



Installationsvejledning til **2-vejs ventilsæt**

Vido S2 | 2022-09-01

DK

1. Advarsels henvisning



Denne vejledning skal læses sammen med hovedinstallationsvejledningen, der følger med apparatet. Se hovedmanualen for generelle oplysninger og sikkerhedsregler.



For at undgå at reducere systemets ydeevne skal fremløb og retur tilsluttes som vist på de forskellige tegninger.

2. Benævnelse

2-vejs ventilsæt (AZ5H2PV2013900N0) består af en fremløbsventil med termoelektrisk hoved, en

returkoblingsventil og isoleringsstykker til begge ventiler til køleapplikationer. Sættet passer til VS- og VSI-modeller.

3. Systemkrav

Minimumrørdiametrene varierer afhængigt af modellen:

Modell	MINIMUMRØRDIAMETRENE				
	VS 7-2P	VS 9-2P	VS 11-2P	VS 13-2P	VS 15-2P
	VSI 7-2P	VSI 9-2P	VSI 11-2P	VSI 13-2P	VSI 15-2P
	VS 7-4P	VS 9-4P	VS 11-4P	VS 13-4P	VS 15-4P
	VSI 7-4P	VSI 9-4P	VSI 11-4P	VSI 13-4P	VSI 15-4P
Minimum-rørdiametrene mm	14	14	16	18	20

4. Afmontering af sidedæksel

For at få adgang til vandtilslutningerne fjernes den tilhørende sideafdækning:

- Fjern det øverste gitter ved at fjerne de to fastgørelses-skruer.

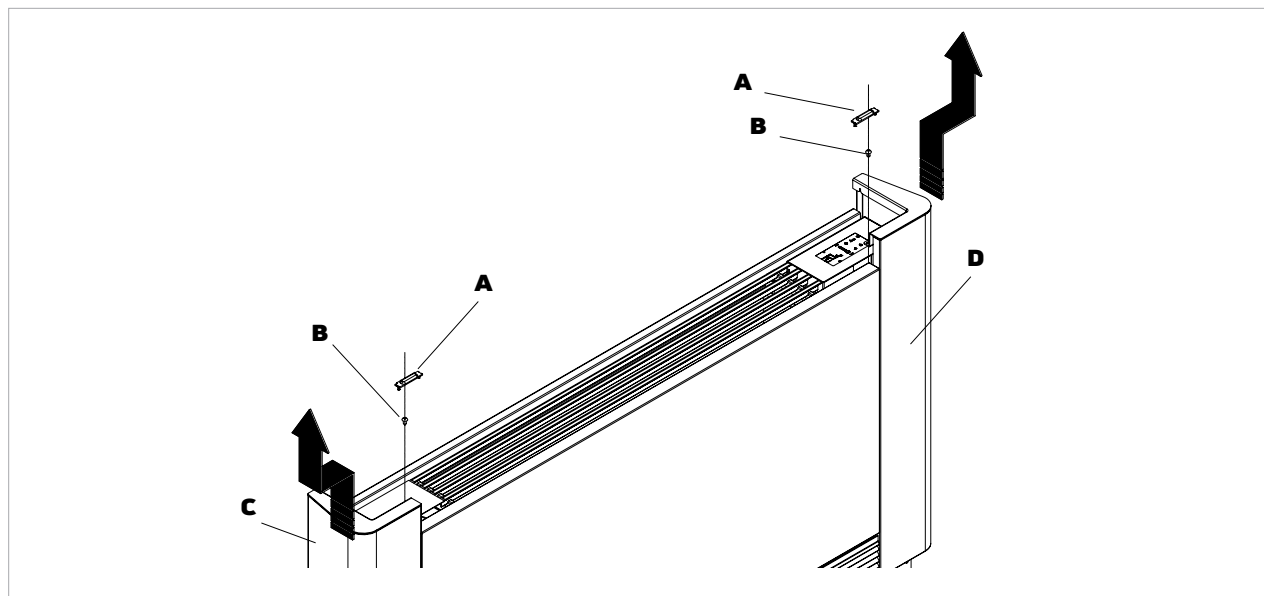
A Øverste gitter

B Monteringsskruer

- Løft dækslet A, der beskytter skruen, og fjern skruen B, der fastgør sidedækslet. Bevæg dækslet en smule udad, og løft det op.

C Venstre panel

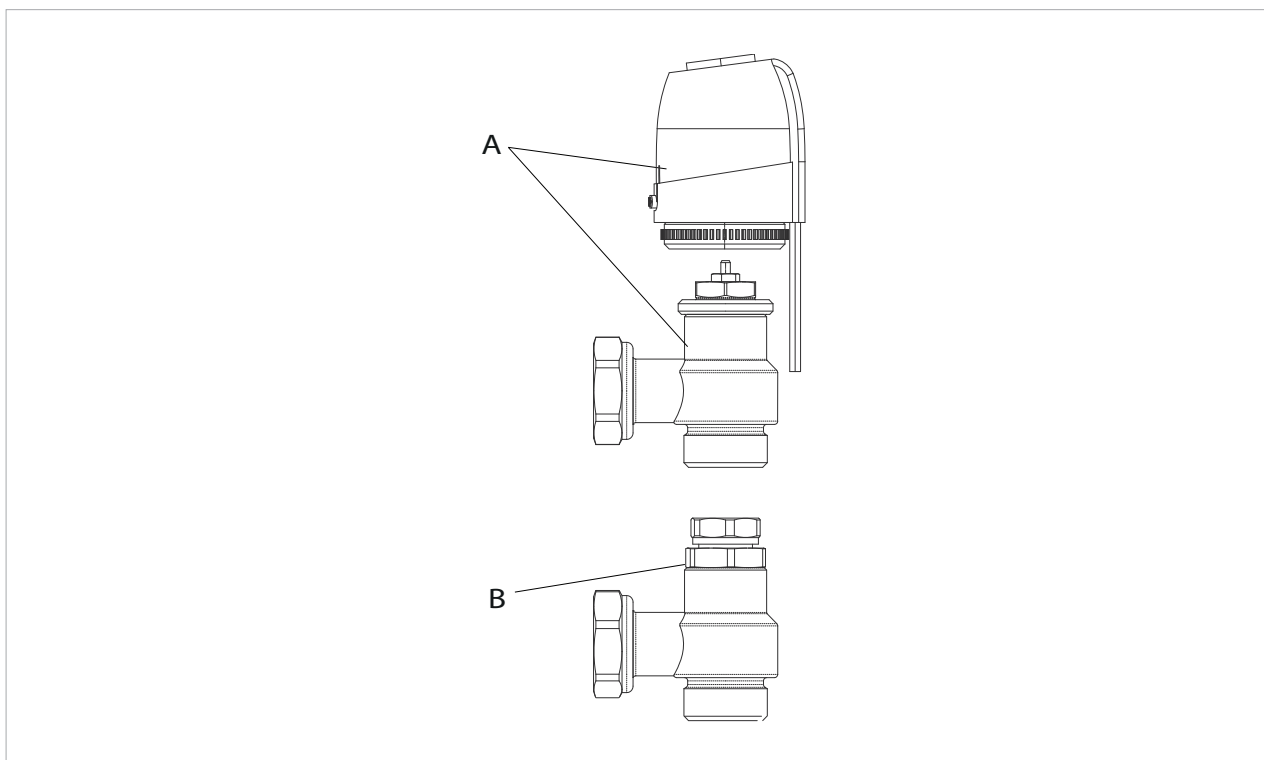
D Højre panel



5. 2-vejs ventilsæt Diagrammer (standard og med 90° Eurokonus-adapter)

A Automatisk ventil med termoelektrisk hoved

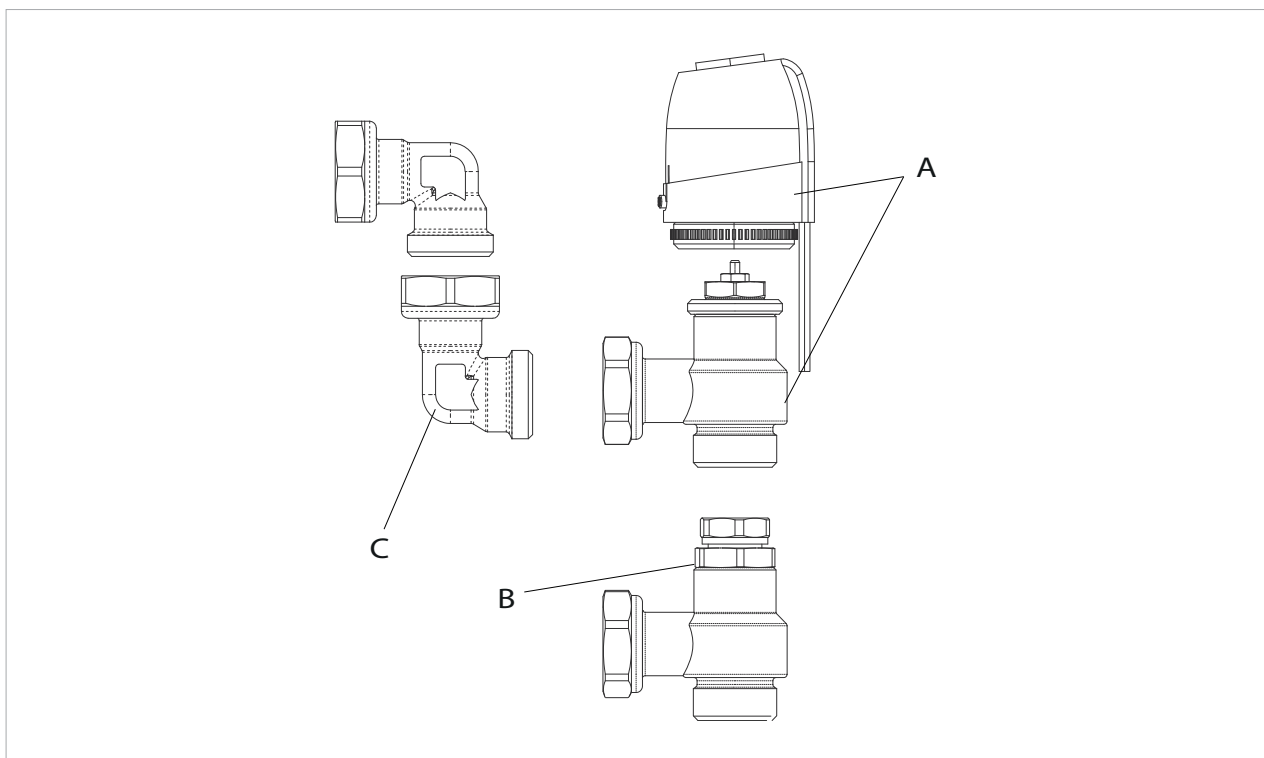
B Returkoblingsventil



A Automatisk ventil med termoelektrisk hoved

C 90° buet omløber AZ5H00AI020300N0

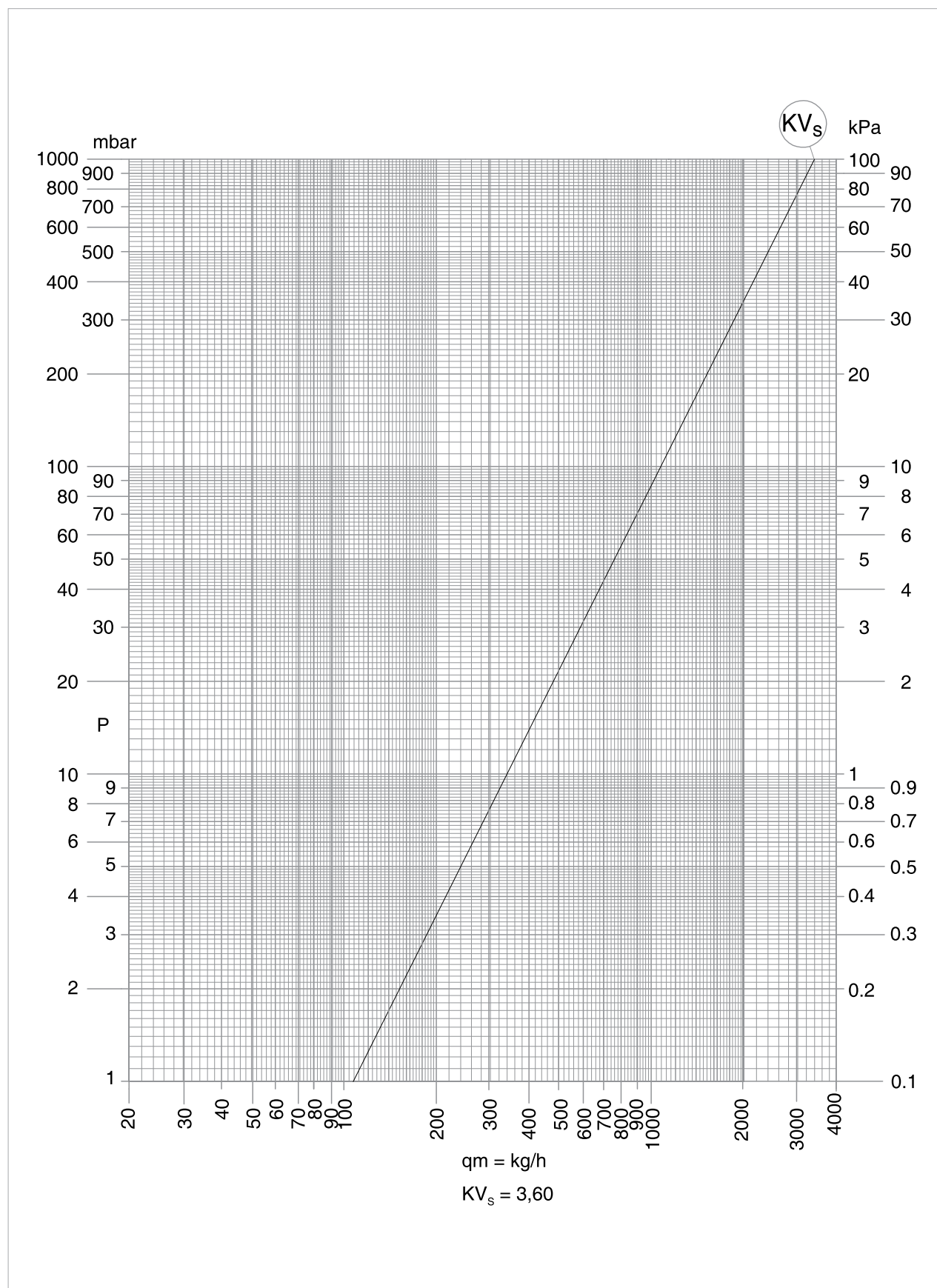
B Returkoblingsventil



6. Tryktabsdiagram

DK

Nedenfor ses tryktabsdiagrammet for 2-vejsventilen i helt åben position.



DK

7. Montering af termostathovedet

- Termostathovedet monteres ved at spænde hovedet fast på ventilhuset.
- Termostathovedet leveres med et værktøj til at holde det åbent for at lette montering, påfyldning og udluftning uden

tilsluttet strøm.

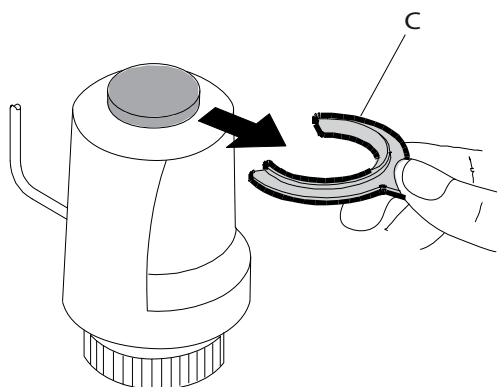
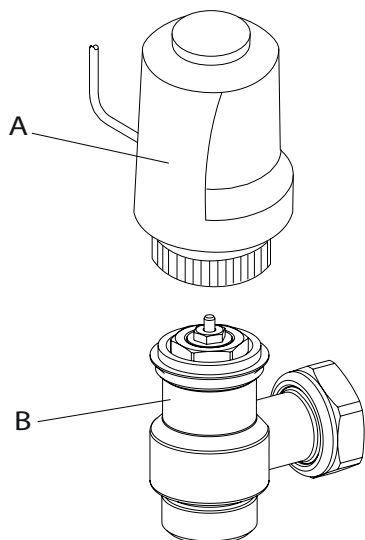


Fjern værktøjet fra termostaten, før systemet startes.

A Termostathoved

B Ventilhus

C Rødt plastikværktøj

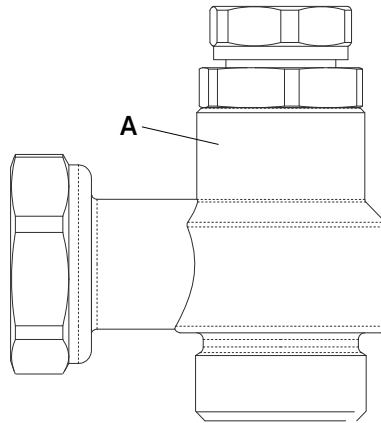


8. Indstilling af returkoblingsventil

Returkoblingsventilen har en justering, der muliggør balancering af systemet.

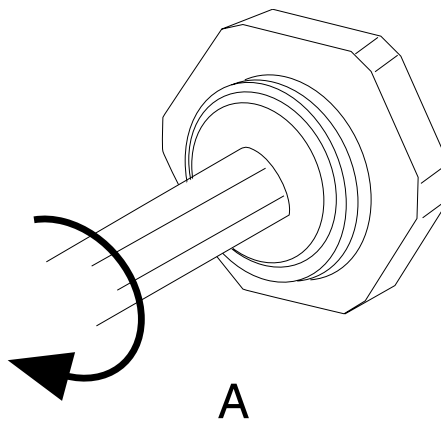
Følg nedenstående procedure for at sikre korrekt justering og balancering af systemet:

A Returkoblingsventil



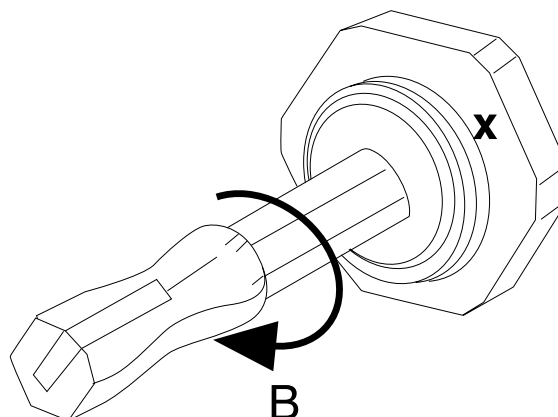
- Brug en skruetrækker til at løsne og fjerne pinolskruen i det sekskantede hoved.

- Brug en 5 mm unbrakonøgle til at lukke justeringsskruen.



- Spænd pinolskruen igen.

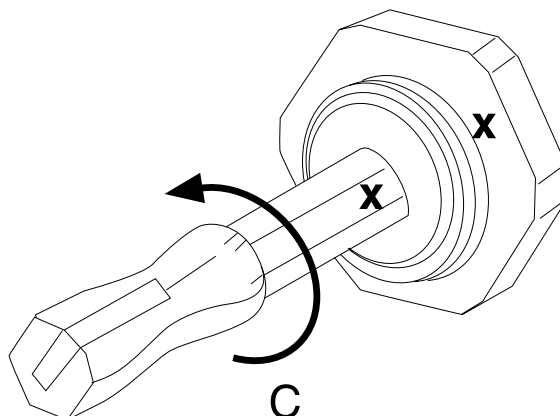
- Marker referencepunktet for justeringen med et "x" (B).



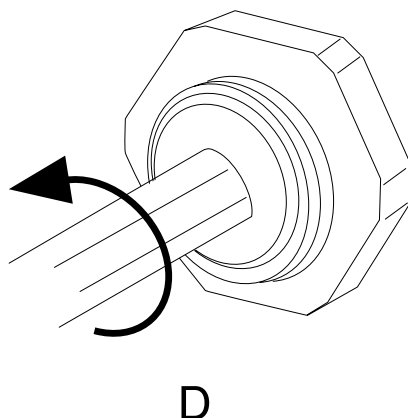
DK

- Juster skruetrækkeren med "x".
- Åbn med et antal omdrejninger © i henhold til diagram Δp-Q.

Antallet af omdrejninger henviser til den mikrometriske skrue.



- Åbn skruen helt.

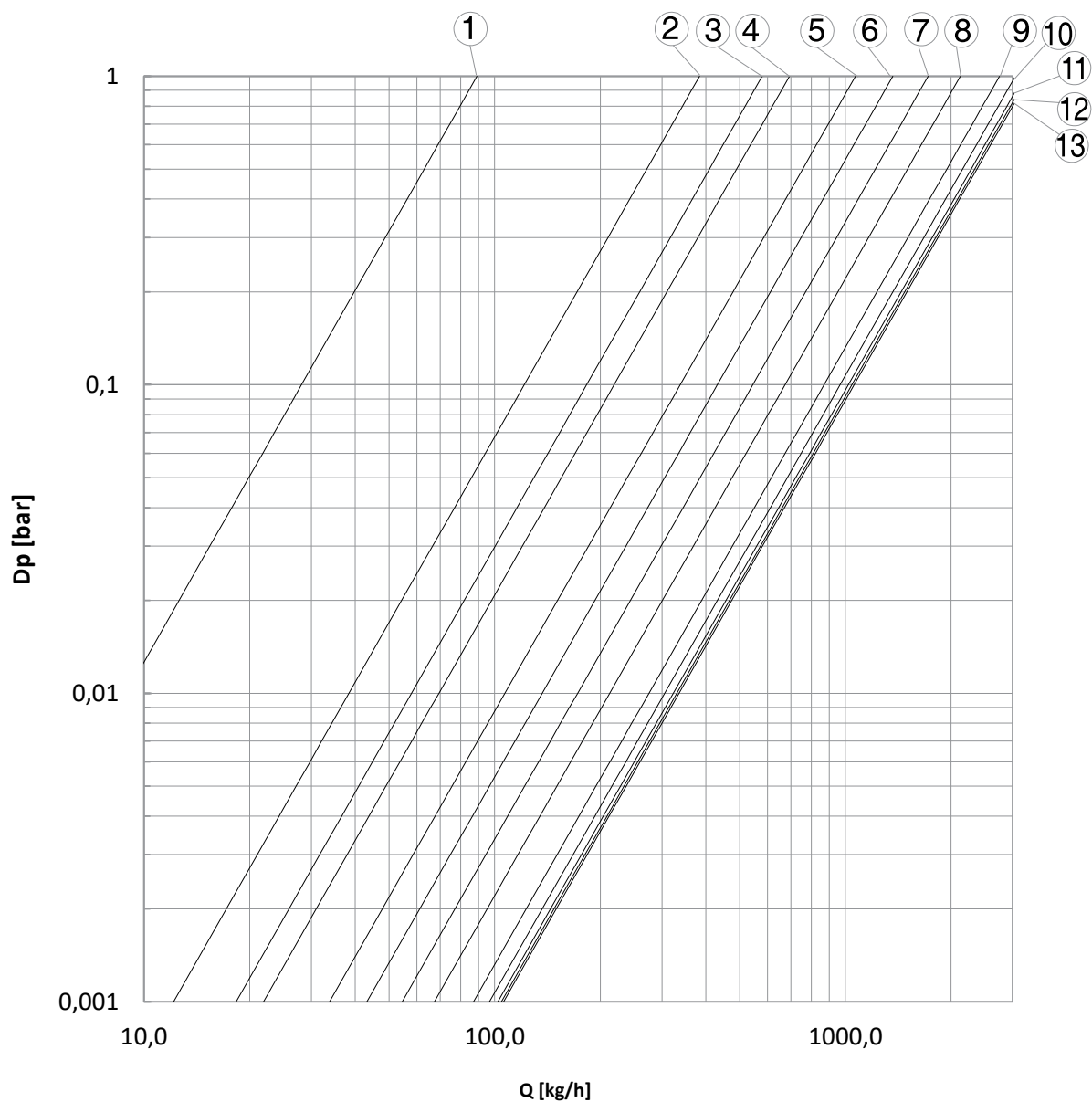


Nu er forjusteringen indstillet og ændres ikke selv efter åbning og lukning med unbrakonøglen.

9. Tryktab over returkobling

DK

Trykfaldsdiagram for returkoblingsventilen ved forskellige indstillingspunkter:



RETUR VENTIL INDSTILLING													
Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Omdrejninger	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Kv	0,09	0,38	0,58	0,69	1,07	1,37	1,72	2,13	2,75	3,06	3,23	3,31	3,35

10. Koordinationer



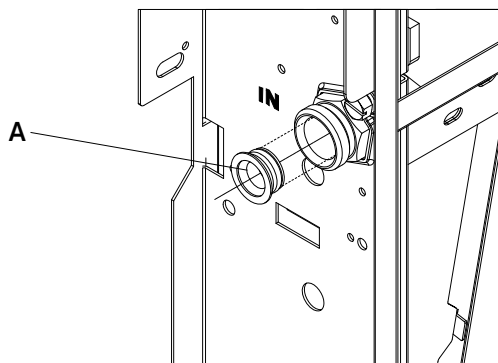
Valg og dimensionering af rørforbindelserne skal foretages af en kvalificeret installatør.

- Monter ventiltilslutningerne på enheden, og spænd dem.
- Tæthedskontrol.

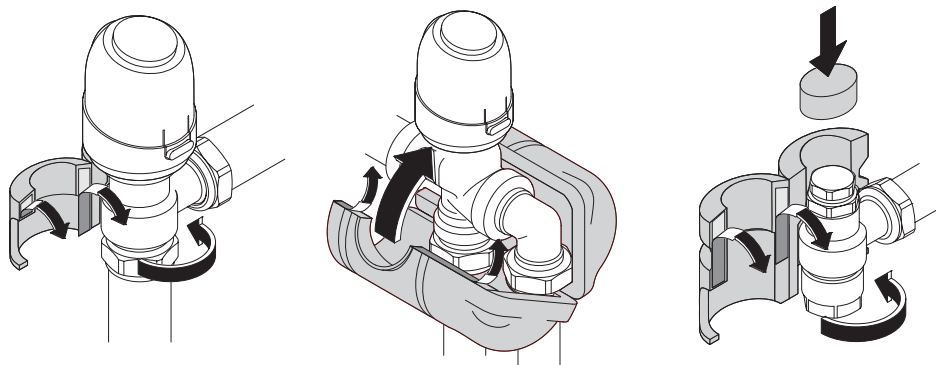
• **Forskyd tilslutningerne med isoleringsmateriale.**

Ved tilslutningerne skal Eurokonus-adapteren om nødvendigt monteres:

- A** En Eurokonus-adapter



11. Ventil isolering



Rørforbindelser og fittings skal varmeisoleres.



Undgå delvis isolering af rørene.



Undgå at overspænde rørene for at undgå beskadigelse af isoleringen.



Kontrollér omhyggeligt, at isoleringen er tæt for at forhindre, at der slipper kondensat ud.



00000000000002_Purmo_ Installationsvejledning til 2-vejs ventilator-Vido-S2-2022-09-01_01_DK_NA_000000_01

PURMO GROUP DENMARK APS

Rosengade 1
DK-6600 Vejen
T +45 75 55 56 11
F +45 75 55 56 22
salg.danmark@purmo.dk
www.purmo.dk
CVR-nr 26888271

Der er taget alle forholdsregler ved udarbejdelsen af dette dokument. Ingen del af dette dokument må gengives uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Purmo Group. Purmo Group påtager sig intet ansvar for unøjagtigheder eller konsekvenser, der måtte opstå som følge af brug eller misbrug af oplysningerne i dette dokument.

