

# TECHNISCHE DATEN

## Thermostatventilen

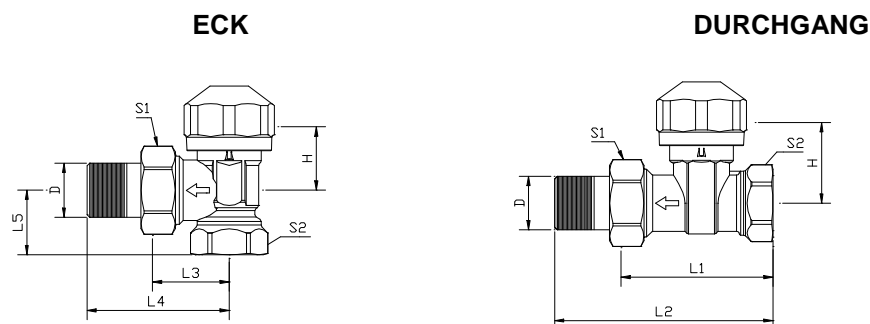
Zertifiziert und geprüft nach EN 215-1 a HD 1215-2

Ventilunterteile JÜRGEN SCHLÖSSER ARMATUREN GMBH sind für Zweirohrwarmwasserheizungsanlagen mit max. Temperatur 120°C bestimmt.

### Technische Daten :

Max. Stat. Druck	1 Mpa (10 bar)
Max. Heizmitteltemperatur	120 °C
Max. zul. Differenzdruck	0.1 Mpa
Ventilgehäuse	Messing ( Cu Zn 40 Pb 2 ) , vernickelt, warmgepreßt
Ventilabdichtung	Doppelabdichtung (Kegelabdichtung und O - Ring) bei gefüllter Anlage auswechselbar
Druckstift	Chromstahl
Druckstiftabdichtung	Doppelabdichtung mit O - Ring
O - Ring	Spezialgummi EPDM
Ventilteller	Spezialgummi EPDM
kv - Voreinstellung	Voreinstellbar – mit Hubbegrenzung

### EINBAUMASSE :



#### **ECK**

DN	Durchmesser r D	Bestell – Nr.. :	Maße in 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

#### **DURCHGANG**

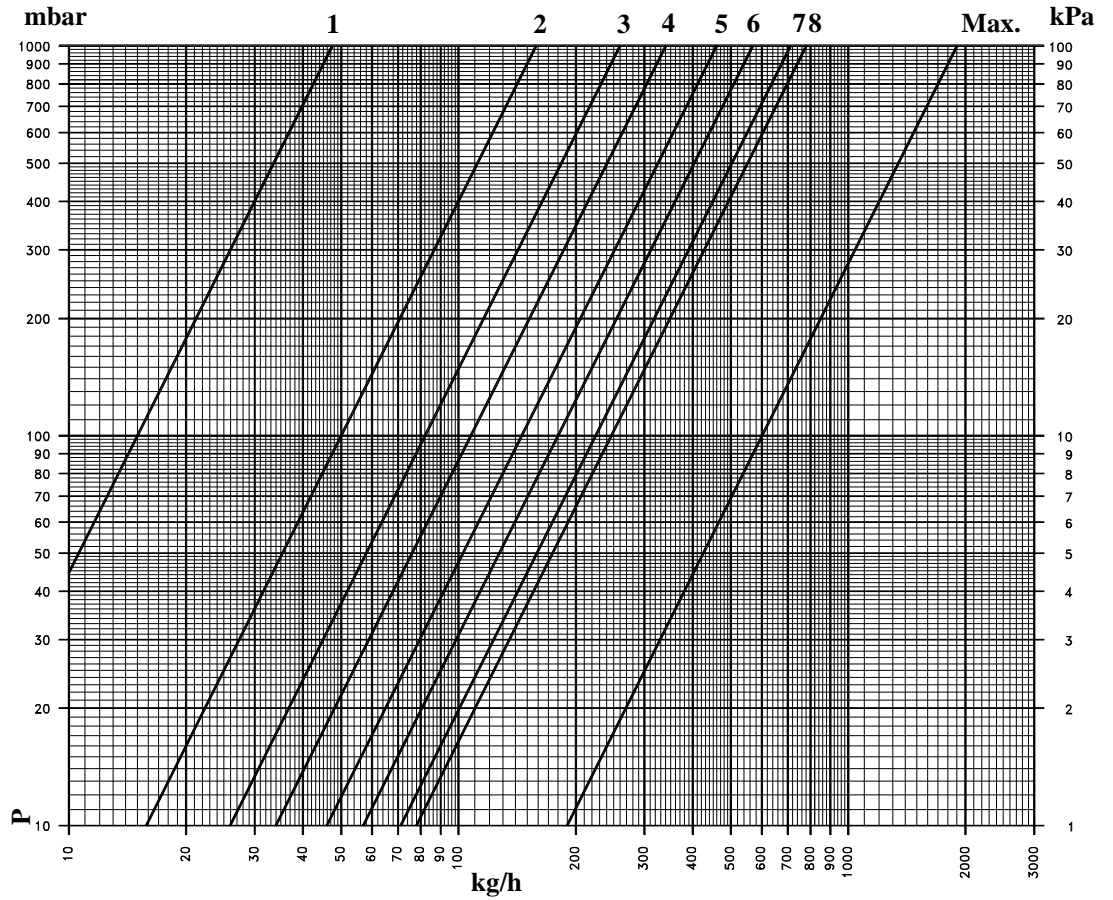
DN	Durchmesser r D	Bestell – Nr.. :	Maße in mm:							
			L1	L2	L3	L4	L5	H	S1	S2
DN10	3/8"		50	75	-	-	-	28	27	22
DN15	1/2"		56	84	-	-	-	28.5	30	27
DN20	3/4"		65	95	-	-	-	35	38	32

# DURCHFLUSSDIAGRAMME – TH-VENTILE JÜRGEN SCHLÖSSER ARMATUREN

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

	kv 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>

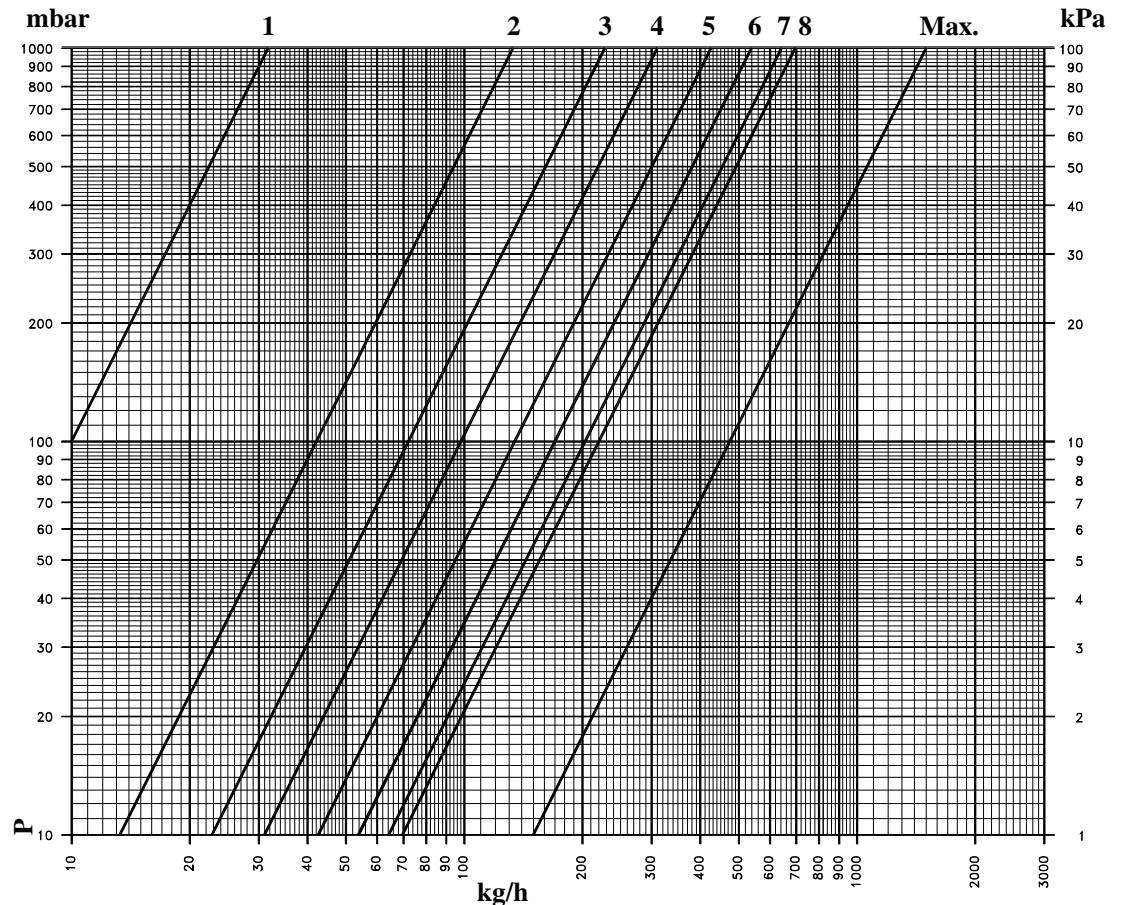
Nenndurchfluss  
qmN = 220 kg/h



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

	kv 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>

Nenndurchfluss  
qmN = 200 kg/h



## VENTILMONTAGE – THERMOSTATVENTILEN MIT VOREINSTELLUNG

### Ventilmontage:

Die Montage des Ventilunterteils muss waagrecht vorgenommen werden.  
Flussrichtung beachten.

### Voreinstellung:

Das Ventil wird mit dem Drehen einer Stecknuss 5 mm oder einen handelsüblichen Lüftungsschlüssel voreingestellt (die Hubbegrenzung des Ventildichttellers).  
Das Ventil wird in der Einstellung auf Max. geliefert ( 4 Umdrehungen vom Schliesspunkt ). Die gewünschte Durchfluss-Charakteristik wird mit dem Linksdrehen der Gewindehülse vom Schliesspunkt eingestellt. Die Regelzone befindet sich im Bereich einer halben Umdrehung.

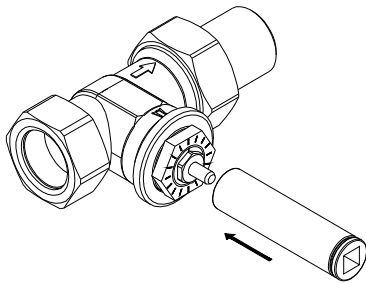


Bild 1

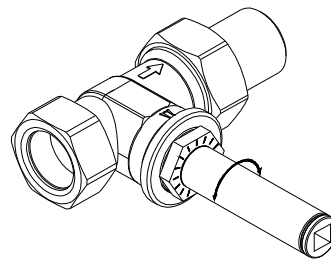


Bild 2

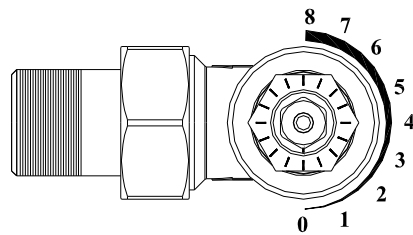


Bild 3

# THERMOSTAT KÖPFE:

## TECHNISCHE DATEN:

Thermostatköpfe der Jürgen Schlösser Armaturen GmbH sind Proportionalregler ohne Hilfsenergie (P-Band 2K) mit

eingebautem Feststofffühler (Wachs) oder Flüssigkeitsfühler und Blockierring.

Die Sollwerteinstellung der Raumtemperatur wird an der Handradkappe mit den Zahlen **1 - 5** vorgenommen

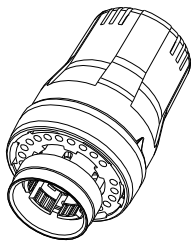
und verfügt über einen Regelbereich von 8 bis 28 °C und eine Frostschutzsicherung \*, die das Einfrieren

von Heizkörpern und Rohrleitungen bei Temperaturen unter 10 °C verhindert. Sollwert **3** entspricht einer Raumtemperatur um 20 °C. Die gewünschte Temperatur kann mit dem Blockierring fixiert werden.

Die Kopfezelteile werden aus hochwertigen Kunststoffen (NORYL, DURETHAN, ABS, PP) hergestellt.

Die Thermostatköpfe sind auf Ventilunterteile mittels vernickelten Messingüberwurfmuttern M30x1.5 montierbar.

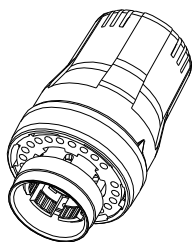
### **THN (95830100000)**



Proportionalregler mit P - Band 2K  
mit eingebautem Feststofffühler (Wachs)

Regelbereich .....	8 - 28 °C
Sollwertbereich .....	* 1 – 5
Frostschutzsicherung .....	ja
Sollwert <b>3</b> .....	20 °C
Hysterese.....	0.70 K
Wassertemperatureinfluß .....	0.83 K
Differenzdruckeinfluß.....	0.44 K
Schließzeit .....	22 min

### **THNF (95831100000)**



Proportionalregler mit P - Band 2K  
mit eingebautem Flüssigkeitsfühler

Regelbereich .....	8 - 28 °C
Sollwertbereich .....	* 1 – 5
Frostschutzsicherung .....	ja
Sollwert <b>3</b> .....	20 °C
Hysterese.....	0.56 K
Wassertemperatureinfluß .....	0.64 K
Differenzdruckeinfluß.....	0.30 K
Schließzeit .....	19 min