



Installatiehandleiding – **2-weg ventielset voor 2-pijps uitvoering**

iVector S2 | 2022-09-01

NL

1. Waarschuwing



Deze handleiding moet worden beschouwd als een aanvulling op de installatiehandleiding die bij het apparaat wordt geleverd. Raadpleeg die handleiding voor algemene informatie en veiligheidsvoorschriften.



Om te voorkomen dat de prestaties van het apparaat afnemen, moeten de waterinlaten en -uitlaten worden aangesloten zoals aangegeven op de verschillende tekeningen.

2. Omschrijving

De 2-weg ventielset bestaat uit één inlaatklep met elektrothermische motor, één aansluiting retourventiel en de isolatiestukken voor beide kleppen (voor

koeltoepassingen). De set is geschikt voor zowel VS als VSI modellen.

3. Systeemvereisten

De minimale leidingdiameters variëren afhankelijk van het model:

MINIMALE LEIDINGDIAMETERS					
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
Minimale leidingdiameters mm	14	14	16	18	20

4. Zijpaneel verwijderen

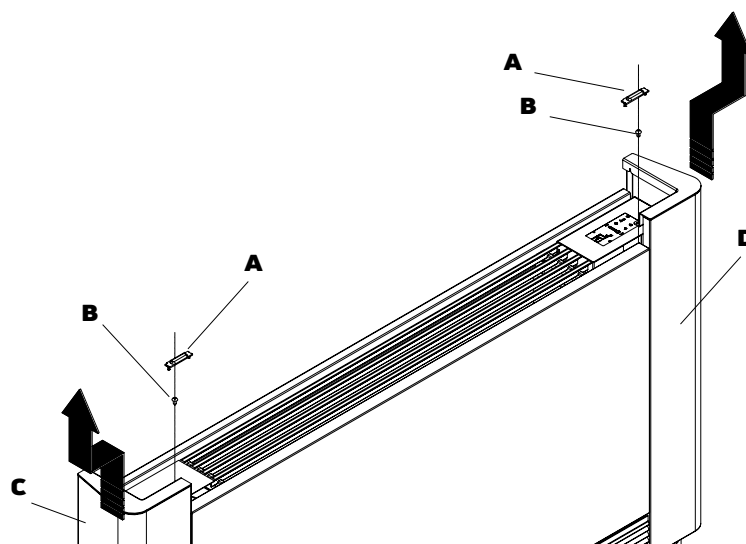
Om toegang te verkrijgen tot de hydraulische aansluitingen dient het zijpaneel te worden verwijderd:

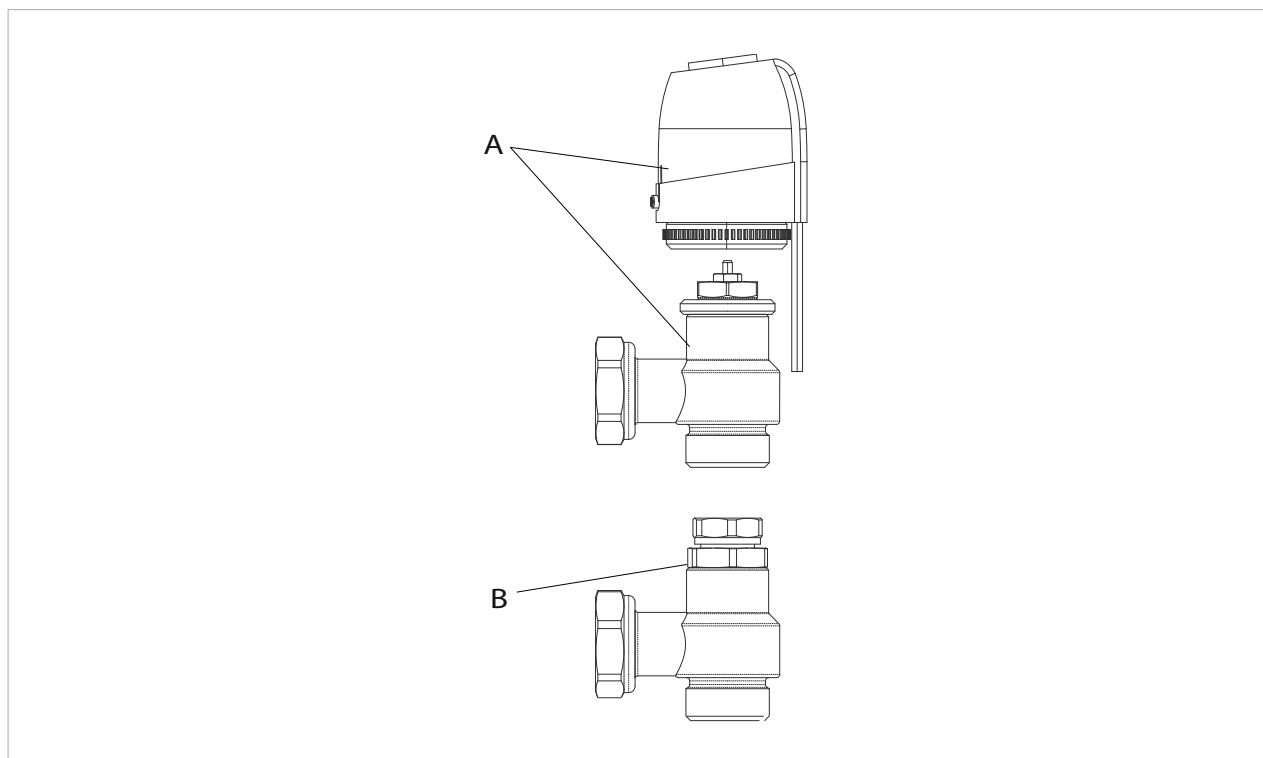
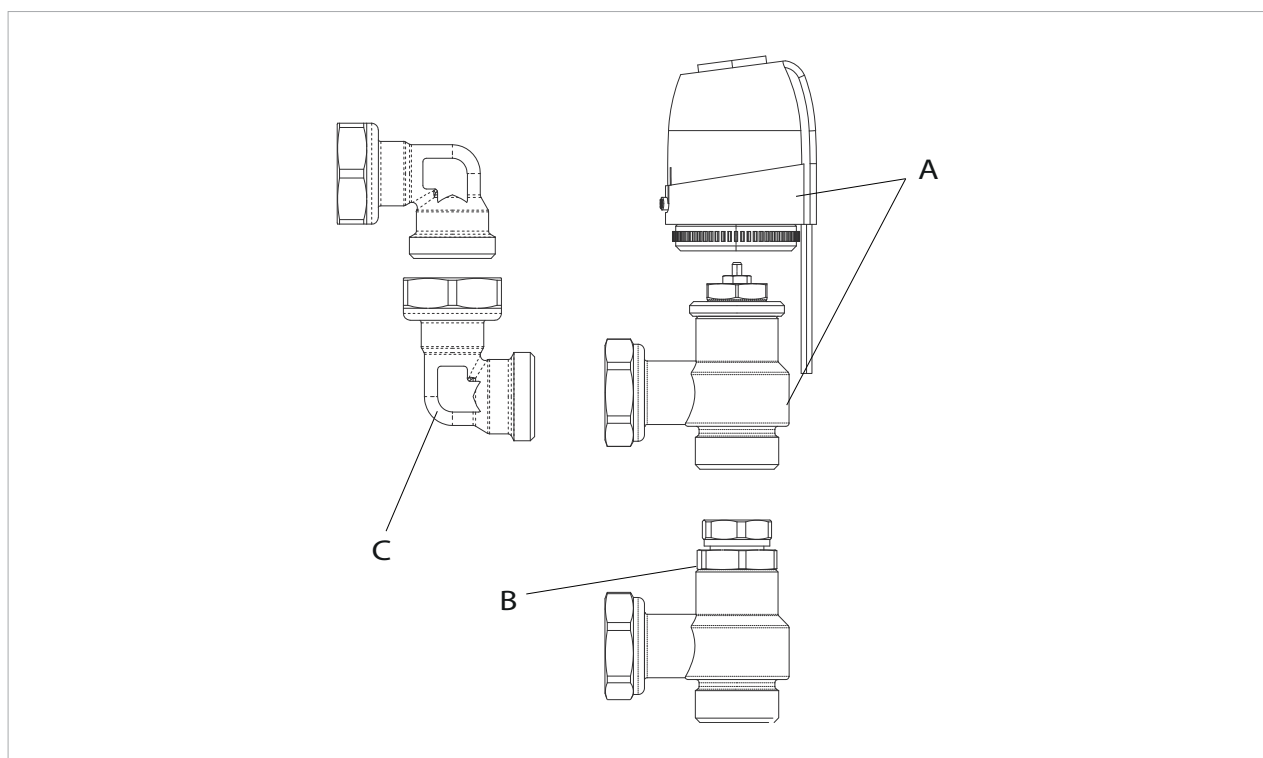
- Verwijder het bovenste rooster door de twee bevestigingsschroeven te verwijderen.

- Til aan de linkerkant de afdekkap (A) op die de schroef beschermt, draai de schroef (B) los waarmee het paneel is bevestigd. Verplaats hem vervolgens iets naar links en til hem op.

- A** Afdekkap
B Bevestigingsschroeven

- C** Linker paneel
D Rechter paneel

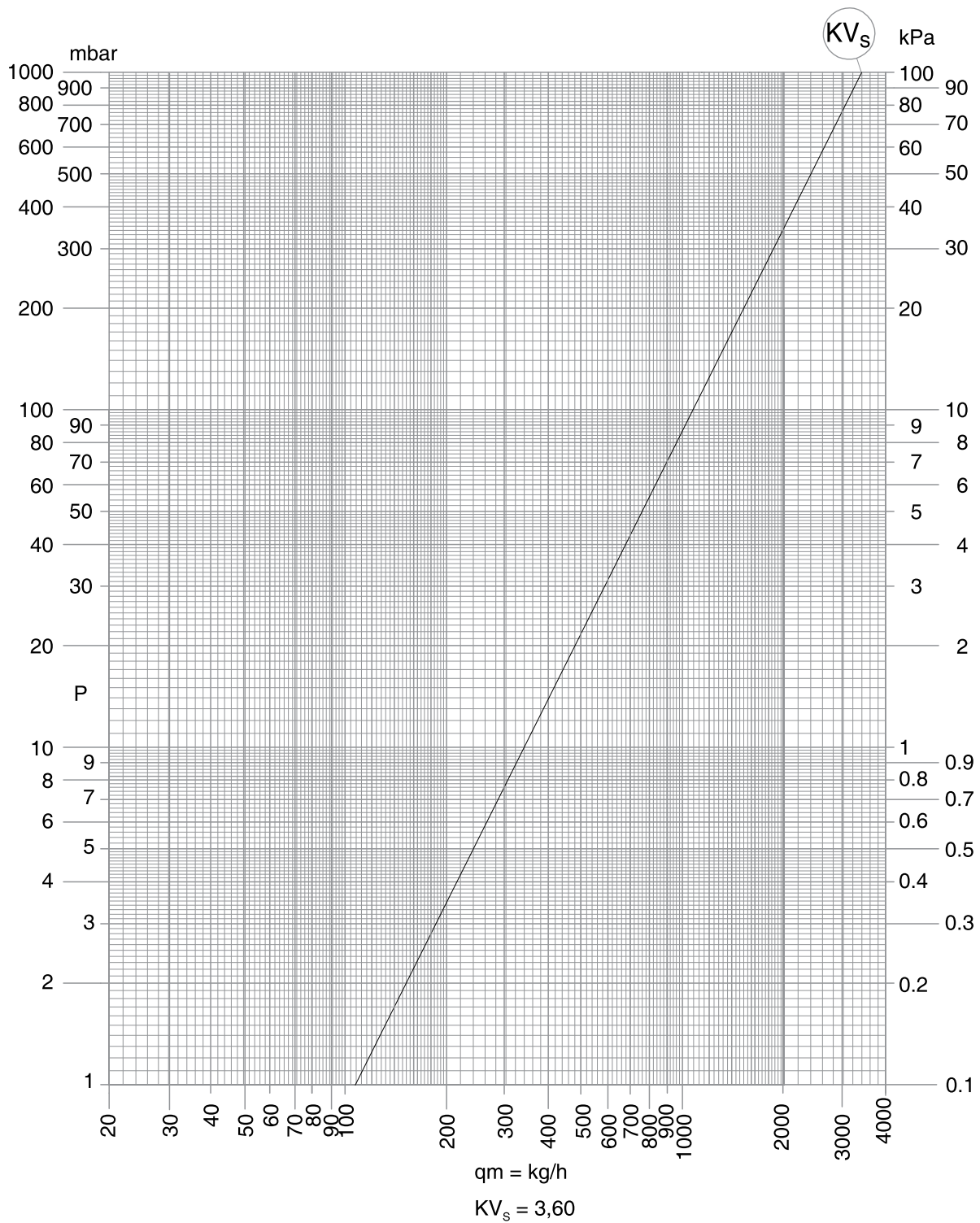


5. 2-weg ventielset (standaard en met optionele 90° gebogen Euroconus-koppeling)**A** Elektrothermische motor**B** Bovenkap**A** Elektrothermische motor**C** 90° gebogen Euroconus-koppeling**B** Bovenkap

6. Drukvaldiagram

NL

Drukvalwaarden op basis van de 2-wegventiel in volledig geopende positie.



7. Thermostaatkop monteren

- Om de thermostaatkop te monteren, draait u de kop vast op het ventiel.
- Om de montage, het vullen en ontluichten zonder stroom te vergemakkelijken, wordt de thermostaatkop geleverd met

A Elektrothermische motor

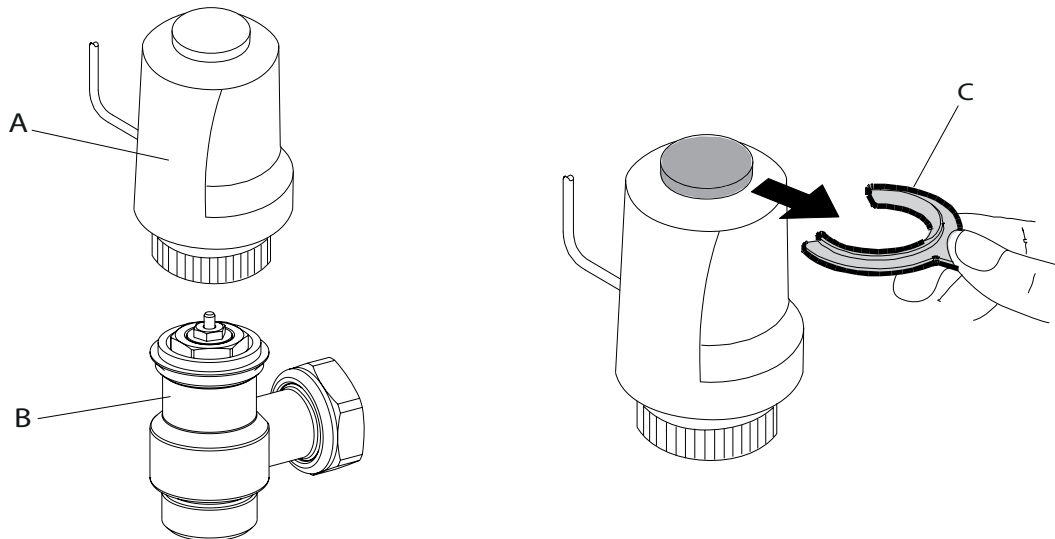
B Ventiel

een gereedschap om hem in een open positie te houden.



Verwijder de 'rode kunststof' clip van de thermostaatkop voordat u het systeem start.

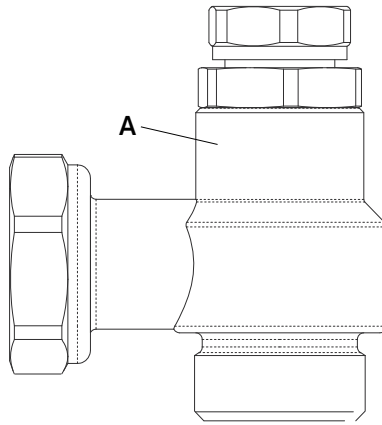
C Rode kunststof clip



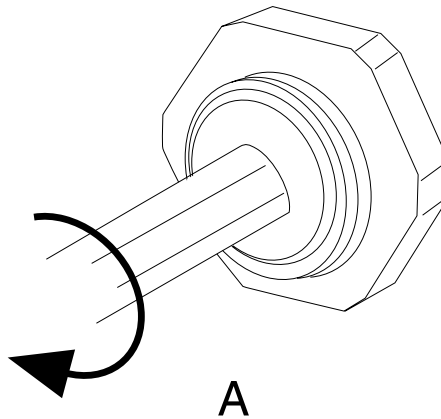
8. Afstelling voorinstelschroef retourventiel

Het systeem kan worden ingeregeld met behulp van de retourventiel(pen) die op de eenheid is gemonteerd. Voor

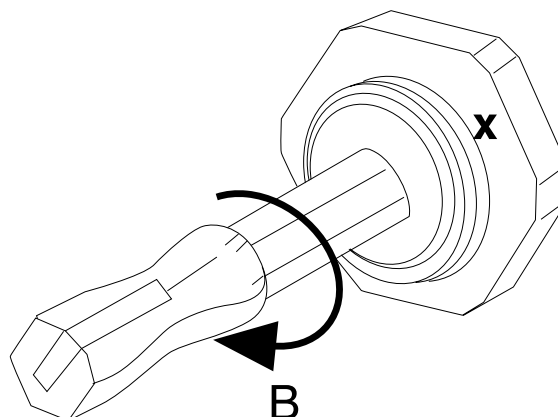
een juiste regeling en balanceren van het systeem moet de volgende procedure worden uitgevoerd:

A Bovenkap

- Gebruik een schroevendraaier om de sleuven in de centrale zeshoekige uitsparing los te maken en te verwijderen.
- Gebruik een 5 mm inbussleutel om de stelschroef te sluiten (A).



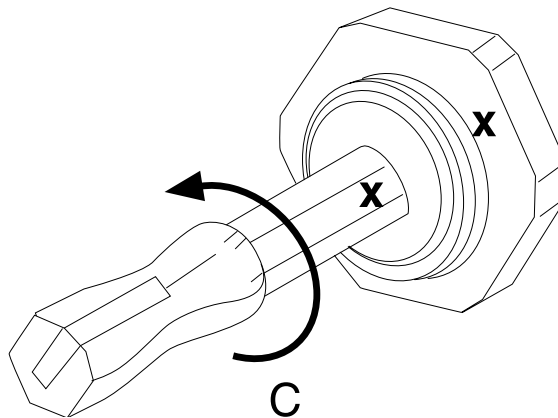
- Schroef de spanstift tot de aanslag terug.
- Markeer een referentiepunt "x" dat is uitgelijnd met de pensleuf voor afstelling van de pen (B).



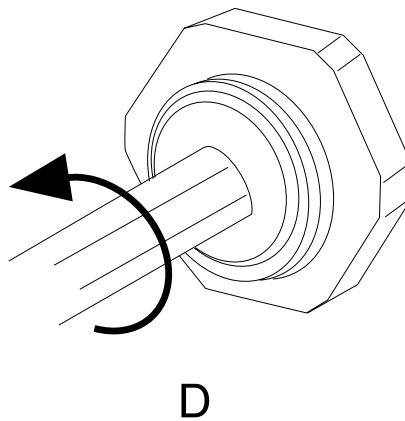
NL

- Gebruik de schroevendraaier om de pen te openen.
- Het aantal slagen moet worden bepaald uit het Δp -Q

diagram (C).
Het aantal slagen verwijst naar de micrometrische schroef.



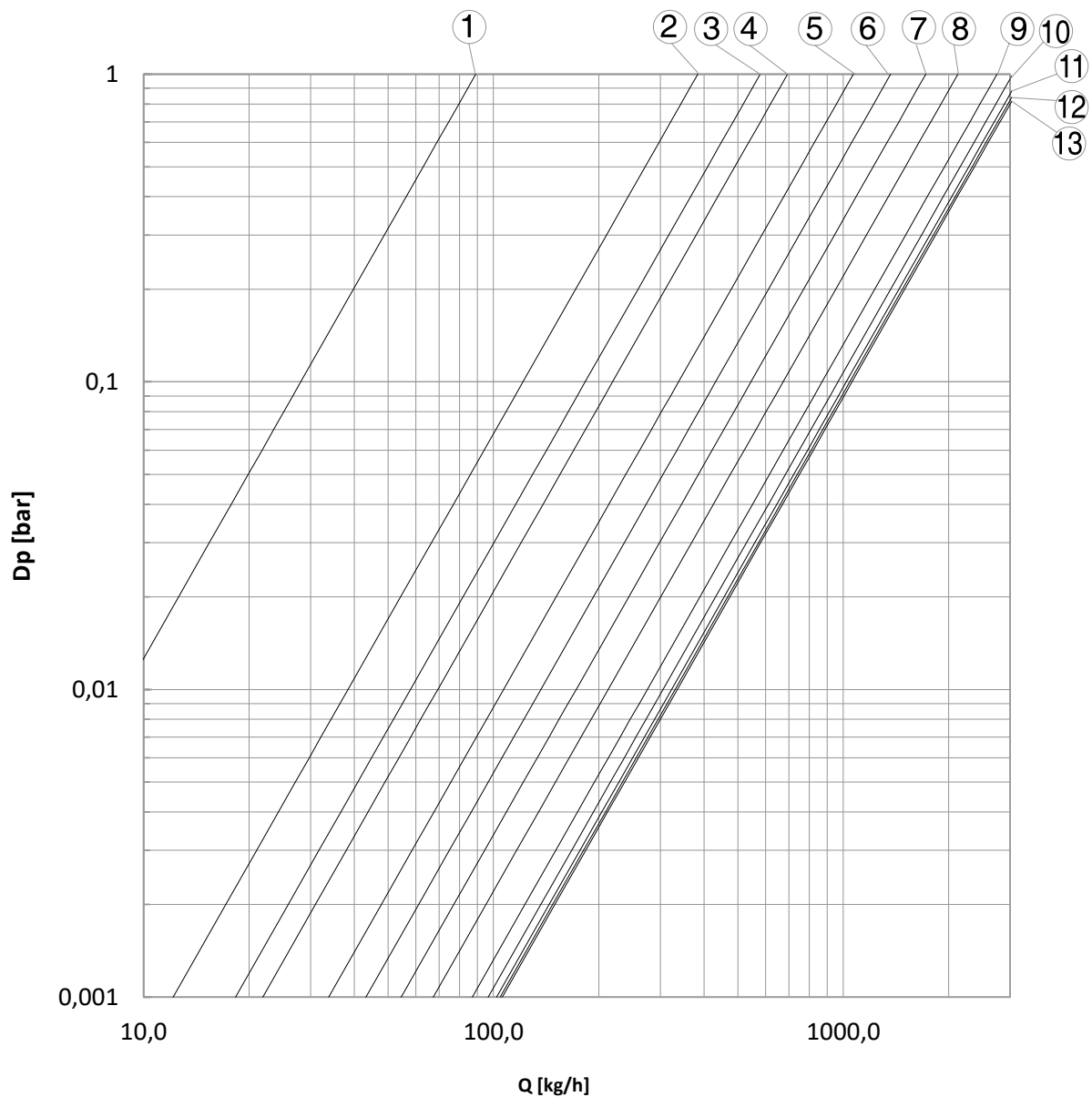
- Gebruik de inbussleutel om de stelschroef tot de aanslag te openen (D).



De voorinstelling is nu uitgevoerd en verandert niet tijdens het openen en sluiten van de stelschroef met de inbussleutel. Plaats de dop terug.

9. Drukvaldiagram

Drukvalwaarden op basis van de instelling van de retourventiel.



INSTELLINGEN KLEP													
Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Slagen	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. Verbindingen



De keuze en dimensionering van de leidingaansluitingen moet door een gekwalificeerde installateur worden gemaakt.

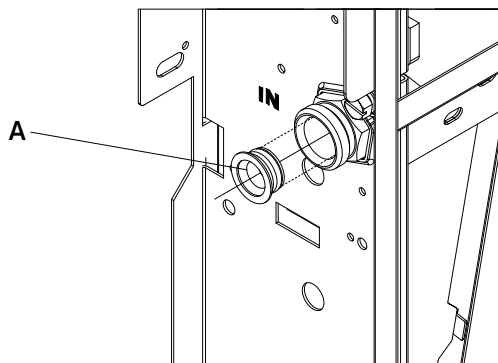
Monteer het Euroconus-verlengstuk indien nodig bij het maken van de aansluitingen:

- Monteer de klepaansluitingen aan het toestel en draai ze vast.
- Controleer op lekkages.

• **De aansluitingen van isolatiemateriaal voorzien.**



Euroconus-verlengstuk



11. Isolatie koelcircuit



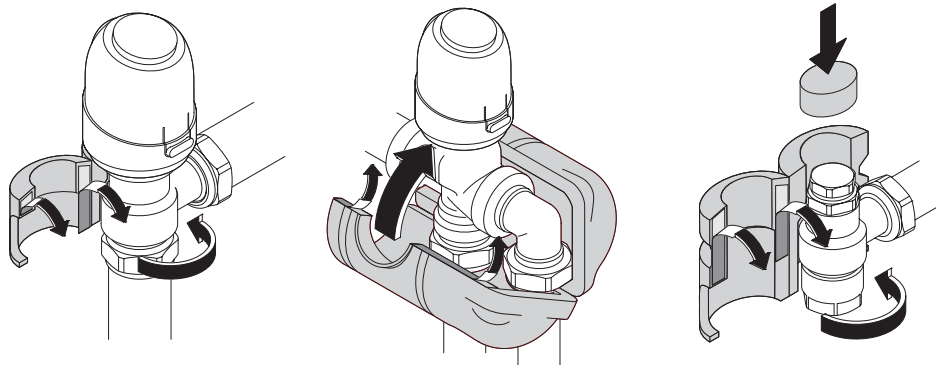
De leidingaansluitingen en verbindingen moeten thermisch geïsoleerd zijn.



Vermijd gedeeltelijke isolatie van het leidingwerk.



Controleer of de isolatie voldoende strak is om condensatie en druppelen te voorkomen, maar niet te strak om schade aan leidingen te vermijden.





00000000000002_Radson_Installatiehandleiding - 2-weg ventielset_iVector-S2_2022-09-01_BE-NL_NA_000000_01

RADSON

Vogelsancklaan 250
B-3520 Zonhoven
T +32 (0)11 81 31 41
www.radson.be
www.radson.com/nl

Dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Niets uit deze uitgave mag zonder uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van Purmo Group worden overgenomen of vermenigvuldigd. Purmo Group is niet aansprakelijk voor eventuele onjuistheden of gevolgen van gebruik of misbruik van de informatie in dit document.

