

Ausschreibungstext:

Oventrop Sperrventil „Flowstop“ PN 10, bis 120 °C.

Automatisch arbeitendes Sperrventil zum Direktanschluss **vor der Umwälzpumpe**.

Noteinstellung zum Öffnen des Ventils durch Schraubendreher, z. B. für Schwerkraftbetrieb.

Anschluss: Als Einlegeteil für die Überwurfmutter der Umwälzpumpe mit Außengewinde . . . G 1.

Einsatzbereich:

Leitungssysteme mit Zwangsumwälzung,
z. B. Warmwasser-Zentralheizungen mit Zwangsumwälzung.

Bivalente Heizungs- oder Warmwasserbereitungssysteme.

Warmwasserbereitung oder -speicherung über separate Boiler.

Temperatur bis 120 °C.

Bei Einbau der Sperrventile ist der Öffnungsdruck von ca. 20 mbar (~ 200 mm WS) zu beachten.

Funktion:

Oventrop Sperrventile verhindern automatisch die unerwünschte Schwerkraftzirkulation in Leitungssystemen.

Das automatische Sperrventil, das unmittelbar nach Fortfall des Förderdrucks der Umwälzpumpe schließt, kann bei Betriebsstörungen, z. B. bei Ausfall der Pumpe, von Hand geöffnet werden. Die dadurch mögliche Schwerkraft-Zirkulation genügt in der Regel, um das Einfrieren der Anlage zu verhindern.

Das Sperrventil wird in Fließrichtung vor der Pumpe eingebaut. Durch diese besondere Installation wird eine Luftansammlung in der Pumpe bei Pumpenstillstand vermieden. Die Umwälzpumpe bleibt stets mit Wasser gefüllt, ein Trockenlauf ist ausgeschlossen.

Gehäuse aus Messing, Ventilkegel aus temperaturbeständigem Kunststoff, Feder aus nichtrostendem Stahl.

Lieferbar als Einlegeteil mit Außengewinde (Typ SFA).

Vorteile:

Oventrop Sperrventile können direkt an die Umwälzpumpe angeschlossen werden. Dadurch entfallen zusätzliche Dichtstellen (und mögliche Fehlerquellen), außerdem wird eine geringere Bauhöhe erreicht.

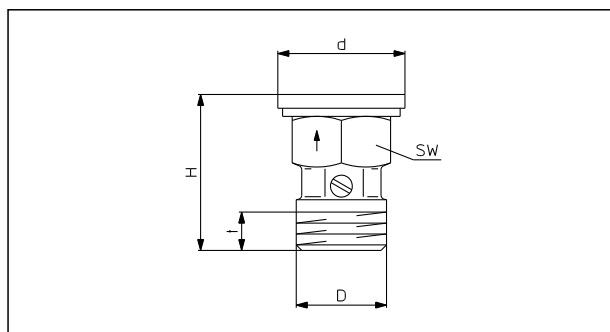
Um Luftansammlungen in der Pumpe bei Pumpenstillstand zu verhindern wird der senkrechte Einbau empfohlen. Der waagerechte Einbau ist ebenfalls möglich.

Hinweis:

Bei abgeschalteter Umwälzpumpe ist in Heizungsanlagen abhängig vom Umtriebsdruck trotz Sperrventil eine geringe Schwerkraftzirkulation möglich.
Sperrventile sind keine dichtschiessende Durchflussverhinderer.



„Flowstop“



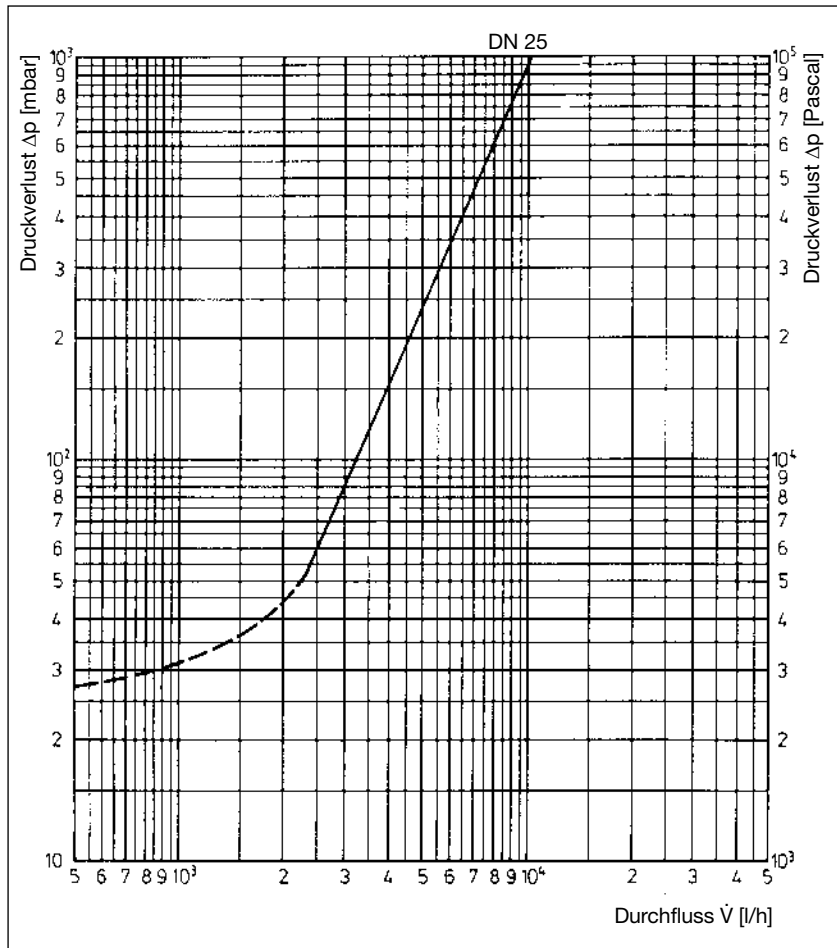
DN	D	d	H	t	SW	Artikel-Nr.:
25	G 1	44,5	63,5	15	36	1070408

Maße

DN	di	kv	Zeta	Artikel-Nr.:
25	27,2	10,1	8,6	1070408

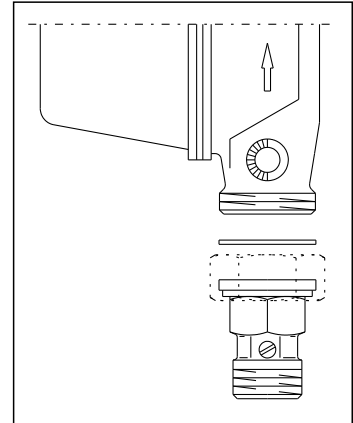
Leistungsdaten

Zeta-Werte bezogen auf den Rohrrinnendurchmesser nach DIN 2440.



Leistungsdaten

Einbau vor der Pumpe:



Artikel-Nr. 1070408 Typ SFA

Einbaubeispiel

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 6
ti 21-DE/10/MW
Ausgabe 2017