

Beheizte Wanddurchführungen

PSG WB

Anwendung

Die beheizten Wanddurchführungen der Serie **PSG WB** werden in der Gasanalysetechnik zur Verbindung von beheizten Messgasleitungen genutzt, deren Verlegungsweg durch Wände führt. Eine typische Anwendung ist auch das Herausführen von beheizten Messgasleitungen aus Klimakammern der Automobilindustrie.

Technologie

Die beheizten Wanddurchführungen der Serie **PSG WB** mit Edelstahlmantel aus 1.4571 sind zum Einbau im Mauerwerk ausgelegt. Sie sind in vielen Varianten verfügbar. Neben Standardabmessungen sind Individualfertigungen auf Kundenanforderung möglich. Eine Individualisierung ist in Bezug auf die Länge (in Abhängigkeit des Mauerwerks) sowie der Temperatur und Regelung möglich. Standardmäßig werden Swagelok-Verschraubungen zur Anbindung von Messgasleitungen verwendet. Andere Anbindungen sind ebenfalls möglich. Die Länge der Zuleitungen und Anschlussstecker werden ebenfalls auf Kundenwunsch gefertigt. Einseitig ist ein Schraubdeckel vorhanden und beidseitig Edelstahlverschraubungen für den Anschluss der Messgasleitungen. Intern wird ein isoliertes Edelstahlrohr mit Heizband auf die gewünschte Temperatur beheizt.

Funktionen

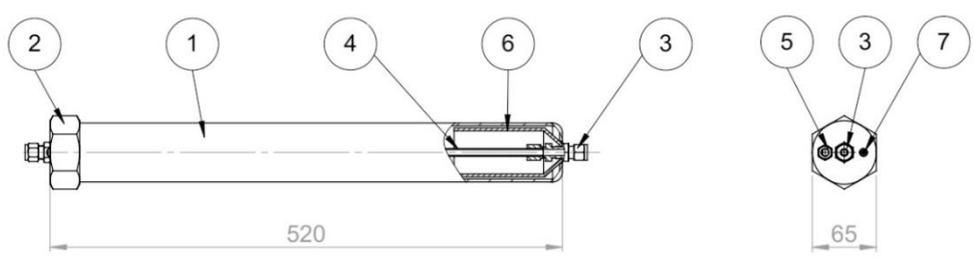
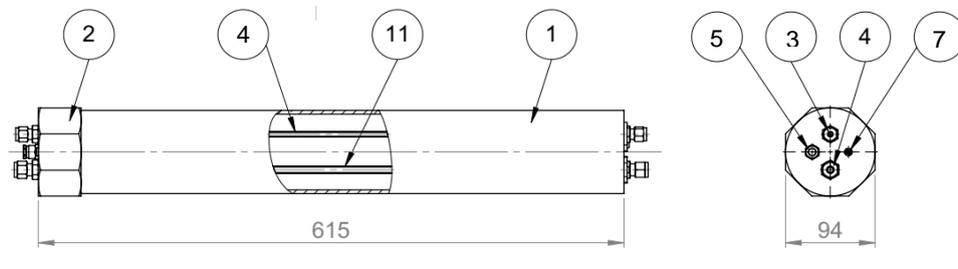
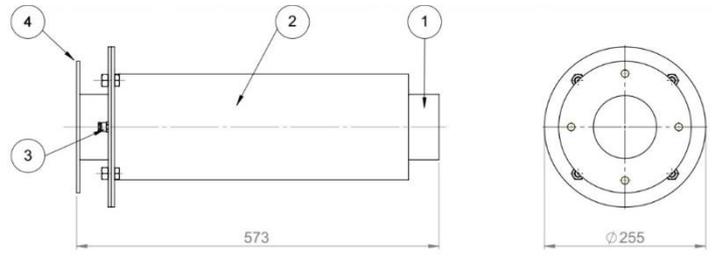
Durch die homogene Beheizung auf max. 250°C werden Zonen, in denen der Taupunkt bzw. Säuretaupunkt des Messgases auf dem Weg durch die Wand unterschritten werden könnte, überbrückt. Dadurch wird die Kondensatbildung und damit ein Verstopfen sowie die Auswaschung wasserlöslicher Messgaskomponenten, wie z.B. SO₂ verhindert.



- ✓ Individuelle Fertigung
- ✓ Homogene Beheizung über die gesamte Rohrlänge
- ✓ Korrosionsbeständig aus Edelstahl 1.4571
- ✓ Beheizbar bis 250°C
- ✓ Geregelter und ungeregelter Betrieb möglich
- ✓ Keine Kältebrücken
- ✓ Oberflächentemperatur <60°C
- ✓ In beliebiger Länge lieferbar
- ✓ Mehrere Leitungen in unterschiedlichen Dimensionen in einer Durchführung möglich

Technische Daten

PSG WB				
Artikelnummer		54002520	54002523	54002738
Haltetemperatur	°C	200		90
Konstruktionsdaten				
Abmessungen	mm	Siehe Aufbaubeispiele oder nach Wunsch		
Anschlüsse		8mm Rohr	DN100 5mm / Norma Grip	6mm + 8mm Rohr
Montageart		Einbau im Mauerwerk		
Werkstoffe		1.4571 / 1.4404		
Elektrische Daten				
Temperaturfühler		NiC-Ni		PT100
Temperaturalarm		ohne		
Betriebsspannung	V	230VAC 50/60 Hz oder 115VAC 50/60Hz		
Leistung	W	50	400	60
Heizungstyp		Festwiderstand		
Elektr. Anschluss		3m Kabel mit Stecker Amphenol 6 + PE; Cannon Military oder nach Wunsch		

PSG WB																	
	<table border="1"> <tr><td>Art.Nr.</td><td>54002520</td></tr> <tr><td>1</td><td>Wandeinbaurohr 2"</td></tr> <tr><td>2</td><td>Mutter 2"</td></tr> <tr><td>3</td><td>Schottverschraubung</td></tr> <tr><td>4</td><td>Medienrohr</td></tr> <tr><td>5</td><td>Kabelverschraubung</td></tr> <tr><td>6</td><td>Silikonkappe</td></tr> <tr><td>7</td><td>Zylindr. Schraube</td></tr> </table>	Art.Nr.	54002520	1	Wandeinbaurohr 2"	2	Mutter 2"	3	Schottverschraubung	4	Medienrohr	5	Kabelverschraubung	6	Silikonkappe	7	Zylindr. Schraube
Art.Nr.	54002520																
1	Wandeinbaurohr 2"																
2	Mutter 2"																
3	Schottverschraubung																
4	Medienrohr																
5	Kabelverschraubung																
6	Silikonkappe																
7	Zylindr. Schraube																
	<table border="1"> <tr><td>Art.Nr.</td><td>54002738</td></tr> <tr><td>1</td><td>Wandeinbaurohr 2"</td></tr> <tr><td>2</td><td>Mutter 2"</td></tr> <tr><td>3</td><td>Schottverschraubung</td></tr> <tr><td>4</td><td>Medienrohr</td></tr> <tr><td>5</td><td>Kabelverschraubung</td></tr> <tr><td>6</td><td>Silikonkappe</td></tr> <tr><td>7</td><td>Zylindr. Schraube</td></tr> </table>	Art.Nr.	54002738	1	Wandeinbaurohr 2"	2	Mutter 2"	3	Schottverschraubung	4	Medienrohr	5	Kabelverschraubung	6	Silikonkappe	7	Zylindr. Schraube
Art.Nr.	54002738																
1	Wandeinbaurohr 2"																
2	Mutter 2"																
3	Schottverschraubung																
4	Medienrohr																
5	Kabelverschraubung																
6	Silikonkappe																
7	Zylindr. Schraube																
	<table border="1"> <tr><td>Art.Nr.</td><td>54002523</td></tr> <tr><td>1</td><td>NORMA Grip E</td></tr> <tr><td>2</td><td>Wandeinbaurohr</td></tr> <tr><td>3</td><td>Kabelverschraubung</td></tr> <tr><td>4</td><td>Flansch DN100</td></tr> </table>	Art.Nr.	54002523	1	NORMA Grip E	2	Wandeinbaurohr	3	Kabelverschraubung	4	Flansch DN100						
Art.Nr.	54002523																
1	NORMA Grip E																
2	Wandeinbaurohr																
3	Kabelverschraubung																
4	Flansch DN100																
Beispiel-Abmessungen in mm																	