 945 TL   | 970 TL   | 1.020 TL | 1.065 TL |
|      |             | RAKOR x NİPEL | 885 TL    | 930 TL   | 970 TL   | 1.020 TL | 1.050 TL | 1.110 TL | 1.160 TL | 1.190 TL |
| DN65 | 3"x3"       | RAKOR x RAKOR | 1.445 TL  | 1.510 TL | 1.575 TL | 1.645 TL | 1.705 TL | 1.775 TL | 1.840 TL | 1.905 TL |
|      |             | NİPEL x NİPEL | 1.140 TL  | 1.205 TL | 1.275 TL | 1.340 TL | 1.405 TL | 1.480 TL | 1.535 TL | 1.610 TL |
|      |             | RAKOR x NİPEL | 1.290 TL  | 1.355 TL | 1.430 TL | 1.495 TL | 1.560 TL | 1.625 TL | 1.690 TL | 1.760 TL |
| DN80 | 4"x4"       | RAKOR x RAKOR | 2.060 TL  | 2.145 TL | 2.210 TL | 2.300 TL | 2.380 TL | 2.465 TL | 2.545 TL | 2.615 TL |
|      |             | NİPEL x NİPEL | 1.690 TL  | 1.775 TL | 1.855 TL | 1.930 TL | 2.010 TL | 2.095 TL | 2.175 TL | 2.260 TL |
|      |             | RAKOR x NİPEL | 1.880 TL  | 1.965 TL | 2.025 TL | 2.115 TL | 2.195 TL | 2.285 TL | 2.365 TL | 2.435 TL |

## Örgüsüz Esnek Metal Hortumlar / Flanşlı

| Çap   | Bağlantı                  | TL / ADET |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       |                           | 30 cm     | 40 cm    | 50 cm    | 60 cm    | 70 cm    | 80 cm    | 90 cm    | 100 cm   |
| DN25  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 520 TL    | 535 TL   | 550 TL   | 565 TL   | 575 TL   | 585 TL   | 610 TL   | 625 TL   |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 400 TL    | 420 TL   | 440 TL   | 455 TL   | 570 TL   | 470 TL   | 485 TL   | 500 TL   |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 640 TL    | 655 TL   | 665 TL   | 690 TL   | 695 TL   | 705 TL   | 720 TL   | 730 TL   |
| DN32  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 665 TL    | 690 TL   | 705 TL   | 720 TL   | 730 TL   | 760 TL   | 775 TL   | 790 TL   |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 610 TL    | 625 TL   | 640 TL   | 655 TL   | 665 TL   | 690 TL   | 705 TL   | 720 TL   |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 760 TL    | 775 TL   | 790 TL   | 805 TL   | 820 TL   | 840 TL   | 855 TL   | 870 TL   |
| DN40  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 930 TL    | 945 TL   | 955 TL   | 985 TL   | 1.010 TL | 1.020 TL | 1.050 TL | 1.065 TL |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 730 TL    | 760 TL   | 790 TL   | 805 TL   | 820 TL   | 855 TL   | 870 TL   | 900 TL   |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 1.095 TL  | 1.125 TL | 1.140 TL | 1.160 TL | 1.190 TL | 1.205 TL | 1.220 TL | 1.260 TL |
| DN50  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 1.020 TL  | 1.050 TL | 1.065 TL | 1.110 TL | 1.140 TL | 1.160 TL | 1.190 TL | 1.220 TL |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 885 TL    | 900 TL   | 945 TL   | 970 TL   | 985 TL   | 1.020 TL | 1.050 TL | 1.065 TL |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 1.175 TL  | 1.190 TL | 1.220 TL | 1.260 TL | 1.275 TL | 1.305 TL | 1.340 TL | 1.355 TL |
| DN65  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 1.610 TL  | 1.660 TL | 1.705 TL | 1.740 TL | 1.800 TL | 1.840 TL | 1.880 TL | 1.930 TL |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 1.445 TL  | 1.495 TL | 1.535 TL | 1.575 TL | 1.625 TL | 1.660 TL | 1.705 TL | 1.760 TL |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 1.775 TL  | 1.825 TL | 1.880 TL | 1.905 TL | 1.965 TL | 2.010 TL | 2.045 TL | 2.095 TL |
| DN80  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 2.145 TL  | 2.210 TL | 2.285 TL | 2.340 TL | 2.405 TL | 2.480 TL | 2.545 TL | 2.615 TL |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 1.930 TL  | 1.995 TL | 2.060 TL | 2.130 TL | 2.195 TL | 2.285 TL | 2.340 TL | 2.405 TL |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 2.365 TL  | 2.435 TL | 2.495 TL | 2.560 TL | 2.630 TL | 2.695 TL | 2.770 TL | 2.835 TL |
| DN100 | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 2.815 TL  | 2.895 TL | 2.965 TL | 3.045 TL | 3.130 TL | 3.210 TL | 3.300 TL | 3.365 TL |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 2.545 TL  | 2.630 TL | 2.710 TL | 2.800 TL | 2.865 TL | 2.950 TL | 3.030 TL | 3.120 TL |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 3.080 TL  | 3.155 TL | 3.235 TL | 3.320 TL | 3.400 TL | 3.475 TL | 3.555 TL | 3.640 TL |



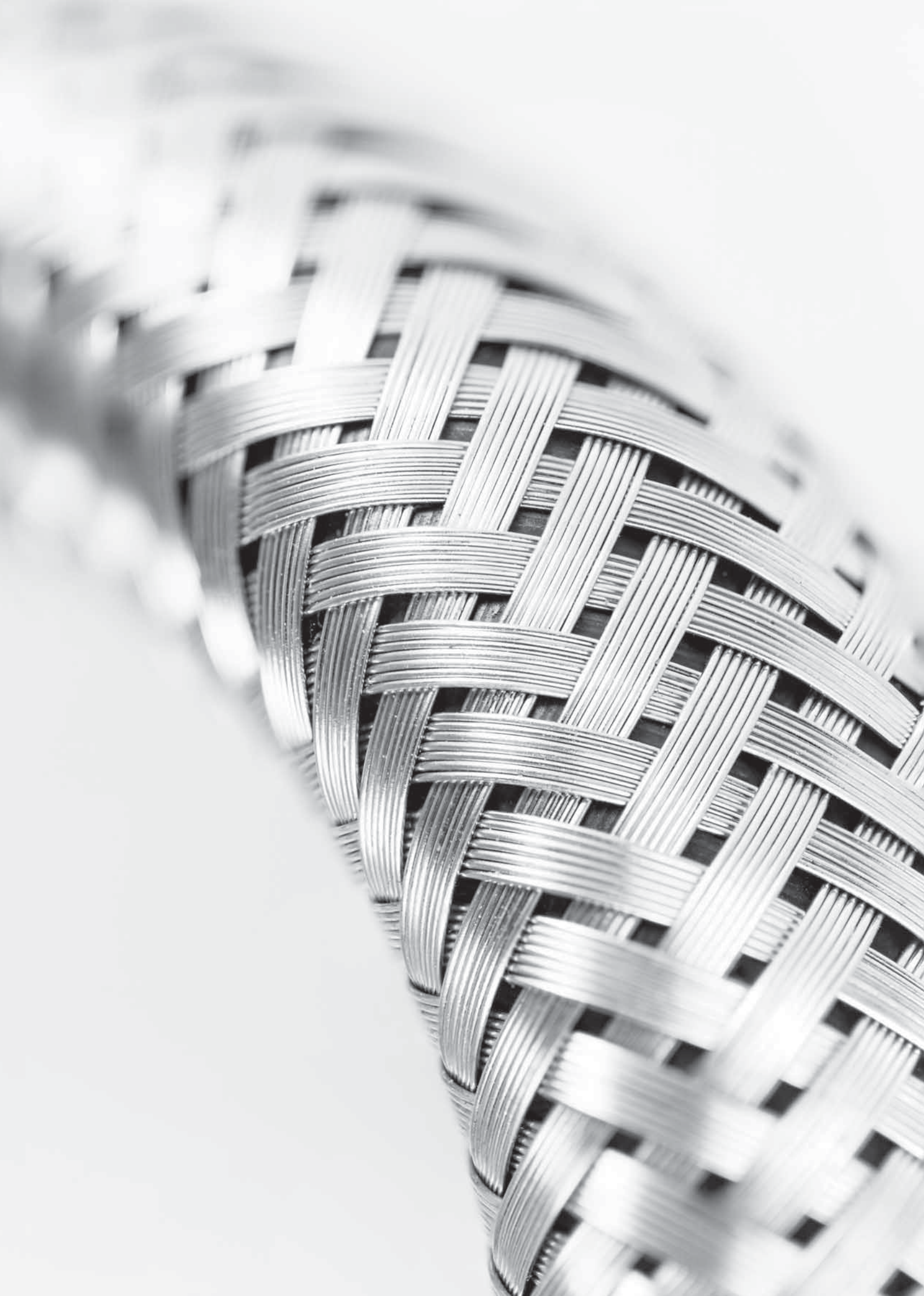
### Örgülü Esnek Metal Hortumlar / Fittingsli

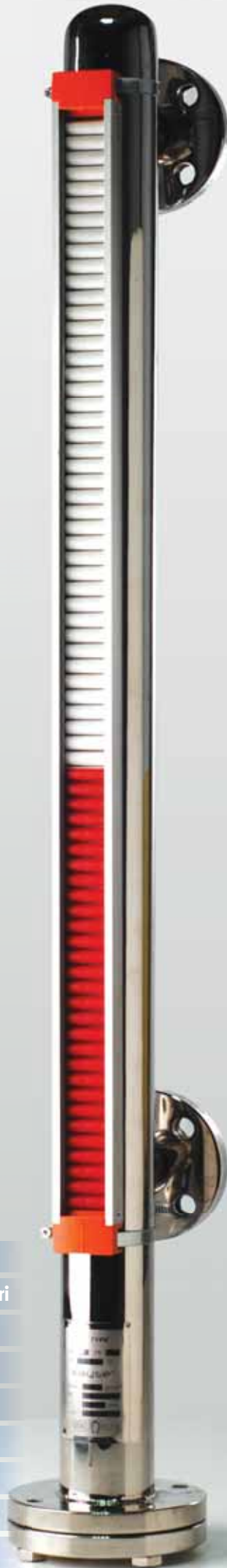
Hortum : Paslanmaz Çelik  
 Örgü : Paslanmaz Çelik  
 Flanşlar : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)  
 Fittings : St 37.2 Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)

| Hortum Çapı | Çap         | Bağlantı      | TL / Adet |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|-------------|---------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             |             |               | 30 cm     | 40 cm    | 50 cm    | 60 cm    | 70 cm    | 80 cm    | 90 cm    | 100 cm   |
| DN32        | 11/4"x11/4" | RAKOR x RAKOR | 360 TL    | 395 TL   | 420 TL   | 475 TL   | 495 TL   | 525 TL   | 555 TL   | 600 TL   |
|             |             | NİPEL x NİPEL | 320 TL    | 345 TL   | 380 TL   | 420 TL   | 460 TL   | 485 TL   | 505 TL   | 555 TL   |
|             |             | RAKOR x NİPEL | 345 TL    | 370 TL   | 405 TL   | 445 TL   | 485 TL   | 495 TL   | 535 TL   | 580 TL   |
| DN40        | 11/2"x11/2" | RAKOR x RAKOR | 630 TL    | 670 TL   | 710 TL   | 770 TL   | 810 TL   | 855 TL   | 895 TL   | 960 TL   |
|             |             | NİPEL x NİPEL | 535 TL    | 575 TL   | 615 TL   | 675 TL   | 715 TL   | 760 TL   | 800 TL   | 865 TL   |
|             |             | RAKOR x NİPEL | 580 TL    | 620 TL   | 660 TL   | 725 TL   | 765 TL   | 805 TL   | 845 TL   | 915 TL   |
| DN50        | 2"x2"       | RAKOR x RAKOR | 1.130 TL  | 1.235 TL | 1.335 TL | 1.475 TL | 1.580 TL | 1.685 TL | 1.790 TL | 1.930 TL |
|             |             | NİPEL x NİPEL | 1.005 TL  | 1.110 TL | 1.215 TL | 1.350 TL | 1.455 TL | 1.560 TL | 1.665 TL | 1.810 TL |
|             |             | RAKOR x NİPEL | 1.065 TL  | 1.170 TL | 1.275 TL | 1.415 TL | 1.520 TL | 1.620 TL | 1.725 TL | 1.870 TL |
| DN65        | 21/2"x21/2" | RAKOR x RAKOR | 1.535 TL  | 1.610 TL | 1.690 TL | 1.760 TL | 1.840 TL | 1.905 TL | 1.980 TL | 2.060 TL |
|             |             | NİPEL x NİPEL | 1.290 TL  | 1.355 TL | 1.445 TL | 1.510 TL | 1.595 TL | 1.660 TL | 1.725 TL | 1.815 TL |
|             |             | RAKOR x NİPEL | 1.430 TL  | 1.495 TL | 1.560 TL | 1.645 TL | 1.705 TL | 1.800 TL | 1.855 TL | 1.930 TL |
| DN80        | 3"x3"       | RAKOR x RAKOR | 2.060 TL  | 2.160 TL | 2.260 TL | 2.365 TL | 2.465 TL | 2.575 TL | 2.685 TL | 2.785 TL |
|             |             | NİPEL x NİPEL | 1.775 TL  | 1.880 TL | 1.980 TL | 2.075 TL | 2.175 TL | 2.285 TL | 2.380 TL | 2.480 TL |
|             |             | RAKOR x NİPEL | 1.930 TL  | 2.025 TL | 2.130 TL | 2.225 TL | 2.325 TL | 2.435 TL | 2.530 TL | 2.630 TL |
| DN100       | 4"x4"       | RAKOR x RAKOR | 2.695 TL  | 2.835 TL | 2.965 TL | 3.105 TL | 3.235 TL | 3.365 TL | 3.500 TL | 3.640 TL |
|             |             | NİPEL x NİPEL | 2.340 TL  | 2.480 TL | 2.615 TL | 2.740 TL | 2.880 TL | 3.015 TL | 3.155 TL | 3.285 TL |
|             |             | RAKOR x NİPEL | 2.515 TL  | 2.645 TL | 2.785 TL | 2.915 TL | 3.045 TL | 3.185 TL | 3.320 TL | 3.450 TL |

### Örgülü Esnek Metal Hortumlar / Flanşlı

| Çap   | Bağlantı                  | TL / Adet |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       |                           | 30 cm     | 40 cm    | 50 cm    | 60 cm    | 70 cm    | 80 cm    | 90 cm    | 100 cm   |
| DN25  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 640 TL    | 665 TL   | 690 TL   | 705 TL   | 730 TL   | 760 TL   | 790 TL   | 805 TL   |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 520 TL    | 535 TL   | 565 TL   | 585 TL   | 625 TL   | 640 TL   | 655 TL   | 690 TL   |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 760 TL    | 790 TL   | 805 TL   | 820 TL   | 855 TL   | 870 TL   | 900 TL   | 930 TL   |
| DN32  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 840 TL    | 855 TL   | 885 TL   | 930 TL   | 955 TL   | 985 TL   | 1.020 TL | 1.050 TL |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 760 TL    | 790 TL   | 820 TL   | 855 TL   | 870 TL   | 900 TL   | 945 TL   | 970 TL   |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 900 TL    | 945 TL   | 970 TL   | 1.010 TL | 1.035 TL | 1.050 TL | 1.095 TL | 1.125 TL |
| DN40  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 1.125 TL  | 1.160 TL | 1.190 TL | 1.240 TL | 1.275 TL | 1.325 TL | 1.355 TL | 1.385 TL |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 945 TL    | 970 TL   | 1.010 TL | 1.050 TL | 1.095 TL | 1.140 TL | 1.175 TL | 1.220 TL |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 1.290 TL  | 1.340 TL | 1.370 TL | 1.430 TL | 1.455 TL | 1.510 TL | 1.535 TL | 1.575 TL |
| DN50  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 1.495 TL  | 1.565 TL | 1.620 TL | 1.685 TL | 1.745 TL | 1.790 TL | 1.855 TL | 1.910 TL |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 1.325 TL  | 1.375 TL | 1.440 TL | 1.495 TL | 1.565 TL | 1.620 TL | 1.665 TL | 1.720 TL |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 1.685 TL  | 1.745 TL | 1.810 TL | 1.855 TL | 1.910 TL | 1.980 TL | 2.045 TL | 2.095 TL |
| DN65  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 2.645 TL  | 2.745 TL | 2.835 TL | 2.905 TL | 3.025 TL | 3.095 TL | 3.195 TL | 3.285 TL |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 2.440 TL  | 2.540 TL | 2.630 TL | 2.725 TL | 2.810 TL | 2.890 TL | 2.990 TL | 3.080 TL |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 2.855 TL  | 2.935 TL | 3.040 TL | 3.125 TL | 3.230 TL | 3.305 TL | 3.385 TL | 3.490 TL |
| DN80  | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 3.440 TL  | 3.555 TL | 3.680 TL | 3.800 TL | 3.935 TL | 4.060 TL | 4.175 TL | 4.310 TL |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 3.160 TL  | 3.285 TL | 3.400 TL | 3.555 TL | 3.680 TL | 3.800 TL | 3.935 TL | 4.060 TL |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 3.700 TL  | 3.825 TL | 3.950 TL | 4.075 TL | 4.195 TL | 4.330 TL | 4.445 TL | 4.570 TL |
| DN100 | SABİT FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 4.265 TL  | 4.430 TL | 4.590 TL | 4.760 TL | 4.930 TL | 5.105 TL | 5.255 TL | 5.425 TL |
|       | SABİT FLANŞ x SABİT FLANŞ | 3.950 TL  | 4.120 TL | 4.285 TL | 4.445 TL | 4.615 TL | 4.780 TL | 4.950 TL | 5.120 TL |
|       | DÖNER FLANŞ x DÖNER FLANŞ | 4.570 TL  | 4.745 TL | 4.915 TL | 5.065 TL | 5.240 TL | 5.410 TL | 5.570 TL | 5.740 TL |





MLG Serisi Manyetik Seviye Göstergeleri

MLG30 Otomasyona Uygun Manyetik Seviye Göstergeleri

LS Serisi Manyetik Seviye Şalterleri

LS30 Otomasyona Uygun Manyetik Seviye Göstergeleri

F1 Serisi Manyetik Seviye Şalterleri

MS Serisi Manyetik Seviye Şalterleri

Ultrasonik Seviye Sensörleri

Ex-proof Seviye Ürünleri

Ölçüm ve Kontrol Cihazları

## MLG STANDARD

Tank veya depoya by-pass edilen seviye göstergesi ile seviye değişimi görsel olarak izlenebilir. PS serisi aksesuarları ile istenilen noktalardan kontak alınabilir.



Basınç (  $P_{max}$  ) : PN10  
 Sıcaklık (  $T_{max}$  ) : 200°C  
 Bağlantı Malzemesi : Karbon Çelik St 37.2  
 Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  
 Bağlantı Tipleri : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"  
 Flanşlı DN15 - DN20 - DN25  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Boru Çapı : 38 mm  
 Gösterge Profili : Alüminyum  
 Flaplar : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 300      | 1.800 TL | 1600     | 3.265 TL |
| 500      | 2.025 TL | 1700     | 3.375 TL |
| 700      | 2.250 TL | 1800     | 3.790 TL |
| 1000     | 2.590 TL | 1900     | 3.600 TL |
| 1100     | 2.700 TL | 2000     | 3.715 TL |
| 1200     | 2.815 TL | 2500     | 4.275 TL |
| 1300     | 2.925 TL | 3000     | 4.840 TL |
| 1400     | 3.040 TL | 3500     | 5.400 TL |
| 1500     | 3.150 TL | 4000     | 5.965 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



LS30 Dijital Kontrolör



LS30 Analog Gösterge



LS20 Kontrolör



LS35 Entegre Dijital Gösterge



Skala



PS30 Yüksek Sıcaklık Switchi



PS20 Bi-Stabile Switch



PS10 Limit Switch

| Aksesuarlar                   | Fiyat    |
|-------------------------------|----------|
| LS30 Dijital Kontrolör        | 2.090 TL |
| LS30 Analog Gösterge          | 900 TL   |
| LS35 Entegre Dijital Gösterge | 1.945 TL |
| LS20 Kontrolör                | 2.035 TL |
| PS10 Limit Switch             | 270 TL   |
| PS20 Bi-stable Switch         | 900 TL   |
| PS30 Y.S. Switchi             | 1.575 TL |
| Skala/m                       | 270 TL   |
| Şamandıra Q34mm               | 450 TL   |

## MLG SKALALI

Skala üzerinden seviye kontrolü, hacimsel, yüzdesel veya metraj olarak yapılabilir. PS serisi aksesuarları ile istenen noktalardan kontak alınabilir.



Basınç (  $P_{max}$  ) : PN10  
 Sıcaklık (  $T_{max}$  ) : 200°C  
 Bağlantı Malzemesi : Karbon Çelik St 37.2  
 Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  
 Bağlantı Tipleri : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"  
 Flanşlı DN15 - DN20 - DN25  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Boru Çapı : 38 mm  
 Gösterge Profili : Alüminyum  
 Flaplar : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik  
 Skala : Alüminyum Profil, PP Opak Baskı

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 300      | 1.935 TL | 1600     | 3.490 TL |
| 500      | 2.160 TL | 1700     | 3.600 TL |
| 700      | 2.430 TL | 1800     | 3.715 TL |
| 1000     | 2.790 TL | 1900     | 3.825 TL |
| 1100     | 2.905 TL | 2000     | 3.940 TL |
| 1200     | 3.015 TL | 2500     | 4.545 TL |
| 1300     | 3.130 TL | 3000     | 5.155 TL |
| 1400     | 3.240 TL | 3500     | 5.760 TL |
| 1500     | 3.355 TL | 4000     | 6.370 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
 Tip Onay Belgesi  
 Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
 Kalite Uygunluk Belgesi  
 Certificate of Conformance to Quality



## MLG VANALI

Vanalı manyetik seviye göstergeleri bakım ve yenileme gerektiren durumlarda tankın veya deponun boşaltılmadan seviye göstergesinin sökülebilmemesini sağlamaktadır. PS serisi aksesuarları ile istenen noktalardan kontak alınabilir.



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10   |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 150°C  |
| Bağlantı Malzemesi            | : Karbon Çelik St 37.2<br>Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )                            |
| Bağlantı Tipleri              | : Vana 1/2" Flanş DN15 - DN20<br>Vana 3/4" Flanş DN20 - DN25<br>Vana 1" Flanş DN25 |
| Boru ve Şamandıra             | : Paslanmaz Çelik  |
| Boru Çapı                     | : 38 mm  |
| Gösterge Profili              | : Alüminyum  |
| Flaplar                       | : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik   |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 300      | 2.250 TL | 1600     | 3.715 TL |
| 500      | 2.475 TL | 1700     | 3.825 TL |
| 700      | 2.700 TL | 1800     | 3.940 TL |
| 1000     | 3.040 TL | 1900     | 4.050 TL |
| 1100     | 3.150 TL | 2000     | 4.165 TL |
| 1200     | 3.265 TL | 2500     | 4.725 TL |
| 1300     | 3.375 TL | 3000     | 5.290 TL |
| 1400     | 3.490 TL | 3500     | 5.850 TL |
| 1500     | 3.600 TL | 4000     | 6.415 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

## MLG ÜSTTEN DALDIRMA

Yeraltı depo uygulamaları ve üstten montaja uygun tanklar için dizayn edilmiş olup, PS serisi aksesuarları ile istenen noktalardan kontak alınabilir.



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 200°C   |
| Bağlantı Malzemesi            | : Karbon Çelik St 37.2<br>Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel ) |
| Bağlantı Tipi                 | : DN150   |
| Boru ve Şamandıra             | : Paslanmaz Çelik                                       |
| Boru Çapı                     | : 38 mm   |
| Şamandıra Çapı                | : 160 mm  |
| Gösterge Profili              | : Alüminyum   |
| Flaplar                       | : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik                    |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 300      | 3.510 TL | 1400     | 4.750 TL |
| 500      | 3.735 TL | 1500     | 4.860 TL |
| 700      | 3.960 TL | 1600     | 4.975 TL |
| 1000     | 4.300 TL | 1700     | 5.085 TL |
| 1100     | 4.410 TL | 1800     | 5.200 TL |
| 1200     | 4.525 TL | 1900     | 5.310 TL |
| 1300     | 4.635 TL | 2000     | 5.425 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to Quality



Art. 3 & 3



## MLG KAZAN TİPİ

Yüksek basınç ve sıcaklık uygulamaları için dizayn edilmiş manyetik seviye göstergeleridir.



|                    |   |
|--------------------|---|
| Basınç ( Pmax )    | : PN16 / PN25 - 40                                      |
| Sıcaklık ( Tmax )  | : 200 / 300°C ( Opsiyonel )                             |
| Bağlantı Malzemesi | : Karbon Çelik St 37.2<br>Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel ) |
| Bağlantı Tipleri   | : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"<br>Flanşlı DN15 - DN20 - DN25 |
| Boru ve Şamandıra  | : Paslanmaz Çelik                                       |
| Boru Çapı          | : 60.3 mm   |
| Gösterge Profili   | : Alüminyum   |
| Flaplar            | : Cam Elyaflı Isıya Dayanıklı Plastik                   |

| PN16     |          |          |           |
|----------|----------|----------|-----------|
| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
| 300      | 5.535 TL | 1600     | 6.955 TL  |
| 400      | 5.695 TL | 1700     | 7.110 TL  |
| 500      | 5.850 TL | 1800     | 7.270 TL  |
| 600      | 6.010 TL | 1900     | 7.425 TL  |
| 700      | 6.165 TL | 2000     | 8.215 TL  |
| 800      | 6.325 TL | 2500     | 9.000 TL  |
| 900      | 6.480 TL | 3000     | 9.790 TL  |
| 1000     | 6.640 TL | 3500     | 10.575 TL |
| 1100     | 6.795 TL | 4000     | 11.365 TL |

| PN25 - PN40 |          |          |           |
|-------------|----------|----------|-----------|
| Boy (mm)    | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
| 300         | 6.365 TL | 1600     | 8.000 TL  |
| 400         | 6.550 TL | 1700     | 8.175 TL  |
| 500         | 6.725 TL | 1800     | 8.360 TL  |
| 600         | 6.910 TL | 1900     | 8.540 TL  |
| 700         | 7.090 TL | 2000     | 9.445 TL  |
| 800         | 7.275 TL | 2500     | 10.350 TL |
| 900         | 7.450 TL | 3000     | 11.260 TL |
| 1000        | 7.635 TL | 3500     | 12.160 TL |
| 1100        | 7.815 TL | 4000     | 13.070 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



LS30 Dijital Kontrolör



LS30 Analog Gösterge



LS20 Kontrolör



LS33 Entegre Dijital Gösterge



Skala



PS31 Yüksek Sıcaklık Switchi



PS21 Bi-Stabile Switch



PS11 Limit Switch

| Aksesuarlar                       | Fiyat    |
|-----------------------------------|----------|
| LS30 Dijital Kontrolör            | 2.090 TL |
| LS30 Analog Gösterge              | 900 TL   |
| LS35 Entegre Dijital Gösterge     | 2.430 TL |
| LS20 Kontrolör                    | 2.035 TL |
| PS11 Limit Switch                 | 295 TL   |
| PS21 Bi-stable Switch             | 945 TL   |
| PS31 Y.S. Switchi                 | 1.620 TL |
| Skala/m                           | 270 TL   |
| Şamandıra Q52 316Ti (Q:0,88-1,00) | 2.160 TL |
| Şamandıra Q52 Titanyum (Q:0,50)   | 6.550 TL |

NOT: 0,50 Yoğunluk için seviye göstergesi fiyatlarına şamandıra dahil değildir.

## GÖSTERGE PROFİLİ

Manyetik seviye göstergeleri için gösterge profilleri.



| Standart Tip |          |          |          |
|--------------|----------|----------|----------|
| Boy (mm)     | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
| 300          | 865 TL   | 2000     | 1.780 TL |
| 500          | 970 TL   | 2500     | 2.050 TL |
| 700          | 1.080 TL | 3000     | 2.320 TL |
| 1000         | 1.240 TL | 3500     | 2.590 TL |
| 1500         | 1.510 TL | 4000     | 2.860 TL |

| Kazan Tip |          |          |          |
|-----------|----------|----------|----------|
| Boy (mm)  | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
| 300       | 910 TL   | 2000     | 1.870 TL |
| 500       | 1.020 TL | 2500     | 2.150 TL |
| 700       | 1.140 TL | 3000     | 2.440 TL |
| 1000      | 1.300 TL | 3500     | 2.720 TL |
| 1500      | 1.590 TL | 4000     | 3.000 TL |



Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to Quality



Art. 3 & 3





## MLG 30

LS30 Kontrolörlerden 0-10 V & 4-20 mA analog çıkış alınabilir. Seviye bilgisi kontrolör displayinden veya gösterge profilinden takip edilebilir. 3 adet röle çıkışı ile 6 farklı noktadan alarm veya start-stop işlemleri için kontak alınabilir.



| Aksesuarlar             | Fiyat    |
|-------------------------|----------|
| LS30 Dijital Kontrolör  | 2.090 TL |
| LS30 Analog Gösterge    | 900 TL   |
| LS35 Entegre Dij. Göst. | 2.430 TL |



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10   |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 150°C / 200°C (Opsiyonel)  |
| Bağlantı Malzemesi            | : Karbon Çelik St 37.2<br>Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  |
| Bağlantı Tipleri              | : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"<br>Flanşlı DN15 - DN20 - DN25  |
| Boru ve Şamandıra             | : Paslanmaz Çelik  |
| Boru Çapı                     | : 38 mm  |
| Gösterge Profili              | : Alüminyum  |
| Flaplar                       | : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik   |
| LS30 Kontrolör                | : 4-20 mA veya 0-10 V Analog Çıkış, RS485 Modbus<br>3 Adet NO+NC Kontaklı 10A <sub>max</sub> Röle<br>220V veya 24V Beslemeli |
| LS35 Kontrolör                | : 4-20 mA Analog Çıkış, 2 Adet PNP Röle  |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
|----------|----------|----------|-----------|
| 300      | 3.465 TL | 1600     | 7.470 TL  |
| 500      | 4.050 TL | 1700     | 7.785 TL  |
| 700      | 4.680 TL | 1800     | 8.100 TL  |
| 1000     | 5.580 TL | 1900     | 8.415 TL  |
| 1100     | 5.895 TL | 2000     | 8.730 TL  |
| 1200     | 6.210 TL | 2500     | 10.305 TL |
| 1300     | 6.525 TL | 3000     | 11.880 TL |
| 1400     | 6.840 TL | 3500     | 13.455 TL |
| 1500     | 7.155 TL | 4000     | 15.030 TL |

Dijital Kontrolör standart. Analog gösterge opsiyoneldir.

## MLG 30 DİREKT ÇIKIŞLI

LS30 kontrolör kullanmadan direkt alınabilen analog çıkış ile seviye bilgisi otomasyon sistemine aktarılabilir, istenen tüm on-off kontroller ve seviye takibi otomasyondan yapılabilir.



→ 0-10V / 4-20mA Çıkışlı

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 150°C / 200°C (Opsiyonel)                             |
| Bağlantı Malzemesi            | : Karbon Çelik St 37.2<br>Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel ) |
| Bağlantı Tipleri              | : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"<br>Flanşlı DN15 - DN20 - DN25 |
| Boru ve Şamandıra             | : Paslanmaz Çelik                                       |
| Boru Çapı                     | : 38 mm   |
| Gösterge Profili              | : Alüminyum   |
| Flaplar                       | : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik                    |
| Analog Çıkış                  | : 4-20 mA veya 0-10 V Çıkış                             |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
|----------|----------|----------|-----------|
| 300      | 4.410 TL | 1600     | 8.415 TL  |
| 500      | 4.995 TL | 1700     | 8.730 TL  |
| 700      | 5.625 TL | 1800     | 9.045 TL  |
| 1000     | 6.525 TL | 1900     | 9.360 TL  |
| 1100     | 6.840 TL | 2000     | 9.675 TL  |
| 1200     | 7.155 TL | 2500     | 11.250 TL |
| 1300     | 7.470 TL | 3000     | 12.825 TL |
| 1400     | 7.785 TL | 3500     | 14.400 TL |
| 1500     | 8.100 TL | 4000     | 15.975 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to Quality



Art. 3 & 3



## MLG - K30

Yüksek basınç uygulamaları için dizayn edilmiş MLG30 manyetik seviye göstergeleridir.



| Aksesuarlar             | Fiyat    |
|-------------------------|----------|
| LS30 Dijital Kontrolör  | 2.090 TL |
| LS30 Analog Gösterge    | 900 TL   |
| LS35 Entegre Dij. Göst. | 2.430 TL |



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN16 / PN25-40  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 150°C / 300 oC (Opsiyonel)  |
| Bağlantı Malzemesi            | : Karbon Çelik St 37.2  |
|                               | : Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )   |
| Bağlantı Tipleri              | : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"   |
|                               | : Flanşlı DN15 - DN20 - DN25  |
| Boru ve Şamandıra             | : Paslanmaz Çelik   |
| Boru Çapı                     | : 60.3 mm   |
| Gösterge Profili              | : Alüminyum   |
| Flaplar                       | : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik                                      |
| LS30 Kontrolör                | : 4-20 mA & 0-10 V Analog Çıkış RS485 Modbus                              |
|                               | : 3 Adet NO+NC Kontaklı 10A <sub>max</sub> Röle - 220V veya 24V Beslemeli |
| LS35 Kontrolör                | : 4-20 mA Analog Çıkış, 2 Adet PNP Role                                   |

| PN16     |           |
|----------|-----------|
| Boy (mm) | Fiyat     |
| 300      | 7.200 TL  |
| 400      | 7.875 TL  |
| 500      | 8.595 TL  |
| 600      | 9.630 TL  |
| 700      | 10.350 TL |
| 800      | 11.385 TL |
| 900      | 13.140 TL |
| 1000     | 14.895 TL |
| 1100     | 16.650 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

| PN25- PN40 |           |
|------------|-----------|
| Boy (mm)   | Fiyat     |
| 300        | 8.280 TL  |
| 400        | 9.060 TL  |
| 500        | 9.880 TL  |
| 600        | 11.080 TL |
| 700        | 11.900 TL |
| 800        | 13.090 TL |
| 900        | 15.110 TL |
| 1000       | 17.130 TL |
| 1100       | 19.150 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

## MLG - K30 DİREKT ÇIKIŞLI

Yüksek basınç uygulamaları için dizayn edilmiş MLG30 Direkt Çıkışlı manyetik seviye göstergeleridir.

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN16 / PN25-40                     |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 150°C / 300°C (Opsiyonel)          |
| Bağlantı Malzemesi            | : Karbon Çelik St 37.2               |
|                               | : Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )      |
| Bağlantı Tipleri              | : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"            |
|                               | : Flanşlı DN15 - DN20 - DN25         |
| Boru ve Şamandıra             | : Paslanmaz Çelik                    |
| Boru Çapı                     | : 60.3 mm                            |
| Gösterge Profili              | : Alüminyum                          |
| Flaplar                       | : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik |
| Analog Çıkış                  | : 4-20 mA veya 0-10 V Çıkış          |

0-10V / 4-20mA  
Çıkışlı



| PN16     |           |
|----------|-----------|
| Boy (mm) | Fiyat     |
| 300      | 8.145 TL  |
| 500      | 8.820 TL  |
| 700      | 9.540 TL  |
| 1000     | 10.575 TL |
| 1200     | 11.295 TL |
| 1500     | 12.330 TL |
| 2000     | 14.085 TL |
| 2500     | 15.840 TL |
| 3000     | 17.595 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

| PN25 - PN40 |           |
|-------------|-----------|
| Boy (mm)    | Fiyat     |
| 300         | 9.370 TL  |
| 500         | 10.140 TL |
| 700         | 10.970 TL |
| 1000        | 12.160 TL |
| 1200        | 12.990 TL |
| 1500        | 14.180 TL |
| 2000        | 16.190 TL |
| 2500        | 18.220 TL |
| 3000        | 20.230 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

## ORANSAL ÇUBUK

Manyetik seviye göstergeleri için oransal çubuk. Ohm, 4-20 mA veya 0-10 V analog çıkış.



| Oransal Çubuk Standart Tip |             |                       |
|----------------------------|-------------|-----------------------|
| Boy (mm)                   | Fiyat (Ohm) | Fiyat(4-20mA / 0-10V) |
| 300                        | 1.760 TL    | 2.845 TL              |
| 500                        | 2.200 TL    | 3.290 TL              |
| 700                        | 2.650 TL    | 3.735 TL              |
| 1000                       | 3.320 TL    | 4.405 TL              |
| 1500                       | 4.430 TL    | 5.515 TL              |
| 2000                       | 5.545 TL    | 6.630 TL              |
| 2500                       | 6.655 TL    | 7.740 TL              |
| 3000                       | 7.770 TL    | 8.855 TL              |
| 3500                       | 8.880 TL    | 9.965 TL              |
| 4000                       | 9.995 TL    | 11.080 TL             |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

| Oransal Çubuk Kazan Tip |             |                       |
|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Boy (mm)                | Fiyat (Ohm) | Fiyat(4-20mA / 0-10V) |
| 300                     | 1.530 TL    | 2.475 TL              |
| 500                     | 1.915 TL    | 2.860 TL              |
| 700                     | 2.305 TL    | 3.250 TL              |
| 1000                    | 2.885 TL    | 3.830 TL              |
| 1500                    | 3.850 TL    | 4.795 TL              |
| 2000                    | 4.820 TL    | 5.765 TL              |
| 2500                    | 5.785 TL    | 6.730 TL              |
| 3000                    | 6.755 TL    | 7.700 TL              |
| 3500                    | 7.720 TL    | 8.665 TL              |
| 4000                    | 8.690 TL    | 9.635 TL              |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to Quality



Art. 3 & 3



## LS30

LS30 kontrolörlerden 0 - 10V & 4 - 20 mA analog çıkış alınabilir. Seviye bilgisi kontrolör displayinden takip edilebilir. 3 Adet röle çıkışı ile 6 farklı noktadan alarm veya start - stop işlemler için kontak alınabilir.



| Aksesuarlar             | Fiyat    |
|-------------------------|----------|
| LS30 Dijital Kontrolör  | 2.090 TL |
| LS30 Analog Gösterge    | 900 TL   |
| LS35 Entegre Dij. Göst. | 2.430 TL |



Basınç (  $P_{max}$  ) : PN10  
 Sıcaklık (  $T_{max}$  ) : 150°C  
 Bağlantı Tipleri : DN50 - DN100 Flanşlı Karbon Çelik St 37.2,  
 DN50 - DN100 Flanşlı Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  
 2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Buat : Alüminyum Enjeksiyon  
 LS30 Kontrolör : 4 - 20 mA veya 0 - 10 V Analog Çıkış, RS485 Modbus  
 3 Adet NO + NC Kontaklı 10A<sub>max</sub> Röle  
 220V veya 24V Beslemeli  
 LS35 Kontrolör : 4-20 mA Analog Çıkış, 2 Adet PNP Role

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 300      | 1.645 TL | 1600     | 4.160 TL |
| 500      | 2.030 TL | 1700     | 4.350 TL |
| 700      | 2.415 TL | 1800     | 4.545 TL |
| 1000     | 2.995 TL | 1900     | 4.740 TL |
| 1100     | 3.190 TL | 2000     | 4.930 TL |
| 1200     | 3.385 TL | 2500     | 5.900 TL |
| 1300     | 3.580 TL | 3000     | 6.865 TL |
| 1400     | 3.770 TL | 3500     | 7.835 TL |
| 1500     | 3.965 TL | 4000     | 8.800 TL |

Dijital Kontrolör standart. Analog gösterge opsiyoneldir.

## LS30 DİREKT ÇIKIŞLI

LS30 kontrolör kullanmadan direkt alınabilen analog çıkış ile seviye bilgisi otomasyon sistemine aktarılabilir, istenen tüm on - off kontroller ve seviye takibi otomasyon yapılabilir.



→ 0-10V / 4-20mA Çıkışlı

Basınç (  $P_{max}$  ) : PN10  
 Sıcaklık (  $T_{max}$  ) : 150°C  
 Bağlantı Tipleri : DN50 - DN100 Flanşlı Karbon Çelik St 37.2,  
 DN50 - DN100 Flanşlı Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)  
 2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Buat : Alüminyum Enjeksiyon  
 Analog Çıkış : 4- 20 mA veya 0 - 10V Çıkış

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 300      | 2.590 TL | 1600     | 5.105 TL |
| 500      | 2.975 TL | 1700     | 5.295 TL |
| 700      | 3.360 TL | 1800     | 5.490 TL |
| 1000     | 3.940 TL | 1900     | 5.685 TL |
| 1100     | 4.135 TL | 2000     | 5.875 TL |
| 1200     | 4.330 TL | 2500     | 6.845 TL |
| 1300     | 4.525 TL | 3000     | 7.810 TL |
| 1400     | 4.715 TL | 3500     | 8.780 TL |
| 1500     | 4.910 TL | 4000     | 9.745 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
 Tip Onay Belgesi  
 Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
 Kalite Uygunluk Belgesi  
 Certificate of Conformance to Quality



Art. 3 & 3



LS40

Sıcaklık ve seviye kontrolünün aynı anda yapılabildiği ölçüm cihazlarıdır, 2 adet LS30 kontrolör gereklidir. Hem sıcaklık hem de seviye bilgisi için 0-10V & 4-20mA analog çıkış alınabilir. Sıcaklık ve seviye değişimleri kontrolör displayinden takip edilebilir. Her bir kontrolörden 3 Adet röle çıkışı ile 6 farklı noktadan alarm veya start - stop işlemleri için kontak alınabilir.

Aksesuarlar

Fiyat

LS40 Dijital Kontrolör

**SORUNUZ**

Basınç ( P<sub>max</sub> ) : PN10  
 Sıcaklık ( T<sub>max</sub> ) : 150°C  
 Bağlantı Tipleri : DN50 - DN100 Flanşlı Karbon Çelik St 37.2,  
 DN50 - DN100 Flanşlı Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  
 2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Buat : Alüminyum Enjeksiyon  
 LS40 Kontrolör : 4 - 20 mA veya 0 - 10 V Analog Çıkış, RS485 Modbus  
 (Seviye ve Sıcaklık Kontrolü için) 3 Adet NO + NC Kontaklı 10A<sub>max</sub> Röle  
 220V veya 24V Beslemeli



LS40 Kontrolör  
(Seviye ve Sıcaklık Kontrolü için)

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
|----------|----------|----------|-----------|
| 300      | 3.265 TL | 1600     | 5.780 TL  |
| 500      | 3.650 TL | 1700     | 5.970 TL  |
| 700      | 4.035 TL | 1800     | 6.165 TL  |
| 1000     | 4.615 TL | 1900     | 6.360 TL  |
| 1100     | 4.810 TL | 2000     | 6.550 TL  |
| 1200     | 5.005 TL | 2500     | 7.520 TL  |
| 1300     | 5.200 TL | 3000     | 8.485 TL  |
| 1400     | 5.390 TL | 3500     | 9.455 TL  |
| 1500     | 5.585 TL | 4000     | 10.420 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

LS40 DİREKT ÇIKIŞLI

Kontrolör kullanmadan direkt alınabilen analog çıkış ile seviye ve sıcaklık bilgisi otomasyon sistemine aktarılabilir, istenen tüm on - off kontroller, sıcaklık ve seviye takibi otomasyondan yapılabilir.



0-10V / 4-20mA Çıkışlı

Basınç ( P<sub>max</sub> ) : PN10  
 Sıcaklık ( T<sub>max</sub> ) : 150°C  
 Bağlantı Tipleri : DN50 - DN100 Flanşlı Karbon Çelik St 37.2,  
 DN50 - DN100 Flanşlı Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)  
 2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Buat ve Rakor : Alüminyum Enjeksiyon  
 Analog Çıkış1 : 4- 20 mA veya 0 - 10 V Çıkış  
 (Seviye Kontrolü için)  
 Analog Çıkış2 : 4- 20 mA veya Ohm Çıkış  
 (Sıcaklık Kontrolü için)

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
|----------|----------|----------|-----------|
| 300      | 4.210 TL | 1600     | 6.725 TL  |
| 500      | 4.595 TL | 1700     | 6.915 TL  |
| 700      | 4.980 TL | 1800     | 7.110 TL  |
| 1000     | 5.560 TL | 1900     | 7.305 TL  |
| 1100     | 5.755 TL | 2000     | 7.495 TL  |
| 1200     | 5.950 TL | 2500     | 8.465 TL  |
| 1300     | 6.145 TL | 3000     | 9.430 TL  |
| 1400     | 6.335 TL | 3500     | 10.400 TL |
| 1500     | 6.530 TL | 4000     | 11.365 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval Certificate

**TSEK**

Türk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to Quality

**PED**  
Art. 3 & 3



## LS20 SİNTİNE ŞALTERİ

Sintine ve açık tank uygulamaları için dizayn edilmiştir.



|                        |   |
|------------------------|---|
| Sıcaklık ( $T_{max}$ ) | : 150°C   |
| Malzeme                | : Komple Paslanmaz Çelik                        |
| Bağlantı Tipi          | : 1/2" Dişli                                    |
| Kablo                  | : 2 metre Silikon Kablolu                       |
| Elektrik Bağlantısı    | : NO + NC Kuru Kontaklı<br>1A Changeover Switch |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 100      | 1.035 TL | 600      | 1.150 TL |
| 200      | 1.060 TL | 700      | 1.170 TL |
| 300      | 1.080 TL | 800      | 1.195 TL |
| 400      | 1.105 TL | 900      | 1.215 TL |
| 500      | 1.125 TL | 1000     | 1.240 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

| Aksesuarlar     | Fiyat  |
|-----------------|--------|
| İlave Kontak    | 225 TL |
| İlave Şamandıra | 295 TL |

## LS20 FLANŞLI VE DİŞLİ

Flanşlı ve Dişli bağlantıya uygun kapalı tank uygulamalarınız için dizayn edilmiştir.



|                        |  |
|------------------------|--|
| Basınç ( $P_{max}$ )   | : PN10   |
| Sıcaklık ( $T_{max}$ ) | : 150°C  |
| Bağlantı Tipleri       | : DN50 - DN100 Flanşlı Karbon Çelik St 37.2,<br>DN50 - DN100 Flanşlı Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)<br>2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik |
| Boru ve Şamandıra      | : Paslanmaz Çelik  |
| Buat                   | : Alüminyum Enjeksiyon   |
| Elektrik Bağlantısı    | : NO + NC Kuru Kontaklı<br>1A Changeover Switch  |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 100      | 1.440 TL | 600      | 1.610 TL |
| 200      | 1.475 TL | 700      | 1.645 TL |
| 300      | 1.510 TL | 800      | 1.675 TL |
| 400      | 1.540 TL | 900      | 1.710 TL |
| 500      | 1.575 TL | 1000     | 1.745 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

| Aksesuarlar     | Fiyat  |
|-----------------|--------|
| İlave Kontak    | 225 TL |
| İlave Şamandıra | 295 TL |



Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to Quality



Art. 3 & 3



## LS20 KORUMALI

Seviye şalterinin, çalışma ortamında oluşabilecek darbe ve hasarlardan korumak için, paslanmaz koruma kılıfı içine alınmış halidir.



Sıcaklık ( T<sub>max</sub> ) : 150°C  
 Malzeme : Komple Paslanmaz Çelik  
 Bağlantı Tipi : Vidalama ve Kaynak İçin Uygun  
 Elektrik Bağlantısı : NO + NC Kuru Kontaklı  
 1A Changeover Switch

| Model              | Fiyat    |
|--------------------|----------|
| LS20 Korumalı      | 1.980 TL |
| LS20 Mini Korumalı | 1.440 TL |

| Aksesuarlar  | Fiyat  |
|--------------|--------|
| Test Ünitesi | 295 TL |

## LS20 TEST KOLLU

Test kollu modellerde, cihaz sökülmeden veya tankta doldurma - boşaltma işlemi yapmadan çalışma testi mekanik olarak yapılabilmektedir.



Sıcaklık ( T<sub>max</sub> ) : 150°C  
 Bağlantı Malzemesi : Karbon Çelik St 37.2  
 Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  
 Bağlantı Tipleri : DN100 Flanşlı  
 1/2" Dişli  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Test Kolu : Paslanmaz Çelik  
 Elektrik Bağlantısı : NO + NC Kuru Kontaklı  
 1A Changeover Switch

| Boy (mm) | 1/2"     | DIN 100  |
|----------|----------|----------|
| 100      | 1.450 TL | 2.610 TL |
| 200      | 1.480 TL | 2.680 TL |
| 300      | 1.510 TL | 2.745 TL |
| 500      | 1.575 TL | 2.880 TL |
| 700      | 1.640 TL | 3.015 TL |
| 1000     | 1.735 TL | 3.220 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

| Aksesuarlar     | Fiyat  |
|-----------------|--------|
| İlave Kontak    | 225 TL |
| İlave Şamandıra | 295 TL |



Bureau Veritas  
 Tip Onay Belgesi  
 Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
 Kalite Uygunluk Belgesi  
 Certificate of Conformance to Quality



## LS20 KONTROLÖRLÜ

3 adet NO + NC röle çıkışlı LS20 Kontrolör ile istenen 6 farklı noktadan kuru kontak alınabilir.



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10   |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 150°C  |
| Bağlantı Malzemesi            | : Karbon Çelik St 37.2<br>Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  |
| Bağlantı Tipleri              | : DN50 - DN100 Flanşlı Karbon Çelik St 37.2,<br>DN50 - DN100 Flanşlı Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )<br>2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik |
| Boru ve Şamandıra             | : Paslanmaz Çelik  |
| Buat                          | : Alüminyum Enjeksiyon   |
| LS20 Kontrolör                | : 3 Adet NO + NC Kontaklı 3A <sub>max</sub> Röle<br>220V veya 24V Beslemeli  |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 300      | 1.620 TL | 1600     | 2.025 TL |
| 500      | 1.665 TL | 1700     | 2.070 TL |
| 700      | 1.710 TL | 1800     | 2.115 TL |
| 1000     | 1.755 TL | 1900     | 2.160 TL |
| 1100     | 1.800 TL | 2000     | 2.205 TL |
| 1200     | 1.845 TL | 2500     | 2.430 TL |
| 1300     | 1.890 TL | 3000     | 2.655 TL |
| 1400     | 1.935 TL | 3500     | 2.880 TL |
| 1500     | 1.980 TL | 4000     | 3.105 TL |

Dijital Kontrolör standart. Analog gösterge opsiyoneldir.

| Aksesuarlar    | Fiyat    |
|----------------|----------|
| LS20 Kontrolör | 2.035 TL |

## LS20 FLANŞLI ve DİŞLİ PLASTİK ŞAMANDIRALI

Flanşlı ve Dişli bağlantıya uygun kapalı tank uygulamalarınız için dizayn edilmiştir.



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : 1 Bar  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 70°C   |
| Bağlantı Tipleri              | : DN32 - DN40 Flanşlı Karbon Çelik St.37.2<br>DN32 - DN40 Flanşlı Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )<br>1 1/4" - 1 1/2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik |
| Boru                          | : Paslanmaz Çelik  |
| Şamandıra                     | : Poliüretan, Yoğunluk: 0.70 gr/cm <sup>3</sup>  |
| Buat                          | : Alüminyum Enjeksiyon   |
| Elektrik Bağlantısı           | : NO + NC Kuru Kontaklı, 1A Changeover Switch  |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 100      | 1.440 TL | 600      | 1.610 TL |
| 200      | 1.475 TL | 700      | 1.645 TL |
| 300      | 1.510 TL | 800      | 1.675 TL |
| 400      | 1.540 TL | 900      | 1.710 TL |
| 500      | 1.575 TL | 1000     | 1.745 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

| Aksesuarlar     | Fiyat  |
|-----------------|--------|
| İlave Kontak    | 225 TL |
| İlave Şamandıra | 295 TL |

Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval CertificateTürk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to QualityPED  
Art. 3 & 3

## LS30 DİREKT ÇIKIŞLI PLASTİK ŞAMANDIRALI

LS30 kontrolör kullanmadan direkt alınabilen analog çıkış ile seviye bilgisi otomasyon sistemine aktarılabilir, istenen tüm on - off kontrollere ve seviye takibi otomasyon yapılabilir.



0-10V / 4-20mA Çıkışı

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : 1 Bar  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 70°C   |
| Bağlantı Tipleri              | : DN32 - DN40 Flanşlı Karbon Çelik St.37.2<br>DN32 - DN40 Flanşlı Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )<br>1 ¼" - 1 ½" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik |
| Boru                          | : Paslanmaz Çelik  |
| Şamandıra                     | : Poliüretan, Yoğunluk: 0.70 gr/cm <sup>3</sup>  |
| Buat                          | : Alüminyum Enjeksiyon   |
| Analog Çıkış                  | : 4 - 20 mA veya 0-10 V Analog Çıkış   |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 300      | 2.590 TL | 1600     | 5.105 TL |
| 500      | 2.975 TL | 1700     | 5.295 TL |
| 700      | 3.360 TL | 1800     | 5.490 TL |
| 1000     | 3.940 TL | 1900     | 5.685 TL |
| 1100     | 4.135 TL | 2000     | 5.875 TL |
| 1200     | 4.330 TL | 2500     | 6.845 TL |
| 1300     | 4.525 TL | 3000     | 7.810 TL |
| 1400     | 4.715 TL | 3500     | 8.780 TL |
| 1500     | 4.910 TL | 4000     | 9.745 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

## LS30 PLASTİK ŞAMANDIRALI

LS30 kontrolörden 0 - 10V & 4 - 20 mA analog çıkış alınabilir. Seviye bilgisi kontrolör displayinden takip edilebilir. 3 Adet röle çıkışı ile 6 farklı noktadan alarm veya start - stop işlemleri için kontak alınabilir.



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : 1 Bar  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 70°C   |
| Bağlantı Tipleri              | : DN32 - DN40 Flanşlı Karbon Çelik St.37.2<br>DN32 - DN40 Flanşlı Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )<br>1 ¼" - 1 ½" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik |
| Boru                          | : Paslanmaz Çelik  |
| Şamandıra                     | : Poliüretan, Yoğunluk: 0.70 gr/cm <sup>3</sup>  |
| Buat                          | : Alüminyum Enjeksiyon   |
| LS30 Kontrolör                | : 4 - 20 mA veya 0 -10 V Analog Çıkış, RS485 Modbus<br>3 Adet NO + NC Kontaklı 10A <sub>max</sub> Röle 220V veya 24V Beslemeli                 |

| Aksesuarlar             | Fiyat    |
|-------------------------|----------|
| LS30 Dijital Kontrolör  | 2.090 TL |
| LS30 Analog Gösterge    | 900 TL   |
| LS35 Entegre Dij. Göst. | 2.430 TL |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 300      | 1.645 TL | 1600     | 4.160 TL |
| 500      | 2.030 TL | 1700     | 4.350 TL |
| 700      | 2.415 TL | 1800     | 4.545 TL |
| 1000     | 2.995 TL | 1900     | 4.740 TL |
| 1100     | 3.190 TL | 2000     | 4.930 TL |
| 1200     | 3.385 TL | 2500     | 5.900 TL |
| 1300     | 3.580 TL | 3000     | 6.865 TL |
| 1400     | 3.770 TL | 3500     | 7.835 TL |
| 1500     | 3.965 TL | 4000     | 8.800 TL |

Dijital Kontrolör standart. Analog gösterge opsiyoneldir.

| Model                         | Fiyat    |
|-------------------------------|----------|
| LS30 Dijital Kontrolör        | 2.090 TL |
| LS30 Analog Gösterge          | 900 TL   |
| LS35 Entegre Dijital Gösterge | 2.430 TL |



Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to Quality



Art. 3 & 3





## MS20 &amp; MS21

Fiyat avantajı ve geniş kullanım alanına sahiptir. Paslanmaz çelik şamandıra ve gövde yapısı ile açık veya düşük basınçlı tank uygulamaları için idealdir. Kablo çıkışlı olup, metal veya plastik tanklara kolaylıkla monte edilebilir.



|                        |  |
|------------------------|--|
| Sıcaklık ( $T_{max}$ ) | : 130°C  |
| Malzeme                | : Komple Paslanmaz Çelik   |
| Bağlantı Tipi          | : M10 Dişli  |
| Elektrik Bağlantısı    | : NO veya NC<br>140 VAC / 150 VDC 1 A <sub>max</sub><br>Kuru Kontaklı, Kablo Çıkışlı |

| Model                | Fiyat  |
|----------------------|--------|
| MS20 (Düz) L: 60mm   | 745 TL |
| MS21 (Açılı) L: 60mm | 810 TL |

## MS30 &amp; MS31

Standart kablo çıkışıdır. Paslanmaz çelik şamandıra ve gövde yapısı ile açık veya düşük basınçlı tank uygulamaları için idealdir. Kablo çıkışlı olup, metal veya plastik tanklara kolaylıkla monte edilebilir.



|                        |  |
|------------------------|--|
| Sıcaklık ( $T_{max}$ ) | : 130°C  |
| Malzeme                | : Komple Paslanmaz Çelik   |
| Bağlantı Tipi          | : 1/2" Dişli   |
| Elektrik Bağlantısı    | : NO veya NC<br>140 VAC / 150 VDC 1 A <sub>max</sub><br>Kuru Kontaklı, Kablo Çıkışlı |

| Boy (mm) | Fiyat      |              |
|----------|------------|--------------|
|          | MS30 (Düz) | MS31 (Açılı) |
| 100      | 900 TL     | 990 TL       |
| 200      | 925 TL     | 1.015 TL     |
| 300      | 945 TL     | 1.035 TL     |
| 400      | 970 TL     | 1.060 TL     |
| 500      | 990 TL     | 1.080 TL     |

| Aksesuarlar     | Fiyat  |
|-----------------|--------|
| İlave Kontak    | 180 TL |
| İlave Şamandıra | 225 TL |

## MS40 &amp; MS41

Soket ve kablo çıkışı yapılabilir. Paslanmaz çelik şamandıra ve gövde yapısı ile açık veya düşük basınçlı tank uygulamaları için idealdir. Metal veya plastik tanklara kolaylıkla monte edilebilir.



|                        |  |
|------------------------|--|
| Sıcaklık ( $T_{max}$ ) | : 130°C  |
| Malzeme                | : Komple Paslanmaz Çelik   |
| Bağlantı Tipi          | : 1" Dişli   |
| Elektrik Bağlantısı    | : NO veya NC<br>140 VAC / 150 VDC 1 A <sub>max</sub><br>Kuru Kontaklı, Kablo Çıkışlı |

| Boy (mm) | Fiyat      |              |
|----------|------------|--------------|
|          | MS40 (Düz) | MS41 (Açılı) |
| 100      | 990 TL     | 1.080 TL     |
| 200      | 1.015 TL   | 1.105 TL     |
| 300      | 1.035 TL   | 1.125 TL     |
| 400      | 1.060 TL   | 1.150 TL     |
| 500      | 1.080 TL   | 1.170 TL     |

| Aksesuarlar     | Fiyat  |
|-----------------|--------|
| İlave Kontak    | 180 TL |
| İlave Şamandıra | 225 TL |

## MS10



Sıcaklık ( T<sub>max</sub> ) : -20°C +80°C  
 Malzeme : Polipropilin ( Su ve Seyreltik Asit Uygulamaları )  
 Polimit ( Yağ, Yakıt, vb. Uygulamaları )  
 Bağlantı Tipi : M8 Dişli  
 Elektrik Bağlantısı : NO veya NC  
 250 VAC / 200 VDC 1,5 A Kuru Kontaklı

| Model         | Fiyat  |
|---------------|--------|
| MS10 (19,5mm) | 225 TL |

## MS11



Sıcaklık ( T<sub>max</sub> ) : -20°C +80°C  
 Malzeme : Polipropilin ( Su ve Seyreltik Asit Uygulamaları )  
 Polimit ( Yağ, Yakıt, vb. Uygulamaları )  
 Bağlantı Tipi : M8 Dişli  
 Elektrik Bağlantısı : NO veya NC  
 250 VAC / 200 VDC 1,5 A Kuru Kontaklı

| Model       | Fiyat  |
|-------------|--------|
| MS11 (31mm) | 225 TL |

## MS12



Sıcaklık ( T<sub>max</sub> ) : -20°C +80°C  
 Malzeme : Polipropilin ( Su ve Seyreltik Asit Uygulamaları )  
 Polimit ( Yağ, Yakıt, vb. Uygulamaları )  
 Bağlantı Tipi : M8 Dişli  
 Elektrik Bağlantısı : NO veya NC  
 250 VAC / 200 VDC 1,5 A Kuru Kontaklı

| Model       | Fiyat  |
|-------------|--------|
| MS12 (41mm) | 225 TL |

## F1 Standart

Tank veya depolara yandan montajlanan, harici besleme kaynağı olmadan çalışan seviye şalterleridir.



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10 / PN16   |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : -20°C + 150°C   |
| Sıvı Temas Yüzeyi             | : Komple AISI 316   |
| Bağlantı Tipi                 | : Kare Flanş  |
| Buat                          | : Alüminyum Enjeksiyon  |
| Regülasyon Aralığı            | : 50mm  |
| Elektrik Bağlantısı           | : NO + NC Kuru Kontaklı<br>250 VAC / 15 A <sub>max</sub><br>Changeover Switch |

| Model            | Fiyat    |
|------------------|----------|
| F1 Standart PN10 | 1.615 TL |
| F1 Standart PN16 | 1.775 TL |

## F1 Test Kollu

F1 Seviye şalteri ile karşı flanş arasına monte edilebilen test kolu, F1 Seviye Şalterini, sökmeye veya tankta doldurma boşaltma işlemini yapmaya gerek kalmadan çalışma testi yapılabilir.



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : -20°C + 150°C   |
| Sıvı Temas Yüzeyi             | : Komple AISI 316   |
| Bağlantı Tipi                 | : Kare Flanş  |
| Buat                          | : Alüminyum Enjeksiyon  |
| Test Kolu                     | : Karbon Çelik  |
| Regülasyon Aralığı            | : 50mm  |
| Elektrik Bağlantısı           | : NO + NC Kuru Kontaklı<br>250 VAC / 15 A <sub>max</sub><br>Changeover Switch |

| Model         | Fiyat    |
|---------------|----------|
| F1 Test Kollu | 1.965 TL |

## F1 Norm Flanşlı

DIN, ANSI, JIS veya özel bağlantı normlarında yapılan flanşlı F1 seviye şalterleridir.



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : -20°C + 150°C   |
| Sıvı Temas Yüzeyi             | : Komple AISI 316   |
| Bağlantı Tipi                 | : DIN, ANSI, JIS Normları   |
| Buat                          | : Alüminyum Enjeksiyon  |
| Regülasyon Aralığı            | : 50mm  |
| Elektrik Bağlantısı           | : NO + NC Kuru Kontaklı<br>250 VAC / 15 A <sub>max</sub><br>Changeover Switch |

| Model                       | Fiyat    |
|-----------------------------|----------|
| F1 Norm Flanşlı ≤DN65       | 3.770 TL |
| F1 Norm Flanşlı >DN65<DN100 | 4.445 TL |
| F1 Norm Flanşlı >DN100      | 5.615 TL |



Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to Quality



## F1 I Tipi

Şamandıra kolu uzatılarak çalışma aralığı F1 Standart modeline göre arttırılmış seviye şalterleridir.



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : -20°C + 150°C   |
| Sıvı Temas Yüzeyi             | : Komple AISI 316   |
| Bağlantı Tipi                 | : Kare Flanş  |
| Buat                          | : Alüminyum Enjeksiyon  |
| Regülasyon Aralığı            | : 100mm / 200mm / 300mm   |
| Elektrik Bağlantısı           | : NO + NC Kuru Kontaklı<br>250 VAC / 15 A <sub>max</sub><br>Changeover Switch |

| Regülasyon Aralığı (mm) | Fiyat    |
|-------------------------|----------|
| 100                     | 2.070 TL |
| 200                     | 2.115 TL |
| 300                     | 2.160 TL |

## F1 Z Tipi

Seviye kontrolünün yapılacağı nokta ile cihaz montajının yapılacağı yer arasındaki konstrüktif farklılıklar göz önüne alınarak dizayn edilmiş F1 seviye şalterleridir.



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : -20°C + 150°C   |
| Sıvı Temas Yüzeyi             | : Komple AISI 316   |
| Bağlantı Tipi                 | : Kare Flanş  |
| Buat                          | : Alüminyum Enjeksiyon  |
| Regülasyon Aralığı            | : 100mm / 200mm / 300mm   |
| Elektrik Bağlantısı           | : NO veya NC Kontaklı<br>250 VAC / 15 A <sub>max</sub><br>Changeover Switch |

| Regülasyon Aralığı (mm) | Fiyat    |
|-------------------------|----------|
| 100                     | 2.250 TL |
| 200                     | 2.340 TL |
| 300                     | 2.430 TL |

## F1 L Tipi

Tank veya depolara üstten montajlanan F1 seviye şalterleridir.



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : -20°C + 150°C   |
| Sıvı Temas Yüzeyi             | : Komple AISI 316   |
| Bağlantı Tipi                 | : Kare Flanş  |
| Buat                          | : Alüminyum Enjeksiyon  |
| Regülasyon Aralığı            | : 100mm / 200mm / 300mm   |
| Elektrik Bağlantısı           | : NO veya NC Kontaklı<br>250 VAC / 15 A <sub>max</sub><br>Changeover Switch |

| Regülasyon Aralığı (mm) | Fiyat    |
|-------------------------|----------|
| 100                     | 2.250 TL |
| 200                     | 2.340 TL |
| 300                     | 2.430 TL |



Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval Certificate

**TSEK**

Türk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to Quality

**PED**  
Art. 3 & 3



## MF1 Mini Paslanmaz

Açık veya düşük basınçlı tanklarda kullanımı uygundur.



|                        |  |
|------------------------|--|
| Basınç ( $P_{max}$ )   | : 2 bar  |
| Sıcaklık ( $T_{max}$ ) | : -20°C + 90°C   |
| Sıvı Temas Yüzeyi      | : AISI 304   |
| Bağlantı Tipi          | : 1/2" Dişli   |
| Elektrik Bağlantısı    | : NO veya NC Kontaktlı<br>250 VAC / 1 A <sub>max</sub> |

| Model                   | Fiyat  |
|-------------------------|--------|
| MF1 Mini 1/2" - Kablolu | 900 TL |
| MF1 Mini 1/2" - Soketli | 900 TL |

## MF1 Mini Plastik

Açık veya düşük basınçlı tanklarda kullanımı uygundur.



|                        |   |
|------------------------|---|
| Sıcaklık ( $T_{max}$ ) | : -25°C + 105°C   |
| Sıvı Temas Yüzeyi      | : Polipropilin  |
| Bağlantı Tipi          | : 1/2" Dişli  |
| Elektrik Bağlantısı    | : NO veya NC Kontaktlı<br>250 VAC / 1 A <sub>max</sub><br>Changeover Switch |

| Model         | Fiyat  |
|---------------|--------|
| MF1 Mini 1/2" | 190 TL |

## Karşı Flanş

## F1 Test Kolu



| Model          | Fiyat   |
|----------------|---------|
|                | St 37.2 |
| F1 Karşı Flanş | 270 TL  |
| F2 Test Kolu   | 450 TL  |

## AS100 Şamandıralı Seviye Şalteri

AS100 serisi şamandıralı seviye şalteri, kablolu, 110 derece açıda kontak verir. Sıvılarda kullanılan seviye şalteri sarı renkli olup kablo boyuna göre aşağıda tip numaraları verilmiştir. Ağırlık topu kablo üzerinde seviye kontağı almak istediğimiz noktaya sabitlenir. Sıvı ağırlık seviyesinde şamandırayı yukarı kaldırıp, on-off kontak verir. (N.O ve N.C)



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Çalışma şekli                         | : Her yönde ve açıda çalışır                         |
| Max. basınç                           | : 3.5 bar  |
| Koruma sınıfı                         | : IP 68  |
| Standart kablo                        | : 3x1 mm   |
| Sıvı yoğunlukları                     | : 0,70 - 1,15 gr/cm <sup>3</sup>                     |
| Max. sıcaklık                         | : 85°  |
| Şamandıra Malzemesi                   | : Copolimer Polipropilin                             |
| Kontakt akımı                         | : 20 A <sub>max</sub>                                |
| Elektriksel besleme                   | : 250 VAC - 50 / 60 Hz                               |
| Mekanik mikro switch                  | : Gümüş / Kadmium Oksit Kontak                       |
| Kablo üzerinden ayarlanabilen ağırlık | : Plastik (200g)                                     |
| Şamandıra ağırlığı, kablo hariç       | : 100g   |
| Standart kablo uzunlukları            | : 5 - 10 - 20m<br>(istek üzerine farklı boyut kablo) |

| Model    | Fiyat | Fiyat    |
|----------|-------|----------|
| AS100.05 | 5 m   | 1.100 TL |
| AS100.10 | 10 m  | 1.375 TL |
| AS100.20 | 20 m  | 1.920 TL |

Siparişte kablo boyu belirtilmelidir.

## LT-Ux Ultrasonik Seviye Sensörü



|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Malzeme          | : PU / PC                |
| Proses Sıcaklığı | : -40 C...+70 C          |
| Koruma Sınıfı    | : IP 66                  |
| Çıkış            | : 4-20 mA 2-telli + HART |
| Besleme          | : 14-36 VDC              |
| Kablo Bağlantısı | : M20x1.5                |
| Bağlantı         | : Ex-Proof, PTFE         |
| Basınç           | : -2....1 Bar            |

## LT U5 Serisi

| Bağlantı        | Ölçüm Aralığı | Göstergesiz Fiyat € | Göstergeli Fiyat € |
|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| G1 1/2" A Dişli | 0,25 - 5 m    | 672 €               | 740 €              |

## LT U8 Serisi

| Bağlantı    | Ölçüm Aralığı                          | Göstergesiz Fiyat € | Göstergeli Fiyat € |
|-------------|--|---------------------|--------------------|
| G2" A Dişli | 0,40 - 8 m (Sıvı)<br>0,40 - 4 m (Katı) | 740 €               | 807 €              |

## LT U15 Serisi

| Bağlantı                    | Ölçüm Aralığı                           | Göstergesiz Fiyat € | Göstergeli Fiyat € |
|-----------------------------|---|---------------------|--------------------|
| DN100<br>Flaş/Askı Aparatlı | 0,50 - 15 m (Sıvı)<br>0,50 - 7 m (Katı) | 857 €               | 924 €              |

## LS-C Serisi Kapasitif Seviye Şalteri

Sıvı ve katı akışkanlar için kapasitif prensiple ölçüm yapan cihazlardır. Çıkış bilgisini röle üzerinden On - Off şeklinde verir.



|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Malzeme          | : Alüminyum / SS316L    |
| Proses Sıcaklığı | : -40°C ... +150°C      |
| Koruma Sınıfı    | : IP 67                 |
| Çıkış            | : Röle, (SPDT) 5A 250 V |
| Besleme          | : 24 VDC                |
| Kablo Bağlantısı | : M20x1.5               |
| Bağlantı         | : G 3/4" A dişli        |
| Halat Boyu       | : 1m ... 10m            |
| Basınç           | : -1 ... 64 Bar         |

| Halat Boyu (m)  | Fiyat €     |            |
|-----------------|-------------|------------|
|                 | Göstergesiz | Göstergeli |
| 1000 mm (Std.)  | Üstten      | 453 €      |
| 1001 mm-2000 mm | Üstten      | 474 €      |
| 2001 mm-3000 mm | Üstten      | 496 €      |
| 3001 mm-4000 mm | Üstten      | 517 €      |
| 4001 mm-5000 mm | Üstten      | 539 €      |

5001 mm üzeri Lütfen Fiyat Sorunuz!

## LS-CKS Serisi Kapasitif Seviye Şalteri

Sıvı ve katı akışkanlar için ayarlanabilir, tanka yandan montaj, PNP role çıkışlı seviye şalteridir.



|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Malzeme          | : PEEK, Paslanmaz Çelik     |
| Proses Sıcaklığı | : -40°C ... +110°C          |
| Maksimum Basınç  | : 100 Bar                   |
| Çıkış            | : 1 x PNP                   |
| Besleme          | : 12 - 30 VDC               |
| Opsiyon          | : 1 x NPN, Ex-Proof, Flaşlı |

| Bağlantı Ölçüsü | Bağlantı Tipi | Fiyat € |
|-----------------|---------------|---------|
| 1" Dişli        | Yandan        | 431 €   |

## LS-CKVx Serisi Kapasitif Seviye Şalteri

Sıvı ve katı akışkanlar için ayarlanabilir, tanka üstten montaj, PNP role çıkışlı seviye şalteridir.



|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Malzeme          | : PEEK, Paslanmaz Çelik     |
| Proses Sıcaklığı | : -40°C ... +110°C          |
| Maksimum Basınç  | : 100 Bar                   |
| Çıkış            | : 1 x PNP                   |
| Besleme          | : 12 - 30 VDC               |
| Bağlantı Ölçüsü  | : 1" Dişli                  |
| Opsiyon          | : 1 x NPN, Ex-Proof, Flaşlı |

| Bağlantı Ölçüsü | Bağlantı Tipi | Fiyat € |
|-----------------|---------------|---------|
| 100 mm - 199 mm | Üstten        | 453 €   |
| 200 mm - 299 mm | Üstten        | 474 €   |
| 300 mm - 399 mm | Üstten        | 496 €   |
| 400 mm - 499 mm | Üstten        | 517 €   |
| 500 mm - 599 mm | Üstten        | 539 €   |
| 600 mm - 699 mm | Üstten        | 560 €   |
| 700 mm - 799 mm | Üstten        | 582 €   |
| 800 mm - 899 mm | Üstten        | 604 €   |
| 900 mm - 999 mm | Üstten        | 625 €   |

1000 mm üzeri Lütfen Fiyat Sorunuz!

## LT-Rx Serisi Radar Seviye Sensörü

Temaslı veya temassız ölçüm yapan, sıvı ve katı akışkanlar ile zor ortamlarda kullanan, 4-20 mA analog çıkış veren ve HART protokole sahip seviye sensörleridir.



### LT-RL10 Serisi

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Anten Tipi           | : Plastik sealed Ø44 mm   |
| Malzeme              | : PTFE / Alüminyum        |
| Proses Sıcaklığı     | : 40°C ... +130°C         |
| Proses Bağlantısı    | : G1 ½" A dişli           |
| Proses Bağ. Uzunluğu | : 86 mm                   |
| Çıkış                | : 4-20 mA 2-telli + HART® |
| Besleme              | : 14 – 36 VDC             |
| Kablo Bağlantısı     | : M20x1,5                 |
| Koruma               | : IP67                    |
| Opsiyon              | : Ex-Proof                |
| Basınç               | : 1 ... 3 Bar             |

| Ölçme Aralığı (m) | Fiyat €     |            |
|-------------------|-------------|------------|
|                   | Göstergesiz | Göstergeli |
| 10 m (Sıvı)       | 1792 €      | 1861 €     |



### LT-RL30 Serisi

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Anten Tipi        | : Horn Ø98 mm             |
| Malzeme           | : SS316L / Alüminyum      |
| Proses Sıcaklığı  | : 40 °C ... +150 °C       |
| Proses Bağlantısı | : G1 ½" A dişli           |
| Çıkış             | : 4-20 mA 2-telli + HART® |
| Besleme           | : 14 – 36 VDC             |
| Kablo Bağlantısı  | : M20x1,5                 |
| Koruma            | : IP67                    |
| Opsiyon           | : Ex-Proof                |
| Basınç            | : -1 ... 40 Bar           |

| Ölçme Aralığı (m) | Fiyat €     |            |
|-------------------|-------------|------------|
|                   | Göstergesiz | Göstergeli |
| 30 m (Sıvı)       | 2172 €      | 2240 €     |



### LT-RS70 Serisi

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Anten Tipi        | : Horn Ø98 mm             |
| Malzeme           | : SS316L / Alüminyum      |
| Proses Sıcaklığı  | : 40 °C ... +150 °C       |
| Proses Bağlantısı | : G1 ½" A dişli           |
| Çıkış             | : 4-20 mA 2-telli + HART® |
| Besleme           | : 14 – 36 VDC             |
| Kablo Bağlantısı  | : M20x1,5                 |
| Koruma            | : IP67                    |
| Opsiyon           | : Ex-Proof                |
| Basınç            | : -1 ... 40 Bar           |

| Ölçme Aralığı (m) | Fiyat €     |            |
|-------------------|-------------|------------|
|                   | Göstergesiz | Göstergeli |
| 70 m (Katı)       | 2645 €      | 2714 €     |

### LT-RS30 Serisi

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Anten Tipi        | : Horn Ø98 mm             |
| Malzeme           | : SS316L / Alüminyum      |
| Proses Sıcaklığı  | : 40 °C ... +150 °C       |
| Proses Bağlantısı | : G1 ½" A dişli           |
| Çıkış             | : 4-20 mA 2-telli + HART® |
| Besleme           | : 14 – 36 VDC             |
| Kablo Bağlantısı  | : M20x1,5                 |
| Koruma            | : IP67                    |
| Opsiyon           | : Ex-Proof                |
| Basınç            | : -1 ... 40 Bar           |

| Ölçme Aralığı (m) | Fiyat €     |            |
|-------------------|-------------|------------|
|                   | Göstergesiz | Göstergeli |
| 30 m (Katı)       | 2387 €      | 2456 €     |

### LT-RRx Serisi

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Anten Tipi        | : Halat                     |
| Malzeme           | : SS316L / PTFE / Alüminyum |
| Proses Sıcaklığı  | : 40 °C ... +150 °C         |
| Proses Bağlantısı | : G1 ½" A dişli             |
| Çıkış             | : 4-20 mA 2-telli + HART®   |
| Besleme           | : 14 – 36 VDC               |
| Kablo Bağlantısı  | : M20x1,5                   |
| Koruma            | : IP67                      |
| Opsiyon           | : Ex-Proof                  |
| Basınç            | : -1 ... 40 Bar             |

| Ölçme Aralığı (m) | Fiyat €     |            |
|-------------------|-------------|------------|
|                   | Göstergesiz | Göstergeli |
| 1000 mm (Std.)    | 1680 €      | 1749 €     |
| 1001 mm-2000 mm   | 1732 €      | 1801 €     |
| 2001 mm-3000 mm   | 1784 €      | 1853 €     |
| 3001 mm-4000 mm   | 1836 €      | 1904 €     |
| 4001 mm-5000 mm   | 1887 €      | 1956 €     |
| 5001 mm-6000 mm   | 1939 €      | 2008 €     |



EX-PROOF TİP  
SEVİYE GÖSTERGESİ VE KONTROL CİHAZLARI



ATEX Sertikalı  
MLG Manyetik Seviye Göstergeleri  
Otomasyona Uygun Seviye Kontrol Cihazları  
LS Manyetik Seviye Kontrol Cihazları  
F1 Manyetik Seviye Şalterleri

## MLG Standart Exproof

Tank veya depoya by-pass edilen seviye göstergesi ile seviye değişimi görsel olarak izlenebilir. PS serisi aksesuarları ile istenilen noktalardan kontak alınabilir.



Basınç (  $P_{max}$  ) : PN10  
 Sıcaklık (  $T_{max}$  ) : 200°C  
 Bağlantı Malzemesi : Karbon Çelik St 37.2  
 Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  
 Bağlantı Tipleri : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"  
 Flanşlı DN15 - DN20 - DN25  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Boru Çapı : 38 mm  
 Gösterge Profili : Alüminyum  
 Flaplar : Cam Elyaflı Isıya Dayanıklı Plastik

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 300      | 2.160 TL | 1600     | 3.915 TL |
| 500      | 2.430 TL | 1700     | 4.050 TL |
| 700      | 2.700 TL | 1800     | 4.185 TL |
| 1000     | 3.105 TL | 1900     | 4.320 TL |
| 1100     | 3.240 TL | 2000     | 4.455 TL |
| 1200     | 3.375 TL | 2500     | 5.130 TL |
| 1300     | 3.510 TL | 3000     | 5.805 TL |
| 1400     | 3.645 TL | 3500     | 6.480 TL |
| 1500     | 3.780 TL | 4000     | 7.155 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

## MLG Kazan Tipi Exproof

Tank veya depoya by-pass edilen seviye göstergesi ile seviye değişimi görsel olarak izlenebilir. PS serisi aksesuarları ile istenilen noktalardan kontak alınabilir.



Basınç (  $P_{max}$  ) : PN16 / PN25 - 40  
 Sıcaklık (  $T_{max}$  ) : 200 / 300°C ( Opsiyonel )  
 Bağlantı Malzemesi : Karbon Çelik St 37.2  
 Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  
 Bağlantı Tipleri : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"  
 Flanşlı DN15 - DN20 - DN25  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Boru Çapı : 60.3 mm  
 Gösterge Profili : Alüminyum  
 Flaplar : Cam Elyaflı Isıya Dayanıklı Plastik

| PN16 Ex-Proof |          |          |           |
|---------------|----------|----------|-----------|
| Boy (mm)      | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
| 300           | 6.640 TL | 1200     | 8.345 TL  |
| 400           | 6.830 TL | 1300     | 8.530 TL  |
| 500           | 7.020 TL | 1400     | 8.720 TL  |
| 600           | 7.210 TL | 1500     | 8.910 TL  |
| 700           | 7.400 TL | 2000     | 9.855 TL  |
| 800           | 7.585 TL | 2500     | 10.800 TL |
| 900           | 7.775 TL | 3000     | 11.745 TL |
| 1000          | 7.965 TL | 3500     | 12.690 TL |
| 1100          | 8.155 TL | 4000     | 13.635 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

| PN25 - PN40 Ex-Proof |          |          |           |
|----------------------|----------|----------|-----------|
| Boy (mm)             | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
| 300                  | 7.635 TL | 1200     | 9.595 TL  |
| 400                  | 7.855 TL | 1300     | 9.810 TL  |
| 500                  | 8.075 TL | 1400     | 10.030 TL |
| 600                  | 8.290 TL | 1500     | 10.245 TL |
| 700                  | 8.510 TL | 2000     | 11.335 TL |
| 800                  | 8.725 TL | 2500     | 12.420 TL |
| 900                  | 8.940 TL | 3000     | 13.505 TL |
| 1000                 | 9.160 TL | 3500     | 14.595 TL |
| 1100                 | 9.380 TL | 4000     | 15.680 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
 Tip Onay Belgesi  
 Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
 Kalite Uygunluk Belgesi  
 Certificate of Conformance to Quality



## MLG30 Ex-Proof

Ex-Proof koşulları aranan uygulamalar için yapılan MLG30 Seviye Ölçüm Cihazları'dır. LS30 Kontrolörden 0-10 V & 4-20 mA analog çıkış alınabilir. Seviye bilgisi kontrolör displayinden veya göstere profiline takip edilebilir. 3 adet röle çıkışı ile 6 farklı noktadan alarm veya start-stop işlemleri için kuru kontak alınabilir.



| Aksesuarlar            | Fiyat    |
|------------------------|----------|
| LS30 Dijital Kontrolör | 2.090 TL |
| LS30 Analog Gösterge   | 900 TL   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10   |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 150°C / 200°C (Opsiyonel)  |
| Bağlantı Malzemesi            | : Karbon Çelik St 37.2<br>Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  |
| Bağlantı Tipleri              | : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"<br>Flanşlı DN15 - DN20 - DN25  |
| Boru ve Şamandıra             | : Paslanmaz Çelik  |
| Boru Çapı                     | : 38 mm  |
| Gösterge Profili              | : Alüminyum  |
| Flaplar                       | : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik   |
| LS30 Kontrolör                | : 4-20 mA veya 0-10 V Analog Çıkış, RS485 Modbus<br>3 Adet NO+NC Kontaklı 10A <sub>max</sub> Röle<br>220V veya 24V Beslemeli |
| Buat ve Rakor                 | : EEx d IIC T6   |
| Koruma Sınıfı                 | : IP66   |

| Boy (mm) | Fiyat     | Boy (mm) | Fiyat     |
|----------|-----------|----------|-----------|
| 300      | 5.780 TL  | 1600     | 10.585 TL |
| 500      | 6.480 TL  | 1700     | 10.960 TL |
| 700      | 7.235 TL  | 1800     | 11.340 TL |
| 1000     | 8.315 TL  | 1900     | 11.720 TL |
| 1100     | 8.695 TL  | 2000     | 12.095 TL |
| 1200     | 9.070 TL  | 2500     | 13.985 TL |
| 1300     | 9.450 TL  | 3000     | 15.875 TL |
| 1400     | 9.830 TL  | 3500     | 17.765 TL |
| 1500     | 10.205 TL | 4000     | 19.655 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

## MLG30 Ex-Proof Direkt Çıkışlı

Ex-Proof koşulları aranan uygulamalar için yapılan MLG30 Direkt Çıkışlı Seviye Ölçüm Cihazları'dır. LS30 Kontrolör kullanmadan direkt alınabilen analog çıkış ile seviye bilgisi otomasyon sistemine aktarılabilir, istenen tüm on-off kontroller ve seviye takibi otomasyondan yapılabilir.



0-10V / 4-20mA Çıkışlı



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Basınç ( P <sub>max</sub> )   | : PN10  |
| Sıcaklık ( T <sub>max</sub> ) | : 150°C / 200°C (Opsiyonel)                             |
| Bağlantı Malzemesi            | : Karbon Çelik St 37.2<br>Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel ) |
| Bağlantı Tipleri              | : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"<br>Flanşlı DN15 - DN20 - DN25 |
| Boru ve Şamandıra             | : Paslanmaz Çelik                                       |
| Boru Çapı                     | : 38 mm   |
| Gösterge Profili              | : Alüminyum   |
| Flaplar                       | : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik                    |
| Analog Çıkış                  | : 4-20 mA veya 0-10 V Çıkış                             |
| Buat ve Rakor                 | : EEx d IIC T6  |
| Koruma Sınıfı                 | : IP66  |

| Boy (mm) | Fiyat     | Boy (mm) | Fiyat     |
|----------|-----------|----------|-----------|
| 300      | 6.910 TL  | 1600     | 11.720 TL |
| 500      | 7.615 TL  | 1700     | 12.095 TL |
| 700      | 8.370 TL  | 1800     | 12.475 TL |
| 1000     | 9.450 TL  | 1900     | 12.850 TL |
| 1100     | 9.830 TL  | 2000     | 13.230 TL |
| 1200     | 10.205 TL | 2500     | 15.120 TL |
| 1300     | 10.585 TL | 3000     | 17.010 TL |
| 1400     | 10.960 TL | 3500     | 18.900 TL |
| 1500     | 11.340 TL | 4000     | 20.790 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to Quality



Art. 3 & 3



## MLG - K30 Ex

Yüksek basınç uygulamaları için dizayn edilmiş MLG30 manyetik seviye göstergeleridir.



| Aksesuarlar            | Fiyat    |
|------------------------|----------|
| LS30 Dijital Kontrolör | 2.090 TL |
| LS30 Analog Gösterge   | 900 TL   |

Basınç ( P<sub>max</sub> ) : PN16 / PN25-40  
 Sıcaklık ( T<sub>max</sub> ) : 150°C / 300°C (Opsiyonel)  
 Bağlantı Malzemesi : Karbon Çelik St 37.2  
 Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  
 Bağlantı Tipleri : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"  
 Flanşlı DN15 - DN20 - DN25  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Boru Çapı : 60.3 mm  
 Gösterge Profili : Alüminyum  
 Flaplar : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik  
 LS30 Kontrolör : 4-20 mA veya 0-10 V Analog Çıkış  
 RS485 Modbus  
 3 Adet NO+NC Kontaklı 10A<sub>max</sub> Röle  
 220V veya 24V Beslemeli

| PN16     |           | PN25 - PN40 |           |
|----------|-----------|-------------|-----------|
| Boy (mm) | Fiyat     | Boy (mm)    | Fiyat     |
| 300      | 10.260 TL | 300         | 11.800 TL |
| 500      | 11.070 TL | 500         | 12.730 TL |
| 700      | 11.935 TL | 700         | 13.725 TL |
| 1000     | 13.175 TL | 1000        | 15.150 TL |
| 1200     | 14.040 TL | 1200        | 16.145 TL |
| 1500     | 15.280 TL | 1500        | 17.575 TL |
| 2000     | 17.390 TL | 2000        | 19.995 TL |
| 2500     | 19.495 TL | 2500        | 22.420 TL |
| 3000     | 21.600 TL | 3000        | 24.840 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

LS30 Dijital Kontrolör Fiyatlara Dahil Değildir.

## MLG - K30 Direkt Çıkışlı Ex

Yüksek basınç uygulamaları için dizayn edilmiş MLG30 Direkt Çıkışlı manyetik seviye göstergeleridir.



0-10V / 4-20mA Çıkışlı



Basınç ( P<sub>max</sub> ) : PN16 / PN25-40  
 Sıcaklık ( T<sub>max</sub> ) : 150°C / 300°C (Opsiyonel)  
 Bağlantı Malzemesi : Karbon Çelik St 37.2  
 Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  
 Bağlantı Tipleri : Dişli G1/2" - 3/4" - 1"  
 Flanşlı DN15 - DN20 - DN25  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Boru Çapı : 60.3 mm  
 Gösterge Profili : Alüminyum  
 Flaplar : Cam Elyafı Isıya Dayanıklı Plastik  
 Analog Çıkış : 4-20 mA veya 0-10 V Çıkış

| PN16     |           | PN25 - PN40 |           |
|----------|-----------|-------------|-----------|
| Boy (mm) | Fiyat     | Boy (mm)    | Fiyat     |
| 300      | 11.395 TL | 300         | 13.105 TL |
| 500      | 12.205 TL | 500         | 14.035 TL |
| 700      | 13.070 TL | 700         | 15.030 TL |
| 1000     | 14.310 TL | 1000        | 16.455 TL |
| 1200     | 15.175 TL | 1200        | 17.450 TL |
| 1500     | 16.415 TL | 1500        | 18.880 TL |
| 2000     | 18.520 TL | 2000        | 21.300 TL |
| 2500     | 20.630 TL | 2500        | 23.720 TL |
| 3000     | 22.735 TL | 3000        | 26.145 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
 Tip Onay Belgesi  
 Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
 Kalite Uygunluk Belgesi  
 Certificate of Conformance to Quality



PED  
 Art. 3 & 3



## F1 Ex Proof

Ex - Proof koşulları aranan uygulamalar için yapılan F1 seviye şalterleridir.



Basınç (  $P_{max}$  ) : PN10  
 Sıcaklık (  $T_{max}$  ) : -20°C + 120°C  
 Sıvı Temas Yüzeyi : Komple AISI 316  
 Bağlantı Tipi : Kare Flanş  
 Regülasyon Aralığı : 50mm  
 Elektrik Bağlantısı : NO + NC Kuru Kontaklı  
 250 VAC / 15 A<sup>max.</sup>  
 Changeover Switch  
 ATEX Sertifikası : EEx II 1/2 G c IIA T6

| Model       | Fiyat    |
|-------------|----------|
| F1 Ex-Proof | 3.435 TL |

## LS20 Ex Proof

Ex - Proof koşulları aranan uygulamalar için yapılan LS20 seviye şalterleridir.



Basınç (  $P_{max}$  ) : PN10  
 Sıcaklık (  $T_{max}$  ) : 150°C  
 Bağlantı Tipleri : DN50 - DN100 Flanşlı Karbon Çelik St 37.2,  
 DN50 - DN100 Flanşlı Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )  
 2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik  
 Boru ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik  
 Buat ve Rakor : EEx d IIC T6  
 Koruma Sınıfı : IP66  
 Elektrik Bağlantısı : NO + NC Kuru Kontaklı  
 1A Changeover Switch

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat    |
|----------|----------|----------|----------|
| 100      | 3.350 TL | 600      | 3.550 TL |
| 200      | 3.390 TL | 700      | 3.590 TL |
| 300      | 3.430 TL | 800      | 3.630 TL |
| 400      | 3.470 TL | 900      | 3.670 TL |
| 500      | 3.510 TL | 1000     | 3.715 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
 Tip Onay Belgesi  
 Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
 Kalite Uygunluk Belgesi  
 Certificate of Conformance to Quality



PED  
 Art. 3 & 3



## LS30 Ex - Proof

Ex - Proof koşulları aranan uygulamalar için yapılan LS30 seviye ölçüm cihazlarıdır. LS30 kontrolörden 0 - 10V & 4 - 20 mA analog çıkış alınabilir. Seviye bilgisi kontrolör displayinden takip edilebilir. 3 Adet röle çıkışı ile 6 farklı noktadan alarm veya start - stop işlemler için kontak alınabilir.



| Aksesuarlar            | Fiyat    |
|------------------------|----------|
| LS30 Dijital Kontrolör | 2.090 TL |
| LS30 Analog Gösterge   | 900 TL   |

Basınç (  $P_{max}$  ) : PN10  
 Sıcaklık (  $T_{max}$  ) : 150°C  
 Bağlantı Tipleri : DN50 - DN100 Flanşlı Karbon Çelik St 37.2,  
 DN50 - DN100 Flanşlı Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)  
 2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik  
 Boru ve Şamandıra: Paslanmaz Çelik  
 LS30 Kontrolör : 4 - 20 mA veya 0-10 V Analog Çıkış, RS485 Modbus  
 3 Adet NO + NC Kontaklı 10A<sub>max</sub> Röle  
 220V veya 24V Beslemeli  
 Buat ve Rakor : EEx d IIC T6  
 Koruma Sınıfı : IP66

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
|----------|----------|----------|-----------|
| 300      | 3.590 TL | 1600     | 6.610 TL  |
| 500      | 4.055 TL | 1700     | 6.840 TL  |
| 700      | 4.520 TL | 1800     | 7.075 TL  |
| 1000     | 5.215 TL | 1900     | 7.305 TL  |
| 1100     | 5.450 TL | 2000     | 7.540 TL  |
| 1200     | 5.680 TL | 2500     | 8.700 TL  |
| 1300     | 5.915 TL | 3000     | 9.860 TL  |
| 1400     | 6.145 TL | 3500     | 11.020 TL |
| 1500     | 6.375 TL | 4000     | 12.180 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

## LS30 Ex Proof Direkt Çıkışlı

Ex - Proof koşulları aranan uygulamalar için yapılan LS30 Direkt Çıkışlı seviye ölçüm cihazlarıdır. LS30 kontrolör kullanmadan direkt alınabilen analog çıkış ile seviye bilgisi otomasyon sistemine aktarılabilir, istenen tüm on - off kontroller ve seviye takibi otomasyon yapılabilir.



Basınç (  $P_{max}$  ) : PN10  
 Sıcaklık (  $T_{max}$  ) : 150°C  
 Bağlantı Tipleri : DN50 - DN100 Flanşlı Karbon Çelik St 37.2,  
 DN50 - DN100 Flanşlı Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)  
 2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik  
 Boru ve Şamandıra: Paslanmaz Çelik  
 Analog Çıkış : 4- 20 mA veya 0 - 10V Çıkış  
 Buat ve Rakor : EEx d IIC T6  
 Koruma Sınıfı : IP66

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
|----------|----------|----------|-----------|
| 300      | 4.725 TL | 1600     | 7.745 TL  |
| 500      | 5.190 TL | 1700     | 7.975 TL  |
| 700      | 5.655 TL | 1800     | 8.210 TL  |
| 1000     | 6.350 TL | 1900     | 8.440 TL  |
| 1100     | 6.585 TL | 2000     | 8.670 TL  |
| 1200     | 6.815 TL | 2500     | 9.835 TL  |
| 1300     | 7.045 TL | 3000     | 10.995 TL |
| 1400     | 7.280 TL | 3500     | 12.155 TL |
| 1500     | 7.510 TL | 4000     | 13.315 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
 Tip Onay Belgesi  
 Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
 Kalite Uygunluk Belgesi  
 Certificate of Conformance to Quality



Art. 3 & 3



## LS40 Ex - Proof

Ex-Proof koşulları aranan uygulamalar için yapılan LS40 sıcaklık ve seviye ölçüm cihazlarıdır. 2 adet LS30 kontrolör gereklidir. Hem sıcaklık hem de seviye bilgisi için 0-10V & 4-20mA analog çıkış alınabilir. Sıcaklık ve seviye değişimleri kontrolör displayinden takip edilebilir. Her bir kontrolörden 3 Adet röle çıkışı ile 6 farklı noktadan alarm veya start - stop işlemleri için kontak alınabilir.



| Aksesuarlar            | Fiyat   |
|------------------------|---------|
| LS40 Dijital Kontrolör | Sorunuz |

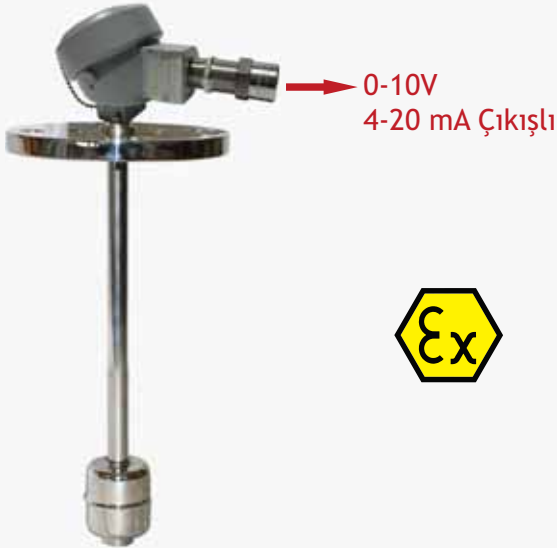
|  |  |
|--|--|
| Basınç ( $P_{max}$ )                       | : PN10   |
| Sıcaklık ( $T_{max}$ )                     | : 150°C  |
| Bağlantı Tipleri                           | : DN50 - DN100 Flanşlı Karbon Çelik St 37.2,<br>DN50 - DN100 Flanşlı Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )<br>2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik |
| Boru ve Şamandıra                          | : Paslanmaz Çelik  |
| LS40 Kontrolör<br>(Seviye Kontrolü için)   | : 4 - 20 mA veya 0 - 10 V Analog Çıkış, RS485 Modbus<br>3 Adet NO + NC Kontaklı 10A <sub>max</sub> Röle<br>220V veya 24V Beslemeli       |
| LS40 Kontrolör<br>(Sıcaklık Kontrolü için) | : 4 - 20 mA veya 0 - 10 V Analog Çıkış, RS485 Modbus<br>3 Adet NO + NC Kontaklı 10A <sub>max</sub> Röle<br>220V veya 24V Beslemeli       |
| Buat                                       | : EEx d IIC T6   |
| Koruma Sınıfı                              | : IP66   |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
|----------|----------|----------|-----------|
| 300      | 5.535 TL | 1600     | 8.555 TL  |
| 500      | 6.000 TL | 1700     | 8.785 TL  |
| 700      | 6.465 TL | 1800     | 9.020 TL  |
| 1000     | 7.160 TL | 1900     | 9.250 TL  |
| 1100     | 7.395 TL | 2000     | 9.480 TL  |
| 1200     | 7.625 TL | 2500     | 10.645 TL |
| 1300     | 7.855 TL | 3000     | 11.805 TL |
| 1400     | 8.090 TL | 3500     | 12.965 TL |
| 1500     | 8.320 TL | 4000     | 14.125 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.

## LS40 Ex Proof Direkt Çıkışlı

Ex - Proof koşulları aranan uygulamalar için yapılan LS40 Ex-Proof Direkt Çıkışlı sıcaklık ve seviye ölçüm cihazlarıdır. Kontrolör kullanmadan direkt alınabilen analog çıkış ile seviye ve sıcaklık bilgisi otomasyon sistemine aktarılabilir istenen tüm on - off kontroller, sıcaklık ve seviye takibi otomasyondan yapılabilir.



|   |  |
|---|--|
| Basınç ( $P_{max}$ )                      | : PN10   |
| Sıcaklık ( $T_{max}$ )                    | : 150°C  |
| Bağlantı Tipleri                          | : DN50 - DN100 Flanşlı Karbon Çelik St 37.2,<br>DN50 - DN100 Flanşlı Paslanmaz Çelik ( Opsiyonel )<br>2" BSP / NPT Dişli Paslanmaz Çelik |
| Boru ve Şamandıra                         | : Paslanmaz Çelik  |
| Analog Çıkış1<br>(Seviye Kontrolü için)   | : 4- 20 mA veya 0 - 10 V Çıkış   |
| Analog Çıkış2<br>(Sıcaklık Kontrolü için) | : Ohm  |
| Buat                                      | : EEx d IIC T6   |
| Koruma Sınıfı                             | : IP66   |

| Boy (mm) | Fiyat    | Boy (mm) | Fiyat     |
|----------|----------|----------|-----------|
| 300      | 6.670 TL | 1600     | 9.690 TL  |
| 500      | 7.135 TL | 1700     | 9.920 TL  |
| 700      | 7.600 TL | 1800     | 10.150 TL |
| 1000     | 8.295 TL | 1900     | 10.385 TL |
| 1100     | 8.525 TL | 2000     | 10.615 TL |
| 1200     | 8.760 TL | 2500     | 11.775 TL |
| 1300     | 8.990 TL | 3000     | 12.940 TL |
| 1400     | 9.225 TL | 3500     | 14.100 TL |
| 1500     | 9.455 TL | 4000     | 15.260 TL |

Opsiyonel özellikler ve özel üretimler için fiyat sorunuz.



Bureau Veritas  
Tip Onay Belgesi  
Type Approval Certificate



Türk Standartları Enstitüsü  
Kalite Uygunluk Belgesi  
Certificate of Conformance to Quality



Art. 3 & 3



## EMFM Serisi Elektromanyetik Debimetre

İletkenliği olan (20 mikro siemens) sıvılarda debi ölçmek için kullanılan cihazlardır. Ürün üzerinde 4-20 mA analog çıkış, pulse çıkış ve alarm çıkışı mevcuttur.



### EMFM Serisi Elektromanyetik Debimetre Teknik Özellikleri

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Malzeme          | : SS304, SS316, PTFE, Kauçuk    |
| Proses Sıcaklığı | : -20°C ... +150°C              |
| Çıkış            | : 4-20 mA, Pulse, Alarm         |
| İletişim         | : RS 485                        |
| Besleme          | : 220 VAC                       |
| Doğruluk         | : % 0,5                         |
| Opsiyon          | : 24 VDC, Hastelloy C, Titanyum |

| Bağlantı Ölçüsü | Debi Aralığı (m <sup>3</sup> /h) | Fiyat \$ | Bağlantı Ölçüsü | Debi Aralığı (m <sup>3</sup> /h) | Fiyat \$ |
|-----------------|----------------------------------|----------|-----------------|----------------------------------|----------|
| DN10 PN40       | 0,02 - 2,82                      | 1422 \$  | DN100 PN16      | 2,82 - 282,0                     | 1422 \$  |
| DN15 PN40       | 0,06 - 6,36                      | 1280 \$  | DN125 PN16      | 4,41 - 441,0                     | 1706 \$  |
| DN20 PN40       | 0,11 - 11,30                     | 1293 \$  | DN150 PN10      | 6,36 - 636,0                     | 1754 \$  |
| DN25 PN40       | 0,17 - 17,60                     | 1306 \$  | DN200 PN10      | 11,30 - 1130                     | 1991 \$  |
| DN32 PN40       | 0,28 - 28,90                     | 1327 \$  | DN250 PN10      | 17,60 - 1767                     | 2732 \$  |
| DN40 PN40       | 0,45 - 45,30                     | 1353 \$  | DN300 PN10      | 25,44 - 2544                     | 3507 \$  |
| DN50 PN40       | 0,70 - 70,60                     | 1375 \$  | DN350 PN10      | 34,63 - 3463                     | 4455 \$  |
| DN65 PN40       | 1,19 - 119,0                     | 1379 \$  | DN400 PN10      | 45,20 - 4523                     | 4597 \$  |
| DN80 PN16       | 1,80 - 180,0                     | 1405 \$  | DN500 PN10      | 70,68 - 7068                     | 5781 \$  |

## UFM-F Serisi Sabit Ultrasonik Debimetre

Viskozitesi bilinen her türlü sıvılarda hattı delmeden ölçüm yapabilen basınçtan bağımsız çalışan sabit ultrasonik ölçüm elemanıdır.



### UFM-F Serisi Sabit Ultrasonik Debimetre Teknik Özellikleri

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Ölçüm Aralığı    | : 0,01 m/s ... 12 m/s      |
| Proses Sıcaklığı | : -40°C ... +110°C         |
| Çıkış            | : 4-20 mA, Pulse, Alarm    |
| İletişim         | : ModBus                   |
| Besleme          | : 220 VAC                  |
| Doğruluk         | : % 1                      |
| Giriş            | : PT100 (Kalorimetre için) |
| Opsiyon          | : 24 VDC                   |

### Yedek Sensörler

| Bağlantı Ölçüsü | Sensör Tipi | Fiyat \$ | Bağlantı Ölçüsü | Sensör Tipi | Fiyat \$ |
|-----------------|-------------|----------|-----------------|-------------|----------|
| DN15 - DN100    | Küçük       | 1551 \$  | DN15 - DN100    | Küçük       | 173 \$   |
| DN50 - DN1000   | Orta        | 1551 \$  | DN50 - DN1000   | Orta        | 259 \$   |
| DN800 - DN6000  | Büyük       | 2068 \$  | DN800 - DN6000  | Büyük       | 388 \$   |

## UFM-P Serisi Portatif Ultrasonik Debimetre

Viskozitesi bilinen her türlü sıvılarda hattı delmeden ölçüm yapabilen basınçtan bağımsız çalışan portatif ultrasonik ölçüm elemanıdır.



### UFM-P Serisi Portatif Ultrasonik Debimetre Teknik Özellikleri

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Ölçüm Aralığı    | : 0,01 m/s ... 32 m/s |
| Proses Sıcaklığı | : -40°C ... +110°C    |
| İletişim         | : RS 232              |
| Besleme          | : Pilli (Şarjlı)      |
| Doğruluk         | : % 1                 |

### Yedek Sensörler

| Bağlantı Ölçüsü | Sensör Tipi | Fiyat \$ | Bağlantı Ölçüsü | Sensör Tipi | Fiyat \$ |
|-----------------|-------------|----------|-----------------|-------------|----------|
| DN15 - DN100    | Küçük       | 1724 \$  | DN15 - DN100    | Küçük       | 173 \$   |
| DN50 - DN1000   | Orta        | 1724 \$  | DN50 - DN1000   | Orta        | 259 \$   |
| DN800 - DN6000  | Büyük       | 2240 \$  | DN800 - DN6000  | Büyük       | 388 \$   |



## FS100 Akış Şalteri

Kayse FS100 Akış Şalteri: Akışkanların, akışını kontrol amaçlı kullanılır. Akış varsa kontak çıkışı verir Akış kesilirse de kontak çıkışı verir. Uygulama alanları: Su, soğutma sistemleri, yağlama sistemleri, yangın sistemleri, boylerler, yağ vb.



## FS100 Akış Şalteri Teknik Özellikleri

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Elektrik besleme          | : 24 - 250 VA, 15 (8)A   |
| Kontak                    | : Mekanik mikro switch tek kutup çift yön                                |
| Ortam çalışma sıcaklığı   | : -40 C ... +85°C  |
| Akışkan sıcaklığı         | : 120 °C max   |
| Max. çalışma basıncı      | : 11 bar   |
| Basınç kaybı              | : Yaklaşık 0,01...0,03 bar   |
| Mikro switch kontak ayarı | : Fabrika ayarlıdır, ama ihtiyaç halinde bir vida ile yapılmaktadır      |
| Koruma sınıfı             | : IP 65  |
| Kullanıldığı boru çapı    | : 1" den ... 8" e kadar, 4 adet pedal vardır. Boru çapına göre ayarlanır |
| Bağlantı                  | : 1"   |

| Model | Fiyat  |
|-------|--------|
| FS100 | 460 TL |

## FS01 Akış Kontrol Şalteri



|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Sıcaklık ( Tmax )   | : -20°C +85°C             |
| Bağlantı            | : 1/2"                    |
| Elektrik Bağlantısı | : 250 VAC / 200 VDC 1,5 A |
| Kontak Tipi         | : NO veya NC              |
| On-Off Debisi       | : Kuru Kontaklı           |
|                     | : > 2,4 lt/dak. (On)      |
|                     | : < 1,9 lt/dak. (Off)     |

| Model | Fiyat  |
|-------|--------|
| 1/2"  | 380 TL |

## Pt100 Sıcaklık Sensörleri

B Tipi



Gövde : AISI 316 Paslanmaz Çelik  
Bağlantı : 1/2" Dişli  
Boru Çapı : 8mm  
Ölçüm Aralığı : -100°C +400°C  
Rezistans Termometre : DIN 43760  
Buat : DIN 43729 B Tipi  
Koruma Sınıfı : IP 65

| Model | Ohm Çıkışlı | 4-20 mA Çıkışlı |
|-------|-------------|-----------------|
| Boy   | B Tipi Buat | B Tipi Buat     |
| 100   | 970 TL      | 1.960 TL        |
| 150   | 1.025 TL    | 2.015 TL        |
| 200   | 1.080 TL    | 2.070 TL        |
| 250   | 1.135 TL    | 2.125 TL        |
| 300   | 1.190 TL    | 2.180 TL        |

PT500, PT1000 ve diğer modeller için fiyat sorunuz.

## Pt100 Exproof Sıcaklık Sensörleri



Gövde : AISI 316 Paslanmaz Çelik  
Bağlantı : 1/2" Dişli  
Boru Çapı : 8mm  
Ölçüm Aralığı : -100°C +400°C  
Rezistans Termometre : DIN 43760  
Buat : EEx d IIC T6 Ex-Proof  
Koruma Sınıfı : IP66

| Model | Ohm Çıkışlı | 4-20 mA Çıkışlı |
|-------|-------------|-----------------|
| Boy   | Ex Buat     | Ex Buat         |
| 100   | 2.410 TL    | 3.400 TL        |
| 150   | 2.465 TL    | 3.455 TL        |
| 200   | 2.520 TL    | 3.510 TL        |
| 250   | 2.575 TL    | 3.565 TL        |
| 300   | 2.630 TL    | 3.620 TL        |

PT500, PT1000 ve diğer modeller için fiyat sorunuz.

## LS30 Dijital Kontrolör



LS30  
Kontrolör

Besleme 220V veya 24V  
Çıkış 1 : 4-20 mA veya 0-10V  
Çıkış 2 : 10A Röle (NO+NC)  
Çıkış 3 : 10A Röle (NO+NC)  
Çıkış 4 : 10A Röle (NO+NC)  
Çıkış 5 : RS485 Modbus

LS30 Kontrolör

2.090 TL

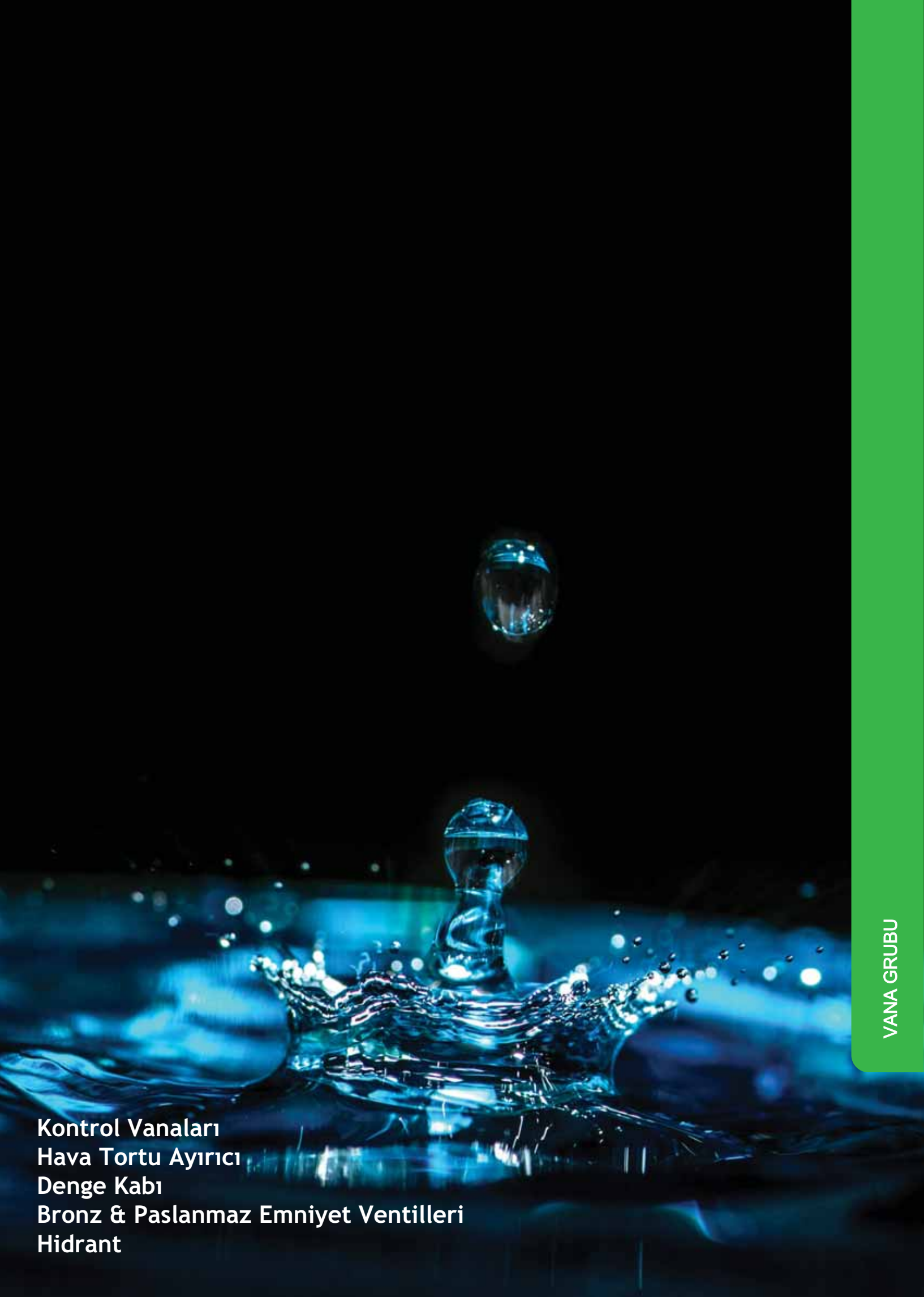
## LS35 Entegre Dijital Gösterge



Ölçme Aralığı : Bağlantığı Transmittere Göre  
Bağlantı : DIN43650A soketli  
Çıkış : 4-20 mA, 2 telli, 2xPNP  
Gösterge : LCD, 4 haneli  
Besleme : 24 VDC

LS35 Gösterge

2.430 TL



**Kontrol Vanaları**  
**Hava Tortu Ayırıcı**  
**Denge Kabı**  
**Bronz & Paslanmaz Emniyet Ventilleri**  
**Hidrant**

## BASINÇ SABİTLEME KONTROL VANASI

Basınç sabitleme kontrol vanaları giriş basıncını sabit tutmak için dizayn edilmiştir. Sistem basıncı, ayar basıncının üzerine çıktığı anda vana açılarak giriş basıncının sabit kalmasını sağlar.



### Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri

|                 |                        |                        |
|-----------------|------------------------|------------------------|
| Çalışma Basıncı | Standart               | 1 - 16 bar             |
|                 | Min. Çalışma Sıcaklığı | -10°C                  |
| Sıcaklık        | Max. Çalışma Sıcaklığı | +80°C                  |
|                 | Flanşlı                | EN 1092-2 ISO 7005-2   |
| Bağlantı        | Dişli                  | ISO (BSO) - ANSI (NPT) |
|                 | Standart               | Termoplastik           |
| Boya Kaplama    | Opsiyonel              | Epoksi - Polyester     |

| ÇAP          | FİYAT     | DİŞLİ    |
|--------------|-----------|----------|
| 2" DN 50     | 3.820 TL  | 3.435 TL |
| 2 1/2" DN 65 | 4.025 TL  | 3.615 TL |
| 3" DN 80     | 4.930 TL  | 4.430 TL |
| 4" DN 100    | 5.335 TL  | -        |
| 5" DN 125    | 6.340 TL  | -        |
| 6" DN 150    | 11.425 TL | -        |

**Dişli Bağlantı için lütfen fiyat sorunuz.**

## BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ KONTROL VANASI

Basınç düşürücü kontrol vanaları çıkış basıncının ayarlanmasını sağlar. Üzerine monte edilen pilot, yüksek giriş basıncını, istenen çıkış basınç değerine ayarlayarak sabit kalmasını sağlar. Basınç ve debi değişikliklerinden etkilenmez.



### Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri

|                 |                        |                        |
|-----------------|------------------------|------------------------|
| Çalışma Basıncı | Standart               | 1 - 16 bar             |
|                 | Min. Çalışma Sıcaklığı | -10°C                  |
| Sıcaklık        | Max. Çalışma Sıcaklığı | +80°C                  |
|                 | Flanşlı                | EN 1092-2 ISO 7005-2   |
| Bağlantı        | Dişli                  | ISO (BSO) - ANSI (NPT) |
|                 | Standart               | Termoplastik           |
| Boya Kaplama    | Opsiyonel              | Epoksi - Polyester     |

| ÇAP          | BAĞLANTI TİPİ |          |
|--------------|---------------|----------|
|              | FLANŞLI       | DİŞLİ    |
| 2" DN 50     | 3.765 TL      | 3.390 TL |
| 2 1/2" DN 65 | 3.955 TL      | 3.560 TL |
| 3" DN 80     | 5.155 TL      | 4.635 TL |
| 4" DN 100    | 5.400 TL      | -        |
| 5" DN 125    | 6.340 TL      | -        |
| 6" DN 150    | 11.620 TL     | -        |

## BASINÇ TAHLİYE KONTROL VANASI

Ani Basınç artışı olan sistemlerde basınca duyarlı bir şekilde yüksek basınç dalgasını tahliye ederek sistemin güvenli bir şekilde çalışmasını sağlar. Herhangi bir sebepten dolayı basınç ayar basıncının üzerine çıktığı anda vana açılarak fazla basıncı tahliye eder. Bu durum sistemin daha uzun ömürlü ve sağlıklı çalışmasına imkan verir. Sistemlerin kritik noktalarında kullanılır.



### Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri

|                 |                        |                        |
|-----------------|------------------------|------------------------|
| Çalışma Basıncı | Standart               | 1 - 16 bar             |
|                 | Min. Çalışma Sıcaklığı | -10°C                  |
| Sıcaklık        | Max. Çalışma Sıcaklığı | +80°C                  |
|                 | Flanşlı                | EN 1092-2 ISO 7005-2   |
| Bağlantı        | Dişli                  | ISO (BSO) - ANSI (NPT) |
|                 | Standart               | Termoplastik           |
| Boya Kaplama    | Opsiyonel              | Epoksi - Polyester     |

| ÇAP          | BAĞLANTI TİPİ |          |
|--------------|---------------|----------|
|              | FLANŞLI       | DİŞLİ    |
| 2" DN 50     | 3.820 TL      | 3.435 TL |
| 2 1/2" DN 65 | 3.890 TL      | 3.560 TL |
| 3" DN 80     | 5.155 TL      | 4.635 TL |
| 4" DN 100    | 5.280 TL      | -        |
| 5" DN 125    | 6.285 TL      | -        |
| 6" DN 150    | 13.300 TL     | -        |

## SELENOİD KONTROLLÜ AÇMA KAPAMA VANASI

Selenoid Kontrollü Açma-Kapama Kontrol Vanaları klasik açma ve kapama vanaları yerine kullanılabilir. Açma ve kapama işlemini selenoid, uzaktan kumanda edilerek gerçekleştirmektedir. Bu vanaların kumandası kontrol cihazı, zaman rölesi, şalter, PLC kontrol ünitesi v.b. kontrol ekipmanları ile sağlanır.



## Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri

|                 |                        |                        |
|-----------------|------------------------|------------------------|
| Çalışma Basıncı | Standart               | 1 - 16 bar             |
|                 | Min. Çalışma Sıcaklığı | -10°C                  |
| Sıcaklık        | Max. Çalışma Sıcaklığı | +80°C                  |
|                 | Flanşlı                | EN 1092-2 ISO 7005-2   |
| Bağlantı        | Dişli                  | ISO (BSO) - ANSI (NPT) |
|                 | Standart               | Termoplastik           |
| Boya Kaplama    | Opsiyonel              | Epoksi - Polyester     |

| ÇAP          | BAĞLANTI TİPİ |          |
|--------------|---------------|----------|
|              | FLANŞLI       | DİŞLİ    |
| 2" DN 50     | 3.895 TL      | 3.505 TL |
| 2 1/2" DN 65 | 4.275 TL      | 3.605 TL |
| 3" DN 80     | 5.450 TL      | 4.905 TL |
| 4" DN 100    | 6.235 TL      | -        |
| 5" DN 125    | 6.665 TL      | -        |
| 6" DN 150    | 12.380 TL     | -        |

## YATAY FLATÖRLÜ SEVİYE KONTROL VANASI

Depo veya rezervuarların otomatik olarak su seviyesinin kontrol edilmesini sağlar. Ana vana kumandası 2 yollu bir pilot şamandıra ile sağlanır. Su seviyesi ayar seviyesinin altına düştüğünde vana kendini açarak depoyu doldurmaya başlar. Ayar seviyesine ulaştığı anda vana kapanarak su seviyesinin sabit kalmasını sağlar.



## Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri

|                 |                        |                        |
|-----------------|------------------------|------------------------|
| Çalışma Basıncı | Standart               | 1 - 16 bar             |
|                 | Min. Çalışma Sıcaklığı | -10°C                  |
| Sıcaklık        | Max. Çalışma Sıcaklığı | +80°C                  |
|                 | Flanşlı                | EN 1092-2 ISO 7005-2   |
| Bağlantı        | Dişli                  | ISO (BSO) - ANSI (NPT) |
|                 | Standart               | Termoplastik           |
| Boya Kaplama    | Opsiyonel              | Epoksi - Polyester     |

| ÇAP          | BAĞLANTI TİPİ |          |
|--------------|---------------|----------|
|              | FLANŞLI       | DİŞLİ    |
| 2" DN 50     | 3.620 TL      | 3.260 TL |
| 2 1/2" DN 65 | 3.740 TL      | 3.370 TL |
| 3" DN 80     | 4.825 TL      | 4.345 TL |
| 4" DN 100    | 5.250 TL      | -        |
| 5" DN 125    | 6.040 TL      | -        |
| 6" DN 150    | 10.985 TL     | -        |

## ELEKTRİK FLATÖRLÜ SEVİYE KONTROL VANASI

Depo veya rezervuarların otomatik olarak su seviyesinin kontrol edilmesini sağlar. Ana vana kumandası bir şamandıra ile sağlanır. Su seviyesi düştüğünde şamandıra ana vana üzerindeki selenoid bobine sinyal göndererek vananın açılmasını sağlar ve depo doldurulmaya başlar. Ayar seviyesine ulaştığı anda bobine gönderilen sinyal kesilir ve vana kapanarak depo seviyesinin sabit kalmasını sağlar.



## Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri

|                 |                        |                        |
|-----------------|------------------------|------------------------|
| Çalışma Basıncı | Standart               | 1 - 16 bar             |
|                 | Min. Çalışma Sıcaklığı | -10°C                  |
| Sıcaklık        | Max. Çalışma Sıcaklığı | +80°C                  |
|                 | Flanşlı                | EN 1092-2 ISO 7005-2   |
| Bağlantı        | Dişli                  | ISO (BSO) - ANSI (NPT) |
|                 | Standart               | Termoplastik           |
| Boya Kaplama    | Opsiyonel              | Epoksi - Polyester     |

| ÇAP          | BAĞLANTI TİPİ |          |
|--------------|---------------|----------|
|              | FLANŞLI       | DİŞLİ    |
| 2" DN 50     | 4.075 TL      | 3.675 TL |
| 2 1/2" DN 65 | 4.250 TL      | 3.825 TL |
| 3" DN 80     | 5.315 TL      | 4.780 TL |
| 4" DN 100    | 5.410 TL      | -        |
| 5" DN 125    | 5.890 TL      | -        |
| 6" DN 150    | 13.325 TL     | -        |

Gövde : St 37.2 Karbon Çelik  
 Filtre : Paslanmaz Çelik  
 Basınç Sınıfı : PN10  
 Maks. Çalışma Sıcaklığı : 120°C  
 Bağlantılar : Kaynak Boyunlu/ Dişli  
 Flanşlı



## HAVA AYIRICI

| Çap   | HAVA AYIRICI            |          |
|-------|-------------------------|----------|
|       | KAYNAK BOYUNLU<br>DİŞLİ | FLANŞLI  |
| DN20  | Fiyat                   | Fiyat    |
| DN25  | 1390 TL                 | -        |
| DN32  | 1515 TL                 | -        |
| DN40  | 2120 TL                 | -        |
| DN50  | 2765 TL                 | -        |
| DN50  | 2855 TL                 | -        |
| DN50  | -                       | 3020 TL  |
| DN65  | -                       | 3490 TL  |
| DN80  | -                       | 5220 TL  |
| DN100 | -                       | 5735 TL  |
| DN125 | -                       | 7985 TL  |
| DN150 | -                       | 8535 TL  |
| DN200 | -                       | 12880 TL |
| DN250 | -                       | 19830 TL |
| DN300 | -                       | 23210 TL |

Gövde : St 37.2 Karbon Çelik  
 Filtre : Paslanmaz Çelik  
 Basınç Sınıfı : PN10  
 Maks. Çalışma Sıcaklığı : 120°C  
 Bağlantılar : Kaynak Boyunlu/ Dişli  
 Flanşlı



## TORTU VE PİSLİK AYIRICI

| Çap   | TORTU VE PİSLİK AYIRICI |          |
|-------|-------------------------|----------|
|       | KAYNAK BOYUNLU<br>DİŞLİ | FLANŞLI  |
| DN20  | Fiyat                   | Fiyat    |
| DN25  | 1145 TL                 | -        |
| DN32  | 1390 TL                 | -        |
| DN40  | 1465 TL                 | -        |
| DN50  | 2250 TL                 | -        |
| DN50  | 2890 TL                 | -        |
| DN50  | -                       | 2930 TL  |
| DN65  | -                       | 3370 TL  |
| DN80  | -                       | 5040 TL  |
| DN100 | -                       | 5540 TL  |
| DN125 | -                       | 7710 TL  |
| DN150 | -                       | 8245 TL  |
| DN200 | -                       | 12530 TL |
| DN250 | -                       | 19150 TL |
| DN300 | -                       | 22535 TL |

Gövde : St 37.2 Karbon Çelik  
 Basınç Sınıfı : PN10  
 Maks. Çalışma Sıcaklığı : 120°C



|       |           | DENGE KABI     |          |
|-------|-----------|----------------|----------|
|       |           | KAYNAK BOYUNLU | FLANŞLI  |
| Çap   | KCAL/H    | Fiyat          | Fiyat    |
| DN32  | 25.000    | 900 TL         | 1650 TL  |
| DN40  | 35.000    | 1050 TL        | 2050 TL  |
| DN50  | 51.000    | 1650 TL        | 2855 TL  |
| DN50  | 73.500    | 1750 TL        | 2900 TL  |
| DN65  | 103.000   | 2750 TL        | 4100 TL  |
| DN65  | 115.000   | 3300 TL        | 4500 TL  |
| DN80  | 175.000   | 4300 TL        | 5850 TL  |
| DN100 | 300.000   | 4600 TL        | 6300 TL  |
| DN100 | 335.000   | 6100 TL        | 7850 TL  |
| DN125 | 470.000   | 6600 TL        | 8900 TL  |
| DN150 | 770.000   | 9400 TL        | 18800 TL |
| DN150 | 1.150.000 | 13650 TL       | 20450 TL |

Gövde : St 37.2 Karbon Çelik  
 Basınç Sınıfı : PN10  
 Maks. Çalışma Sıcaklığı : 120°C



|       |           | TORTU PİSLİK HAVA AYIRICILI<br>KOMBİNE DENGE KABI |          |
|-------|-----------|---|----------|
|       |           | KAYNAK BOYUNLU                                    | FLANŞLI  |
| Çap   | KCAL/H    | Fiyat   | Fiyat    |
| DN50  | 101.000   | 6800 TL   | 7850 TL  |
| DN65  | 115.000   | 7150 TL   | 8350 TL  |
| DN65  | 175.000   | 9000 TL   | 10350 TL |
| DN80  | 305.000   | 10000 TL  | 11550 TL |
| DN100 | 335.000   | 12300 TL  | 13850 TL |
| DN100 | 470.000   | 14350 TL  | 16200 TL |
| DN125 | 770.000   | 19200 TL  | 21650 TL |
| DN150 | 1.110.000 | 24600 TL  | 27000 TL |
| DN150 | 1.500.000 | 28000 TL  | 31500 TL |
| DN200 | 2.147.000 | 34000 TL  | 44350 TL |

Gövde : St 37.2 Karbon Çelik :  
 Filtre : Paslanmaz Çelik  
 Basınç Sınıfı : PN10  
 Maks. Çalışma Sıcaklığı : 120°C  
 Bağlantılar : Kaynak Boyunlu/ Dişli  
 Flanşlı



## TORTU - PİSLİK VE HAVA AYIRICI

| Çap   | KAYNAK BOYUNLU | FLANŞLI  |
|-------|----------------|----------|
|       | Fiyat          | Fiyat    |
| DN32  | 1100 TL        | 3550 TL  |
| DN40  | 1350 TL        | 4050 TL  |
| DN50  | 1700 TL        | 6150 TL  |
| DN65  | 2000 TL        | 6750 TL  |
| DN80  | 3000 TL        | 9350 TL  |
| DN100 | -              | 10000 TL |
| DN125 | -              | 15200 TL |
| DN150 | -              | 23250 TL |
| DN200 | -              | 27350 TL |
| DN250 | -              |          |
| DN300 | -              |          |



## Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri

|                 |                        |                        |
|-----------------|------------------------|------------------------|
| Çalışma Basıncı | Standart               | 1 - 16 bar             |
|                 | Min. Çalışma Sıcaklığı | -10°C                  |
| Sıcaklık        | Max. Çalışma Sıcaklığı | +80°C                  |
|                 | Flanşlı                | EN 1092-2 ISO 7005-2   |
| Bağlantı        | Dişli                  | ISO (B50) - ANSI (NPT) |
|                 | Standart               | Termoplastik           |
| Boya Kaplama    | Opsiyonel              | Epoksi - Polyester     |

## KOÇ DARBE ÖNLEME VANASI

| Çap           | Fiyat     |
|---------------|-----------|
| DN50 (2")     | 9.055 TL  |
| DN65 (2 1/2") | 9.305 TL  |
| DN80 (3")     | 10.630 TL |
| DN100 (4")    | 10.985 TL |
| DN125 (5")    | 11.595 TL |
| DN150 (6")    | 16.660 TL |

Gövde : GG40 - GG50 Sfero Döküm  
 Sızdırmazlık Contası : EPDM  
 Basınç Sınıfı : PN10 / PN16  
 Çalışma Sıcaklığı : -10 / +180 °C  
 Saplama ve Somun : 8.8 Galvaniz Kaplı



## DEMONTAJ PARÇASI

| Çap   | PN10      | PN16      |
|-------|-----------|-----------|
|       | Fiyat     | Fiyat     |
| DN100 | 2.295 TL  | 2.460 TL  |
| DN125 | 2.900 TL  | 3.100 TL  |
| DN150 | 3.805 TL  | 4.075 TL  |
| DN200 | 4.400 TL  | 4.710 TL  |
| DN250 | 6.340 TL  | 6.885 TL  |
| DN300 | 7.135 TL  | 7.630 TL  |
| DN350 | 10.830 TL | 11.340 TL |
| DN400 | 13.260 TL | 14.190 TL |
| DN450 | 15.775 TL | 16.880 TL |
| DN500 | 18.075 TL | 19.345 TL |
| DN600 | 23.465 TL | 25.110 TL |





Gövde : Pik Döküm (EN-GJL-250)  
 Hareket Mili : Paslanmaz Çelik  
 Sızdırmazlık Elemanı : NBR  
 Anma Çapı : DN100  
 Basınç Sınıfı : PN16  
 Dirsek Malzemesi : Pik Döküm (EN-GJL-250)

| 1300         | 6300 TL |
|--------------|---------|
| 1700         | 7300 TL |
| 2120         | 8200 TL |
| DIRSEK DN100 | 1000 TL |



**DIKEY İNDİKATÖR**  
 Gövde : Demir Döküm  
 Kilitleme Anahtarı : Sfero Döküm  
 Mil : Karbon Çelik  
 Bağlantı Flansı : Demir Döküm  
 Toplam Uzunluk : 1470 mm  
 Toprak Üstü Uzunluk : 933,5 mm

**YATAY İNDİKATÖR**  
 Gövde : Demir Döküm  
 Kilitleme Anahtarı : -  
 Mil : Karbon Çelik  
 Bağlantı Flansı : Demir Döküm  
 Toplam Uzunluk : 508 mm  
 Toprak Üstü Uzunluk : -



| İNDİKATÖRLER |         |
|--------------|---------|
| Tip          | Fiyat   |
| YATAY        | 800 \$  |
| DIKEY        | 1500 \$ |

## Bronz Emniyet Ventilleri



OK 651



OK 618

| Teknik Özellikler | OK 651    | OK 618                        |
|-------------------|-----------|-------------------------------|
| Basınç            | PN10      | PN20                          |
| Sıcaklık          | Max. 95°C | Max. 255°C                    |
| Ayar Aralığı      | 4-6-8 bar | 0,2 - 20 bar                  |
| Kullanım Yeri     | Hava, Su  | Buhar, Sıvı, Gaz, Yağ, Petrol |



TK 851



TK 852



AT 812



AT 810

| Teknik Özellikler | TK 851  | TK 852  | AT 812                   | AT 810                   |
|-------------------|---|---|--------------------------|--------------------------|
| Basınç            | PN50  | PN25  | PN16/PN50 (Op.)          | PN16/PN50 (Op.)          |
| Sıcaklık          | Max. 200°C  | Max. 225°C  | Max. 225°C               | Max. 200°C               |
| Ayar Aralığı      | 0,5 - 50 (Ops. 50) bar                                      | 0,5 - 25 bar  | 0,2 - 50 bar             | 0,2 - 16 bar             |
| Kullanım Yeri     | Tüm zehirli ve yanıcı sıvılar gazlar, yağ, petrol türevleri | Tüm zehirli ve yanıcı sıvılar gazlar, yağ, petrol türevleri | Kompresör, Hava Tankları | Kompresör, Hava Tankları |

| Model               | 1/2"     | 3/4"     | 1"       | 1 1/4"    | 1 1/2"    | 2"        | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 |
|---------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------|
| OK 651              | 144,00 € | 190,00 € | 245,00 € | 315,00 €  | 450,00 €  | 650,00 €  | -    | -    | -    | -    |
| OK 628 (0,2-12 bar) | 185,00 € | 240,00 € | 310,00 € | 445,00 €  | 650,00 €  | 955,00 €  | -    | -    | -    | -    |
| OK 628 (12-20 bar)  | 205,00 € | 265,00 € | 345,00 € | 490,00 €  | 700,00 €  | 1050,00 € | -    | -    | -    | -    |
| TK 851 (PN50)       | 360,00 € | 635,00 € | 840,00 € | 1100,00 € | 1250,00 € | 1500,00 € | -    | -    | -    | -    |
| AT 812 (PN25)       | 220,00 € | 270,00 € | 315,00 € | 375,00 €  | 540,00 €  | 770,00 €  | -    | -    | -    | -    |
| AT 812 (PN50)       | 260,00 € | 305,00 € | 355,00 € | 445,00 €  | 585,00 €  | 800,00 €  | -    | -    | -    | -    |
| AT 810 (PN16)       | 115,00 € | 170,00 € | 220,00 € | 350,00 €  | 520,00 €  | 595,00 €  | -    | -    | -    | -    |
| AT 810 (PN50)       | 135,00 € | 220,00 € | 270,00 € | 400,00 €  | 575,00 €  | 635,00 €  | -    | -    | -    | -    |

HP: Yüksek Basınç Emniyet Valfleri (PN50)

OK Serisi: Oransal Kalkışlı Emniyet Valfleri (giriş-çıkış çarpları eşittir).

AT Serisi: Atmosfere Tahliyeli Emniyet Valfleri.

TK Serisi: Tam Kalkışlı Emniyet Valfleri.

Tüm emniyet valfleri basınç ayarları yapılmış olarak sevk edilir.

OK 417 / 628 Emniyet Valfleri kullanıcı tarafından ayarlanabilir. İstenildiğinde mühürlü olarak da teslim edilebilir. Açma basıncı belirtilmez ise, standart 2-12 bar arası ayarlanabilir şekilde alüminyum mühür sabitlenmemiş olarak sevk edilir. Mühür kullanıcı tarafından sabitlenebilir.

TK 451 / 851 / 651, AT 412 / 810 / 812, Emniyet Valfleri, basıncı değiştirilemez şekilde preslenmiş kapak ile sevk edilir. Kapak bozulmadan ayar basıncı değiştirilemez. Blöf kollu TK 851 modelleri mühürlü olarak sevk edilir.

## Paslanmaz Çelik Emniyet Ventilleri



OK 417



TK 451



AT 412

| Teknik Özellikler | OK 417           | TK 451   | AT 412                   |
|-------------------|------------------|--|--------------------------|
| Basınç            | PN30             | PN25/PN70 (OP.)  | PN50                     |
| Sıcaklık          | Max. 225°C       | Max. 225°C   | Max. 255°C               |
| Ayar Aralığı      | 0,2-30 bar       | 0,5 - 70 bar   | 0,2 - 30 bar             |
| Kullanım Yeri     | Sıvı, Gaz, Buhar | Tüm zehirli ve yanıcı sıvılar, gazlar, yağ, petrol türevleri | Kompresör, Hava Tankları |

| Model         | 1/2"       | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"         | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|------|------|------|
| OK 417        | 745,00 €   | 910,00 €   | 1.080,00 € | 1.180,00 € | 1.250,00 € | 1.420,00 € | -    | -    | -    | -    |
| TK 451 (PN50) | 1.120,00 € | 1.400,00 € | 1.660,00 € | 1.940,00 € | 2.175,00 € | 2.380,00 € | -    | -    | -    | -    |
| TK 451 (PN70) | 1.260,00 € | 1.500,00 € | 1.770,00 € | 2.360,00 € | 2.600,00 € | 2.800,00 € | -    | -    | -    | -    |
| AT 412 (PN50) | 470,00 €   | 540,00 €   | 630,00 €   | 810,00 €   | 1.055,00 € | 1.875,00 € | -    | -    | -    | -    |
| AT 410 (PN50) | 340,00 €   | 465,00 €   | 565,00 €   | 675,00 €   | 845,00 €   | 1.835,00 € | -    | -    | -    | -    |

## OFV 630 Basınç Tahliye Vanası



**Kullanım Yerleri** : Su, nötr sıvılar, hava, gaz, yağ ve petrol türevleri  
**Bağlantı** : Dişli G 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - Flanşlı DN25 - DN32 - DN40  
**Sıcaklık** : 200°C  
**Ayar Basıncı** : 1 - 5/3 - 9 bar arası ayarlanabilir  
**Gövde** : Bronz

| Model           | 1" - DN25  | 1 1/4" - DN32 | 1 1/2" - DN40 |
|-----------------|------------|---------------|---------------|
| OFV 630 Dişli   | 495,00 €   | 695,00 €      | 940,00 €      |
| OFV 631 Flanşlı | 1.700,00 € | 1.900,00 €    | 2.150,00 €    |

## AIV 1960 Vakum Kırıcı



**Bağlantı** : G 1/2" - 3/4" - 1"  
**Malzeme** : Pirinç

| Model    | 1/2"     | 3/4"     | 1"       |
|----------|----------|----------|----------|
| AIV 1960 | 190,00 € | 280,00 € | 465,00 € |

## PRV 681



Kullanım Yerleri : 95°C' ye kadar basınçlı hava, su ve diğer nötr gaz ve sıvılar  
 Bağlantı : G 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" (30 bar)  
 Giriş Basıncı : Max. 50 Bar  
 Çıkış Basıncı : 1,5 - 10 Bar  
 Malzeme : Bronz

| Model   | 1/2"  | 3/4"  | 1"    |
|---------|-------|-------|-------|
| PRV 681 | 185 € | 210 € | 235 € |

Manometreler fiyata dahil değildir.

## PRV 683



Kullanım Yerleri : 95°C' ye kadar basınçlı hava, su ve diğer nötr gaz ve sıvılar  
 Bağlantı : G 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" (30 bar)  
 Giriş Basıncı : Max. 50 Bar  
 Çıkış Basıncı : 1,5 - 10 Bar  
 Malzeme : Bronz

| Model   | 1/2"  | 3/4"  | 1"    |
|---------|-------|-------|-------|
| PRV 683 | 195 € | 250 € | 345 € |

Manometreler fiyata dahil değildir.

## PRV 682



Kullanım Yerleri : 95°C' ye kadar basınçlı hava, su ve diğer nötr gaz ve sıvılar  
 Bağlantı : DN20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 65 - 80  
 Giriş Basıncı : Max. 25 Bar  
 Çıkış Basıncı : 1 - 7 Bar  
 Malzeme : Bronz

| Model                  | DN20    | DN25    | DN32    |
|------------------------|---------|---------|---------|
| PRV 682 LP (0,5-2 Bar) | 1.390 € | 1.490 € | 1.710 € |
| PRV 682 (1-8 Bar)      | 1.145 € | 1.230 € | 1.415 € |
| PRV 682 HP (5-15 Bar)  | 1.160 € | 1.265 € | 1.470 € |

Manometreler fiyata dahil değildir.

## PRV 482



Kullanım Yerleri : 95°C' ye kadar basınçlı hava, su ve diğer nötr gaz ve sıvılar  
 Bağlantı : DN20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 65 - 80  
 Giriş Basıncı : Max. 25 Bar  
 Çıkış Basıncı : 1 - 7 Bar  
 Malzeme : AISI 316

| Model                  | DN20    | DN25    |
|------------------------|---------|---------|
| PRV 482 LP (0,5-2 Bar) | 1.875 € | 2.240 € |
| PRV 482 (1-8 Bar)      | 1.770 € | 2.140 € |
| PRV 482 HP (5-15 Bar)  | 1.825 € | 2.170 € |

Manometreler fiyata dahil değildir.





|                        |   |
|------------------------|---|
| İç Kumaş               | : 100 gr/m <sup>3</sup> Silikon Kaplı Cam Elyaf Kumaş |
| Dış Kumaş              | : 100 gr/m <sup>3</sup> Silikon Kaplı Cam Elyaf Kumaş |
| İzolasyon              | : 50mm 80gr/m <sup>3</sup> Yoğunlukta Şilte Taş Yünü  |
| Dikiş İpi              | : Sıcaklığa Dayanıklı Kevler İpi                      |
| Bağlantı               | : Cırt Bant   |
| Boğma İpi              | : Cam Elyaf İp  |
| Çalışma Sıcaklığı      | : (-)20 / (+) 200°C                                   |
| Isı İletken Kat Sayısı | : 0,044 W/mK(0°C)                                     |

|       | METAL KÖRÜKLÜ<br>VANA/GLOBE VANA | ÜÇ YOLLU<br>VANA | PİSLİK<br>TUTUCU | ÇEKVALF<br>(FLANŞLI) | DİSKO<br>ÇEKVALF | KELEBEK<br>VANA |
|-------|----------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Çap   | Fiyat                            | Fiyat            | Fiyat            | Fiyat                | Fiyat            | Fiyat           |
| DN15  | 230 TL                           | 310 TL           | 210 TL           | 210 TL               | -                | -               |
| DN20  | 250 TL                           | 350 TL           | 240 TL           | 240 TL               | -                | -               |
| DN25  | 260 TL                           | 350 TL           | 250 TL           | 250 TL               | 235 TL           | 250 TL          |
| DN32  | 300 TL                           | 415 TL           | 280 TL           | 280 TL               | 240 TL           | 300 TL          |
| DN40  | 310 TL                           | 435 TL           | 290 TL           | 290 TL               | 260 TL           | 320 TL          |
| DN50  | 350 TL                           | 485 TL           | 350 TL           | 350 TL               | 305 TL           | 330 TL          |
| DN65  | 425 TL                           | 600 TL           | 385 TL           | 385 TL               | 360 TL           | 375 TL          |
| DN80  | 460 TL                           | 670 TL           | 445 TL           | 445 TL               | 405 TL           | 385 TL          |
| DN100 | 525 TL                           | 780 TL           | 485 TL           | 485 TL               | 435 TL           | 395 TL          |
| DN125 | 640 TL                           | 845 TL           | 640 TL           | 640 TL               | 580 TL           | 455 TL          |
| DN150 | 690 TL                           | 885 TL           | 730 TL           | 730 TL               | 665 TL           | 485 TL          |
| DN200 | 885 TL                           | 1070 TL          | 885 TL           | 885 TL               | 790 TL           | 580 TL          |
| DN250 | 1170 TL                          | 1375 TL          | 1080 TL          | 1080 TL              | 975 TL           | 680 TL          |
| DN300 | 1540 TL                          | 1540 TL          | 1270 TL          | 1270 TL              | 1140 TL          | 780 TL          |

|       | FLANŞLI<br>KÜRESEL VANA | DİŞLİ<br>KÜRESEL VANA | TERMOSTATİK<br>VANA | DİNAMİK<br>BALANS VANASI | STATİK<br>BALANS VANASI | DIŞTAN BASINÇLI<br>KOMPANSATÖR | METAL<br>KOMPANSATÖR |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Çap   | Fiyat                   | Fiyat                 | Fiyat               | Fiyat                    | Fiyat                   | Fiyat                          | Fiyat                |
| DN15  | 200 TL                  | 180 TL                | 240 TL              | 240 TL                   | -                       | -                              | -                    |
| DN20  | 230 TL                  | 205 TL                | 240 TL              | 240 TL                   | -                       | -                              | -                    |
| DN25  | 250 TL                  | 225 TL                | 260 TL              | 260 TL                   | -                       | 415 TL                         | 270 TL               |
| DN32  | 290 TL                  | 260 TL                | 310 TL              | 310 TL                   | -                       | 505 TL                         | 310 TL               |
| DN40  | 320 TL                  | 285 TL                | 330 TL              | 330 TL                   | -                       | 535 TL                         | 330 TL               |
| DN50  | 320 TL                  | 285 TL                | 340 TL              | 340 TL                   | -                       | 545 TL                         | 340 TL               |
| DN65  | 375 TL                  | -                     | 415 TL              | 415 TL                   | 415 TL                  | 640 TL                         | 385 TL               |
| DN80  | 375 TL                  | -                     | 455 TL              | 455 TL                   | 455 TL                  | 680 TL                         | 405 TL               |
| DN100 | 405 TL                  | -                     | 545 TL              | 545 TL                   | 545 TL                  | 710 TL                         | 425 TL               |
| DN125 | 455 TL                  | -                     | 580 TL              | 580 TL                   | 580 TL                  | 815 TL                         | 495 TL               |
| DN150 | 495 TL                  | -                     | 740 TL              | 740 TL                   | 740 TL                  | 885 TL                         | 545 TL               |
| DN200 | 580 TL                  | -                     | 875 TL              | 875 TL                   | 875 TL                  | 970 TL                         | 560 TL               |
| DN250 | 690 TL                  | -                     | 1205 TL             | 1205 TL                  | 1205 TL                 | 1180 TL                        | 660 TL               |
| DN300 | 780 TL                  | -                     | 1410 TL             | 1410 TL                  | 1410 TL                 | 1265 TL                        | 690 TL               |

A series of horizontal dotted lines for writing notes.







kayse®

KALİTE FARK YARATIR

KAYSE ENDÜSTRİYEL MAMÜLLER SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Tepeören Mah. İTOSB 7. Cadde No:4  
34959 Tuzla/İstanbul

T : +90 216 304 00 65 (pbx)

F : +90 216 304 14 54

info@kayse.com.tr

www.kayse.com.tr