

BPMA

The Pump Industry Association

Winner of the
2005 BPMA
"Environmental
Contribution of
the Year Award"



ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

SWFF™ - TF

WASSER MANAGEMENT SYSTEM



MERKMAL

NUTZEN

INTEGRIERTE DURCHFLUSSMENGENBEGRENZUNG

- SCHÜTZT DEN PROZESS VOR SPERRMEDIUMS EINTRITT BEI DICHTUNGSVERSAGEN

WASSER REGELVENTIL

- REGELT DEN DRUCK UND DAS SPERRFLÜSSIGKEITSNIVEAU, DAS NORMALERWEISE IM BETRIEB ABNIMMT

AUTOMATISCHE RÜCKSTELLUNG

- SCHÜTZT DIE GLEITRINGDICHTUNG VOR TROCKENLAUF BEI PROZESSSTÖRUNGEN

THERMOSICHERUNGSVENTIL

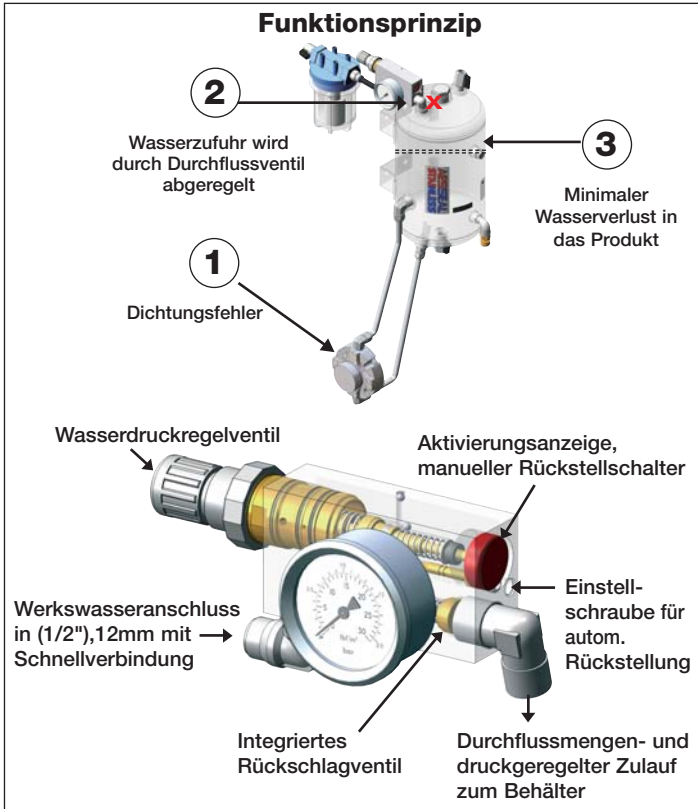
- REGELT DEN EINGESTELLTEN SPERRSYSTEMDRUCK BEI THERMISCHER EXPANSION



AESSEAL® - Durchflussmengensicherung – VSE / SWFF™ – TF

Die Durchflussmengenbegrenzung ist eine der wichtigsten Entwicklungen im Produktbereich Sperrsysteme, in den letzten 10 Jahren. Dieses TS-System erlaubt den Einsatz von automatisch nachfüllenden, wartungsfreien Wassermanagement-Versorgungssystemen in Anwendungen, wo eine Verunreinigung des Produktes durch Sperrmedium bei einem katastrophalen Dichtungsschaden nicht toleriert werden kann. Wenn Sperrwasser und Sperrdruckverlust durch die natürliche Leckage über die Gleitflächen auftritt, erlaubt das System, dass der Füllstand und der Druck im Behälter automatisch über die Wasserversorgungsleitung und den eingebauten Druckregler nachgespeist werden. Im Falle eines Schadens an der produkt- oder atmosphärischen Dichtung schaltet die Durchflussmengenbegrenzung sofort die Nachspeisung des Behälters ab. Das System wird normalerweise so installiert, dass es sich automatisch rückstellt, nachdem ein erhöhter Durchfluss vorhanden war. Es ist auch möglich Rückstellung nur manuell zuzulassen, z. B. wenn eine komplette Abschaltung der Wasserzufuhr gewünscht wird. Die Durchflussmengensicherung beinhaltet auch ein integriertes Rückschlagventil, damit das Versorgungswasser nicht durch Produktleckage verunreinigt wird. Zusätzlich hat das System ein Thermosicherungsventil, welches die Temperatur im Behälter reduziert, sollte diese über einen gewünschten Wert steigen.

SPEZIFIKATION



- Behälter**
- Edelstahl, mit weißer Pulverbeschichtung.
 - 10 Liter Nominalkapazität.
 - 1/2" NPT Einschraubverbindungen für Dichtungszu- und -Rücklaufanschluss.
 - Wasserfilter und Thermosicherungsventil als Standard mitgeliefert.

- Rohrleitung**
- 3 Meter flexibles Nylonrohr 12mm.
- Anschlussfittings**
- Vernickelte Messing Schnellanschlüsse

- Montagedetails**
- 4 x 11mm Bohrungen
 - 57.2mm x 150mm

- Standfuß (Option)**
- Basisplatte 200 x 200mm
 - als Option aus 304 L Edelstahl

Lieferbare Optionen

- Produktberührte Bauteile in Edelstahl
- Kühlschlange
- Wärmeableitende Rohrleitung
- Einfriersicherung (siehe separate Literatur)
- Metall Finish
- Feste Verrohrung
- Ummantelte flexible Schlauchleitungen
- Druckschalter

SPERR- & VORLAGESYSTEME IM GEBRAUCH MIT DOPPELDICHTUNGEN

AESSEAL® liefert eine Vielzahl von Sperr- und Vorlagensystemen zur Anwendung mit Doppeldichtungen. Wo immer möglich, bevorzugt AESSEAL® beides, also die Dichtung sowie das System zu liefern. Zusätzlich ermöglicht unsere Praxiserfahrung passende Sperr- und Vorlageflüssigkeiten für die häufigsten Anwendungen vorzuschlagen. AESSEAL® übernimmt keine Verantwortung für jegliches Problem in Zusammenhang mit Versorgungssystemen, Installation, dem Betrieb, oder der Verwendung von ungeeigneten Sperr- oder Vorlageflüssigkeiten, wenn die Flüssigkeit, Dichtung oder irgendein Teil des Systems nicht durch AESSEAL® spezifiziert und/oder geliefert wurde.



Wasser für das Leben UK's einzige größere Stiftung, die sich ausschließlich der gesicherten Versorgung der ärmsten Bevölkerung mit Trinkwasser und Sanitäreinrichtungen widmet.

Unsere Verpflichtung zum Schutz der weltweiten Wasservorkommens und einer sauberen Umwelt

Für jedes verkaufte Wassermanagement System wird 1% des Nettoverkaufswertes an WaterAid, eingetragene Stiftung mit Nr. 288701 gespendet

DIESES DOKUMENT LIEFERT ANGABEN ZU ABMESSUNGEN UND VERFÜGBARKEIT. FÜR WEITERE INFORMATIONEN UND FÜR ANGABEN SICHERER EINSATZGRENZEN SETZEN SIE SICH BITTE MIT DEN TECHNISCHEN SPEZIALISTEN BEI DEN AUFGEFÜHRTEN ADRESSEN IN VERBINDUNG.



BENUTZEN SIE DOPPELDICHTUNGEN ZUR ABDICHTUNG GEFÄHRLICHER MEDIEN. TREFFEN SIE IMMER SICHERHEITSVORKEHRUNGEN.

- ÜBERWACHEN SIE IHRE ANLAGEN
- TRAGEN SIE SCHUTZKLEIDUNG



Deutsch Sales & Technical advice:

AESSEAL® Deutschland AG
Postfach 200349
D-63309 Rödermark
Paul-Ehrlich Strasse 28-30
D-63322 Rödermark

Telefon: +44 (0) 1709 369966
Fax: +44 (0) 1709 720788
E-mail: seals@aes seal.com
Internet: <http://www.aes seal.com>

Vertreten durch:

UK Sales & Technical advice:

AESSEAL plc
Mill Close
Templeborough
Rotherham S60 1BZ
United Kingdom

Telefon: +44 (0) 1709 369966
Fax: +44 (0) 1709 720788
Email: seals@aes seal.com

Systems Sales & Technical advice:

AESSEAL (MCK) Ltd.
139A Hillsborough Old Road
Lisburn
N.Ireland
BT27 5QE

Telefon: +44 (0) 28 9266 9966
Fax: +44 (0) 28 9266 9977
Tel/Fax Hotline: +44 (0) 28 9266 9988
E-mail: MCK@aes seal.co.uk

ALLE MAßANGABEN VERSTEHEN SICH MIT HERSTELLUNGSTOLERANZEN. WIR BEHALTEN UNS DAS RECHT VOR, DIE SPEZIFIKATION ZU BELIEBIGEM ZEITPUNKT ZU ÄNDERN.