



ODWADNIACZ Z PŁYWAKIEM SWOBODNYM

TYP **SS5P** DLA PARY CZYSTEJ
STAL KWASOODPORN

ODWADNIACZ Z PŁYWAKIEM SWOBODNYM DLA INSTALACJI CZYSTEJ PARY

Zalety

Odwadniacz z pływakiem swobodnym zalecany do reaktorów, fermentorów, sterylizatorów w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, spożywczym oraz browarnianym.

1. Praktycznie bezszczelinowa konstrukcja z otworem spustowym bez martwych stref minimalizująca możliwość tworzenia się bakterii.
2. Powierzchnia wewnętrzna polerowana mechanicznie w dodatkową możliwość wewnętrznego i zewnętrznego polerowanie elektrolitycznego 0.4 µm dla polepszenia odporności na wzrost bakterii.
3. Samodopasowujący się pływak swobodny zapewnia ciągłe, łagodne odprowadzanie kondensatu z małą prędkością przy zmianach przepływu.
4. Konstrukcja obniżająca koszty czyszczenia
5. Tylko jedna część ruchoma, pływak swobodny eliminuje zużycie zaworu zamykającego i zapewnia długą, bezawaryjną pracę.



Specyfikacja

Model	SS5P*
Typ przyłącza	Klamrowe
Wymiar	DN25, 38
Maksymalne ciśnienie pracy [barg] PMO	6
Maksymalna różnica ciśnień [bar] ΔPMX	6
Maksymalna temperatura pracy [°C] TMO	165
Wykończenie (wewn/zewn)*	0.8µm Ra polerowana mechanicznie/elektrolitycznie

PARAMETRY PROJEKTOWE KORPUSU (NIE PARAMETRY PRACY) :

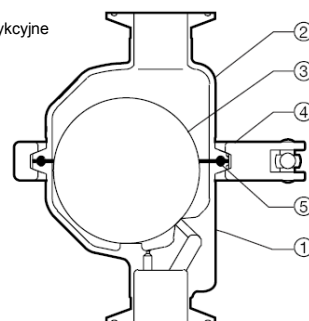
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie [barg] PMA : 10
Maksymalne dopuszczalna temperatura [°C] TM : 185

UWAGA

Aby uniknąć nieprawidłowej pracy, wypadków oraz poważnych zranień, NIE WOLNO stosować tego urządzenia poza warunkami pracy podanymi w tabeli. Lokalne regulacje mogą być bardziej restrykcyjne

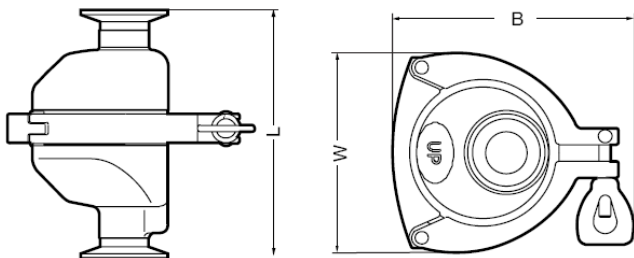
NR	Opis	Materiał	DIN *	ASTM/AISI *
1	Korpus	Staliwo kwas. SUS16A	1.4404	A351 CF3M
2	Pokrywa	Staliwo kwas. SUS16A	1.4404	A351 CF3M
3	Pływak	Stal kwas. SUS316L	1.4404	AISI 316L
4	Korpus kłamry	Stal kwas. SUS13A	1.4301	A351 CF8
5	Uszczelka kłamry	PTFE/EPDM	1.4308	+++

* Materiał równoważny ** - Część omywana tylko PTFE
Certyfikat materiałowy ISO10474 lub 3.1B dostępny na główne elementy.
Skontaktuj się aby uzyskać szczegóły
PTFE zatwierdzony przez FDA CFR tytuł 21 paragraf 177 sekcja 1550



Wymiary

● SS5P Klamra



SS5P Klamra *

(mm)

DN	ϕD	ϕd	ϕd_1	L	B**	W**	Waga (kg)
25 (1")	50.5	23	—	145	140	115	1.5
38 (1½")			34.5				1.6

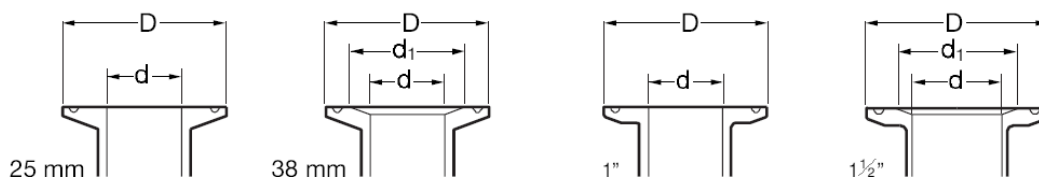
* Pasuje do ISO 2852, Tri-Clamp, inne standardy dostępne

** Wymiary przybliżone

() Wymiar dla przyłącza Tri-Clamp

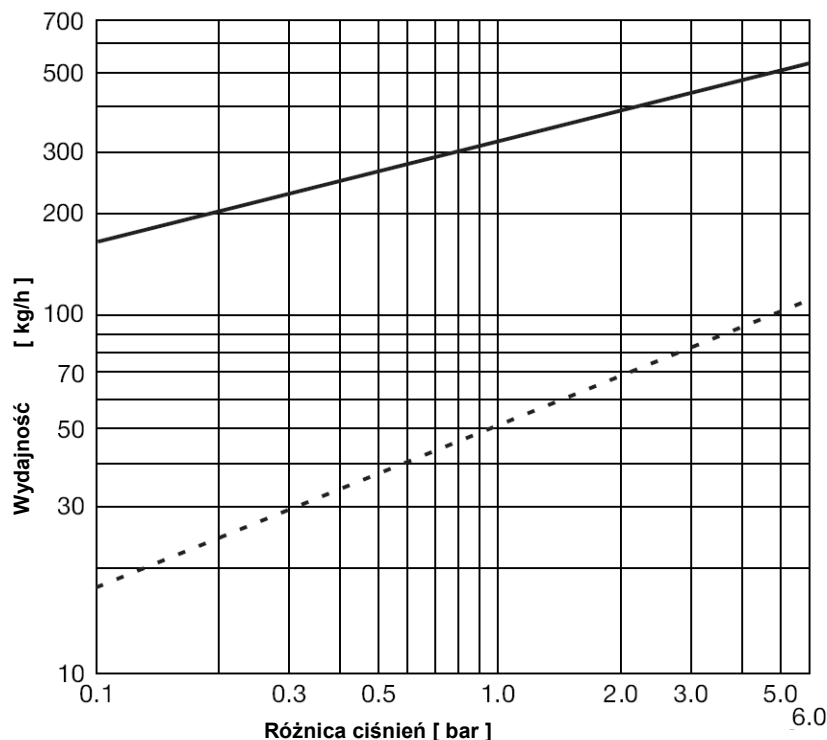
● SS5P Klamra ISO 2852

Kompatybilne z TRI-CLAMP



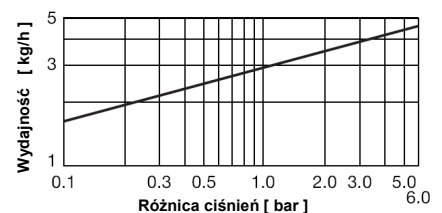
TRI-CLAMP jest zarejestrowanym znakiem Tri-Clover Inc.

Wykres wydajności



SS5P Odwadniacz do pary czystej posiada wbudowany mały otwór spustowy aby zapewnić brak kondensatu w korpusie po skończonym procesie. Z tych powodów minimalny przepływ kondensatu jest wymagany aby zabezpieczyć odwadniacz przed puszczeniem żywej pary. Diagram poniżej pokazuje maksymalny przeciek pary przy braku kondensatu

Max przepływ pary przez otwór spustowy (przy braku kondensatu)



— : Maksymalna wydajność SS5P
- - - : Minimalna ilość kondensatu zabezpieczająca przed przeciekaniem pary

1. Numery przy liniach odpowiadają numerom kryz w odwadniaczu
1. Różnica ciśnień dotyczy różnicy pomiędzy ciśnieniem przed i za odwadniaczem
2. Wydajności są podane dla ciągłego odprowadzania kondensatu w temperaturze o 6°C poniżej temp. nasycenia
3. Zalecany współczynnik bezpieczeństwa wynosi 1.5

UWAGA : Nie stosować odwadniacza dla warunków przekraczających maksymalną różnicę ciśnień gdyż spowoduje to brak odwadniania i cofanie się kondensatu

Przedstawicielstwo w Polsce

Firma Inżynierska STIM

41-902 Bytom, ul. Składowa 26
tel./fax (0-32) 281 45 01, 281 99 80
email: info@stim.bytom.pl, www.stim.bytom.pl



Producent
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRC A Ltd. to ISO 9001/14001
www.tlv.com

ISO 9001/ISO 14001

