



# ODWADNIACZ PowerDyne®

## TYP P46SRN/P46SRM/P46SRW STAL WĘGLOWA, STAL KWASOODPORN

### 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 <sup>1)</sup> )		Stal Kwasoodporna <sup>2)</sup> (A182 F304) (równ. do 1.4301)		Stal Węglowa (C22.8 / A105 <sup>1)</sup> )		Stal Kwasoodporna <sup>2)</sup> (A182 F304) (równ. do 1.4301)		Stal Węglowa (A216 Gr.WCB) (równ. do 1.0619)							
Korpus	Stal Węglowa (C22.8 / A105 <sup>1)</sup> )		Stal Kwasoodporna <sup>2)</sup> (A182 F304) (równ. do 1.4301)		Stal Węglowa (C22.8 / A105 <sup>1)</sup> )		Stal Kwasoodporna <sup>2)</sup> (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	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 <sup>3)</sup> / 425															
Maksymalne przeciwcisnienie	80% ciśnienia wejściowego															
Max dopuszczalne ciśn (barg) PMA <sup>4)</sup>	82 @ 40°C			89 @ 40°C			82 @ 40°C			89 @ 40°C			70 @ 40°C			
Max. dopuszczalna Temp. (°C) TMA <sup>4)</sup>	425 @ 50barg		400 <sup>3)</sup> / 425 @ 50barg		550 @ 46barg		425 @ 50barg		400 <sup>3)</sup> / 425 @ 50barg		550 @ 46barg		425 @ 50barg		400 <sup>3)</sup> / 425 @ 50barg	

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

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

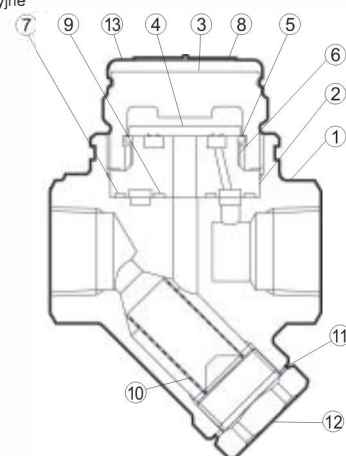
1 bar = 0.1 MPa



#### 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 <sup>R</sup>	Pokrywa	Stal kwasoodporna SUS420F2	--	AISI420F2
4 <sup>R</sup>	Dysk	Stal kwasoodporna SUS420J2	1.4031	AISI420
5 <sup>R</sup>	Pierścień podtrzymujący	Stal kwasoodporna SUS420J2	1.4031	AISI420
6 <sup>R</sup>	Odpowietrznik	Bimetal	--	--
7 <sup>M</sup>	Uszczelka zewn. pokrywy	Grafit/Stal kwas. SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
8 <sup>R</sup>	Tabliczka	Stal kwasoodporna SUS304	1.4301	AISI304
9 <sup>M</sup>	Uszczelka wewn. modułu	Grafit/Stal kwas. SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
10 <sup>R</sup>	Siatka filtra wew./zewn.	Stal kwasoodporna SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
11 <sup>M</sup>	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 <sup>R</sup>	Pokrywa	Stal kwasoodporna SUS304	1.4301	AISI304
14	Kolnierz***	Stal węglowa C22.8	1.0460	A105
		Stal węglowa A105	--	--

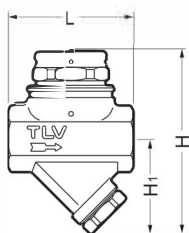


Copyright © TLV

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

## Wymiary

### • P46SRN/P46SRM/P46SRW Gwint



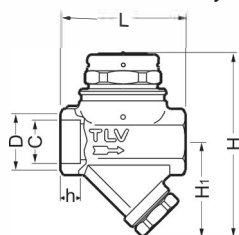
### P46SRN/P46SRM/P46SRW Gwint\* (mm)

Wymiar	L	H	H <sub>1</sub>	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

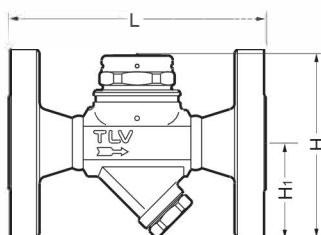


### P46SRN/P46SRM/P46SRW Przyłącze spawane\*(mm)

DN	L	H	H <sub>1</sub>	∅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



### P46SRN/P46SRM/P46SRW Kołnierz (mm)

DN	L				H	H <sub>1</sub>	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

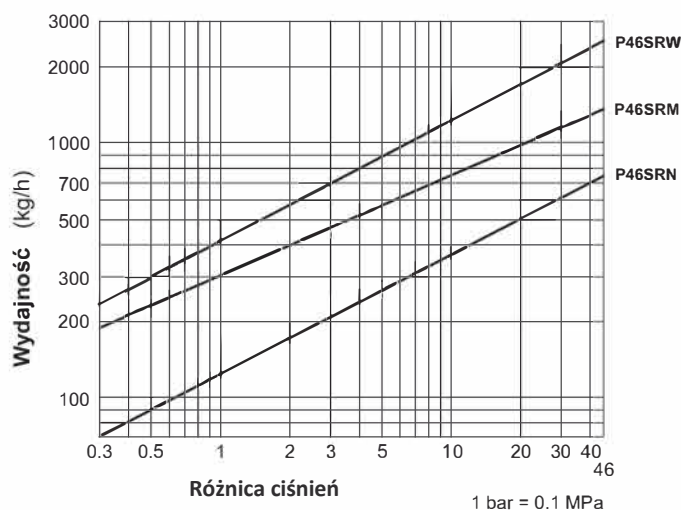
( ) Model P46SRW

Dostępne inne standardy ale wielkości waga mogą się różnić

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

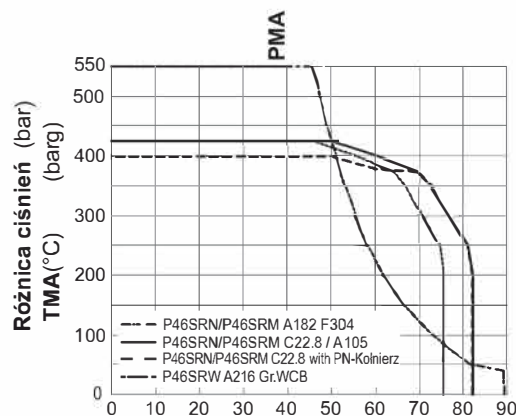
\*\*\* Waga dla ASME Class 600RF

## 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 LFGALtd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ ISO 14001

