

Reduktor butlowy, dwustopniowy DC 280 – DC 380



DCL280/DCI280 DCL380/DCI380

Reduktor pierwszego stopnia przeznaczony do gazów obojętnych (wersja z mosiądzu) i korozyjnych (wersja wykonana ze stali 316L) o wysokiej czystości 6.0. Reduktor charakteryzuje się bardzo stabilną charakterystyką ciśnienia na wyjściu, ergonomiczną i lekką obudową, pokrętko reduktora spełnia wymogi ATEX. Posiada dodatkowy filtr na wejściu.

Reduktor pierwszego stopnia

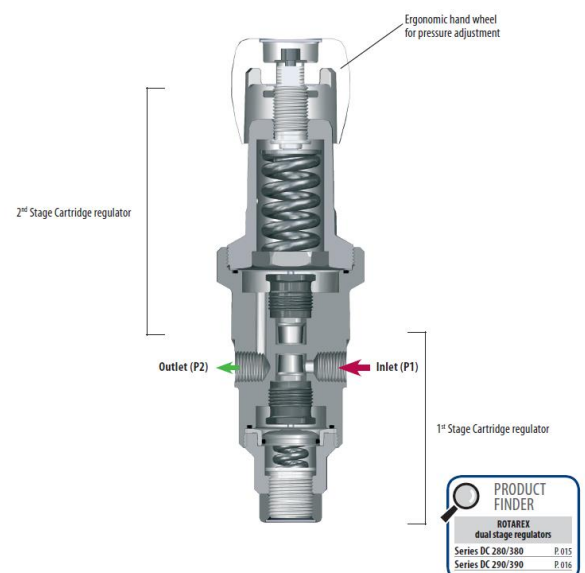
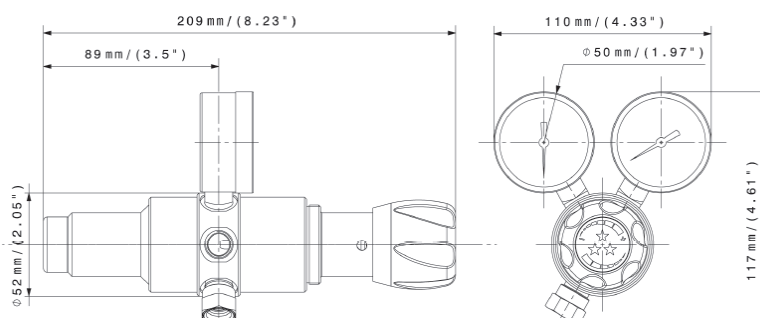
- membranowy, dwustopniowy
- technologia „cartridge”
- maksymalne ciśnienie 300 bar
- precyzyjne i stabilne ciśnienie na wyjściu
- niezawodny i trwały

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.

Wymiary



Reduktor butlowy

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Materiał obudowy | Mosiądz chromowany lub stal 316 L |
| Uszczelnienie zaworu | PCTFE |
| O-ring | PTFE |
| Membrana | Hastelloy® |
| Waga | ± 1,1 kg ± 2,4 lb |
| Poziom szczelności | 10-8 m.bar t/s He |
| Zakres temperatury | -20°C to +60°C -40°F to +140°F |

| | |
|---------------------------------|---|
| Max. ciśnienie wejściowe | 230/300 bar @ 25 c |
| Ciśnienie wyjściowe | 1/3 / 10 / 16 / 35 bar (14,5/44/116/232/508 psi) |
| Przepływ nominalny | 1/2 / 10/ 20 / 30 Nm ³ /h (N2) Cv 0.06 |
| Wyjście / wejście (wew.) | 1/4NPT (wejście/wyjście) |
| Manometry | Wysokie i niskie ciśnienie (1/4NPT) |
| Stopień redukcji | Podwójny |
| Wersja dla O₂ | Tak – mosiądz i stal |

PRODUCT CONFIGURATOR

| C | Body Material | | Inlet Pressure | | Outlet Pressure | | Ports | End Connections | O-ring Materials (safety relief valve) | Gauges | Ports Configuration | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|-----|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|-----------------|---------------------|---|----------------------|---|
| | L | L | 280 | 290 | 3 | 5 | N | EPDM | 1 | A | | | | |
| | Chrome-plated brass | L | 200 bar 2900 psi | 290 | 1 bar 14.5 psi | 5 ports - standard | 5 | 1/4" NPT - 1/4" NPT | N | EPDM - standard | Without | 0 | Standard | A |
| | Stainless steel | I | 300 bar 4350 psi | 390 | 3 bar 44 psi | 3 | 6 ports | 6 | | FPM | With | 1 | Reverse Inlet/outlet | R |
| | | | | | 10 bar 145 psi | 10 | | | | | | | | |
| | | | | | 16 bar 232 psi | 16 | | | | | | | | |
| | | | | | 35 bar | 35 | | | | | | | | |

FLOW CURVES

