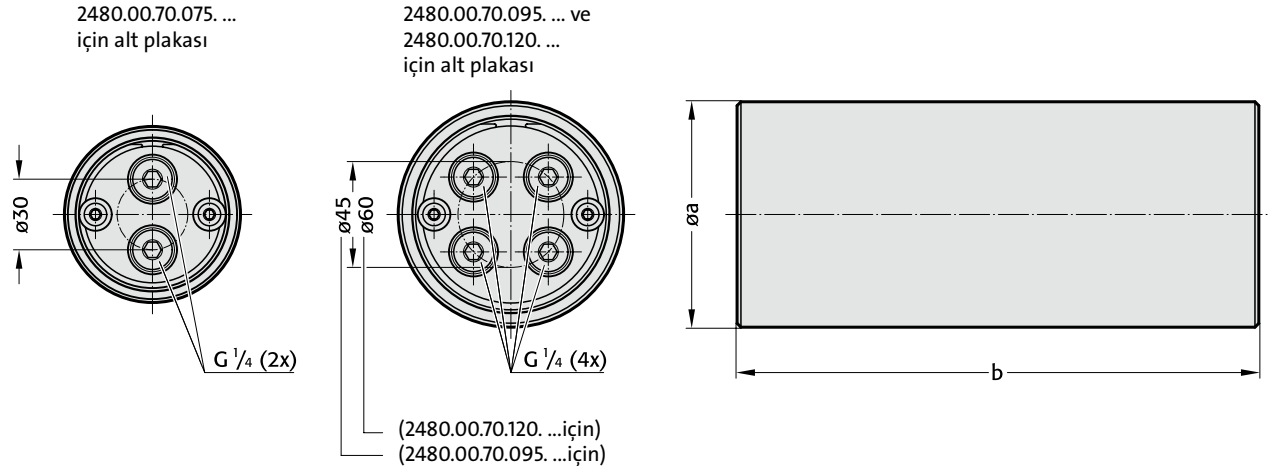


BASINÇ ARTIŞINI AZALTMAK İÇİN BASINÇ TANKI

2480.00.70.



Tanım:

Basınç tankı ve alt plakaları FIBRO gazlı yaylarında olduğu gibi yüksek kalite çelikten imal edilmektedir. Birleşik sisteme basınç tankı takmanın avantajı, gaz hacminin artırılarak çalışma sırasında daha düşük bir basınç oluşumu sağlanmasıdır. Salt teknik basınç faktörlerinin dışında düşük bir basınç oluşumu sistemin kullanım ömrü üzerinde olumlu etkiye sahiptir.

Fonksiyon:

Basınç tankı, her iki tarafında kontrol armatürüne veya gazlı yaya bağlantı görevi gören G¹/₄" boyutunda 2 veya 4 tane bağlantı deliğine sahiptir.

Not:

Eğer basınç tankı sistemi kurulacaksa, gaz akışının engellenmemesini sağlayan 24° konik sistem önerilir. Montaj kelepçeleri ayrı sipariş edilmelidir, her basınç tankı için en az 2 adet gerekmektedir. bkz: sonraki sayfalar

2480.00.70. Basınç Tankı

| Sipariş No | Litre bazında Hacim | Ø a | b |
|---------------------|---------------------|-----|------|
| 2480.00.70.075.0170 | 0,25 | 75 | 170 |
| 2480.00.70.075.0250 | 0,50 | 75 | 250 |
| 2480.00.70.075.0410 | 1,0 | 75 | 410 |
| 2480.00.70.095.0300 | 1,0 | 95 | 300 |
| 2480.00.70.095.0500 | 2,0 | 95 | 500 |
| 2480.00.70.095.0700 | 3,0 | 95 | 700 |
| 2480.00.70.095.0900 | 4,0 | 95 | 900 |
| 2480.00.70.120.0360 | 2,0 | 120 | 360 |
| 2480.00.70.120.0615 | 4,0 | 120 | 615 |
| 2480.00.70.120.1125 | 8,0 | 120 | 1125 |

Basınçlı izoterimik artışının hesaplanması*

(*tahmini)

$$\text{Basınç Oluşumu} = \frac{V_a + (n \times V_g^{(1)})}{V_a + (n \times (V_g^{(1)} - \text{Hub} \times A))}$$

| | | |
|-------------------------------|--------------------|---|
| V _a | [l] | Basınç tankının hacmi için tabloya bakın |
| V _g ⁽¹⁾ | [l] | Gazlı yayın gaz hacmi, uygun yay tipleri |
| | | 1) Not: Yay tiplerinin gaz hacmini tasarlarken lütfen FIBRO ile irtibata geçin! |
| Strok | [dm] | Gazlı yayın strok uzunluğu, uygun yay tipleri |
| A | [dm ²] | Gazlı yayın piston çubuğu alanı için tabloya bakın |
| n | | Gazlı yayların sayısı |

Siparis Kodu (örnek):

| | | |
|--------------|---|---------------------|
| Basınç Tankı | = | 2480.00.70. |
| Øa = 75 mm | = | 075. |
| b = 170 mm | = | 0170 |
| Sipariş No | = | 2480.00.70.075.0170 |

Hesaplama örneği:

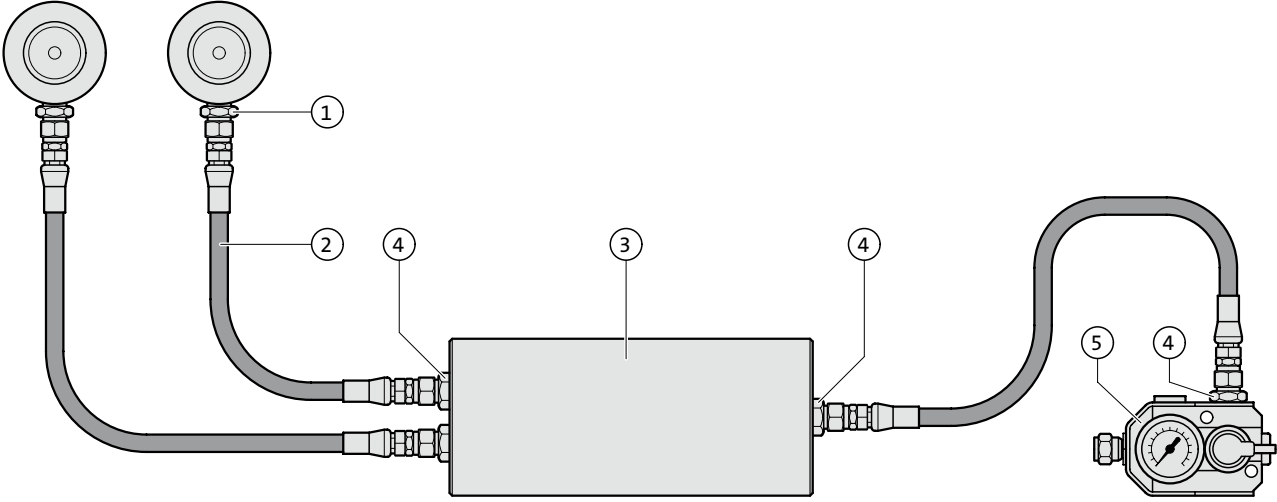
2480.13.05000.050 yay tipinde 50 mm (0,5 dm) strok uzunluğuna sahip 10 gazlı yay, birleşik bir sistemde 8 litrelik bir basınç tankına bağlanıyor.

$$\text{Basınç Oluşumu} = \frac{8 \text{ l} + (10 \times 0,51 \text{ l})}{8 \text{ l} + (10 \times (0,51 \text{ l} - 0,5 \text{ dm} \times 0,332 \text{ dm}^2))} = 1,145$$

| Gazlı Yay Ölçüsü/daN | Piston mili alanı/dm ² |
|----------------------|-----------------------------------|
| .00500 | 0,031 |
| .00750 | 0,049 |
| .01500 | 0,102 |
| .03000 | 0,196 |
| .05000 | 0,332 |
| .07500 | 0,503 |
| .10000 | 0,709 |

BASINÇ ARTIŞINI AZALTMAK İÇİN BASINÇ TANKI

2480.00.70. Montaj örneği: 24° konik sistem



| Pozisyon | Miktar | Tanim | Sipariş No |
|----------|--------|---------------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | G $\frac{1}{8}$ vida bağlantısı | 2480.00.26.03 |
| 2 | 3 | 24° konik hortum | 2480.00.25.01.□□□□ |
| 3 | 1 | Basınç Tankı | 2480.00.70.□□□□□□□□ |
| 4 | 4 | G $\frac{1}{4}$ vida bağlantısı | 2480.00.26.04 |
| 5 | 1 | Kontrol Ünitesi | 2480.00.31.01 |