

Allmänt

Kägelventil av stål med snedsätessutförande och svetsändar för PN 40. Med veckbälg vilket förhindrar att mediet kommer i kontakt med packboxen. Underhållsfri, utvändigt spindelgängning, visaranordning som markerar öppet/stängt läge, icke stigande ratt. Som avstängningsventil för ånga, kondensat, hetvatten, hetolja samt hälso- och miljöfarliga medier.



Brukaren ansvarar för val av material och konstruktivt utförande med hänsyn till gällande driftförhållanden.

Ventilerna behandlas som tryckbehållare vilket innebär att gällande skyddsföreskrifter ska efterföljas.

Ventilerna uppfyller kraven i PED 2014/68/EU och är CE-märkta.

Märkning

Ventilerna är märkta med fabrikat, CE, material och flödesriktning. I enlighet med PED tabell 6 annex II är enbart artiklar märkta med CE från DN32 och större.

Risker vid användning

- Undvik yttre påverkan, som stötar och vibrationer. Ventildelarna är inte konstruerade för att tåla yttre krafter.
- Klämrisk finns vid ventilens drivaxel under drift. Försiktighet rekommenderas nära rörliga delar under drift.
- Beröring av ventilen under bruk vid höga (>50°C) eller låga (<0°C) mediatemperaturer kan orsaka personskador.
- Rester av smuts och svetspärlor i rör och ventiler kan orsaka läckage. Rengöring av systemet är viktigt för säker drift.

Ankomstkontroll

Kontrollera att ventilen motsvarar beställningen och att den är fri från skador.

Hantering

Vid lastning och avlastning ska ventilen inte utsetas för hårda stötar, vibrationer eller andra yttre påfrestningar. Inga lyft ska göras i handratten. Handratten ska inte användas för stöd eller kopplingspunkt för lyftanordning. Ventilerna ska förvaras i lämpligt utrymme för att undvika korrosion och nedsmutsning och med en temperatur mellan -20°C och $+65^{\circ}\text{C}$. Ventilerna är målade med korrosionsskyddande färg, undvik skador på färgen för att behålla ett komplett skydd. Användning av skyddspluggar rekommenderas under hantering av ventilen som skydd mot smuts och partiklar.

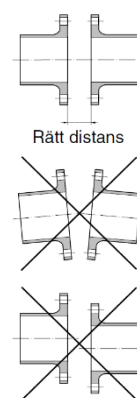
Montering

Innan monteringen påbörjas ska kontroll utföras, att ventilen överensstämmer med systemets konstruktionsdata och driftsförhållanden. Tillsäkra att rörledningen är fri från föroreningar, metallspån och annat som kan störa ventilens funktion.

Kontrollera att de rörändar, som ventilen ska monteras mellan, är parallella och har samma centrumlinje samt att avståndet mellan rörändarna svarar mot ventilens bygglängd. Ventilen ska monteras så att den ej belastas av yttre drag- eller tryckkrafter. Eventuella skyddsproppar ska avlägsnas före montering.

Installation av ventil i byggnad ska göras så att den blir åtkomlig för utbyte och underhåll. Angiven flödesriktning på ventilen ska följas vid montering. Ventilerna kan monteras i valfritt inbyggnadsläge, undantaget med nedåtriktad ratt. Rekommenderat montage­läge är vertikalt.

Vid insvetsning ska ventilen vara stängd.



Idrifttagning

Före idrifttagning kontrollera material, tryck, temperatur och flödesriktning. Rörssystemet ska rensas och avluftas med fullt öppen ventil innan uppstart.

Vid idrifttagning behöver packboxens tätning kontrolleras och vid behov gradvis spännas åt tills läckage stoppats. Tänk på att öppna ventilen sakta och i steg för att undvika skadliga tryckslag.

Drift och skötsel

Operatören ansvarar för att fastställa underhållsintervall baserat på behov. Spindel­n ska hållas väl smord, kontrollera att smörjmedlet är kompatibelt med mediet i ventilen. Om spindel­n läcker, dra åt packboxens tätning gradvis tills läckage upphör. Ventilens livslängd förbättras med regelbundna läckagekontroller.

Vid byte av packningar ska systemet vara trycklöst och avsvanat.

Funktionskontroll och åtgärder

Kontrollera ventilen regelbundet för att upptäcka läckage, förslitningar eller andra avvikelser. Före demontering av ventilen ska denna göras trycklös och avkylas. Vid farliga fluider måste tömning och luftning utföras.

Reservdelar

Vid behov av reservdelar, kontakta Armatec.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Korrigerande åtgärder
Inget flöde	Ventilen stängd.	Öppna ventilen.
	Skyddsproppar ej borttagna.	Ta bort skyddsproppar.
Lågt flöde	Ventilen inte tillräckligt öppnad.	Öppna ventilen.
	Igensatt av smuts.	Rensa ventilen.
	Rörsystem igensatt.	Kontrollera rörsystemet.
Ventilen svår att manövrera eller ej möjlig att öppna	Spindeln är torr.	Smörj spindeln.
	Fel riktning på rotationen.	Vrid i rätt riktning. Moturs för att öppna ventilen.
Spindeln läcker	Packboxen för löst spänd.	Spänn åt packboxen tills läckaget slutar. Om nödvändigt, byt ut packboxen.
	Tätningsskruven är lös.	Spänn åt tätningsskruven tills läckaget upphör.
	Bäljtätningen skadad.	Byt ut bäljtätningen snarast möjligt.
Läckage över ventilsätet	Ventilen inte tillräckligt stängd.	Stäng åt ventilen utan verktyg.
	Sätet/kägla skadad av partiklar.	Byt ut ventilen.
	Tryckskillnaden för hög.	Använd en ventil med balanskägla.
	Kontaminerat media av suspenderade partiklar.	Rensa ventilen. Installera smutsfilter uppströms.

Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

info@armatec.se | 031-89 01 00 | www.armatec.se