

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 jednako, a różnice siły wynikają wyłącznie z różnych wartości ciśnienia napełniania.

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

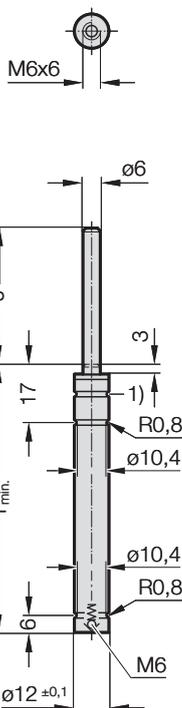
Uwaga:

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

Medium podciśnieniem: azot – 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. 100 - 150 (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 2482.75.00000....., oznaczenie kolorem czarnym
 W przypadku podłączenia węża należy zastosować złączkę przyłączeniową 2480.00.22.06.06.10 (stożek 24° mikro).

1) Do oznaczenia siły sprężyny i montażu dodatkowych zgarniaków

2482.75.



PED
2014/68/EU

2482.75. Sprężyna gazowa, małowymiarowa, o niewielkiej sile nacisku

Numer katalogowy*	s (Skok max.)	l	l _{min.}	Objętość gazu [l]	Waga [kg]
2482.75.□□□□.007	7	56	49	0,001	0,03
2482.75.□□□□.010	10	62	52	0,001	0,03
2482.75.□□□□.013	12,7	67,4	54,7	0,002	0,03
2482.75.□□□□.015	15	72	57	0,002	0,03
2482.75.□□□□.019	19	80	61	0,002	0,03
2482.75.□□□□.025	25	92	67	0,002	0,03
2482.75.□□□□.038	38	118	80	0,004	0,4
2482.75.□□□□.050	50	142	92	0,004	0,05
2482.75.□□□□.063	63,5	172	108,5	0,006	0,06
2482.75.□□□□.075	75	195	120	0,006	0,06
2482.75.□□□□.080	80	205	125	0,007	0,07
2482.75.□□□□.100	100	245	145	0,008	0,08
2482.75.□□□□.125	125	295	170	0,01	0,09

*wraz z początkowa siła sprężyny

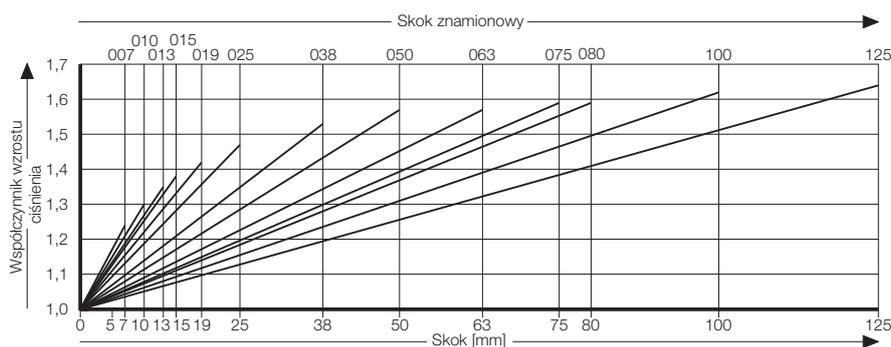
Oznaczenie siły sprężyny Początkowa siła sprężyny [daN] - Ciśnienie napełniania [bar] - Kolor:

.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!