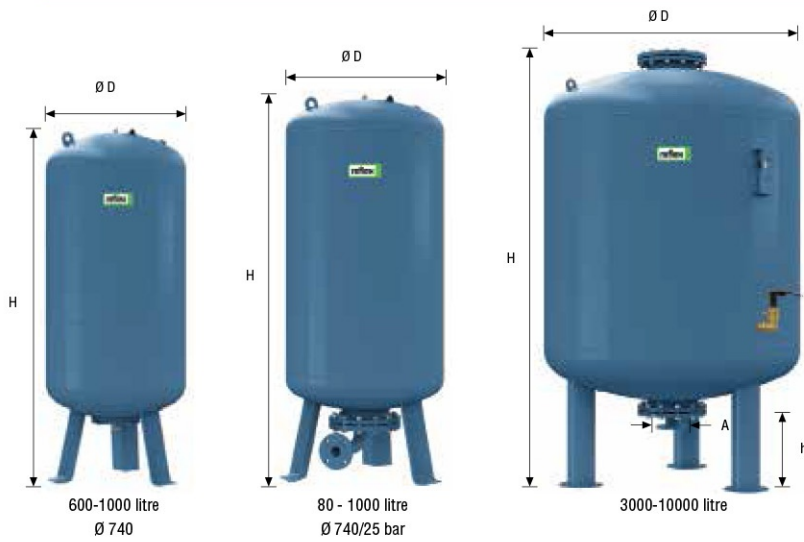


## Reflex DE



Membran kontrol birimi



## MBM II Membra Dedektörü

- Reflex DE tankları için membran kontrolü
- Bir elektrot ve röleden oluşur (fabrika montajlı)
- 230 V / 50 Hz beslemeye çalışır
- Üç terminalli kuru kontak
- Tavsiye edilen: her tank için 1 cihaz

Ürün No : 7857700 Malzeme Grubu : 86

Röle  
Duvara montaj (sağda)Electrot  
Fabrika montajlı

16 bar

| Tip<br>16 bar / 70°C | Ürün No<br>Mavi | Malzeme<br>Grubu | PU | Ağırlık<br>kg | Ø D<br>mm | H<br>mm | h<br>mm | A            | Ön gaz basıncı<br>bar |
|----------------------|-----------------|------------------|----|---------------|-----------|---------|---------|--------------|-----------------------|
| DE 8                 | 7301006         | 40               | 96 | 2.7           | 206       | 335     | -       | G 3/4        | 4                     |
| DE 12                | 7302105         | 40               | 60 | 3.5           | 280       | 309     | -       | G 3/4        | 4                     |
| DE 25                | 7304015         | 40               | 42 | 5.6           | 280       | 520     | -       | G 3/4        | 4                     |
| DE 80                | 7348600         | 42               | 4  | 23.0          | 480       | 745     | 153     | G 1          | 4                     |
| DE 100               | 7348610         | 42               | 4  | 27.0          | 480       | 850     | 153     | G 1          | 4                     |
| DE 200               | 7348620         | 42               | -  | 57.0          | 634       | 967     | 150     | G 1 1/4      | 4                     |
| DE 300               | 7348630         | 42               | -  | 66.0          | 634       | 1267    | 150     | G 1 1/4      | 4                     |
| DE 400               | 7348640         | 42               | -  | 116.0         | 740       | 1394    | 265     | G 1 1/2      | 4                     |
| DE 500               | 7348650         | 42               | -  | 127.0         | 740       | 1614    | 265     | G 1 1/2      | 4                     |
| DE 600               | 7348660         | 42               | -  | 158.0         | 740       | 1859    | 265     | G 1 1/2      | 4                     |
| DE 800               | 7348670         | 42               | -  | 202.0         | 740       | 2324    | 265     | G 1 1/2      | 4                     |
| DE 1000 Ø 740        | 7348680         | 42               | -  | 244.0         | 740       | 2805    | 265     | G 1 1/2      | 4                     |
| DE 1000 Ø 1000       | 7312805         | 44               | -  | 530.0         | 1000      | 2001    | 286     | DN 65/PN 16  | 4                     |
| DE 1500              | 7312905         | 44               | -  | 685.0         | 1200      | 1991    | 291     | DN 65/PN 16  | 4                     |
| DE 2000              | 7313005         | 44               | -  | 895.0         | 1200      | 2451    | 291     | DN 65/PN 16  | 4                     |
| DE 3000              | 7313105         | 44               | -  | 1240.0        | 1500      | 2521    | 320     | DN 65/PN 16  | 4                     |
| DE 4000              | 7354100         | 44               | -  | 1100.0        | 1500      | 3110    | 320     | DN 65/PN 16  | 4                     |
| DE 5000              | 7354300         | 44               | -  | 1120.0        | 1500      | 3645    | 320     | DN 65/PN 16  | 4                     |
| DE 8000              | Per Request     | 44               | -  | 1750.0        | 1500      | 5404    | 236     | DN 100/PN 16 | 4                     |
| DE 10000             | Per Request     | 44               | -  | 1750.0        | 1500      | 6560    | 236     | DN 100/PN 16 | 4                     |

25 bar

| Tip<br>25 bar / 70°C | Ürün No<br>Mavi | Malzeme<br>Grubu | PU | Ağırlık<br>kg | Ø D<br>mm | H<br>mm | h<br>mm | A           | Ön gaz basıncı<br>bar |
|----------------------|-----------------|------------------|----|---------------|-----------|---------|---------|-------------|-----------------------|
| DE 8                 | 7290100         | 40               | 60 | 3.5           | 206       | 335     | -       | G 3/4       | 4                     |
| DE 80                | 7317600         | 44               | -  | 70.0          | 450       | 942     | 159     | DN 50/PN 40 | 4                     |
| DE 120               | 7313700         | 44               | -  | 100.0         | 450       | 1253    | 159     | DN 50/PN 40 | 4                     |
| DE 180               | 7313500         | 44               | -  | 116.0         | 450       | 1528    | 159     | DN 50/PN 40 | 4                     |
| DE 300               | 7313800         | 44               | -  | 150.0         | 750       | 1318    | 160     | DN 50/PN 40 | 4                     |
| DE 400               | 7313300         | 44               | -  | 245.0         | 750       | 1423    | 160     | DN 50/PN 40 | 4                     |
| DE 600               | 7321500         | 44               | -  | 290.0         | 750       | 1868    | 159     | DN 50/PN 40 | 4                     |
| DE 800               | 7321200         | 44               | -  | 355.0         | 750       | 2268    | 159     | DN 50/PN 40 | 4                     |
| DE 1000 Ø 750        | 7321000         | 44               | -  | 245.0         | 750       | 2768    | 159     | DN 50/PN 40 | 4                     |
| DE 1000 Ø 1000       | 7322200         | 44               | -  | 800.0         | 1000      | 2051    | 242     | DN 65/PN 40 | 4                     |
| DE 1500              | 7322100         | 44               | -  | 850.0         | 1200      | 2071    | 291     | DN 65/PN 40 | 4                     |
| DE 2000              | 7313400         | 44               | -  | 960.0         | 1200      | 2531    | 240     | DN 65/PN 40 | 4                     |
| DE 3000              | 7345700         | 44               | -  | 1550.0        | 1500      | 2609    | 269     | DN 65/PN 40 | 4                     |

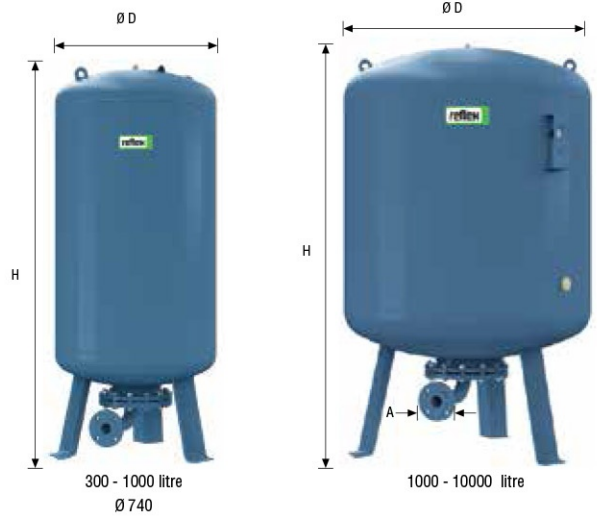
## Opsiyonlar

- Çalışma basıncı; 40 bar
- Flanşlı bağlantı; DN 150 vb.
- DIN/DVGW normu uyarınca iç yüzey kaplamalı
- Paslanmaz çelik bağlantı

| AG Bağlantı | Ürün    | Ürün No | Tank Modeli                       |
|-------------|---------|---------|-----------------------------------|
|             | R 1     | 9119204 | DE 50 - 100 / DC 50 - 600         |
|             | R 1 1/4 | 9119205 | DE 200 - DE 1000 / Ø 740 - 16 bar |
|             | R 1 1/2 | 9119206 | DE 600 - DE 1000 / Ø 740 - 10 bar |

## Reflex DE Mambranlı Basınç Tankları, Su Darbesi Önleyici Uygulamalar için

- Pompalı sistemlerde su darbesine karşı uygulamalar için
- İçme suyu, ham su ve atık su için uygun
- Ayaklı dikey tank
- 300 lt ila 10.000 lt nominal hacim aralığı
- Maksimum çalışma basıncı; 10 bar
- Test basıncı= 1.43 x maksimum çalışma basıncı
- Dirsekli flanşlı su bağlantısı
- 3000 lt ve üzerinde tank tepesinde ayrıca kontrol flanşı
- Kalın kesitli çelik, model bağlı olarak: S235 JR+AR; P265GH ; DD 11
- DIN EN 13831 Kısım 3'e uygun yüksek kaliteli butil değiştirilebilir membran
- Sürekli çalışma haline membran için maksimum sıcaklık; -10°C ila 70°C
- Minimum 30 µm kalınlıkta mavi renkli (RAL 5007), uzun ömürlü dış epoksi kaplama ile korozyondan koruma
- Suya temas eden tüm yüzeyler korozyona karşı kaplanmıştır
- Basınç göstergesi; çap 63 mm, R 1/4" dişli bağlantı
- Fabrika ayarlı ön gaz basıncı (azot)



CE

| Tip<br>10 bar / 70°C | Hacim Nominal (litre) | Ağırlık<br>kg | Ø D<br>mm | H<br>mm | A              | Ön gaz basıncı bar |
|----------------------|-----------------------|---------------|-----------|---------|----------------|--------------------|
| DE 300               | 300                   | 41,5          | 750       | 1262    | DN 80          | 4                  |
| DE 400               | 400                   | 73            | 750       | 1367    | DN 80          | 4                  |
| DE 600               | 600                   | 103           | 750       | 1842    | DN 80          | 4                  |
| DE 800               | 800                   | 176           | 750       | 2242    | DN 80          | 4                  |
| DE 1000 Ø 740        | 1000                  | 214           | 750       | 2742    | DN 80          | 4                  |
| DE 1000 Ø 1000       | 1000                  | 427           | 1000      | 2001    | DN 80 / DN 200 | 4                  |
| DE 1500              | 1500                  | 542           | 1200      | 1991    | DN 80 / DN 200 | 4                  |
| DE 2000              | 2000                  | 717           | 1200      | 2451    | DN 80 / DN 200 | 4                  |
| DE 3000              | 3000                  | 962           | 1500      | 2521    | DN 80 / DN 200 | 4                  |
| DE 4000              | 4000                  | 1085          | 1500      | 3070    | DN 80 / DN 200 | 4                  |
| DE 5000              | 5000                  | 1050          | 1500      | 3635    | DN 80 / DN 200 | 4                  |
| DE 8000              | 8.000                 | 1750          | 1500      | 5404    | DN 80 / DN 200 | 4                  |
| DE 10000             | 10.000                | 1750          | 1500      | 6560    | DN 80 / DN 200 | 4                  |

For product Ürün number contact us

## Opsiyonlar

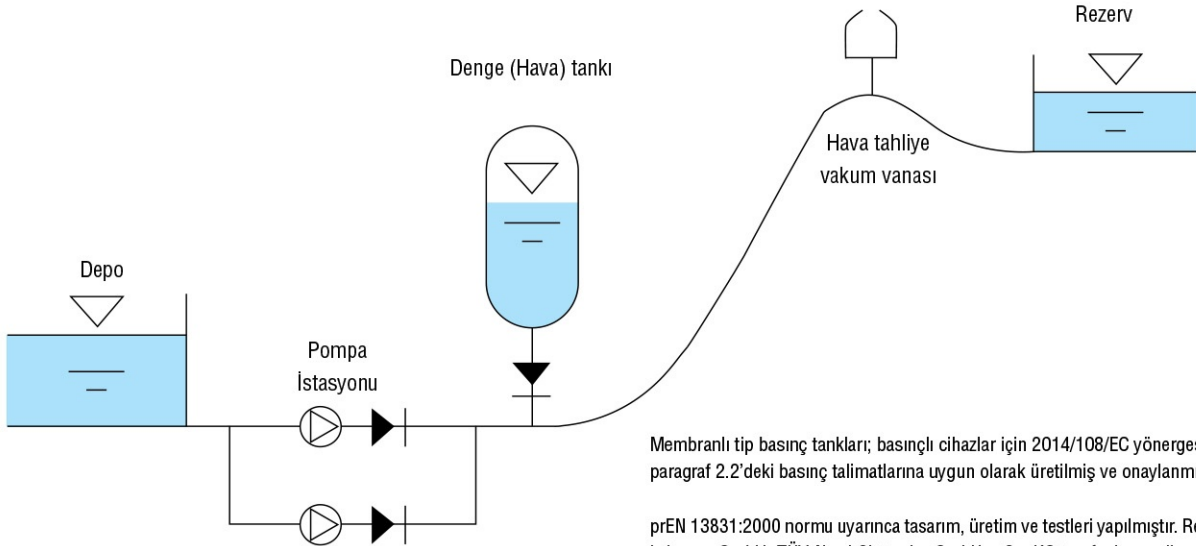
- Çalışma basıncı; 16 bar, 25 bar veya üzeri
- Nominal hacim; 10.000 lt üzeri
- Yatay tank tasarımı
- Mambran dedektörü MBM II (230 V / 50 Hz)
- Paslanmaz çelik su bağlantısı
- Standart dışı flanşlı bağlantı
- Agresif ortamlar için dış kaplama, ISO 12944-2 normu Sınıf C2 , C3 , C4 veya C5 uyarınca iç kaplama

### Dokümanlar (isteğe bağlı)

- Ölçekli çizim
- 2014/108/EC yönergesine uygunluk belgesi
- Kaynak işletmenleri için TÜV kalite sertifikası
- Hidrolik test sertifikası
- Malzeme setifikası



## Reflex DE Mambranlı Basınç Tankları, Su Darbesi Önleyici Uygulamalar İçin



Membranlı tip basınç tankları; basınçlı cihazlar için 2014/108/EC yönergesi Kısım 3 paragraf 2.2'deki basınç talimatlarına uygun olarak üretilmiş ve onaylanmıştır.

prEN 13831:2000 normu uyarınca tasarım, üretim ve testleri yapılmıştır. Reflex Winkelmann GmbH, TÜV Nord Sistemler GmbH + Co. KG tarafından verilen ISO:9001 kalite sistemi belgesine sahiptir.

Değiştirilebilir membranlı Reflex basınç tankları, pompalı sistemlerde su darbesini önlemek üzere dizayn edilmiştir. Lastik membran ile sıvı tutulurken hava (nitrojen), membranın dışı ile tank duvarı arasında hapsedilir. Böylelikle, kompresörlü açık tanklarda olduğunun aksine sıvı, tankın çelik duvarları ile temas halinde olmaz. Su minimum geçirgenliğe sahip bütül membranının bulunduğu için, basınçlı havayla olduğunun aksine çözünüş hava söz konusu değildir.

Pompa açılışı/kapanışı ve ani vana çalıştırması sonucunda oluşan yorulma ve arızalara karşı su darbesi önleyici tanklar pompa sisteminde koruma sağlar.

Kurulumu yapılıp, devreye alınırken doğru ön gaz basıncına ayarlanırsa membranlı basınç tankı, vanaların açılması veya kapatılmasından meydana gelen basınç dalgalarının yarattığı su darbe geçişlerini sönmümleyebilir

