



Engineering progress
Enhancing lives

Industrierverteiler **RAUTHERM IM S 32**

Technische Information



Industrierverteiler RAUTHERM IM S 32



- Verteiler und Sammler aus hochwertigem Edelstahl
- Im Vorlauf Durchflussmesser 0 – 8 l/min
- Im Rücklauf Ventileinsätze passend zu den REHAU Stellantrieben UNI
- Montiert auf verzinkten, schallgedämmten Konsolen nach DIN 4109
- Variabel einstellbarer Mittenabstand zwischen Vor- und Rücklauf

Einsatzbereich

Die Industrierverteiler RAUTHERM IM S 32 werden für die Verteilung und Einregulierung des Volumenstroms in geschlossenen Anlagen mit Niedertemperatur-Flächenheizungen bzw. Flächenkühlungen innerhalb geschlossener Gebäude eingesetzt.

Die Montage der Industrierverteiler RAUTHERM IM S 32

muss witterungsgeschützt innerhalb der Gebäudehülle erfolgen. Die Industrierverteiler müssen mit Heizwasser gemäß VDI 2035 betrieben werden.

Bei Anlagen mit Korrosionspartikeln oder Verschmutzungen im Heizwasser, sind zum Schutz der Mess- und Regeleinrichtungen des Verteilers Schmutzfänger oder Filter mit einer Maschenweite von nicht mehr als 0,8 mm in die Heizungsanlage einzubauen.

Der Einsatz von Frostschutzmitteln, geeignet für den Einsatz in Industrierverteilern aus Edelstahl, ist bis zu einer Kühlmittelkonzentration im Heizwasser nach VDI 2035 von 50 Vol% erlaubt. Im Kühlfall ist die Ausbildung von Kondensat an der Industrierverteileroberfläche zu vermeiden. Dies kann durch regelungstechnische Maßnahmen (Taupunktwärter) oder eine dampfdiffusionsdichte Isolierung des Industrierverteilers sichergestellt werden.

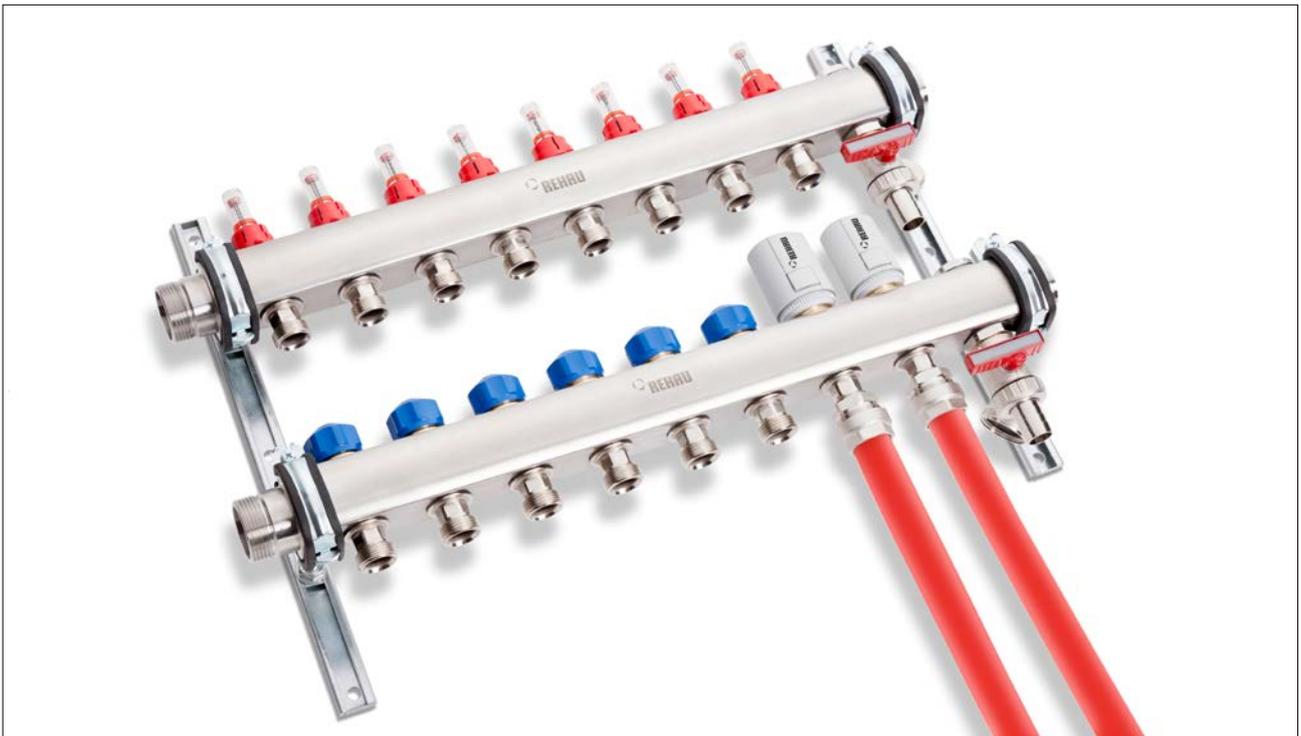


Abb. 1 Industrierverteiler IM S 32

Technische Daten

Primäranschluss	DN 32 (G 1 ¼ AG), flachdichtend
Anzahl Heiz-/Kühlkreisanschlüsse	2-12
Heiz-/Kühlkreisanschlüsse	Eurokonus nach DIN EN 16313
Mittenabstand zwischen den Heizkreisen	55 mm
Ausstattung im Vorlauf	Durchflussmesser 0-8 l/min
Ausstattung im Rücklauf	Ventileinsatz, Anschlussgewinde M30*1,5 passend für REHAU Stellantriebe UNI
Schlauchanschluss	½" für Entleerung
Halterung/ Konsole	Mit Schalldämmeinlagen
Max. zulässiger Betriebsdruck	6 bar bei 75 °C
Max. zulässiger Prüfdruck	10 bar bei 20 °C

Abmessungen

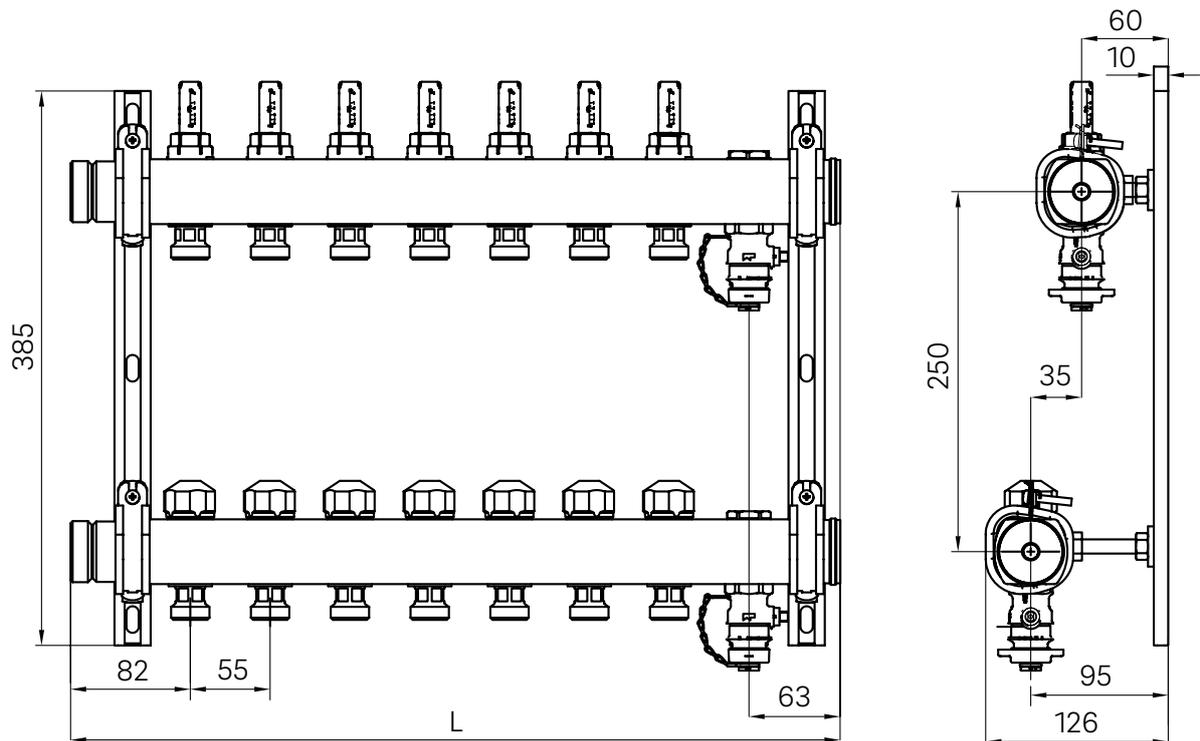


Abb. 2 Industrierverteiler IM S 32

Anzahl der Abgänge		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Länge L	[mm]	255	310	365	420	475	530	585	640	695	750	805
Gewicht	[kg]	3,3	3,7	4,1	4,9	5,2	5,6	6,4	6,8	7,2	8,1	8,4

Tab. 1 Abgänge

Verteilerschranke AP für Industrierverteiler

Einsatzbereich

Die Verteilerschranke AP besitzen keine Rückwand und können so leicht über die fertig montierten Industrierverteiler gestülpt werden. Sie sind aus galvanisch verzinktem Stahlblech gefertigt.



Abb. 3 Verteilerschrank AP für Industrierverteiler

Technische Daten		AP 180		AP305		
Breite	[mm]	950	1300	950	1300	1850
Höhe	[mm]	730	730	730	730	730
Tiefe	[mm]	180	180	305	305	305

Tab. 2 Abmessungen

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungsbezogene Beratung in Wort und Schrift beruht auf langjährigen Erfahrungen sowie standardisierten Annahmen und erfolgt nach bestem Wissen. Der Einsatzzweck der REHAU Produkte ist abschließend in den technischen Produktinformationen beschrieben. Die jeweils gültige Fassung ist online unter www.rehau.com/TI einsehbar. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte

erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders/Verwenders/Verarbeiters. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.com/conditions, soweit nicht mit REHAU schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht. Technische Änderungen vorbehalten.

www.rehau.de/verkaufsbueros

© REHAU Industries SE & Co. KG
Rheniumhaus
95111 Rehau

898607 DE 03.2022