

## Karta katalogowa

# Typ 10BIS (oraz 10BIS\_RC)

## Regulator ciśnienia

### Opis ogólny



- Regulator ciśnienia 10BIS służy do automatycznej redukcji i stabilizacji ciśnienia za zaworem na żądanym poziomie, niezależnie od wahań ciśnienia przed zaworem, zarówno w warunkach przepływu jak i przy braku przepływu medium w instalacji.
- Umożliwia dowolną i płynną zmianę nastawy wartości ciśnienia redukowanego (za zaworem).
- Regulator 10BIS jest niewrażliwy na zanieczyszczenia mechaniczne oraz osadzający się kamień, dzięki czemu stosowanie filtra na wlocie nie jest konieczne. Zawór nie wymaga okresowego czyszczenia i podlega **5-letniej gwarancji**.
- Zawór można montować w dowolnym położeniu.
- Wyposażony w 2 przyłącza DN1/4" (po obu stronach korpusu), umożliwiające montaż manometru (do pomiaru ciśnienia za zaworem) oraz korek spustowy.
- Regulator ciśnienia 10BIS znajduje zastosowanie przede wszystkim w domowych instalacjach wodnych, lecz może być także stosowany do innych mediów w instalacjach przemysłowych z uwzględnieniem ograniczeń materiałowych.
- Zawór dostępny w wykonaniu RC ze sprężyną kompensacyjną (dla mniejszych wartości ciśnienia za zaworem).

### Dane techniczne i zamawianie

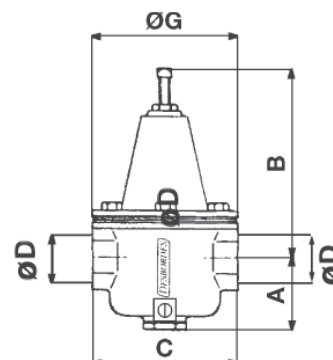
L1, L2, G1 i G2 odpowiadają grupom płynów i gazów zaseregowanych wg ich poziomu zagrożenia zgodnie z Europejską Dyrektywę Ciśnieniową (PED). Artykuł 3.3 wyszczególnia urządzenia, dla których oznakowanie CE nie jest wymagane.

DN		PFA	PS (bar)				Kat.	Nr katalogowy		
Cale	mm		bar	L1	L2	G1		G2	10BIS	10BIS_RC
3/8	10	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7003	149B7019
1/2	15	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7004	149B7020
3/4	20	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7005	149B7021
1	25	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7006	149B7022
1 1/4	32	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7007	149B7023
1 1/2	40	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7008	149B7024
2	50	25	25	25	25	X	20	3.3	149B7009	149B7025
2 1/2	65	25	25	25	25	X	15	3.3	149B7011	149B7027
3	80	25	25	25	25	X	12	3.3	149B7012	149B7028
4	100	25	20	25	25	X	10	3.3	149B7225	-

- **Przyłącza:** obustronnie gwint wew. walcowy BSP
- **Przyłącze do manometru:** gwint wew. 1/4"
- **Max. ciśnienie robocze PFA dla wody:** 25 bar
- **Dopuszczalne ciśnienie robocze PS dla innych mediów:** patrz tabela obok
- **Nastawa wstępna:** brak
- **Zakres regulacji:** od 1,0 do 7,0 bar
- **Temperatura pracy:**
  - min.: -10°C
  - max. ciągła: +80°C (+40°C dla oleju opałowego)
- **Pozycja montażu:** dowolna
- **Media:** woda, powietrze, gazy naturalne, olej opałowy
- **Zgodność z normami:**
  - PN-EN 1567: Zawory redukcyjne
  - PN-EN ISO 228: Gwinty rurowe

### Wymiary

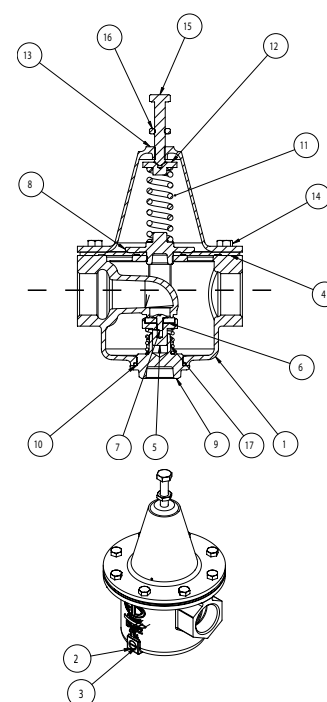
DN	D		A	B	C	G	Masa
	Cale	mm	mm	mm	mm	mm	(kg)
10	3/8	12/17	48	120	92	92	1,25
15	1/2	15/21	48	120	92	92	1,25
20	3/4	20/27	55	130	108	108	1,75
25	1	26/34	60	160	123	123	2,70
32	1 1/4	33/42	77	180	155	155	4,30
40	1 1/2	40/49	84	205	172	172	5,60
50	2	50/60	105	235	198	198	9,80
65	2 1/2	66/76	118	270	215	215	13,50
80	3	80/90	143	300	234	234	17,90
100	4	102/114	120	350	250	260	33,60



## Materiały i budowa

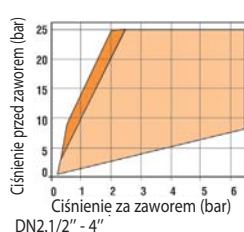
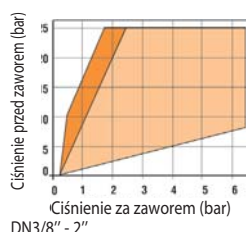
Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Brąz	CuSn5Pb5Zn5	ASTM B 505
2	KOREK (przyłącza manometrycznego)	Mosiądz DZR	CuZn36Pb2As	
3	USZCZELKA	NBR (Nityl)		
4	MEMBRANA	NBR (Nityl) zbrojony poliamidem		
5	STRZEMIĘ	Alu-Brąz Mosiądz DZR lub Brąz	CuAl9 CuZn36Pb2As CuSn5Pb5Zn5	
6	USZCZELKA	NBR (Nityl)		
7	ŚRUBA	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
8	NASADKA	Mosiądz lub Brąz	CuZn39Pb2 ou CuSn5Pb5Zn5	
9	POKRYWA DŒŁ	Mosiądz lub Brąz	CuZn39Pb3 CuSn5Pb5Zn5 - C	
10	USZCZELKA	NBR (Nityl) lub fibra		
11	SPRĘŻYNA	Stal antykorozyjna	SH lub VD CrSi	
12	NAKRĘTKA	Mosiądz	CuZn39Pb3	
13	POKRYWA	Alu-Brąz Mosiądz DZR lub Brąz	CuAl9 CuZn36Pb2As CuSn5Pb5Zn5	
14	ŚRUBA	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
15	ŚRUBA NASTAWCZA	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
16	NAKRĘTKA	Stal nierdzewna	X5CrNi 18-10	AISI 304
17	SPRĘŻYNA KOMPENSACYJNA*	Stal nierdzewna	X10CrNi 18-8	AISI 302

\* dotyczy tylko 10BIS\_RC



## Charakterystyka pracy

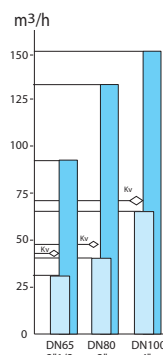
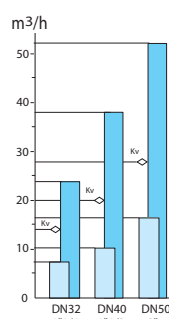
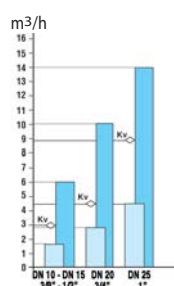
## • Zakres regulacji



Standardowy zakres regulacji dla zaworów typ 10BIS

Zakres regulacji dla zaworów typ 10BIS\_RC (z wyjątkiem DN4")

## • Przepływ



Przepływ przy standardowej prędkości przepływu (2 m/s).

Maksymalny przepływ dla nastawy 3 bary i ciśnienia przed zaworem 8 bar

## Instalacja

Regulatory 10BIS mogą pracować w dowolnej pozycji. Urządzenie należy zamontować zgodnie z kierunkiem przyływu medium (patrz strzałka na obudowie). Zmiany nastawy ciśnienia redukowanego dokonuje się za pomocą śruby nastawczej (w górnej części zaworu).

## Inne wykonania

- typ **10BIS\_BZ**: wszystkie elementy wykonane z brązu (wykonanie zalecane dla twardej wody)
  - typ **10TER**: przyłącza kołnierze owiercone PN10/16
  - typ **10**: przyłącza gwint zew.
- Wszystkie w/w wersje zaworów dostępne są w wykonaniu RC tj. ze sprężyną kompensacyjną (dla mniejszych wartości ciśnienia za zaworem).

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.