



Strömungswächter / Strömungsmesser DW-D

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten



Datenblatt-DW-D-20171121

- Robust und schmutzunempfindlich
- Pendelsystem austauschbar
- Einfache Montage
- Pendelsystem komplett in Edelstahl
- Geringer Druckverlust



Strömungswächter / Strömungsmesser DW-D

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten

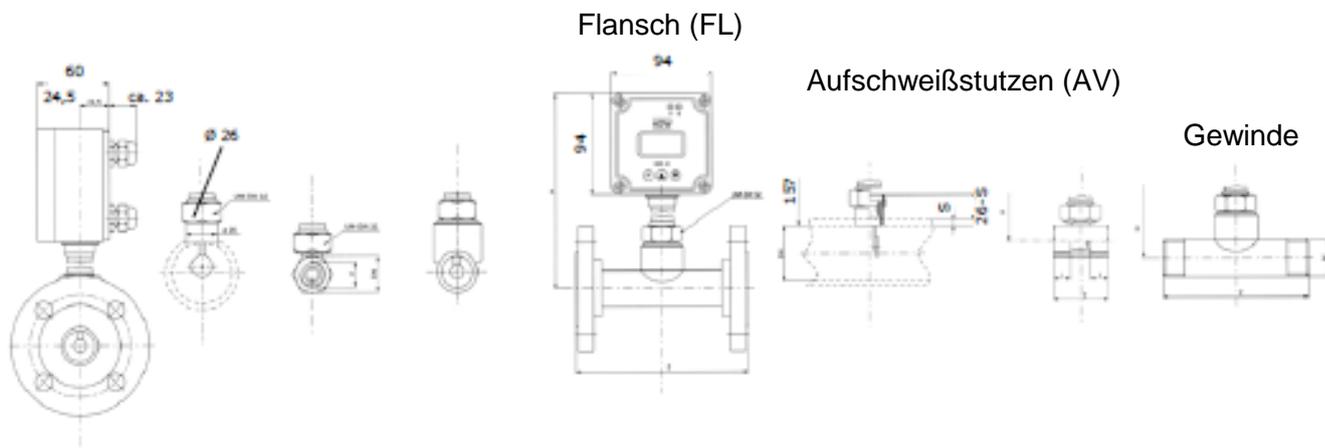
Charakteristika

- 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

Typenbeschreibung

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 Pendelprinzip mit progressiver Rückstellkraft.

Anschlussvarianten





Strömungswächter / Strömungsmesser DW-D

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten

Technische Daten	
Stromaufnahme	200 mA max.
Stromversorgung	24 V DC \pm 10%
Analogausgang	4-20 mA
Spannungsausgang	0-10 V
Totalisator	Mit EEPROM-Speicher
Anzeige	LCD DOT Matrix-Modul, 2 x 8 Stellen, beleuchtet
Medium-Temperatur	-20°C – 100°C (andere Bereiche auf Anfrage)
Genauigkeit	\pm 2% vom Endwert
Schutzart	IP 65
Messbereich	Durchflussverhältnis 1:10 Standard (z.B. 10-100 l/min)
Max. Druck	25 bar (höhere Werte auf Anfrage)
Durchflussrichtung	Beliebig
Schaltkontakte	2 x 230 V 1 A max., verstellbar

Baumaße							
NW (mm)	10	15	20	25	32	40	50
Anschlussgewinde R/RP	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Baulänge Z (Innengewinde) Materialausführung A (mm)	50	50	50	50	50	50	170***
Baulänge Z (Innengewinde)* Materialausführung B (mm)	50	50	50				
Baulänge Z (Aussengewinde)** Materialausführung B (mm)				135	170	170	170
Baulänge Z (mit seidl. Flanschen) Materialausführung A+B (mm)	155 \pm 2	155 \pm 2	155 \pm 2	155 \pm 2	190 \pm 2	190 \pm 2	190 \pm 2
Bauhöhe H Materialausführung A/B (mm)	157/157	157/157	157/157	162/178	162/178	162/178	179/188

Für die Baumaße der Materialausführung C (PVC) bitten wir um gesonderte Anfrage.

*Außengewinde auf Anfrage, **Innengewinde auf Anfrage, ***Außengewinde

Datenblatt-DW-D-20171121



Strömungswächter / Strömungsmesser DW-D

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten

Messbereich für Wasser 20°C						
Anschluss- Außengewinde	Nennweite DN	min H ₂ O		max. H ₂ O		Durchfluss- verhältnis
		in l/min	in m ³ /h	in l/min	in m ³ /h	
3/8"	10	1,5		25		1:10
1/2"	15	1,5		45		1:10
3/4"	20	5		100		1:10
1"	25	6		150		1:10
1 1/4"	32	10		250		1:10
1 1/2"	40	20	1,2	400	24	1:10
2"	50	50	3	600	36	1:10
2 1/2"	65	80	4,8	1000	60	1:10
3"	80	120	7,2	1500	90	1:10
4"	100	200	12	2400	144	1:10
5"	125	300	18	4000	255	1:10
6"	150	400	24	4500	330	1:10
8"	200	700	42	10000	600	1:10
10"	250	1200	72	15000	900	1:10
12"	300	1700	100	20000	1200	1:10
14"	350	2500	150	30000	1800	1:10
16"	400	3000	180	40000	2400	1:10
20"	500	5000	300	60000	3600	1:10
24"	600	7000	420	75000	4500	1:10

Datenblatt-DW-D-20171121



Strömungswächter / Strömungsmesser DW-D

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Prallscheibenprinzip für Flüssigkeiten

Materialausführungen						
Ausführung	Anschlussart	T-Stück	Pendel	Gehäuse	Flansch	Anschlussstück
Messing (A)	Gewindeanschluss	Messing	Edelstahl	Messing		
Messing (A)	Flanschanschluss	Messing	Edelstahl	Messing	Stahl	
Messing (A)	Aufschweißversion		Edelstahl	Messing		Stahl
Edelstahl (B)	Gewindeanschluss	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl		
Edelstahl (B)	Flanschanschluss	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	
Edelstahl (B)	Aufschweißversion		Edelstahl	Edelstahl		Edelstahl
PVC	Gewindeanschluss	PVC	Edelstahl	Edelstahl		
PVC	Flanschanschluss	PVC	Edelstahl	Edelstahl	PVC	
PVC	Anbohrschalle		Edelstahl	Edelstahl		PVC