



PAS

## Beheizte Schutzgehäuse Serie PAS

für den Einbau kundenspezifischer Systemkomponenten

### Besonderheiten

- **Beheiztes Schutzgehäuse mit Wandkonsole zum Einbau kundenspezifischer Systemkomponenten**
- **Elektronisch geregelte Beheizung im Temperaturbereich von 20 bis 200 °C**
- **Digitale Temperaturanzeige**
- **Temperaturregler mit Sicherheitstemperaturbegrenzer**
- **Durchführungen für Entnahmeleitungen**
- **Netz: 230 V, andere Spannungen auf Anfrage**

### Anwendung

Beheizte M&C-Gasaufbereitungssysteme werden dort eingesetzt, wo erhöhte und konstante Betriebstemperaturen bei der Analyse von Gasen oder Flüssigkeiten erforderlich sind.

Die große M&C-Palette der beheizbaren Komponenten ermöglicht in Verbindung mit den beheizten Schutzgehäusen PAS die Lösung Ihres anwendungsspezifischen Problems.

- Pumpen (Pumpenkopf im beheizten Teil, Motor außerhalb)
- Kundenspezifische Teile.

Für die Entnahmeleitungen werden die entsprechenden Durchführungen zum beheizten Innenraum vorgesehen.

Ausführungen mit Ex-geschützter Beheizung bis +120 °C Betriebsinnentemperatur oder mit Dampfheizung sowie größere Schränke sind auf Anfrage erhältlich.

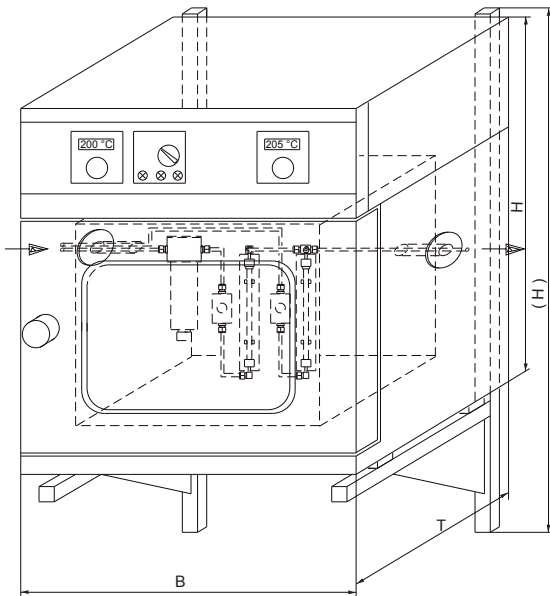
### Beschreibung

Die Aufbereitungskomponenten werden in dem allseitig wärmeisolierten Schutzschrank (Wandmontage) aus rostfreiem Stahl untergebracht. Die Fronttür mit Einknopfverriegelung ermöglicht den einfachen Zugang zu den eingebauten Komponenten. Optional ist ein Sichtfenster aus 3-Scheiben-Sicherheitsglas lieferbar.

Die Beheizung des Schrankinnenraumes ist im Bereich von +20 bis +200 °C anwählbar. Ein genauer elektronischer Regler hält die Innentemperatur auf  $\pm 1$  °C konstant. Die Temperatur wird digital angezeigt. Zwei zusätzlich eingebaute Überwachungseinrichtungen (Temperaturwahlwächter und Temperaturbegrenzer) sorgen für einen sicheren Betrieb. Ab Baugröße PAS400 ist zusätzlich ein Lüfter zur Temperaturverteilung eingebaut.

Entsprechend den Erfordernissen können folgende Komponenten eingebaut werden:

- Filter
- Magnetventile
- Ventile, hand- oder pneumatisch betätigt
- Kugelhähne, hand- oder pneumatisch betätigt
- Durchflussmesser mit Nadelventil und monostabiler Durchflussüberwachung



## Technische Daten

Beheiztes Probenaufbereitungsgehäuse					
Serie PAS	PAS100	PAS200	PAS300	PAS400	PAS500
Art.-Nr.	80A1000	80A1005	80A1010	80A1015	80A1020
Montageinnenraum:					
Breite [mm]	320	400	480	400	560
Höhe [mm]	240	320	320	400	480
Tiefe [mm]	175	250	250	330	400
Außenabmessungen:					
Breite B [mm]	470	550	630	550	710
Höhe H [mm]	520 (720)*	600 (800)*	600 (800)*	680 (880)*	760 (960)*
Tiefe T [mm]	325	400	400	480	550
Leergewicht kg	20	28	30	35	50
Motorischer Lüfter	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Leistungsaufnahme	600 W	1100 W	1200 W	1400 W	2000 W
Versorgungsspannung	230 V 50/60 Hz andere Spannungen auf Anfrage				
Elektrischer Anschluss	3 m Netzkabel mit Schukostecker; für die Einbaukomponenten wird eine entsprechende E-Anschlussdose vorgesehen				
Schutzschrankwerkstoff	Rostfreier Stahl 1.4301				
Montageart	Wandmontage mit Wandkonsole				
Temperaturregelung	Elektronisch, mikroprozessorgesteuert, kontaktloses Schaltglied				
Temperaturanzeige	Digitale LED-Anzeige				
Temperaturbegrenzung	Temperaturwahlwächter und Begrenzer gemäß DIN 12880, Schutzklasse 3.1				
Temperaturwahl	Drehknopf arretierbar, Bereich: +20 bis +200 °C (Standard)				
Arbeitstemperatur	> 5 °C über Umgebungstemperatur bis 200 °C				
Umgebungstemperatur	Max. +40 °C				
Schutzart	IP20 EN 60529				
Optionen:	Sichtfenster in Tür Externe Temperaturregelung (2 x PT100 intern) Min.-Temperaturüberwachung, potentialfreier Kontaktausgang, Schaltleistung 250 V AC 16 A Ex-Heizung bis +120 °C Betriebsinnentemperatur Dampfheizung Wanddurchführungen für Probenleitung Systemspezifische Komponenteneinbauten				

\*Abmessungen in Klammern ( ) entsprechen Gesamthöhe einschließlich Wandkonsole.

### Erforderliche Angaben für eine Angebotserstellung:

- Baugröße
- Anzahl, Lage und Größe der Durchführungen
- Angaben über Einbaukomponenten
- Stoffflussschema, Montageskizze
- Gewünschte Betriebsinnentemperatur