

STATISCHER ULTRASCHALL-VOLUMENSTROMZÄHLER MIT IMPULSGEBER

KSG ... - KSF ...

ALLGEMEINES

Ultraschall-Volumenstromzähler, mit IET ... Wärmezählern kombiniert, zur Abrechnung der Heiz- und/oder Kühlenergie .



TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgung: 3,6 V– vom IET ... Wärmezähler
- Nenndruck: PN 16;
- Betriebstemperatur: 10 ... 130 °C;
- Max. Temperatur für 2000 Stunden: 150 °C;
- KSG ...: mit Gewinde Körper von 1/2" bis 1" 1/2, inkl. Verschraubungen mit Aussengewinde;
- KSF ...: geflanscht von DN 25 bis DN 100;
- Einbau: horizontal oder vertikal;
- Zulassung EN 1434 Klasse 2, Klasse C;
- Mit eingebautem Impulsgeber;
- Anschlusskabel 3 x 0,5 mm² x 2 m;
- Schutzart: IP 54.

Artikelnr.		DN Körper	Gew./ Flansch	Länge ⁽¹⁾ mm.	Qn m³/h	Qmax m³/h	Qmin l/h	Qstart l/h	Kvs m³/h	Δp Qn kPa	Impulse Imp./l	Daten Blatt
mit Gewinde			Aussengew									
KSG 15-0,6		1/2"	3/4"	110	0,6	1,2	6	2,4	1,6	14	10	H 650
KSG 15-1,5		1/2"	3/4"	110	1,5	3	15	6	4,2	13	10	H 650
KSG 20-2,5		3/4"	1"	130	2,5	5	25	10	5,3	20,5	10	H 650
KSG 25-3,5		1"	1" 1/4	260	3,5	7	35	14	14,3	6,5	10	H 650
KSG 25-6		1"	1" 1/4	260	6	12	60	24	14,6	19	10	H 650
KSG 40-10		1" 1/2	2"	300	10	20	100	40	29	12	10	H 650
geflanscht		mm	Flansch									
KSF 25-3,5		25	25	260	3,5	7	35	14	14,3	6,5	10	H 650
KSF 25-6		25	25	260	6	12	60	24	14,6	19	10	H 650
KSF 40-10		40	40	300	10	20	100	40	29	12	10	H 650
KSF 50-15		50	50	270	15	30	150	60	43	12	2	H 650
KSF 65-25		65	65	300	25	50	250	100	94	7	2	H 650
KSF 80-40		80	80	300	40	80	400	160	115	12	1	H 650
KSF 100-60		100	100	360	60	120	600	240	160	14	0,5	H 650

- (1) – Baulänge ohne Verschraubungen.
Qn – Nenndurchfluss: zul. Dauerbelastung.
Qmax – Grösster Durchfluss (nur kurzzeitig zulässig).
Qmin – Kleinster Durchfluss: min. Grenzwert mit Fehlergrenze unterhalb ± 3%.
Qstart – Minimaler Durchfluss als Grenzwert zur Auslesung.
Kvs – Durchflussfaktor: Durchfluss in m³/h mit Druckverlust 100 kPa = 10 mWS = 1 bar.
Δp Qn – Druckverlust bei Nenndurchfluss Qn.