

## **Neotherm Sikkerhedsventiler** 1/2"x1/2", 3/4"x3/4" og 1"x1" CE-mærket



*DATABLAD*

*WWW.NEOTHERM.DK*

# Neotherm Sikkerhedsventiler

## Beskrivelse

Sikkerhedsventil med en vinkeløbende fjederbelastet membran.  
Sikkerhedsventilen er designet i overensstemmelse med de væsentlige sikkerhedskrav, der er fastsat i EUs trykudstyrsdirektiv PED 2014/68 / EU (trykudstyrsdirektivet) og er mærket med CE-logo.

Sikkerhedsventilen er typisk installeret på kedler i varmesystemer, i lukkede varmeanlæg, el-, gas- og hedtvandsopvarmede trykbeholdere samt hydrauliske systemer..

Åbningstryk mellem 1,5 til 10 bar.

## Teknisk information

Væske	Vand eller Glykolopløsning - luft
Maks. Glykolopløsning	30%
Maks. arbejdstemperatur	100°C
Maks. arbejdstryk	10 bar
Åbningsovertryk	10%
Lukke tolerance	20%
Tolerance	10% for ventiler med forudindstillet tryk <5bar 0,5 bar til ventiler med forudindstillet tryk > 5bar
Ventilhus	Varmtpresset forniklet messing CW617N
Fjeder og aksel	Rustfrit stål UNI 3823
Sædepakning og membran	EPDM
Håndtag	ABS

## Typer

Varenummer	Art. nr	DM	Type
432262-xx4	Art. 581	1/2"	Muffe/Muffe Sikkerhedsventil
432261-xx4	Art. 582	1/2"	Nippel/Muffe Sikkerhedsventil
432269-xx4	Art. 583	1/2"	Muffe/Muffe Sikkerhedsventil med manometertilslutning
432262-xx6	Art. 1581	3/4"	Muffe/Muffe Sikkerhedsventil
432261-xx6	Art. 1582	3/4"	Nippel/Muffe Sikkerhedsventil
432269-xx6	Art. 1583	3/4"	Muffe/Muffe Sikkerhedsventil med manometertilslutning
432262-xx8	Art. 581	1"	Muffe/Muffe Sikkerhedsventil

Art. 581 1/2"



Art. 581 1/2"



Art. 581 1"



Art. 1581 3/4"



Art. 1581 3/4"



Art. 582 1/2"



Art. 1582 3/4"



Art. 583 1/2"



Art. 1583 3/4"



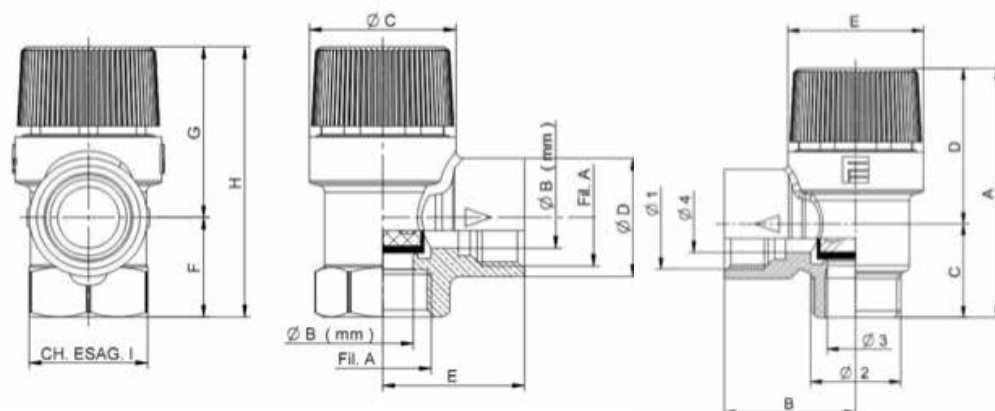
# Neotherm Sikkerhedsventiler

## Tekniske specifikationer

Dm	Tværsnit (cm <sup>2</sup> )	Åbningstryk (bar)	Flow koeff. (K)	Effekt (kW)	Vandmængde m <sup>3</sup> /h
1/2"	1,327	1,5	0,49	50	86
1/2"	1,327	2	0,49	61	105
1/2"	1,327	2,5	0,49	70	122
1/2"	1,327	3	0,49	83	143
1/2"	1,327	3,5	0,49	93	160
1/2"	1,327	4	0,49	102	176
1/2"	1,327	6	0,49	144	248
1/2"	1,327	7	0,49	165	284
1/2"	1,327	8	0,49	187	323
1/2"	1,327	10	0,49	200	344
3/4"	3,142	1,5	0,66	151	260
3/4"	3,142	2,5	0,66	212	365
3/4"	3,142	3	0,66	247	425
3/4"	3,142	3,5	0,66	273	470
3/4"	3,142	4	0,66	304	523
3/4"	3,142	6	0,66	415	714
3/4"	3,142	8	0,66	540	929
3/4"	3,142	10	0,66	662	1140
1"	4,909	3	0,87	500	860
1"	4,909	4	0,87	635	1093
1"	4,909	5	0,87	765	1316
1"	4,909	6	0,87	864	1487

# Neotherm Sikkerhedsventiler

## Dimensioner



### FF Sikkerhedsventiler

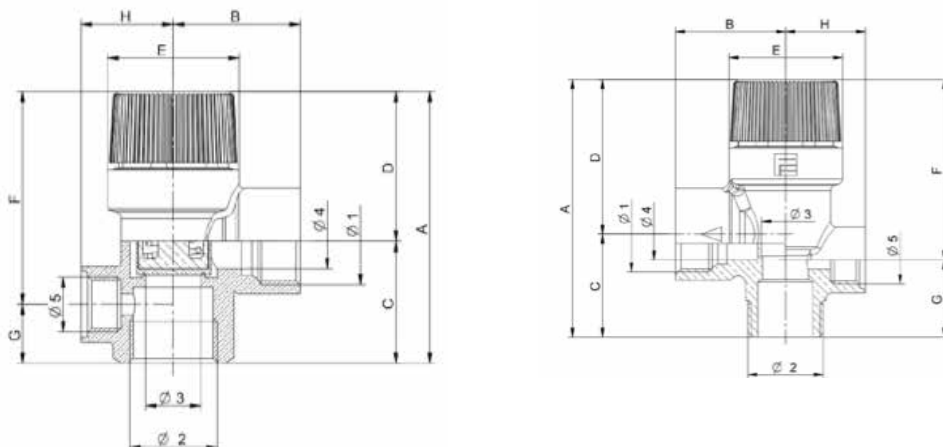
Dm	B	C	D	E	F	G	H	I
1/2"	13	31	25	30	21	36	57	25
3/4"	20	44	31	34	25	72	97	31
1"	25	44	39	35	27,5	74	102	39

### MF Sikkerhedsventiler

Dm	$\varnothing 3$	A	B	C	D	E
1/2"	13	57	30	21,5	35,5	31
3/4"	20	90,5	32	36	54,5	

# Neotherm Sikkerhedsventiler

## Dimensioner



### FF Sikkerhedsventiler med manometer

Dm	Ø3	Ø5	A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"	13	1/4"	65	30	29	36	31	51	14	22
3/4"	20	1/4"	90	32	35	56				26

### MF Sikkerhedsventiler med manometer

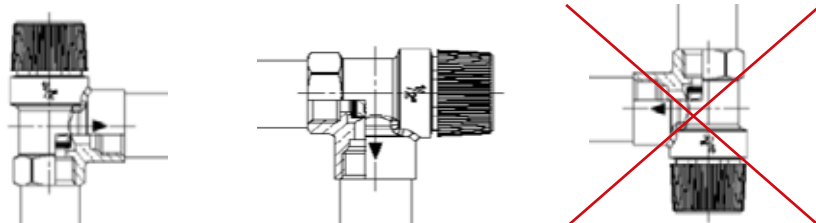
Dm	Ø3	Ø5	A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"	13	1/4"	70	30	28	42	31	49	21	22
3/4"	20	1/4"	96	32	41	55				26

# Neotherm Sikkerhedsventiler

## Installation

Ved installation af sikkerhedsventilen er det vigtigt at observere strømningsretningen angivet på kroppen, ved at positionere udledningsflow som angivet i figurerne nedenfor.

Undgå at anbringe afspærringsventiler mellem anlægget og sikkerhedsventilen.



## Vedligeholdelse og Service

- Efterse ventilen visuelt for tegn på lækager en gang om året.
- Aktivering af ventilen og en grundig gennemskylning af den vil ofte fjerne eventuelle lækager. Hvis der ikke findes lækager, er det ikke nødvendigt at aktivere ventilen.
- Under et periodisk eftersyn (f.eks. hvert fjerde år) skal ventilen aktiveres for at kontrollere dens funktionalitet.
- Såfremt lækagen vedvarer efter aktivering af ventilen og gennemskylning af den, skal ventilen udskiftes.
- Ventilen er et sikkerhedsprodukt. Vi anbefaler derfor, at den som minimum udskiftes hvert 10. år.
- Hvis ventilen jævnligt udblæser damp under drift, skal en fagmand konsulteres.

## Væskeegenskaber

Referencestandard for vandbehandlinger i varmesystemer er Norm UNI 8065: 2019, som regulerer de parametre, der skal overholdes for at undgå kalk og korrosion.

For at yde produktgaranti skal væskeegenskaberne overholde de gældende regler i det relevante land eller egenskaber der ikke er mindre end dem, der er foreskrevet i Norm UNI 8065: 2019.

*Står i databladet*

## Minimumsstandarder

Flydende medie	Klar
PH-værdi	Mellem 7 og 8
Jern (FE)	<0,5 mg / kg (<0,1 mg / kg for damp)
Kobber (CU)	<0,1 mg / kg (<0,05 mg / kg for damp)
Frostvæske	Passivet propylenglykol

Neotherm A/S er en privatejet virksomhed, etableret i 1978 og med hovedsæde i Frederikssund. Vi driver vores virksomhed ud fra en ambition om, at de ting vi beskæftiger os med altid skal give mening. Uanset om det er som leverandør til den danske bygge-branche eller som arbejdsplads for vores medarbejdere.

Vores vision er, at vi skal være byggebranchens førende, professionelle og progressive leverandør af varme- og installations-tekniske løsninger baseret på unikke kompetencer og passion, med det formål at kunderne oplever energioptimerede indeklimaløsninger baseret på et stort indhold af viden og kvalitet.

Neotherm A/S  
Centervej 18  
DK - 3600 Frederikssund  
Tlf. 47 37 70 00  
[info@neotherm.dk](mailto:info@neotherm.dk)  
[www.neotherm.dk](http://www.neotherm.dk)