

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 napełniania. Należy to uwzględnić w przypadku uzupełnienia stanu gazu lub napraw.

Uwaga:

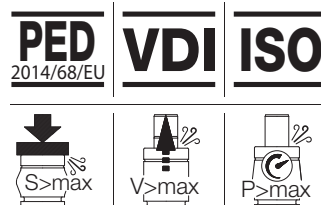
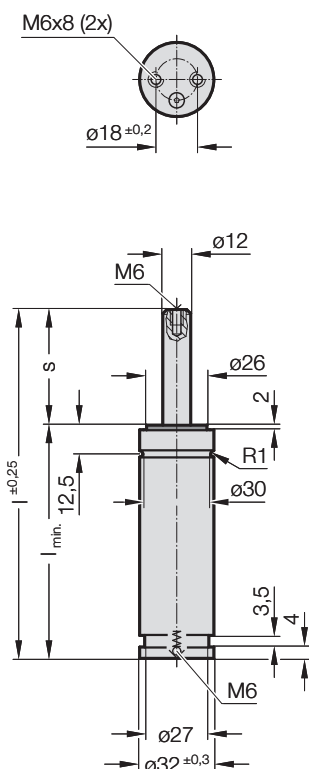
Numer katalogowy zestawu naprawczego: 2480.15.00150 (długość skoku 10 i 13 oznacza brak możliwości naprawy)

Medium podciśnieniem: azot – N₂
 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. 80 do 100 (w temp. 20°C)
 Maks. prędkość pręta tłoka: 1,8 m/s

Obliczanie sił sprężyn – zob. wykres.

Na życzenie klienta dostarczany jest element nienapełniony medium, nr katalogowy 2480.25.00000....., oznaczenie kolorem czarnym

2480.25.



2480.25. Sprężyna gazowa, małowymiarowa, o niewielkiej sile nacisku

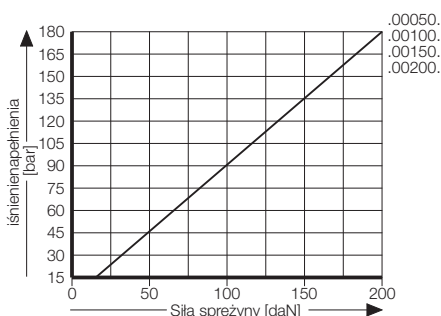
Numer katalogowy*	s (Skok _{max})	l	l _{min}	Objętość gazu [l]	Waga [kg]
2480.25.□□□□□.010	10	70	60	0,01	0,26
2480.25.□□□□□.013	12,7	75,4	62,7	0,011	0,26
2480.25.□□□□□.016	16	82	66	0,013	0,27
2480.25.□□□□□.025	25	100	75	0,018	0,3
2480.25.□□□□□.038	38	126	88	0,025	0,33
2480.25.□□□□□.050	50	150	100	0,032	0,37
2480.25.□□□□□.063	63,5	177	113,5	0,04	0,41
2480.25.□□□□□.080	80	210	130	0,049	0,45
2480.25.□□□□□.100	100	250	150	0,06	0,51
2480.25.□□□□□.125	125	300	175	0,073	0,59

*wraz z początkowa siła sprężyny

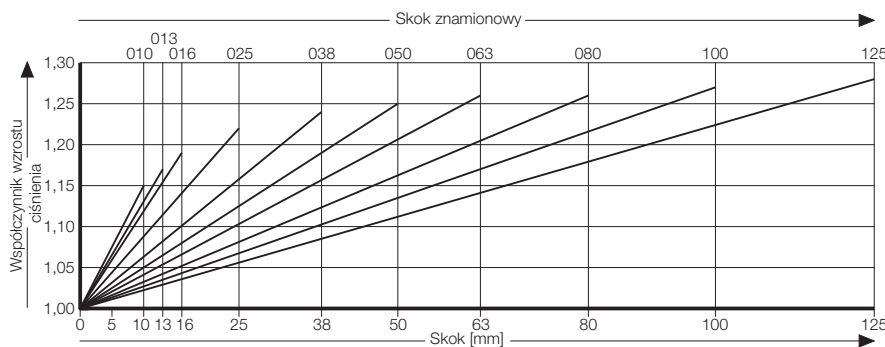
Oznaczenie siły sprężyny/Początkowa siła sprężyny [daN] - Ciśnienie napełniania [bar] - Kolor:

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