

Ersatzteile und Zubehör

Zubehör AKM 200

Membranausgleichsgefäß



Technische Daten

Anschluss G	1/2
Nenndruck PN	10
Arbeitsdruck	0 - 10 bar
Temperatur	130 °C
Medium	Flüssigkeiten

Beschreibung

Das Ausgleichsgefäß AKM 200 dient zur Druckentlastung in kleineren Fluidsystemen. Die Armatur verhindert unzulässige Druckanstiege z.B. als Folge thermischer Expansion.

Das AKM 200 ist eine preisgünstige Alternative zu sonstigen Druckentlastungseinrichtungen wie z.B. Überströmventilen. Die Druckentlastung erfolgt über die Komprimierung eines Gaspolsters, welches durch eine Membran vom Fluid getrennt ist.

Das Standardgerät arbeitet nach einmaliger Befüllung mit Gas autark ohne jegliche Hilfsenergie. Für brennbare Flüssigkeiten werden Inertgase wie z.B. Stickstoff empfohlen.

Ein weiterer Vorteil dieser Bauweise ist, dass kein Fluid durch Abströmvorgänge verloren geht und ein sehr sanftes Regelverhalten erreicht wird.

Gehäuseober- und unterteil sind nur durch Profilschelle und zwei Schrauben verbunden, eine Wartung ist so schnell und ohne Spezialwerkzeug durchzuführen.

Achtung:

Das AKM 200 ersetzt nicht die Absicherung des Systems durch ein Sicherheitsventil !

Standard

- » Gehäuse aus Edelstahl
- » Gehäusedichtung und Membrane aus FPM
- » Gehäuse-Schnellverschluss
- » Manometeranschluss

Optionen

- » Schraubenkranz statt Schnellverschluss
- » Unterschiedliche Materialien für Membrane und Dichtungen, passend für Ihr Medium
- » Handluftventil auf der Medienseite zur Entlüftung
- » Anschluss für regelbare Inertgasversorgung
- » Sonderausführungen auf Anfrage

Bedienungsanleitung, Know How und Sicherheitshinweise müssen beachtet werden. Alle Druckangaben als Überdruck angegeben. Technische Änderungen vorbehalten.



Ersatzteile und Zubehör

Zubehör AKM 200

Membranausgleichsgefäß



Werkstoffe

Gehäuse	CrNiMo-Stahl
Gehäusedichtung	FPM
Membrane	FPM
Füllventile	Messing vernickelt

Abmessungen [mm]

Maß	Nennweite	
	G 1/2	
A	130	
D	264 / 210	

Maß A Toleranz ± 4 mm

Gewichte [kg]

Nennweite	
G 1/2	
4	

Sonderausführungen auf Anfrage.
Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.
Technische Änderungen vorbehalten.

Maßbild

Manometeranschluss G 1/2

