

LK By-pass Δp

UTFÖRANDE

LK By-pass Δp är en differenstrycksventil för användning i golvvärmesystem. By-passventilen är måttanpassad för enkel anslutning mot LK Värmeckretsfordelare i höger- eller vänstermontage.

By-passventilen används för att säkerställa cirkulation i anläggningar där värmeckretsfordelarens samtliga returventiler är försedda med ställdon. När ställdonen (ett eller flera) stänger returventilerna kommer differenstrycket att öka. LK By-pass Δp öppnar därmed och differenstrycket över ventilerna minskar i motsvarande grad.

LK By-Pass Δp är särskilt lämplig till pannor och värmepumpar med liten vattenvolym. I anläggningar med individuell värmemängdsmätning t.ex. fjärrvärmeanslutna abonnenter ska istället LK By-Pass VKF användas vilken endast ger ett litet läckflöde för att säkerställa cirkulationspumpens kylning. En alternativ lösning kan vara att använda den inbyggda pumpstyrningen i LK Kopplingsbox/Mottagarenhet Cq.

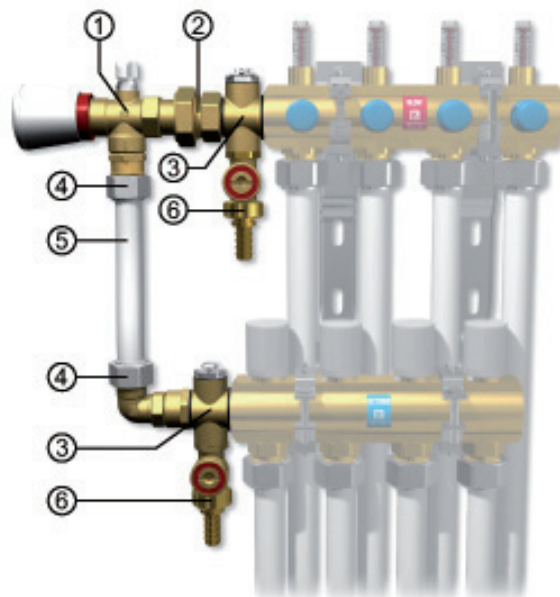
KOMPONENTLISTA

1. By-passventil med luftare
2. Mellankoppling
3. Ändstycke (2 st)
Med luftare och sidouttag för By-pass.
4. Anslutningskopplingar (2 st)
Dimension 16 x 2 mm.
5. By-passrör PE-Xa
6. Påfyllnadsventiler (2 st)
Med slanganslutning. (Bipackas med värmeckretsfordelaren.)

MONTERING

Montera de två nya ändstyckena samt påfyllnadsventilerna, som är bipackade värmeckretsfordelaren. Vid montage mot värmeckretsfordelarens vänstra sida, används mellankopplingen (2) för att ta upp fordelarens längdförskjutning. Anslut By-passröret med de bipackade anslutningskopplingarna.

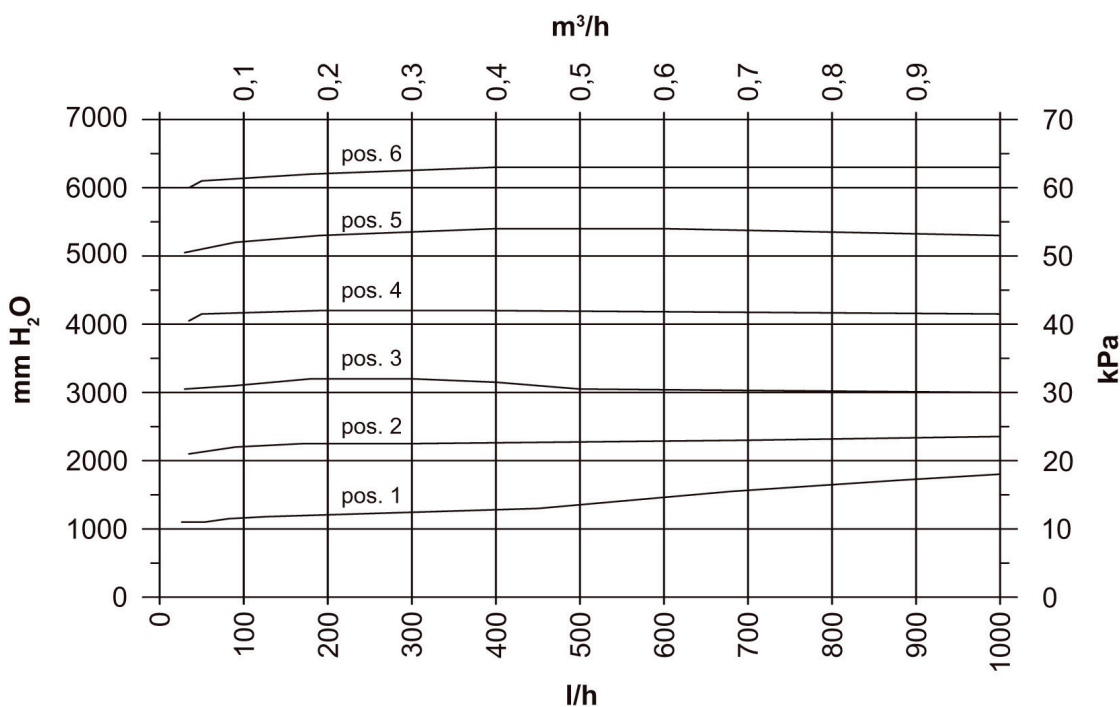
Obs! Var uppmärksam vid anslutning av By-passröret, så att O-ringen mot kopplingshuset ligger rätt innan muttern börjar dras.



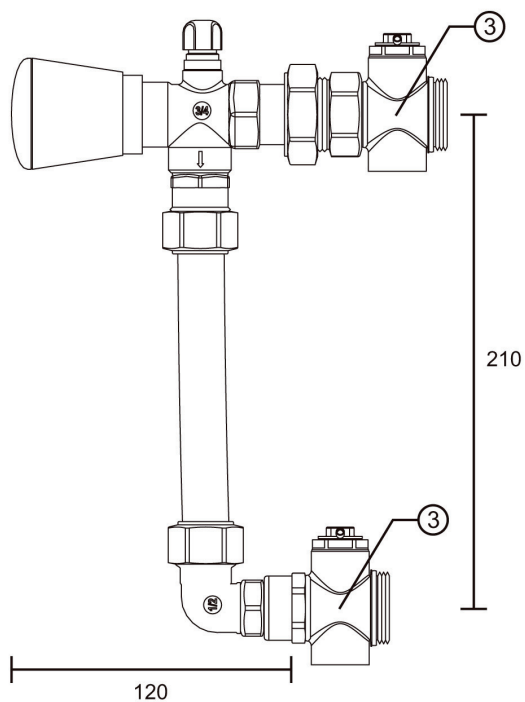
INJUSTERING

By-passventilen ställs in på önskat öppningstryck mellan 10–60 kPa, varpå ventilen kommer att reglera flödet enligt diagrammet nedan. Max By-passflöde är 800 l/h. Vi rekommenderar att inställningen sätts till 5 kPa högre än beräknat tryckfall över golvvärmefordelaren. Normalt innebär det ett öppningstryck / inställning på ca 25 kPa.

FLÖDESDIAGRAM



MÅTT



Totala längdmåttet för värmekretsfordelaren med monterad By-pass, fås genom att addera 120 mm till fordelarens längd. Värmekretsfordelarens längdmått (inklusive monterade ändstycken (3)) anges i produktkatalogen.