

JEDNOSTKI REDUKCJI CIŚNIENIA

SQS

JEDNOSTKA REDUKCJI CIŚNIENIA Z AUTOMATYCZNYM PRZELĄCZANIEM



Półautomatyczna jednostka SQS zapobiega przestojom poprzez automatyczne przełączanie zasilania gazem z podstawowej baterii butli na baterię rezerwową. Powrót do zasilania z baterii podstawowej odbywa się za pomocą dźwigni. Nie ma potrzeby ręcznej regulacji poszczególnych regulatorów.

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.

COMPONENTS:

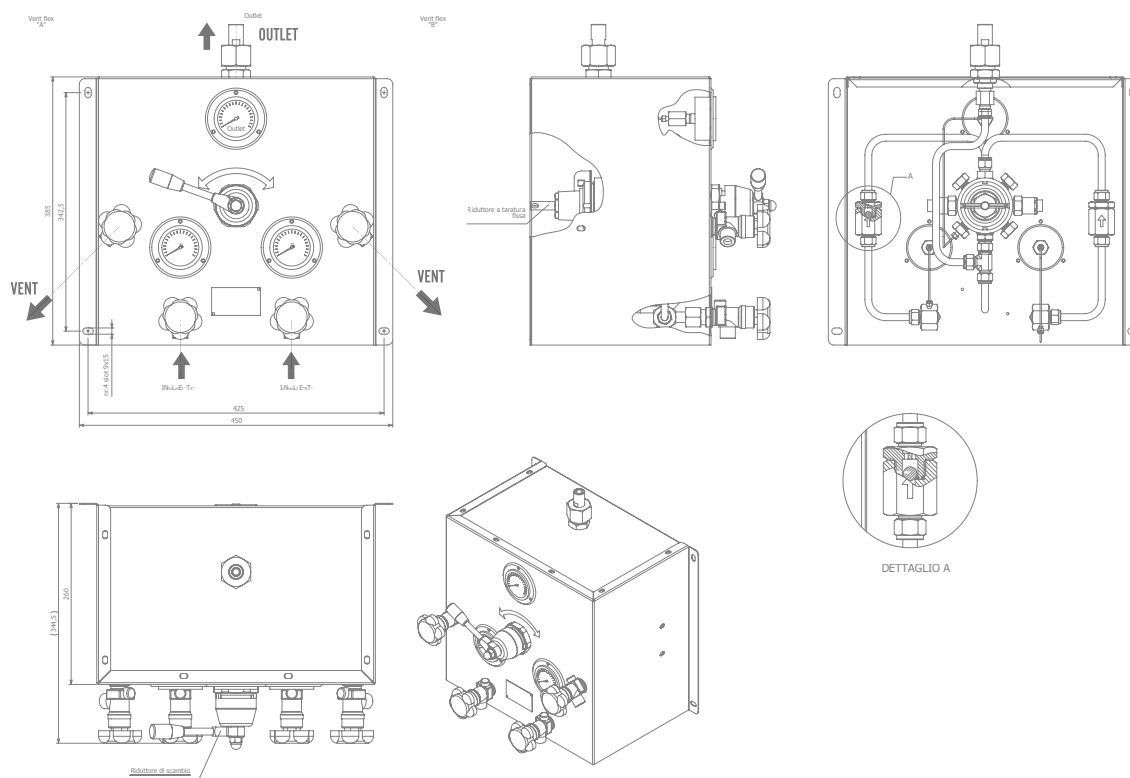
- 2 zawory odcinające z zaworami zwrotnymi na przyłączach wlotowych;
- 2 regulatory ciśnienia;
- 2 manometry wysokiego ciśnienia do kontroli ciśnienia zasilania;
- 1 manometr do kontroli ciśnienia wyjściowego;
- 2 zawory odpowietrzające;
- 1 dźwignia wyboru aktywnej linii zasilającej;
- 1 rama montażowa 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
Membrana	EPDM (dla O ₂ i gazów obojętnych), HNBR (dla H ₂ i CH ₄)
Tłok	Mosiądz (zakres 28–30 bar)

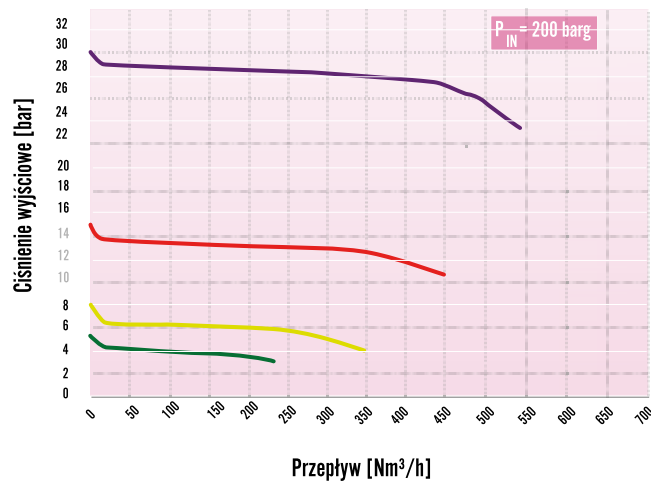
DANE TECHNICZNE

Maksymalne ciśnienie wlotowe	220 bar
Zakres ciśnienia wyjściowego	10–8 bar / 32–28 bar / 45–50 bar
Wydajność	400 Nm ³ /h przy 10 bar
Masa	20 kg / 44 lb
Temperatura pracy	-20°C do +80°C
Zgodność z dyrektywami	PED 2014/68/UE



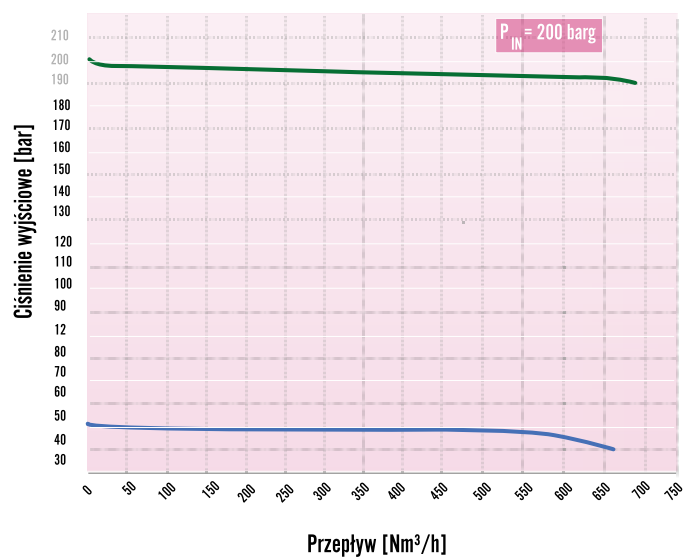
WYKRES PRZEPŁYWU

WERSJA Z MEMBRANĄ



WYKRES PRZEPŁYWU

WERSJA Z TŁOKIEM



Kod	Gaz	Przylącze wlotowe	Przylącze wylotowe	Ciśnienie wlotowe	Ciśnienie wyjściowe	Manometr wlotowy	Manometr wyjściowy	Wydajność	Wymiary (dł. * szer. * wys.)
SQSM0015N	O ₂ / N ₂ / Ar / Powietrze / CO ₂	2-UNI 11144	1/2" GM	220 bar	10 ÷ 8 bar	0-400 bar	0-25 bar	100 Nm³/h	450 × 350 × 450 mm
SQSM0017N	H ₂ / CH ₄	2-UNI 11144	G 1/2" GM	220 bar	10 ÷ 8 bar	0-400 bar	0-25 bar	100 Nm³/h	450 × 350 × 450 mm
SQSM0050N	O ₂ / N ₂ / Ar / Powietrze / CO ₂	5-UNI 11144	1/2" GM	220 bar	32 ÷ 28 bar	0-400 bar	0-100 bar	210 Nm³/h	450 × 350 × 450 mm
SQSM0051N	H ₂ / CH ₄	5-UNI 11144	1/2" GM	220 bar	32 ÷ 28 bar	0-400 bar	0-100 bar	210 Nm³/h	450 × 350 × 450 mm