

TECHNISCHE DATEN

Thermostatventilen

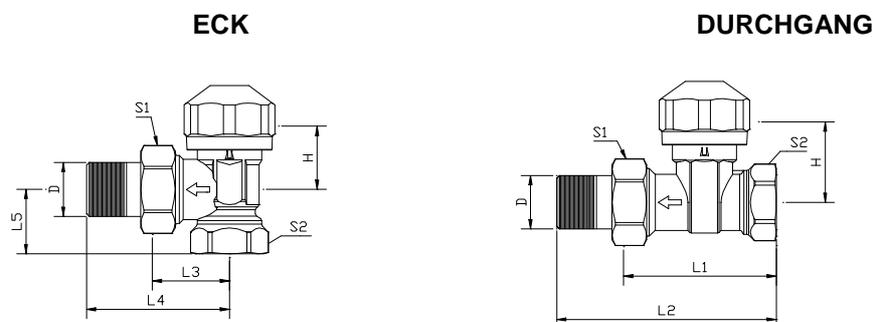
Zertifiziert und geprüft nach EN 215-1 a HD 1215-2

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

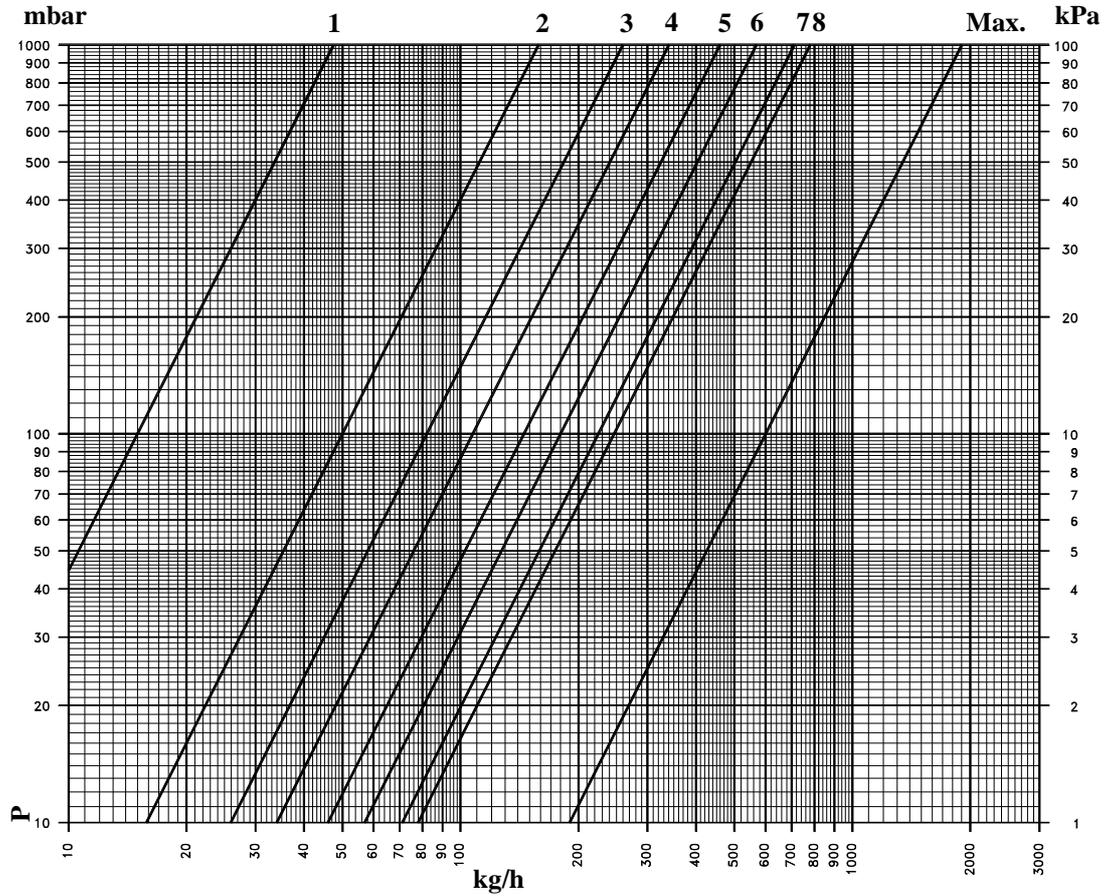
DN	Durchmesser r D	Bestell – Nr. :	Maße in mm:							
			L1	L2	L3	L4	L5	H	S1	S2
DN10	3/8"		50	75	-	-	-	28	27	22
DN15	1/2"		56	84	-	-	-	28.5	30	27
DN20	3/4"		65	95	-	-	-	35	38	32

DURCHFLUSSDIAGRAMME – TH-VENTILE JÜRGEN SCHLÖSSER ARMATUREN

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

	kv m3/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
Max.	1,9

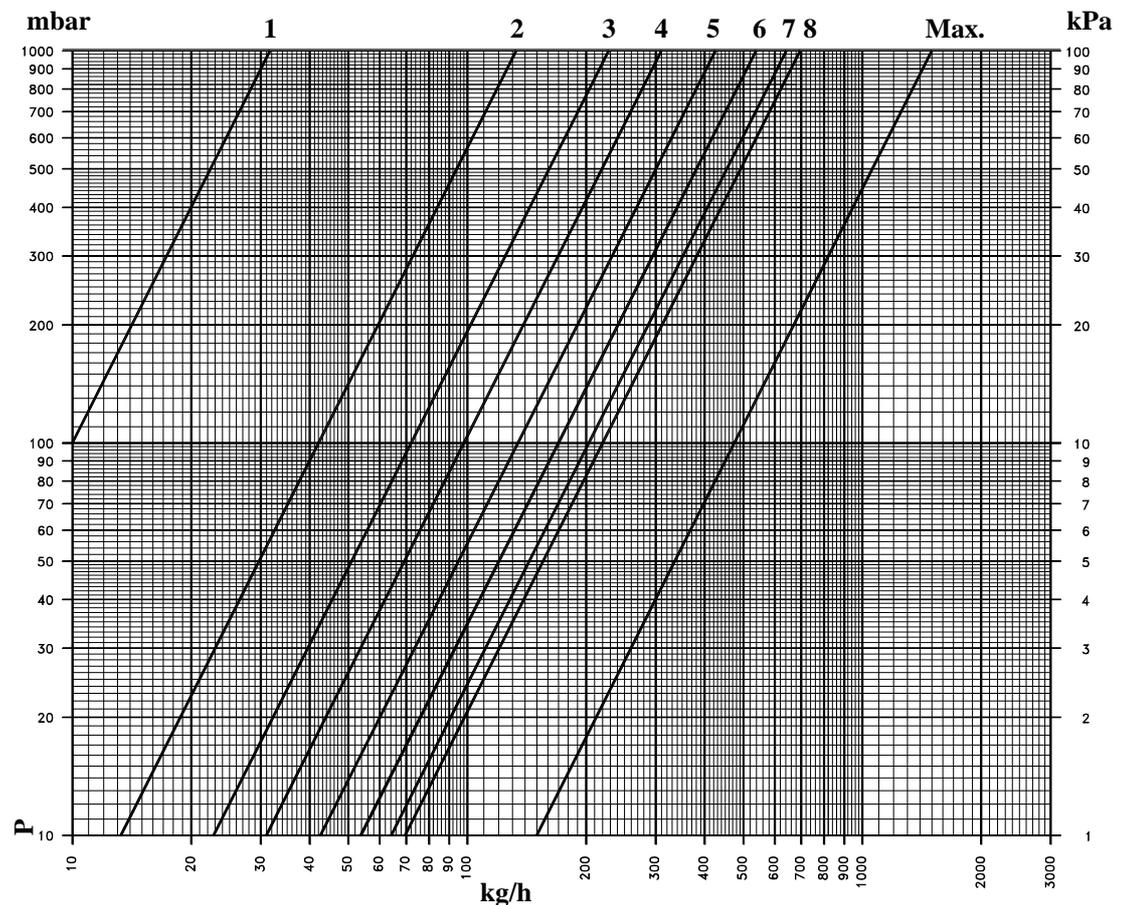
Nenndurchfluss
qmN = 220 kg/h



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

	kv m3/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
Max.	1,5

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.

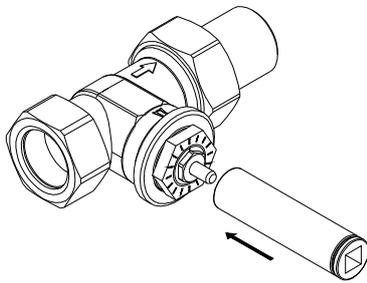


Bild 1

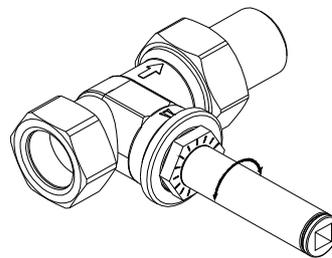


Bild 2

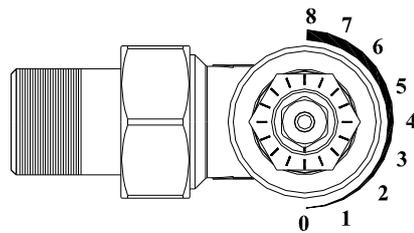


Bild 3

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

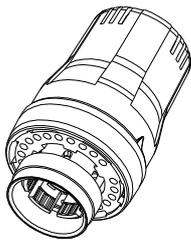
und verfügt über einen Regelbereich von 8 bis 28 °C und eine Frostschutzsicherung *, die das Einfrieren

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

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

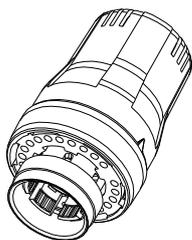
THN (95830100000)



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

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