

Installationsanvisning för 2-vägsventilkit

Observera:



Detta instruktionsblad måste läsas tillsammans med huvudinstallationsmanualen som medföljer apparaten. Se huvudhandboken för allmän information och säkerhetsregler.



För att systemprestandan inte ska försämrats måste vatteninlopp och -utlopp anslutas enligt de olika ritningarna.

Beteckning

2-vägsventilkit (AZ5H2PV2013900N0) består av en inloppsventil med termoelektriskt ställdon, en returventil och isoleringsstycken för båda ventilerna för kyltillämpningar. Satsen passar VS- och VSI-modeller.

Systemförutsättningar

Minsta rördiameter varierar beroende på modell:

MINIMUM PIPELINE DIAMETERS					
Model	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 Pipeline diameters mm	14	14	16	18	20

Borttagning av sidokåpa

Ta bort lämpligt sidoskydd för att komma åt de hydrauliska anslutningarna:

- Ta bort det övre gallret genom att ta bort de två fästskruvarna.
- Lyft kåpan A som skyddar skruven, ta bort skruven B som fixerar sidokåpan. För kåpan något utåt och lyft upp den.

Skyddskåpa

B Fästskruvar

C Vänster panel

D Höger panel

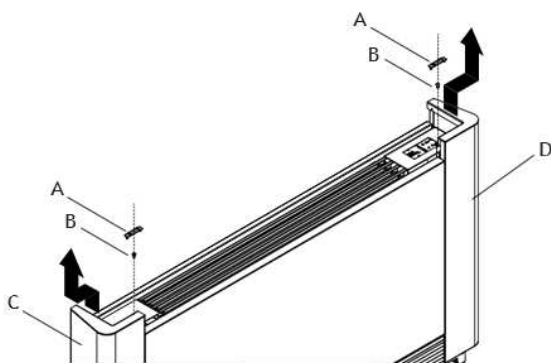
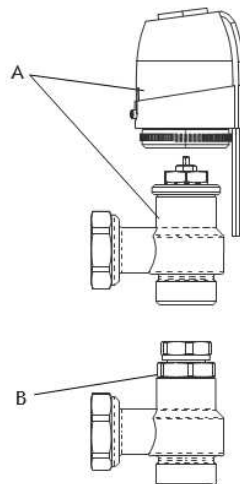


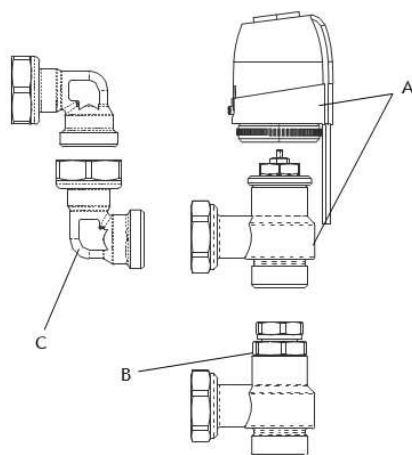
Diagram för 2-vägsventilkit (standard och med 90° Eurocone-adapter)

A Automatisk ventil med termoelektriskt ställdon

B Returventil

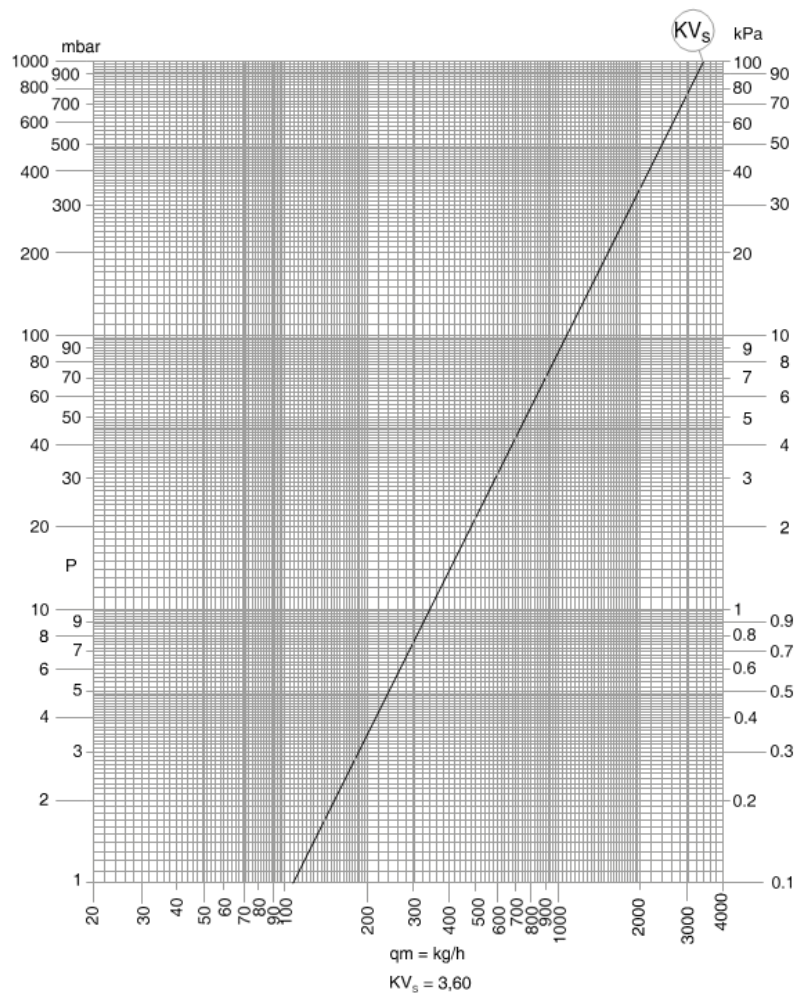


- A Automatisk ventil med termoelektriskt ställdon
- B Returventil
- C 90° böjd anslutning AZ5H00AI020300N0



Tryckfallsdiagram

Nedan visas tryckförlustdiagrammet för 2-vägsventilen i helt öppet läge.



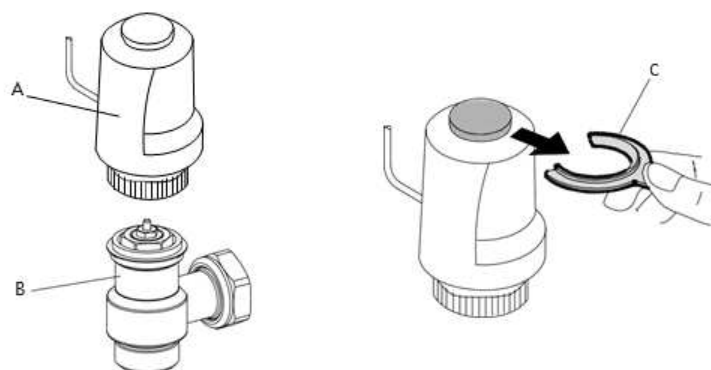
Montera termostathuvudet

- Montera termostathuvudet genom att dra åt huvudet på ventilhuset
- För att underlätta montering, påfyllning och avluftning utan strömtillförsel levereras termostathuvudet med ett verktyg som håller det i öppet läge.
- Ta bort verktyget från termostathuvudet innan du startar systemet

A Termostathuvud

Ventilhus B

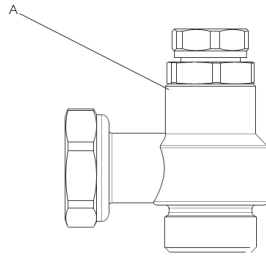
C Rött plastverktyg



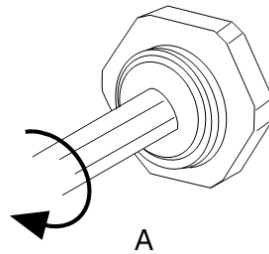
Justering av returventil

Returventilen har en justering som möjliggör balansering av systemets lastförluster. Följ proceduren nedan för att säkerställa korrekt justering och balansering av systemet:

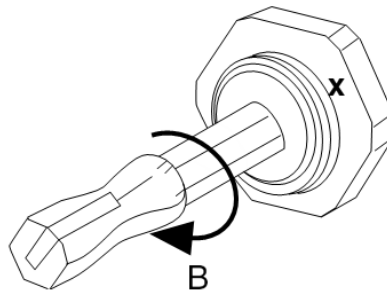
A Returventil



- Använd en skruvmejsel för att lossa och ta bort den spårade stiftskruven inuti det sexkantiga huvudet
- Använd en 5 mm insexnyckel för att stänga justeringsskruven

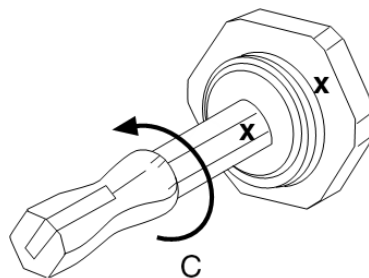


- Dra åt spårskruven igen
- Markera referenspunkten för justeringen med ett "x" (B)

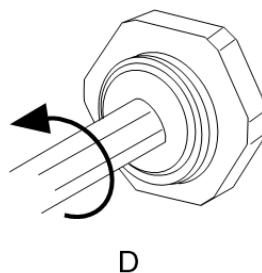


- Rikta in skruvmejseln mot krysset
- Öppna med ett antal varv (C) enligt diagram $\Delta p-Q$

Antalet varv avser mikrometrisk skruv.



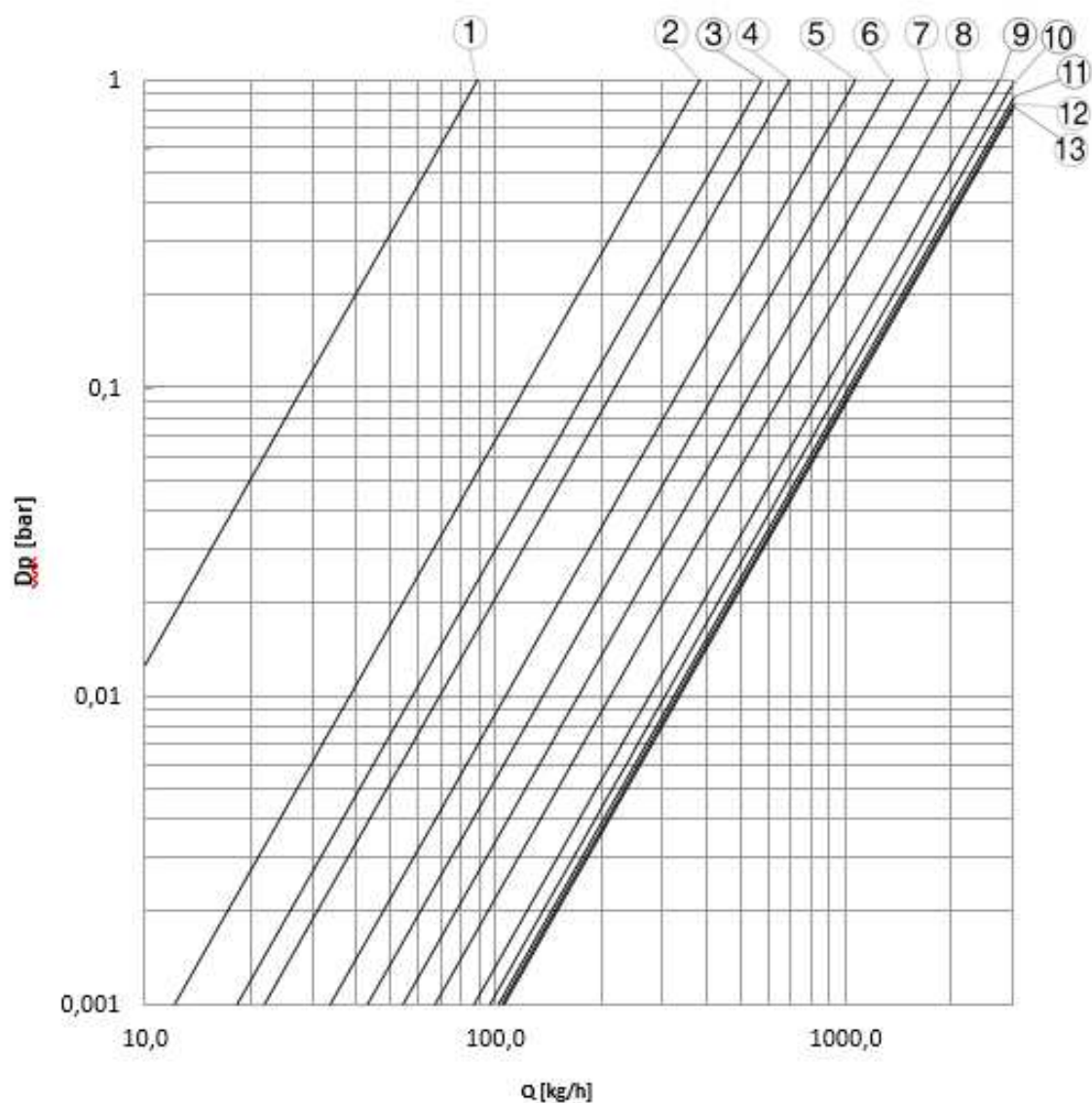
- Öppna skruven helt.



Nu har förjusteringen ställts in och ändras inte ens efter öppning och stängning med insexnyckeln.

Tryckförlust i returventilen

Tryckfallsdiagram för returventil vid olika justeringspunkter:



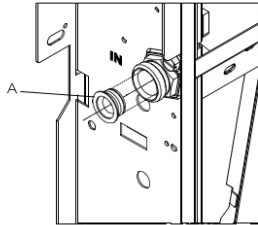
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Pos.
1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3	3.5	4	4.5	5	5.5	Turns
0.09	0.38	0.58	0.69	1.07	1.37	1.72	2.13	2.75	3.06	3.23	3.31	3.35	Kv

anslutningar

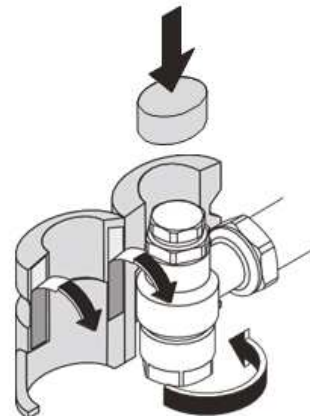
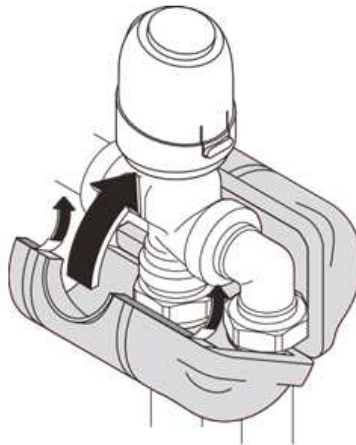
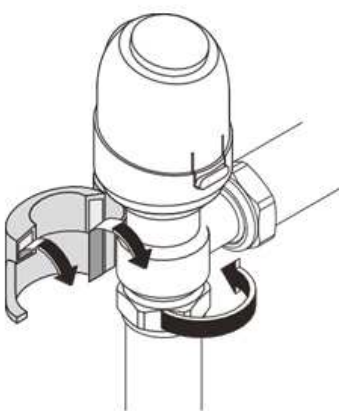
Valet och storleken på röranslutningarna måste göras av en behörig installatör.

Sätt dit Eurocone-adaptern vid behov när anslutningarna görs:

En Eurocone-adapter



- Sätt dit ventilanslutningarna på enheten och dra åt dem.
- Täthetskontroll
- Förse anslutningarna med isolerande material



Röranslutningar och rörkopplingar måste vara termiskt isolerade.

Undvik partiell isolering av rören.

Undvik att dra åt rören för hårt för att undvika skador på isoleringen.

Kontrollera noga att isoleringen är tät för att förhindra att kondensat läcker ut.