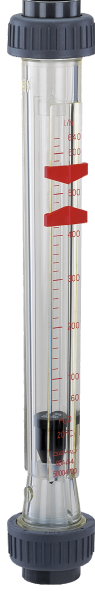


GEMÜ 800

Şamandıralı akış ölçer



Karakteristikler

- Yüksek ölçüm doğruluğu, kolay kullanım
- Büyük, net ölçekler sayesinde iyi okunabilirlik
- ATEX sürümü isteğe bağlı olarak edinilebilir
- 500'den fazla standart ve 13.000'den fazla özel ölçek mevcuttur, herhangi bir zamanda başka ölçekler de hazırlanabilir
- Korozyona dayanıklı sentetik parçalar

Açıklama

GEMÜ 800 akış ölçeri değişken alan prensibine göre çalışır ve şeffaf ölçüm tüpüne sahiptir. Ölçüm tüpü üzerinde basılı olan ölçüm ölçeği, karşılık gelen akış maddesiyle eşleştirilir. Enjeksiyon dökümlü üretilmiş olan kırılmalı kuyruğu çubuklar, nominal değer işaretlerini, sınır değer ve sinyalizasyon ekipmanını takmaya yarar.

Teknik ayrıntılar

- **Bağlantı türleri:** Destek | Flanş | Vidalı armatür bağlantısı
- **Sıvılar için ölçüm aralığı:** 0,5 ila 33000 l/h
- **Gazlar için ölçüm aralığı:** 0,2 ila 450 Nm³/h
- **Ölçüm sapması:** Son değer $\pm 1\%$ 'i ve ölçüm değerinin $\pm 3\%$ 'ü
- **Madde sıcaklığı:** -20 ila 120 °C
- **Çalışma basıncı:** 0 ila 15 bar
- **Nominal genişlikler:** DN 20 ila 65
- **Ölçüm tüpü malzemeleri:** PA | PSU | PVC-U
- **Şamandıra malzemeleri:** 1.4571 (316Ti) | PP | PVC-U | PVDF
- **Uygunluklar:** ATEX

Teknik bilgiler ilgili konfigürasyona bağlıdır



GEMÜ 800 ürün serisi**Ürün serisi****GEMÜ 801****GEMÜ 805****GEMÜ 806****GEMÜ 807****GEMÜ 811**

| | GEMÜ 801 | GEMÜ 805 | GEMÜ 806 | GEMÜ 807 | GEMÜ 811 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| İşletim maddesi | | | | | |
| Gazlar | ● | ● | - | ● | ● |
| Sıvılar | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nominal genişlikler | DN 20 ila 65 | DN 20 ila 65 | DN 65 | DN 20 ila 65 | DN 20 ila 65 |
| Ölçüm tüpü malzemeleri | | | | | |
| PA, kristal berraklığında | ● | ● | ● | ● | ● |
| PSU | ● | ● | ● | ● | ● |
| PVC-U, kristal berraklığında | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mıknatıs | | | | | |
| Evet | - | - | - | - | ● |
| Hayır | ● | ● | ● | ● | - |
| Şamandıra malzemeleri | | | | | |
| 1.4571 (316Ti) | - | - | ● | ● | - |
| PP | - | ● | - | - | - |
| PVC-U | ● | - | - | - | ● |
| Uygunluklar | | | | | |
| ATEX | ● | ● | ● | ● | ● |

GEMÜ 800 ürün serisi**Ürün serisi****GEMÜ 815****GEMÜ 816****GEMÜ 817****GEMÜ 820****GEMÜ 822**

| | GEMÜ 815 | GEMÜ 816 | GEMÜ 817 | GEMÜ 820 | GEMÜ 822 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| İşletim maddesi | | | | | |
| Gazlar | ● | - | ● | ● | ● |
| Sıvılar | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nominal genişlikler | DN 20 ila 65 | DN 20 ila 65 | DN 20 ila 65 | DN 20 ila 50 | DN 50 |
| Ölçüm tüpü malzemeleri | | | | | |
| PA, kristal berraklığında | ● | ● | ● | ● | ● |
| PSU | ● | ● | ● | ● | ● |
| PVC-U, kristal berraklığında | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mıknatıs | | | | | |
| Evet | ● | ● | ● | - | - |
| Hayır | - | - | - | ● | ● |
| Şamandıra malzemeleri | | | | | |
| 1.4571 (316Ti) | - | ● | ● | - | - |
| PP | ● | - | - | - | - |
| PVDF | - | - | - | ● | ● |
| Uygunluklar | | | | | |
| ATEX | ● | ● | ● | ● | ● |

GEMÜ 800 ürün serisi**Ürün serisi****GEMÜ 825****GEMÜ 830****GEMÜ 831****GEMÜ 832****GEMÜ 835**

| | GEMÜ 825 | GEMÜ 830 | GEMÜ 831 | GEMÜ 832 | GEMÜ 835 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| İşletim maddesi | | | | | |
| Gazlar | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sıvılar | - | ● | ● | ● | ● |
| Nominal genişlikler | DN 20 ila 65 | DN 20 ila 50 | DN 20 ila 65 | DN 20 ila 65 | DN 20 ila 65 |
| Ölçüm tüpü malzemeleri | | | | | |
| PA, kristal berraklığında | ● | ● | ● | ● | ● |
| PSU | ● | ● | ● | ● | ● |
| PVC-U, kristal berraklığında | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mıknatıs | | | | | |
| Evet | - | ● | ● | ● | ● |
| Hayır | ● | - | - | - | - |
| Şamandıra malzemeleri | | | | | |
| PP | ● | - | - | - | ● |
| PVC-U | - | - | ● | - | - |
| PVDF | - | ● | - | ● | - |
| Uygunluklar | | | | | |
| ATEX | ● | ● | ● | ● | ● |

GEMÜ 850 ürün serisi**Ürün serisi**

| | GEMÜ 851 | GEMÜ 855 | GEMÜ 857 | GEMÜ 861 | GEMÜ 865 |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| İşletim maddesi | | | | | |
| Gazlar | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sıvılar | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nominal genişlikler | DN 15 ila 25 | DN 10 ila 25 | DN 10 ila 25 | DN 10 ila 25 | DN 10 ila 25 |
| Ölçüm tüpü malzemeleri | | | | | |
| PA, kristal berraklığında | ● | ● | ● | ● | ● |
| PSU | ● | ● | ● | ● | ● |
| PVC-U, kristal berraklığında | ● | ● | ● | ● | ● |
| PVDF | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mıknatıs | | | | | |
| Evet | - | - | - | ● | ● |
| Hayır | ● | ● | ● | - | - |
| Şamandıra malzemeleri | | | | | |
| 1.4571 (316Ti) | - | - | ● | - | - |
| PP | - | ● | - | - | ● |
| PVC-U | ● | - | - | ● | - |
| Uygunluklar | | | | | |
| ATEX | ● | ● | ● | ● | ● |

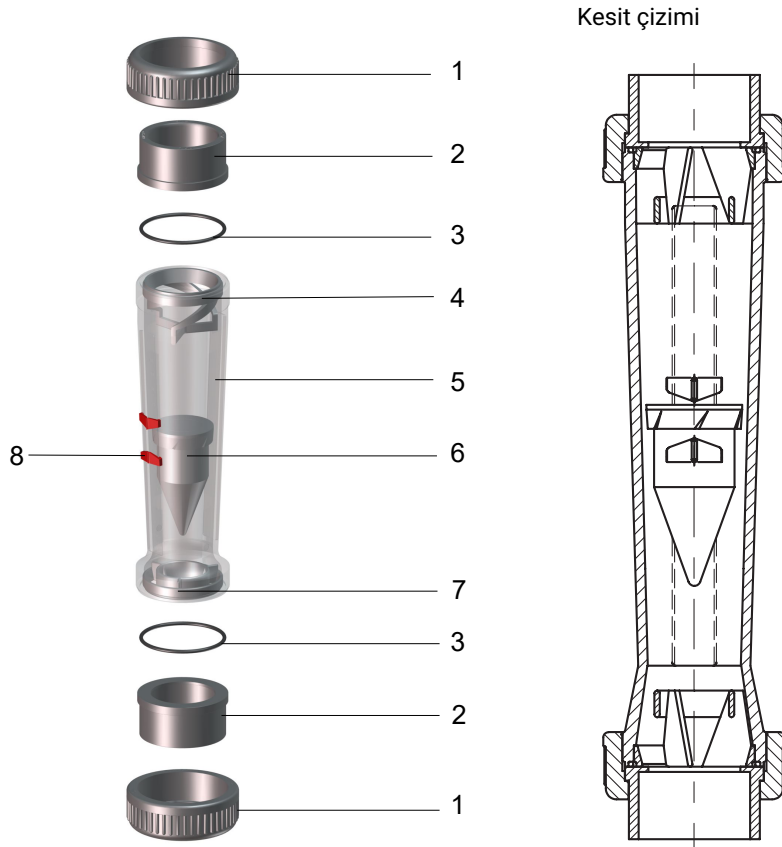
GEMÜ 850 ürün serisi**Ürün serisi****GEMÜ 867****GEMÜ 870****GEMÜ 875****GEMÜ 880****GEMÜ 885**

| İşletim maddesi | | | | | |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Gazlar | ● | ● | ● | ● | ● |
| Sıvılar | ● | ● | - | ● | ● |
| Nominal genişlikler | DN 10 ila 25 | DN 10 ila 25 | DN 10 ila 25 | DN 10 ila 25 | DN 20 ila 25 |
| Ölçüm tüpü malzemeleri | | | | | |
| PA, kristal berraklığında | ● | ● | ● | ● | ● |
| PSU | ● | ● | ● | ● | ● |
| PVC-U, kristal berraklığında | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mıknatıs | | | | | |
| Evet | ● | - | - | ● | ● |
| Hayır | - | ● | ● | - | - |
| Şamandıra malzemeleri | | | | | |
| 1.4571 (316Ti) | ● | - | - | - | - |
| PP | - | - | ● | - | ● |
| PVDF | - | ● | - | ● | - |
| Uygunluklar | | | | | |
| ATEX | ● | ● | ● | ● | ● |

GEMÜ 840 ürün serisi**Ürün serisi****GEMÜ 840****GEMÜ 841****GEMÜ 845****GEMÜ 846**

| | GEMÜ 840 | GEMÜ 841 | GEMÜ 845 | GEMÜ 846 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| İşletim maddesi | | | | |
| Su | ● | ● | ● | ● |
| Nominal genişlik | DN 65 | DN 65 | DN 65 | DN 65 |
| Ölçüm tüpü malzemeleri Ana akış cihazı | | | | |
| PSU | ● | ● | ● | ● |
| Mıknatıs | | | | |
| Evet | - | ● | - | ● |
| Hayır | ● | - | ● | - |
| Şamandıra malzemeleri | | | | |
| PP | ● | - | ● | ● |
| PVC-U | ● | ● | - | - |
| Uygunluklar | | | | |

Ürün açıklaması



| Konum | Adlandırma | Maddeler |
|-------|--------------------------------|---|
| 1 | Başlıklı somun | PP, PVDF, yüksek nitelikli çelik |
| 2 | Bağlantı parçası (geçme parça) | PVC-C, PP, PVDF, 1.4408, 1.4435, 1.4404, temper dökme demir |
| 3 | O halkası | FPM, EPDM, FEP kaplı |
| 4 | üst dayanak noktası | PP, PVDF |
| 5 | Ölçüm tüpü | Şeffaf PA / polisülfon (akış maddesi hava, su ve sodyum hidroksit) Polisülfon (akış maddesi hidroklorik asit) PVC-U (akış maddesi hava) PVDF talep üzerine |
| 6 | Değişken alanlı | PVDF, PP, PVC, yüksek nitelikli çelik |
| 7 | Alt dayanak noktası | PP, PVDF |
| 8 | Nominal değer işareti | |

GEMÜ CONEXO

RFID yongaların ve ilgili IT altyapısının bulunduğu valf bileşenleriyle birlikte proses güvenilirliği artar.



Her valf ve gövde, tahrik, diyaframlar ve hatta otomasyon bileşenleri gibi ilgili her valf bileşeni, serileştirme yoluyla net bir şekilde izlenebilir ve RFID okuyucu CONEXO Pen kullanılarak okunabilir. Mobil cihazlara kurulabilen CONEXO uygulaması, "Kurulum kalifikasyonu" prosesini kolaylaştırır ve iyileştirir, bakım prosesini daha şeffaf ve daha iyi belgelendirilebilir hale getirir. Bakım teknisyeni, bakım planı boyunca aktif olarak yönlendirilir ve fabrika sertifikaları, test belgeleri ve bakım geçmişleri gibi valfe atanan tüm bilgilere doğrudan erişebilir. CONEXO portalının merkezi unsur olması sayesinde tüm bilgiler toplanabilir, yönetilebilir ve işlenebilir.

GEMÜ CONEXO hakkında daha fazla bilgi şu adreste bulunabilir:

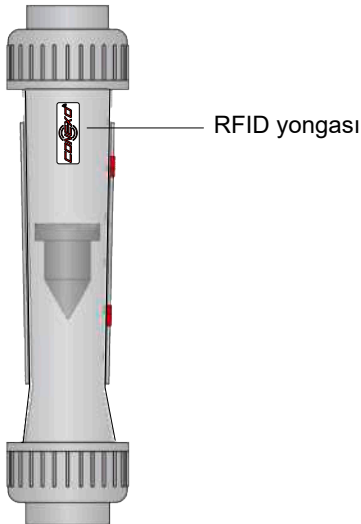
www.gemu-group.com/conexo

Sipariş

GEMÜ Conexo'nun, "CONEXO" sipariş seçeneği ile ayrıca sipariş edilmesi gerekir.

Bu ürün, CONEXO bulunan ilgili sürümünde, elektronik tanıma için bir RFID yongasına (1) sahiptir. RFID yongasının konumu aşağıda gösterilmiştir.

RFID yongasının takılması



Mevcut sürümler

| DN | Bağlantı malzemesi (Kod) ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|----|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----------------------------|----|----|----|--------------|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | | | | | | 5 | | | | | 7 | | 1, 6, 7, 1 V, 2 V | 20 | | | 41, 1 V, 2 V | | | | | | |
| | Bağlantı türü (kod) ²⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 7 | 7R | 33 | 39 | 3M | 4 | 7 | 39 | 71 | 78 | 8 | 39 | 7R | 7 | 71 | 78 | 0 | 16 | 17 | 18 | 37 | 59 | 60 |
| 20 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X |
| 25 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 32 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | X | - | X |
| 40 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 50 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 65 | X | X | X | X | X | - | X | X | X | X | - | X | X | X | X | X | - | - | - | X | - | X | X | X |

1) Bağlantı malzemesi

Kod 1: Geçme parça PVC-U, Başlıklı somun gri PP

Kod 1 V: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun bej PP

Kod 20: Geçme parça PVDF, başlıklı somun PVDF

Kod 2 V: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun PVDF

Kod 41: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Başlıklı somun yüksek nitelikli çelik

Kod 5: Geçme parça PP, başlıklı somun bej PP

Kod 6: Temper dökme demir

Kod 7: Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun paslanmaz çelik

2) Bağlantı türü

Kod 0: DIN destek

Kod 16: Destek EN 10357 seri B, daha önce DIN 11850 sıra 1

Kod 17: Destek EN 10357 seri A (daha önce DIN 11850 sıra 2)

Kod 18: Destek DIN 11850 sıra 3

Kod 37: Destek SMS 3008

Kod 59: Destek ASME BPE

Kod 60: Destek ISO 1127 / TS 10357 seri C

Kod 33: İnç - BS geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (manşon)

Kod 7: DIN geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (manşon)

Kod 78: DIN geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (kızıl berisi alın kaynağı)

Kod 7R: Rp dişli manşon geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı

Kod 4: Sentetik gevşek flanş, Flanş EN 1092, PN 10, Form B

Kod 8: Flanş TS EN 1092, PN 16, form B

Kod 39: Flanş ANSI Class 125/150 RF

Ölçek seçimi

Bu veri sayfasında belirtilen ölçekler 20°C için tasarlanmıştır.

% cinsinden ölçekler (10 - 100)

Belirtilen akış hızları, gerçek ölçek bölümlerine karşılık gelir.

Ancak sipariş verme işlemlerinde akış hızları şu şekilde belirtilir:

Sıvı maddeler: l/sa

Gaz maddeler: Nm³/sa

Doğruluk sınıfı: VDE/VDI 3513, sayfa 2'ye göre 4,
yani son değer $\pm 1\%$ 'i ve ölçüm değerinin $\pm 3\%$ 'ü.

Sıvı maddeler için akış ölçek, tip 801, 805, 811, 815

Sipariş kodu - tipi 801¹⁾, 805¹⁾, 811¹⁾, 815¹⁾

| DN | Birim | Ölçüm tüpü boyutu Kod | Su | Hidroklorik asit | Sut kostik | |
|----------------------|--------------------|--------------------------|---|-------------------------------|---|-------------|
| | | | H ₂ O | %30 - %33 HCl | %30 NaOH | %50 NaOH |
| Ölçüm tüpü malzemesi | | | | | | |
| | | | PVC-U (Kod 3) PA (Kod 21), PSU (Kod 22) | PVC-U (Kod 3) PSU (Kod 22) | PVC-U (Kod 3) PA (Kod 21), PSU (Kod 22) | |
| 20 | l/sa | 46 | 15 - 160 | 10 - 130 | 2,5 - 57,5 | 0,5 - 10 |
| | | 47 | 20 - 250 | 20 - 210 | 5 - 115 | 1 - 23 |
| | | 48 | 40 - 400 | 40 - 340 | 10 - 210 | 2,5 - 57,5 |
| | | 49 | 50 - 650 | 50 - 550 | 20 - 380 | 5 - 135 |
| 25 | l/sa | 52 | 20 - 250 | 20 - 210 | 5 - 125 | 1,0 - 20 |
| | | 53 | 40 - 400 | 20 - 350 | 10 - 200 | 2,5 - 50 |
| | | 54 | 60 - 640 | 50 - 550 | 10 - 390 | 5 - 130 |
| | | 55 | 100 - 1000 | 75 - 900 | 25 - 650 | 10 - 260 |
| 32 | l/sa | 61 | 100 - 1000 | 75 - 900 | 25 - 600 | 10 - 200 |
| | | 62 | 150 - 1600 | 100 - 1500 | 50 - 1100 | 20 - 500 |
| | | 63 | 200 - 2500 | 200 - 2300 | 100 - 1700 | 25 - 950 |
| 40 | l/sa | 67 | 150 - 1600 | 100 - 1450 | 50 - 1000 | 25 - 425 |
| | | 68 | 200 - 2500 | 200 - 2200 | 100 - 1700 | 25 - 900 |
| | | 69 | 300 - 3300 | 300 - 2800 | 100 - 2100 | 50 - 1250 |
| 50 | l/sa | 71 | - | 200 - 2300 | 50 - 1700 | 25 - 800 |
| | | 72 | - | 300 - 3600 | 100 - 2800 | 50 - 1600 |
| | | 73 | - | 500 - 6000 | 250 - 5000 | 100 - 3200 |
| 50 | m ³ /sa | 71 | 0,2 - 2,5 | - | - | - |
| | | 72 | 0,4 - 4 | - | - | - |
| | | 73 | 0,6 - 6,4 | - | - | - |
| 65 | m ³ /sa | 75 | 0,75 - 9 | 0,75 - 8 | 0,5 - 6,75 | 0,25 - 4,25 |
| | | 77 | 1,5 - 13 | 1,5 - 11,5 | 0,75 - 9,75 | 0,25 - 6,75 |

1) Tip

Kod 801: Şamandıralı akış ölçek, PVC şamandıra (800 ürün serisi)

Kod 805: Şamandıralı akış ölçek, PP şamandıra (800 ürün serisi)

Kod 811: Şamandıralı akış ölçek, Miknatıslı, PVC şamandıra (800 ürün serisi)

Kod 815: Şamandıralı akış ölçek, Miknatıslı, PP şamandıra (800 ürün serisi)

Sıvı maddeler için akış ölçer, tip 806, 816Sipariş kodu - tipi 806¹⁾, 816¹⁾

| DN | Birim | Ölçüm tüpü boyutu Kod | Su | Hidroklorik asit | Sut kostik | |
|----|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|----------|
| | | | H ₂ O | %30 - %33 HCl | %30 NaOH | %50 NaOH |
| | | | Ölçüm tüpü malzemesi | | | |
| | | | PA (Kod 21), PSU (Kod 22) | PSU (Kod 22) | PA (Kod 21), PSU (Kod 22) | |
| 65 | m ³ /sa | 75 | 10 - 24 | - | - | - |
| | | 77 | 10 - 33 | - | - | - |

1) Tip

Kod 806: Şamandıralı akış ölçer, Şamandıra 1.4571 (316Ti), Kılavuzlu şamandıra (800 ürün serisi)

Kod 816: Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı şamandıra 1.4571 (316Ti), Kılavuzlu şamandıra (800 ürün serisi)

Sıvı maddeler için akış ölçer, tip 807, 817Sipariş kodu - tipi 807¹⁾, 817¹⁾

| DN | Birim | Ölçüm tüpü boyutu Kod | Su | Hidroklorik asit | Sut kostik | |
|----|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------|
| | | | H ₂ O | %30 - %33 HCl | %30 NaOH | %50 NaOH |
| | | | Ölçüm tüpü malzemesi | | | |
| | | | PA (Kod 21), PSU (Kod 22) | PSU (Kod 22) | PA (Kod 21), PSU (Kod 22) | |
| 20 | l/sa | 46 | 20 - 250 | - | 5 - 125 | 1 - 27 |
| | | 47 | 40 - 400 | - | 10 - 240 | 2,5 - 70 |
| | | 48 | 60 - 640 | - | 25 - 425 | 5 - 170 |
| | | 49 | 75 - 1000 | - | 25 - 725 | 10 - 350 |
| 25 | l/sa | 52 | 40 - 400 | - | 10 - 240 | 2,5 - 65 |
| | | 53 | 60 - 640 | - | 20 - 420 | 5,0 - 145 |
| | | 54 | 100 - 1000 | - | 25 - 700 | 10,0 - 330 |
| | | 55 | 150 - 1600 | - | 50 - 1200 | 25,0 - 675 |
| 32 | l/sa | 61 | 150 - 1600 | - | 50 - 1150 | 25 - 550 |
| | | 62 | 200 - 2500 | - | 100 - 1900 | 50 - 1100 |
| | | 63 | 400 - 4000 | - | 200 - 3200 | 100 - 2000 |
| 40 | l/sa | 67 | 200 - 2500 | - | 100 - 1700 | 50 - 1000 |
| | | 68 | 400 - 4000 | - | 200 - 3000 | 50 - 1900 |
| | | 69 | 500 - 5000 | - | 200 - 3700 | 100 - 2500 |
| 50 | l/sa | 71 | - | - | 100 - 3000 | 50 - 1800 |
| | | 72 | - | - | 250 - 5000 | 100 - 3300 |
| | | 73 | - | - | 500 - 8500 | 250 - 6000 |
| 50 | m ³ /sa | 71 | 0,4 - 4 | - | - | - |
| | | 72 | 0,6 - 6,4 | - | - | - |
| | | 73 | 1 - 10 | - | - | - |
| 65 | m ³ /sa | 75 | 1,5 - 14 | - | 1 - 11,5 | 0,25 - 8,5 |
| | | 77 | 2 - 20 | - | 1,5 - 16,5 | 0,5 - 12,5 |

1) Tip

Kod 807: Şamandıralı akış ölçer, Şamandıralı 1.4571 (316Ti), (800 ürün serisi)

Kod 817: Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı şamandıra 1.4571 (316Ti), (800 ürün serisi)

Sıvı maddeler için akış ölçer, tip 820, 830Sipariş kodu - Tip 820¹⁾, 830¹⁾

| DN | Birim | Ölçüm tüpü boyutu Kod | Su | Hidroklorik asit | Sut kostik | |
|----|--------------------|--------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|----------|
| | | | H ₂ O | %30 - %33 HCl | %30 NaOH | %50 NaOH |
| | | | Ölçüm tüpü malzemesi | | | |
| | | | PA (Kod 21), PSU (Kod 22) | PSU (Kod 22) | PA (Kod 21), PSU (Kod 22) | |
| 20 | l/sa | 46 | 15 - 160 | 10 - 130 | - | - |
| | | 47 | 20 - 250 | 20 - 210 | - | - |
| | | 48 | 40 - 400 | 40 - 340 | - | - |
| | | 49 | 50 - 650 | 50 - 550 | - | - |
| 25 | l/sa | 52 | 20 - 250 | 20 - 210 | - | - |
| | | 53 | 40 - 400 | 20 - 350 | - | - |
| | | 54 | 60 - 640 | 50 - 550 | - | - |
| | | 55 | 100 - 1000 | 75 - 900 | - | - |
| 32 | l/sa | 61 | 100 - 1000 | 75 - 900 | - | - |
| | | 62 | 150 - 1600 | 100 - 1500 | - | - |
| | | 63 | 200 - 2500 | 200 - 2300 | - | - |
| 40 | l/sa | 67 | 150 - 1600 | 100 - 1450 | - | - |
| | | 68 | 200 - 2500 | 200 - 2200 | - | - |
| | | 69 | 300 - 3300 | 300 - 2800 | - | - |
| 50 | l/sa | 71 | - | 200 - 2300 | - | - |
| | | 72 | - | 300 - 3600 | - | - |
| | | 73 | - | 500 - 6000 | - | - |
| 50 | m ³ /sa | 71 | 0,2 - 2,5 | - | - | - |
| | | 72 | 0,4 - 4 | - | - | - |
| | | 73 | 0,6 - 6,4 | - | - | - |

1) **Tip**

Kod 820: Şamandıralı akış ölçer, PVDF şamandıra (800 ürün serisi)

Kod 830: Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı, PVDF şamandıra (800 ürün serisi)

Sıvı maddeler için akış ölçer, tip 822, 832Sipariş kodu - Tip 822¹⁾, 832¹⁾

| DN | Birim | Ölçüm tüpü boyutu Kod | Su | Hidroklorik asit | Sut kostik | |
|----|--------------------|--------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|----------|
| | | | H ₂ O | %30 - %33 HCl | %30 NaOH | %50 NaOH |
| | | | Ölçüm tüpü malzemesi | | | |
| | | | PA (Kod 21), PSU (Kod 22) | PSU (Kod 22) | PA (Kod 21), PSU (Kod 22) | |
| 50 | m ³ /sa | 73 | 1,5 - 11,0 | - | - | - |

1) **Tip**

Kod 822: Şamandıralı akış ölçer, PVDF şamandıra, Konik 73'lü DN 50 için, (800 ürün serisi)

Kod 832: Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı, PVDF şamandıra, Konik 73'lü DN 50 için, (800 ürün serisi)

Gaz maddeler için akış ölçer, tip 825,

Dikkat! Gaz maddelerde, ölçüm aralığı işletim basıncına göre değişir. Lütfen belirtiniz.

DIN 1343'e göre standart koşulları

Sipariş kodu - tipi 825¹⁾

| DN | Birim | Ölçüm tüpü boyutu Kod | Madde Hava ²⁾ |
|----|---------------------|--------------------------|---|
| | | | Ölçüm tüpü malzemesi |
| | | | PVC-U (Kod 3) PA (Kod 21), PSU (Kod 22) |
| 20 | Nm ³ /sa | 46 | 0,2 - 2,5 |
| | | 47 | 0,3 - 4,0 |
| | | 48 | 0,5 - 6,5 |
| | | 49 | 0,75 - 10 |
| 25 | Nm ³ /sa | 52 | 0,4 - 4,0 |
| | | 53 | 0,5 - 6,5 |
| | | 54 | 1 - 10 |
| | | 55 | 1,5 - 16 |
| 32 | Nm ³ /sa | 61 | 1,5 - 16 |
| | | 62 | 2 - 25 |
| | | 63 | 4 - 40 |
| 40 | Nm ³ /sa | 67 | 2 - 25 |
| | | 68 | 4 - 40 |
| | | 69 | 5 - 50 |
| 50 | Nm ³ /sa | 71 | 4 - 40 |
| | | 72 | 6 - 64 |
| | | 73 | 10 - 100 |
| 65 | Nm ³ /sa | 75 | 15 - 140 |
| | | 77 | 20 - 200 |

1) Tip

Kod 825: Şamandıralı akış ölçer, PP şamandıra (800 ürün serisi)

2) Tasarım mutlak 1 bar basınç ve 20°C sıcaklıkta

Gaz maddeler için akış ölçer, tip 831, 835

Dikkat! Gaz maddelerde, ölçüm aralığı işletim basıncına göre değişir. Lütfen belirtiniz.

DIN 1343'e göre standart koşulları

Sipariş kodu - Tip 831¹⁾, 835¹⁾

| DN | Birim | Ölçüm tüpü boyutu Kod | Madde Hava ²⁾ |
|----|---------------------|--------------------------|---|
| | | | Ölçüm tüpü malzemesi PVC-U (Kod 3) PA (Kod 21), PSU (Kod 22) |
| 20 | Nm ³ /sa | 46 | 0,75 - 6,5 |
| | | 47 | 1 - 10 |
| | | 48 | 1,5 - 16 |
| | | 49 | 2 - 25 |
| 25 | Nm ³ /sa | 52 | 1,25 - 10 |
| | | 53 | 1,50 - 16 |
| | | 54 | 3 - 25 |
| | | 55 | 4 - 40 |
| 32 | Nm ³ /sa | 61 | 4 - 40 |
| | | 62 | 6 - 64 |
| | | 63 | 10 - 100 |
| 40 | Nm ³ /sa | 67 | 5 - 60 |
| | | 68 | 10 - 100 |
| | | 69 | 15 - 120 |
| 50 | Nm ³ /sa | 71 | 10 - 100 |
| | | 72 | 15 - 160 |
| | | 73 | 20 - 250 |
| 65 | Nm ³ /sa | 75 | 30 - 340 |
| | | 77 | 50 - 450 |

1) Tip

Kod 831: Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı, PVC şamandıra (800 ürün serisi)

Kod 835: Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı, PP şamandıra, (800 ürün serisi)

2) Tasarım mutlak 1 bar basınç ve 20°C sıcaklıkta

Sipariş verileri

Sipariş verileri, standart konfigürasyonlara genel bir bakış sağlar.

Sipariş vermeden önce mevcudiyeti kontrol edin. Diğer konfigürasyonlar talep üzerine.

Aşağıdaki bilgilere ihtiyaç vardır:

1. Maddenin türü
2. Maddenin konsantrasyonu (%)
3. İstenen akış hızı ölçüm aralığı (l/sa, m³/sa, kg/sa)
4. Bağlı veya mutlak işletim basıncı (bar)
5. Maddenin sıcaklığı (°C)
6. Maddenin viskozitesi
7. Maddenin yoğunluğu
8. Miknatıslı veya miknatıssız değişken alan

Sipariş kodları

| 1 Tip | Kod |
|---|-----|
| Şamandıralı akış ölçer, PVC şamandıra (800 ürün serisi) | 801 |
| Şamandıralı akış ölçer, PP şamandıra (800 ürün serisi) | 805 |
| Şamandıralı akış ölçer, Şamandıra 1.4571 (316Ti), Kılavuzlu şamandıra (800 ürün serisi) | 806 |
| Şamandıralı akış ölçer, Şamandıralı 1.4571 (316Ti), (800 ürün serisi) | 807 |
| Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı, PVC şamandıra (800 ürün serisi) | 811 |
| Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı, PP şamandıra (800 ürün serisi) | 815 |
| Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı şamandıra 1.4571 (316Ti), Kılavuzlu şamandıra (800 ürün serisi) | 816 |
| Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı şamandıra 1.4571 (316Ti), (800 ürün serisi) | 817 |
| Şamandıralı akış ölçer, PVDF şamandıra (800 ürün serisi) | 820 |
| Şamandıralı akış ölçer, PVDF şamandıra, Konik 73'lü DN 50 için, (800 ürün serisi) | 822 |
| Şamandıralı akış ölçer, PP şamandıra (800 ürün serisi) | 825 |
| Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı, PVDF şamandıra (800 ürün serisi) | 830 |
| Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı, PVC şamandıra (800 ürün serisi) | 831 |

| 1 Tip | Kod |
|--|-----|
| Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı, PVDF şamandıra, Konik 73'lü DN 50 için, (800 ürün serisi) | 832 |
| Şamandıralı akış ölçer, Miknatıslı, PP şamandıra, (800 ürün serisi) | 835 |

| 2 RoHS uygunluğu | Kod |
|------------------|-----|
| RoHS'a uygun | R |

| 3 DN | Kod |
|-------|-----|
| DN 20 | 20 |
| DN 25 | 25 |
| DN 32 | 32 |
| DN 40 | 40 |
| DN 50 | 50 |
| DN 65 | 65 |

| 4 Mahfaza kalıbı | Kod |
|------------------|-----|
| Geçiş borusu | D |

| 5 Bağlantı türü | Kod |
|---|-----|
| DIN geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (manşon) | 7 |
| İnç - BS geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (manşon) | 33 |
| DIN geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (alın kaynağı) | 71 |
| DIN geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (kızıl berisi alın kaynağı) | 78 |
| Rp dişli manşon geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı | 7R |
| DIN destek | 0 |
| Destek EN 10357 seri B, daha önce DIN 11850 sıra 1 | 16 |
| Destek EN 10357 seri A (daha önce DIN 11850 sıra 2) | 17 |
| Destek DIN 11850 sıra 3 | 18 |
| Destek SMS 3008 | 37 |
| Destek ASME BPE | 59 |
| Destek ISO 1127 / TS 10357 seri C | 60 |
| Sentetik gevşek flanş, Flanş EN 1092, PN 10, Form B | 4 |

| 5 Bağlantı türü | Kod |
|---------------------------------|-----|
| Flanş TS EN 1092, PN 16, form B | 8 |
| Flanş ANSI Class 125/150 RF | 39 |

| 6 Ölçüm tüpü malzemesi | Kod |
|------------------------------|-----|
| PVC-U, kristal berraklığında | 3 |
| PA, kristal berraklığında | 21 |
| PSU | 22 |

| 7 O halkası malzemesi | Kod |
|-----------------------|-----|
| FPM | 4 |
| EPDM | 14 |
| FEP kaplı | 55 |

| 8 Bağlantı malzemesi | Kod |
|---|-----|
| Geçme parça PVC-U, Başlıklı somun gri PP | 1 |
| Geçme parça PP, başlıklı somun bej PP | 5 |
| Temper dökme demir | 6 |
| Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun paslanmaz çelik | 7 |

| 8 Bağlantı malzemesi | Kod |
|---|-----|
| Geçme parça PVDF, başlıklı somun PVDF | 20 |
| Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Başlıklı somun yüksek nitelikli çelik | 41 |
| Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun bej PP | 1 V |
| Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun PVDF | 2 V |

| 9 Ölçüm tüpü boyutu | Kod |
|--|-----|
| Bkz. Tablo (sayfa 'Ölçek seçimi', bkz. 11) | |

| 10 Ölçüm aralığı | Kod |
|--|-----|
| Bkz. Tablo (sayfa 'Ölçek seçimi', bkz. 11) | |

| 11 CONEXO | Kod |
|---|-----|
| olmadan | |
| elektronik tanıma ve izlenebilirlik için bütünlük RFID yongası | C |

Sipariş örneği

| Sipariş opsiyonu | Kod | Açıklama |
|------------------------|-----|--|
| 1 Tip | 805 | Şamandıralı akış ölçer, PP şamandıra (800 ürün serisi) |
| 2 RoHS uygunluğu | R | RoHS'a uygun |
| 3 DN | 25 | DN 25 |
| 4 Mahfaza kalıbı | D | Geçiş borusu |
| 5 Bağlantı türü | 7 | DIN geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (manşon) |
| 6 Ölçüm tüpü malzemesi | 21 | PA, kristal berraklığında |
| 7 O halkası malzemesi | 14 | EPDM |
| 8 Bağlantı malzemesi | 1 | Geçme parça PVC-U, Başlıklı somun gri PP |
| 9 Ölçüm tüpü boyutu | 52 | Koni 52 |
| 10 Ölçüm aralığı | 250 | ölçeğin üst ölçüm aralığı sınırı |
| 11 CONEXO | | olmadan |

Teknik veriler

Madde

İşletim maddesi: İlgili ölçüm tüpü, şamandıra, conta ve bağlantı parçası malzemesinin yanı sıra maddeye temas eden diğer parçaların fiziksel ve kimyasal özelliklerini olumsuz etkilemeyen, agresif ve nötr, gaz ve sıvı madde.

Sıcaklık

Madde sıcaklığı: -20 – 120 °C

Depolama sıcaklığı: 0 – 40 °C

Basınç

Çalışma basıncı: Vidalı sentetik bağlantıya sahip ölçüm tüpleri: azami 10 bar
Vidalı metal bağlantıya sahip ölçüm tüpleri: azami 15 bar

Basınç kayıpları:

| DN | Tip kodu | | | | | | |
|----|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----|----------|
| | 801, 805, 811, 815 | 806, 816 | 807, 817 | 820, 830 | 822, 832 | 825 | 831, 835 |
| 20 | 8,0 | - | 17,0 | 8,0 | - | 2,0 | 11,0 |
| 25 | 10,0 | - | 19,0 | 10,0 | - | 2,5 | 13,0 |
| 32 | 13,0 | - | 27,0 | 13,0 | - | 3,5 | 18,0 |
| 40 | 15,0 | - | 30,0 | 15,0 | - | 4,0 | 20,0 |
| 50 | 20,0 | - | 41,0 | 20,0 | 26,5 | 5,5 | 28,0 |
| 65 | 24,0 | 47,0 | 50,0 | - | - | 6,0 | 34,0 |

mbar olarak basınçlar

Madde: Su, 20°C

Basınç - sıcaklık tayini

| Ölçüm tüpü malzemesi Kod ¹⁾ | Bağlantı malzemesi Kod ²⁾ | Sıcaklık | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | -20 | -10 | ±0 | 5 | 10 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| 3 | 1 | - | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,0 | 6,0 | 3,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 6 | - | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,0 | 6,0 | 3,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 7 | - | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,0 | 6,0 | 3,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1V | - | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,0 | 6,0 | 3,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 20 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,0 | 8,0 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,7 | 3,6 | 2,5 | 1,7 | 1,2 |
| | 7/41 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,0 | 8,0 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,7 | 3,6 | 2,5 | 1,7 | 1,2 |
| | 2V | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,0 | 8,0 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,7 | 3,6 | 2,5 | 1,7 | 1,2 |
| 21 | 1 | - | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,0 | 6,0 | 3,5 | 1,5 | - | - | - | - | - | - |
| | 5 | - | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,5 | 7,0 | 5,5 | 4,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 20 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,0 | 8,0 | 7,1 | 6,3 | - | - | - | - | - | - |
| | 6 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 13,5 | 12,0 | 10,7 | 9,5 | - | - | - | - | - | - |
| | 7/41 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 13,5 | 12,0 | 10,7 | 9,5 | - | - | - | - | - | - |
| | 1V | - | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,5 | 7,0 | 5,5 | 4,0 | - | - | - | - | - | - |

| Ölçüm tüpü malzemesi Kod ¹⁾ | Bağlantı malzemesi Kod ²⁾ | Sıcaklık | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | -20 | -10 | ±0 | 5 | 10 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| | | izin verilen işletim basıncı | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 1V | - | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,5 | 7,0 | 5,5 | 4,0 | 2,7 | 1,5 | 0,8 | - | - | - |
| | 1 | - | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,0 | 6,0 | 3,5 | 1,5 | - | - | - | - | - | - |
| | 5 | - | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 8,5 | 7,0 | 5,5 | 4,0 | 2,7 | 1,5 | 0,8 | - | - | - |
| | 20 | - | - | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,0 | 8,0 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,7 | 3,6 | 2,5 | - | - |
| | 6 | - | - | - | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 14,0 | 13,0 | 12,0 | 11,0 | 9,7 | 8,5 | 7,7 | 6,0 | - | - |
| | 7/41 | - | - | - | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 14,0 | 13,0 | 12,0 | 11,0 | 9,7 | 8,5 | 7,7 | 6,0 | - | - |

°C cinsinden sıcaklıklar

bar cinsinden izin verilen işletim basıncı

Şamandırasında kalıcı bir miknatıs bulunan akış ölçerler için azami sıcaklık 80°C'dir.

1) **Ölçüm tüpü malzemesi**

Kod 3: PVC-U, kristal berraklığında

Kod 20: PVDF

Kod 21: PA, kristal berraklığında

Kod 22: PSU

2) **Bağlantı malzemesi**

Kod 1: Geçme parça PVC-U, Başlıklı somun gri PP

Kod 1 V: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun bej PP

Kod 20: Geçme parça PVDF, başlıklı somun PVDF

Kod 2 V: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun PVDF

Kod 41: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Başlıklı somun yüksek nitelikli çelik

Kod 5: Geçme parça PP, başlıklı somun bej PP

Kod 6: Temper dökme demir

Kod 7: Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun paslanmaz çelik

Mekanik Veriler

Ağırlık:

Sıvı maddeler için akış ölçer

| DN | Ölçüm tüpü boyut kodu | Tip | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|--------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|
| | | 801, 805, 811, 815 | | 806, 816 | | 807, 817 | | 820, 830 | | 822, 832 | |
| | | Bağlantı malzemesi | | | | | | | | | |
| | | PVC | Temper dökme demir | PVC | Temper dökme demir | PVC | Temper dökme demir | PVC | Temper dökme demir | PVC | Temper dökme demir |
| 20 | 46 | 0,42 | 0,53 | - | - | 0,45 | 0,56 | 0,42 | 0,53 | - | - |
| | 47 | 0,42 | 0,53 | - | - | 0,45 | 0,56 | 0,42 | 0,53 | - | - |
| | 48 | 0,42 | 0,53 | - | - | 0,45 | 0,56 | 0,42 | 0,53 | - | - |
| | 49 | 0,41 | 0,52 | - | - | 0,44 | 0,55 | 0,41 | 0,52 | - | - |
| 25 | 52 | 0,57 | 0,74 | - | - | 0,62 | 0,79 | 0,57 | 0,74 | - | - |
| | 53 | 0,56 | 0,73 | - | - | 0,61 | 0,78 | 0,56 | 0,73 | - | - |
| | 54 | 0,56 | 0,72 | - | - | 0,60 | 0,77 | 0,55 | 0,72 | - | - |
| | 55 | 0,54 | 0,71 | - | - | 0,59 | 0,76 | 0,54 | 0,71 | - | - |
| 32 | 61 | 0,98 | 1,25 | - | - | 1,11 | 1,38 | 0,98 | 1,25 | - | - |
| | 62 | 0,96 | 1,23 | - | - | 1,09 | 1,36 | 0,96 | 1,23 | - | - |
| | 63 | 0,94 | 1,21 | - | - | 1,07 | 1,34 | 0,94 | 1,21 | - | - |
| 40 | 67 | 1,24 | 1,56 | - | - | 1,42 | 1,74 | 1,24 | 1,56 | - | - |
| | 68 | 1,21 | 1,52 | - | - | 1,39 | 1,71 | 1,21 | 1,52 | - | - |
| | 69 | 1,20 | 1,52 | - | - | 1,38 | 1,70 | 1,20 | 1,52 | - | - |
| 50 | 71 | 1,52 | 2,39 | - | - | 2,00 | 2,87 | 1,52 | 2,39 | - | - |
| | 72 | 1,49 | 2,36 | - | - | 1,97 | 2,84 | 1,49 | 2,36 | - | - |
| | 73 | 1,44 | 2,31 | - | - | 1,92 | 2,79 | 1,44 | 2,31 | - | - |
| | 71 | 1,52 | 2,39 | - | - | 2,00 | 2,87 | 1,52 | 2,39 | - | - |
| | 72 | 1,49 | 2,36 | - | - | 1,97 | 2,84 | 1,49 | 2,36 | - | - |
| | 73 | 1,44 | 2,31 | - | - | 1,92 | 2,79 | 1,44 | 2,31 | 1,44 | 2,31 |
| 65 | 75 | 2,42 | 3,87 | 3,31 | 4,60 | 3,31 | 4,60 | - | - | - | - |
| | 77 | 2,42 | 3,87 | 3,31 | 4,60 | 3,31 | 4,60 | - | - | - | - |

kg cinsinden ağırlıklar

Ağırlık:

Gaz maddeler için akış ölçer

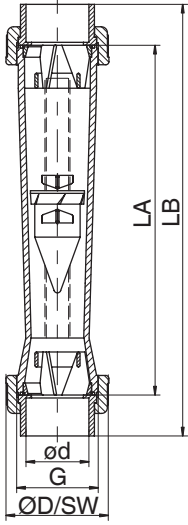
| DN | Ölçüm tüpü boyut kodu | Tip | | | |
|----|-----------------------|--------------------|--------------------|----------|--------------------|
| | | 825 | | 831, 835 | |
| | | Bağlantı malzemesi | | | |
| | | PVC | Temper dökme demir | PVC | Temper dökme demir |
| 20 | 46 | 0,4 | 0,51 | 0,43 | 0,54 |
| | 47 | 0,4 | 0,51 | 0,43 | 0,54 |
| | 48 | 0,4 | 0,51 | 0,43 | 0,54 |
| | 49 | 0,39 | 0,5 | 0,43 | 0,53 |
| 25 | 52 | 0,54 | 0,71 | 0,59 | 0,76 |
| | 53 | 0,53 | 0,7 | 0,58 | 0,75 |
| | 54 | 0,52 | 0,69 | 0,57 | 0,74 |
| | 55 | 0,51 | 0,68 | 0,55 | 0,73 |
| 32 | 61 | 0,88 | 1,15 | 1,03 | 1,3 |
| | 62 | 0,86 | 1,13 | 1,01 | 1,28 |
| | 63 | 0,84 | 1,11 | 0,99 | 1,25 |
| 40 | 67 | 1,1 | 1,42 | 1,3 | 1,62 |
| | 68 | 1,07 | 1,39 | 1,27 | 1,59 |
| | 69 | 1,06 | 1,38 | 1,26 | 1,58 |
| 50 | 71 | 1,17 | 2,04 | 1,69 | 2,57 |
| | 72 | 1,14 | 2,01 | 1,66 | 2,54 |
| | 73 | 1,09 | 1,95 | 1,61 | 2,49 |
| 65 | 75 | 3,31 | 4,6 | 3,31 | 4,6 |
| | 77 | 3,31 | 4,6 | 3,31 | 4,6 |

kg cinsinden ağırlıklar

Boyutlar

Vidalı bağlantı, sentetik

DIN, İnç - BS geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (manşon)



| DN | Bağlantı türü (kod ¹⁾) | | | | | | | | |
|----|---|-------|------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 7, 33 | | | 7 | 33 | 7, 33 | 7 | | |
| | Bağlantı malzemesi (Kod ²⁾) | | | | | | | | |
| | 1, 5, 20 | | | | 1 | | 5 | 20 | |
| | G | LA | O halkası | ØD/SW | Ød | | LB | | |
| 20 | G 1¼ | 350,0 | 28,0 x 3,5 | 53,0 | 25,0 | 26,8 | 394,0 | 388,0 | 392,0 |
| 25 | G 1½ | 350,0 | 33,0 x 3,5 | 60,0 | 32,0 | 33,6 | 400,0 | 392,0 | 396,0 |
| 32 | G 2 | 350,0 | 46,0 x 3,5 | 74,0 | 40,0 | 42,3 | 408,0 | 397,0 | 400,0 |
| 40 | G 2¼ | 350,0 | 50,4 x 3,5 | 83,0 | 50,0 | 48,3 | 418,0 | 403,0 | 406,0 |
| 50 | G 2¾ | 350,0 | 68,0 x 3,5 | 103,0 | 63,0 | 60,4 | 432,0 | 411,0 | 414,0 |
| 65 | G 3½ | 350,0 | 85,0 x 4,0 | 122,0 | 75,0 | 75,0 | 444,0 | 420,0 | 420,0 |

mm cinsinden boyutlar

PVDF ölçüm tüpü malzemesinde (Kod 20) L boyutu 7 mm azaltılmıştır.

1) Bağlantı türü

Kod 7: DIN geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (manşon)

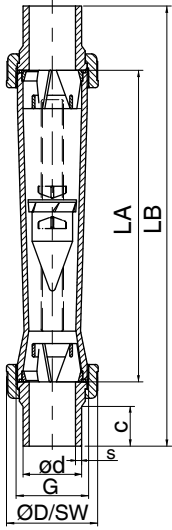
Kod 33: İnç - BS geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (manşon)

2) Bağlantı malzemesi

Kod 1: Geçme parça PVC-U, Başlıklı somun gri PP

Kod 5: Geçme parça PP, başlıklı somun bej PP

Kod 20: Geçme parça PVDF, başlıklı somun PVDF

DIN geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (alın kaynağı, kızıl berisi)

| DN | Bağlantı ¹⁾ türü (kod) | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----------------|--------------------|-------|------|------|-------|--------|-------|-------|-----|-----|
| | 71, 78 | | | 71 | 78 | 78 | 71 | 78 | 71, 78 | | | | |
| | Bağlantı malzemesi (Kod ²⁾) | | | | | | | | | | | | |
| | 5, 20 | | | | | 5 | 20 | 5, 20 | 5 | 20 | 5 | 20 | |
| G | LA | O halkası | $\varnothing d$ | $\varnothing D/SW$ | c | | | LB | | s | | | |
| 20 | G 1¼ | 350,0 | 28,0 x 3,5 | 25,0 | 53,0 | - | 39,0 | 39,0 | - | 462,0 | 462,0 | 2,3 | 1,9 |
| 25 | G 1½ | 350,0 | 33,0 x 3,5 | 32,0 | 60,0 | - | 40,0 | 40,0 | - | 468,0 | 468,0 | 2,9 | 2,4 |
| 32 | G 2 | 350,0 | 46,0 x 3,5 | 40,0 | 74,0 | - | 41,0 | 41,0 | - | 474,0 | 474,0 | 3,7 | 2,4 |
| 40 | G 2¼ | 350,0 | 50,4 x 3,5 | 50,0 | 83,0 | - | 43,0 | 43,0 | - | 480,0 | 480,0 | 4,6 | 3,0 |
| 50 | G 2¾ | 350,0 | 68,0 x 3,5 | 63,0 | 103,0 | - | 43,0 | 43,0 | - | 486,0 | 486,0 | 5,8 | 3,0 |
| 65 | G 3½ | 350,0 | 85,0 x 4,0 | 75,0 | 122,0 | 16,0 | - | - | 466,0 | - | - | 7,3 | 3,6 |

mm cinsinden boyutlar

PVDF ölçüm tüpü malzemesinde (Kod 20) L boyutu 7 mm azaltılmıştır.

1) **Bağlantı türü**

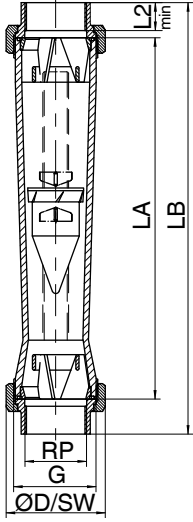
Kod 78: DIN geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (kızıl berisi alın kaynağı)

Kod 71: DIN geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı (alın kaynağı)

2) **Bağlantı malzemesi**

Kod 5: Geçme parça PP, başlıklı somun bej PP

Kod 20: Geçme parça PVDF, başlıklı somun PVDF

Metal ve sentetik vidalı bağlantı**Rp dişli manşon geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı**

| DN | Bağlantı türü (Kod 7R ¹⁾) | | | | | | | | | |
|----|---|-------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Bağlantı malzemesi (Kod ²⁾) | | | | | | | | | |
| | 1, 6, 7 | | | | | 1 | 6, 7 | 1 | 6 | 7 |
| | G | LA | O halkası | Rp | L2 min | ØD/SW | | LB | | |
| 20 | G 1¼ | 350,0 | 28,0 x 3,5 | Rp 3/4 | 16,3 | 53,0 | 50,0 | 394,0 | 394,0 | 404,0 |
| 25 | G 1½ | 350,0 | 33,0 x 3,5 | Rp 1 | 19,1 | 60,0 | 55,0 | 400,0 | 402,0 | 406,0 |
| 32 | G 2 | 350,0 | 46,0 x 3,5 | Rp 1¼ | 21,4 | 74,0 | 66,0 | 408,0 | 412,0 | 416,0 |
| 40 | G 2¼ | 350,0 | 50,4 x 3,5 | Rp 1½ | 21,4 | 83,0 | 74,0 | 418,0 | 415,0 | 418,0 |
| 50 | G 2¾ | 350,0 | 68,0 x 3,5 | Rp 2 | 25,7 | 103,0 | 90,0 | 432,0 | 420,0 | 430,0 |
| 65 | G 3½ | 350,0 | 85,0 x 4,0 | Rp 2½ | 30,2 | 122,0 | 110,0 | 444,0 | 428,0 | 436,0 |

mm cinsinden boyutlar

PVDF ölçüm tüpü malzemesinde (Kod 20) L boyutu 7 mm azaltılmıştır.

1) **Bağlantı türü**

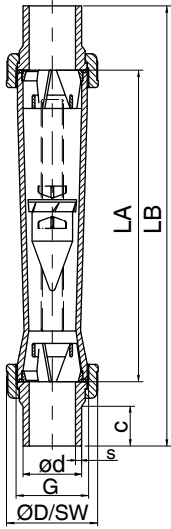
Kod 7R: Rp dişli manşon geçme parçalı vidalı armatür bağlantısı

2) **Bağlantı malzemesi**

Kod 1: Geçme parça PVC-U, Başlıklı somun gri PP

Kod 6: Temper dökme demir

Kod 7: Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun paslanmaz çelik

Vidalı bağlantı, metal**Bağlantı türü kodu 0, 16, 17, 18**

| DN | Bağlantı türü (kod ¹⁾) | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|------------|------|-------|--------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| | 0, 16, 17, 18 | | | | 0 | 16 | 17 | 18 | 0 | 16 | 17 | 18 | | |
| | Bağlantı malzemesi (Kod ²⁾) | | | | | | | | | | | | | |
| | 41, 1 V, 2 V | | | | 41 | 41, 1 V, 2 V | | | | | | | | |
| | G | LA | O halkası | c | ØD/SW | LB | ød | | | | s | | | |
| 20 | G 1¼ | 350,0 | 28,0 x 3,5 | 34,0 | 50,0 | 426,0 | 22,0 | 22,0 | 23,0 | 24,0 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,65 |
| 25 | G 1½ | 350,0 | 33,0 x 3,5 | 34,0 | 55,0 | 429,0 | 28,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,65 |
| 32 | G 2 | 350,0 | 46,0 x 3,5 | 36,0 | 66,0 | 432,0 | 34,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,65 |
| 40 | G 2¼ | 350,0 | 50,4 x 3,5 | 36,0 | 74,0 | 432,0 | 40,0 | 40,0 | 41,0 | 42,0 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,65 |
| 50 | G 2¾ | 350,0 | 68,0 x 3,5 | 36,0 | 90,0 | 432,0 | 52,0 | 53,0 | 53,0 | 54,0 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,65 |
| 65 | G 3½ | 350,0 | 85,0 x 4,0 | 36,0 | 110,0 | 433,0 | - | - | 70,0 | - | 1,5 | - | 2,0 | 1,65 |

mm cinsinden boyutlar

PVDF ölçüm tüpü malzemesinde (Kod 20) L boyutu 7 mm azaltılmıştır.

1) Bağlantı türü

Kod 0: DIN destek

Kod 16: Destek EN 10357 seri B, daha önce DIN 11850 sıra 1

Kod 17: Destek EN 10357 seri A (daha önce DIN 11850 sıra 2)

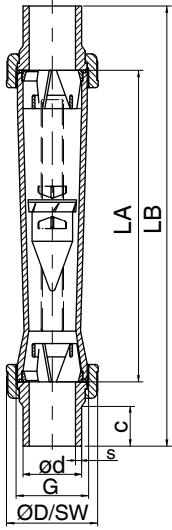
Kod 18: Destek DIN 11850 sıra 3

2) Bağlantı malzemesi

Kod 1 V: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun bej PP

Kod 2 V: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun PVDF

Kod 41: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Başlıklı somun yüksek nitelikli çelik

Bağlantı türü kodu 37, 59, 60,

| DN | Bağlantı türü (kod ¹⁾) | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|------------|------|-------|--------------|------|------|------|-----|------|-----|----|
| | 37, 59, 60 | | | | 37 | 59 | 60 | 37 | 59 | 60 | 37 | 59 | 60 |
| | Bağlantı malzemesi (Kod ²) | | | | | | | | | | | | |
| | 41, 1 V, 2 V | | | | 41 | 41, 1 V, 2 V | | | | | | | |
| | G | LA | O halkası | c | ØD/SW | LB | ød | | | s | | | |
| 20 | G 1¼ | 350,0 | 28,0 x 3,5 | 34,0 | 50,0 | 426,0 | - | 19,1 | 26,9 | - | 1,65 | 1,6 | |
| 25 | G 1½ | 350,0 | 33,0 x 3,5 | 34,0 | 55,0 | 429,0 | 25,0 | 25,4 | 33,7 | 1,2 | 1,65 | 2,0 | |
| 32 | G 2 | 350,0 | 46,0 x 3,5 | 36,0 | 66,0 | 432,0 | 33,7 | - | 42,4 | 1,2 | - | 2,0 | |
| 40 | G 2¼ | 350,0 | 50,4 x 3,5 | 36,0 | 74,0 | 432,0 | 38,0 | 38,1 | 48,3 | 1,2 | 1,65 | 2,0 | |
| 50 | G 2¾ | 350,0 | 68,0 x 3,5 | 36,0 | 90,0 | 432,0 | 51,0 | 50,8 | 60,3 | 1,2 | 1,65 | 2,0 | |
| 65 | G 3½ | 350,0 | 85,0 x 4,0 | 36,0 | 110,0 | 433,0 | 63,5 | 63,5 | 76,1 | 1,2 | 1,65 | 2,0 | |

mm cinsinden boyutlar

1) **Bağlantı türü**

Kod 37: Destek SMS 3008

Kod 59: Destek ASME BPE

Kod 60: Destek ISO 1127 / TS 10357 seri C

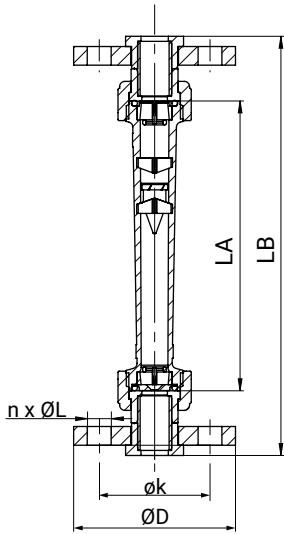
2) **Bağlantı malzemesi**

Kod 1 V: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun bej PP

Kod 2 V: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun PVDF

Kod 41: Geçme parça 1.4435 (kaynak soketi), Başlıklı somun yüksek nitelikli çelik

PVDF ölçüm tüpü malzemesinde (Kod 20) L boyutu 7 mm azaltılmıştır.

Flanş bağlantı kodu 4, 8, 39

| DN | Bağlantı türü (kod) ¹⁾ | | | | | | | | | |
|----|--|------------|-------|-------|-------|----------|-------|---------|----------|----------|
| | 4, 8, 39 | | 4, 39 | | 8, 39 | 4, 8, 39 | 4 | 8, 39 | 4, 8 | 39 |
| | Bağlantı malzemesi (Kod) ²⁾ | | | | | | | | | |
| | 1, 5, 7 | | 1 | 5 | 7 | 1, 5, 7 | 1, 5, | 1, 5, 7 | | |
| | LA | O halkası | LB | | ØD | øk | | n x ØL | | |
| 20 | 350,0 | 28,0 x 3,5 | 438,0 | 444,0 | 491,0 | 105,0 | 75,0 | 70,0 | 4 x 14,0 | 4 x 16,0 |
| 25 | 350,0 | 33,0 x 3,5 | 450,0 | 452,0 | 494,0 | 115,0 | 85,0 | 79,0 | 4 x 14,0 | 4 x 16,0 |
| 32 | 350,0 | 46,0 x 3,5 | 466,0 | 462,0 | 501,0 | 140,0 | 100,0 | 89,0 | 4 x 18,0 | 4 x 16,0 |
| 40 | 350,0 | 50,4 x 3,5 | 486,0 | 472,0 | 505,0 | 150,0 | 110,0 | 98,0 | 4 x 18,0 | 4 x 16,0 |
| 50 | 350,0 | 68,0 x 3,5 | 514,0 | 490,0 | 511,0 | 165,0 | 125,0 | 121,0 | 4 x 18,0 | 4 x 19,0 |
| 65 | 350,0 | 85,0 x 4,0 | 538,0 | 514,0 | 514,0 | 185,0 | 145,0 | 140,0 | 4 x 18,0 | 4 x 19,0 |

mm cinsinden boyutlar

1) Bağlantı türü

Kod 4: Sentetik gevşek flanş, Flanş EN 1092, PN 10, Form B

Kod 8: Flanş TS EN 1092, PN 16, form B

Kod 39: Flanş ANSI Class 125/150 RF

2) Bağlantı malzemesi

Kod 1: Geçme parça PVC-U, Başlıklı somun gri PP

Kod 5: Geçme parça PP, başlıklı somun bej PP

Kod 7: Geçme parça 1.4404 (dişli manşon Rp), Başlıklı somun paslanmaz çelik

Aksesuar

800, 840, 850 aksesuar notu

GEMÜ akış ölçerlerini daha çok amaçlı olarak kullanabilmek amacıyla, bu cihazlar üzerinde değişiklik yapmadan, ölçüm tüpüne sonradan takılabilen, kapsamlı bir aksesuar yelpazesi geliştirilmiştir. Ancak bu durumda, şamandıranın, mıknatıslı bir şamandıra ile değiştirilmesi gerekmektedir.



GEMÜ 125x

Sınır değer aktarıcısı

İki kararlı duruma (değişken kontak ve kapatici duruma) sahip dilli kontaklı sınır değer aktarıcıları, manyetik şamandıralı GEMÜ akış ölçerleri ile birlikte kullanılabilir. Akış ölçere takılarak, kolayca kurulup, ayarlanabilirler. Elektrik bağlantısı vidalı bir kablo rakoru üzerinden gerçekleştirilir. Bir ATEX sürümü talep üzerine edinilebilir.



GEMÜ 1276

Sayısal gösterge cihazı



GEMÜ 127x

Ölçme dönüştürücüsü



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com