



DW-D

Flussostato

- Flussostato a bersaglio ora con totalizzazione locale
- Precisione $\pm 1.5\%$ f.s.
- Robusto e affidabile
- Da 3/8" a 2" in linea
- Oltre i 2" a inserzione
- Ottone o acciaio Inox
- Pendolo Inox
- Non soggetto a usura
- Bassa perdita di carico
- Sopporta particelle in sospensione
- Uscita analogica
4-20 mA / 0-10 V (lineare)



DESCRIZIONE

Il trasmettitore DW-D con indicatore locale digitale, totalizzatore e ritrasmissione analogica 4-20 mA e in frequenza 0-5 Hz o 5-20 Hz è di semplice e robusta costruzione. Nasce dall'esperienza HSW nel campo delle misure con sistema a bersaglio (vedi modelli DW-R, DW-N e DW-U). Grazie ad una nuova tecnica di controbilanciatura del bersaglio e una interfaccia elettronica con EEPROM programmabile, DW-D è oggi una valida alternativa economica ad altri misuratori di portata. E' compatibile con liquidi con contenuto di solidi, bassa perdita di carico, esecuzione standard IP 65.

APPLICAZIONE

Misure di portata su impianti, controllo di processo, banchi prova ecc...

FUNZIONAMENTO

Il misuratore di portata DW-D è basato su un sistema di oscillazione del bersaglio estremamente affidabile abbinato ad una nuova tecnologia sviluppata da HSW: il flusso muove il pendolo spingendo il bersaglio circolare alla sua estremità. Il pendolo regolato da una molla si muove sul proprio perno senza attriti o frizioni. All'estremità opposta è collegato un magnete permanente, il cui movimento viene rilevato da un sensore ad effetto Hall. Il segnale viene poi elaborato e gestito da un microchip con memoria EEPROM.

DIMENSIONI

DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50
Filetto	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Lunghezza Z (femmina), materiale A (mm)	50	50	50	50	50	50	50
Lunghezza Z (femmina), materiale B (mm)*	50	50	50	-	-	-	-
Lunghezza Z (maschio), materiale B (mm)**	-	-	-	135	170	170	170
Lunghezza Z (con flange), materiale A+B (mm)	155	155	160	160	190	190	190
Altezza H, materiale A/B (mm)	157/157	157/157	157/157	162/178	167/178	171/178	179/188

MATERIALE - PRESSIONE MAX

CODICE	TIPO DI CONNESSIONE	T	PENDOLO	CORPO	FLANGE	SEZ. A SALDARE
A ottone	Filettato	Ottone	Ottone	Ottone	-	-
A ottone	Flangiato	Acciaio Inox	Inox	Ottone	Acc. carb.	-
A ottone	Inserzione a saldare	-	Inox	Ottone	-	Acc. carb.
B AISI	Filettato	Acciaio Inox	Inox	Inox	-	-
B AISI	Flangiato	Acciaio Inox	Inox	Inox	Inox	-
B AISI	Inserzione a saldare	-	Inox	Inox	-	Inox
C PVC filettato	PVC	Inox	Inox	-	-	-
C PVC filettato	PVC	Inox	Inox	PVC	-	-

PORTATE L/Min H2O A 20°C

DN		Portata min H ² O		Portata max H ² O	
mm	pollici	l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /h
10	3/8"	1		25	
15	1/2"	1		55	
20	3/4"	5		100	
25	1"	6		150	
32	1 1/4"	10		250	
40	1 1/2"	20	1,2	400	24
50	2"	50	3,0	600	36
65	2 1/2"	80	4,8	1000	60
80	3"	120	7,2	1500	90
100	4"	200	12	2400	144
125	5"	300	18	4000	225
150	6"	400	24	5500	330
200	8"	700	42	10000	600
250	10"	1200	72	15000	900
300	12"	1700	102	20000	1200
350	14"	2500	150	30000	1800
400	16"	3000	180	40000	2400
500	20"	5000	300	60000	3600
600	24"	7000	420	75000	4500

DATI TECNICI VA 550

Il flussostato DW-D viene fornito già tarato su specifica del cliente senza che sia richiesta alcuna taratura ulteriore in campo. Campo di misura con rapporto di 1:10, compreso entro i limiti minimi e massimi riportati nella tabella a lato, deve essere precisato in fase.

Accuratezza:	fino a DN 50 (2") versio ne comple ta di "T" da inserire in linea modelli: Modello DW-D con attacchi filettati e Modello DW-D-FL con attcchi flangiati. Da DN 65 (2 1/2") fino a DN 600 (24") modello DW-D-AV ad inserzione con attacco a saldare.
Materiale corposo:	codice A ottone, codice B inox, codice C PVC. Il pendolo è sempre in acciaio inox.
Dati tecnici:	temperatura fluido da -20 a 100°C (altro a richiesta).
Pressione max:	25 bar (valori superiori su richiesta).
Alimentazione:	24 Vcc ±10%
Uscita analogica:	4-20 mA
Tensione:	0-10 V
Display:	LCD 2 righe da 8 caratteri
Accuratezza:	± 1.5% v.f.s.
Grado di tenuta:	IP65
Campo di misura:	rangeability 1:10 (superiore su richiesta)
Direzione flusso:	tutte, precisare in fase d'ordine
Opzioni:	Interfaccia seriale: RS 232C (opzionale). Contatti di allarme: n°2 x 230 V, 1A. Punto di allarme regolabile in campo
In fase d'ordine precisare:	codice modello, materiali, attacchi, fluido