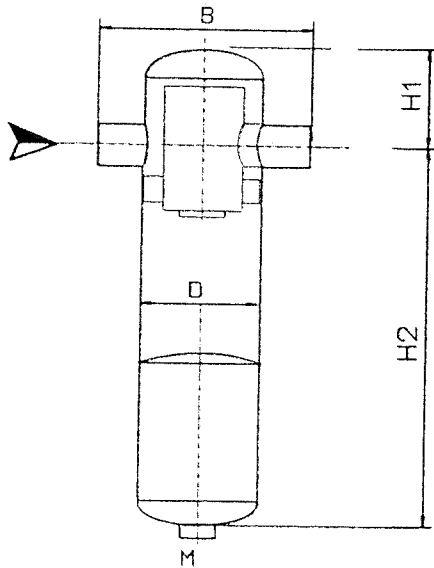




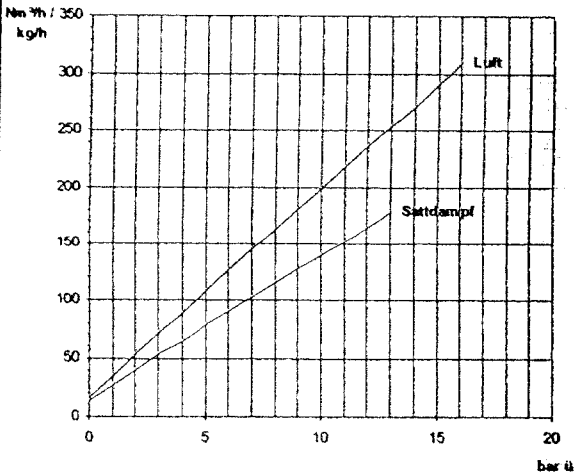
RIFODry Vollautomatik Feintrockner Typ BZ – N, PN 16



Anschlussart: Muffengewinde G 1" oder Flansche DN 25, PN16
Einsatzmedien: Druckluft, Druckgase, Dampf
Einsatzgrenzen Druck / Temperatur:
 16 barü / 100°C, 13 barü / 200°C,
 10 barü / 250°C

Funktion: Dem mit Tropfen- und Tröpfchenfeuchte beladenen Gasstrom wird durch einen Leitapparat ein Drall erteilt. Dadurch entstehen Zentrifugalkräfte, welche die spezifisch schweren Partikel wie Tropfen- und Tröpfchenkondensat ausschleudern. Die Tropfen gleiten an der Behälterwand nach unten in den Sammelraum. Das von Tropfenfeuchte befreite Gas verlässt den Abscheider von unten nach oben über das sogenannte Tauchrohr, welches mit einer Abreißkante versehen ist, die ein Überklettern der Flüssigkeit in den Gasstrom verhindert. Eine Abschirmung des Sammelraumes verhindert ein Aufwirbeln und Mitreißen der abgeschiedenen Flüssigkeit. Der Sammelraum wird durch einen Rifomat-Schwimmerkondensatableiter entleert.

Leistung / Performance



Besondere Eigenschaften: BZ- Zyklonabscheider wurden im Rahmen wissenschaftlicher Forschung an Zyklonen entwickelt. Im Bereich hoher Strömungsgeschwindigkeit werden feinste Tröpfchen bis ca. 5 Mikron ausgeschleudert. Bei geringer Geschwindigkeit werden größere Tropfen gebildet, welche vollständig abgeschieden werden. Der Abscheider hat keine beweglichen Teile, keine Füllung und keinen Filtereinsatz und benötigt keine Wartung.
Druckverluste: Je nach Betriebsmedium und Strömungsgeschwindigkeit (Durchsatzvolumen) von 8 – 179 mbar.

Abmessungen/Gewicht

D	H1	H2	B
101,6	100	360	160 Muffe 240 Flansch
M	Inh./Ltr	S.Raum/Ltr	Gewicht
G1/2	3,2	0,9	ca. 5,5 Muffe ca. 7,8 Flansche

Zusatzeinrichtung gegen Mehrpreis:
 Rifomat – Schwimmerkondensatableiter zur automatischen Kondensatableitung

Material: Komplett Niros 1.4571 gebeizt und passiviert.

CE- Kennzeichnung: Bei dem beschriebenen Druckgerät handelt es sich nach Richtlinie 97/23/EG vom 29.05.97 um ein druckhaltendes Ausrüstungsteil. Konformität durch die CE – Kennzeichnung.

