HG Baunach GmbH & Co. KG
Rheinstraße 7
D-41836 Hückelhoven

2020-05-14-DÜV-DBL-SMA.pub

Datenblatt für DÜV - Differenzdruck-Überström-Ventil

Funktionsbeschreibung

Das **DÜV** ist ein von 50 - 500 mbar einstellbares Differenzdruck-Überström-Ventil. Es wird als Bypass zwischen Vorlauf und Rücklauf eines Heizkreises in Fließrichtung eingebaut. Bei Überschreiten des eingestellten Differenzdrucks (z.B. durch geschlossene Thermostatventile) öffnet das Ventil und lässt in Fließrichtung (**Pfeil**) einen Teil der Wassermenge bis zum angegebenen maximalen Durchfluss vom Vorlauf in den Rücklauf überströmen, so dass die Druckdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf auf den eingestellten Sollwert begrenzt wird. Wir empfehlen das **DÜV** zur Sicherung des Mindestumlaufes von Thermen oder Kesseln sowie Kaskaden von Thermen oder Kesseln in Verbindung mit rMIX 2x4 oder rMIX 3x4 ohne hydraulische Weiche.

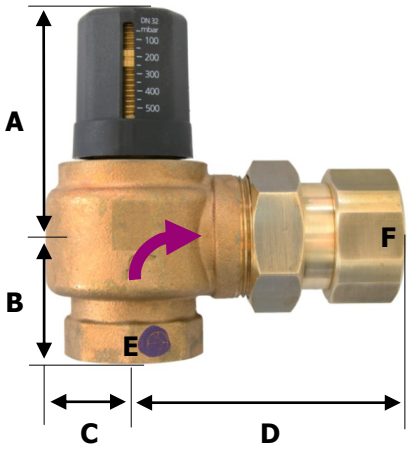
DÜV DN20 V2,0



DÜV DN25 V3,5



DÜV DN32 V7,0



Technische Daten

Artikel-Bezeichnung:	**DÜV DN20 V2,0**	**DÜV DN25 V3,5**	**DÜV DN32 V7,0**
Artikel-Nummer:	996 000	996 001	996 002
Nennweite	DN 20	DN 25	DN 32
Druckdifferenz einstellbar [mbar]	50-500	50-500	50-500
Max. Durchfluss (m³/h)	2,0	3,5	7,0
A [mm]	82	86	88
B [mm]	34	39	47
C [mm]	23	29	35
D [mm]	73	90	102
E Eingangsmuffe	Rp¾	Rp1	Rp1¼
F Ausgangsverschraubung	G1(i)×Rp¾	G1¼(i)×Rp1	G1½(i)×Rp1¼
Max. Betriebstemperatur [°C]	120	120	120
Zulässiger Betriebsüberdruck [bar]	10	10	10
Material	Rotguß, EPDM	Rotguß, EPDM	Rotguß, EPDM