

# Sprężyna gazowa, małowymiarowa, o niewielkiej sile nacisku

## Opis:

Sprężyny gazowe posiadają barwne oznaczenia odpowiadające zakresom siły nacisku 30-50-70-90 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: 10 bar

Temperatura robocza: 0°C do +80°C

Zależny od temp.wzrost siły: ± 0,3%/°C

Zalec. maks. liczba skoków/min:

ok. 100 do 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

2482.77.00000. ..., oznaczenie kolorem czarnym

W przypadku podłączenia węża należy zastoso-

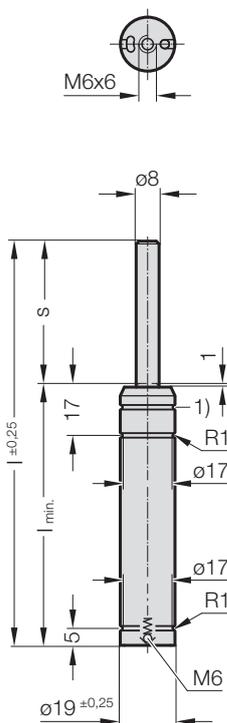
wać złączkę przyłączeniową

2480.00.22.06.06.10 (stożek 24° mikro).

1) Do oznaczenia siły sprężyny i montażu dodat-

kowych zgarniaków

2482.77.



PED 2014/68/EU VDI ISO



## 2482.77. Sprężyna gazowa, małowymiarowa, o niewielkiej sile nacisku

Numer katalogowy*	s (Skok <sub>max</sub> )	l	l <sub>min</sub>	Objętość gazu [l]	Waga [kg]
2482.77.00000.007	7	56	49	0,002	0,07
2482.77.00000.010	10	62	52	0,003	0,07
2482.77.00000.015	15	72	57	0,004	0,08
2482.77.00000.025	25	92	67	0,006	0,09
2482.77.00000.038	38,1	118,2	80,1	0,008	0,11
2482.77.00000.050	50	142	92	0,011	0,12
2482.77.00000.063	63,5	172	108,5	0,014	0,14
2482.77.00000.080	80	205	125	0,017	0,15
2482.77.00000.100	100	245	145	0,021	0,17
2482.77.00000.125	125	295	170	0,026	0,2

\*wraz z początkowa siła sprężyny

Oznaczenie siły sprężyny:

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

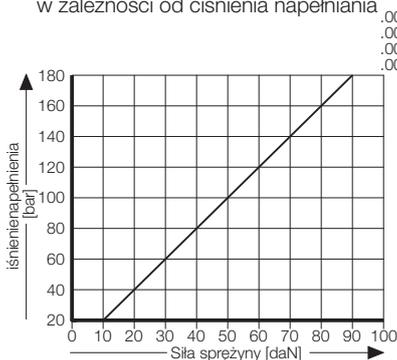
.00030. - 60 - zielony

.00050. - 100 - niebieski

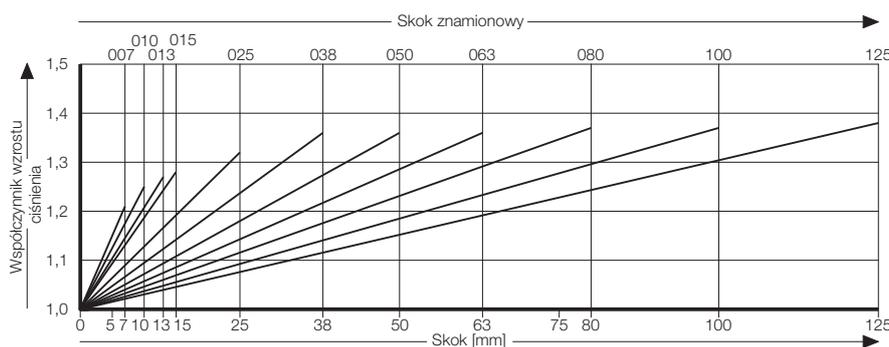
.00070. - 140 - czerwony

.00090. - 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!