



## Funktionen

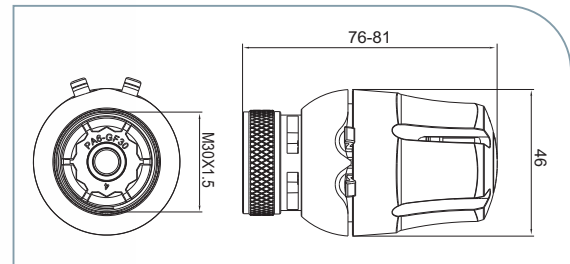
- TV Thermostatischer Kopfkann die Lufttemperatur erkennen und dann kontinuierlich und automatisch das durch den Thermostatventilkörper strömende Medium einstellen. Dadurch steuert er Heizkörper und eine konstante Temperatur regeln, um die Energieverschwendung zu vermeiden.
- Der Thermostatische Kopfkann die internen und externen Wärmequellen erkennen, z.B Menschlicher Körper, Beleuchtung, Wärme von elektrischen Geräten und Sonne, die kostenlose und saubere Energie sind.

## Arbeitsprinzip

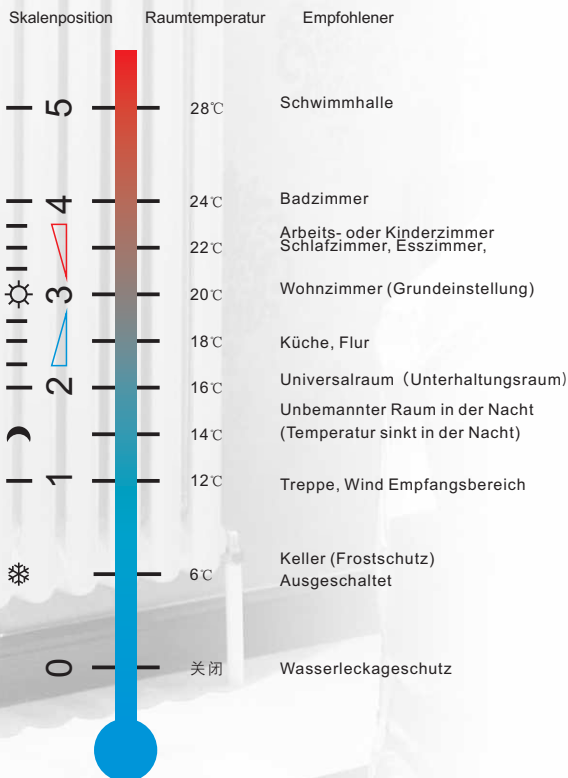
- TV hat Aerodynamische Selbstkontrolle. Er braucht kein Strom oder andere mechanische Kraft. Die Temperaturänderung ist proportional zum Hubweg des Ventils.
- Wenn die Raumtemperatur (incl. Sonnenwärme) steigt, wird das Temperatursensorelement von Thermostatischer Kopf ausdehnen. Die frei teleskopierbares Ventilenschaft lässt die Ventilöffnung verkleinern, danach wird die Heizleistung verringert. Wenn die Raumtemperatur sinkt, wird es umgekehrt.

## Energiesparend ruhig einfach zuverlässig

Einheit: mm



## Energiesparend und Komfortabel



## Eigenschaften/Parameter

- Ort: Thermostatischer Kopf aus Messing geschmiedet, Oberfläche vernickelt.
- Mehrere Verbindungsmethode auswahlbar.
- Festes Temperaturmesselement
- Der Pfeil auf T Ventilkopf zeigt die Wasserflussrichtung.
- Temperaturregelbereich: 6-28°C
- Standardskala: 0 ❄️ 1-2 ☀️ 4-5
- Nenndruck: PN10
- Medium Temperatur: Max.95°C
- Verbindungsschraube: M30×1,5mm
- Er entspricht den EN 215 europäischen Normen und JG/T195-2007 Chinesischem Industriestandard.

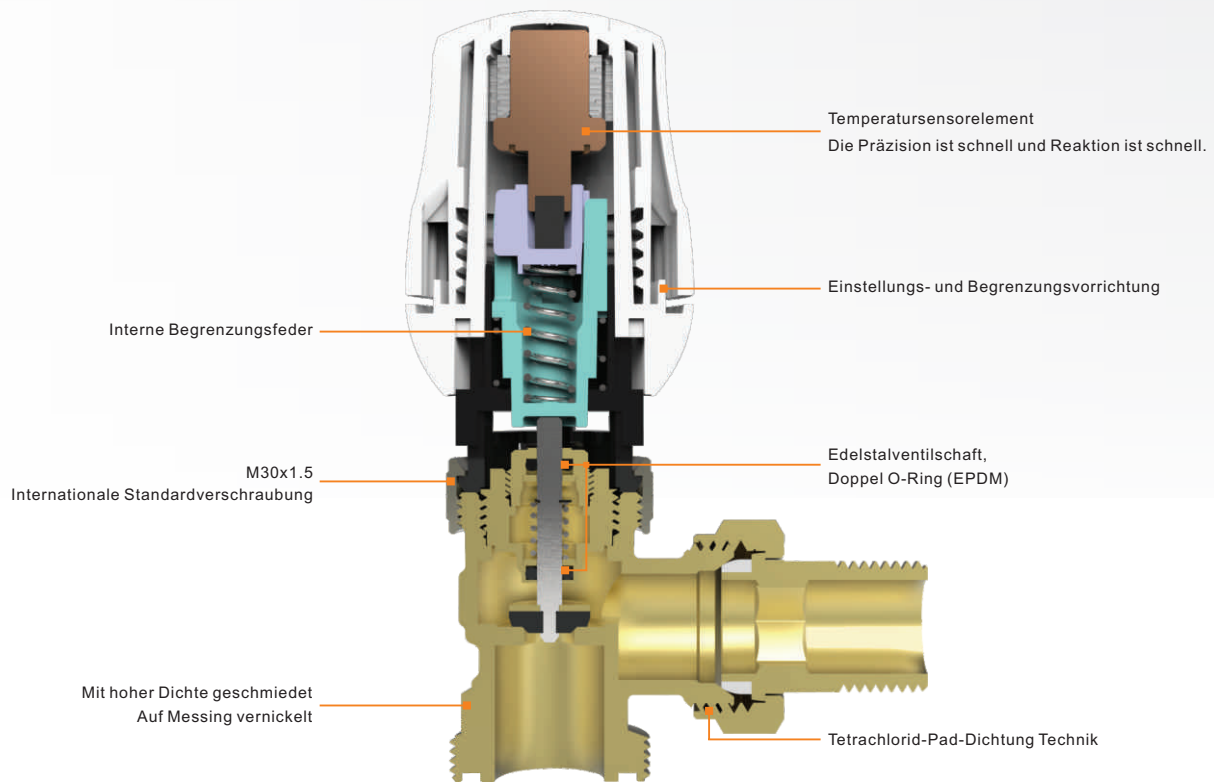
- Mit den Symbolen von Sonne und Mond kann man gut verstehen.**
- ☀️ Sonne  
Das Symbol Sonne befindet sich bei Skala 3. Auf der Position kann die Raumtemperatur auf 20°C eingestellt werden. Diese Temperatur ist ein Basissollwert und eignet für Wohnzimmer am Tag.
  - ☾ Mond  
Auf Ventilkopf eine Skala zwischen 3-4 bedeutet 1°C Temperaturänderung. Temperaturbereich ist von 16°C-24°C. Auf „4“ ist die Temperatur 24°C, geeignet für Badzimmer. Auf „2“ ist die Temperatur 16°C. Am Tag auf der Position ist energiesparend und sparsam.
  - ❄️ Frostschutz  
In der Nacht auf das Symbol „Mond“ einstellen, die Temperatur ist 14°C

# Er entspricht den EN 215 europäischen Normen und JG/T195-2007 Chinesischem Industriestandard.

Er ist ein selbstbetriebenes und stabiles Durchflussregelventil für Heizkörper.

Es besteht aus Thermostatische Kopf und Temperaturregelgerät.

Humweg 12/15mm entspricht dem internationalen Standard. Universalverschraubung M30 × 1,5 ist einfach zu installieren.



## Bedienung

- Temperaturbereich: 6-28°C
- Verschraubungsmethode: M30×1,5mm



Warnung: Bei Heizung Saison bitte nicht auf 0 einstellen. Sonst wird die Rohre einfrieren.

## Begrenzung

- TV kann die Temperatur begrenzen.
- ① Stellen Sie das Begrenzungselement ein, (es muss in der Nut sein, wo Pfeil gezeigt ist. Wenn Sie nach rechts drehen möchten, drücken Sie das linke Begrenzungselement. Andersrum nach links).
- ② Drehen Sie den Ventilkopf bis die gewünschte Position, die Begrenzung ist erfolgt.



## Theorie der Temperaturkontrolle

Die Öffnung des Ventilkopfs kann automatisch gesteuert werden und danach wird die Warmwassermenge in Heizkörper geändert; Wenn die Raumtemperatur niedriger wie der eingestellte Wert, öffnet das Ventil automatisch (oder die Öffnung wird immer größer) und das Zimmer wird geheizt, bis die Temperatur so hoch wie eingestellt ist. Und wenn die Raumtemperatur zu hoch ist, wird die Öffnung des Ventils immer kleiner (oder zuschließen), und der Heizkörper heizt weniger.

Automatische konstante Standardtemperatur „Wärmebilanz Effekt“.

Wenn die Raumtemperatur wie gewünscht „Wärmebilanz Effekt“ hat, wird sich die Öffnung des Ventils in einem stabilen Zustand befinden.

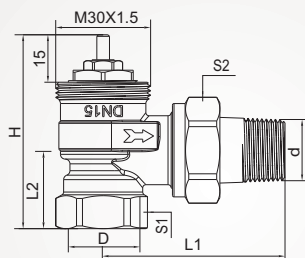
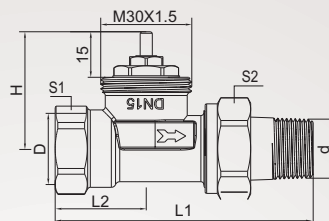
----- Das ist der Zustand, den wir brauchen.

## T-Ventilkopf

Interner Gewindeanschluss



Darf nicht gegen Wasserrichtung montiert werden.



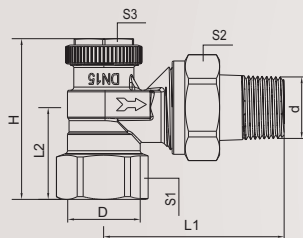
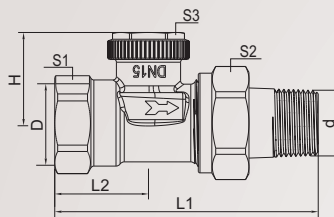
Einheit mm	Ventil		Winkelventil	
	T15D	T15D-F	T15E	T15E-F
DN	15		15	
D	Rp1/2		Rp1/2	
d	R1/2		R1/2	
L1	85.0		58.5	
L2	30.0		25.0	
H	38.0		61.0	
S1	27.0	—	27.0	—
S2	30.0		30.0	

## N-Innensechskant ant Regelventil

Interner Gewindeanschluss



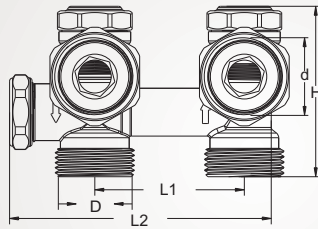
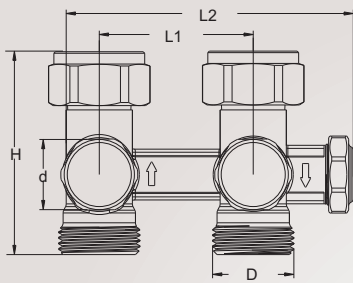
Darf nicht gegen Wasserrichtung montiert werden.



Einheit mm	Ventil	Winkelventil
	N15D	N15E
DN	15	
D	Rp1/2	
d	R1/2	
L1	79.0	57.0
L2	28.0	29.0
H	28.0	51.0
S1	27.0	
S2	30.0	
S3	19.0	

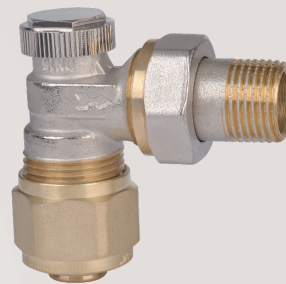
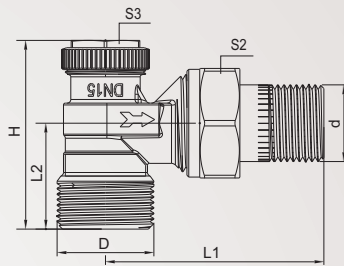
Außengewinde Anschluss

H-Ventilkopf



Einheit mm	Ventil H15D	Winkelventil H15E
DN	15	15
D	26.4	24.68
d	22.8	25.98
L1	50.0	50.0
L2	93.25	87.50
H	66.1	57.0

Außengewinde Anschluss (FT Anschluss)



Einheit mm	Ventil N15D-F	Winkelventil N15E-F
DN	15	
D	Rp3/4	
d	R1/2	
L1	58.0	57.0
L2	29.0	
H	51.0	
S1	—	
S2	30.0	
S3	19.0	