

#### Beschreibung:

Die Oventrop Rotguss-Schrägsitzventile PN 25 werden in die Strangleitungen von Warmwasser-Zentralheizungsanlagen und Kühlanlagen eingebaut und ermöglichen das Absperren der Strangleitungen untereinander. Geeignet für den Betrieb mit nicht aggressiven, ungefährlichen Flüssigkeiten (z. B. Wasser und geeignete Wasser-Glykollgemische gemäß VDI 2035/ÖNORM 5195) sowie Anlagen mit offenen Kreisläufen, die mit Wasser betrieben werden.

Die Oventrop Schrägsitzventile sind wahlweise mit oder ohne Entleerung erhältlich. Der Kugelhahn der Ausführung mit Entleerung ist für den Anschluss der Impulsleitung vom „Hydromat DTR“ geeignet.

Der Einsatz der Schrägsitzventile ist sowohl im Vorlauf als auch im Rücklauf möglich.

Kupferrohre (nach DIN EN 1057) können mittels passenden „Ofix“-Klemmringverschraubungen an das DN 15 und DN 20 Innengewinde angeschlossen werden (Stützhülsen einsetzen!).

Beim Einbau ist darauf zu achten, dass die Armatur immer in Pfeilrichtung durchströmt wird.

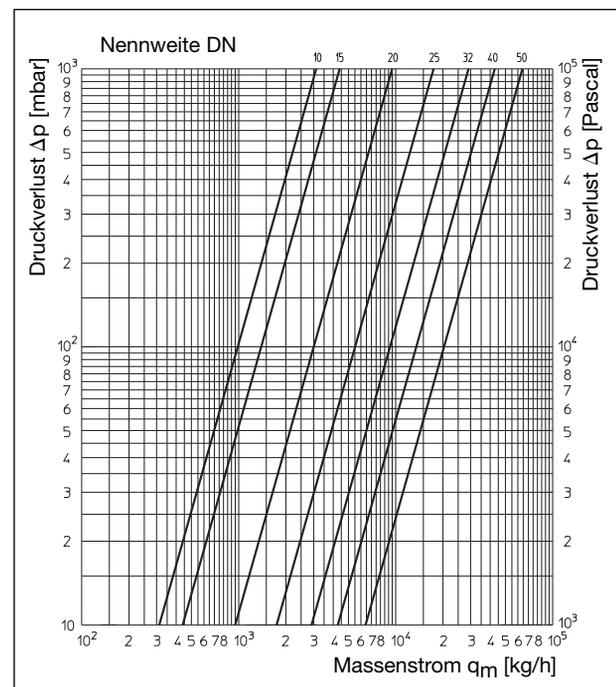
Die angegebenen  $k_{vs}$ -Werte gelten für den Einsatz der Schrägsitzventile im Vor- und Rücklauf, wenn die Strömungsrichtung mit der Pfeilrichtung am Gehäuse übereinstimmt.



Rotguss-Schrägsitzventil ohne Entleerung

#### Vorteile:

- montage- und bedienungsfreundlich durch die auf eine Seite gelegten Funktionselemente
- nur eine Armatur für 3 Funktionen:  
Absperren  
Füllen  
Entleeren
- geringer Druckverlust durch Schrägsitzausführung
- Anschlussgewinde nach EN 10226, geeignet für Oventrop Klemmringanschlüsse (1027151-58) bis max. 22 mm Kupferrohr sowie für Oventrop Mehrschicht-Verbundrohr „Copipe“ 14 und 16 mm
- F+E-Kugelhahn mit innenliegendem Anschlag mit O-Ring zum Ventilgehäuse hin abgedichtet (keine zusätzliche Abdichtung notwendig)
- Werkstoffe trinkwassergeeignet
- Stellungsanzeige „Ventil ganz geöffnet“
- Rückdichtung bei voll geöffneter Ventilstellung
- Spindelschaft durch Handradabdeckung vor Beschädigungen geschützt
- wartungsfreie Spindelabdichtung



Durchflussdiagramm

**Schrägsitzventil PN 25 mit bzw. ohne Entleerung**

**Ausschreibungstext:**

Oventrop Schrägsitzventile PN 25 für Zentralheizungs- und Kühlanlagen.

Geeignet für Wasser und Wasser- Glykolgemische.

Ventilgehäuse (Schrägsitzausführung) aus Rotguss, Kopfstück, Kegel und Spindel aus Messing, Kegel mit Dichtung aus PTFE, wartungsfreie Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring aus EPDM, alle Funktionselemente auf der Handradseite.

Montage im Vor- und Rücklauf möglich.

**Technische Daten:**

max. Betriebstemperatur  $t_s$ : 150 °C

min. Betriebstemperatur  $t_s$ : -10 °C

max. Betriebsdruck  $p_s$ : 25 bar (PN 25)

**Ausführungen:**

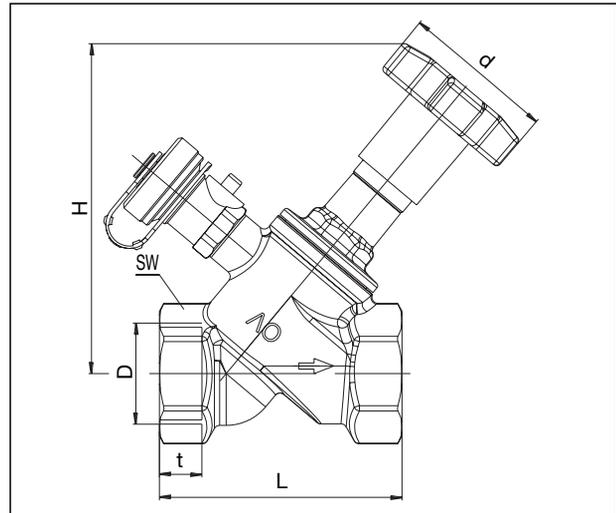
	$k_{vs}$	Artikel-Nr.:
DN 10	3,1	1050203
DN 15	4,4	1050204
DN 20	9,5	1050206
DN 25	17,4	1050208
DN 32	29,2	1050210
DN 40	42,9	1050212
DN 50	64,0	1050216

Schrägsitzventile mit Entleerung (F+E Kugelhahn G 1/4")

DN 10	3,1	1050303
DN 15	4,4	1050304
DN 20	9,5	1050306
DN 25	17,4	1050308
DN 32	29,2	1050310
DN 40	42,9	1050312
DN 50	64,0	1050316

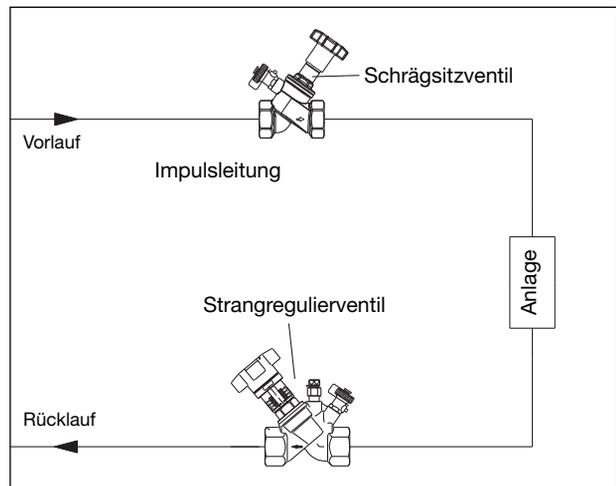
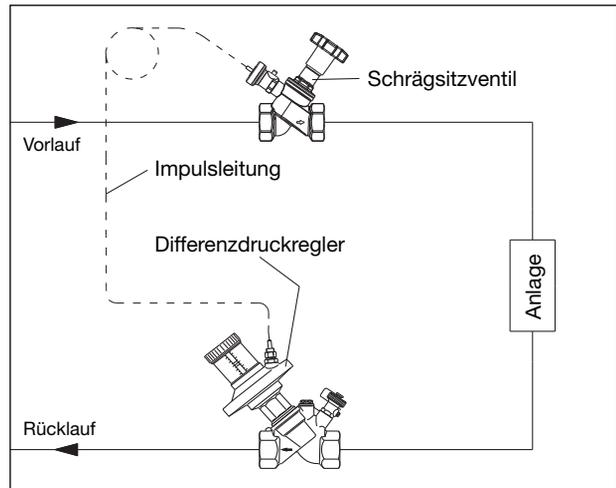
**Zubehör:**

Verlängerung für Kugelhahn (80 mm)	1060295
Verlängerung für Kugelhahn (40 mm)	1688295



D	d	t	SW	L	H
Rp 3/8 EN 10226	50	10,1	22	63,5	92
Rp 1/2 EN 10226	50	13,2	27	66	95
Rp 3/4 EN 10226	50	14,5	32	75	110
G 1	50	10,5	41	80	115
G 1 1/4	80	12,5	50	97	165
G 1 1/2	80	14,5	55	107	170
G 2	80	16,5	68	124	175

Maße



System-Darstellungen

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 5  
ti 226-DE/10/MW  
Ausgabe 2017