



Technisches Datenblatt

Woltman-Volumenmessteile

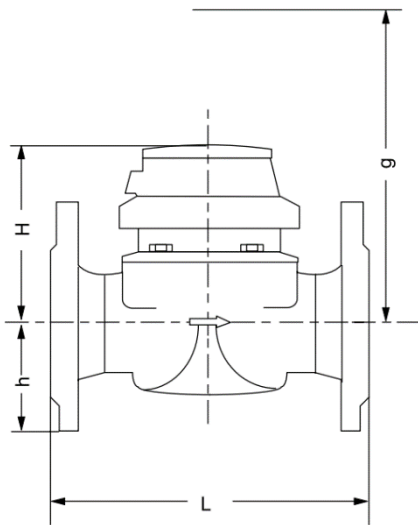
Technische Daten

Messprinzip/Abtastung	Woltman WP
Einsatzbereich	Durchflusssensor für Wärme- und Kältezähler, für Brauchwasser bis 130°C zugelassen. Im nicht eichpflichtigen Bereich für Glykollösungen zwischen -20°C – 130°C geeignet. Maximale erlaubte Belastung bei negativen Temperaturen: 75% von Q _p .
Umgebungs-kategorie	A (nach EN 1434) für Innenrauminstallation
Mechanische Klasse	M2 nach 2004/22/EG (Messgeräte-richtlinie)
Elektromagnetische Klasse	E1 nach 2004/22/EG (Messgeräte-richtlinie)
Schutzart	IP 68 nach EN 60529 • Schutz gegen Fremdkörper: staubdicht. • Schutz gegen Berührung: vollständiger Schutz gegen Berührung • Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen.
Montage	Horizontal oder vertikal; Kopf des Zählers nach oben oder zur Seite
Beruhigungsstrecke	Vor dem Zähler: freie, gerade Einlaufstrecke der Länge: 3 x DN Hinter dem Zähler: der Leitungsquerschnitt darf sich nicht sprunghaft verringern.
Lagerung	Trocken und frostfrei
Anzeige	• DN50-DN125: 0,5 l - 999.999 m³ • DN150-DN200: 5,0 l - 9.999.999 m³
Material	Gehäuse: Grauguss Messeinsatz: Kunststoff Messflügel: Kunststoff
Zulassung nach MID	DE-17-MI004-PTB002

Varianten

Art. Nr. lange Variante	18757	18759	18761	18763	18765	18766	18768
Art. Nr. Pass-Stück lang	17040	17060	17041	17042	17043	17044	17045
Art. Nr. kurze Variante	18758	18760	18762	18764	18765	18767	18768
Art. Nr. Pass-Stück kurz	17045	17059	17046	17047	17061	17048	17049
Nennweite DN	50	65	80	100	125	150	200
Nenn-druck PN (bar)	16	16	16	16	16	16	16
Dauerdurchfluss Q _p (m ³ /h)	15	25	40	60	100	150	250
Maximaler Durchfluss Q _s (m ³ /h)	30	50	80	120	200	300	500
Minimaldurchfluss horizontal Q _i (m ³ /h)	0,6	1	1,6	2,4	4	6	10
Minimaldurchfluss vertikal Q _i (m ³ /h)	1,5	2,5	4	6	10	15	25
Druckverlust bei Q _p (mbar)	20	50	15	25	35	33	15
Kvs-Wert 1 bar (m ³ /h)	110	110	320	380	534	820	1632
Impulswert (l/Imp.)	25	25	25	25	25	250	250

Masse und Gewichte



Art. Nr. lange Variante	18757	18759	18761	18763		18766	
Baulänge lange Var. (mm)	270	300	300	360		500	
Gewicht lange Variante (kg)	9,5	11,9	16,1	20		43,8	
Art. Nr. kurze Variante	18758	18760	18762	18764	18765	18767	18768
Baulänge kurze Var. (mm)	200	200	225	250	250	300	350
Gewicht kurze Variante (kg)	7,7	10	14	18	20,5	35,5	50,5
Höhe H (mm)	120	120	150	150	160	177	206
Höhe h (mm)	73	85	95	105	118	135	162
Höhe g (mm)	200	200	270	270	280	356	441
Flansch Durchmesser (mm)	165	185	200	220	250	285	340
Lochkreis Durchmesser (mm)	125	145	160	180	210	240	295
Anzahl Schrauben / Gewinde	4/M16	4/M16	8/M16	8/M16	8/M20	8/M20	12/M20