Beschrijving:

Automatisch afsluitventiel dat rechtstreeks kan worden aangesloten op de circulatiepomp. Het ventiel kan in geval van nood worden geopend met een schroevendraaier, bijvoorbeeld voor werking met natuurlijke circulatie.

Ventielhuis van messing. Ventielkegel van temperatuurvaste kunststof, RVS-veer

Max. bedrijfstemperatuur: 120 °C
Max. bedrijfsdruk: 10 bar
Openingsdruk: ca. 20 mbar

Toepassingsgebied:

Leidingsystemen met circulatiepomp,
bijvoorbeeld centrale verwarmingen met circulatiepomp.

Bivalente verwarmings- of warmwaterbereidingsystemen, naar keuze met hogere openingsdruk.

Zonnecollectorcircuits voor zonne-energiesystemen.

Warmwaterbereiding of -voorraadvat via losse boiler.

Temperatuur tot 120 °C.

Bij montage van de afsluitventielen moet de openingsdruk ca. 20 mbar (~200 mm WS) bedragen.

Functie:

Oventrop-afsluitventielen voorkomen automatisch ongewenste natuurlijke circulatie in leidingsystemen.

Het automatische afsluitventiel, dat meteen in werking treedt zodra de persdruk van de circulatiepomp wegvalt, kan ter ontluchting van het systeem of in geval van bedrijfsstoringen handmatig worden geopend. De natuurlijke circulatie die daardoor ontstaat is over het algemeen voldoende om bevriezing van het systeem te voorkomen.

Het afsluitventiel artikelnr. 107 03 . . beschikt over een automatisch ontluchtingsventiel. Eventuele lucht die zich verzamelt tussen het afsluitventiel en de pomp als de pomp stilstaat, kan door dit ontluchtingsventiel ontsnappen. De circulatiepomp blijft steeds gevuld met water; drooglopen van de pomp is uitgesloten.

Huis van messing, ventielkegel van temperatuurvast kunststof, veer van RVS.

Verkrijgbaar in drie uitvoeringen: Koppelingstuk met binnen-/buitendraadaansluiting, inzetstuk met buiten- of buitendraadaansluiting.

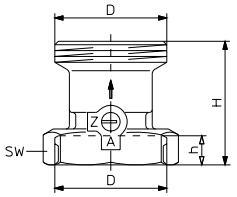
Voordelen:

Oventrop-afsluitventielen kunnen rechtstreeks worden aangesloten op de circulatiepomp. Hierdoor is niet alleen het aantal afdichtingen kleiner (en daarmee mogelijke storingsbronnen) maar wordt ook de inbouwmaat verkleind.

Het afsluitventiel kan tevens rechtstreeks worden aangesloten op een pompafsluiter, zoals een pompkogelkraan.

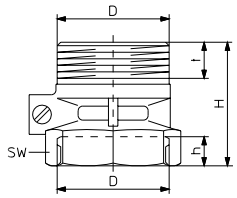
Het ventiel moet verticaal of horizontaal worden gemonteerd (artikelnr. 107 03 . . alleen verticaal).

Afmetingen:



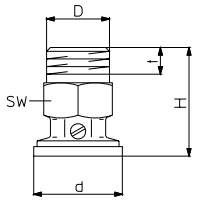
DN	D	H	h	SW	Artikelnr.
20	G 1¼	53	13	50	107 00 06
25	G 1½	53	13	55	107 00 08
32	G 2	57.5	13	65	107 00 10

SVE (afsluitventiel met ontluchtingsventiel)



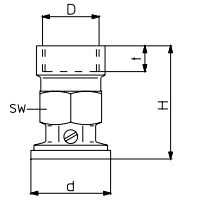
DN	D	H	h	t	SW	Artikelnr.
25	G 1½	53	13	15	55	107 03 08
32	G 2	54	13	15	65	107 03 10

SVE (afsluitventiel met automatisch ontluchtingsventiel)



DN	D	d	H	t	SW	Artikelnr.
25	G 1	44.5	57	15	36	107 01 08
32	G 1¼	56	10	16	48	107 01 10

SVA (afsluitventiel met buitendraadaansluiting)



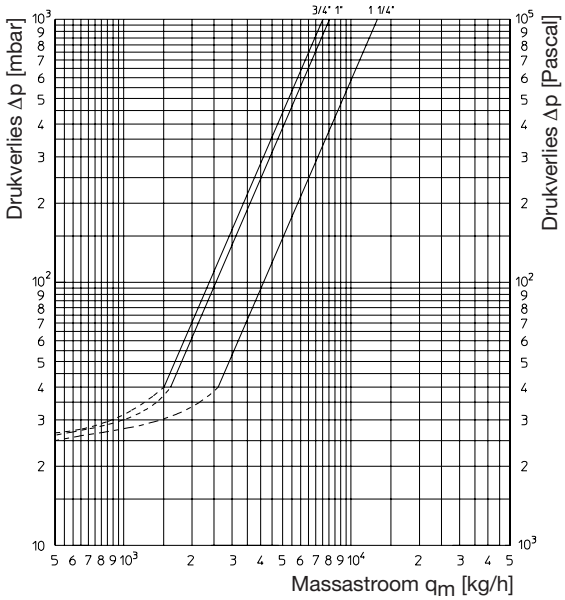
DN	D	d	H	t	SW	Artikelnr.
25	G 1	44.5	66	15	36	107 02 08
32	G 1¼	56	82	18	48	107 02 10

SVI (afsluitventiel met binnendraadaansluiting)

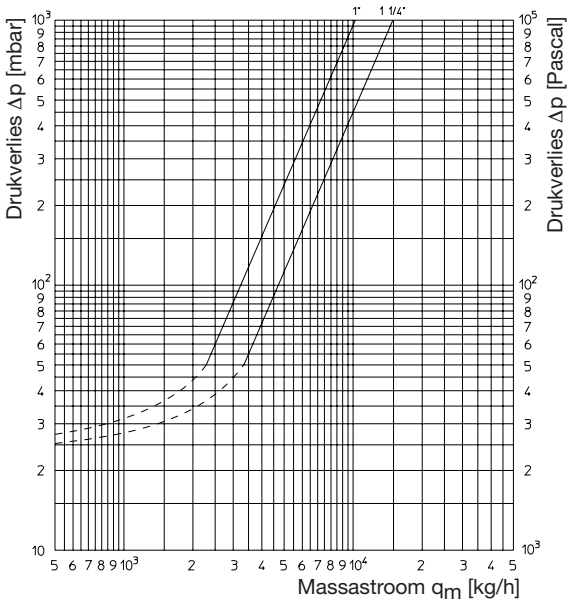
6

Vermogen:

Afsluitventielen 107 00 06 / 08 / 10 en 107 03 08 / 10



Afsluitventielen 107 01 08 / 10 en 107 02 08 / 10



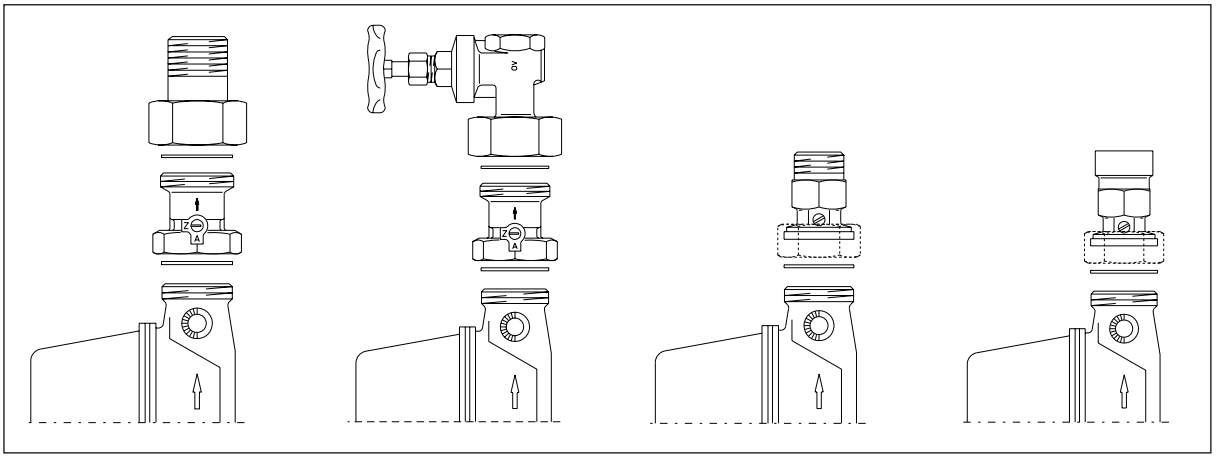
k_V- en Zeta-waarden:

		107 00 / 03		107 01 / 02	
DN	di	k_V	Zeta	k_V	Zeta
20	21,6	7,5	6	–	–
25	27,2	8	13	10,1	8,6
32	35,9	13	15	14,5	12,6

Zeta-waarden hebben betrekking op de binnendiameter van de buis volgens DIN 2440.

k_V-waarden in m³/h bij Δp 1 bar.

Inbouwvoorbeelden:



107 00 . . .
107 03 . . .

107 00 . . .
107 03 . . .

107 01 . . .

107 02 . . .

Technische wijzigingen voorbehouden.

Productserie 6
ti 20-0/10/1.2002/MW