FLOWMatic Prozesstechnik GmbH

Rotdornstr.14
Düsseldorf, Nordrhein-Westfalen 40472
Deutschland

Telefon: +49 (0)211 236040

Druckbehälter, die in Fluidsystemen und Pumpeninstallationen als Pulsationsdämpfer, Druckspeicher, Rohrleitungs-Schockabsorber, Wärmeausdehnungs-Kompensatoren oder Hydraulik Speicher Verwendung finden, müssen genau berechnet und ausgelegt werden.FLOWMatic Prozesstechnik GmbH verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung, um diese Behälter für jede Anwendung auszulegen und optimal zu dimensionieren. Wir arbeiten mit dem zertifizierten Hersteller SAIP s.r.l. - Opera (MI) zusammen, der die Druckbehälter konstruiert und fertigt. SAIP verfügt über eine breite Palette von Standardbehältern, die mit kurzer Lieferzeit rasch zur Verfügung stehen. Es werden aber auch speziell für den Einzelfall kundenorientierte Druckbehälter gefertigt.Alle notwendigen Elastomere als Membranwerkstoffe werden verwendet. Auch PTFE Flachmembranen und PTFE Faltenbälge für die Anforderungen der aggressiven Chemie sind Standard. Für besonders hohe Temperaturen stehen Metall Faltenbälge zur Verfügung.Die FLOWMatic Prozesstechnik GmbH bietet diese, der Druckgeräterichtlinie unterworfenen Behälter, aus Stahl, Edelstahl und Sonderwerkstoffen wie z.B.

Duplex, Titan, Hastelloy oder Inconel sowie aus PP, PVC, PTFE und PVDF an. Sie werden von SAIP nach allen gängigen Design Codes etwa AD 2000, ASME VIII Div.1 oder DIN EN 13445-3 ausgelegt und gefertigt. DruckbehälterDie von FLOWMatic Prozesstechnik GmbH angebotenen Druckbehälter werden für ganz unterschiedliche Aufgaben eingesetzt, obwohl sie sich in wesentlichen Merkmalen nicht voneinander unterscheiden. Der Unterschied besteht in der Anwendung und der Materialauswahl sowie der Größe.Die Druckbehälter werden als Pulsationsdämpfer verwendet um in Pumpeninstallationen schädliche Druckspitzen und Druckschwankungen zu reduzieren. Als Wärmeausdehnung-Kompensatoren werden sie eingesetzt um verdrängtes Volumen in einem geschlossenen System zu halten.Der Rohrleitungs-Schockabsorber absorbiert Druckstöße, die durch schnell schließende Ventile oder andere plötzliche Änderungen der Strömungssituation hervorgerufen werden. In Hydraulikspeichern wird Fluid oder gespeicherte Energie für Bedarfsfälle zur Verfügung gehalten.Die Größe der Druckbehälter wird entsprechend ihrer Anwendung durch unterschiedliche Berechnungen festgelegt. Alle vorgenannten Druckspeicher sind so aufgebaut, dass eine Membrane ein Stickstoffpolster vom Förderfluid trennt, und somit ein nahezu wartungsfreies System darstellt.Es gibt jedoch auch eine Baureihe BAD mit Druckbehältern aus Edelstahl ohne Membrane und in nicht geschweißter Ausführung mit einem Volumen von 0,35 bis 100 Liter. Die Materialien für Gehäuse und Membranen sind unterschiedlich, und werden der Anwendung entsprechend ausgewählt. ErzeugnisseUnsere vielfältigen Behälterbauformen bieten für nahezu jede Anforderung eine Lösungsmöglichkeit. Basierend auf Standardbauformen, fertigen wir Druckbehälter unterschiedlicher Art nach Kundenspezifikation. Klicken Sie hier für genaue Spezifikationen: http://flowmatic.de/produkte.html oder laden Sie unseren Katalog runter:

Website besuchen
Anfrage senden

Eintrag weiterleiten