

## DANE TECHNICZNE

### Zawory termostaticzne z nastawą wstępną BASIC

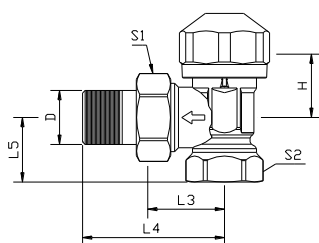
Certyfikowane i przetestowane zgodnie z EN 215-1 HD 1215-2

Dane techniczne:

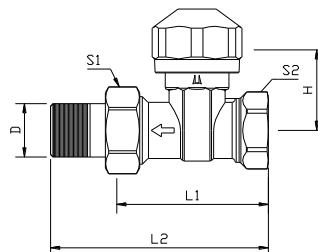
|  |  |
|--|--|
| Max. Ciśnienie statyczne                   | 1 Mpa (10 bar)   |
| Maksymalna temperatura czynnika grzewczego | 120 °C   |
| Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnienia  | 0.1 Mpa  |
| Korpus z mosiądzu                          | Mosiądz ( Cu Zn 40 Pb 2 ) , niklowany, kutły na gorąco     |
| Uszczelnienie                              | podwójne uszczelnienie zaworu (podwójny O - ring) wymienny |
| Trzpień                                    | Stal chromowana  |
| Uszczelnienie trzpienia                    | Podwójny O - Ring  |
| O - Ring                                   | Specjalny EPDM do zastosowań sanitarnych                   |
| Końcówka trzpienia                         | Specjalny EPDM do zastosowań sanitarnych                   |
| kv - nastawy                               | Na wykresie wg. nastawy                                    |

### Wymiary montażowe:

Wersja kątowa



Wersja prosta



#### **Kątowa**

| DN   | Średnica<br>r<br>D | Nr. katalogowy: | Wymiary w mm: |    |    |    |    |      |    |    |
|------|--------------------|-----------------|---------------|----|----|----|----|------|----|----|
|      |                    |                 | L1            | L2 | L3 | L4 | L5 | H    | S1 | S2 |
| DN10 | 3/8"               | C0931000402     | -             | -  | 24 | 49 | 20 | 21.5 | 27 | 22 |
| DN15 | 1/2"               |                 | -             | -  | 26 | 53 | 25 | 21.5 | 30 | 27 |
| DN20 | 3/4"               |                 | -             | -  | 30 | 60 | 29 | 35   | 38 | 32 |

#### **Prosta**

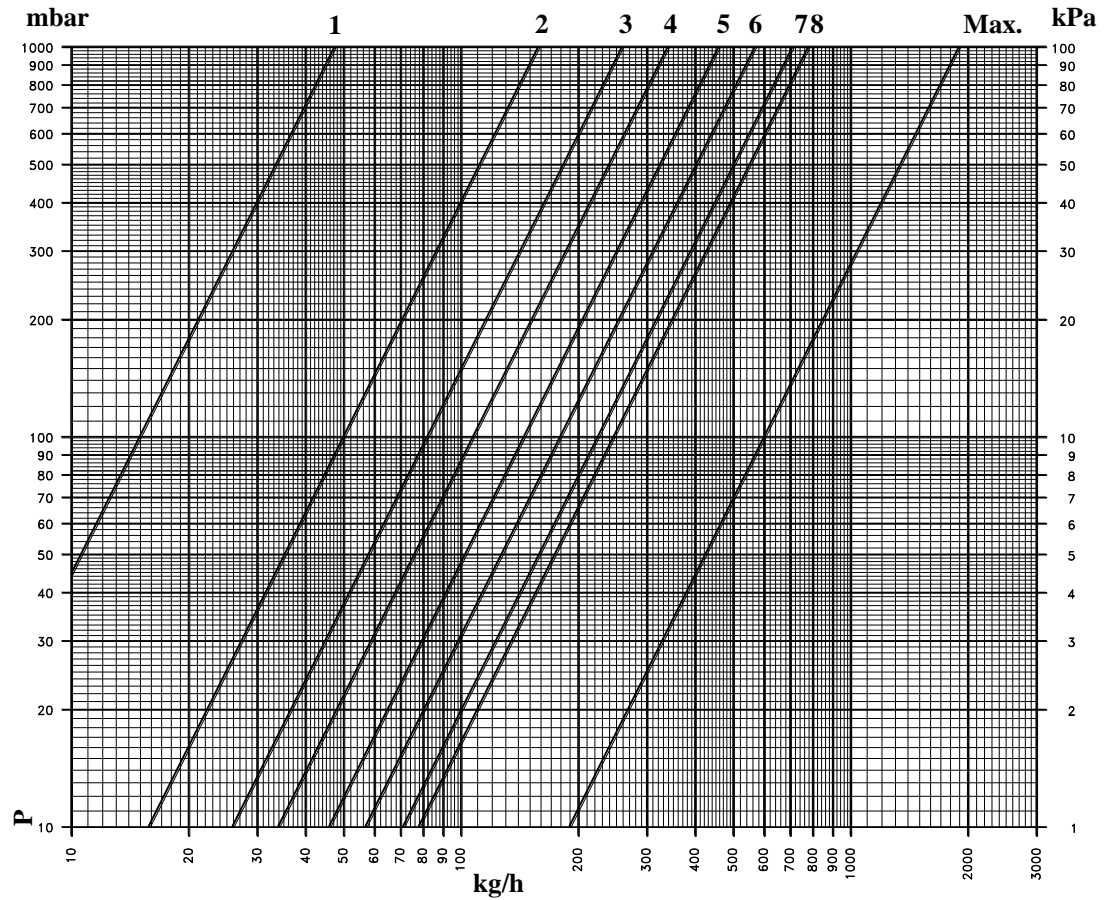
| DN   | Średnica<br>r<br>D | Nr. katalogowy: | Wymiary w mm: |    |    |    |    |      |    |    |
|------|--------------------|-----------------|---------------|----|----|----|----|------|----|----|
|      |                    |                 | L1            | L2 | L3 | L4 | L5 | H    | S1 | S2 |
| DN10 | 3/8"               | C0931000401     | 50            | 75 | -  | -  | -  | 28   | 27 | 22 |
| DN15 | 1/2"               |                 | 56            | 84 | -  | -  | -  | 28.5 | 30 | 27 |
| DN20 | 3/4"               |                 | 95            | 65 | -  | -  | -  | 35   | 38 | 32 |

## Wykres przepływów– Zawory termostaticzne BASIC

3/8" - 1/2" - 3/4"  
kątowy

|             | kv<br>m <sup>3</sup> /h |
|-------------|-------------------------|
| 1           | 0,05                    |
| 2           | 0,16                    |
| 3           | 0,26                    |
| 4           | 0,34                    |
| 5           | 0,46                    |
| 6           | 0,57                    |
| 7           | 0,71                    |
| 8           | 0,78                    |
| <b>Max.</b> | <b>1,9</b>              |

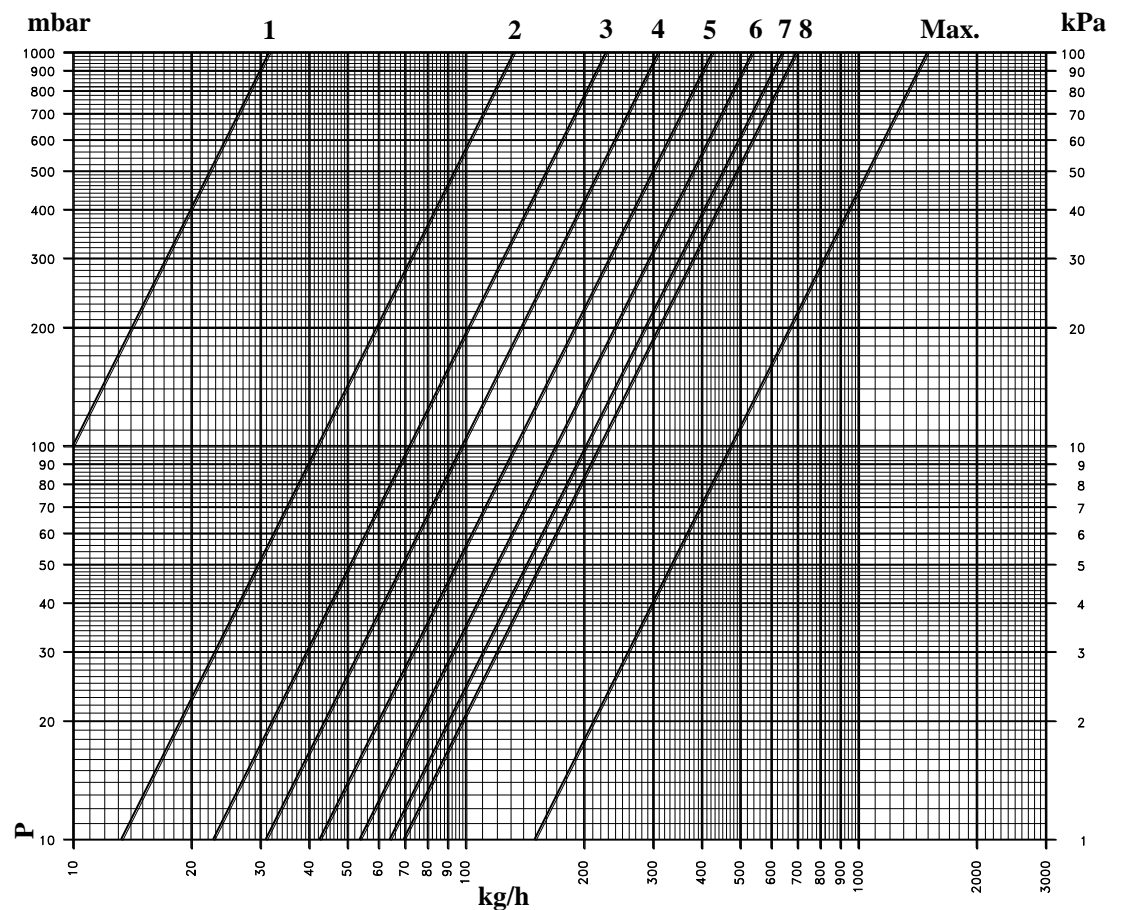
Przepływ nom.  
qmN = 220 kg/h



3/8" - 1/2" - 3/4"  
Prosty

|             | Kv<br>m <sup>3</sup> /h |
|-------------|-------------------------|
| 1           | 0,03                    |
| 2           | 0,13                    |
| 3           | 0,23                    |
| 4           | 0,31                    |
| 5           | 0,42                    |
| 6           | 0,53                    |
| 7           | 0,64                    |
| 8           | 0,72                    |
| <b>Max.</b> | <b>1,5</b>              |

Przepływ nom.  
qmN = 200 kg/h



## **Montaż zaworów – zawory termostatyczne z nastawą wstępną**

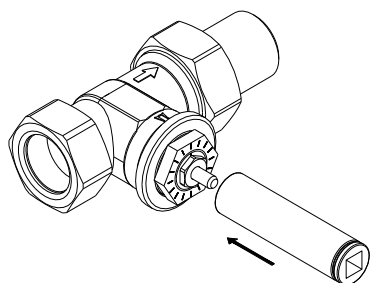
### **Montaż:**

Zawory muszą być zamontowane w pozycji poziomej. Proszę zwrócić uwagę za kierunek przepływu czynnika przez zawór.

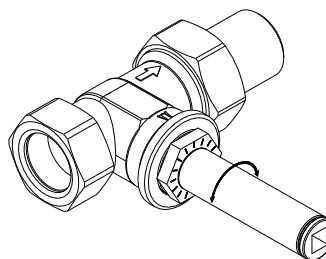
### **Nastawy zaworu:**

Zawór ustawia się za pomocą klucza nasadowego 5 mm lub dostępnego w handlu klucza do odpowietrzania grzejników (Rys.1). Zawór dostarczany jest w ustawieniu na maksimum, czyli w pełni otwartym (ok. 2,5 obrotu od punktu zamknięcia).

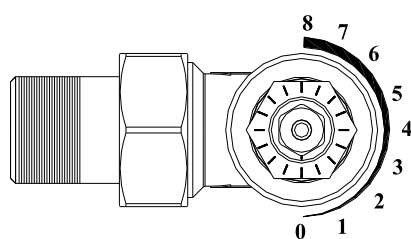
Żądaną charakterystykę przepływu ustawia się przez obracanie kluczem z gwintem w lewo (czyli odwrotnie do wskazówek zegara) od punktu zamknięcia. Aby wykonać nastawę należy najpierw zamknąć zawór do końca (Rys. 2, czyli wykonać ok. 2,5 obrotu kluczykiem zgodnie ze wskazówkami zegara). Następnie przekręcić klucz do żądanej nastawy wg. Rys.3 odwrotnie do wskazówek zegara. Regulacja możliwa jest w zakresie połowy obrotu (nastawy od 1 do 8) od punktu pełnego zamknięcia (nastawa 0).



Rys 1



Rys 2



Rys. 3

# **Głowica termostatyczna:**

## **Dane techniczne:**

Głowice termostatyczne BASIC są regulatorami proporcjonalnymi bez dodatkowego zasilania (P-Band 2K) z czujnikiem cieczowym wbudowanym i blokadą nastaw.

Zakres regulacji temperatury w pomieszczeniu mieści się w granicach 8 do 28°C w zakresie nastaw od 1 do 5 z zabezpieczeniem przeciw zamarzaniu rur i grzejników przy temperaturze poniżej 10°C. Nastawa „3” odpowiada temperaturze otoczenia 20°C. Żądana temperatura jest blokowana przez pierścień zabezpieczający. Części głowicy wykonane są z wysokiej jakości tworzyw sztucznych (Noryl, Durethan, ABS, PP). Pierścień M30x1.5 do przykręcania głowicy do zaworów lub grzejników z wkładkami jest wykonany z poniklowanego mosiądzu.

### **Głowica**

### **Regulacja proporcjonalna z (P - Band 2K)**

Z czujnikiem wbudowanym i blokadą nastaw

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Zakres regulacji .....           | 8 - 28 °C |
| Wartości nastaw .....            | * 1 – 5   |
| Ochrona przeciw zamarzaniu ..... | tak       |
| Nastawa „3” .....                | 20 °C     |
| Histeresa .....                  | 0.20 K    |
| Wpływ temperatury wody .....     | 0.72 K    |
| Wpływ różnicy ciśnień .....      | 0.38 K    |
| Czas zamknięcia .....            | 18 min    |