

Sprężyna gazowa POWERLINE ze wzmocnionym dnem

Uwaga:

Siła początkowa sprężyny pod ciśnieniem 150 bar wynosi 1530 daN

Numer katalogowy zestawu naprawczego:
2487.15.01500

(długość skoku 16 oznacza brak możliwości naprawy)

Medium podciśnieniem: azot – N₂

Maks. ciśnienie napełniania: 150 bar

Min. ciśnienie napełniania: 20 bar

Temperatura robocza: 0°C do +80°C

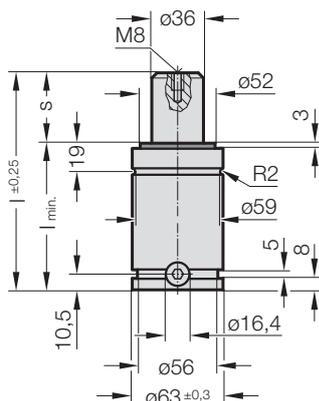
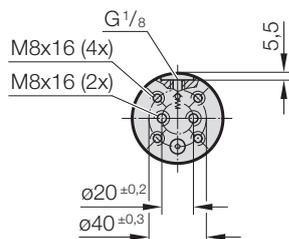
Zależny od temp.wzrost siły: ± 0,3%/°C

Zalec. maks. liczba skoków/min:

ok. 20 do 100 (w temp. 20°C)

Maks. prędkość pręta tłoka: 1,8 m/s

2487.15.33.01500.



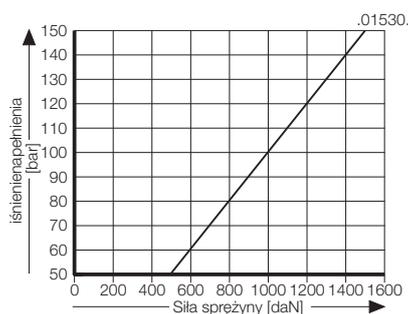
PED
2014/68/EU



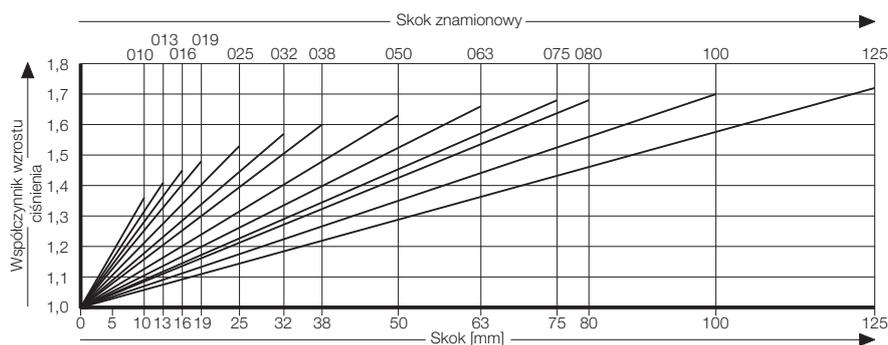
2487.15.33.01500. Sprężyna gazowa POWERLINE ze wzmocnionym dnem

| Numer katalogowy | s (Skok max.) | l _{min.} | l | Objętość gazu [l] | Waga [kg] |
|----------------------|------------------|-------------------|-----|-------------------|-----------|
| 2487.15.33.01500.010 | 10 | 62 | 72 | 0,045 | 1,04 |
| 2487.15.33.01500.013 | 13 | 65 | 78 | 0,053 | 1,08 |
| 2487.15.33.01500.016 | 16 | 68 | 84 | 0,061 | 1,11 |
| 2487.15.33.01500.019 | 19 | 71 | 90 | 0,068 | 1,15 |
| 2487.15.33.01500.025 | 25 | 77 | 102 | 0,084 | 1,22 |
| 2487.15.33.01500.032 | 32 | 84 | 116 | 0,103 | 1,3 |
| 2487.15.33.01500.038 | 38 | 90 | 128 | 0,119 | 1,37 |
| 2487.15.33.01500.050 | 50 | 102 | 152 | 0,15 | 1,51 |
| 2487.15.33.01500.063 | 63 | 115 | 178 | 0,185 | 1,67 |
| 2487.15.33.01500.075 | 75 | 127 | 202 | 0,216 | 1,81 |
| 2487.15.33.01500.080 | 80 | 132 | 212 | 0,229 | 1,87 |
| 2487.15.33.01500.100 | 100 | 152 | 252 | 0,282 | 2,11 |
| 2487.15.33.01500.125 | 125 | 177 | 302 | 0,348 | 2,4 |

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!