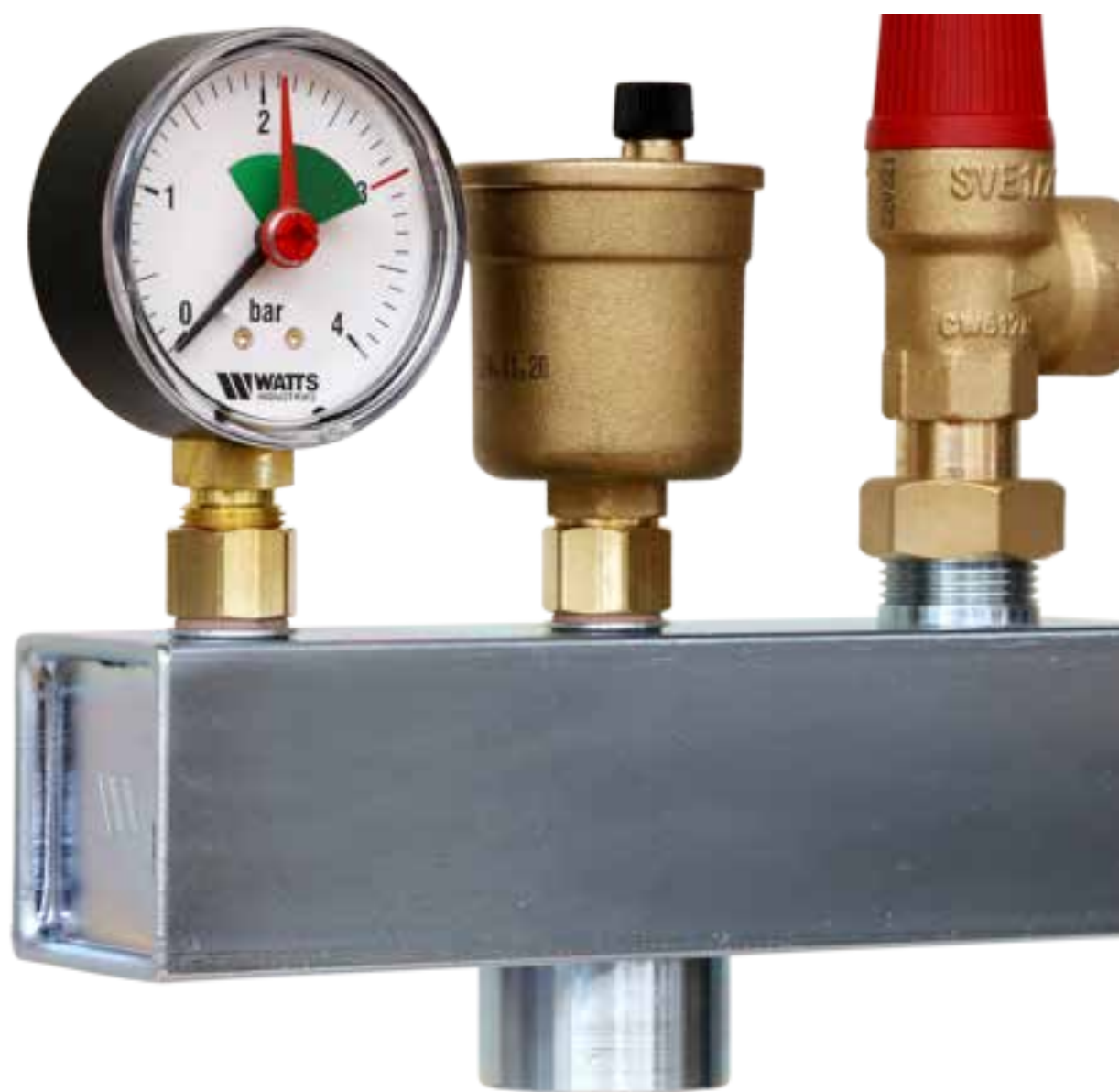


Serie KSG

Gruppo di sicurezza per impianti a circuito chiuso

Technical Data Sheet



Descrizione

Gruppo di sicurezza compatto e completo per sistemi di riscaldamento a circuito chiuso secondo le norme EN 12828.



KSG

Gruppo di sicurezza per impianti a circuito chiuso in accordo alla EN 12828, installato su collettore in acciaio galvanizzato, completo di valvola di sfiato aria Serie MV, valvola di sicurezza Serie SV da 1/2" (3 bar), manometro (0÷4 bar) con lancetta regolabile e valvola di ritegno. Attacco gruppo di sicurezza 1" F. PN 10.

Tipo	Codice	Taratura	Connessione	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

Gruppo di sicurezza per impianti a circuito chiuso come KSG, ma con valvola bloccata in posizione, frontale (F), destra (R) e sinistra (L). Versione 20M, con valvola da 3/4" Versione 25M, con valvola da 1". Versioni frontali (F) complete di isolamento

Tipo	Codice	Taratura	Connessione	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

Gruppo di sicurezza per impianti a circuito chiuso in accordo alla EN12828, fino a 50KW comprensivo di guscio isolante-versione compatta, corpo in ottone con valvola di sfogo aria e valvola di sicurezza integrate. Manometro 0÷4 bar.

Tipo	Codice	Taratura	Connessione	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

Gruppo di sicurezza per impianti a circuito chiuso in accordo alla EN12828, fino a 50KW, corpo in ottone con valvola di sfogo aria Microvent (MKV) e valvola di sicurezza 3 bar fissa. Manometro 0÷4 bar DN63 con RIA.

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



KSG-G

Gruppo di sicurezza per impianti a circuito chiuso in accordo alla EN12828, fino a 50KW, corpo in ghisa con valvola di sfogo aria e valvola di sicurezza 3 bar orientabile. Manometro 0÷4 bar DN63 con RIA.

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

Caratteristiche tecniche	
Temperatura massima	80°C
Pressione nominale	10 bar
Pressione di scarico	Vedere le tarature delle valvole di sicurezza
Pressione manometro	0÷4 bar

Materiale	
KSG	
Collettore	Lamiera acciaio zincato
Corpo valvola di sicurezza	Ottone CW617N
Membrana valvola di sicurezza	EPDM Perossido
Corpo valvola di sfianto	Ottone CW617N
Guarnizioni valvola di sfianto	EPDM
Corpo manometro	ABS
KSG-N	
Collettore	Ottone CB753S
Membrana valvola di sicurezza	EPDM Perossido
Guarnizioni valvola di sfianto	EPDM
Corpo manometro	ABS
KSG-MS	
Collettore	Ottone CW617N
Corpo valvola di sicurezza	Ottone CW617N
Membrana valvola di sicurezza	EPDM Perossido
Copro valvola di sfianto	Ottone CW617N
Guarnizioni valvola di sfianto	Silicone
Corpo manometro	ABS
KSG-G	
Collettore	
Corpo valvola di sicurezza	Ghisa G18÷20
Membrana valvola di sicurezza	Ottone CW617N
Copro valvola di sfianto	EPDM Perossido
Guarnizioni valvola di sfianto	Ottone CW617N
Corpo manometro	EPDM
	ABS

Impiego

In alternativa ai singoli dispositivi il gruppo di sicurezza include gli accessori e gli strumenti utilizzati in impianti a circuito chiuso per garantire il controllo e la sicurezza dell'impianto.

Il manometro installato permette il controllo della pressione dell'impianto.

Le valvole di ritegno consentono il ricambio del manometro e della valvola di sfianto con il sistema in pressione.

Il modello **Serie KSG30** permette l'orientamento della valvola di sicurezza a 360°.

Funzionamento

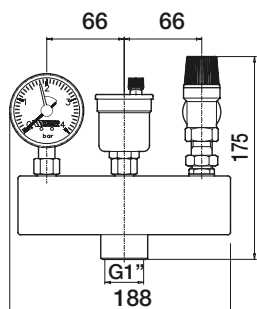
Il gruppo di sicurezza **Serie KSG** è dotato di manometro, valvola di sfianto, valvola di sicurezza.

La valvola di sicurezza, tramite la molla di contrasto, permette di mantenere il valore della pressione dell'impianto entro il valore limite previsto.

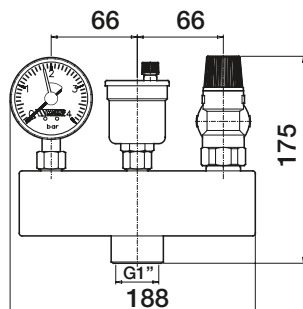
La valvola di sfianto, tramite il movimento del galleggiante interno, consente l'eliminazione automatica dell'aria che si accumula nell'impianto.

Dimensioni d'ingombro (mm)

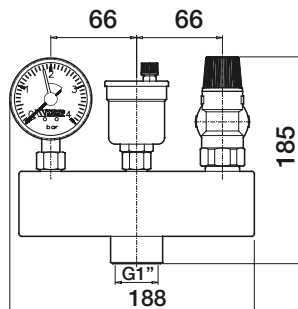
KSG



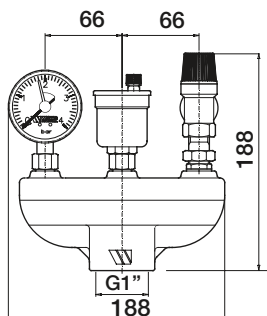
KSG/ 20M



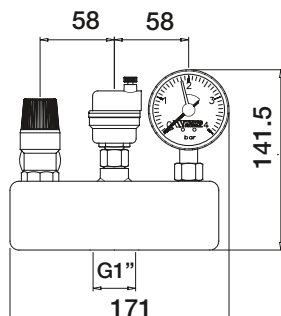
KSG/ 25M



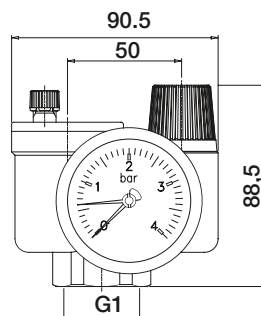
KSG-G



KSG-MS



KSGN



Testo di capitolato

Serie KSG

Gruppo di sicurezza **Serie KSG** marca WATTS per impianti a circuito chiuso in accordo alla EN 12828, collettore in acciaio galvanizzato, completo di valvola di sfiato aria Serie Minivent MV con valvola di ritegno Serie RIA, valvola di sicurezza Serie SV, orientabile. Manometro 0÷4 bar, DN63, con valvola di ritegno Serie REM.

Serie KSG-M

Gruppo di sicurezza **Serie KSG-M** marca WATTS per impianti a circuito chiuso in accordo alla EN 12828, collettore in acciaio galvanizzato, completo di valvola di sfiato aria Serie MV, valvola di sicurezza Serie SV bloccata in posizione, frontale, destra e sinistra. Versione 25M con valvola da 3/4\"/>

Serie KSG-N

Gruppo di sicurezza compatto **Serie KSG-N** marca WATTS per impianti a circuito chiuso in accordo alla EN12828, fino a 50KW comprensivo di guscio isolante, corpo in ottone con valvola di sfogo aria e valvola di sicurezza integrate. Manometro 0÷4bar DN63.

Serie KSG-MS

Gruppo di sicurezza **Serie KSG-MS** marca WATTS per impianti a circuito chiuso in accordo alla EN12828, fino a 50KW, corpo in ottone, con valvola di sfogo aria serie Microvent MKV con valvola di ritegno Serie RIA e valvola di sicurezza Serie SV, fissa. Manometro 0÷4bar, DN63, con valvola di ritegno Serie REM.

Serie KSG-G

Gruppo di sicurezza **Serie KSG-G**, marca WATTS, per impianti a circuito chiuso in accordo alla EN12828, fino a 50KW, corpo in ghisa, con valvola di sfogo aria serie Minivent MV con valvola di ritegno Serie RIA e valvola di sicurezza Serie SV, fissa. Manometro 0÷4bar, DN63, con valvola di ritegno Serie REM.

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito www.wattswater.it. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente nonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

WATTS®



Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsit@wattswater.com • www.watts.com