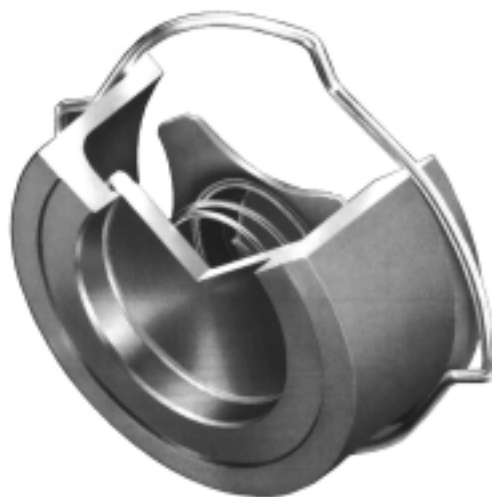


Gäller följande varianter:

IA 10	Ayvaz 10/s1
IA 10EP	Ayvaz 10/s1
IA 11EP	Ayvaz 10/p
IA 12	Ayvaz 10/s2



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	6.1 Allmänt	4
3.1 Användning	2		
3.2 Funktion	2		
3.3 Illustration	3		
3.4 Tekniska data	3		
3.5 Märkning	3		
4.0 Installation	3		
4.1 Allmänt	3		
4.2 Ventiler för inspänning	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 ventilen och systemet den är installerad i med avseende på funktion och säkerhet, samt att allt arbete med ventilen 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 ventilen 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 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

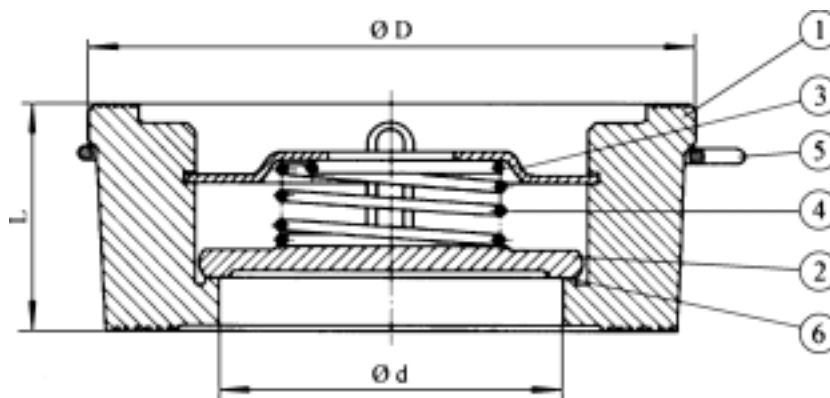
3.1 Användningsområde

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

3.2 Funktion

- Ventilen är i viloläge stängd med hjälp av den fjäderbelastade kägelpattan. Vid ett visst tryck mot plattans undersida börjar ventilen öppna och släpper igenom mediet i önskad riktning. Det dynamiska trycket mot plattan övervinner fjäderns stängande kraft. När trycket minskar till ett visst värde stänger kägelpattan med hjälp av fjädern. Vid flöde mot kägelplattans 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 1-15

3.5 Märkning

CE-märkning på armaturen:

AYWAZ Leverantör
10/S1 Typ av ventil
CE CE-märkning
0036 Ackrediterat organ

Enligt direktivet om tryckbärande anordningar får armatur utan säkerhetsfunktion CE-märkas först från och med
 DN 32 (IA 10, IA 10EP, IA 12
 DN 50 (IA 11EP)

4.0 Installation

4.1 Allmänt

- Kontrollera att rörsystemets flänsar är centrerade och parallella; en ventil utsatt för höga spänningar kan läcka till atmosfär eller ej täta vid stängning. Ventilen bör vara helt spänningsfri efter installation.
- Ventilen installeras så att kägelpattan öppnar med flödesriktningen och stänger mot flödesriktningen.
- Ventilen kan installeras med flödet uppåt, nedåt eller i horisontell ledning.

4.2 Ventil för inspänning mellan flänsar

- Först skruvas bultarna för hand, sedan med verktyg. Bultarna dras korsvis i par för att få jämnt tryck på flänspackningarna.

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.
Om mjuktätningen skadas rekommenderas byte av ventil.

7.0 Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
• Läckage mot atmosfär	Dåliga flänspackningar	Byte av flänspackningar, beakta punkt 4, 5 och 8
• Ventilen tätar inte mot backflöde	Skadad tätningsyta	Om mjuktätning byt den, annars byt ventil, beakta punkt 4, 5 och 8
	Kägelplattan har fastnat i öppet läge	Byt ventil, beakta punkt 4, 5 och 8
• Högt tryckfall	Kägelplattan har fastnat i stängt läge	Byt ventil, beakta punkt 4, 5 och 8

8.0 Demontage

8.1 Allmänt

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

