

SPRĘŻYNA GAZOWA, MAŁOWYMIAROWA, O NIEWIELKIEJ SILE NACISKU

Opis:

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 napelniania.

Należy to uwzględnić w przypadku uzupełnienia stanu gazu lub napraw.

Uwaga:

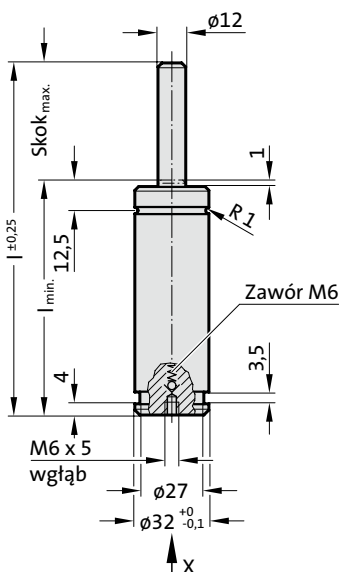
Numer katalogowy zestawu naprawczego: 2480.21.00150

Medium podciśnieniem: azot – N₂
 Maks. ciśnienie napelniania: 180 bar
 Min. ciśnienie napelniania: 25 bar
 Temperatura robocza: 0°C do +80°C
 Zależny od temp.wzrost siły: ± 0,3%/°C
 Zalec. maks. liczba skoków/min:
 ok. 80 do 100 (w temp. 20°C)
 Maks. prędkość tłoka: 1,6 m/s

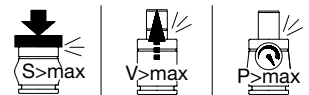
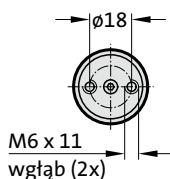
Obliczanie sił sprężyn – zob. wykres.

Na życzenie klienta dostarczany jest element nienapelniony medium, nr katalogowy 2480.22.00000....., oznaczenie kolorem czarnym

2480.22. .1



Widok X - sprężyna gazowa



2480.22. .1 Sprężyna gazowa, małowymiarowa, o niewielkiej sile nacisku

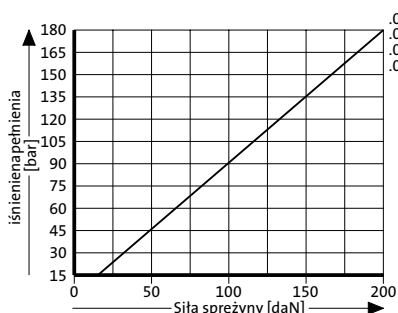
Numer katalogowy*	Skok _{max.} (s)	l	l _{min.}
2480.22.□□□□□.010.1	10	70	60
2480.22.□□□□□.013.1	12,7	75,4	62,7
2480.22.□□□□□.016.1	16	82	66
2480.22.□□□□□.025.1	25	100	75
2480.22.□□□□□.038.1	38,1	126,2	88,1
2480.22.□□□□□.050.1	50	150	100
2480.22.□□□□□.063.1	63,5	177	113,5
2480.22.□□□□□.080.1	80	210	130
2480.22.□□□□□.100.1	100	250	150
2480.22.□□□□□.125.1	125	300	175

*wraz z początkowa siła sprężyny

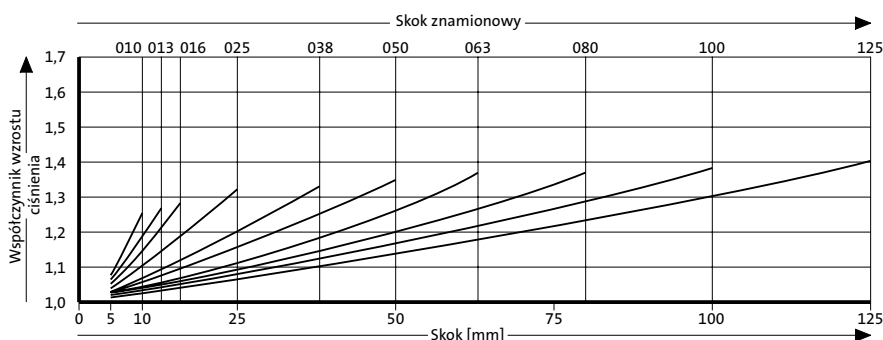
Oznaczenie siły sprężyny/Początkowa siła sprężyny [daN] - Ciśnienie napelniania [bar] - Kolor:

.00050. - 45 - zielony
 .00100. - 90 - niebieski
 .00150. - 135 - czerwony
 .00200. - 180 - złoty

Początkowa siła sprężyny w zależności od ciśnienia napelniania



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!