

Reduktor butlowy, jednostopniowy SL800F - EC 1935/2004



SCL290F

Reduktor pierwszego stopnia przeznaczony do gazów spożywczych, takich jak N₂, CO₂, O₂, Ar, N₂O, He, H₂ i mieszanek. Materiały użyte, sposób wykonania dostosowany i zgodny z regulacjami EU, EC 1935/2004.

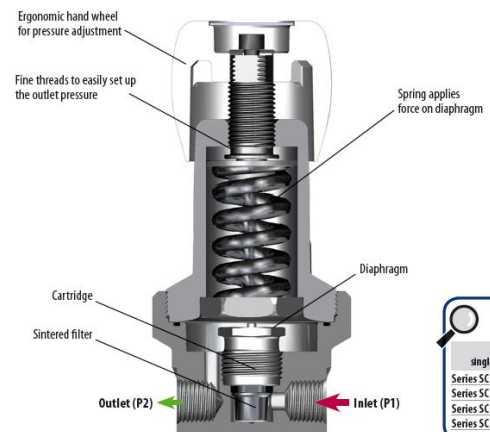
Reduktor pierwszego stopnia

- membranowy, jednostopniowy
- technologia „cartridge”
- maksymalne ciśnienie 200 bar
- precyzyjne i stabilne ciśnienie na wyjściu
- niezawodny i trwały

Nowe rozwiązania i ich zalety :

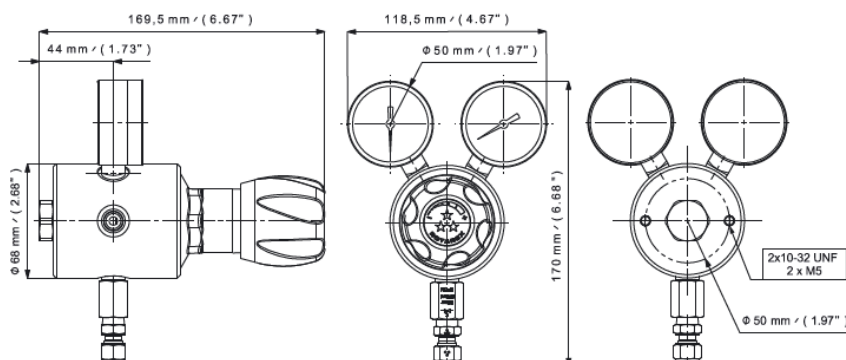
Dzięki zmianie konstrukcji wewnętrznej reduktora uzyskano

- Jeszcze bardziej stabilną charakterystykę ciśnienia na wyjściu niezależnie od ciśnienia na wejściu.
- Mniejszą objętość „martwą” a tym samym lepsze możliwości płukania.
- Zwiększenie żywotności reduktora - W nowym rozwiązaniu „cartridge” zmniejszone są siły oddziałujące na membranę co zwiększa jej żywotność i tym samym całego reduktora.
- Lepszy poziom filtracji na wejściu dzięki zastosowaniu filtra
- Zmniejszenie wagi i bardziej kompaktowe wymiary.



| PRODUCT FINDER | |
|---------------------------------|-------|
| ROTAREX single stage regulators | |
| Series SC 280/380 | P.012 |
| Series SC 290/390 | P.014 |
| Series SC 281/381 | P.020 |
| Series SC 291/391 | P.022 |

Wymiary

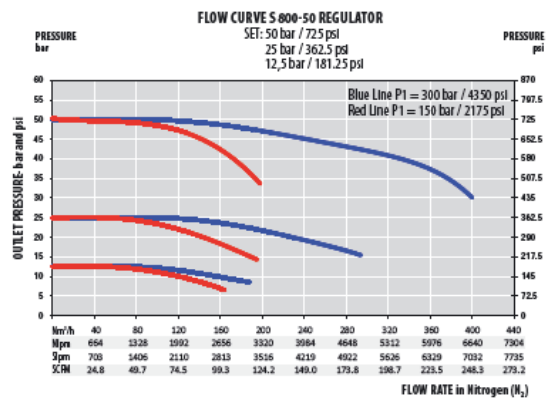
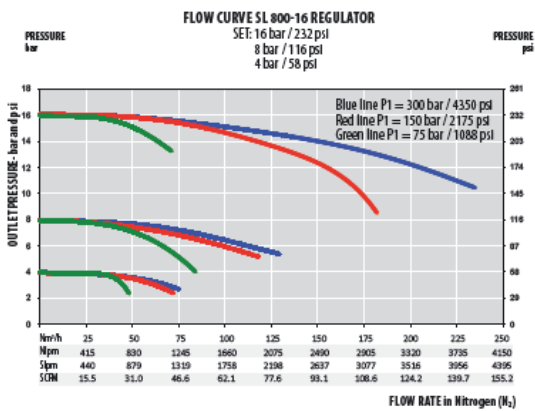


Reduktor butlowy

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Materiał obudowy | Mosiądz chromowany |
| Uszczelnienie zaworu | PCTFE |
| O-ring | PTFE |
| Membrana | Hastelloy |
| Waga | ± 2,4 kg ± 6,0 lb |
| Poziom szczelności | 10-8 m.bar ℓ /s He |
| Zakres temperatury | -20°C to +60°C -40°F to +140°F |

| | |
|---------------------------------|---|
| Max. ciśnienie wejściowe | 200bar 2900 psi) |
| Ciśnienie wyjściowe | 16 / 50bar (/232/508 psi) |
| Przepływ nominalny | 50 / 100 Nm ³ /h (N2) Cv 0.1 |
| Wyjście / wejście (wew.) | 1/4NPT (wejście/wyjście) |
| Manometry | Wysokie i niskie ciśnienie (1/4NPT) |
| Stopień redukcji | Pojedynczy |
| Wersja dla O₂ | Tak – mosiądz |

FLOW CURVES



PRODUCT CONFIGURATOR

| S | Body Material | | 800 | F | Outlet Pressure | | End Connections | | O-ring Material | Gauges | |
|---|---------------------|---|-----|---|-------------------|----|------------------|----|-----------------|--------|---|
| | L | L | | | 16 | 50 | N | N | | 1 | 1 |
| | Chrome plated brass | L | | | 16 bar 232 psi | 16 | ¼ NPT - ¼ NPT | N | EPDM | With | 1 |
| | | | | | 50 bar 725 psi | 50 | 16 x 1.336 - G ¾ | 16 | | | |