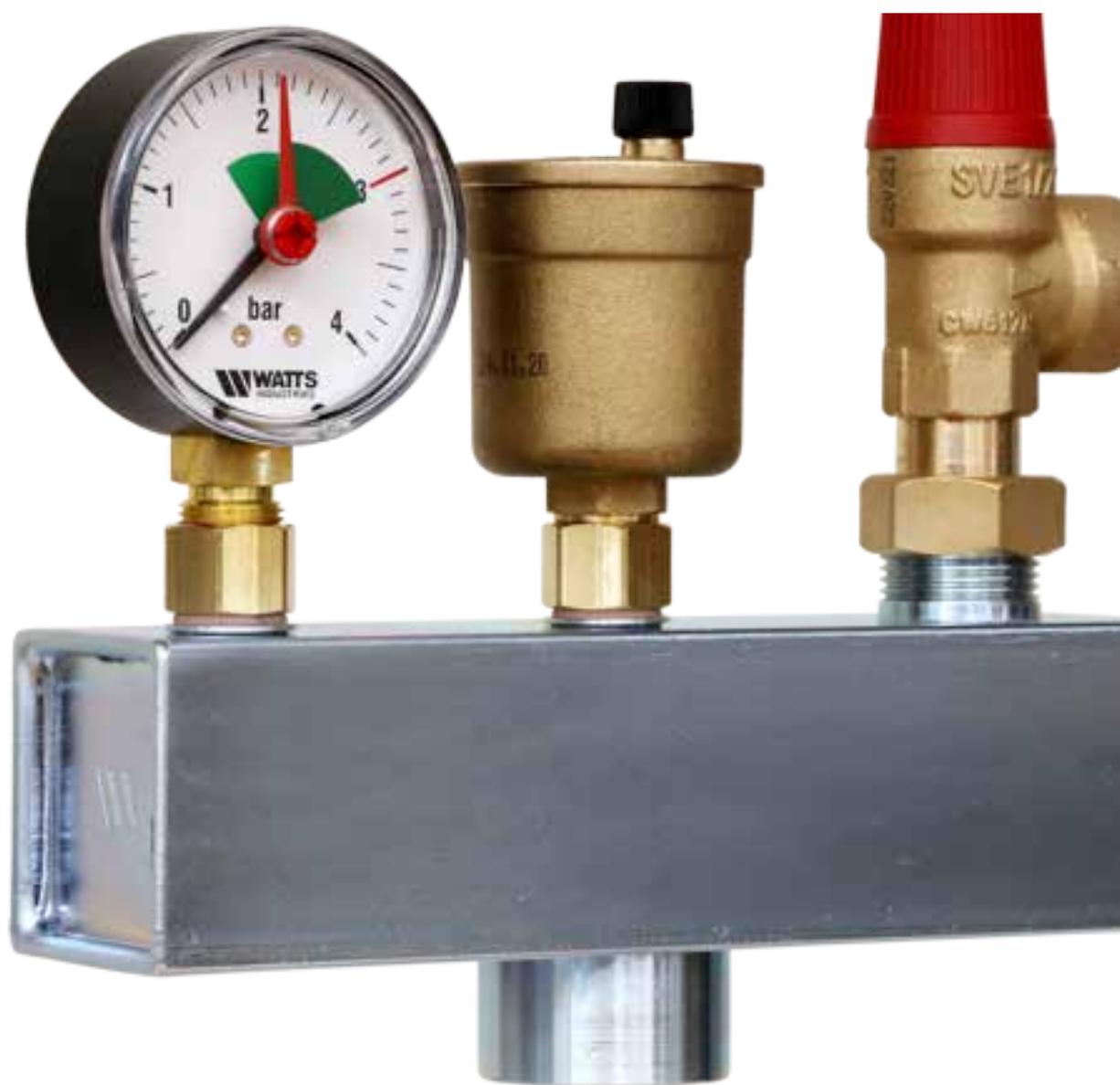


# Serie KSG

Grupo de seguridad para instalaciones de circuito cerrado

## Technical Data Sheet



## Descripción

Grupo de seguridad completo, de diseño compacto, para instalaciones de calefacción de circuito cerrado conforme con las normas EN 12828.

### KSG



Grupo de seguridad para instalaciones de circuito cerrado conforme con la norma EN 12828. Se instala en colector en acero galvanizado y cuenta con purgador de aire de la Serie MV, válvula de seguridad de 1/2" (3 bar) y manómetro (0÷4 bar) con aguja indicadora ajustable y válvula de retención. Acoplamiento para el grupo de seguridad de 1" hembra. PN 10. Modelos frontales ISO con aislamiento.

Tipo	Código	Calibración	Acoplamientos	Salida V. Secur.	Potencia
KSG	0270130INT	3 bar	G1	G3/4	50 kW
KSG-ISO	0271133INT	3 bar	G1	G3/4	50 kW

Otras versiones disponibles bajo pedido



### KSG/20M

Grupo de seguridad para instalaciones de circuito cerrado como el de la Serie KSG. La única diferencia es que éste cuenta con válvula bloqueada en posición frontal (F), derecha (R) e izquierda (L). Modelo 20M con válvula de 3/4". Modelo 25M con válvula de 1". Modelos frontales (F) con aislamiento.

Tipo	Código	Calibración	Acoplamientos	Salida V. Secur.	Potencia
KSG/20M-F-ISO	0270136INT	3 bar	G1	G1	100 kW
KSG/25M-F-ISO	0270137INT	3 bar	G1	G1 1/4	200 kW

Otras versiones disponibles bajo pedido



### KSG-N

Grupo de seguridad para instalaciones de circuito cerrado, conforme con la norma EN 12828, hasta 50 kW. Cuenta con caja de aislamiento (modelo de diseño compacto), cuerpo en latón con purgador de aire y válvula de seguridad incorporados y manómetro de 0÷4 bar.

Tipo	Código	Calibración	Acoplamientos	Salida V. Secur.	Potencia
KSG-N	0272015	1.5	G 1"	G 3/4"	50 KW
KSG-N	0272025	2.5	G 1"	G 3/4"	50 KW
KSG-N	0272030	3.0	G 1"	G 3/4"	50 KW

### KSG-MS

Grupo de seguridad para instalaciones de circuito cerrado, conforme con la norma EN 12828, hasta 50 kW. Cuenta con cuerpo en latón con purgador de aire Microvent (MKV), válvula de seguridad fija de 3 bar y manómetro de 0÷4 bar DN63 con válvula de retención de la Serie RIA.



Tipo	Código	Calibración	Acoplamientos	Salida V. Secur.	Potencia
KSG-MS	0273330	3.0	G 1"	G 3/4"	50 KW

<b>Características técnicas</b>	
Temperatura máxima	80°C
Presión nominal	10 bar
Presión de descarga	Véanse las regulaciones de las válvulas de seguridad
Presión del manómetro	0÷4 bar

<b>Material</b>	
<b>KSG</b>	
Colector	Chapa en acero cincado
Cuerpo de la válvula de seguridad	Latón CW617N
Membrana de la válvula de seguridad	EPDM curado con peróxido
Cuerpo del purgador de aire	Latón CW617N
Juntas del purgador de aire	EPDM
Cuerpo del manómetro	ABS
<b>KSG-N</b>	
Colector	Latón CB753S
Membrana de la válvula de seguridad	EPDM curado con peróxido
Juntas del purgador de aire	EPDM
Cuerpo del manómetro	ABS
<b>KSG-MS</b>	
Colector	Latón CW617N
Cuerpo de la válvula de seguridad	Latón CW617N
Membrana de la válvula de seguridad	EPDM curado con peróxido
Cuerpo del purgador de aire	Latón CW617N
Juntas del purgador de aire	Silicona
Cuerpo del manómetro	ABS

## Empleo

Como alternativa a los varios dispositivos individuales, el grupo de seguridad puede incorporar los accesorios y los instrumentos utilizados en las instalaciones de circuito cerrado para garantizar el control y la seguridad de las mismas.

El manómetro instalado permite controlar la presión de la instalación.

Las válvulas de retención permiten sustituir el manómetro y el purgador de aire cuando la instalación está bajo presión.

El modelo de la **Serie KSG30** permite orientar la válvula de seguridad a 360°.

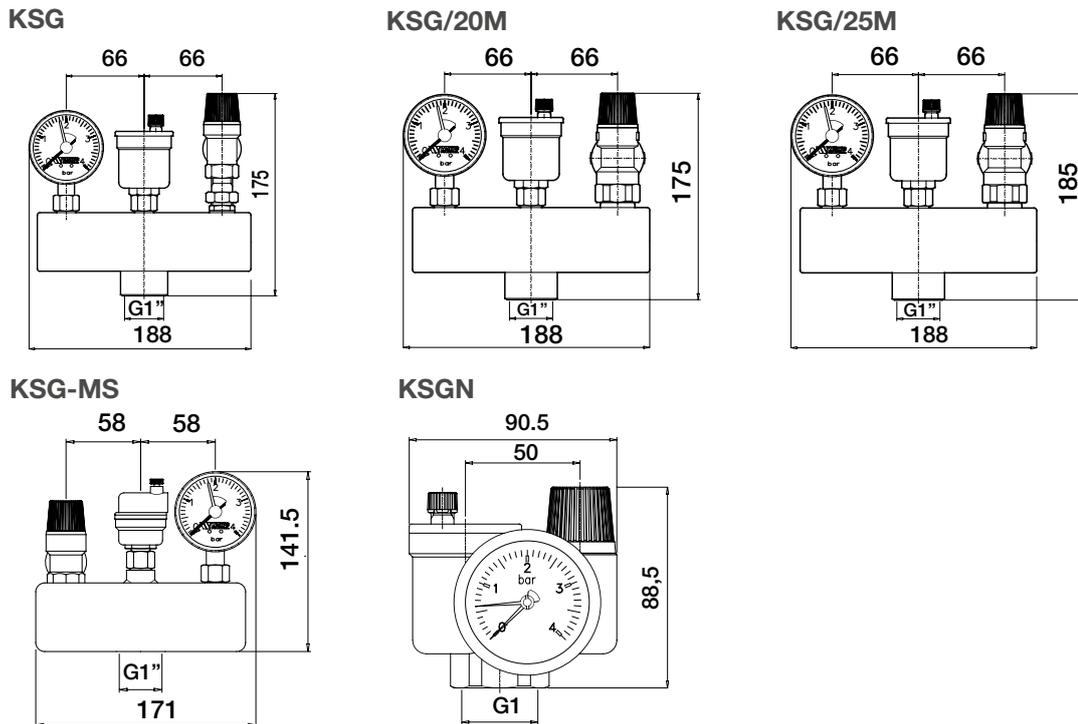
## Funcionamiento

El grupo de seguridad de la **Serie KSG** cuenta con manómetro, purgador de aire y válvula de seguridad.

La válvula de seguridad, mediante el muelle de contraste, permite mantener la presión de la instalación dentro del límite previsto.

El purgador permite evacuar automáticamente el aire que se acumula en la instalación a través del movimiento del flotador interior.

## Dimensiones (mm)



## Texto de proyecto

### Serie KSG

Grupo de seguridad de la **Serie KSG** de marca WATTS para instalaciones de circuito cerrado conforme con la norma EN 12828. Se instala en colector en acero galvanizado con purgador de aire con válvula de retención y válvula de seguridad orientable. Manómetro de 0÷4 bar DN63 con válvula de retención.

### Serie KSG-M

Grupo de seguridad de la **Serie KSG-M** de marca WATTS para instalaciones de circuito cerrado conforme con la norma EN 12828. Se instala en colector en acero galvanizado con purgador de aire y válvula de seguridad orientable bloqueada en posición frontal, derecha e izquierda. Modelo 25M con válvula de 3/4".

### Serie KSG-N

Grupo de seguridad de diseño compacto de la **Serie KSG-N** de marca WATTS para instalaciones de circuito cerrado, conforme con la norma EN 12828, hasta 50 kW, con caja de aislamiento, cuerpo en latón con purgador de aire y válvula de seguridad incorporados. Manómetro de 0÷4 bar DN63.

### Serie KSG-MS

Grupo de seguridad de la **Serie KSG-MS** de marca WATTS para instalaciones de circuito cerrado, conforme con la norma EN 12828, hasta 50 kW, con cuerpo en latón, purgador de aire de la Serie Microvent MKV, válvula de retención y válvula de seguridad fija. Manómetro de 0÷4 bar DN63 con válvula de retención.

Las descripciones y fotografías contenidas en esta hoja de especificaciones del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes. Watts Industries se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Garantía: todas las ventas y contratos de venta están expresamente condicionados por el consentimiento del comprador a los términos y condiciones de Watts que se encuentran en su sitio web en [www.watts.eu/es](http://www.watts.eu/es). Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts.

# WATTS®



Watts Industries Iberica S.A.

Po. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí (Barcelona) • Spain

Tel. +34 93 587 25 40 • Fax +34 902 431.075

[infowattsiberica@wattswater.com](mailto:infowattsiberica@wattswater.com) • [www.watts.eu/es](http://www.watts.eu/es)