

**Användningsområde**

Ventilens uppgift är att förhindra förorenat dricksvatten att överföras till det offentliga dricksvattennätet. Den kan avsäkra vätskor t o m kategori 4 enl SS-EN 1717. SYR 6600 BA kan användas inom olika områden, t ex inom tryckerier, kemi- och livsmedelsindustri, laboratorium och medicinindustri. SYR återsugningskydd är en kompakt säkerhetsarmatur enl DIN 1988, del 4 och DIN EN 1717, grupp B (trekammerssystem).

Utförande

SYR 6600 BA finns i två olika utföranden – med eller utan avstängningsventil och den innehåller alla beståndsdelar som krävs enl SS-EN 1717 så som 3-kammerssystem med kontrollventiler för att kontrollera trycket i varje kammare. Ventilen är också utrustad med ett integrerat smutsfilter. Återsugningskyddet består av två efter varandra monterade backventiler och mellan dessa finns ett röravbrott med dränledning ut i avloppet. Sker ingen vattenförbrukning, står in- och utgående backventil öppen och röravbrottet är slutet (in- och utloppssida är förbundna med varandra). När ingångssidans tryck faller finns risk att en återsugning av vätska sker. Då öppnar röravbrottet (mellan in- och utlopp) så att ett luftgap bildas och därmed kommer vätska som läcker tillbaka att rinna ut i avloppet. Röravbrottet öppnar senast när differenstrycket har sjunkit till 0,14 bar mellan för- och mellankammare.

Material

Huset är tillverkat av blyarmerad avzinkningsbeständig rödgodslegering. Innerdelarna består av högvärdiga korrosionsbeständiga plastdetaljer eller rostfritt stål. Allt material är DVGW provat. De plastdetaljer som är vattenberörda, uppfyller kraven i KTW. Ventilens avloppstratt består av högvärdigt plastmaterial.

Montering

Ventilen måste alltid vara tillgänglig (i drift) och får därmed inte installeras i utrymmen som kan förorsaka översvämning, frost eller hög temperatur. Den ska installeras i väl ventilerade lokaler och i utrymmet måste en väl tilltagen golvbrunn, eller likvärdigt, finnas. SYR 6600 BA installeras vågrätt med avloppstratten riktad nedåt från ventilen och utrymme måste finnas för att installera ex vis manometer för att lätt kunna utföra tryckkontroll av ventilen. För att utföra en problemfri funktion kan man installera ett partikelfilter före SYR 6600 BA. Rörledningen skall vara noggrant genomspolad. Återsugningsventilen monteras med flödesriktningen vågrätt samt spänningsfritt.

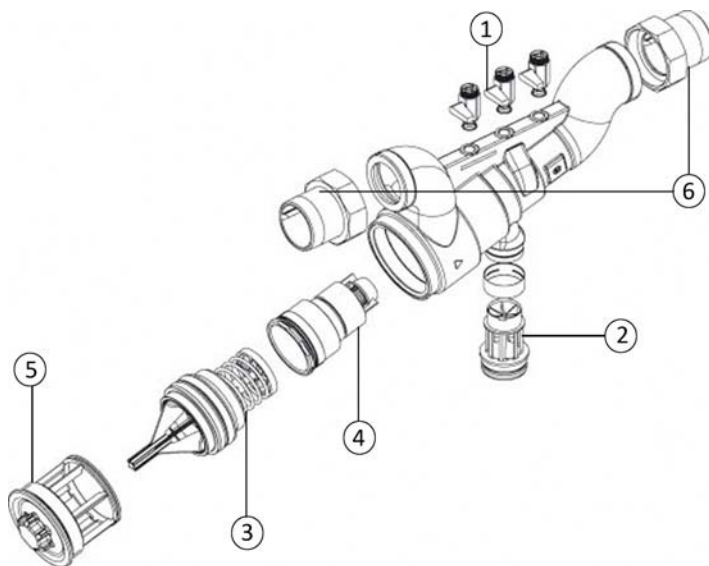
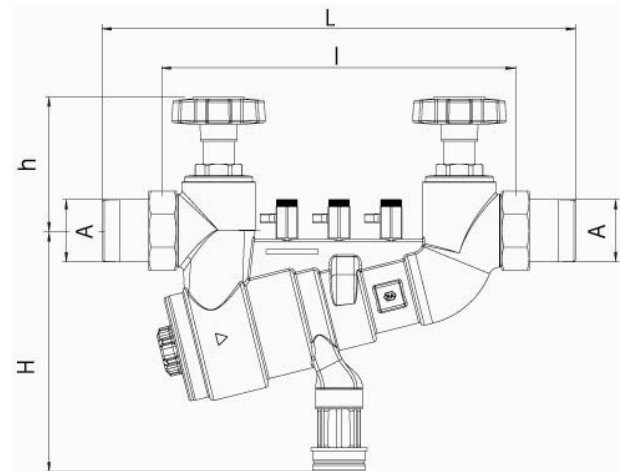
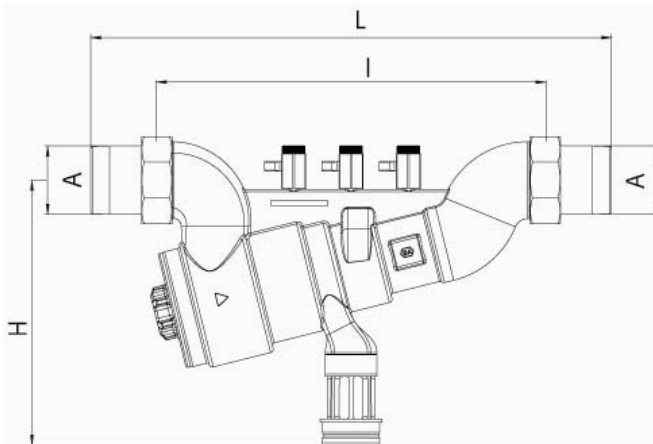
Underhåll

För återsugningsventilen gäller enl DIN EN 1717 obligatoriskt regelbundet underhåll. Kontroll av vederbörliga funktioner ska göras ett år efter att den satts i bruk och sen vidare med jämna tidsintervaller, dock senast inom 2 år. Den befintliga kulventilen som finns i varje tryckzon, gör det möjligt att enkelt (med mätinstrument) utföra en funktionskontroll av ventilen. Genom att patronen är komplett, kan underhållet skötas enkelt och problemfritt.

Tekniska data

	Utan avstängningsventil	Med avstängningsventil
Arbetsstryck	max 10 bar	max 10 bar
Arbetstemperatur	max 65°C	max 65°C
Inbyggnadsläge	vågrätt, avloppsstratten nedåt	vågrätt, avloppsstratten nedåt
Genomströmning	R15: 2,9 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp R20: 5,1 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp R25: 7,9 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp R32: 13,0 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp R40: 20,3 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp R50: 31,8 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp	R15: 1,75 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp R20: 4,10 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp R25: 5,70 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp R32: 8,0 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp R40: 13,0 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp R50: 21,2 m ³ /h vid 1,5 bar vid Δp

	R 15	R 20	R 25	R 32	R 40	R 50
A (mm)	15	22	25	32	40	50
L (mm)	223	293	301	432	436	454
l (mm)	167	231	231	340	340	340
H (mm)	132,2	187	187	231	231	231
h (mm)	56,2	58,4	81,4	128	128	128
RSK med avstängning	502 11 71	502 11 72	502 11 73	502 11 74	502 11 75	502 11 76
RSK utan avstängning	502 10 57	502 10 58	502 10 59	502 11 68	502 11 69	502 11 70



1. Kulventil
2. Avloppstratt
3. Insats
4. Säte
5. Lock
6. Anslutningar



AB SOMATHERM ♦ Box 900 ♦ 671 29 ARVIKA
 tel 0570-72 77 50 ♦ fax 0570-191 68
www.somatherm.se
info@somatherm.se