

PRESSEINFORMATION

Das neue Reflex NGV: Sicherheit in Höchstform

- **Vollmembran aus Butylkautschuk**
- **Exzellente Korrosionsbeständigkeit**
- **Ausgerichtet auf Langlebigkeit**

Ahlen, 26. März 2024 – Das neue Reflex NGV erweitert das Portfolio korrosionsgeschützter Membran-Druckausdehnungsgefäße der Reflex Winkelmann GmbH. Es übertrifft die Anforderungen des DIN EN 13831 Standards und ist für vielfältige Anwendungen in neun verschiedenen Größen von acht bis 140 Liter erhältlich. Aufgrund neuer Materialien und einem intelligenten Aufbau ist es insbesondere für Wärmepumpen und Kühlanlagen ein Gewinn.

Optimaler Druckausgleich und geringster Vordruckverlust

Aufgabe von Membran-Druckausdehnungsgefäßen ist es, Temperatur- oder Druckschwankungen des Heiz- oder Kühlwassers ganz einfach ohne elektrischen Strom, Kompressor oder Pumpe zu regeln. Eine Membran trennt das Gefäß in einen Wasser- und einen Gasraum, so dass bei steigendem Wasserdruck die Membran gedehnt und der Stickstoff komprimiert wird. Das Besondere am neuen Reflex NGV ist die Vollmembran aus sauerstoffdiffusionsdichtem Butyl, die eine hohe Druckstabilität – auch bei niedrigem Anlagendruck – und geringsten Vordruckverlust garantiert. Großer Vorteil der Vollmembran: Sie verhindert, dass das Anlagenwasser Kontakt mit korrosiven Materialien hat und vermeidet so Korrosionsrisiken. Mit diesem Aufbau und Butyl als Werkstoff entspricht das Reflex NGV den neuen und geltenden Richtlinien der VDI 6044. Gefäße ab einer Größe von 80 Liter verfügen zusätzlich über eine integrierte Membran-Aufhängung für eine optimale Membranbefüllung und -entleerung.

Zuverlässig in Heiz- und Kühlanlagen

Das Reflex NGV eignet sich sowohl für Heiz- und Kühlanlagen, spielt aber insbesondere bei Kühlanlagen und Kaltwasseranlagen im Bereich Prozesswasser seine Stärken aus. Dort ist sehr sauerstoffreiches Anlagenwasser vorzufinden und somit ein erhöhtes Korrosionsrisiko. Zudem kommt häufig ein Wasser-Glykol-Gemisch zum Einsatz, dass verzinkte Anschlüsse

Reflex Winkelmann GmbH

Gersteinstraße 19 • DE-59227 Ahlen • Postfach 2261 • DE-59210 Ahlen
Tel.: +49 2382 7069-0 • info@reflex.de • www.reflex-winkelmann.com

Geschäftsführer: Dr. Stefan Odenthal (CEO), Alexander Eick (COO), Dr. Christian Gerbaulet (CFO), Volker Mauel (CSO)

USt.-Ident-Nr.: DE 178 726 058 • Steuer-Nr.: 304/5987/2077 • Gerichtsstand: AG Münster • HRB 13297, Sitz: Ahlen

Deutsche Bank Ahlen • BLZ: 410 700 49 • Kto.-Nr. 120875000 • IBAN: DE64 4107 0049 0120 8750 00 • BIC: DEUTDE410
Sparkasse Münsterland Ost • BLZ: 400 501 50 • Kto.-Nr. 33 282 • IBAN: DE35 4005 0150 0000 0332 82 • BIC: WELADED1MST



Thinking solutions.

angreift. Genau hier setzt das Reflex NGV an, da neben der Vollmembran aus Butylkautschuk auch die Edelstahlanschlüsse zur Korrosionsbeständigkeit beitragen und ein Abblättern der Anschlusslegierung durch den Kontakt mit Glykol vermieden wird.

Sicherer Transport und schneller Einbau

Pluspunkte gibt es auch beim Einbau der neuen Geräte. Unterstützendes Zubehör für Montage und Installation ist auf Wunsch verfügbar. Dank umfangreicher Schutzmaßnahmen, wird zudem eine hohe Transportsicherheit gewährleistet. Auch in der Montage steht Sicherheit im Vordergrund: so wird das Gefäß bis 25 Liter mit Wandhalterung geliefert und ab 35 Litern mit Füßen. Mit dem neuen Reflex NGV geht der Hersteller optimal auf die aktuellen Anforderungen an Druckausdehnungsgefäße ein und unterstützt Installateure mit einer verlässlichen Lösung für moderne Wasser- und Wasser-Glykol-Systeme.

Über Reflex Winkelmann

Die Reflex Winkelmann GmbH gehört zu den führenden Anbietern hochwertiger Systeme für die Heizungs- und Warmwasser-Versorgungstechnik. Das Unternehmen mit Hauptsitz im westfälischen Ahlen entwickelt, produziert und vertreibt neben Membran-Druckausdehnungsgefäßen innovative Komponenten und ganzheitliche Lösungen für Druckhaltung, Nachspeisung, Entgasung und Wasseraufbereitung sowie Warmwasserspeicher, Plattenwärmetauscher und Hydraulische Verteil- & Speicherkomponenten. Die Reflex Winkelmann GmbH ist tragende Säule des Geschäftsbereichs Building+Industry unter dem Dach der Winkelmann Group.