

## Reduktor butlowy, jednostopniowy SCL290F - EC 1935/2004



### SCL290F

Reduktor pierwszego stopnia przeznaczony do gazów spożywczych, takich jak N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Ar, N<sub>2</sub>O, He, H<sub>2</sub> i mieszanek. Materiały użyte, sposób wykonania dostosowany i zgodny z regulacjami EU, EC 1935/2004.

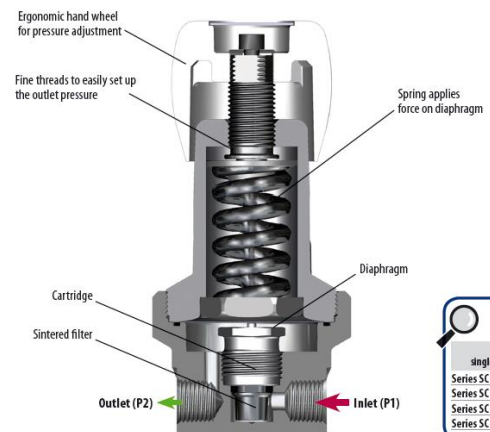
### Reduktor pierwszego stopnia

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

#### Nowe rozwiązania i ich zalety :

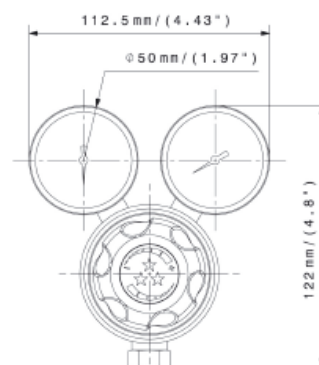
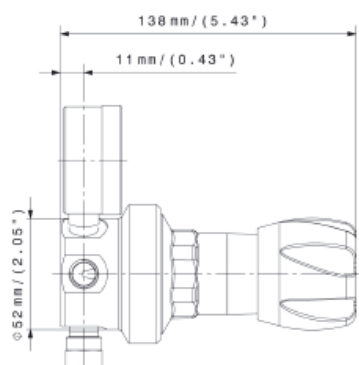
Dzięki zmianie konstrukcji wewnętrznej reduktora uzyskano

- 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 |

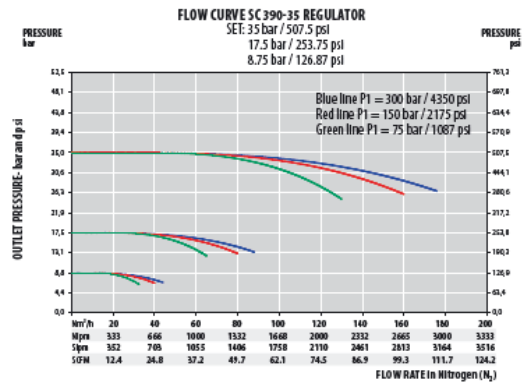
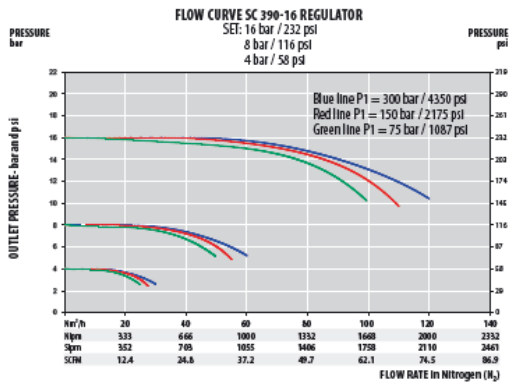
#### Wymiary



|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Materiał obudowy</b>     | Mosiądz chromowany lub stal 316 L |
| <b>Uszczelnienie zaworu</b> | PCTFE                             |
| <b>O-ring</b>               | PTFE                              |
| <b>Membrana</b>             | Hastelloy®                        |
| <b>Waga</b>                 | ± 1,4 kg<br>± 3,0 lb              |
| <b>Poziom szczelności</b>   | 10-8 m.bar t/s He                 |
| <b>Zakres temperatury</b>   | -20°C to +60°C<br>-40°F to +140°F |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Max. ciśnienie wejściowe</b> | 200bar<br>2900 psi)                          |
| <b>Ciśnienie wyjściowe</b>      | 16 / 35 bar<br>(/232/508 psi)                |
| <b>Przepływ nominalny</b>       | 50 / 75<br>Nm <sup>3</sup> /h (N2)<br>Cv 0.1 |
| <b>Wyjście / wejście (wew.)</b> | 1/4NPT<br>(wejście/wyjście)                  |
| <b>Manometry</b>                | Wysokie i niskie ciśnienie<br>( 1/4NPT)      |
| <b>Stopień redukcji</b>         | Pojedynczy                                   |
| <b>Wersja dla O<sub>2</sub></b> | Tak – mosiądz                                |

## FLOW CURVES



## PRODUCT CONFIGURATOR

|    | Body Material       | Inlet Pressure        | Port Configuration | Outlet pressure     | Inlet Connection | Outlet Connection | Gauges   |
|----|---------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|----------|
| SC | L                   | 290                   | F                  | 16                  | N                | N                 | 1        |
|    | Chrome plated brass | L 200 bar<br>2900 psi | 290 Right inlet    | R 16 bar<br>232 psi | 16 1/4 NPT       | N 1/4 NPT         | N With 1 |
|    |                     |                       | Left inlet         | L 35 bar<br>508 psi | 35               |                   |          |