

Kulbackventil Nr. 9841

Beskrivning

Hawle Kulbackventil Nr. 9841 är konstruerad och certifierad enligt **EN 12050-4**, för kan användas för avloppsvatten med innehåll av fakalier.

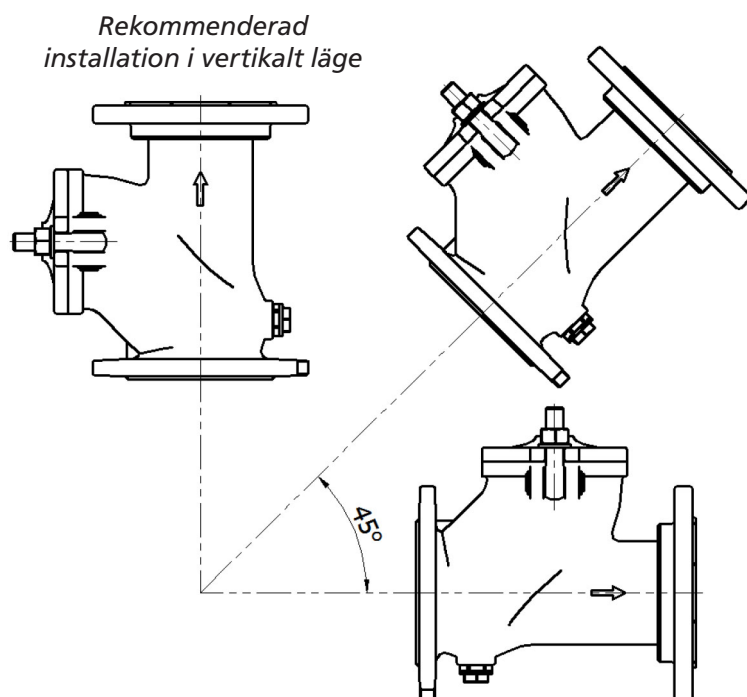
Drift

Principen med Hawle kulbackventil är mycket enkel. Ventilen tillåter flöde endast i en riktning med tät anslutning då trycket i utloppet överstiger trycket i inloppet. Utsätt inte Hawle kulbackventil för frysningförhållanden.

Installation

1. Kontrollera om främmande material finns inne i kulbackventilen. Detta måste tas bort.
2. Kontrollera förfarandet av kulan genom att skjuta bort det från sätets ovansida för att säkerställa fri rotation.
3. Kontrollera ändarna och säkerställ att den lösa flänsen är korrekt fixerad som tillåter en otät ansluten ventil.
4. Installera kulbackventilen med pilen riktad i flödesriktning.

Hawle kulbackventiler kan installeras horisontellt och vertikalt förutsatt att de installeras enligt beskrivningen nedan. Vid installation i vertikalt läge måste flödesriktningen gå uppåt. I horisontell läge måste ventilen vara installerad med locket på ovansidan.



DN	P _{öppen} [bar]
50	0,010
65	0,015
80	0,020
100	0,025
150	0,030
200	0,040
250	0,045

I vertikalt läge, se till att sätet är tätt även för trögflytande vätskor, men öppnas till vidöppet läge så att ...svinnet blir minimal. Trycket i öppningen enligt ovan.



DRIFT- OCH SKÖTSELANVISNING

Rekommenderad installation av ventilen är i vertikalt läge.

Det hjälper till att kulan placeras i rätt läge med hjälp av tyngdkraften.

Vid installation av kulbackventil i horisontellt läge, undvik tryck i ledningen, motsvarande $P_{\text{öppen}} = 0$. I det läget är det mycket viktigt att den statiska positionen ligger på minst **20 kPa** (0,2 bar).

Rekommenderad flödeshastighetsområde är 0,7...2 m/s

(om högre flödeshastighet krävs, vänligen kontakta tillverkaren).

Tryckintervallet för Hawle kulbackventil är PN10 or PN16 bar. Hawle kulbackventil är konstruerad med en kula, som indikerar gravitation. Maximalt rekommenderad driftstemperatur för Hawle kulbackventil är 40°C. För installationer som kräver högre temperaturer, vänligen kontakta tillverkaren.

Underhåll

Hawle kulventiler kräver inget regelbundet underhåll.

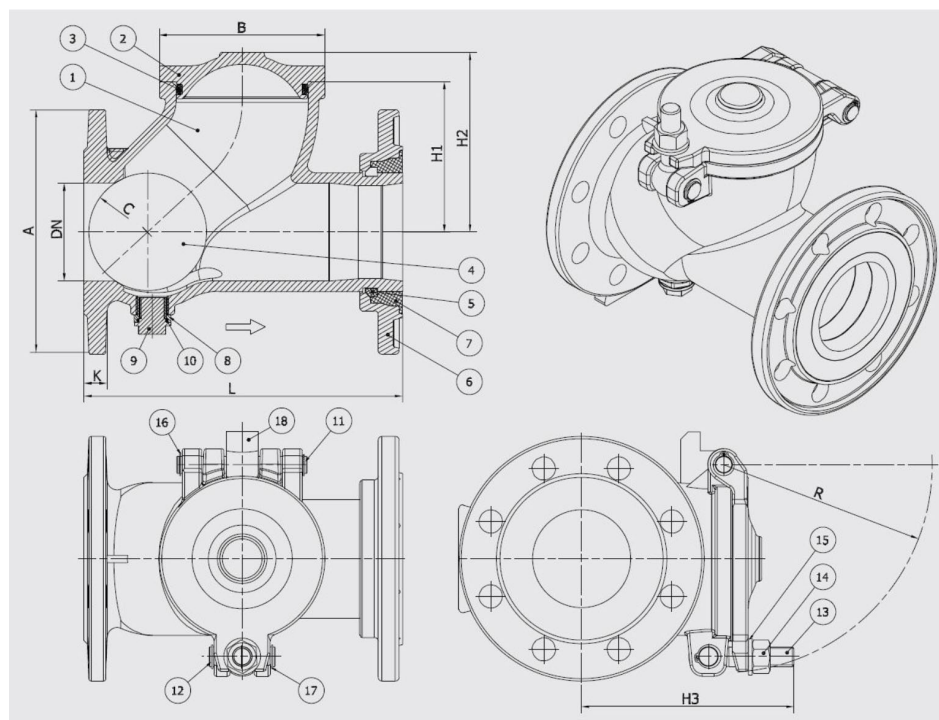
Service

Demontering av ventilen behövs när skräp hindrar ventilens förmåga att fungera korrekt eller vid inspektion av ventilen pga slitage.

OBSERVERA: INNAN DEMONTERING AV VENTILEN, SÄKERSTÄLL ATT PUMPEN ÄR LÅST OCH TRYCKET I SYSTEMET ÄR LÖSGJORD OCH SEPARERAD FRÅN VENTILEN.

Utförande i 7 steg:

1. Lösgör utan att ta bort sexkantsmutter (14) från eye-bolt (13).
2. Öppna ventilkåpan (2).
3. Rengör och kontrollera kulan (4)* från skador och/eller smuts.
4. Kontrollera sätesområdet från eventuella skador. Sätt tillbaka ventilen med nya eller befintliga delar efter behov. Placera försiktigt packning/bricka (15). Maximalt vridmoment för sexkantsmutter (14) får ej överstiga 70 Nm.
5. Placera ventilen i driftläge.
6. Kontrollera ventilen mot eventuella läckor.



*OBSERVERA: Vid intallation av kulventil i horisontellt läge, kan kulan (4) placeras vid öppningen (2), fixerad av bonnet-holder (18). Använd tapp (9) vid dränering.

Med reservation för eventuella ändringar.