

Области на приложение:

Щранг регулиращият вентил на Oventrop „Нусоflow VTB“ с директно показание на дебита се монтира на щранговете на системи за отопление и охлаждане със затворен воден кръг (напр. централни отоплит.инсталации, геотермални сонди, инсталации с вентилаторни конвектори, охлаждащи тавани) и позволява хидравличния баланс между щранговете. Настроеният дебит може да бъде отчетен директно. Щранг линията може да бъде изолирана чрез сферичния кран (позиция „0“).

Преди вентилът да бъде монтиран на тръбопровода, той трябва да бъде основно промит. Препоръчва се монтаж на филтър на Oventrop. Прод. номер: 112 10...

Технически данни:

макс.работна температура ts: 100 °C

мин.работна температура ts: 0 °C

макс. работно налягане ps: 10 bar (1000 kPa) (PN 10)

Среда: вода или водни смеси на етилен-/пропиленгликол (макс. 50 %), рН-стойност 6,5 - 10

Материали:

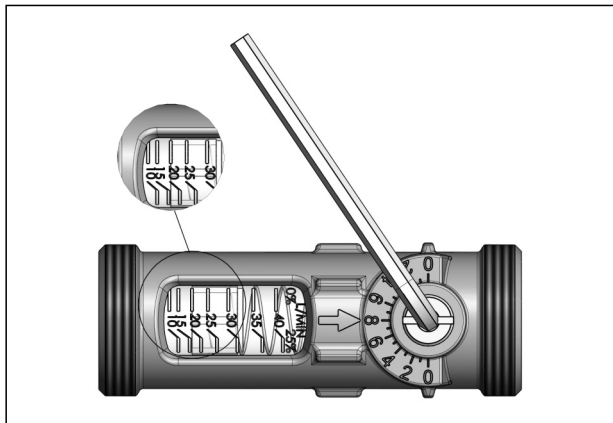
Корпус от месинг, тръба със скала и вътрешни части от полимери с висока производителност, уплътнения от EPDM и PTFE.

Функция:

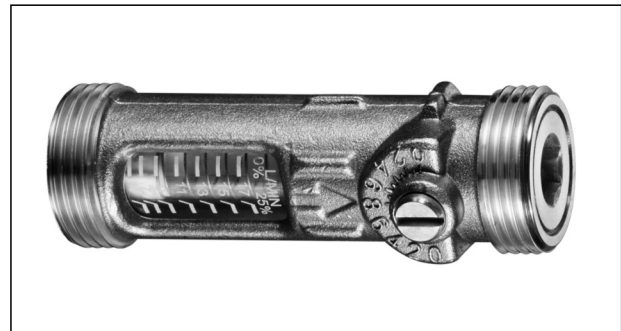
Щранг регулиращият вентил „Нусоflow VTB“ с директно показание на дебита е комбинация от сферичен кран с безстепенна настройка и директно показание на дебита. Той позволява хидравличния баланс, както и изолирането на щранговете съотв. геотермалните сонди.

Настройка на дебита:

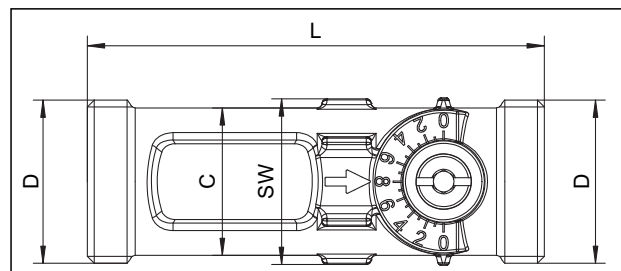
Настройката на дебит на щранг регулиращия вентил „Нусоflow VTB“ с директно показание на дебита става или чрез отвертка, както е показано на изображението, или чрез 4 mm гаечен ключ (DN 25, DN 32). Настроеният се дебит се показва директно в прозорчето и така може да бъде отчетен. Скалата е с две зони, едната за вода (0 %), другата за 25%-ната водно-гликолна смес (25 %). Ръбът на отчитане за дебита е долната страна на поплавката. На изображението е илюстриран дебит от 20 l/h вода съотв. около 16 l/h 25-процентна водно-гликолна смес.



Настройка на дебита

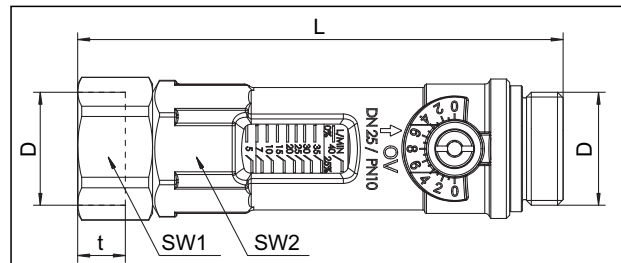


„Нусоflow VTB“



Прод.номер	L	D	C	SW	Диапазон на дебита [l/min]	k _{vs}
106 09 06	80	G ¾	23	23	4-17	3,0
106 09 08	93	G 1	23	30	10-40	8,3
106 09 10	109	G 1¼	23	36	20-70	13,7

Размери



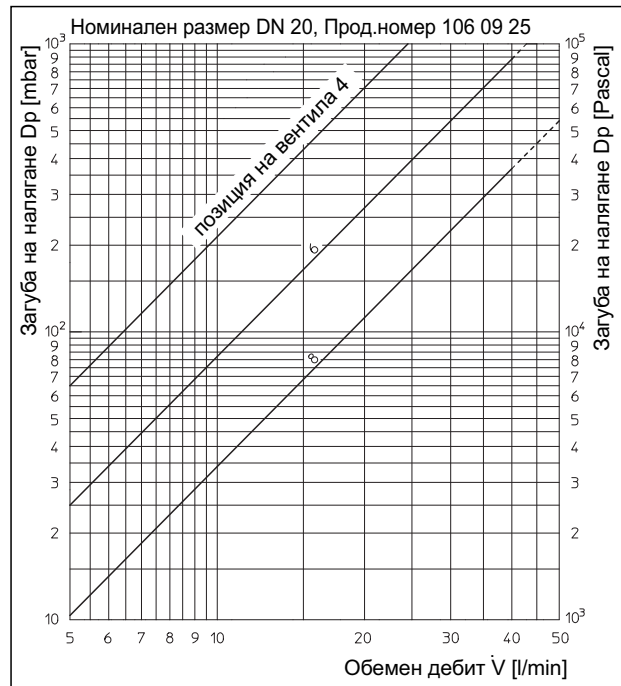
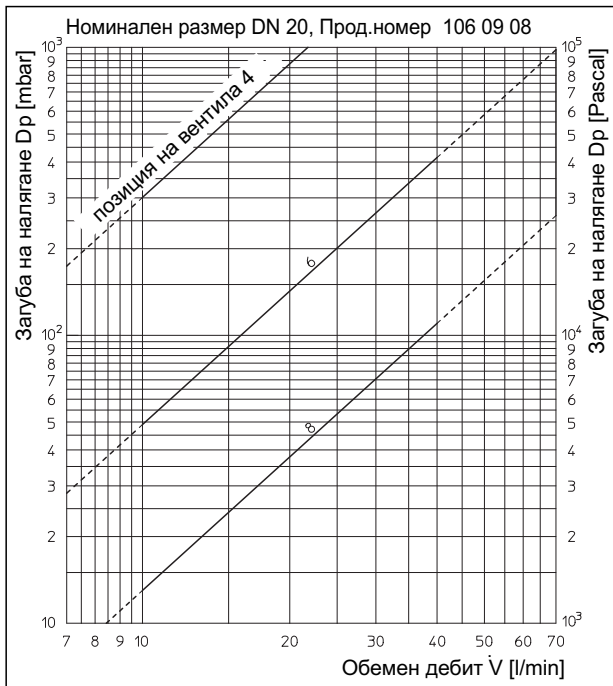
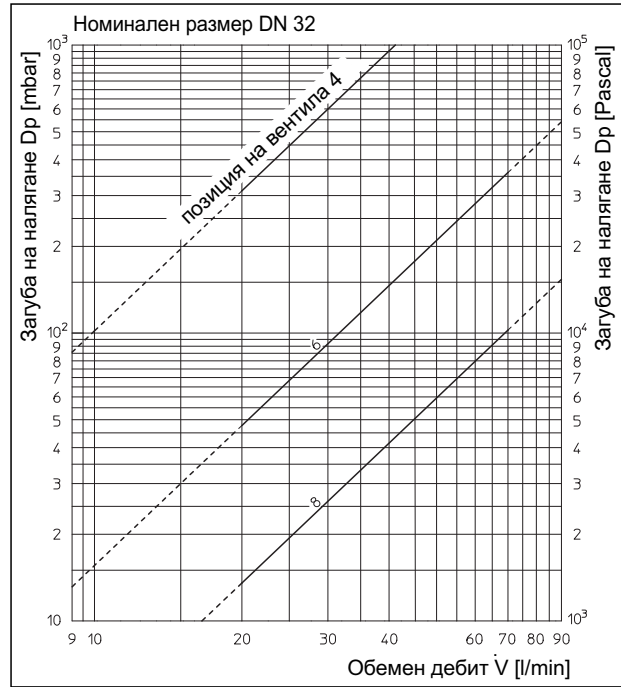
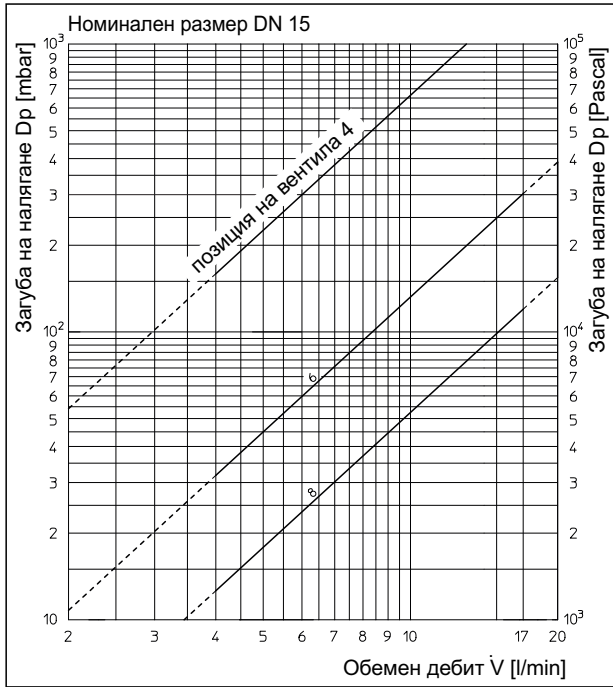
Прод.номер	L	D	SW ₁	SW ₂	Диапазон на дебита [l/min]	k _{vs}
106 09 25	143	G 1	38	36	5-40	5,5

Размери

Монтаж:

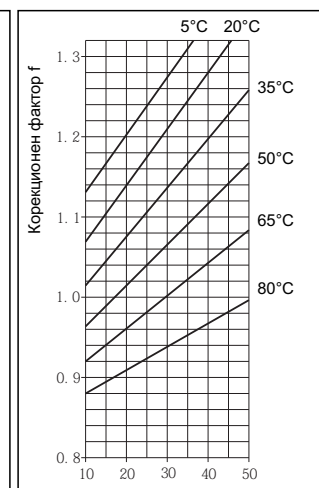
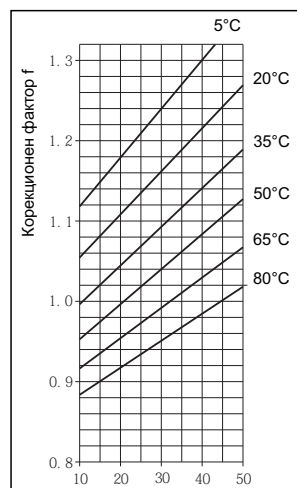
- вентилът трябва да се обтича по посока на стрелката
- възможен е монтаж на вентила в произволна позиция
- при монтажа не трябва да бъдат използвани мазнини или масла, тъй като те могат да увредят уплътненията на вентилите
- замърсяващите частици, както и остатъци от мазнини и маса трябва да бъдат промити
- упражняваните от тръбопроводите напрежения върху вентила трябва да бъдат избегнати
- при избора на работна среда общото състояние на техниката трябва да се съблюдава (напр. VDI 2035)
- при настройката на дебита трябва да бъдат взети под внимание корекционните фактори на производителите на средствата против замръзване
- след монтажа, всички точки на монтаж трябва да бъдат изпитани за херметичност

Дијаграми за дебита за щранг регулиращи вентили „Нусоflow VTB“:



Корекционни фактори за водно-гликолни смеси:

При добавяне на средства против замръзване в отоплителната вода, установената от диаграмата загуба на налягането трябва да се умножи по корекционния фактор f .



Възможни са технически промени.

Продуктова група 3
ti 309-0/10/MW
2014