

Serie KSG

Kesselsicherheitsgruppen für geschlossene Heizungsanlagen

Technisches Datenblatt



Beschreibung

Kompakte Kesselsicherheitsgruppe mit Isolierung für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828.



KSG30/ISO

Kesselsicherheitsgruppe für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 mit einer Leistung von 50 bis 200 kW. Stahlkonsole verzinkt, Anschluss 1" Innengewinde. Ausgestattet mit Manometer DN 63, 0 - 4 bar, G 3/8" mit automatischem Absperrventil, Schnellentlüfter INT10.R10 und Sicherheitsventil SVH30 (je nach Modell 3,0 bar 1/2", 3/4" oder 1"). Isolierung nach DIN 4102-B2 (Brandschutzklasse 2), FCKW-frei.

Type	Artikel - Nr.	Anschluss	Sicherheitsventil	Wärmeleistung Heizungsanlage
KSG30/ISO2	10005227	1" IG	1/2" IG x 3/4" IG	bis 50 kW
KSG30/20M-ISO	10088556 ¹⁾	1" IG	3/4" IG x 1" IG	bis 100 kW
KSG30/25M-ISO	10088557 ²⁾	1" IG	1" IG x 1 1/4" IG	bis 200 kW

1) Ersatz für 10005204; 2) Ersatz für 10005205



KSG-N

Kompakte Kesselsicherheitsgruppe für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 bis 50 kW. Messing Grundkörper, Anschluss 1". Mit integriertem Schnellentlüfter und Sicherheitsventil 3,0 bar, Manometer DN 63, 0 - 4 bar. Mit Isolierung nach DIN 4102-B2 (Brandschutzklasse 2), FCKW frei.

Type	Artikel - Nr.	Anschluss	Sicherheitsventil	Wärmeleistung Heizungsanlage
KSG-N	10005232	1" IG	Ausgang 3/4" IG	bis 50 kW



KSG-MS

Kesselsicherheitsgruppe für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 bis 50 kW, Messing Grundkörper, Anschluss 1" IG, gebrauchsfertig bestückt mit Schnellentlüfter MKV 10 R, Manometer DN 63, 0 - 4 bar mit automatischem Absperrventil, Sicherheitsventil 3,0 bar für Anlagen bis 50 kW. Mit Isolierung nach DIN 4102-B2 (Brandschutzklasse 2), FCKW frei.

Type	Artikel - Nr.	Anschluss	Sicherheitsventil	Wärmeleistung Heizungsanlage
KSG-MS	10005311	1" IG	1/2" IG x 3/4" IG	bis 50 kW

Anwendung

Als Alternative zu einzelnen Bauteilen stellt eine Kesselsicherheitsgruppe eine komplette Montageeinheit dar, die zum Schutz vor Überdruck (Sicherheitsventil), zur Entlüftung (Schnellentlüfter) und zur Drucküberwachung (Manometer) in geschlossenen Heizungsanlagen eingesetzt wird. Der Einbau von Absperrventilen bei KSG30/ISO und KSG30-MS ermöglicht den problemlosen Austausch des Manometers und des Entlüftungsventils unter Anlagedruck.

Das Sicherheitsventil der Kesselsicherheitsgruppe KSG30/ISO2 (Artikel-Nr. 10005227) wird über einer Verschraubung angeschlossen, was eine Drehung des Ventils um 360° ermöglicht. Dadurch kann die Abblaseleitung in beliebiger Richtung installiert werden.

Funktion

Die Kesselsicherheitsgruppe der Serie KSG wird mit eingebauten Manometer, Entlüftungsventil und Sicherheitsventil geliefert. Das Sicherheitsventil verhindert das Überschreiten des Anlagedruckes von 3 bar. Über den Schnellentlüfter wird angesammelte Luft automatisch abgelassen. Das Manometer dient zur Überwachung des Anlagedruckes. Die Isolierung reduziert die Wärmeverluste.

Technische Daten

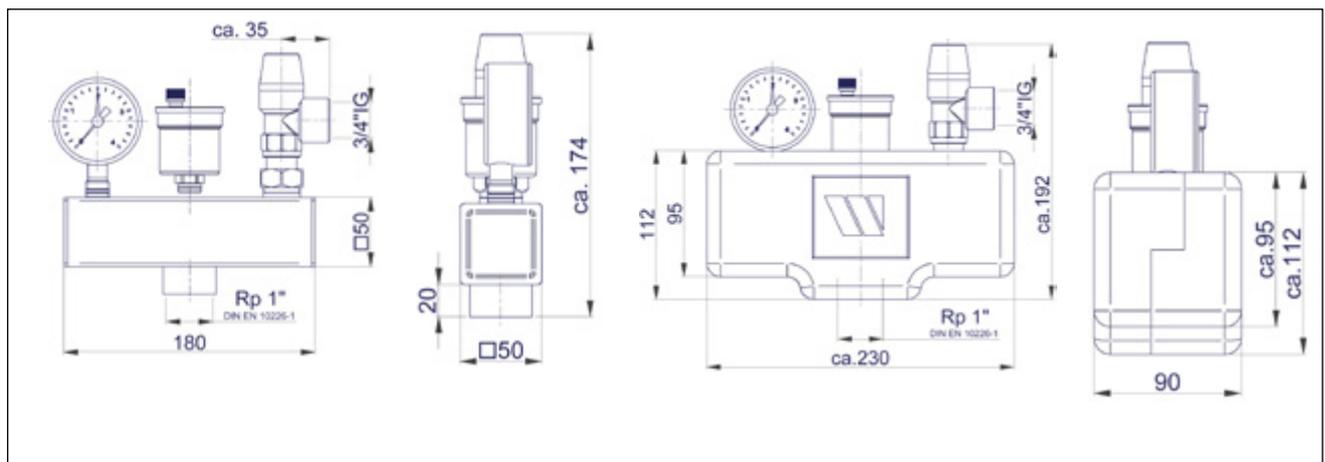
Kesselsicherheitsgruppe	
Max. Betriebstemperatur	80 °C
Max. Betriebsdruck	10 bar
Heizleistung Anlage	siehe Produkttabellen
Sicherheitsventil	
Ansprechdruck	3,0 bar
Anschlüsse	siehe Produkttabellen
Manometer	
Anzeige	0 - 4 bar mit dem roten Zeiger, grünem Sektor: 1,5 - 3,0 bar, roter Markierung 3,0 bar
Anschluss	3/8" AG
Schnellentlüfter	
Max. Betriebstemperatur	115 °C
Max. Betriebsdruck	12 bar
Anschluss	3/8" AG

Werkstoffe

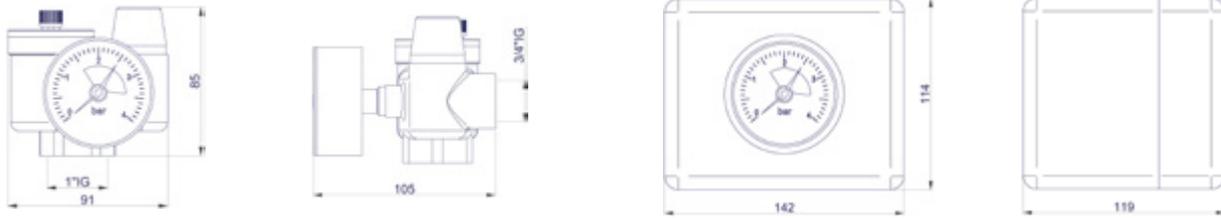
KSG/ISO	
Grundkörper	Verzinktes Stahlblech
Sicherheitsventil Gehäuse	Messing CW617N
Sicherheitsventil Membrane	EPDM peroxidvernetzt
Entlüfter Gehäuse	Messing CW617N
Entlüfter Dichtungen	EPDM
Manometer Gehäuse	ABS
KSG-N	
Grundkörper	Messing CB753S
Sicherheitsventil Membrane	EPDM peroxidvernetzt
Entlüfter Dichtungen	EPDM
Manometer Gehäuse	ABS
KSG-MS	
Grundkörper	Messing CW617N
Sicherheitsventil Gehäuse	Messing CW617N
Sicherheitsventil Membrane	EPDM peroxidvernetzt
Entlüfter Gehäuse	Messing CW617N
Entlüfter Dichtungen	Silikon
Manometer Gehäuse	ABS

Abmessungen

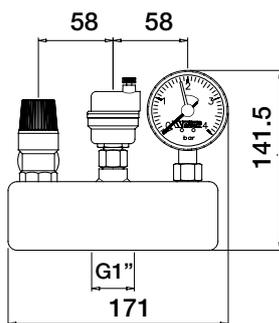
KSG30/ISO (Artikel-Nr. 10005227)



KSG-N



KSG-MS



Ausschreibungstexte

KSG/ISO

WATTS Kesselsicherheitsgruppe für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828. Stahlkonsole verzinkt, Anschluss 1" IG. Schnellentlüfter INT10.R10, Manometer 63/4 - 3/8" jeweils mit automatischem Absperrventil. Sicherheitsventil 3,0 bar je nach Ausführung 1/2", 3/4" oder 1" für Anlagen bis 50, bzw. 100 und 200 kW. Isolierung FCKW-frei, Brandschutzklasse 2.

KSG-N

WATTS kompakte Kesselsicherheitsgruppe für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 bis 50 kW. Messing Grundkörper, Anschluss 1". Mit integriertem Schnellentlüfter und Sicherheitsventil 3,0 bar, Manometer 63/4 - 1/4". Isolierung FCKW-frei, Brandschutzklasse 2.

KSG-MS

Watts Kesselsicherheitsgruppe für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828, Konsole aus Messing, Anschluss 1" IG. Schnellentlüfter MV 10 R, Manometer 63/4 - 3/8" jeweils mit automatischem Absperrventil. Sicherheitsventil 3,0 bar für Anlagen bis 50 kW. Isolierung FCKW-frei, Brandschutzklasse 2.

Die im vorliegenden Produktdatenblatt enthaltenen Beschreibungen und Bilder dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind ohne Gewähr. Watts Industries behält sich das Recht auf technische und konstruktive Änderungen an seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung vor.

Gewährleistung: Sämtliche Käufe und Kaufverträge setzen ausdrücklich die Anerkennung der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen durch den Käufer voraus, die auf der Website www.watts.eu/de/agb zu finden sind. Watts widerspricht hiermit jeglicher abweichenden oder zusätzlichen Bedingung zu den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die dem Käufer ohne schriftliche Zustimmung durch einen Watts-Verantwortlichen in irgendeiner Form mitgeteilt wurde.

WATTS®

Watts Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Deutschland

Telefon: +49 6341 9656-0 • Fax: +49 6341 9656-560

E-Mail: WIDE@wattswater.com • www.watts.eu/de