

HM_019

28.07.2010

To whom it may concern

Lebensdauer von Armaturen

Die Haltbarkeit von Armaturen wird von unterschiedlichsten Faktoren beeinflusst, die eine kürzere oder längere Lebensdauer bedingen. Diese sind Einflüsse wie:

- Umwelt- / Umgebungseinflüsse
- Eingesetzte Medien, Konzentration, Art und Aggressivität
- Temperaturen
- Häufigkeit des Ansprechens bzw. des Betätigens der Armatur
- Instandhaltung / Wartung
- Eingesetzte Dichtungswerkstoffe

Generell wird auf die von der HEROSE GMBH hergestellten Produkte eine Garantie von 2 Jahren gegeben.

Absperrarmaturen:

Bei den Kryo-Absperrarmaturen die nach der DIN EN 1626 Ausgabe Januar 2009 Ventilkategorie A hergestellt und zugelassen wurden, wird im Rahmen der Baumusterprüfung eine Betätigung von 2000 Schaltzyklen gefordert. Diese Schaltzyklen sind mit maximal 6 Schaltzyklen je Minute durchzuführen. Je nach Häufigkeit der Betätigung kann sich durch Verschleiß die Lebensdauer der Armatur verkürzen oder verlängern.

Anmerkung: *Diese Norm definiert für Ventile der Kategorie B (<20 Schaltungen / Jahr) für die Baumusterprüfung eine Betätigung von 100 Schaltzyklen. Entsprechend wird hier eine Lebensdauer von 5 Jahren angenommen.*

Die für die Produkte der HEROSE GMBH eingesetzten Materialien sind bei bestimmungsgemäßem Einsatz über viele Jahre verwendbar.

Sicherheitsventile:

Sicherheitsventile für den Kryo-Einsatz nach DIN EN 13648-1 Ausgabe Februar 2009 sind für 1000 Schaltzyklen gemäß Baumusterprüfung vorzusehen. Identisch zu den Absperrarmaturen ist die Lebensdauer bei den Sicherheitsventilen abhängig von der Häufigkeit der Öffnungsintervalle und der oben genannten Einflussfaktoren.



Thorsten Cordes
Leiter Qualitätsmanagement
HEROSE GmbH