

JEDNOSTKI REDUKCJI CIŚNIENIA

SQD

JEDNOSTKA REDUKCJI CIŚNIENIA Z DWOMA PRZYŁĄCZAMI WLOTOWYMI DO UKŁADÓW O DUŻYM PRZEPŁYWIE

Jednostopniowa jednostka redukcji ciśnienia przeznaczona do scentralizowanych instalacji o dużym przepływie. Wyposażona w dwa przyłącza wlotowe zgodne ze standardami 2-UNI11144 lub 1H-UNI11144, z których każde posiada zawór odcinający oraz zawór zwrotny. Przy wysokich przepływach CO₂ i mieszanin gazowych zaleca się zastosowanie podgrzewacza przed jednostką redukcji.

ZASTOSOWANIA:

- Zastosowania techniczne;
- Automatyka;
- Procesy przemysłowe;
- Spawalnictwo i maszyny do cięcia laserowego;
- Systemy grzewcze i spalania.

CECHY:

- Membrana obciążona sprężyną;
- Zalecana do gazów niekorozyjnych;
- Przystosowana do pracy z tlenem.

ELEMENTY SKŁADOWE:

- 2 zawory odcinające, każdy wyposażony w zawór zwrotny na przyłączy wlotowym;
- 1 regulator ciśnienia;
- 1 manometr ciśnienia wlotowego;
- 1 manometr ciśnienia wyjściowego;
- 1 rama montażowa ze stali nierdzewnej;
- Wszystkie elementy są odtłuszczone i przystosowane do pracy z tlenem.

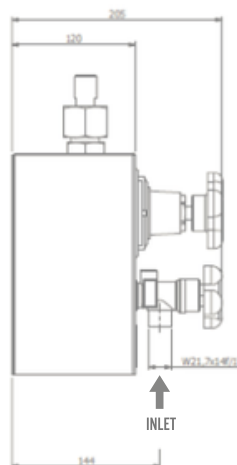
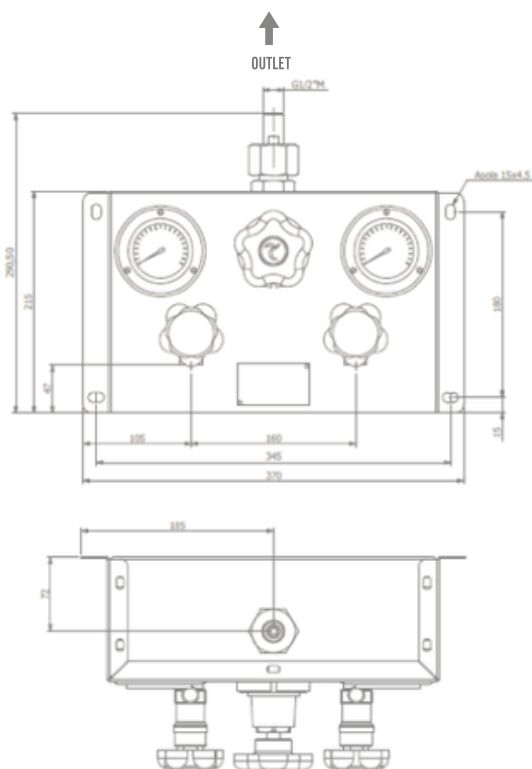


MATERIAŁ WYKONANIA

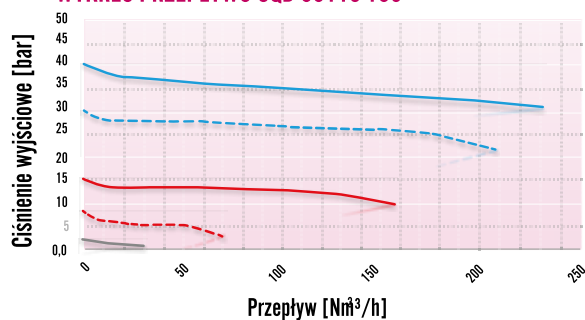
Regulatory ciśnienia	Mosiądz
Zawory wysokiego ciśnienia	Mosiądz
Przewody	Miedź 10 × 8
Gniazdo	RTFE
Tłok	Mosiądz (zakres 5–50 bar)

DANE TECHNICZNE

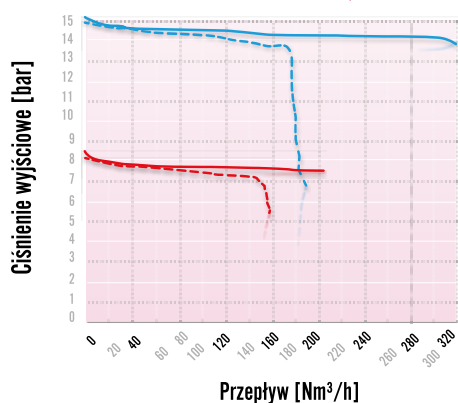
Maksymalne ciśnienie wlotowe	220 bar
Zakres ciśnienia wyjściowego	0,2–1,5 / 0,2–4 / 1,5–15 / 4–40 / 5–50 bar
Wydajność	150 Nm ³ /h przy 10 bar; 400 Nm ³ /h (1/2") przy 10 bar (SQD000115N / SQD000109N)
Masa	9 kg / 19,85 lb
Temperatura pracy	-20°C do +80°C



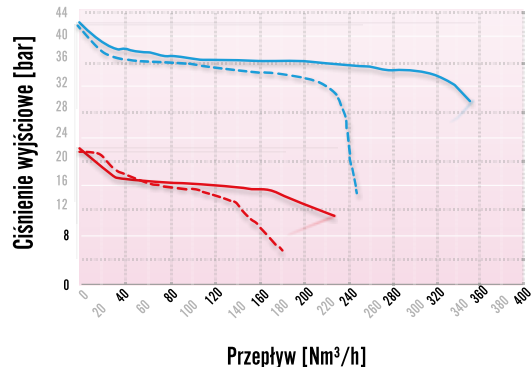
WYKRES PRZEPŁYWU SQD 00115-109



WYKRES PRZEPŁYWU 15 bar SQD 101-107



WYKRES PRZEPŁYWU 40 bar SQD 00102



WERSJE STANDARDOWE:

Kod	Gaz	Maks. ciśnienie wyjściowe
SQD00101	O ₂ , N ₂ , Ar, powietrze, Ar/CO ₂ , CO ₂	15 bar
SQD00102	O ₂ , N ₂ , Ar, powietrze, Ar/CO ₂ , CO ₂	40 bar
SQD00104	Acetylen (C ₂ H ₂)	1,5 bar
SQD00105	C ₃ H ₈ , LPG/GPL	4 bar
SQD00107	H ₂ , CH ₄	15 bar

WERSJE O DUŻYM PRZEPŁYWIE (LASER):

Kod	Gaz	Maks. ciśnienie wyjściowe
SQD00115N	O ₂ , N ₂ , Ar, powietrze, Ar/CO ₂ , CO ₂	15 bar
SQD00109N	O ₂ , N ₂	50 bar

* Dostępne są również wersje z przyłączami zgodnymi z innymi standardami.