

# LK Vattenmätarkonsol PVK

## UTFÖRANDE

- Kontrollerbar backventil
- Enkel service
- Utvändig och invändig anslutning

LK PVK är avsedd för användning i tappvatten-, värme- och kylsystem. Installationen skall utföras enligt *Branschregler Säker Vatteninstallation*.

LK PVK är en parallellkopplad vattenmätarkonsol för vattenmätare Q3\_4 med bygglängd 190-220 mm med anslutning G25.

LK PVK finns i många olika modeller med varianter, för enbart 190mm mätare och 190-200mm mätare.

Genom att stänga ventilen före och efter en vattenmätare kan denna demonteras samtidigt som vattenflödet fortsätter genom de andra mätarna.

LK PVK levereras alltid med en inbyggd backventil i ventilen efter mätaren. Denna backventil är kontrollerbar och går att byta ut om den skulle gå sönder.

På LK PVK går det även att välja om man vill ha inkommande vatten uppifrån eller nerifrån. Detsamma gäller efter mätarna.

För att uppnå en balans mellan vattenmätarna bör fördelarna vändas så att inkommande vatten är i motsatt riktning som utgående. Det vill säga om du har inkommande nedifrån så bör utgående vara uppåt. Och om du har inkommande uppifrån så bör utgående vara neråt. Detta för att man ska få samma avstånd mellan mätarna och skapa en balans över vattenmätarna.

Konsolen består av en fast sida och en skjutbar sida vilket underlättar vid montage av vattenmätare. Mätaren monteras på den skjutbara sidan först.

LK Passbit 190mm som levereras med alla LK PVK är avsedd för att kunna sitta permanent på kallvattenrören. För varmvattenrören gäller att passbiten bara kan sitta temporärt på dem.

Konsolerna och fördelarna till vattenmätarna är tillverkade i rostfritt stål.



LK Vattenmätarkonsoll PVK.

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Utförande	1
Montering	2
Drift och skötsel	2
Måttspecifikation	4
Dimensionering	4

## MONTERING

Konsolen består av en fast sida och en skjutbar sida. Mätaren monteras på den skjutbara sidan först.



### TIPS!

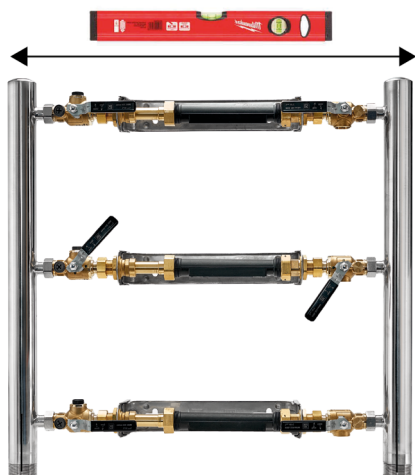
Använd den skjutbara konsolen om väggen är ojämn för att få LK PVK så jämn som möjligt för att undvika spänningar.



### OBS!

Passbiten kan sitta monterad permanent om den används för tappkallvatten. Vid användning av tappvarmvatten ska den bara sitta monterad temporärt under byggtiden.

1. Montera konsolen horisontellt och rakt. Använd skruvar anpassade för den aktuella väggkonstruktionen.



Bilden visar LK PVK med ett vattenmätt för horisontell montering.



### OBS!

Flödesriktningen skall vara enligt pilmärkningen på ventilerna och konsolerna.

2. Använd den utvändiga eller invändiga gängen för att ansluta kopplingar mot LK PVK.
3. Anpassa fördelarna genom att vända dem så att de stämmer överens med pilmärkningarna på ventilerna och konsolerna, beroende på om vattentillflödet/avflödet kommer in ovanifrån eller underifrån.



Bilden visar invändig och utvändig gänga för anslutning av kopplingar mot LK PVK.

4. Montera rörklammers på ledningen direkt före och efter LK PVK, för att undvika belastning från yttre krafter.
5. Spänn alla muttrar innan provtryckningen.
6. Provtryck det kompletta montaget med konsolen.
7. Sätt montaget i drift.

## DRIFT OCH SKÖTSEL

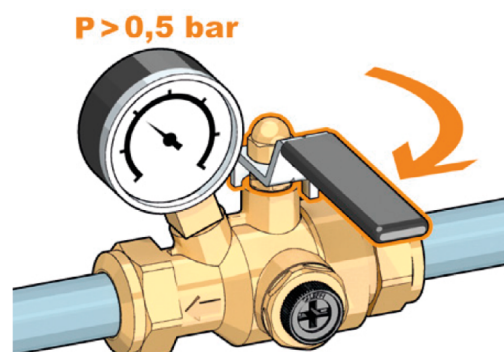
### Regelbunden kontroll av backventilen



### OBS!

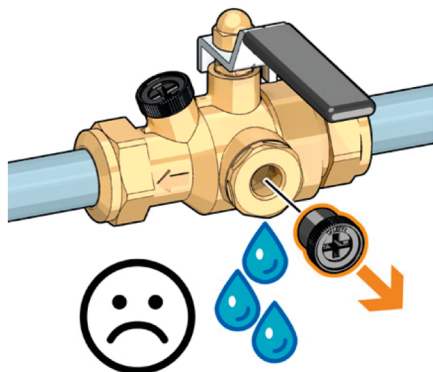
Backventilens funktion och hälsa skall kontrolleras regelbundet för att garantera god drift.

1. Stäng backventilen.



**P > 0,5 bar**

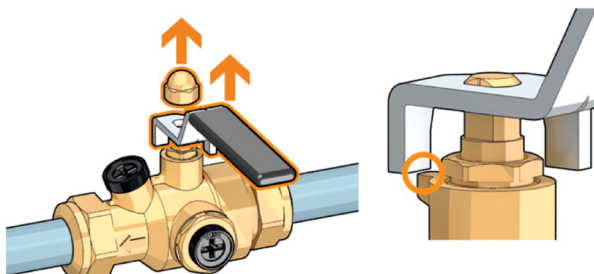
2. Lossa den grå plastpluggen.



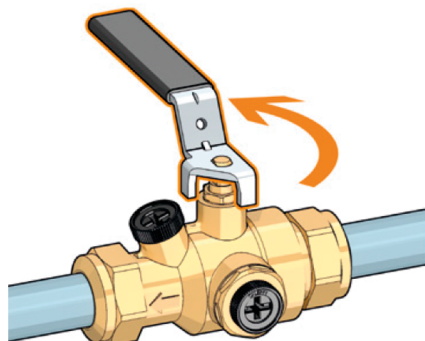
3. Kontrollera om det förekommer läckage. Om vattnet inte slutar att droppa efter några sekunder så läcker backventil och måste då bytas.

#### Byte av backventil

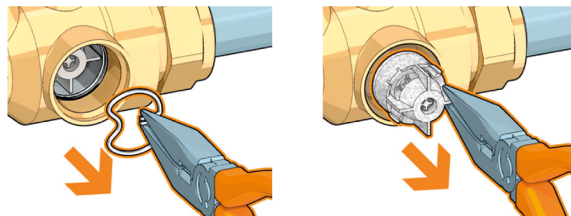
1. Backventilen står i stängt läge. Lossa muttern som håller vredet och lyft vredet uppåt tills det kommer förbi spärren.



2. Vrid vredet moturs 90°.



3. Lossa den grå plastpluggen.
4. Använd en tång för att ta ut låsringen, backventilen och O-ringen. Var noga med att inte skada dem.

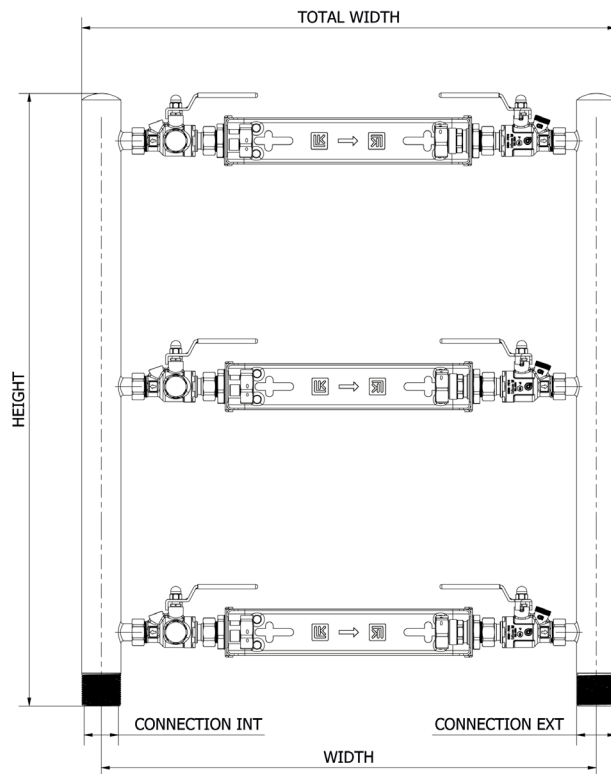


5. Utför underhållsåtgärderna.
6. Använd en tång för att sätta tillbaka låsringen, backventilen och O-ringen. Var noga med att inte skada dem.
7. Sätt tillbaka den grå plastpluggen.
8. Återställ vredet till dess stängda utgångsläge och skruva fast muttern.

#### Temperatur och tryck

- Max Temperatur: 65°C (Passbit kan bara vara monterad temporärt).
- Max tryck: PN10.

## MÄTTSPECIFIKATION



RSK. nr.	Antal mätare	Anslutning	Höjd	Bredd	Total bredd	Vägg-avstånd
4648101	2	G25inv/ G32utv	445	580	620	92-132mm
4648102	2	G25inv/ G32utv	445	610	650	92-132mm
4648103	3	G32inv/ G40utv	745	590	635	92-132mm
4648105	3	G32inv/ G40utv	745	620	665	92-132mm
4648106	4	G40inv/ G50utv	945	600	660	92-132mm
4648107	4	G40inv/ G50utv	945	630	690	92-132mm

## DIMENSIONERING

RSK nr	m3/h	Antal lägenheter	Antal enbostadshus
4648101	3,8-7,5	8 - 30	7 - 26
4648102	3,8-7,5	8 - 30	7 - 26
4648103	7,5-11	31 - 60	27 - 50
4648105	7,5-11	31 - 60	27 - 50
4648106	11-15,5	61 - 90	51 - 80
4648107	11-15,5	61 - 90	51 - 80

