

TLV®

PowerDyne® ODWADNIACZ

MODEL P65SRN STAL WĘGLOWA STAL NIERDZEWNA

ODWADNIACZ TERMODYNAMICZNY Z ODPWIETRZNIKIEM BIMETALICZNYM

Zalety

Naprawialny bez demontażu odwadniacz na parę wysokociśnieniową. Stal węglowa lub nierdzewna

1. Wymienny moduł zaworu bez demontażu odwadniacza
2. Płaszcz powietrzny ogranicza liczbę cykli.
3. Polerowany dysk zapewnia szczelne zamknięcie.
4. Wbudowany filtr siatkowy.
5. Pierścień bimetalu zapewnia odpowietrzenie podczas rozruchu.
6. Utwardzane powierzchnie pracujące.



DYREKTYWA CIŚNIENIOWA (PED)

Klasyfikacja w/g PED 2014/68/EU, czynniki grupy 2

Size	Kategoria	Oznaczenie CE
DN 15 to 25	—*	Art. 4, Sec. 3 (praktyka inżynierska), brak znaku CE

*Wyprodukowany zgodnie z dobrymi praktykami inżynierskimi

Specyfikacja

Model	P65SRN					
Material korpusu	Stal węglowa C22.8 / A105 ¹⁾			S. nierdzewna ²⁾ A182 F304 (odpowiednik 1.4301)		
Przyłącze ³⁾	S	SW	F	S	SW	
Wielkość (mm)	1/2", 3/4", 1"	DN15, 20, 25		1/2", 3/4", 1"	DN15, 20, 25	
Maksymalne ciśnienie pracy (barg) PMO	65					
Minimalne ciśnienie pracy (barg)	0.3					
Maksymalna temperatura pracy (°C) TMO	400 ⁴⁾ / 425					
Maksymalne przeciwciśnienie	80% of Inlet Pressure					
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie (barg) PMA ⁵⁾	107 @ 40 °C			116 @ 40 °C		
Maksymalne dopuszczalna temperatura (°C) TMA ⁵⁾	400 ⁴⁾ / 425 @ 65 barg			550 @ 60 barg		

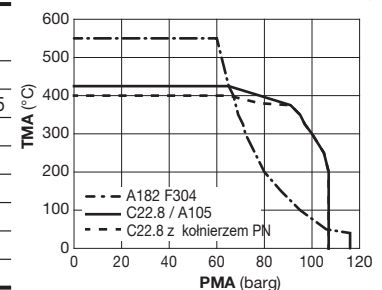
¹⁾Z kołnierzem ASME ²⁾ Prosimy o kontakt z TLV dla modelu ze stali nierdzewnej. ³⁾1 bar = 0.1 MPa

³⁾S = Gwint, SW = Spawany SW, F = Kołnierz ⁴⁾Z kołnierzem PN

⁵⁾PARAMETRY OBLICZENIOWE KORPUSU (NIE PARAMETRY PRACY)

⁶⁾Wykres oparty na dołuszczałnych naprężeniach dla stali ASTM

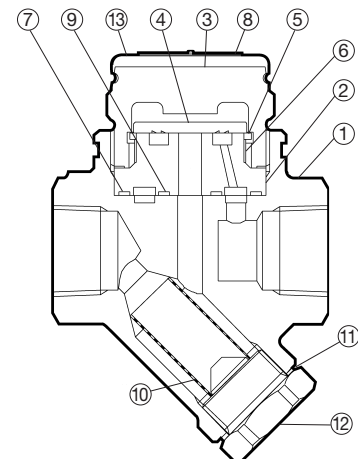
Zależność ciśnienia i temperatury⁶⁾



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.	Opis	Material	DIN ¹⁾	ASTM/AISI ¹⁾
①	Korpus	Patrz tabela specyfikacji		
② ^R	Moduł gniazda	Stal nierdzewna SUS440C	1.4125	AISI440C
③ ^R	Pokrywa	Stal nierdzewna A182 F304	1.4301	—
④ ^R	Dysk	Stal nierdzewna SUS440C	1.4125	AISI440C
⑤ ^R	Tuleja dystansowa	Stal nierdzewna SUS630	1.4542	AISI630
⑥ ^R	Bimetal	Bimetal	—	—
⑦ ^{MR}	Uszczelka modułu	Grafit/Stal. nierdz. SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
⑧ ^R	Tabliczka	Stal nierdzewna SUS304	1.4301	AISI304
⑨ ^{MR}	Uszczelka modułu	Grafit/Stal. nierdz. Stl. SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
⑩ ^R	Siatka filtra	Stal nierdzewna SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
⑪ ^{MR}	Uszczelka	Miękkie żelazo SUYP	1.1121	AISI1010
		Stal nierdzewna SUS316L ²⁾	1.4404	AISI316L
⑫	Korek	Staliwo nierdz. A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑬ ^R	Pokrywa	Stal nierdzewna SUS304	1.4301	AISI304
⑭	króciec spawany ³⁾ (DN25 spawany)	Stal węglowa C22.8	1.0460	A105
		Stal nierdzewna SUS304 ²⁾	1.4301	AISI304
⑮	Kołnierz ⁴⁾	Stal węglowa C22.8	1.0460	A105
		Stal węglowa A105	1.0460	—



Copyright © TLV

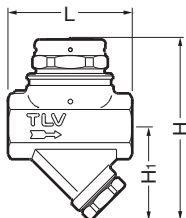
¹⁾Materiał równoważny ²⁾ Dla modelu ze stali nierdzewnej ³⁾ Pokazany na odwrocie

⁴⁾Pokazany na odwrocie, kształt i materiał zależy od specyfikacji kołnierza.

Zestawy części: (M) części obsługowe, (R) części naprawcze

Wymiary

● **P65SRN gwint**

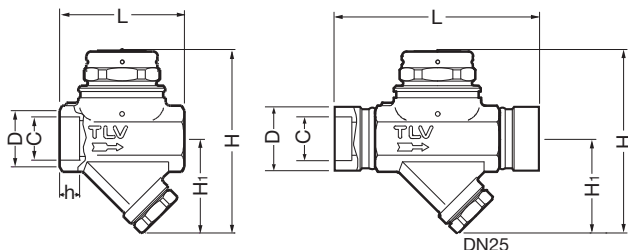


P65SRN Gwint* (mm)

Wielkość	L	H	H ₁	Weight (kg)
1/2"	80	120	62	1.2
3/4"				
1"	88	125		1.4

*BSP DIN 2999, dostępne inne standardy

● **P65SRN spawany SW**

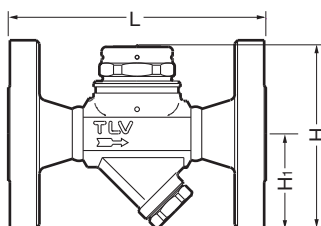


P65SRN Spawany (mm)

DN	L	H	H ₁	φD	φC	h	Weight (kg)
15	80	120	62	30	21.8	13	1.2
20	88	125		44	27.2		1.4
25	150			50	33.9	14	1.7

*ASME B16.11-2005, dostępne inne standardy

● **P65SRN Kołnierz**

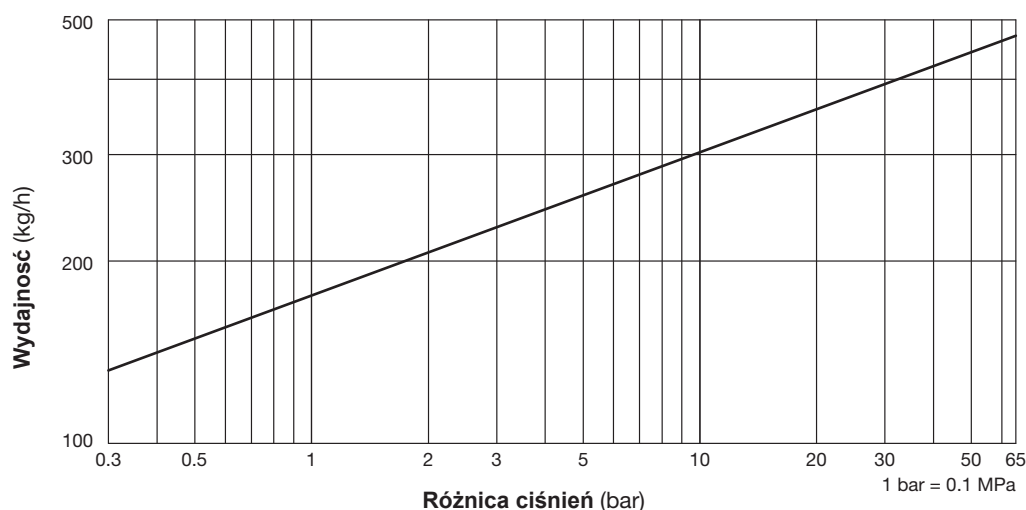


P65SRN Kołnierz (mm)

DN	L						H	H ₁	Weight** (kg)
	DIN 2501		ASME Class*						
	PN25/40	PN63	150RF	300RF	600RF	900RF			
15	150	150	140	140	140	170	120	62	2.7 (3.6)
20		—	165	165	165	195			3.7
25	160	160	210	210	210	220			5.0 (7.0)

Dostępne inne standardy ale wielkości waga mogą się różnić
 *Długość i waga dla modelu ze stali nierdzewnej może się różnić
 ** Waga dla PN 25/40, () dla PN 63

Wykres wydajności



1. Różnica ciśnień odnosi się do różnicy pomiędzy wlotem i wylotem odwadniacza
2. Zalecany współczynnik bezpieczeństwa : co najmniej 2

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 LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

