

Sikkerhetscenter 4807

Sikkerhetsgruppe og ekspansjonskar for bereder



SYR Sikkerhetscenter 4807 beskytter beredere mot for høyt trykk. Det er en kompakt enhet med alt utstyr som trengs før tilkoblingspunktet til berederen, i tillegg til en anti-legionella ventil med integrert serviceventil og et gjennomstrømnings-ekspansjonskar på 12 eller 18 liter.

Sikkerhetscenteret inneholder tilkobling for en ekstra kaldtvannbruker, tilbakeslagsventil, en dobbel stengeventil med integrert testpunkt for tilbakeslagsventilen, 6 bar sikkerhetsventil med trakt, ekstra trykkpatroner til sikkerhetsventilen i 8 og 10 bar, gjennomstrømningsekspansjonskar, anti-legionella-ventil med integrert serviceventil til ekspansjonskaret og festebrakett med mulighet for å tilpasse avstand til vegg. Sikkerhetsventilen kan roteres 360° for å tilpasses ulike monterings situasjoner. 4807 kan monteres i både horisontale og vertikale rør. Trakten som sitter på utløpet til sikkerhetsventilen har en funksjon kalt systemsjekk, som viser om ventilen har blåst. Sikkerhetscenteret oppfyller de høyeste akustiske krav.

Sikkerhetscenterets kropp er av avzinkingbestandig bronselegering. Alle reservedeler er laget av rustfritt stål. Syntetiske deler som berøres av trykket er av glassfiberforsterket syntetisk materiale. Pakninger og sikkerhetsventilens membran er av varme- og aldringsbestandig elastomer. Fjærene av korrosjonsbestandig fjærstål eller rustfritt stål. Ekspansjonskaret er av galvanisert stål og membranen av nitrilgummi. Alle materialer er testet og sertifisert av det tyske testinstituttet DVGW og alle syntetiske komponenter i kontakt med vannet er godkjent for bruk med drikkevann av det tyske helsedepartementet.

Tekniske data

Inngangstrykk	Maks 80% av sikkerhetsventilens blåsetrykk
Blåsetrykk	6, 8 eller 10 bar
Service temperatur	Maks 30°C inngangstemperatur
Monteringsretning	Valgfri
Medie	Tappevann
Strømningskapasitet	1.9 m ³ /h ved 0.2 bar Δp 4.5 m ³ /h ved 1.0 bar Δp
Volum ekspansjonskar	12 eller 18 liter
Ladetrykk	Settes 0.5 bar under nettrykket
Serienummer	12 liter 211480720006 18 liter 211480720007

Sikkerhetscenter 4807

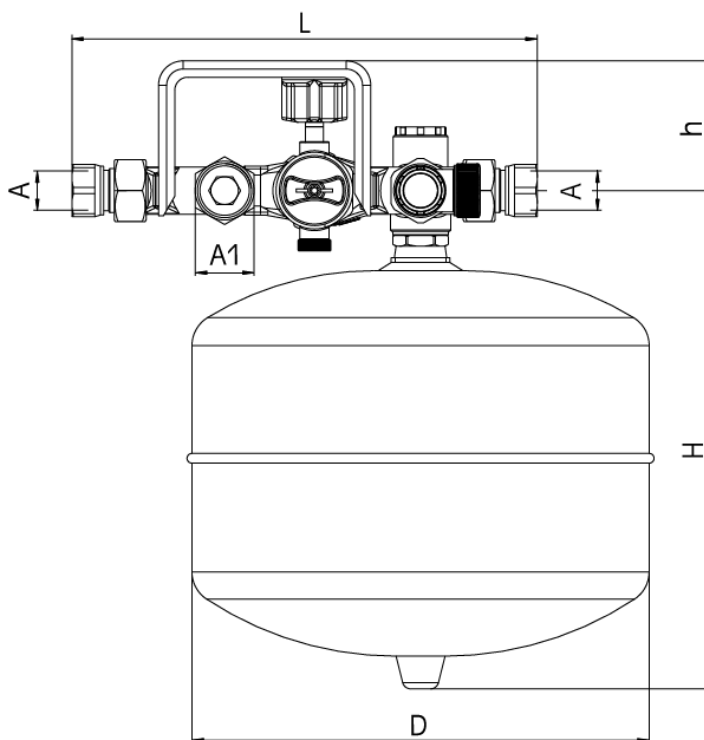
Sikkerhetsgruppe og ekspansjonskar for bereder

Installasjon

Installer sikkerhetscenteret i nærheten av berederen eller tappevannets inngangspunkt til bygningen. Det bør installeres trykkreduksjonsventil og filter oppstrøms for sikkerhetscenteret. Trykket som settes i trykkreduksjonsventilen bør ikke overstige 80% av blåsetrykket til sikkerhetsventilen. Den medfølgende festebrakketten gjør det enkelt å feste sikkerhetsgruppen og endre avstanden til vegg (justerbar fra 80 til 95 mm). Monteringsmulighetene muliggjør valgfri strømningsretning. Spyl godt gjennom systemet før installasjon. For å forlenge avløpet fra sikkerhetsventilen kan trakten erstattes av 22 mm kobber rør. Blåsetrykket til sikkerhetsventilen kan lett endres mellom 6, 8 og 10 bar ved å bytte trykkpatron ved hjelp av medfølgende monteringsnøkkel.

Vedlikehold

4807 er designet slik at vedlikehold skal kunne utføres raskt og enkelt. Ladetrykket i ekspansjonskaret bør settes 0,5 bar under nett vannstrykket. Ekspansjonskar og tilbakeslagsventil bør kontrolleres jevnlig og minst en gang i året. Tilbakeslagsventilen kan kontrolleres ved å lukke den doble stengeventilen og åpne service lokket; ekspansjonskaret ved å stenge serviceventilen, tappe vannet i karet og måle trykket på luftsiden av karet.



Nominell størrelse	DN 20					
	A	G 3/4"				
	A1	G 1"				
Dimensjoner i mm	L (mm)	285				
	h (mm)	80-90 (kan stilles)				
	H (mm)	305 (12 l kar), 409 (18 l kar)				
	D (mm)	280				
	Volum ekspansjonskar	12 liter 18 liter				
Blåsetrykk sikkerhetsventil	6 bar	8 bar	10 bar	6 bar	8 bar	10 bar
Maks bereder volum ved 65°C og nettrykk 5.0 bar	80 l	190 l	270 l	120 l	290 l	400 l

Sikkerhetscenter 4807

Sikkerhetsgruppe og ekspansjonskar for bereder

- ① Trykkpatron 6, 8 eller 10 bar
- ② Trakt med systemsjekk
- ③ Sikkerhetsventil kropp
- ④ Manometerplugg
- ⑤ Dobbel stengeventil
- ⑥ Monteringsnøkkel for bytte av trykkpatron
- ⑦ Service lokk
- ⑧ Tilbakeslagsventil
- ⑨ Plugg, ekstra tilkobling
- ⑩ Gjennomstrømnings-ekspansjonskar 12 eller 18 liter
- ⑪ Anti-legionella ventil
- ⑫ Serviceventil

