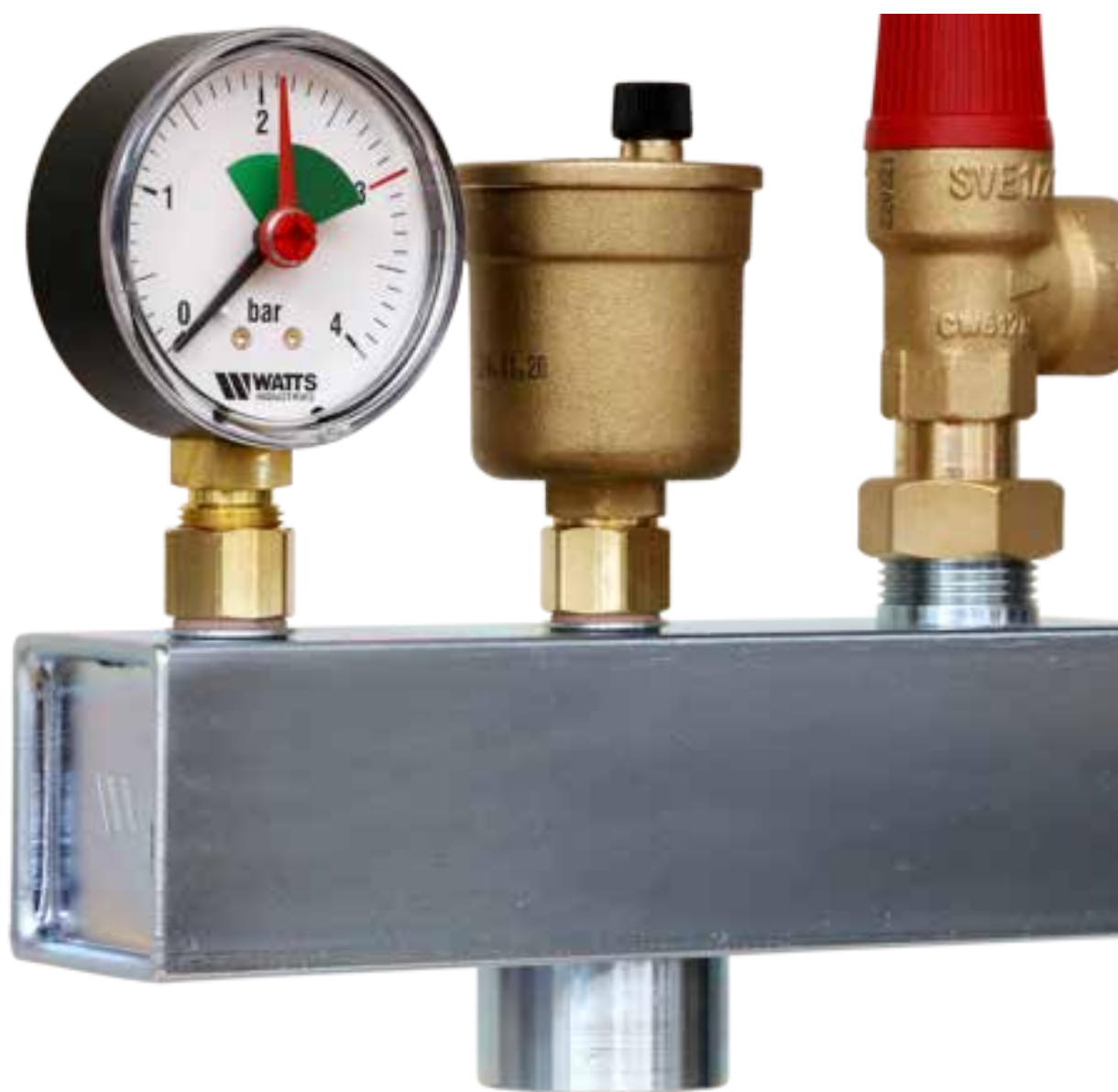


# Serie KSG

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 la serie SV 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.

Tipo	Codice	Taratura	Conessione	Uscita V. Sic.	Potenza
KSG	0270115	1.5	G 1"	G 3/4"	50 KW
KSG	0270125	2.5	G 1"	G 3/4"	50 KW
KSG	0270130	3.0	G 1"	G 3/4"	50 KW
KSG-ISO	0271115	1.5	G 1"	G 3/4"	50 KW
KSG-ISO	0271130	3.0	G 1"	G 3/4"	50 KW



### 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	Codice	Taratura	Conessione	Uscita V. Sic.	Potenza
KSG/20M-L	0270134	3.0	G 1"	G 1"	100 KW
KSG/20M-R	0270135	3.0	G 1"	G 1"	100 KW
KSG/20M-F-ISO	0270136	3.0	G 1"	G 1"	100 KW
KSG/25M-F-ISO	0270137	3.0	G 1"	G 1"1/4	200 KW



### 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	Codice	Taratura	Conessione	Uscita V. Sic.	Potenza
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	Codice	Taratura	Conessione	Uscita V. Sic.	Potenza
KSG-MS	0273330	3.0	G 1"	G 3/4"	50 KW





## KSG-G

Grupo de seguridad para instalaciones de circuito cerrado, conforme con la norma EN 12828, hasta 50 kW. Cuenta con cuerpo en fundición con purgador de aire, válvula de seguridad orientable de 3 bar y manómetro de 0÷4 bar DN63 con RIA.

Tipo	Codice	Taratura	Conessione	Uscita V. Sic	Potenza
KSG-G	0270230	3.0	G 1"	G 3/4"	50 KW

Características técnicas	
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
Material	
KSG	
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
KSG-N	
Colector	Latón CB753S
Membrana de la válvula de seguridad	EPDM curado con peróxido
Juntas del purgador de aire	EPDM
Cuerpo del manómetro	ABS
KSG-MS	
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
KSG-G	
Colector	
Cuerpo de la válvula de seguridad	Fundición G18÷20
Membrana de la válvula de seguridad	Latón CW617N
Cuerpo del purgador de aire	EPDM curado con peróxido
Juntas del purgador de aire	Latón CW617N
Cuerpo del manómetro	EPDM
	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°.

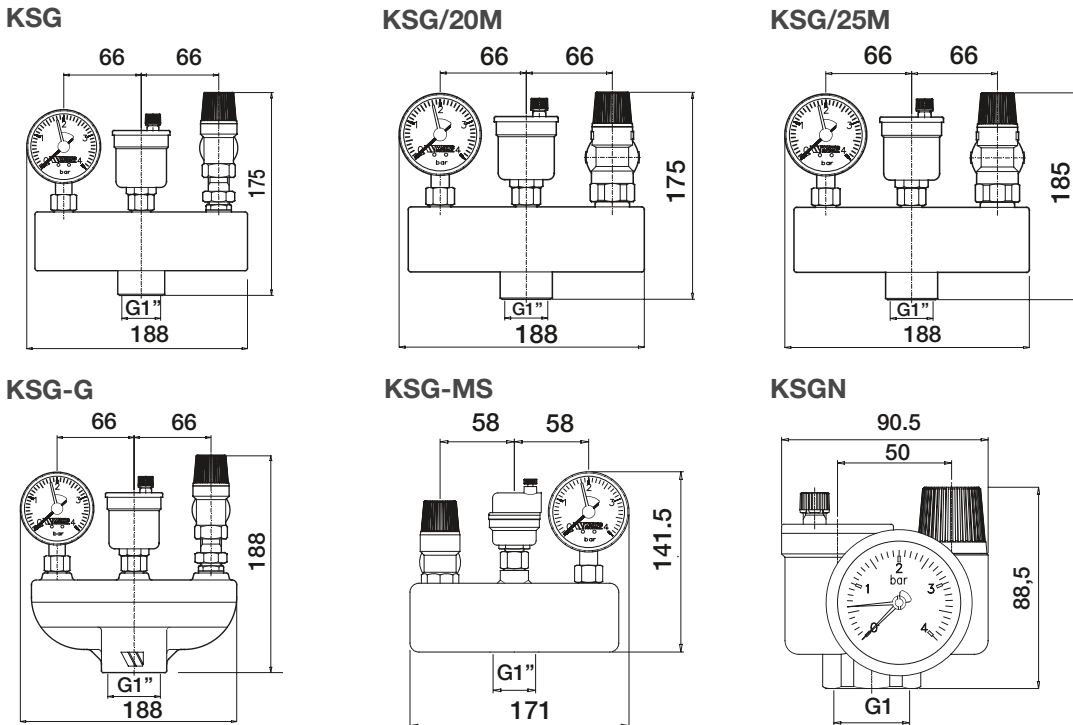
## Funcionamiento

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 de la Serie Minivent MV con válvula de retención de la Serie RIA y válvula de seguridad orientable de la Serie SV. Manómetro de 0÷4 bar DN63 con válvula de retención de la Serie REM.

### 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 de la Serie MV y válvula de seguridad orientable de la Serie SV 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 de la Serie RIA y válvula de seguridad fija de la Serie SV. Manómetro de 0÷4 bar DN63 con válvula de retención de la Serie REM.

### Serie KSG-G

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

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.wattswater.es](http://www.wattswater.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.

Pol. 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.com](http://www.watts.com)