



## Spjällbackventiler

### Orientering

Denna rapport ges av SSG/AG R1. Rapporten är avsedd att ge anvisningar för val av spjällbackventiler  $\geq$ DN 40. Vid DN <40 används kägelbackventiler.

### Användningsområde

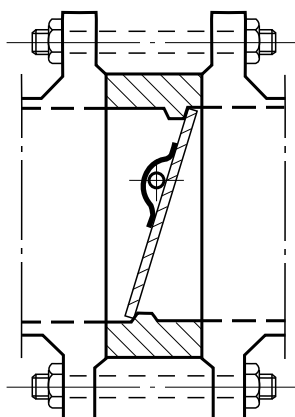
Enligt SSG 1650, Rörsystem. Anvisningar för val av material och komponenter samt kontroll och besiktning.

I följande fall bör förhållandena noggrant analyseras och lämpliga åtgärder vidtas för att säkerställa en god funktion:

- Vid små pulserande flöden av gaser och vid låga gstryck.  
Dimensioneringen av ventilen är här viktig. Tryckdifferens, flöde och densitet måste särskilt beaktas.
- Placering på centrifugalpumpars sug sida bör undvikas med hänsyn till risken för kavitation.
- Vid parallellkopplade pumpar.  
Välj pumpar med fallande karaktäristika för att undvika startsvårigheter.

Ventilfabrikantens anvisningar skall i övrigt följas.

### 1 Utförande



#### 1.1 Beskrivning

Flänslös spjällbackventil med god täthet, försedd med hjälpfjäder för vätskeflöden. Anpassad för flänsar PN 10 - PN 40.

#### 1.2 Material

Rostfritt stål.

#### 1.3 Montering

Spjällbackventilen monteras mellan två rörlänsar med genomgående skruvförband. Ventilen centreras noggrant mellan rörlänsarna så att spjället kan röra sig fritt.

Vid montering i vertikalledning skall strömningen vara uppåtriktad. Kontrollera att strömningsriktningen överensstämmer med ventilens markering om detta.