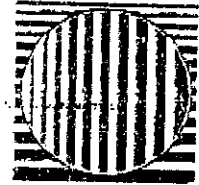


MICRODYN

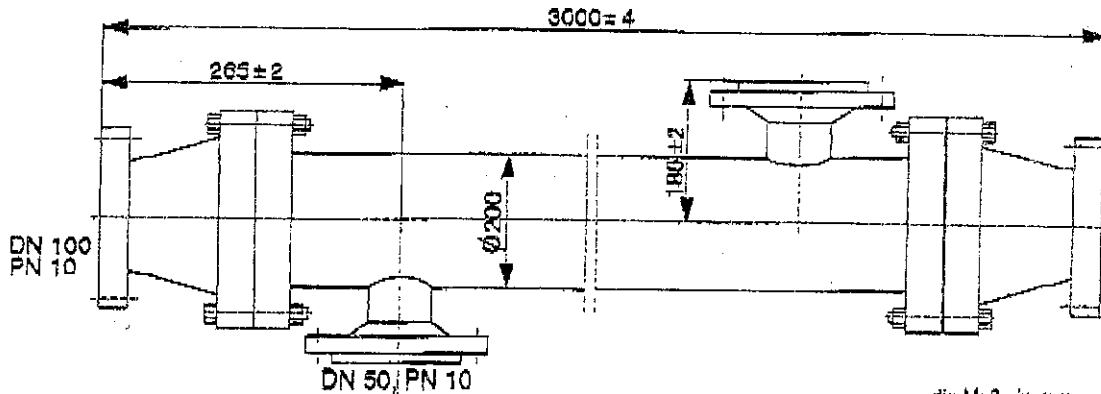
MODULBAU GMBH & CO. KG.



Microdyn Filtermodul
Bestellnr.: MD 150 TP 2L

Microdyn Filter Module
Order-No.: MD 150 TP 2L

09/97



Anschlüsse:

Konzentrat: Flanschverbindung DN100, Form F4, DIN 16962
 Filtrat: Flanschverbindung DN50, Form F4, DIN 16962
 Anschlußmaße: DIN 2501, PN 10

Connections:

die Maße in mm
all dimensions in mm

Concentrate: Backing Flange DN100, Type F4, DIN 16962
 Permeate: Backing Flange DN50, Type F4, DIN 16962
 Dimensions: DIN 2501, PN 10

Material:

Gehäuse: Polypropylen
 Membran: Polypropylen
 Vergußmasse: Polypropylen
 O - Ring: EPDM

Material:

Housing: Polypropylene
 Membrane: Polypropylene
 Potting: Polypropylene
 O - Ring: EPDM

Membran- und Moduldaten:

Anzahl der Rohre: 174
 Innendurchmesser: 5,5 mm
 Porengröße: 0,2 µm
 Filterfläche Innen: 8 m²
 Anströmfläche: 41,8 cm²

Membrane and Module Data:

Number of tubes: 174
 Inner diameter: 5,5 mm
 Pore size: 0,2 µm
 Effective filtration area: 8 m²
 Free flow area: 41,8 cm²

Betriebsdaten für Membran und Gehäuse:

Max. Gehäusebedingungen: 60 °C bei 3,0 bar
 Max. transmembraner Druck
 von innen nach außen
 bei 25 °C: 3,0 bar
 bei 40 °C: 2,0 bar
 Max. transmembraner Rückstoßdruck
 über Ausgangsdruck
 bei 25 °C: 2,0 bar
 bei 40 °C: 1,5 bar

Membrane Operational Data:

Max. housing conditions: 60 °C at 3.0 bar
 Max. operating pressure
 inside to outside
 at 25 °C: 3.0 bar
 at 40 °C: 2.0 bar
 Max. backpulse pressure above
 outlet pressure
 at 25 °C: 2.0 bar
 at 40 °C: 1.5 bar

Pumpvolumen für eine
 Strömungsgeschwindigkeit in
 den Röhren von 1 m/sec: 14900 l/h

Feed flow rate at axial velocity
 of 1 m/sec: 14,900 l/h

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen Microdyn's derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie erfolgen ohne Gewähr für ihre Vollständigkeit. Microdyn übernimmt durch sie keine über den Umfang der Gewährleistung nach den Allgemeinen Verkaufsbedingungen von Microdyn hinausgehende Haftung. Die Freigabe zum Betrieb des Moduls gilt nur im Rahmen der jeweils im Lande gültigen gesetzlichen Bestimmungen.

The particulars given in this data sheet reflect the latest published information of Microdyn as at the date of the same. Liability of any kind which is not covered by the warranty as specified in Microdyn's Conditions of Sale cannot be accepted.

Postfach 240252 D-42252 Wuppertal
 Öhderstr. 28 D-42259 Wuppertal Tel. (0)202-602092 Fax (0)202-603087