

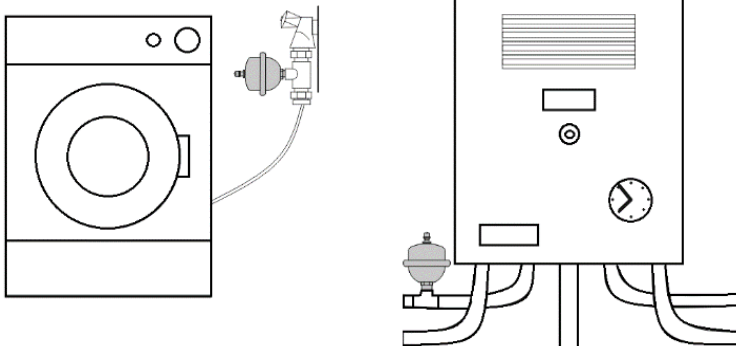
TSmax.	TSmin.	PSmax.	PSmin.
70 °C	-10 °C	10 bar	0 bar

P0	V	kg
3,5 bar	0,165 l	0,3 kg

Refix Wasserschlagdämpfer (Refix WD) ist ein Druckgerät nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU. Eine nicht tauschbare Halbmembran nach DIN EN 13831 unterteilt das Gefäß in einen Gas- und einen Wasserraum. In dem Gasraum befindet sich komprimiertes Gas. Der Wasserraum ist direkt mit dem System verbunden und mit Wasser gefüllt.

Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Demontage des Gefäßes nur durch sachkundiges und qualifiziertes Fachpersonal. Für Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung entstehen, übernimmt die Firma Reflex Winkelmann GmbH keine Haftung.

Bestimmungsgemäße Verwendung



Refix WD ist vor Geräten mit schnellschließenden Armaturen einzusetzen (z.B. Waschmaschine, Geschirrspülautomat), um Druckspitzen auf ein zulässiges Niveau zu dämpfen.

Einsatz nur in Systemen, die nach DIN EN 1717 abgesichert sind.

Das Gefäß ist nach ACS und WRAS zertifiziert.

Es ist keine Korrosion des Gefäßes zu erwarten, da dieses aus korrosionsbeständigem Stahl besteht.

Zuwiderhandlung sowie jede andersartige Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und führt zum Verlust jeglicher Gewährleistung und Haftung.

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung gilt insbesondere:

- der Einsatz in Trinkwassersystemen.
- der mobile Einsatz.
- der Außen-Einsatz.
- der Einsatz mit Ölen.
- der Einsatz mit entflammaren Medien.
- der Einsatz mit schaubildenden Substanzen.
- der Einsatz mit destilliertem Wasser.
- der Einsatz mit Medien der Fluidgruppe 1 nach Richtlinie 2014/68/EU.

Sicherheit

- Nationale Normen und Vorschriften zum Betrieb von Druckgeräten sowie zur Unfallverhütung vorrangig befolgen.
- Bei der Montage des Druckgerätes keine unzulässigen Kräfte einleiten.
- Der Einbauort muss ein geschlossener, trockener und frostfreier Raum sein.
- Der Einbauort muss vor Überflutung geschützt werden.
- Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen, heißes Wasser oder heißen Dampf.
- Vor Arbeiten an der Anlage diese drucklos schalten und abkühlen lassen. Sicherstellen, dass das Druckgerät vor Beginn der Arbeiten drucklos ist. Verwenden Sie hierfür das digitale Prüfmanometer (Art.-Nr. 9119198).
- Der min./max. zulässige Betriebsdruck (PS) darf nicht unter- bzw. überschritten werden. Der Vordruck darf bei Lagerung und/oder Transport 4 bar nicht überschreiten.
- Die min. / max. zulässige Betriebstemperatur (TS) ist einzuhalten.
- Montieren und betreiben Sie keine beschädigten Gefäße.
- Bei Austausch von Teilen ausschließlich Original-Ersatzteile des Herstellers verwenden.

Montage

Refix WD kann sowohl waagrecht als auch senkrecht oder hängend eingebaut werden.

Gehen Sie bei der Montage folgendermaßen vor:

1. Entleeren Sie das System, in dem der Refix WD installiert werden soll.
2. Schalten Sie die Anlage drucklos.
3. Stellen Sie sicher, dass der Refix WD drucklos ist.
4. Bauen Sie den Refix WD im direkten Zulauf vor dem Auslöser der Wasserschläge ein, damit der erzeugte Überdruck schnellstmöglich gedämpft wird.
5. Füllen Sie das System mit Wasser.
6. Führen Sie eine Dichtigkeits- und eine Funktionsprüfung durch.

Wartung

Der Betreiber muss die Anlage mindestens einmal jährlich warten. Dieses umfasst eine Prüfung der Wasserqualität, eine äußere Prüfung und eine Prüfung des Vordrucks.

Demontage

Vor der Prüfung oder Demontage des Gefäßes bzw. drucktragender Teile ist Refix WD drucklos zu machen.

Entsorgung

Örtliche Vorschriften zur Abfallverwertung bzw. -beseitigung beachten. Produkt darf nicht mit dem normalen Haushaltsmüll, sondern muss sachgemäß entsorgt werden.