

Sprężyna gazowa, małowymiarowa, o niewielkiej sile nacisku

Opis:

2480.24.

Sprężyny gazowe posiadają barwne oznaczenia odpowiadające zakresom siły nacisku 50-100-150-200 daN. Pod względem konstrukcyjnym wszystkie mechanizmy podnoszenia elementów o różnych siłach nacisku sprężyn są zaprojektowane jednakowo, a różnice siły wynikają wyłącznie z różnych wartości ciśnienia napełniania.

Należy to uwzględnić w przypadku uzupełniania stanu gazu lub napraw.

Uwaga:

Numer katalogowy zestawu naprawczego:

2480.24.00150

Brak możliwości naprawy

Medium podciśnieniem: azot - N₂

Maks. ciśnienie napełniania: 180 bar

Min. ciśnienie napełniania: 10 bar

Temperatura robocza: 0°C do +80°C

Zależny od temp.wzrost siły: ± 0,3%/°C

Zalec. maks. liczba skoków/min:

ok. 50 - 80 (w temp. 20°C)

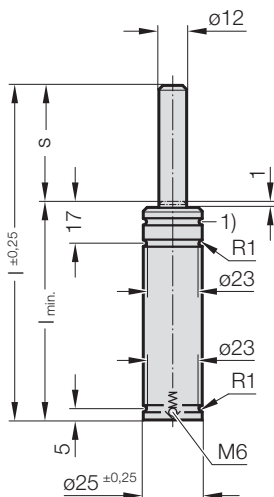
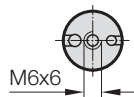
Maks. prędkość przęta tłoka: 1,8 m/s

Obliczanie sił sprężyn – zob. wykres.

Na życzenie klienta dostarczany jest element nienapełniony medium, nr katalogowy 2480.24.00000..., oznaczenie kolorem czarnym

W przypadku podłączenia węża należy zastosować złączkę przyłączeniową 2480.00.22.06.06.10 (stożek 24° mikro).

1) Do oznaczenia siły sprężyny i montażu dodatkowych zgarniaków



PED
2014/68/EU



2480.24. Sprężyna gazowa, małowymiarowa, o niewielkiej sile nacisku

Numer katalogowy*	s (Skok _{max})	l	l _{min}	Objętość gazu [l]	Waga [kg]
2480.24.00050.007	7	56	49	0,004	0,12
2480.24.00100.010	10	62	52	0,005	0,13
2480.24.00150.013	12,7	67,4	54,7	0,006	0,13
2480.24.00200.015	15	72	57	0,007	0,14
2480.24.00050.016	16	74	58	0,007	0,14
2480.24.00100.025	25	92	67	0,011	0,16
2480.24.00150.038	38,1	118,2	80,1	0,016	0,19
2480.24.00200.050	50	142	92	0,02	0,2
2480.24.00050.063	63,5	172	108,5	0,025	0,23
2480.24.00100.080	80	205	125	0,031	0,26
2480.24.00150.100	100	245	145	0,039	0,3
2480.24.00200.125	125	295	170	0,048	0,34
2480.24.00050.150	150	353	203	0,059	0,42
2480.24.00100.160	160	373	213	0,063	0,45
2480.24.00150.175	175	403	228	0,068	0,47
2480.24.00200.200	200	453	253	0,078	0,52

*wraz z początkowa siła sprężyny

Oznaczenie siły sprężyny/Początkowa siła sprężyny [daN] - Ciśnienie napełniania [bar] - Kolor:

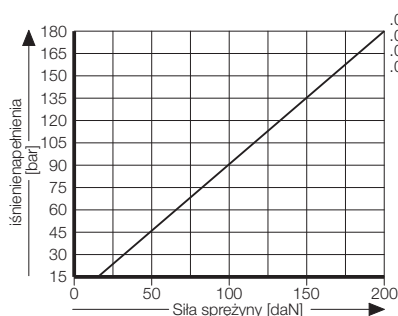
.00050. - 45 - zielony

.00100. - 90 - niebieski

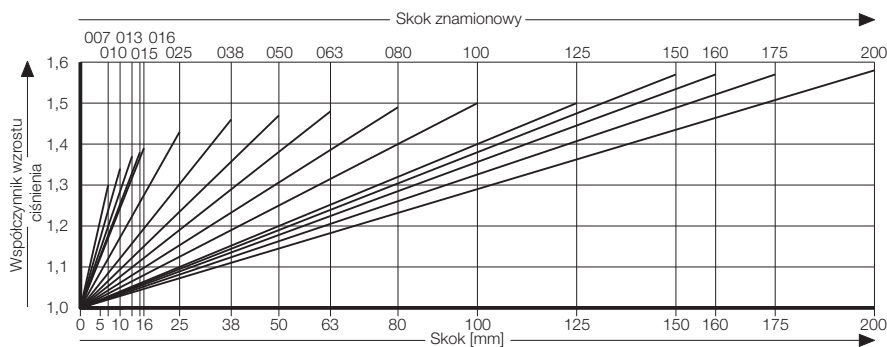
.00150. - 135 - czerwony

.00200. - 180 - żółty

Początkowa siła sprężyny w zależności od ciśnienia napełniania



Wykres ciśnienia w zależności od skoku



Współczynnik wzrostu ciśnienia odnosi się do naporu gazu rozprężającego się zależnie od wielkości skoku bez uwzględnienia wpływu czynników zewnętrznych!