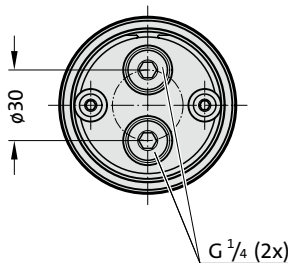


ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY ZAPOBIEGAJĄCY SKOKOM CIŚNIENIA

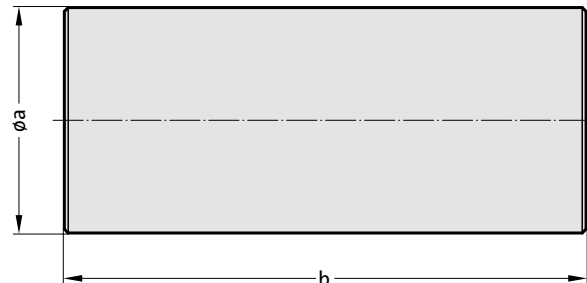
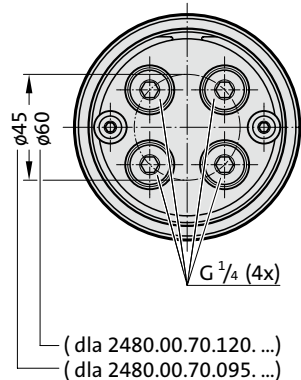
2480.00.70.



Płyta z przyłączeniami
dla 2480.00.70.075. ...



Płyta z przyłączeniami
dla 2480.00.70.095. ...
dla 2480.00.70.120. ...



Opis:

Zbiornik wyrównawczy i jego płyty przyłączeniowe wyprodukowano z tej samej wysokogatunkowej stali co sprężyny gazowe FIBRO. Zaletą zabudowy zbiornika ciśnieniowego w systemie połączeń jest zwiększenie objętości gazu pociągające za sobą mniejsze skoki/wzrosty ciśnienia podczas pracy. Niezależnie od czynników czysto technicznych związanych z ciśnieniem jego mniejszy wzrost ma pozytywny wpływ na żywotność systemu.

Działanie:

Zbiornik wyrównawczy posiada 2 lub 4 przyłącza wiercone z G^{1/4}" po obu stronach, które służą do podłączania armatury kontrolno-pomiarowej bądź sprężyn gazowych.

Uwaga:

Podczas zabudowy zbiornika ciśnieniowego zalecane jest stosowanie systemu przewodów elastycznych z końcówką stożkową 24°, aby nie zakłócać przepływu gazu.

Opaski mocujące należy zamówić osobno, min. po 2 sztuki na jeden zbiornik wyrównawczy – zob. następne strony.

2480.00.70. Zbiornik wyrównawczy

Numer katalogowy	Pojemność w l [litry]	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

Przykład zamówienia:

Zbiornik wyrównawczy	=	2480.00.70.
Øa = 75 mm	=	075.
b = 170 mm	=	0170
Numer katalogowy	=	2480.00.70.075.0170

Rozmiar sprężyny gazowej/daN	Powierzchnia tłoczyska/dm ²
.00500	0,031
.00750	0,049
.01500	0,102
.03000	0,196
.05000	0,332
.07500	0,503
.10000	0,709

Obliczanie izotermicznego wzrostu ciśnienia

(w przybliżeniu)

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

V _a	[l]	Pojemność zbiornika wyrównawczego, zob. tabela
V _g ⁽¹⁾	[l]	Objętość gazu w sprężynie gazowej zależnie od typu sprężyny
		1) Uwaga: W celu określenia objętości gazu w sprężynie wg normy gazowych danego typu prosimy skontaktować się z firmą FIBRO!
Skok	[dm]	Długość skoku w sprężynie gazowej zależnie od typu sprężyny
A	[dm ²]	Powierzchnia tłoczyska sprężyny gazowej, zob. tabela
n		Liczba sprężyn gazowych

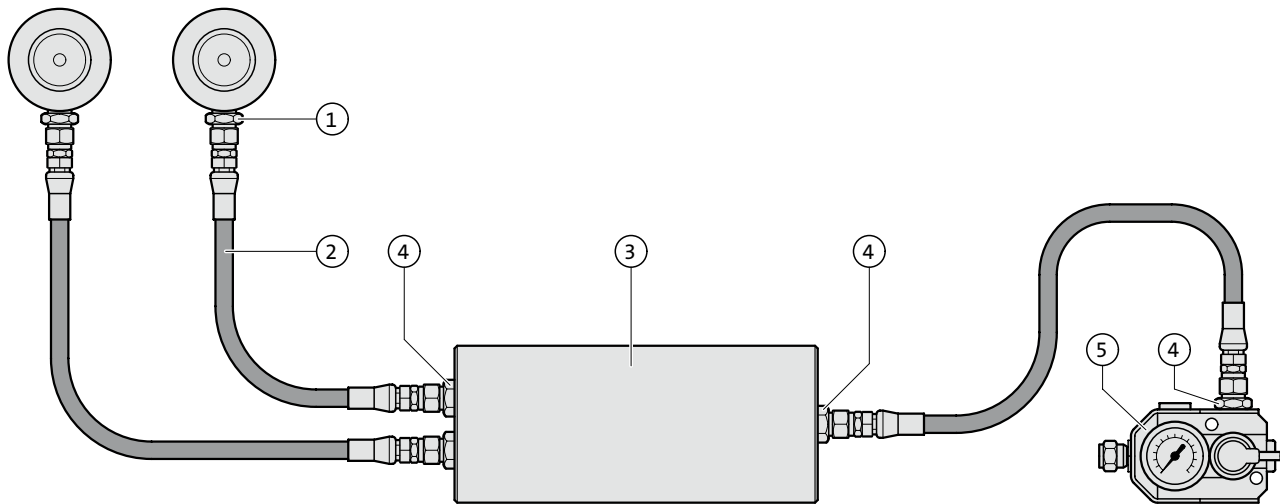
Przykład obliczenia:

10 sprężyn gazowych, typ 2480.13.05000.050 o długości skoku 50 mm (0,5 dm) zabudowano w system połączeń z 8-litrowym zbiornikiem wyrównawczym.

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

ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY ZAPOBIEGAJĄCY SKOKOM CIŚNIENIA

2480.00.70. Przykład zabudowy: System przewodów ciśnieniowych z końcówką stożkową 24°



Pozycja	Liczba szt.	Opis	Numer katalogowy
1	2	Przyłącze śrubowe G ¹ / ₈	2480.00.26.03
2	3	Przewód ciśnieniowy z końcówką stożkową 24°	2480.00.25.01.□ □ □ □
3	1	Zbiornik wyrównawczy	2480.00.70. □ □ □ □ □ □
4	4	Przyłącze śrubowe G ¹ / ₄	2480.00.26.04
5	1	Panel kontrolno-pomiarowy	2480.00.31.01