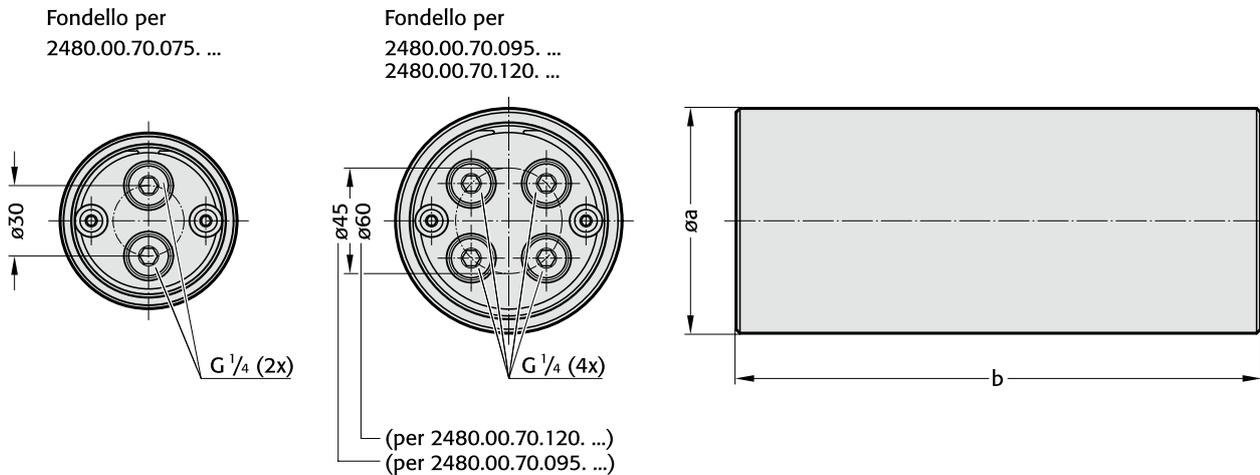


ACCUMULATORE DI PRESSIONE PER L'ASSORBIMENTO DI PUNTE DI PRESSIONE RIDOTTE

2480.00.70.



Descrizione:

Il mantello del recipiente accumulatore di pressione, nonché i suoi due fondelli, vengono realizzati con la stessa lamiera di acciaio di alta qualità impiegata per le molle a gas FIBRO.

L'installazione di un accumulatore di pressione in un sistema complesso assicura il vantaggio di disporre di un volume di gas maggiore, la qual cosa comporta un incremento della pressione durante l'esercizio. Trascurando gli aspetti puramente tecnici della pressione in se stessa, il manifestarsi di picchi di pressione meno elevati si ripercuote anche positivamente sulla durata utile dei componenti del sistema, nei quali induce una minore usura.

Funzionamento:

Il recipiente accumulatore di pressione dispone di 2, oppure di 4 fori di collegamento, provvisti di raccordo filettato G¹/₄" posti su entrambi i fondelli che servono per eseguire gli allacciamenti al complesso di controllo, oppure alle singole molle a gas.

Nota:

Nell'introduzione di un recipiente accumulatore di pressione si raccomanda di fare uso della raccorderia e del materiale del sistema «Cono da 24°» allo scopo di non compromettere il libero flusso del gas.

I cavallotti di fissaggio vanno ordinati a parte: per ogni recipiente accumulatore di pressione ne sono necessari almeno 2 pezzi, vedere le pagine seguenti.

2480.00.70. Recipiente accumulatore di pressione

N. d'ordine	Volume in l		
	[litri]	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

Esempio di ordinazione:

Recipiente accumulatore di pressione	=	2480.00.70.
Øa = 75 mm	=	075.
b = 170 mm	=	0170
N. d'ordine	=	2480.00.70.075.0170

Grandezza della molla a gas/daN	Area della sezione dell'asta del pistone/dm ²
.00500	0,031
.00750	0,049
.01500	0,102
.03000	0,196
.05000	0,332
.07500	0,503
.10000	0,709

Calcolo dell'accumulo di pressione isoterma

(*approssimativo)

$$\text{Aumento della pressione} = \frac{V_a + (n \times V_g^{(1)})}{V_a + (n \times (V_g^{(1)} - \text{Hub} \times A))}$$

V _a	[l]	Volume del recipiente accumulatore di pressione, vedi tabella
V _g ⁽¹⁾	[l]	volume del gas della molla a gas del corrispondente tipo 1) Nota: in fase di calcolazione del volume di gas per tipo di molla, preghiamo di prendere contatto con la FIBRO!
Corsa	[dm]	Lunghezza della corsa della molla a gas, del corrispondente tipo
A	[dm ²]	Area della sezione dell'asta del pistone della molla a gas, vedi tabella
n		Numero delle molle a gas

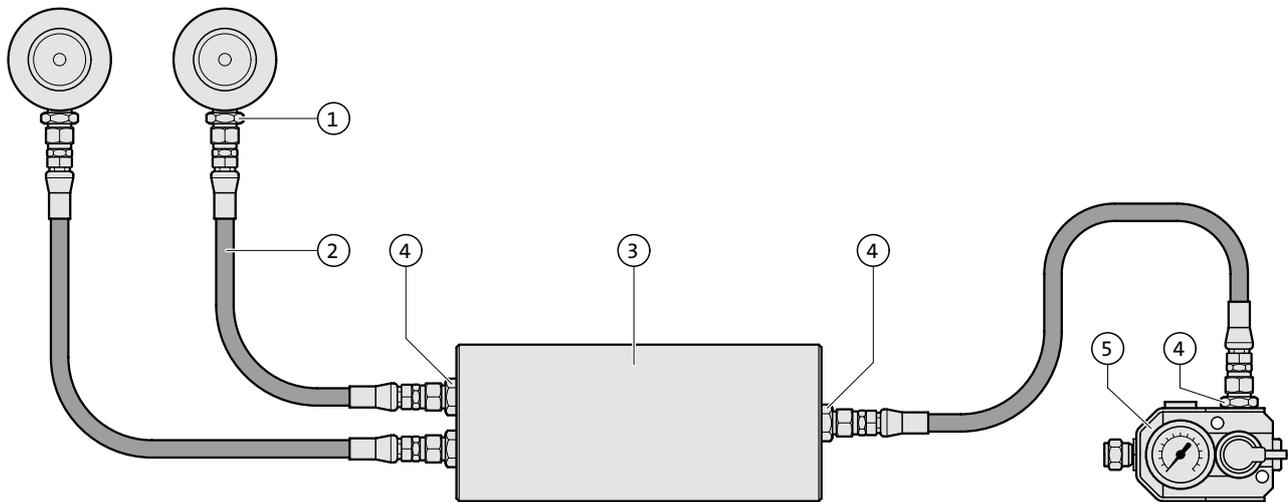
Esempio di calcolo:

10 molle a gas, del tipo 2480.13.05000.050 con lunghezza di corsa da 50 mm (0,5 dm) vengono raggruppate in un sistema complesso e interconnesso con un recipiente accumulatore di pressione della capacità di 8 litri.

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

ACCUMULATORE DI PRESSIONE PER L'ASSORBIMENTO DI PUNTE DI PRESSIONE RIDOTTE

2480.00.70. Esempio di montaggio: Sistema di tubo flessibile con inserto a cono da 24°



Posizione	Quantità	Descrizione	N. d'ordine
1	2	Raccordo G $\frac{1}{8}$	2480.00.26.03
2	3	Tubo flessibile con cono da 24°	2480.00.25.01.□ □ □ □
3	1	Recipiente accumulatore di pressione	2480.00.70. □ □ □ □ □ □ □ □
4	4	Raccordo G $\frac{1}{4}$	2480.00.26.04
5	1	Complesso di controllo	2480.00.31.01