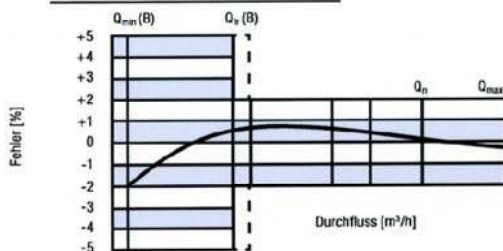




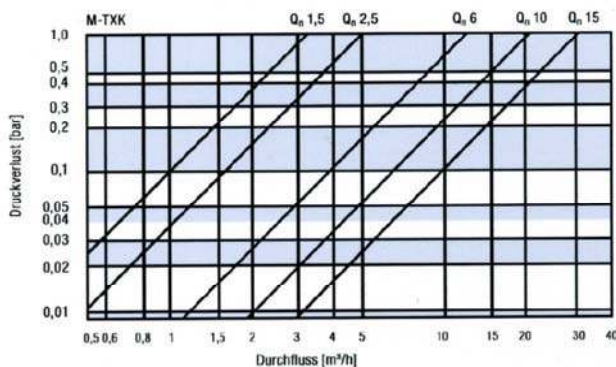
Mehrstrahlzähler MT(F)(S)-DD



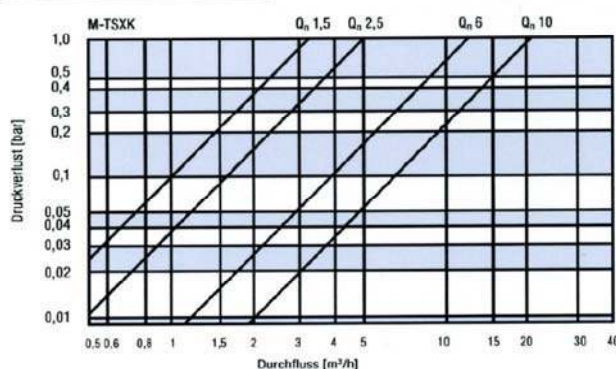
TYPISCHE FEHLERKURVEN



DRUCKVERLUSTKURVEN



DRUCKVERLUSTKURVEN



ANWENDUNG

- Zur Fernübertragung der Durchflussmengen, zur Proportionalsteuerung von Pumpen, Motoren etc.
- Dosierung mit digitaler Mengenvorwahl

MERKMALE

- Kaltwasser bis 30 °C (Sicherheit bis 50 °C)
- Waagerechter Einbau
- Einbau in Steigrohrleitungen mit Steigrohrgehäuse
- Bau- und Anschlussmaße nach DIN ISO 4064
- Nennweiten DN 15 - 50 mm
- Betriebsdruck bis PN 16 DIN 2401
- Schutzart IP 65
- Mehrstrahl-Flügelradzähler in Volltrockenläufer Ausführung mit Magnetkupplung
- Nur noch das Flügelrad arbeitet im Nassraum um Störungen durch unreines Wasser auszuschalten
- Gekapseltes und überflutungssicheres Zählwerk verhindert ein Beschlagen der Klarsichthaube; beliebig drehbar (leichte Ablesbarkeit)
- Seriennmäßig integrierte Messwertausgänge
- Anbau von Sensoren für Fernzählung (digital) und Durchflussmessung (analog) nachträglich vor Ort möglich

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Wahlweise mit Kunststoff o. Hartmetalllagerung lieferbar
- Betriebsdruck bis PN 25/40 nach DIN 2401 auf Anfrage



Kontaktzählwerk zum Anbau von Sensoren.



Mehrstrahlzähler MT-(F)(S)-DD

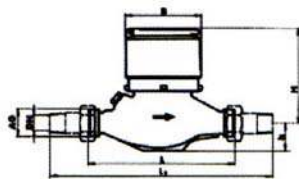
Technische Daten:

Baurihe		M-T											M-TS / M-TF											
Bauart																								
Nennweite	DN	mm	15	20	20	25	40	50	20	20	25	40												
Nenndurchfluss	Q _n	m ³ /h	1,5	1,5	2,5	6	10	15	1,5	2,5	6	10												
Durchfl. bei 1 bar Druckverl. für 30 °C (max. 50 °C)		m ³ /h	4,6	4,8	7	12	24	34	3,4	6	12	22												
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust für 90 °C		m ³ /h	3,2	3,4	5,1	12	20	34	3,2	5	12	20												
Größter Durchfluss	Q _{max}	m ³ /h	3	3	5	12	20	30	3	5	12	20												
Übergangsdurchfluss (Trenngrenze)	Q _t	l/h	150	150	250	600	1000	1500	150	250	600	1000												
Untere Messbereichsgrenze	Q _{min}	l/h	50	50	90	120	200	280	50	90	120	200												
Anlaufwerte		l/h	12-15		20-25		40-50		60-70		80-90		12-15		20-25		40-50		60-70					
Anschluss-Gewinde am Zähler DIN ISO 228 T1	AG	Zoll	G ¾ B		G 1 B		G 1 ¼ B		G 2 B		Flansch DIN 2501		G 1 B		G 1 ¼ B		G 2 B							
Anschluss-Gewinde der Verschraubung DIN 2999		Zoll	R ½		R ¾		R 1		R 1 ½		-		R ¾		R 1		R 1 ½							
Baulänge	L	mm	165		190		260		300		270		105		150		200							
	L _i	mm	245		288		378		438		-		203		268		338							
Höhe	H	mm	120		125		140		165		154		165		177									
	h	mm	35		45		50		83		15		32		22									
Haubendurchmesser	ø B	mm	96		102		137		166		96		102		136									
Breite	A	mm	-		-		-		-		82		95		120									
Anzeigebereich des Zifferblattes			min. 0,1 Ltr. / max. 100.000 m ³																					
Messwertausgang	Reedschalter	k =	0,1 / 1																					
Messwertausgang	IR-Geber	k =	0,05		0,1		0,05		0,1															
Gewicht	ohne Verschraubung	kg	1,5	1,7	2,5	4,7	11,7	2,1	3,1	5,5														
Gewicht	mit Verschraubung	kg	1,7	2,1	3,1	5,9	-	2,5	3,7	6,7														

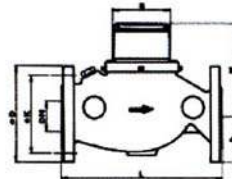
Lieferbare Impulsfolgen: 100 - 1000 Liter / Impuls. Andere Ausführungen und Impulsfolgen auf Anfrage.

Hinweis - bei Bestellung bitte extra angeben: Bei niederohmiger Last, z.B. von mechanischen Rollenzählwerken, bitte den Kontaktgeber **ohne Widerstand** bestellen.

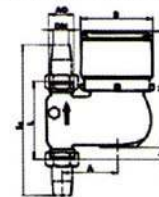
Anschlussgewinde DN 15-40 / PN 16



Flanschanschluss DN 15-40 / PN 16



Steigrohr- / Fallrohrausführung DN 15-40 / PN 16



In Sonderausführung : MT-S-DD für Steigleitung

In Sonderausführung : MT-F-DD für Falleitung

In Sonderausführung mit ATEX Impulsgeber NJ-1,5-F-N nach ATEX 2032 X

Im Rahmen der technischen Weiterentwicklung können sich geringfügige Änderungen ergeben.

Paul Peuser GmbH

Wasserzähler • Messtechnik • Dosierungsanlagen

Werkvertretung der Honeywell Messtechnik GmbH

Ronsdorfer Str. 53

40233 Düsseldorf



zertifiziert ISO 9001/2015

Reg.-Nr.: 437991 QM15

Tel.: +49 (0) 211 346731 u. +49 (0) 211 342058 - Fax: +49 (0) 211 312453

E-Mail: Service@PaulPeuser.de

Internet: www.PaulPeuser.de