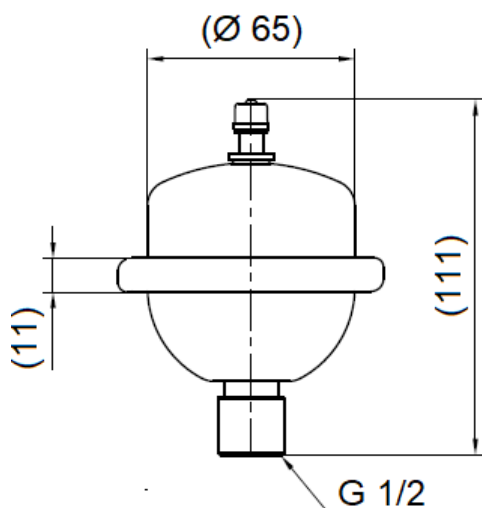




TSmax.	TSmin.	PSmax.	PSmin.
70 °C	-10 °C	10 bar	0 bar

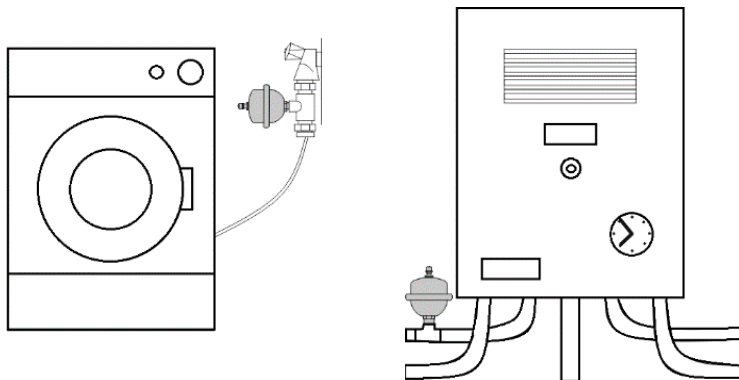
P ₀	V	kg
3,5 bar	0,165 litri	0,3 kg

Dispozitivul pentru amortizare șocurilor de presiune Reflex WD este un echipament sub presiune conform Directivei privind echipamentele sub presiune 2014/68/UE. O diafragmă care nu poate fi înlocuită, conform DIN EN 13831, împarte vasul într-o cameră de gaz și o cameră de apă. Gazul comprimat este prezent în camera de gaz. Camera de apă este conectată direct la sistem și umplută cu apă.

Asamblarea, punerea în funcțiune, întreținerea și dezasamblarea acestui echipament poate fi efectuată numai de personal specializat și calificat.

Reflex Winkelmann GmbH nu își asumă răspunderea pentru orice daune rezultate din nerespectarea informațiilor tehnice din acest manual de operare.

Domeniul de utilizare



Dispozitivul de amortizare a șocurilor de presiune Reflex WD trebuie montat în amonte de echipamentele cu vane cu închidere rapidă (de exemplu, mașini de spălat haine, mașini de spălat vase, centrale în condensatie de puteri termice mici), pentru reducerea vârfurilor de presiune la un nivel admisibil. Utilizați numai în sisteme care sunt protejate în conformitate cu DIN EN 1717.

Vasul este certificat conform ACS și WRAS. Vasul Reflex WD este fabricată din oțel rezistent la coroziune.

Orice încălcare a recomandărilor de utilizare sau orice altă utilizare în sens contrar este clasificată drept improprie și va duce la pierderea garanției și a răspunderii producătorului.

Utilizarea necorespunzătoare pentru Reflex WD cuprinde:

- Utilizare în sistemele de apă potabilă.
- Utilizare mobilă.
- Utilizare în aer liber.
- Utilizare cu uleiuri.
- Utilizare cu substanțe inflamabile.
- Utilizare cu substanțe care produc spumă.
- Utilizare cu apă distilată.
- Utilizare cu fluide din grupa 1, conform Directivei 2014/68/EU.

Norme de siguranță

- Respectați cu prioritate standardele și reglementările naționale pentru funcționarea echipamentelor sub presiune și prevenirea accidentelor.
- Nu provocați tensionări mecanice la instalarea vasului Reflex WD.
- Locul de instalare trebuie să fie o incintă închisă, uscată și ferită de îngheț.
- Locul de instalare trebuie protejat împotriva inundațiilor.
- Risc de arsuri din cauza suprafetelor fierbinti, a apei fierbinti sau a aburului fierbinte.
- Înainte de conectare la instalație, depresurizați sistemul și lăsați-l să se răcească. Asigurați-vă că vasul sub presiune Reflex WD este presurizat în camera de gaz și depresurizat în camera de lichid înainte de a începe operațiunea de montaj. Utilizați manometrul digital pentru testare la ventilul de aer de la camera de gaz (cod articol 9119198).
- Valoarea min./max. presiunea de operare admisibilă (PS) nu trebuie să fie depășită. Presiunea de preîncărcare din fabrică nu trebuie să depășească 4 bar în timpul depozitării și/sau transportului.
- Trebuie respectate temperaturile min./max. de funcționare admise (TS).
- Vasele avariate nu trebuie montate sau operate.
- La înlocuirea pieselor, utilizați numai piese de schimb originale de la producător.

Instalare

Dispozitivul de amortizare a șocurilor de presiune Reflex WD poate fi instalat atât orizontal, cât și vertical sau montat pe perete.

Procedați după cum urmează pentru instalare:

1. Goliți sistemul în care doriți să instalați dispozitivul de amortizare a șocurilor de presiune Reflex WD.
2. Treceți sistemul într-o stare fără presiune.
3. Asigurați-vă că Reflex WD este presurizat în camera de gaz și depresurizat în camera de lichid.
4. Instalați Reflex WD în amonte de vana de închidere rapidă care declanșează vârful de presiune, astfel încât suprapresiunea generată să fie amortizată cât mai repede posibil.
5. Umpleți sistemul cu apă.
6. Efectuați un test de scurgere și un test de funcționare.

Întreținere

Operatorul trebuie să verifice Reflex WD cel puțin o dată pe an. Aceasta include un test de calitate a apei, o inspecție externă și un test al presiunii de preîncărcare din camera de gaz.

Demontare

Înainte de demontarea vasului Reflex WD, precum și a pieselor expuse la presiunea din instalație, Reflex WD trebuie să fie fără presiune pe partea de conectare la instalație, în camera de apă.

Eliminare ca deșeu

Respectați reglementările locale pentru reciclarea sau eliminarea deșeurilor. Produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere normale, ci trebuie eliminat în mod corespunzător. Înainte de predarea la un centru de colectare deșeuri, verificați depresurizarea camerei de aer și apoi deșurubați ventilul de aer de la supapa de aer a vasului Reflex WD.