

# SPRĘŻYNA GAZOWA, MAŁOWYMIAROWA, O NIEWIELKIEJ SILE NACISKU

## Opis:

Sprężyny gazowe posiadają barwne oznaczenia odpowiadające zakresom siły nacisku 13-25-38-50 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.

Istnieje możliwość uzupełniania stanu gazu i redukcji ciśnienia od strony dolnej.

## Uwaga:

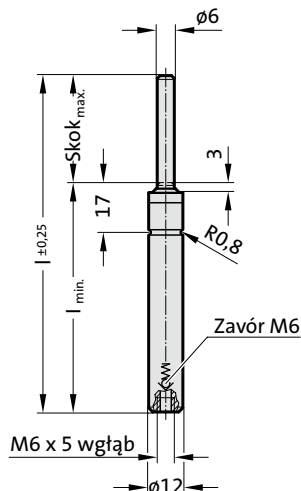
Sprężyna nie nadaje się do regeneracji i w przypadku zużycia musi być wymieniona na nową.

Medium podciśnieniem: azot – N<sub>2</sub>  
 Maks. ciśnienie napełniania: 180 bar  
 Min. ciśnienie napełniania: 20 bar  
 Temperatura robocza: 0°C do +80°C  
 Zależny od temp.wzrost siły: ± 0,3%/°C  
 Zalec. maks. liczba skoków/min:  
 ok. 40 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 2482.72.00000..., oznaczenie kolorem czarnym

2482.72.



## 2482.72. Sprężyna gazowa, małowymiarowa, o niewielkiej sile nacisku

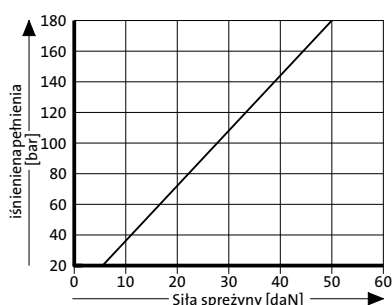
Numer katalogowy*	Skok <sub>max.</sub>	l	l <sub>min.</sub>
2482.72.□□□□.007	7	56	49
2482.72.□□□□.010	10	62	52
2482.72.□□□□.013	12,7	67,4	54,7
2482.72.□□□□.015	15	72	57
2482.72.□□□□.019	19	80	61
2482.72.□□□□.025	25	92	67
2482.72.□□□□.038	38	118	80
2482.72.□□□□.050	50	142	92
2482.72.□□□□.063	63,5	172	108,5
2482.72.□□□□.075	75	195	120
2482.72.□□□□.080	80	205	125
2482.72.□□□□.100	100	245	145
2482.72.□□□□.125	125	295	170

\*wraz z początkowa siła sprężyny

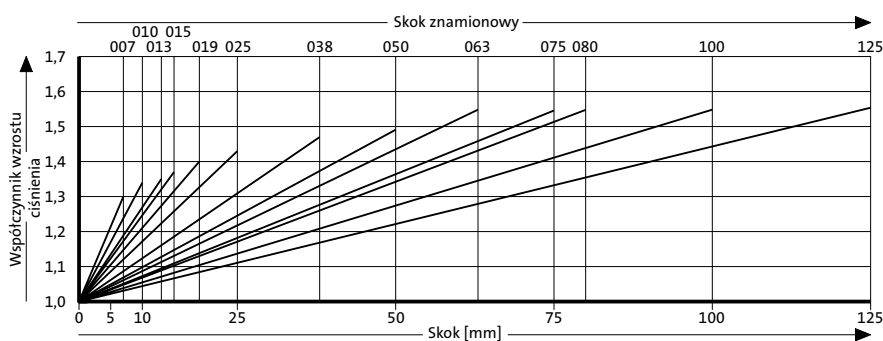
Oznaczenie siły sprężyny Początkowa siła sprężyny [daN] - Ciśnienie napełniania [bar] - Kolor:

- .00013. - 45 - zielony
- .00025. - 90 - niebieski
- .00038. - 135 - czerwony
- .00050. - 180 - złoty

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!