

# 812XT

Zawór zwrotny płytkowy  
System W

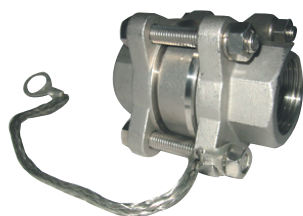
Karta katalogowa



- Zawór do wysokich parametrów - ciśnienie i temperatura
- Praca w dowolnym położeniu
- Łatwy montaż, zwarta zabudowa
- Małe straty ciśnienia
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych
- Zespół zamykania: płytkę z paraboliczną krawędzią wspomaganą sprężyną; prowadzenie boczne (do DN100) lub osiowe (DN125-200)
- Uszczelnienie metal/metal

## 812XT

Zawór zwrotny płytkowy - system W



wersja ATEX

DN		PFA bar	PS bar				Kat.	Nr katalogowy	Masa kg
Cale	mm		L1	L2	G1	G2			
1/2	15	40	40	40	40	40	4.3	149B2420XT	0,4
1/2	15	40	40	40	40	40	II	149B027060*	0,4
3/4	20	40	40	40	40	40	4.3	149B2421XT	0,6
3/4	20	40	40	40	40	40	II	149B027063*	0,6
1	25	40	40	40	40	40	4.3	149B2422XT	0,7
1	25	40	40	40	40	40	II	149B027068*	0,7
1 1/4	32	40	40	40	30	40	I	149B2423XT	1,0
1 1/4	32	40	40	40	40	40	II	149B018837*	1,0
1 1/2	40	40	40	40	25	40	I	149B2424XT	2,2
1 1/2	40	40	40	40	40	40	II	149B018838*	2,2
2	50	40	40	40	20	40	I	149B2425XT	3,2
2	50	40	40	40	40	40	II	149B018839*	3,2

\* Wyposażony w przewód antystatyczny

### UWAGA:

Cisnienia podane dla różnych kategorii płynów (L1/L2/G1/G2) nie mogą być jedynym kryterium doboru urządzenia i gwarantem poprawności działania. W trakcie doboru konkretnego rozwiązania należy wziąć pod uwagę jego zastosowanie oraz wszystkie parametry robocze medium.

Dokumentacja zawierająca instrukcję montażu i eksploatacji jest dostępna na stronie internetowej [www.socla.pl](http://www.socla.pl) lub za pośrednictwem naszego działu technicznego.

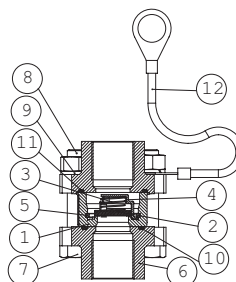
### Dane techniczne

Temperatura pracy	-40°C do 200°C
Maksymalne ciśnienie pracy (PFA) dla wody	Patrz tabela powyżej
Maksymalne ciśnienie pracy (PS) dla innych mediów	Patrz tabela powyżej
Przyłącza	Gwint wew./wew. (BSP)
Media	Czyste ciecze, para
Klasa szczelności	Wg. PN-EN 12266-1 klasa E

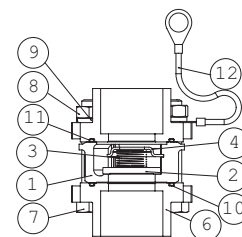
### Materiały i budowa

Nr	Opis	Materiały	EURO	ANSI	
1	Korpus	DN1/2"	Stal nierdzewna	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L
		DN3/4" do 2"	Stal nierdzewna	GX2CrNiMo19-11-2	AISI 316L
2	System zamykania	Stal nierdzewna	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L	
3	Sprężyna	Stal nierdzewna	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L	
4	Prowadnica	Stal nierdzewna	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L	
5	Zatrząsk	Stal nierdzewna	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316L	
6	Przeciwnołnierż	Stal nierdzewna	GX5CrNiMo19-11-2	AISI 316	
7	Śruba	Stal nierdzewna	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316	
8	Nakrętka	Stal nierdzewna	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316	
9	Podkładka	Stal nierdzewna	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316	
10	Uszczelka	PTFE			
11	Uszczelka	PTFE			
12	Przewód anty-statyczny	Miedź cynowana			

DN1/2"



DN3/4" - 2"



## Aprobaty i zgodność z normami



PED 2014/68/UE



B-BK-60210-1223/21  
ważny do 14-12-2024

PRODUKT Z ATESTEM

### Międzynarodowe normy budowlane:

Dyrektywa ciśnieniowa (PED) 2014/68/UE

Dyrektywa ATEX 2014/34/UE

Przyłącza gwintowane wg. NF E 03-005 ISO 228

Długość zabudowy wg. EN 558-1 seria 49

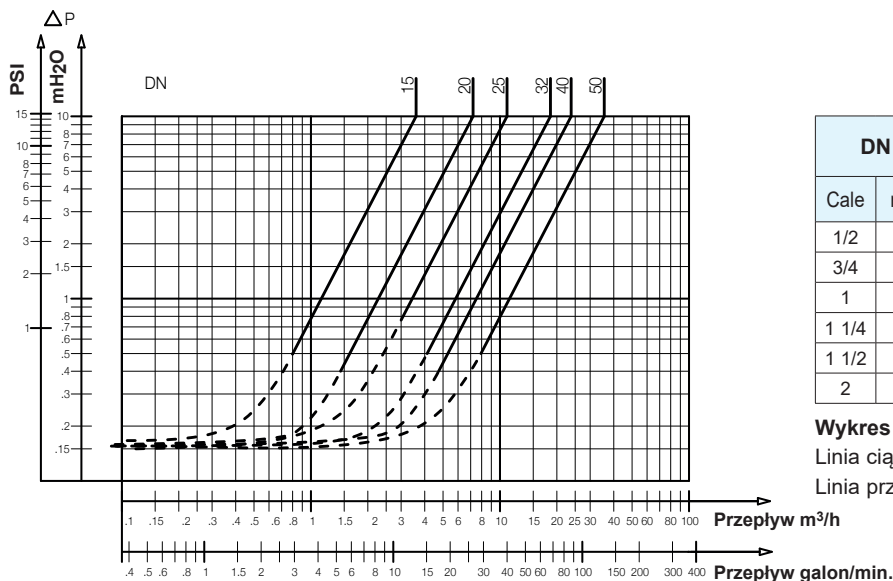
## Zastosowanie

Zawór szczególnie zalecany do instalacji ciepłowniczych i dla mediów agresywnych

Stosowanie tego typu zaworu w zestawach hydroforowych oraz w instalacjach z pompami tłokowymi lub sprężarkami (tj. o dużych skokach ciśnienia) nie jest zalecane.

W strefie ATEX należy upewnić się, że przewód antystatyczny jest połączony z instalacją. Nie używać rur z tworzywa.

## Charakterystyka pracy



812 - Wykres strat ciśnienia

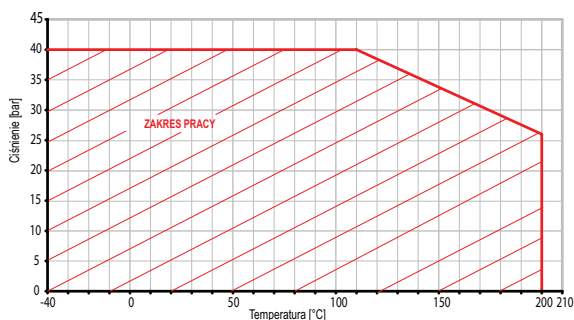
DN	Ciężar Cale	mm	Ciężar otwarcia mmH <sub>2</sub> O				Kv m <sup>3</sup> /h	ζ
			↑	↓	↔	Bez sprężyny		
1/2	15	160	120	140	20	10,80	6,10	
3/4	20	165	125	145	20	22,00	3,45	
1	25	165	115	140	25	26,90	5,65	
1 1/4	32	190	130	160	30	48,75	4,20	
1 1/2	40	200	120	160	40	76,70	4,85	
2	50	210	110	160	50	102,35	6,25	

### Wykres strat ciśnienia:

Linia ciągła - zawór całkowicie otwarty;

Linia przerywana - zawór w trakcie otwierania

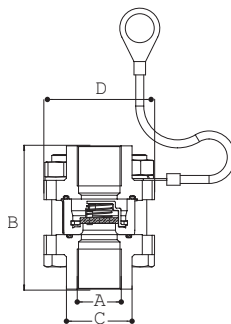
### Wykres ciśnienie/temperatura



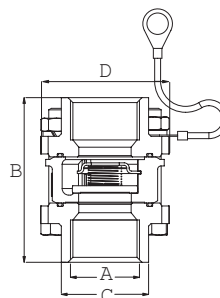
## Wymiary

A		B	C	D
Cale	mm	mm	mm	mm
1/2	15	62,5	29,5	64,5
3/4	20	68,5	36	81
1	25	81	43	86
1 1/4	32	100	53	107
1 1/2	40	107	61	109
2	50	120	74	127

812XT  
DN1/2"



812XT  
DN3/4" - 2"



Watts Industries nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Watts Industries zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczane bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Wszystkie prawa zastrzeżone.



A **WATTS** Brand

**Watts Industries Polska Sp. z o.o.**  
ul. Puławska 40A PL05-500 Piaseczno  
Telefon: (48 22) 702 68 60, Faks: (48 22) 702 68 61  
<http://www.socla.pl> e-mail: [armatura@wattswater.com](mailto:armatura@wattswater.com)