

# **DANE TECHNICZNE – zaworów termostatycznych QIK, kody 92SRxxx**

Zawory termostatyczne

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

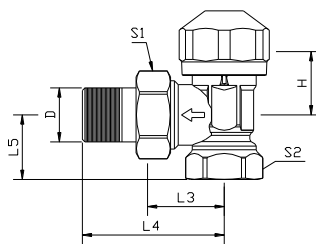
Korpus zaworów produkowanych przez JURGEN SCHLÖSSER ARMATUREN GmbH do mokrych dwururowych systemów grzewczych z maksymalną temperaturą roboczą 120°C.

Dane techniczne:

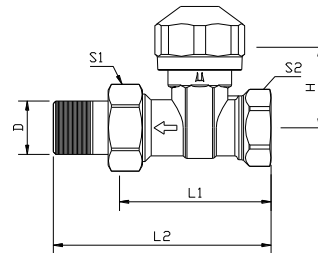
Max. Ciśnienie statyczne	1 MPa (10 bar)
Maksymalna temperatura czynnika grzewczego	120 °C
Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnienia	0.1 MPa
Korpus z mosiądzu	Mosiądz ( Cu Zn 40 Pb 2 ) , niklowany, kutą na gorąco
Uszczelnienie	podwójne uszczelnienie zaworu (podwójny O - ring) wymienny
Trzpień	Stal chromowana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

## **Wymiary montażowe:**

Wersja kąтова



Wersja prosta



### **Kąтова**

DN	Średnica r D	Nr. katalogowy:	Wymiary w mm:							
			L1	L2	L3	L4	L5	H	S1	S2
DN10	3/8"		-	-	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**

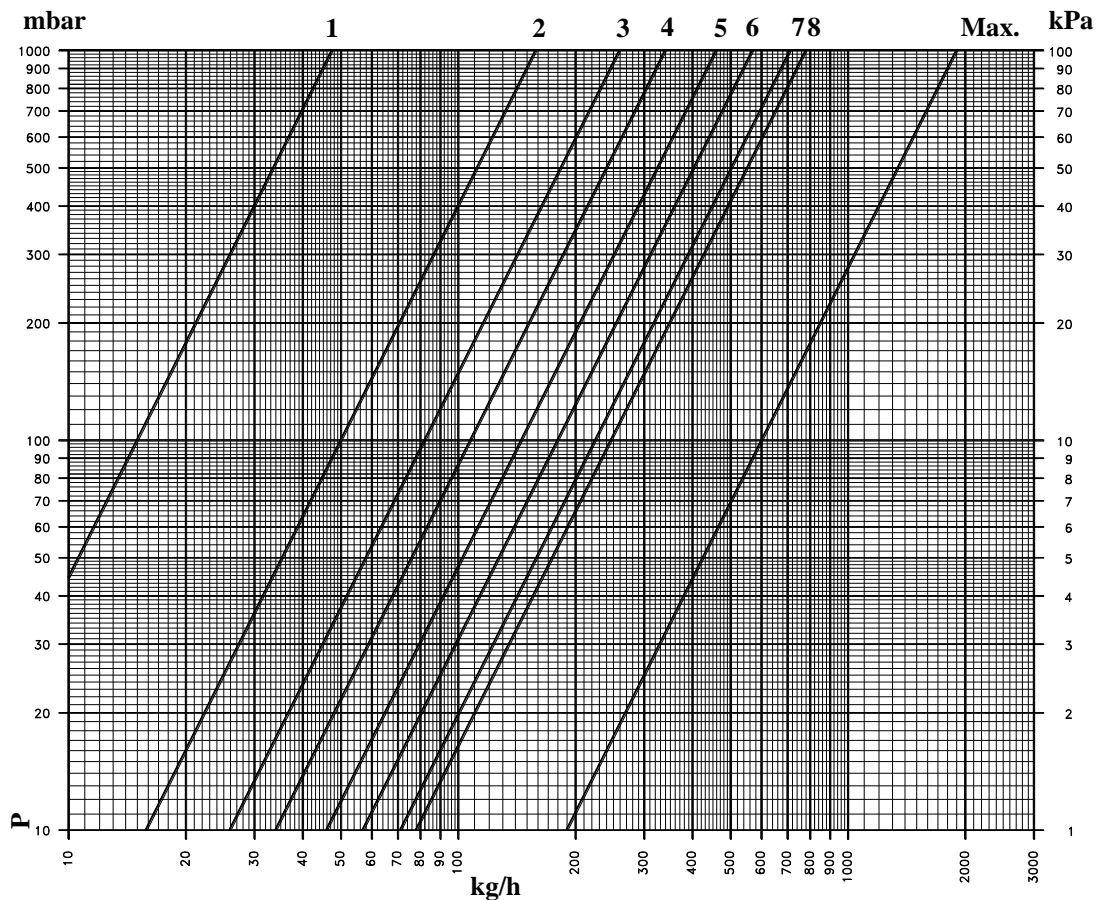
DN	Średnica r D	Nr. katalogowy:	Wymiary w mm:							
			L1	L2	L3	L4	L5	H	S1	S2
DN10	3/8"		50	75	-	-	-	28	27	22
DN15	1/2"		56	84	-	-	-	28.5	30	27
DN20	3/4"		95	65	-	-	-	35	38	32

## Wykres przepływów– Zawory termostaticzne QIK

### Zawory 3/8"- 1/2"- 3/4" - kątowe

nas-tawa	kv m3/h
1/2	0,05
1	0,16
1 1/2	0,26
2	0,34
2 1/2	0,46
3	0,57
3 1/2	0,71
4	0,78
Max.	1,9

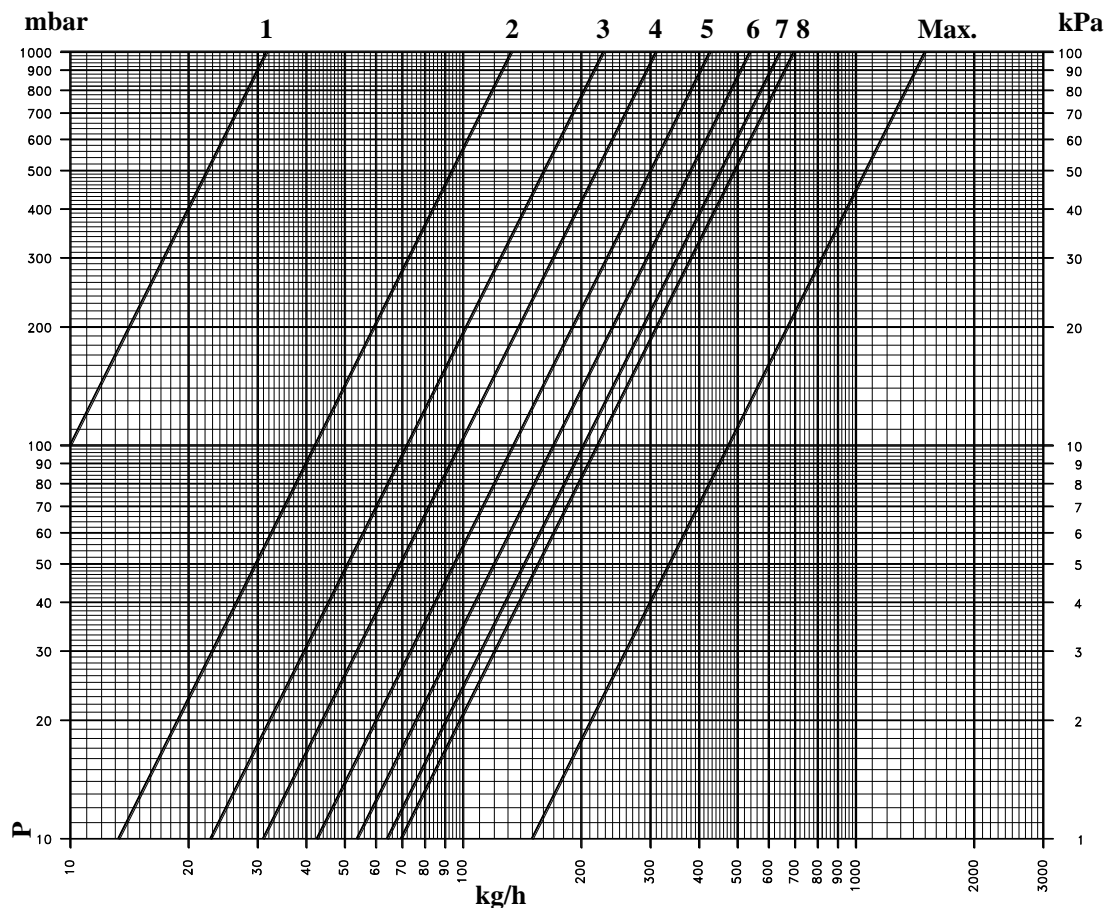
Przepływ nom.  
qmN = 220 kg/h



### Zawory 3/8"- 1/2"- 3/4" - proste

nas-tawa	Kv m3/h
1/2	0,03
1	0,13
1 1/2	0,23
2	0,31
2 1/2	0,42
3	0,53
3 1/2	0,64
4	0,72
Max.	1,5

Przepływ nom.  
qmN = 200 kg/h



## Wartość współczynnika Zeta w zależności od wewnętrznej średnicy rur zgodnie z EN10255

### Zawory 3/8"- 1/2"- 3/4" - kątowe

Zawory termostatyczne QIK kątowe				
nastawa	Kv [m <sup>3</sup> /h]	ζ DN10	ζ DN15	ζ DN20
1/2	0,05	16119	42971	141812
1	0,16	1574	4196	13848
1-1/2	0,26	596	1589	5244
2	0,34	348	929	3066
2-1/2	0,46	190	507	1675
3	0,57	124	330	1091
3-1/2	0,71	79	213	703
4	0,78	66	176	582
Max.	1,9	11	29	98

### Zawory 3/8"- 1/2"- 3/4" - proste

Zawory termostatyczne QIK proste				
nastawa	Kv [m <sup>3</sup> /h]	ζ DN10	ζ DN15	ζ DN20
1/2	0,03	44776	119364	393922
1	0,13	2384	6356	20978
1-1/2	0,23	761	2030	6701
2	0,31	419	1117	3689
2-1/2	0,42	228	609	2009
3	0,53	143	382	1262
3-1/2	0,64	98	262	865
4	0,72	77	207	683
Max.	1,5	17	47	157

## **Montaż zaworów termostatycznych QIK**

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

## **Nastawa wstępna zaworów termostatycznych QIK**

W celu wykonania nastawy wstępnej należy użyć jednego z poniższych 3 narzędzi (Rys.1) :

- klucza kwadratowego płaskiego lub nasadowego 5mm
- kluczyka do odpowietrzania grzejników
- klucza płaskiego 5.

i osadzić klucz na kwadratowym elemencie wkładki zaworowej (Rys.1).

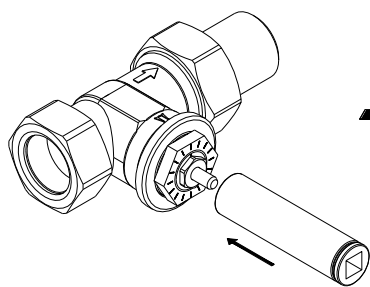
Fabrycznie zawory termostatyczne QIK dostarczane są z nastawą „MAX” (całkowicie otwarty, czyli około 4 pełnych obrotów (360°) od punktu zamknięcia). Nastawa „MAX” oznacza maksymalny przepływ.

Żadaną charakterystykę przepływu np. **3** ustawia się następująco:

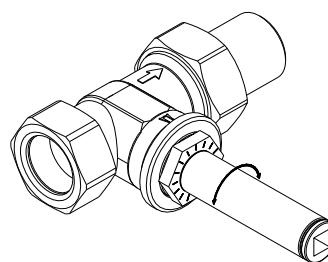
- należy najpierw zamknąć zawór do końca (Rys. 2), czyli kluczem wykonać w prawo ok. 4 pełne obroty (360°) zgodnie ze wskazówkami zegara
- wykonać o pół obrotu w lewo (180°)
- następnie przekręcić klucz w lewo, czyli odwrotnie do wskazówek zegara o dokładnie 3 pełne obroty (360°).

Regulacja możliwa jest w zakresie połowy obrotu (180°) (Rys.3) od punktu pełnego zamknięcia (nastawa 0) do punktu 8 (nastawa MAX).

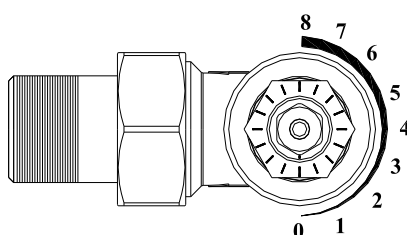
Możliwe nastawy wstępne do uzyskania: **1/2 1 1 1/2 2 2 1/2 3 3 1/2 4 MAX**



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3