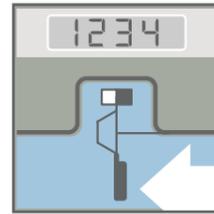


DURCHFLUSSTRANSMITTER DW-D ZUVERLÄSSIG ÜBERWACHEN, GENAU REGELN!



FLOWTRANSMITTER DW-D RELIABLE MONITORING, EXACT CONTROL!

Der DW-D ist ein Durchflusstransmitter mit digitaler Anzeige des Momentan-Durchflusses, Analogausgang, Totalisator, Spannungsausgang, zwei verstellbaren Schaltrelais und Anzeige des Schaltpunkts zum Überwachen von Grenzwerten. Er arbeitet nach dem patentierten HSW Pendelprinzip mit progressiver Rückstellkraft.

The DW-D is a flowtransmitter with a digital display of the current flow rate, analogue output, totalisator, voltage output, two adjustable switching relays and a display of the switching point for monitoring limit values. It works according to the patented HSW pendulum principle with progressive resetting force.



- Äußerst zuverlässiges Weg-Ausschlag-Messverfahren
- Für Flüssigkeiten und Gase
- Unempfindlich gegen Verschmutzung (ausgen. magnetische Partikel)
- Keine Lager, keine Reibung
- Sehr großer Messbereich
- Lineares Ausgangssignal
- Hohe Genauigkeit in einem breiten Temperaturbereich
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Optional: RS232C-Schnittstelle
- Totalisator

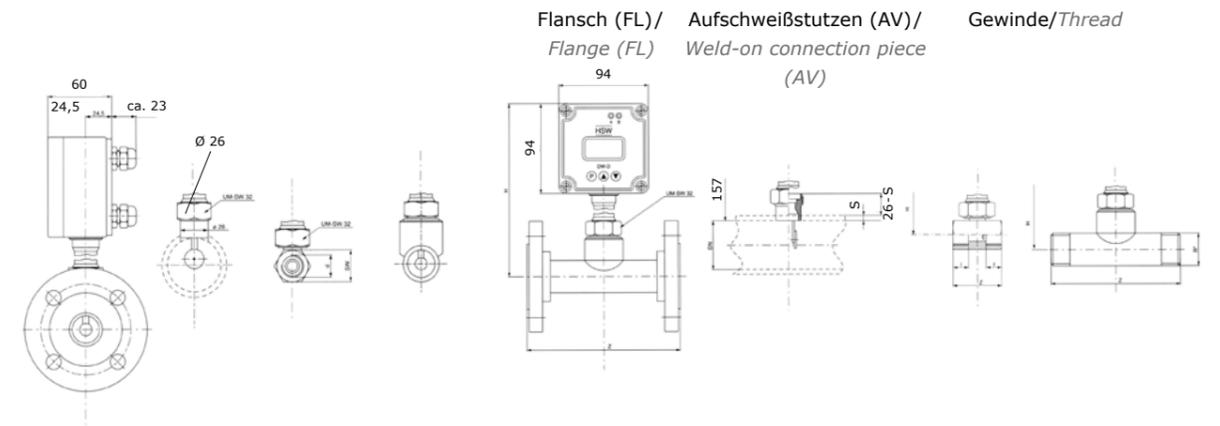
- Extremely reliable way deflection measuring method
- For liquids and gases
- Resistant to contamination (with the exception of magnetic particles)
- No bearings, no friction
- Very wide measuring range
- Linear output signal
- High precision in a wide temperature range
- Very good price/performance ratio
- Optional: RS232C interface
- Totalisator

Technische Daten

Technical data

Stromaufnahme:	200 mA max.	Power consumption:	200 mA max.
Stromversorgung:	24 V DC ± 10 %	Power supply:	24 V DC ± 10 %
Analogausgang:	4–20 mA	Analogue output:	4–20 mA
Spannungsausgang:	0–10 V	Voltage output:	0–10 V
Totalisator:	mit EEPROM-Speicher	Totalisator:	With EEPROM memory
Anzeige:	LCD DOT-Matrix-Modul, 2 x 8 Stellen, beleuchtet	Display:	LCD dot matrix module, 2 x 8 positions, illuminated
Medium-Temperatur:	-20°C–100°C (andere Bereiche auf Anfrage)	Medium temperature:	-20–100°C (other ranges on request)
Genauigkeit:	±2 % vom Endwert	Accuracy:	±2 % of final value
Schutzart:	IP 65	Protection type:	IP 65
Messbereich:	Durchflussverhältnis 1:10 Standard (z.B. 10–100 l/min)	Measuring range:	Flow ratio 1:10 standard (e.g. 10–100 l/min.)
Max. Druck:	25 bar (höhere Werte auf Anfrage)	Max. pressure:	25 bar (higher values on request)
Durchflussrichtung:	beliebig	Flow direction:	any
Schaltkontakte:	2 x 230 V 1 A max., verstellbar	Make and break contacts:	2 x 230 V 1 A max., adjustable

Anschlussvarianten / Connection variants



Messbereich für Wasser 20°C / Flow rate for water 20°C

Anschluss-Außengew. Connection thread	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"
Nennweite DN Nominal width DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
min. H ₂ O in l/min. in m ³ /h	1,5	1,5	5	6	10	20	50	80	120	200	300	400	700	1200	1700	2500	3000	5000	7000
max. H ₂ O in l/min. in m ³ /h	25	45	100	150	250	400	600	1,000	1,500	2,400	4,000	4,500	10,000	15,000	20,000	30,000	40,000	60,000	75,000
Durchflussverhältnis Flow proportion	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10