

SPRĘŻYNA GAZOWA, MAŁOWYMIAROWA, O NIEWIELKIEJ SIŁE 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 napętniania.

Należy to uwzględnić w przypadku uzupełniania stanu gazu lub napraw.

Uwaga:

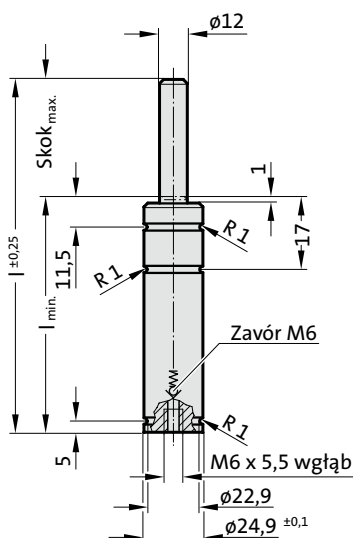
Numer katalogowy zestawu naprawczego: 2480.21.00150

Medium podciśnieniem: azot – N₂
Maks. ciśnienie napętniania: 180 bar
Min. ciśnienie napętniania: 25 bar
Temperatura robocza: 0°C do +80°C
Zależny od temp.wzrost siły: $\pm 0,3\%/^{\circ}\text{C}$
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 nienapełniony medium, nr katalogowy 2480.21.00000..., oznaczenie kolorem czarnym

2480.21.



2480.21. Sprężyna gazowa, małowymiarowa, o niewielkiej siłę nacisku

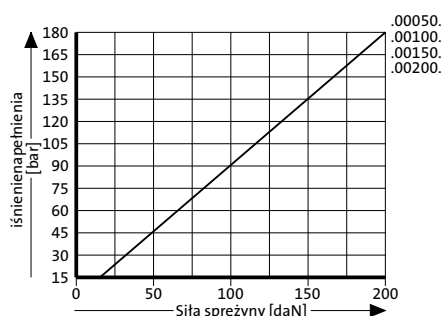
Numer katalogowy*	Skok _{max} (s)	l	l _{min}
2480.21.00000.010	10	62	52
2480.21.00000.013	12,7	67,4	54,7
2480.21.00000.015	15	72	57
2480.21.00000.016	16	74	58
2480.21.00000.025	25	92	67
2480.21.00000.038	38,1	118,2	80,1
2480.21.00000.050	50	142	92
2480.21.00000.063	63,5	172	108,5
2480.21.00000.080	80	205	125
2480.21.00000.100	100	245	145
2480.21.00000.125	125	295	170

*wraz z początkowa siła sprężyny

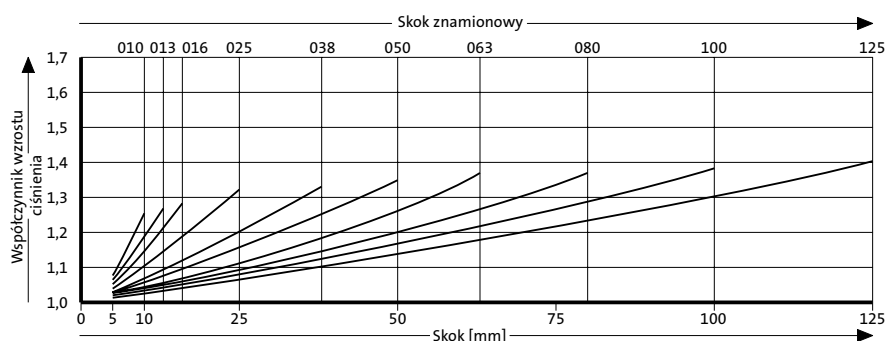
Oznaczenie siły sprężynyPoczątkowa siła sprężyny [daN] - Ciśnienie napętniania [bar] - Kolor:

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

Początkowa siła sprężyny w zależności od ciśnienia napętniania



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!