

# SPRĘŻYNA GAZOWA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

## 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

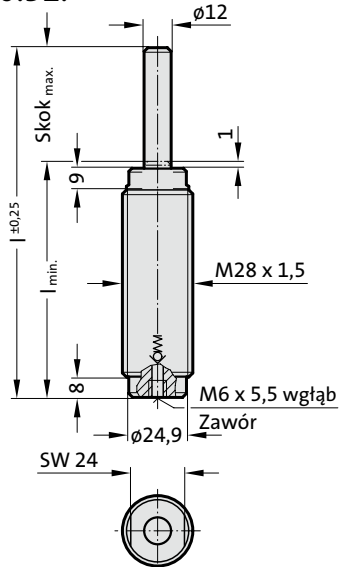
Medium podciśnieniem: azot – N<sub>2</sub>  
 Maks. ciśnienie napelniania: 180 bar  
 Min. ciśnienie napelniania: 25 bar  
 Temperatura robocza: 0°C do +80°C  
 Zależny od temp.wzrost siły: ± 0,3%/°C  
 Zalec. maks. liczba skoków/min: ok. 80 do 100 (w temp. 20°C)  
 Maks. prędkość tłoka: 1,6 m/s

Obliczanie sił sprężyn – zob. wykres.

Na życzenie klienta dostarczany jest element nienapelniony medium, nr katalogowy 2480.32.00000....., oznaczenie kolorem czarnym

## 2480.32. Sprężyna gazowa z gwintem zewnętrznym

2480.32.



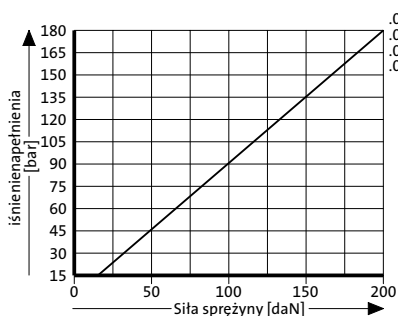
Numer katalogowy*	Skok <sub>max</sub>	l	l <sub>min</sub>
2480.32.□□□□□.010	10	62	52
2480.32.□□□□□.013	12,7	67,4	54,7
2480.32.□□□□□.016	16	74	58
2480.32.□□□□□.025	25	92	67
2480.32.□□□□□.038	38,1	118,2	80,1
2480.32.□□□□□.050	50	142	92
2480.32.□□□□□.063	63,5	169	105,5
2480.32.□□□□□.080	80	202	122
2480.32.□□□□□.100	100	242	142
2480.32.□□□□□.125	125	292	167

\*wraz z początkowa siła sprężyny

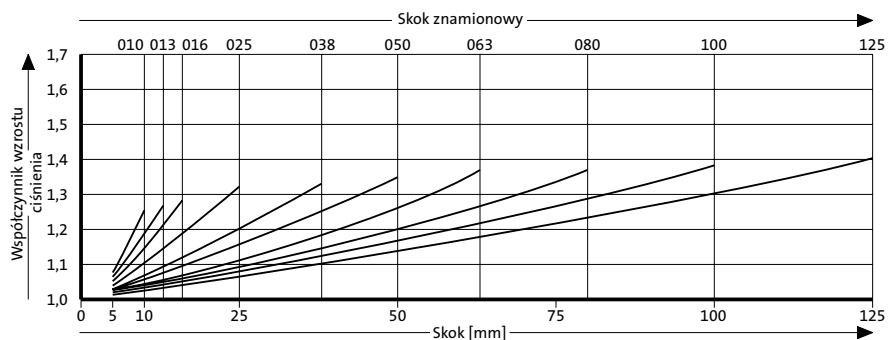
Oznaczenie siły sprężyny Początkowa siła sprężyny [daN] - Ciśnienie napelniania [bar] - Kolor:

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

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!