



kaloULTRA: Volumenmessteile für Split-Wärmezähler



Ihre Vorteile

- » Zukunftsweisendes, statisches Messverfahren mit Ultraschalltechnologie
- » Blockade- und Verschleißfreiheit
- » Umfangreiche Fehlerdiagnostik
- » Beliebige Einbaulage

Produktleistungsmerkmale

Das zukunftsweisende Volumenmessteil kaloULTRA deckt den Nennweitenbereich von DN 20 bis DN 100 auch in Kurzbaulängen für Steig- und Falleitungen und einen Durchflussbereich von Q_n 0,6 bis Q_n 60 m³/h ab. In Verbindung mit Temperaturfühlern und dem KALO Rechenwerk kann das kaloULTRA Volumenmessteil sowohl als kombinierter Wärme-/Kältezähler oder auch als Wärme- oder Kältezähler eingesetzt werden. Beliebige Einbaulage, Messgenauigkeit der Klasse 2 bzw. 3 und ein außerordentlich niedriger Druckverlust zeichnen die kaloULTRA Volumenmessteile aus.

Ultraschall-VMT, universell 0,5 l/Impuls

q _p	Art.-Nr.
0,6 DN 20/Baulänge 130 mm, Verschraubung	04410
1,5 DN 20/Baulänge 130 mm, Verschraubung	04401
2,5 DN 20/Baulänge 130 mm, Verschraubung	04402
3,5 DN 25/Baulänge 150 mm, Verschraubung	04421
3,5 DN 25/Baulänge 260 mm, Verschraubung	04443
6,0 DN 25/Baulänge 150 mm, Verschraubung	04429
6,0 DN 25/Baulänge 260 mm, Verschraubung	04439
10,0 DN 40/Baulänge 200 mm, Verschraubung	04430
10,0 DN 40/Baulänge 300 mm, Verschraubung	04445

Ultraschall-VMT, 0,5 l/Impuls

q _p	Art.-Nr.
3,5 DN 25/Baulänge 260 mm, Klappflansch	04450
6,0 DN 25/Baulänge 260 mm, Klappflansch	04451
10,0 DN 40/Baulänge 300 mm, Klappflansch	04455
15,0 DN 50/Baulänge 270 mm, Klappflansch	04471
25,0 DN 65/Baulänge 300 mm, Flansch	04453
40,0 DN 80/Baulänge 300 mm, Flansch	04477
60,0 DN 100/Baulänge 360 mm, Flansch	04479



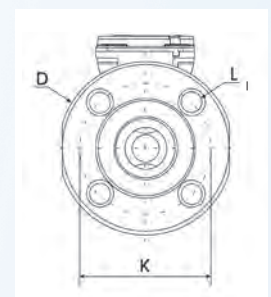
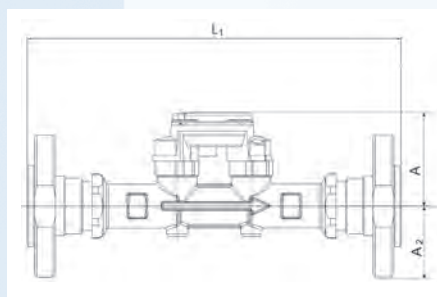
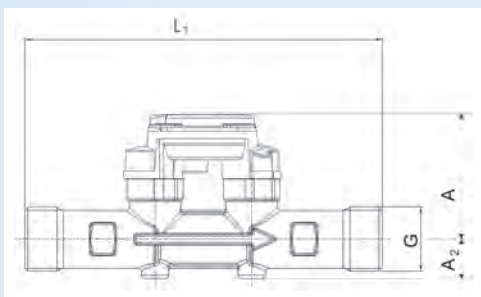
kaloULTRA Volumenmessteil

	Gewindeanschluss								Klappflanschanschluss				Flanschanschluss			
Nominaler Durchfluss q_p (Q_n) m ³ /h	0,6	1,5	2,5	3,5	3,5	6	6	10	10	3,5	6	10	15	25	40	60
Max. Durchfluss q_s m ³ /h	1,2	3	5	7	7	12	12	20	20	7	12	20	30	50	80	120
Min. Durchfluss q_l l/h	6	15	25	35	35	60	60	100	100	35	60	100	150	250	400	600
Nenndruck q_n bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Einbaulänge L_1 , mm	130	130	130	150	260	150	260	200	300	260	260	300	270	300	300	360
Nominaldurchmesser DN	20	20	20	25	25	25	25	40	40	25	25	40	50	65	80	100
Anschlussgewinde G	G1" B	G1" B	G1" B	G1¼" B	G1¼" B	G1¼" B	G1¼" B	G2" B	G2" B	-	-	-	-	-	-	-
Höhe A, mm	72	72	72	77	77	77	77	85	85	77	77	85	85	91	91	96,5
Höhe A_2 , mm	18	18	18	23	23	23	23	35	35	57,5	57,5	75	82,5	85	94	108
Flanschdurchmesser D, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	115	150	165	184	200	235
Schraubkreisdurchmesser K, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	85	110	125	145	160	190
Schraubenlochdurchmesser L, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	18	18	18	18	22
Anzahl Schraubenlöcher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	8	8	8
Impulsabellänge, m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Einbaulage horizontal/vertikal	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v	h/v
Betriebstemperatur	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C
Max. Betriebstemperatur (kurzfristig)	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C
Impulswertigkeit, Liter	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*
Bauartzulassung nach EN 1434, Klasse	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Eichung nach EN 1434, Klasse	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

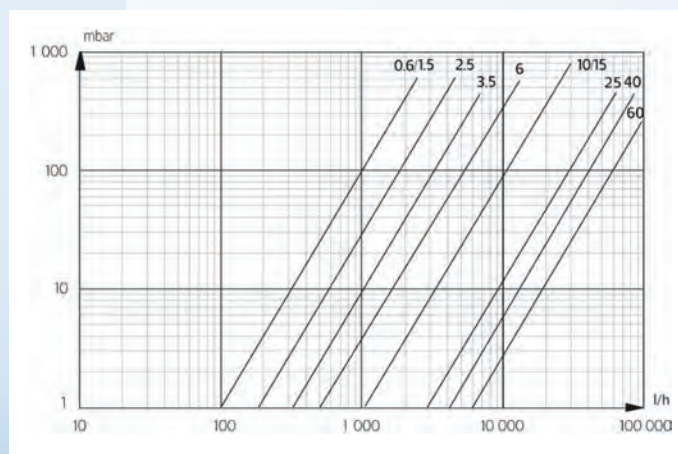
* Sondergrößen auf Anfrage

Gewindeanschluss

Flanschanschluss



Druckverlustkurve



KALO
einfach persönlicher.

KALORIMETA AG & Co. KG
Heidenkampsweg 40
20097 Hamburg

Tel. 040 – 237 75-0
Fax 040 – 237 75-555

info@kalo.de
www.kalo.de