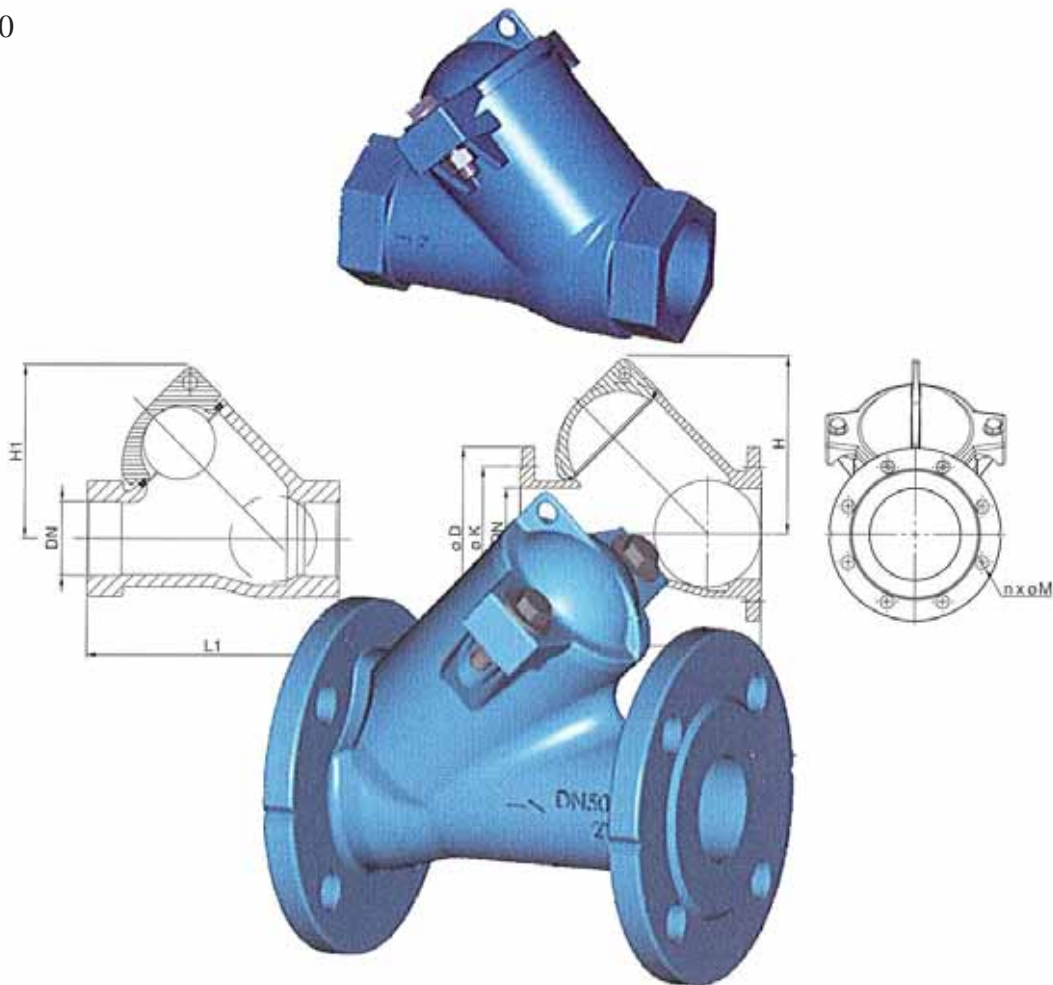


Gäller följande varianter:

IA 3141

IA 3240



1.0 Allmän information	2	5.0 Idrifttagning	3
1.1 Viktigt	2	5.1 Allmänt	3
1.2 Risker	2	5.2 Varning	3
2.0 Hantering	2	6.0 Underhåll	4
2.1 Mottagning	2	6.1 Allmänt	4
2.2 Förvaring	2	7.0 Felsökning	4
2.3 Hantering inför installation	2	8.0 Demontage	4
3.0 Beskrivning	2		
3.1 Användning	2		
3.2 Funktion	2		
3.3 Illustration	3		
3.4 Tekniska data	3		
4.0 Installation	3		
4.1 Allmänt	3		
4.2 Ventiler med flänsar	3		

1.0 Allmän information

Dessa driftsinstruktioner innehåller information om hur ventilen skall installeras och hanteras på ett lämpligt sätt både ur säkerhets- och funktionhänseende.

Om problem skulle uppstå som inte kan lösas med denna instruktion, var vänlig kontakta Industriarmatur-ARI för ytterligare information.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att genomföra tekniska ändringar och förbättringar.

Användandet av dessa instruktioner förutsätter att användaren är väl bekant med handhavandet av både backventilen och systemet den är installerad i med avseende på funktion och säkerhet, samt att allt arbete med backventilen utföres fackmannamässigt och av kvalificerad personal.

1.1 Viktigt

Innan något ingrepp utföres i en befintlig anläggning måste följande beaktas:

- Rörsystemet måste vara trycklöst.
- Varma media måste ha svalnat
- Systemet måste ha dränerats och rengjorts.
- Allt arbete måste utföras av kvalificerad personal.



1.2 RISKER!

Drift kan bara ske säkert om ventilen är riktigt installerad och underhållen av kvalificerad personal som noggrant uppmärksammar varningar och dessa instruktioner. Till detta ska också allmänna regler för rör- och fabriksanläggningar följas, och rätt verktyg och säkerhetsutrustning användas.



2.0 Hantering

2.1 Mottagning

- Kontrollera att backventilen inte skadats under transporten.

2.2 Förvaring

- Förvara helst i rumstemperatur, dock ej under -20°C eller över $+65^{\circ}\text{C}$.
- Skada inte ytbehandlingen eller förpackningen som är ett skydd under transport och förvaring.
- Skydda mot sand, damm och annan förorening.
- Förvaring utomhus under längre perioder rekommenderas ej.

2.3 Hantering inför installation

- Kontrollera att ventilen är ren inuti.
- Kontrollera att rörledningen är väl rengjord inför installationen.

3.0 Beskrivning

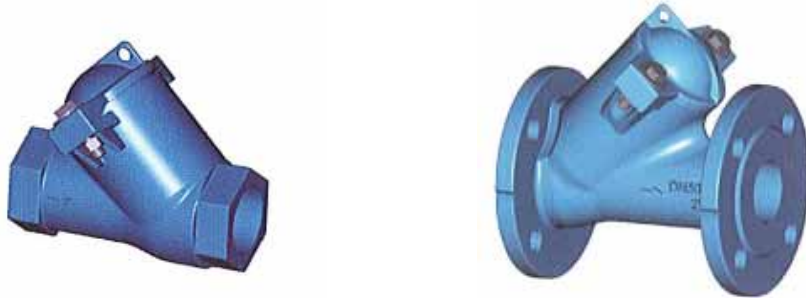
3.1 Användningsområde

- Backventiler används för att förhindra icke önskat backflöde i rörledningar. Den som planerar anläggningen ansvarar för ventilernas användningsområden. Beakta ventilens märkning.
- Anpassa materialet till media som skall användas, konsultera alltid säljaren.
- **CE**-märkta för användningsområden enligt bestämmelserna för tryckbärande anordningar.

3.2 Funktion

- Ventilen är i viloläge stängd med hjälp av kulans egenvikt. Vid ett visst tryck mot kulans undersida rör sig kulan uppåt och ventilen börjar öppna och släpper igenom mediet i önskad riktning. Det dynamiska trycket mot kulan övervinner egenviktens stängande kraft. När trycket minskar till ett visst värde stänger kulan med hjälp av egenvikten. Vid flöde mot kulans översida pressas den mot sätet och förhindrar media att strömma.

3.3 Illustration



3.4 Tekniska data

- Huvuddimensioner, materialinformation och förhållandet mellan tryck och temperatur finns på produktblad 1-19

4.0 Installation

4.1 Allmänt

- Kontrollera att rörsystemets flänsar/ gängor är centrerade och parallella. Ventilen bör vara helt spänningsfri efter installation.
- Ventilen installeras så att kulan öppnar med flödesriktningen och stänger mot flödesriktningen.
- Ventilen kan installeras med flödet uppåt eller i horisontell ledning.

4.2 Ventil med flänsar

- Var noga med att centrera flänsarna mellan rörsystemets flänsarna så att flödet ej påverkas.
- Först skruvas bultarna för hand, sedan med verktyg. Bultarna dras korsvis i par för att få jämnt tryck på fläns-packningarna.

5.0 Idrifttagning

5.1 Allmänt

- Innan ventilen tas i drift kontrollera att material, tryck, temperatur och flödesriktning är enligt rörsystemets data.
- Föroreningar i rör och ventiler leder oundvikligen till läckage.

5.2 VARNING!

Innan uppstart efter reparation och underhåll kontrollera alltid att:

- Allt arbete är komplett och avslutat.
- Endast kvalificerad personal startar upp anläggningen.
- Ventilen är rätt installerad för sin funktion.
- Att eventuella skydd som krävs finns på plats och fungerar.



6.0 Underhåll

6.1 Allmänt

- Ventilen är normalt underhållsfri.

7.0 Felsökning

Problem

- Läckage mot atmosfär
- Ventilen tätar inte mot backflöde

Möjlig orsak

- Dåliga flänspackningar
- Skadad tätningsyta

Åtgärd

- Byte av flänspackningar, **beakta punkt 4 och 6**
- Byt mjuktätning eller byt ventil, **beakta punkt 5 och 8**

8.0 Demontage

Beakta förutom allmänna monteringsanvisningar och bestämmelserna om tryckbärande anordningar följande punkter vid demontage av ventil ur rörsystem:

- Rörsystemet måste vara trycklöst
- Varma media måste ha svalnat
- Systemet måste ha dränerats och rengjorts
- Allt arbete måste utföras av kvalificerad personal

