



ODWADNIACZ PowerDyne®

TYP P46SRN/P46SRM/P46SRW
STAL WĘGLOWA, STAL KWASOODPORNĄ

Zalety

Odwadniacz ze stali spawalnej przeznaczony dla odwadniania rurociągów głównych, przesyłowych, parogrzemek itp.

1. Utwardzane powierzchnie pracujące ze stali kwasoodpornej.
2. Płaszcz powietrzny ogranicza liczbę cykli pracy przy braku kondensatu i wydłuża trwałość
3. Polerowany dysk zapewnia szczelne zamknięcie bez zatrzymywania powietrza.
4. Wbudowany filtr siatkowy
5. Szybkie odpowietrzanie zapewnia pierścień bimetaliczny.
6. Wymienny moduł zaworu bez demontażu odwadniacza.



SPECYFIKACJA

Model	P46SRN				P46SRM				P46SRW		
	Stal Węglowa (C22.8 / A105 ¹⁾)		Stal Kwasoodporna ²⁾ (A182 F304) (równ. do 1.4301)		Stal Węglowa (C22.8 / A105 ¹⁾)		Stal Kwasoodporna ²⁾ (A182 F304) (równ. do 1.4301)		Stal Węglowa (A216 Gr.WCB) (równ. do 1.0619)		
Korpus	Stal Węglowa (C22.8 / A105 ¹⁾)		Stal Kwasoodporna ²⁾ (A182 F304) (równ. do 1.4301)		Stal Węglowa (C22.8 / A105 ¹⁾)		Stal Kwasoodporna ²⁾ (A182 F304) (równ. do 1.4301)		Stal Węglowa (A216 Gr.WCB) (równ. do 1.0619)		
Typ przyłącza	Gwint	Spawany	Kolnierz	Gwint	Spawany	Gwint	Spawany	Kolnierz	Gwint	Spawany	Kolnierz
Wymiar	1/2", 3/4", 1" DN15, 20, 25		1/2", 3/4", 1" DN15, 20, 25		1/2", 3/4", 1" DN15, 20, 25		1/2", 3/4", 1" DN15, 20, 25		1"	DN25	DN25, 32, 40, 50
Maksymalne ciśnienie pracy [bar m] PMO	46										
Minimalne ciśnienie pracy [barg]	0.3										
Max. Temperatura Pracy (°C) TMO	400 ³⁾ / 425										
Maksymalne przeciwcisnienie	80% ciśnienia wejściowego										
Max dopuszczalne ciśn (barg) PMA ⁴⁾	82 @ 40°C		89 @ 40°C		82 @ 40°C		89 @ 40°C		70 @ 40°C		
Max. dopuszczalna Temp. (°C) TMA ⁴⁾	425 @ 50barg	400 ³⁾ / 425 @ 50barg	550 @ 46barg	425 @ 50barg	400 ³⁾ / 425 @ 50barg	550 @ 46barg	425 @ 50barg	400 ³⁾ / 425 @ 50barg	425 @ 50barg	400 ³⁾ / 425 @ 50barg	400 ³⁾ / 425 @ 50barg

¹⁾ Z kolnierzami ASME ²⁾ Prosimy o kontakt z TLV dla modeli ze stali kwas. ³⁾ Z kolnierzem PN

⁴⁾ PARAMETRY PR OJEKTOWE KORPUSU (NIE PARAMETRY PRA CY), Zgodnie z wykresem zależności Temperatura & Ciśnienie

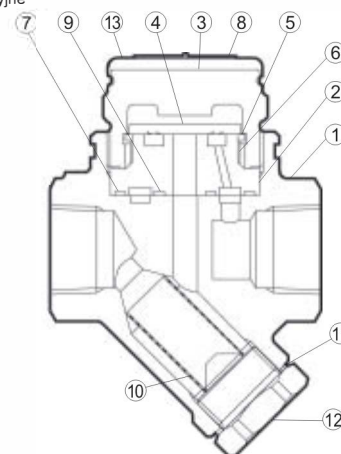
1 bar = 0.1 MPa



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

No.	Description	Materiał	ASTM/AISI*	
1	Korpus	Patrz specyfikacja dla danego wykonania		
2	Moduł gniazda	Stal kwasoodporna SUS420F	1.4028	AISI420F
3 ^R	Pokrywa	Stal kwasoodporna SUS420F2	--	AISI420F2
4 ^R	Dysk	Stal kwasoodporna SUS420J2	1.4031	AISI420
5 ^R	Pierścień podtrzymujący	Stal kwasoodporna SUS420J2	1.4031	AISI420
6 ^R	Odpowietrznik	Bimetal	--	--
7 ^M	Uszczelka zewn. pokrywy	Grafit/Stal kwas. SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
8 ^R	Tabliczka	Stal kwasoodporna SUS304	1.4301	AISI304
9 ^M	Uszczelka wewn. modułu	Grafit/Stal kwas. SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
10 ^R	Siatka filtra wew./zewn.	Stal kwasoodporna SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
11 ^M	Uszczelka filtra	Miękkie żelazo SUYP	1.1121	AISI1010
		Stal kwasoodporna SUS316L**	1.4404	AISI316L
12	Korek filtra	Stal kwasoodporna A351 Gr.CF8	1.4312	--
13 ^R	Pokrywa	Stal kwasoodporna SUS304	1.4301	AISI304
14	Kolnierz***	Stal węglowa C22.8	1.0460	A105
		Stal węglowa A105	--	--

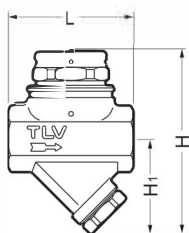


Copyright © TLV

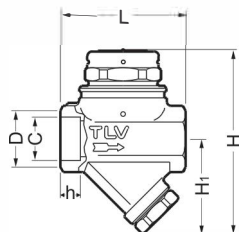
* Materiał równoważny, ** - Opcja, *** Pokazano na odwrocie
Dostępne zestawy naprawcze, M - Obsługowy, R - Serwisowy

Wymiary

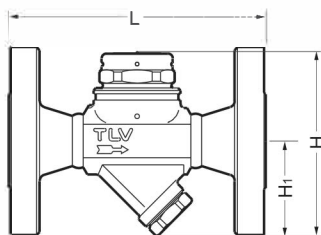
• P46SRN/P46SRM/P46SRW Gwint



• P46SRN/P46SRM/P46SRW Przyłącze spawane



• P46SRN/P46SRM/P46SRW Kołnierz



P46SRN/P46SRM/P46SRW Gwint* (mm)

Wymiar	L	H	H ₁	Waga (kg)
1/2"	80	120	62	1.2
3/4"				
1"	88	125 (129)		1.4 (1.6)

() Model P46SRW

* BSP DIN 2999, dostępne inne standardy

P46SRN/P46SRM/P46SRW Przyłącze spawane*(mm)

DN	L	H	H ₁	∅D	∅C	h	Waga (kg)
15	80	120	62	30	21.8	13	1.2
20				36	27.2		
25	88	125 (129)		44	33.9	13 (14)	1.4 (1.6)

* ASME B16.11-2005, dostępne inne standardy

P46SRN/P46SRM/P46SRW Kołnierz (mm)

DN	L				H	H ₁	Waga* (kg)
	DIN 2501 PN25/40	ASME Class 150RF	300RF	600RF			
15	150	140	140	140	120	62	2.7
20		165	165	165			3.7
25	160	210	210	210	120 (129)	62	5.0 (4.1)
32**	--						4.7***
40**	230	220	220	220	129	62	5.7
50**							7.0

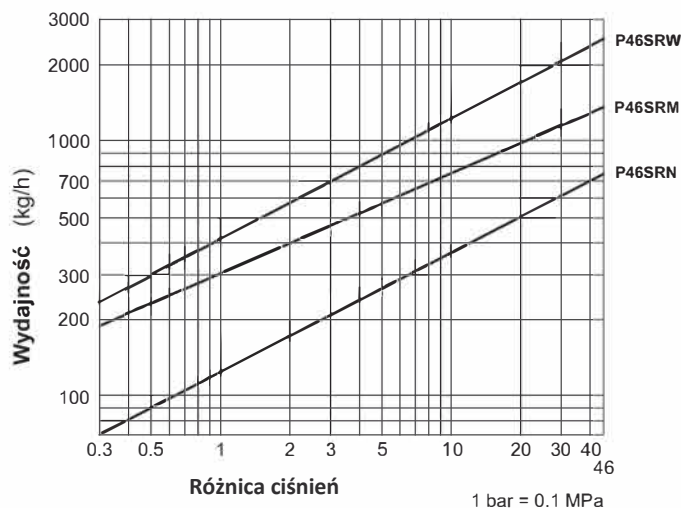
() Model P46SRW

Dostępne inne standardy ale wielkości waga mogą się różnić

* Waga dla DIN PN 25/40 ** P46SRW tylko

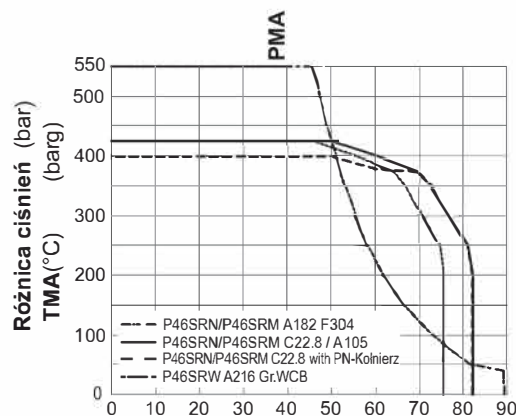
*** Waga dla ASME Class 600RF

Wykres wydajności



- Różnica ciśnień odnosi się do różnicy pomiędzy wlotem i wylotem odwadniacza
- Zalecany współczynnik bezpieczeństwa : 2

Zależność Ciśnienie & Temperatura



* Powyższy wykres odnosi się do maksymalnych wartości dla stali w/fg ASTM

Ten dokument został przetłumaczony przez partnera handlowego TLV:



STIM
ul. Składowa 26
41-902 Bytom
tel.: +48 32 281 45 01
fax: +48 32 281 99 80
e-mail: info@stim.bytom.pl

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LFGA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ ISO 14001

