

## Bakflödesskydd

### 4000SS & 4000B

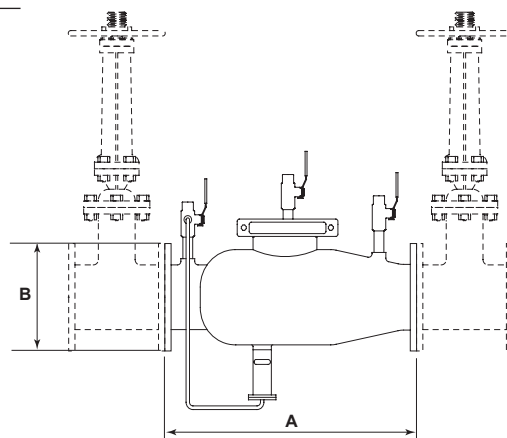
#### Tekniska egenskaper

- **Tillgängliga dimensioner** : DN15/1/2", DN20/3/4", DN25/1", DN32/1 1/4", DN40/1 1/2", DN50/2", DN65/2 1/2", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", and DN250/10".
- **Tryck** :  
Max arbetstryck : 12 bar (175 psi).
- **Temperaturområde** : 5°C-43°C (33°F-110°F).
- **Anslutningar** : Flänsdiameter och tjocklek enligt AWWA Class D. Flänsborring anpassad till fläns ANSI B161 Class 125.

1 - Endast OS&Y



Observera: Kilsidsventilerna visas endast som förtydligande och ingår ej.



Återströmningsskydd

#### Bakflödesskydd - 4000SS & 4000B

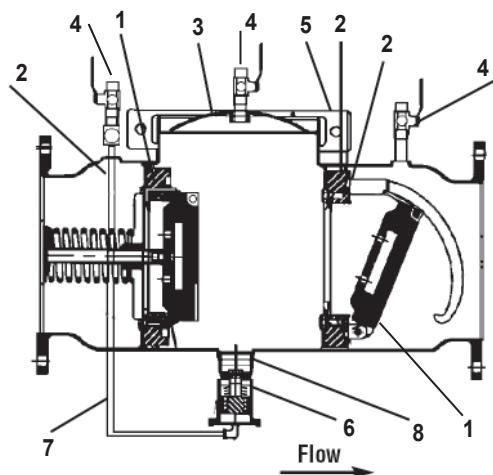
DN		Mått (mm / tum)		Referens (Inkluderar ej avst.ventiler)		Teknikfakta
Metrisk	Tum	B	A	Europa	N. Amerika / Asien	Vikt (kg / lbs)
DN15*	1/2"	-	140 / 5 1/2"			2.0 / 4.5
DN20*	3/4"	-	171 / 6 3/4"			2.6 / 5.75
DN25*	1"	-	241 / 9 1/2"			5.6 / 12.25
DN32*	1 1/4"	-	289 / 11 3/8"			6.6 / 14.62
DN40*	1 1/2"	-	283 / 11 1/8"			7.4 / 16.32
DN50*	2"	-	343 / 13 1/2"			13.6 / 30.0
DN65	2 1/2"	178 / 7	559 / 22	4000SS0250	4000SSLG-0250	27 / 60
DN80	3"	191 / 7 1/2	559 / 22	4000SS0300	4000SSLG-0300	28 / 62
DN100	4"	229 / 9	559 / 22	4000SS0400	4000SSLG-0400	30 / 65
DN150	6"	279 / 11	699 / 27 1/2	4000SS0600	4000SSLG-0600	50 / 110
DN200	8"	343 / 13 1/2	749 / 29 1/2	4000SS0800	4000SSLG-0800	81 / 179
DN250	10"	406 / 16	749 / 29 1/2	4000SS1000	4000SSLG-1000	86 / 189

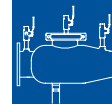
\* 4000B

#### Bakflödesskydd - 4000SS & 4000B Materiallista

Nr	Beskrivning	Material
1	Ventilklafter	Termoplast Noryl®
2	O-ring	Standard
3	Lock	Rfr. stål
4	Kulventil	
5	Rillad koppling	Segjärn & Packning
6	Dräneringsventil	
7	Dräneringsslang	
8	O-ring	

**Observera:** Att installera en dräneringsledning rekommenderas. När en dräneringsledning installeras är ett luftgap nödvändigt. 4000SS skall monteras med ett minsta mått av 12" mellan lägsta punkten på enheten och golvbrunn eller avloppsgaller och rekommenderas ej för montage i trånga utrymmen.





## Bakflödesskydd

### 4000SS & 4000B

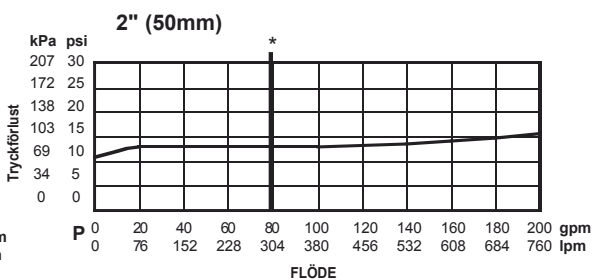
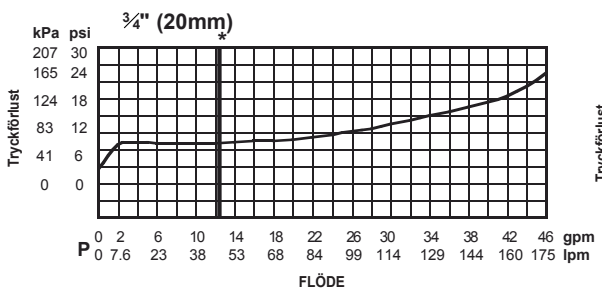
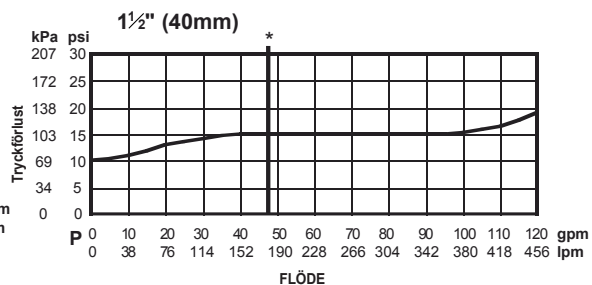
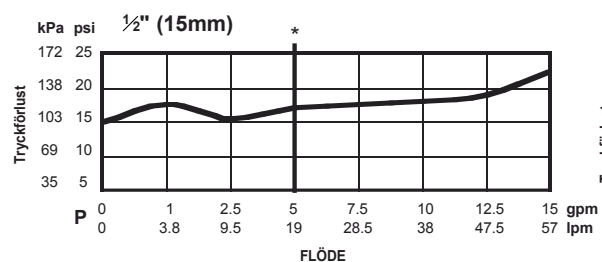
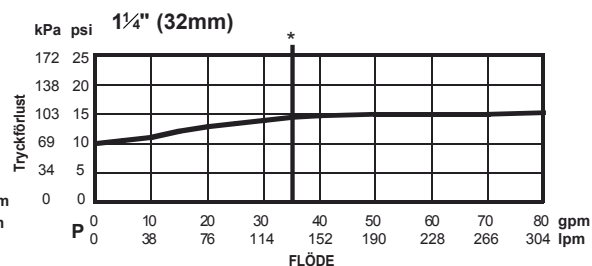
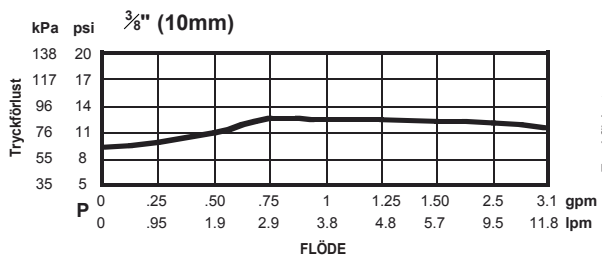
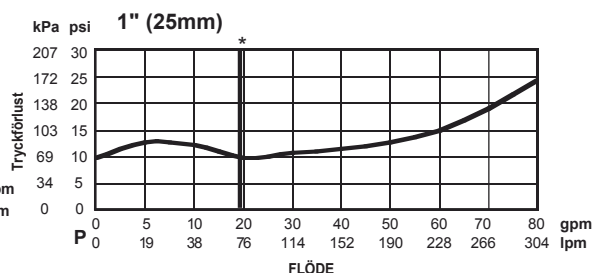
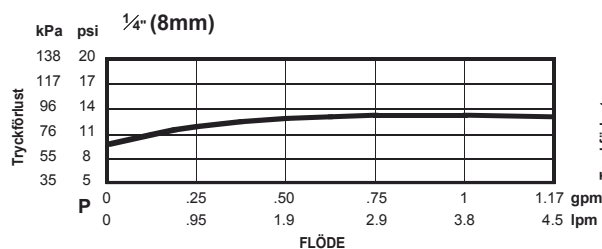
# Återströmningsskydd

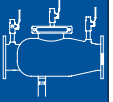
#### Kapacitet

Serie 4000SS / 4000B prestanda, som utprovats av ett oberoende testlaboratorium (1996 UL). Av UL intygade flödeskurvor. Flödeskurvorna inkluderar avstängningsventiler.

\* UL-klassad    \*\* UL-testad

#### 4000B



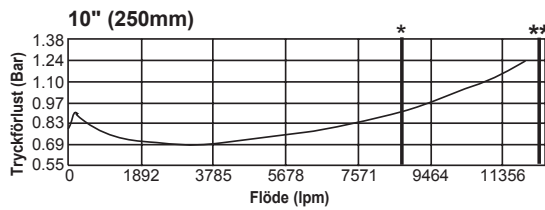
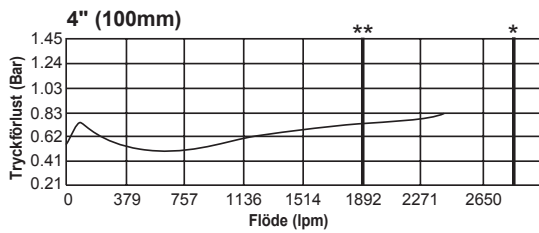
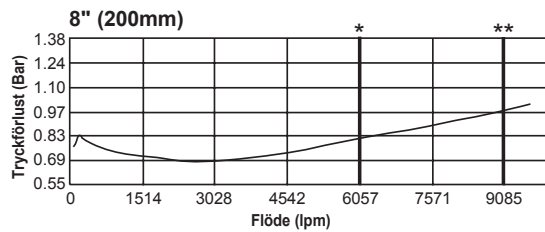
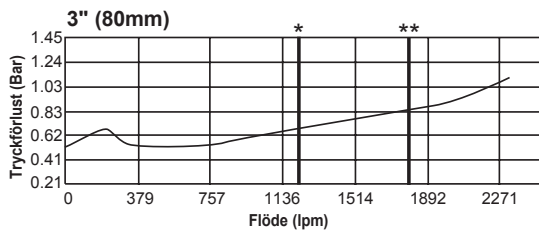
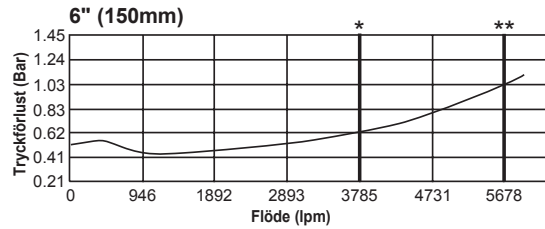
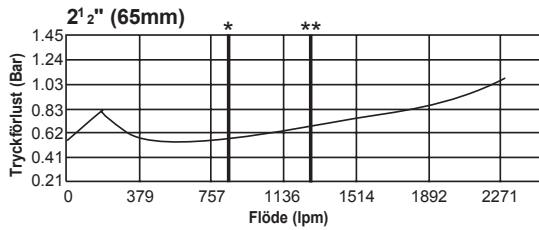


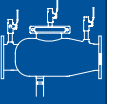
## Bakflödesskydd

### 4000SS & 4000B

# Återströmningsskydd

#### 4000SS





## Bakflödesskydd

### 4000SS & 4000B

#### Testförfarande - Återströmningsskydd

##### TEST 1

**Syfte:** Kontroll av täthet gällande backventil nr 2

**Villkor:** Ventilen måste vara tät under alla tryckdifferenser.

Öppna sakta ventil A och ventilationsventil C, ventil B skall vara stängd. Öppna sedan testventil 4. Indikerad tryckdifferens kommer sakta att minska.

Om tryckskillnaden fortsätter att minska (tills att ventilationsventilen öppnas) är backventil nr 2 otät.

##### TEST 2

**Syfte:** Kontroll av avstängningventil nr 2 för läckage.

**Villkor:** Efter fullgott resultat i test 1 fortsatt sedan med test 2 genom. Att stänga av testventil 2. Indikerad tryckdifferens kommer sakta att minska.

Om tryckskillnaden fortsätter att minska (till 0 bar) är avstängningsventil nr 2 otät.

##### TEST 3

**Syfte:** Kontroll av täthet gällande backventil nr 1

**Villkor:** Ventilen måste vara tät under alla tryckdifferenser.

Stäng testventil A och öppna testventil 2. Stäng testventil 4. Demontera ventiledningen vid testventil 4.

Öppna ventil B och C mot atmosfärstryck. Stäng sedan ventil B systemet återgår till normalt statiskt tryck.

Kontrollera differentialmanometern om det uppträder en minskning av trycket är backventil nr 2 otät.

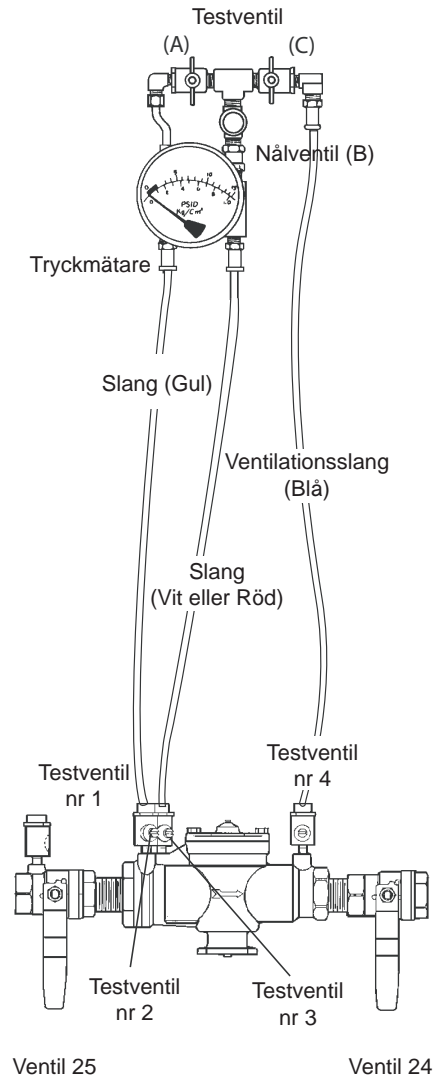
##### TEST 4

**Syfte:** Kontroll av tryckdifferentialventilen

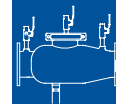
**Villkor:** Tryckdifferentialventilen skall upprätthålla den sk zonen som skall vara 0,14 bar lägre tryck än inkommande tryck. Stäng ventilationsventilen C. Öppna ventil A samt ventil B försiktigt tills det att det droppar från differential ventilen B. Håll ventilen i detta läge och läs av manometern när differentialventilen aktiveras.

Notera värdet som startvärde för differentialventilen.

*Test skall utföras av auktoriserad personal som tillhandahåller erforderlig testutrustning.*



# Återströmningsskydd



## Bakflödesskydd

### 4000SS & 4000B

# Återströmningsskydd

#### Testförfarande - Återströmningsskydd

##### TEST 1

**Syfte:** Kontroll av täthet gällande backventil nr 2

**Villkor:** Ventilen måste vara tät under alla tryckdifferenser.

Öppna sakta ventil A och ventilationsventil C, ventil B skall vara stängd. Öppna sedan testventil 4. Indikerad tryckdifferens kommer sakta att minska.

Om tryckskillnaden fortsätter att minska (tills att ventilationsventilen öppnas) är backventil nr 2 otät.

##### TEST 2

**Syfte:** Kontroll av avstängningventil nr 2 för läckage.

**Villkor:** Efter fullgott resultat i test 1 fortsatt sedan med test 2 genom. Att stänga av testventil 2. Indikerad tryckdifferens kommer sakta att minska.

Om tryckskillnaden fortsätter att minska (till 0 bar) är avstängningsventil nr 2 otät.

##### TEST 3

**Syfte:** Kontroll av täthet gällande backventil nr 1

**Villkor:** Ventilen måste vara tät under alla tryckdifferenser.

Stäng testventil A och öppna testventil 2. Stäng testventil 4. Demontera ventiledningen vid testventil 4.

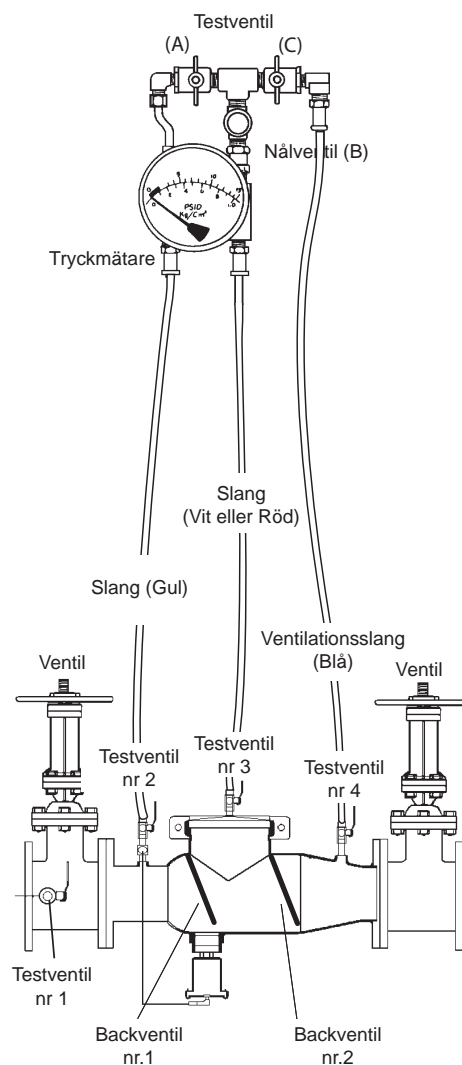
Öppna ventil B och C mot atmosfärstryck. Stäng sedan ventil B systemet återgår till normalt statiskt tryck. Kontrollera differentialmanometern om det uppträder en minskning av trycket är backventil nr 2 otät.

##### TEST 4

**Syfte:** Kontroll av tryckdifferentialventilen

**Villkor:** Tryckdifferentialventilen skall upprätthålla den sk zonen som skall vara 0,14 bar lägre tryck än inkommande tryck. Stäng ventilationsventilen C. Öppna ventil A samt ventil B försiktigt tills det att det droppar från differential ventilen B. Håll ventilen i detta läge och läs av manometern när differentialventilen aktiveras.

Notera värdet som startvärde för differentialventilen.



*Test skall utföras av auktoriserad personal som tillhandahåller erforderlig testutrustning.*