

AES15™

Öl- oder Wasserversorgungssystem



Merkmale

- Behälterkonstruktion aus Edelstahl 316
- Verbessertes modulares Design
- Kühlschlange serienmäßig
- Behälter werden gemäß ASME VIII Div.1 und DGRL 2014/68/EU konstruiert und hergestellt

Vorteile

- Robuster Behälter, der für eine Vielzahl anspruchsvoller Umgebungen geeignet ist
- Erhältlich in Gewindeausführung als Standard oder in Flanschausführung
- Zusätzliche Kühlung für Anwendungen mit hohen Temperaturen verfügbar
- Geeignet für eine Vielzahl von anspruchsvollen Umgebungen. Auslegungsdruck 30 bar bei 100°C



Der AES15™-Behälter bildet das Herzstück eines robusten, wartungsarmen und hochzuverlässigen Sperrflüssigkeitssystems. Der Behälter ist aus Edelstahl 316 gefertigt und wurde entwickelt, um die hohen Anforderungen der chemischen, pharmazeutischen und petrochemischen Industrie zu erfüllen. Die AES15™ kombiniert geschickt amerikanische und europäische Standards und ermöglicht so, dass ein einziges Behältermodell sowohl Obeneinbau- (Schwimmer-) als auch Seiteneinbau- (Ultraschall-) Füllstandsschalter aufnehmen kann. Sowohl Öl als auch Wasser können als Sperrflüssigkeiten mit dem AES15™ verwendet werden, wodurch seine Kompatibilität mit einer Vielzahl von industriellen Pumpenanwendungen gewährleistet wird. Das AES15™-System ist nach ASME VIII Div.1 ausgelegt und gefertigt und vom TÜV nach der DGRL zertifiziert.



Spezifikationen Standardangebot

Behälter:

Konstruktion: Edelstahl 316

Druckgrenze: 30 bar/435 psi

Temperaturgrenze: 100°C

Kapazität: 15 Liter

Anschlüsse: 1/2" NPT für Dichtungszu- und -rücklaufschläuche*

Oberfläche: Satiniert, perlgestrahlt

Ausgelegt nach: ASME VIII Div.1 und vom TÜV nach der DGRL zertifiziert

3/4" NPT Seiteneinbau, 1" NPT Obeneinbau

Füllstandsanzeige verschweiß:

Gehäuse: Edelstahl 316

Deckplatte: Edelstahl 316

Schrauben: Edelstahl 316

Dichtungen: PTFE

Druckgrenze: 30 bar/435 psi

Temperaturgrenze: 100°C

Optionale Extras:

Füllstandsschalter: 1" NPT Obeneinbau (Schwimmer) und 3,4" NPT Seiteneinbau (Ultraschall) Explosionsgeschützte und eigensichere Optionen

Druckschalter: Explosionsgeschützte und eigensichere Optionen

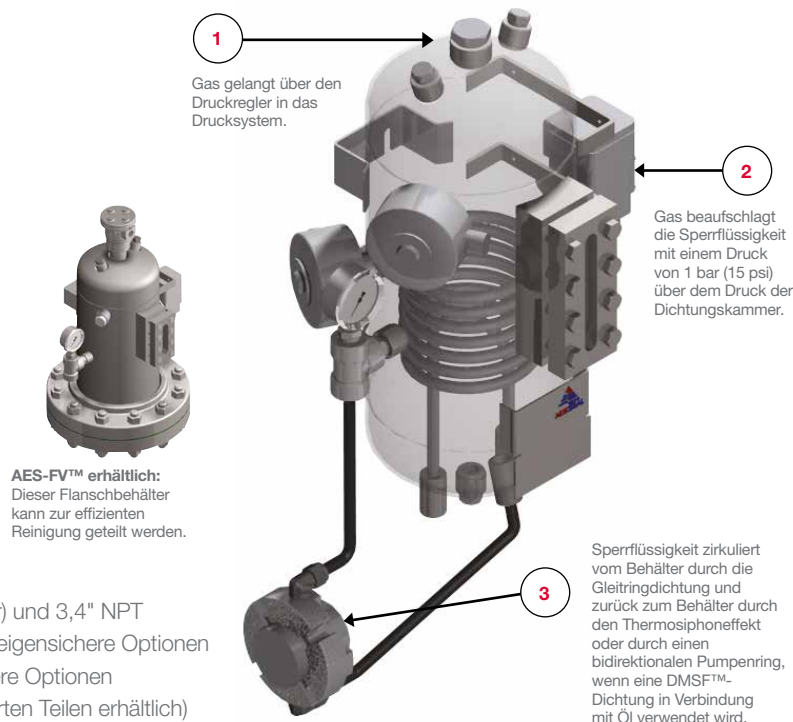
Manometer: Edelstahl 316 (Option mit materialberührten Teilen erhältlich)

Handpumpe: Öl- und Wasseroptionen

Stickstoffregleinheit

Funktionsprinzip

(unter API Plan 53A-Bedingungen)



Sperr- und Pufferflüssigkeitssysteme zur Verwendung mit doppelten Gleitringdichtungen. AESSEAL® bietet ein umfangreiches Sortiment an Sperr- und Pufferflüssigkeitssystemen für den Einsatz mit doppelten Gleitringdichtungen. Wo immer möglich, liegt es im Interesse von AESSEAL®, sowohl die Dichtung als auch das System zu liefern. Darüber hinaus wird das Unternehmen auf der Grundlage umfangreicher praktischer Erfahrung geeignete Sperr- oder Pufferflüssigkeiten für die meisten Anwendungen vorschlagen. AESSEAL® übernimmt keine Verantwortung für Probleme im Zusammenhang mit der Systemauslegung, der Installation, dem Betrieb oder der Verwendung einer ungeeigneten Sperr- oder Pufferflüssigkeit, wenn die Flüssigkeit, die Dichtung oder ein Teil des Systems nicht von AESSEAL® spezifiziert und/oder geliefert wurde.

Diese Broschüre ist vollständig recycelbar. Wenn sie laminiert wäre, wird eine nachhaltige, biologische abbaubare und recycelbare Laminierung verwendet.

Um mehr über unsere Produkte und deren sichere Einsatzgrenzen zu erfahren, wenden Sie sich bitte an unsere technischen Spezialisten in Ihrer untenstehenden Vertriebsniederlassung.



UK Sales & Technical advice:

AESSEAL plc

Mill Close

Bradmarsh Business Park

Rotherham, S60 1BZ, UK

Tel: +44 (0) 1709 369966

E-mail: enquiries@aes seal.info

www.aes seal.com

'Unser Unternehmensziel ist es, unseren Kunden eine solch außergewöhnliche Leistung zu bieten, dass sie niemals über einen anderen Lieferanten nachdenken müssen.'



Setzen Sie bei umwelt- und gesundheitsgefährdenden Produkten immer doppelwirkende Gleitringdichtungen ein.



Warnung

Sicherheitshinweise bei Arbeiten an Gleitringdichtungen:

- Sichern Sie Ihre Anlage vor Arbeiten an der Dichtung.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.

Vertrieb & Technische Beratung:

AESSEAL Deutschland GmbH

Heidigstraße 9

D-76709 Kronau

Germany

Tel: +49 (0) 7253 8090

E-mail: info@aes seal.de

www.aes seal.de

Wichtige Hinweise: Da die Art und Weise des Einsatzes und die Betriebsbedingungen dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegen, lehnt AESSEAL die Haftung für alle Schäden, die durch den Einsatz dieses Produktes oder durch Verlass auf Informationen im vorliegenden Dokument entstehen ausdrücklich ab. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AESSEAL Deutschland GmbH. Alle angegebenen Maße unterliegen Fertigungstoleranzen. Wir behalten uns das Recht vor jederzeit unsere Produkte und Spezifikationen zu überarbeiten. AESSEAL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der AESSEAL plc. AESSEAL plc erkennt alle Warenzeichen und Namensrechte als Eigentum der eingetragenen Besitzer an.

LIT-DE-L-AES15-01 Copyright © 2025 AESSEAL plc 03/2025