

Ausschreibungstext:

Oventrop Heizkörper-Handreguliertventile „Baureihe HRV“, Gewindeanschluss M 30 x 1,5 mit stufenloser Voreinstellung.

Technische Daten:

Betriebstemperatur t_s : 2 °C bis 120 °C (kurzzeitig bis 130 °C)
max. Betriebsdruck p_s : 10 bar (PN 10)
Niederdruckdampf 0,5 bar, 110 °C

Gehäuse vernickelt. Einbaumaße in Anlehnung an EN 215.
Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring.

Anschluss für Gewinde-, Kupfer-, und Oventrop „Copipe“ Mehrschicht-Verbundrohr.

Funktion:

Oventrop Heizkörper-Handreguliertventile „Baureihe HRV“ ermöglichen eine exakte manuelle Regulierung der Raumtemperatur. Die Wärmeabgabe des Heizkörpers erfolgt proportional zur Einstellung des Handrades. Diese feinfühligere Regulierung wird durch einen speziell geformten Ventilkegel erreicht.

Die Voreinstellung erfolgt stufenlos. Sie ist verdeckt angeordnet und kann einfach, schnell und genau mit einem Schraubendreher vorgenommen werden. Dadurch ist eine Verstellung durch Unbefugte ausgeschlossen.

Das Ventilgehäuse ist mit dem des Oventrop Thermostatventiles identisch. Dadurch ist die Möglichkeit einer nachträglichen Umrüstung auf Thermostatventile durch Auswechseln der Ventileinsätze gegeben. Mit dem Oventrop Spezialwerkzeug „Demo-Bloc“ kann die Umrüstung ohne Entleerung der Heizungsanlage vorgenommen werden.

Vorteil:

Oventrop Heizkörper-Handreguliertventile „Baureihe HRV“ mit Voreinstellung gewährleisten einen exakten hydraulischen Abgleich der Anlage. Sie bieten eine gute manuelle Regulierung und außerdem die Möglichkeit einer späteren, problemlosen und preiswerten Umrüstung auf Thermostatventile.

Einsatzbereich:

Einrohr- und Zweirohr-Zentralheizungsanlagen, max. Betriebsdruck 10 bar, Betriebstemperatur 2 °C bis 120 °C (kurzzeitig bis 130 °C), unabhängig von der Beheizungsart sowie für Dampf 0,5 bar, 110 °C.

Das Betriebsmedium sollte dem allgemeinen Stand der Technik entsprechen (z. B. VDI 2035 – Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizanlagen).

Anschluss normalerweise für Gewinderohr. Für die Verbindung genormter Rohre aus Kupfer, Edelstahl, Präzisionsstahl und Kunststoff an die Handreguliertventile umfasst das Oventrop Lieferprogramm die geeigneten Verbindungselemente. Bei Verwendung von Klemmringverschraubungen müssen die „Ofix“ Klemmringverschraubungen eingesetzt werden. Die Anbindung von Oventrop „Copipe“ Mehrschicht-Verbundrohr erfolgt mittels der „Cofit S“ Klemmringverschraubungen oder „Cofit P“ Pressfittings.

Ausführung:

Gehäuse vernickelt. Einbaumaße in Anlehnung an EN 215. Innenteile und Verschraubung aus Messing. Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring. Handrad aus wärmebeständigem, schlagfestem Kunststoff.

Umrüstung auf Thermostatventil:

- Handrad (A) entfernen
- Reguliereinsatz (B) aus dem Ventilgehäuse (C) heraus-schrauben.
- den neuen Ventileinsatz (E) einsetzen
- für die Regelung ist ein Thermostat mit Gewinde M 30 x 1,5 (z. B. Abb D \triangle „Uni XH“) nach Wahl einzusetzen

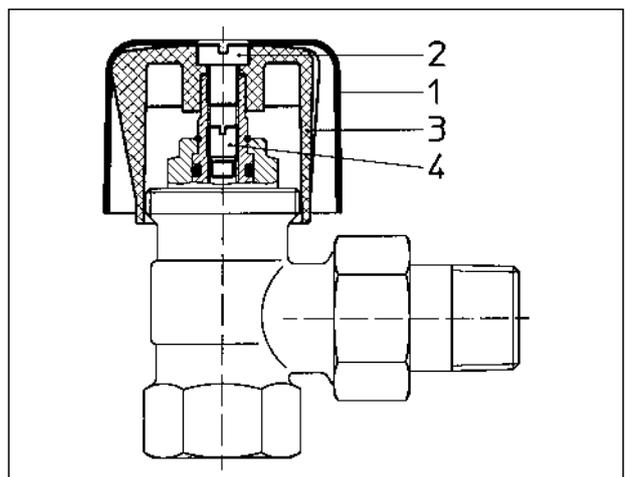
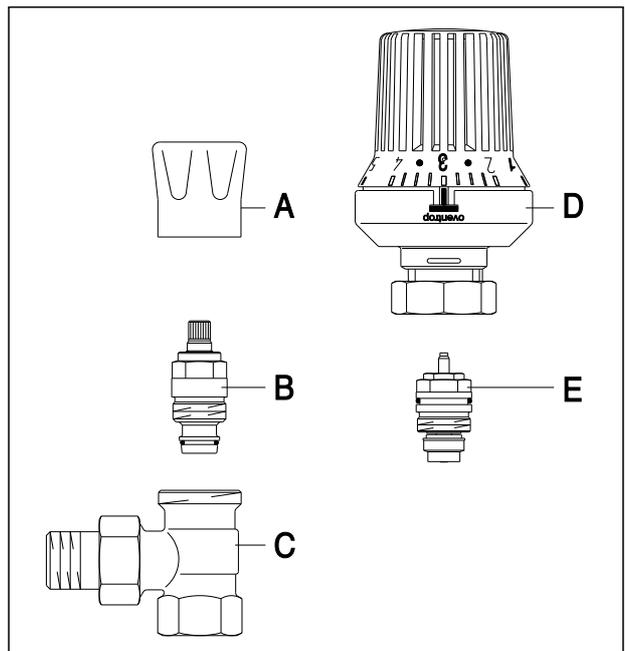
Voreinstellung:

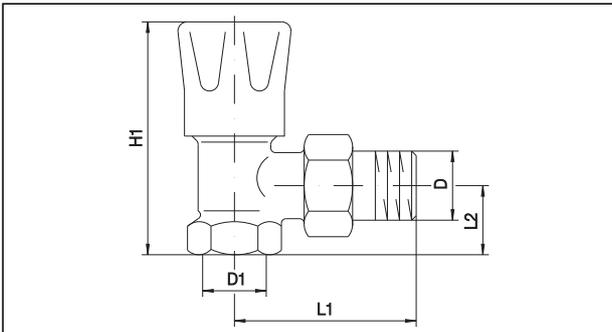
Schutzkappe (1) entfernen. Zylinderschraube (2) herausschrauben. Ventil mit Handrad (3) schließen. Gewindestift (4) mit entsprechendem Schraubendreher nach rechts drehen, bis zum Anschlag.

Anschließend Gewindestift entsprechend den It. Diagramm gewählten Umdrehungen nach links voreinstellen. Zylinderschraube (2) wieder eindrehen, das Ventil ist nun voreingestellt.



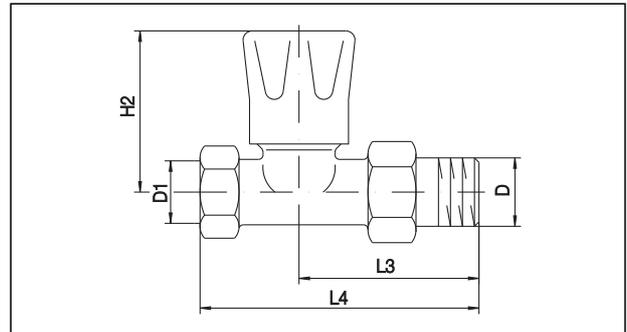
„Baureihe HRV“





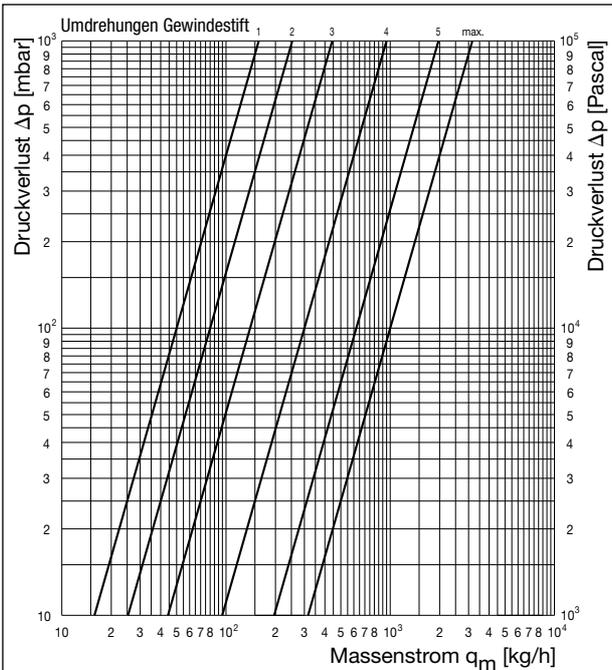
DN	D EN 10226-1	D ₁ EN 10226-1	L ₁	L ₂	H ₁	Artikel-Nr.
10	R 3/8	Rp 3/8	52	22	76	119 15 03
15	R 1/2	Rp 1/2	58	26	82	119 15 04
20	R 3/4	Rp 3/4	66	29	82	119 15 06
10	R 3/8	Rp 3/8	49	20	76	119 45 03
15	R 1/2	Rp 1/2	54	23	79	119 45 04
20	R 3/4	Rp 3/4	63	26	79	119 45 06

Maße Eckventil

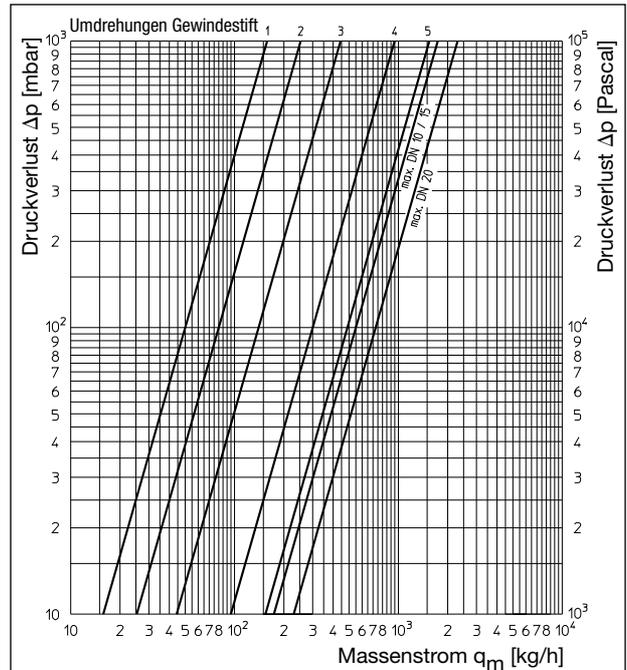


DN	D EN 10226-1	D ₁ EN 10226-1	L ₃	L ₄	H ₂	Artikel-Nr.
10	R 3/8	Rp 3/8	52	85	59	119 16 03
15	R 1/2	Rp 1/2	59	95	60	119 16 04
20	R 3/4	Rp 3/4	63	106	58	119 16 06
10	R 3/8	Rp 3/8	50	75	59	119 46 03
15	R 1/2	Rp 1/2	56	83	60	119 46 04
20	R 3/4	Rp 3/4	63	98	58	119 46 06

Maße Durchgangsventil



DN 10, DN 15 und DN 20 Eck



DN 10, DN 15 und DN 20 Durchgang

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 1
ti 139-0/10/MW
Ausgabe 2014