

TECHNISCHE INFORMATION

BE- ENTLÜFTER

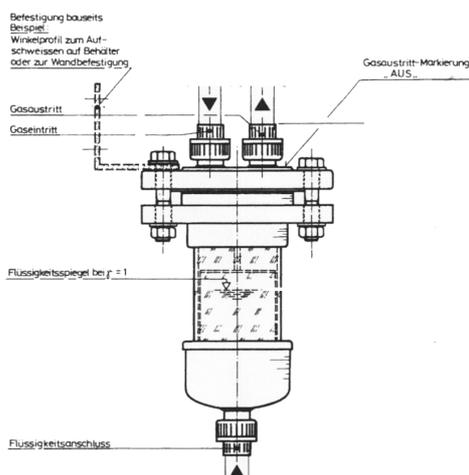
für Reaktions- und Filterkessel (auch in Verbindung mit Ausgasungsdom)

VERWENDUNG

Das Be- Entlüftungsventil Typ AK regelt die Entlüftung bzw. Entgasung des Reaktions- bzw. Filterbehälters.

FUNKTION

Ein Schwimmer öffnet und schließt das Ventil, welches den Austritt der Luft oder des Gases freigibt. Innerhalb des Arbeitsbereiches hält das Ventil nach kurzer Einschwimmphase den Gasdurchsatz, das Flüssigkeitsniveau und den Druck konstant. Im Wasserstandrohr kann der Behälterfüllstand visuell überprüft werden.



Eindringen von groben Teilchen (z.B.: Aktivkohle) welche die Funktion des Schwimmers stören.

Zum zusätzlichen Schutz von beschichteten Stahlbehälter oder von Kunststoffbehältern sollte auf den Behälter ein Ausgasungsdom montiert werden. Durch diesen Dom aus Edelstahl oder ozonbeständigem PVC wird die Wasser-Gasphase aus dem Behälter heraus in den resistenten Dom verschoben. Somit wird die Lebensdauer des Behälters gravierend verlängert. Zudem bietet sich diese Ausgasungsdom als Montagehalterung des Be- Entlüfers an. Somit werden aufwendige Deckenabhängungen eingespart.

AUSFÜHRUNG

Gehäuse:	PVC Hart	
Schwimmer:	PVC Hart	
Dichtung:	Viton	
Wasserstandrohr:	Acrylglas d25	
Durchmesser:	160	[mm]
Gasdurchsatz:	0 ...50,0	[qm/h]
Betriebsdruck:	0,1... 5,0	[bar]
Betriebstemp.:	4 ...40,0	[°C]
Gewicht:	6,5	[kg]

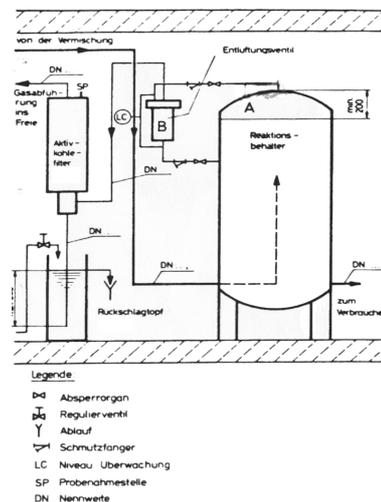
Anschlüsse:	
Ausgasung:	PVC Verschraubung d25DN20
Abluft:	PVC Verschraubung d25DN20

BESTELLNUMMER

Bestellnummer: S00312

MONTAGE

Das Be- Entlüftungsventil Typ AK wird zusammen mit einem Rückschlagtopf und einem Restozonvernichter betrieben. Die Montage sollte nach nebenstehendem Dispositionsplan erfolgen. Die eingezeichneten Schmutzfänger verhindern das



Vorteile:

- Gleichmäßiger Gasdurchsatz
- Visuelle Füllstandanzeige
- Großer Schwimmer mit gutem Regelverhalten
- Ventil mit Regelfunktion über Querschnittveränderung
- Ozongasbeständig
- Zwei Anschlüsse am Behälter, dadurch Druckausgleich
- Einfache Montage