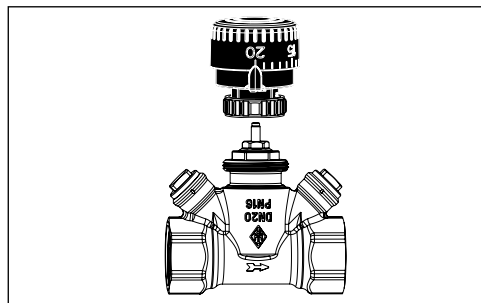


IMI TA

## TA-Multi

### Voreinstell- und Absperrhandrad

Montage- und Bedienungsanleitung



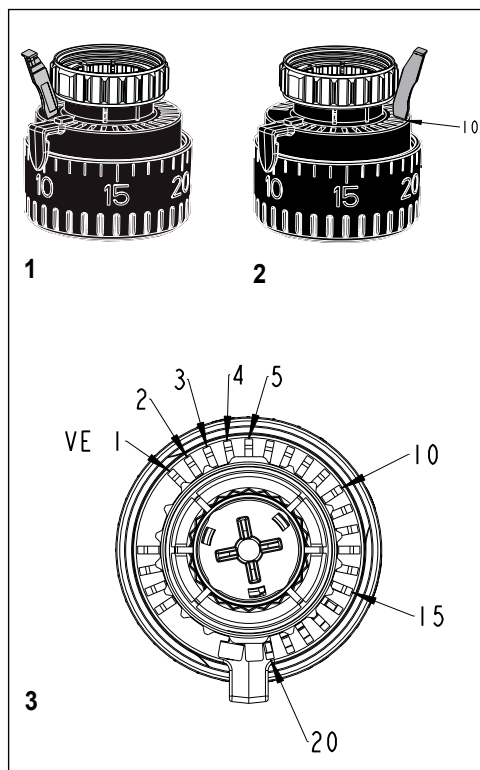
#### Montage

Bauschutzkappe vom Thermostat-Ventilunterteil abdrehen.

Vor der Montage überprüfen, ob das Handrad auf Position 20 steht.

Handrad auf TA-Multi aufsetzen, aufschrauben und mit Gummibackenzange fest anziehen (ca. 20 Nm).

Achten Sie darauf, dass der Einstellpfeil zur gewünschten Position weist.



#### Max. Begrenzung der Voreinstellung

##### Beispiel: Voreinstellung 10

Handrad auf berechneten Voreinstellwert einstellen, z. B. Voreinstellung 10.

Anschlagstift aus Parkposition am Handrad-Unterteil (Abb. 1) entnehmen und in Schlitz 10 (Abb. 2 und 3) vollständig einstecken.

Das Handrad ist nun begrenzt. Einstellungen oberhalb Voreinstellung 10 sind nicht mehr möglich.

##### Beispiel: Voreinstellung 15

Handrad auf berechneten Voreinstellwert einstellen, z. B. Voreinstellung 15.

Anschlagstift aus Parkposition am Handrad-Unterteil (Abb. 1) entnehmen und in Schlitz 15 (Abb. 3) vollständig einstecken.

Das Handrad ist nun begrenzt. Einstellungen oberhalb Voreinstellung 15 sind nicht mehr möglich.

Das Ventil kann weiterhin abgesperrt werden.

*Technische Änderungen vorbehalten.*

IMI TA

## TA-Multi

### Voreinstell- und Absperrhandrad

Montage- und Bedienungsanleitung

#### Kv-Werte TA-Multi mit Voreinstell- und Absperrhandrad

Voreinstellung	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
1	0,69	0,80	1,13	1,40	1,90	2,20
2	0,87	1,19	1,69	2,25	2,91	3,40
3	1,12	1,62	2,23	3,00	3,75	4,60
4	1,25	1,85	2,82	3,85	4,60	5,80
5	1,40	2,12	3,21	4,40	5,30	6,52
6	1,44	2,31	3,60	4,95	6,00	7,50
7	1,52	2,50	3,80	5,35	6,75	8,32
8	1,57	2,62	4,05	5,85	7,15	9,00
9	1,62	2,70	4,20	6,05	7,65	9,60
10	1,65	2,81	4,35	6,30	8,00	10,00
11	1,68	2,89	4,50	6,51	8,38	10,50
12	1,71	2,98	4,65	6,74	8,71	11,20
13	1,73	3,07	4,80	7,05	9,10	11,85
14	1,75	3,16	4,95	7,25	9,45	12,30
15	1,77	3,22	5,10	7,45	9,85	13,00
16	1,79	3,28	5,25	7,70	10,30	13,30
17	1,81	3,34	5,40	8,15	10,62	13,80
18	1,83	3,40	5,52	8,35	10,85	14,40
19	1,85	3,46	5,64	8,70	11,20	14,90
20	1,87	3,52	5,76	8,91	11,40	15,40
Max. (Kvs)	1,88	3,57	5,88	9,17	11,70	15,90

Kv bzw. Kvs = m<sup>3</sup>/h bei einem Druckverlust von 1 bar.

Durchflusstoleranz: ± 1 Voreinstellwert.

#### Gesucht:

Dimension **DN** und

**Voreinstellung** TA-Multi

#### Gegeben:

Volumenstrom: 2,44 m<sup>3</sup>/h = 2440 l/h

Vorgegebener Druckverlust TA-Multi:

Δpv = 150 mbar = 15 kPa

#### Lösung:

$$K_v = 0,01 \cdot \frac{q}{\sqrt{\Delta p}} \quad q \text{ (l/h), } \Delta p \text{ (kPa)}$$

$$K_v = 0,01 \cdot \frac{2440}{\sqrt{15}}$$

$$K_v = 6,30$$

TA Multi aus Tabelle:

**DN 32, Voreinstellung 10**