

# MT-XKA / MTH-XKA HORIZONTAL

DURCHFLUSSSENSOR | MECHANISCH



## ANWENDUNG

Volumenmessteil zur Wärmemengenmessung für die Verrechnung des Warmwasserverbrauchs

## MERKMALE

- ▶ Mehrstrahl-Flügelradzähler in Volltrockenläufer-Ausführung mit Magnetkupplung nach dem neuesten Stand konzipiert
- ▶ Das Rollenzählwerk ist staub- und beschlagfrei und zur leichteren Ablesbarkeit drehbar
- ▶ Waagerechter Einbau
- ▶ Der eingebaute Kontaktgeber ist wasserdicht vergossen und leicht auswechselbar
- ▶ Bei Volumenmessteilen ist der Kontaktgeber (24 V, 0.2 A) mit einem 100  $\Omega$ ,  $\frac{1}{4}$  W Schutzwiderstand ausgerüstet (Kabellänge 3 m)
- ▶ Möglichkeit der Fernübertragung von Durchflussmengen
- ▶ Die Kompaktbauweise in Baugruppen erleichtert Wartung und Reparatur
- ▶ Nur das Flügelrad arbeitet im Nassraum um Störungen durch unreines Wasser auszuschalten
- ▶ Zum Schutz gegen magnetische Beeinflussung sind die Zähler mit einer plombierbaren Abschirmhaube ausgestattet
- ▶ Achtung: Volumenmessteil für Wärmemessung

# MT-XKA / MTH-XKA | HORIZONTAL

DURCHFLUSSSENSOR | MECHANISCH

## ALLGEMEINES

		MT-XKA / MTH-XKA	
Mediumstemperaturbereich	°C	0 ... 120 (130 mit Zeigerwerkserhöhung)	
Nennndruck	PN bar	16	
Anzeigebereich		0.05 l ... 100,000 m <sup>3</sup>	
Impulswertigkeit	l/Imp	1 / 10 / 100 / 1000 (andere Impulsfolgen auf Anfrage)	
Lagerung		Hartmetall oder Kunststoff	
Zulassung		National 22.16 / 80.07 <sup>1</sup> , MID DE-07-MI004-PTB023 <sup>2</sup>	
Metrologische Klasse		B•H	
Schutzklasse		IP 65	

<sup>1</sup> Mit Kunststoff- oder Hartmetalllagerung

<sup>2</sup> Nur mit Hartmetalllagerung

## TECHNISCHE DATEN - NATIONALE ZULASSUNG bis 2015

Nennweite	DN	mm	20	25	40	50
Nennndurchfluss	Q <sub>n</sub> / q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5	6	10	15
Größter Durchfluss (kurzzeitig)	Q <sub>max</sub> / q <sub>s</sub>	m <sup>3</sup> /h	5	12	20	30
Übergangsdurchfluss	Q <sub>t</sub>	l/h	200	480	800	1200
Kleinster Durchfluss	Q <sub>min</sub>	l/h	50	90	160	600
Anlaufwert		l/h	19	35	60	90
Durchfluss bei 0.1 bar Druckverlust		m <sup>3</sup> /h	1.6	3.8	6.3	9.5

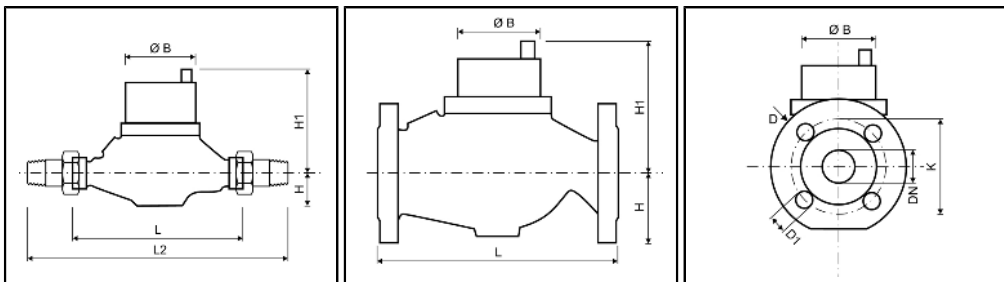
Nennweite	DN	mm	20	25	40	50
Nennndurchfluss	Q <sub>n</sub> / q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5	6	10	15
Baulänge	L	mm	190	260	300	270
Durchmesser	Ø B	mm	81	81	81	81
ABMESSUNGEN - GEWINDE						
Baulänge mit Verschraubung	L2	mm	288	378	438	430
Anschlussgewinde am Zähler		Zoll	G1B	G1¼B	G2B	G2½B
Anschlussgewinde der Verschraubung		Zoll	R¾	R1	R1½	R2
Höhe	H	mm	32	45	55	83
Höhe	H1	mm	138	150	155	180
Gewicht ohne Verschraubung		kg	1.9	2.9	5.1	7.1
Gewicht mit Verschraubung		kg	2.3	3.5	6.3	-

## HINWEIS

Wir empfehlen die Kontaktwasserzähler als Volumenmessteile so auszuwählen, dass der Druckverlust von 0.1 bar bei maximaler Belastung nicht überschritten wird.

Bei niederohmiger Last, z.B. von mechanischen Rollenzählwerken, bitte den Kontaktgeber ohne Widerstand bestellen.

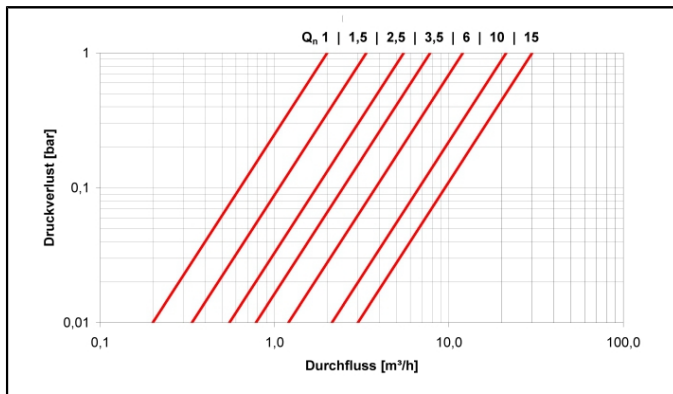
## ABMESSUNGEN



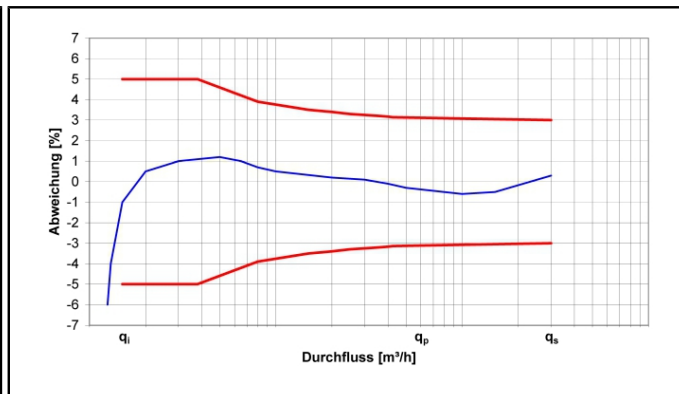
# MT-XKA / MTH-XKA | HORIZONTAL

DURCHFLUSSSENSOR | MECHANISCH

## DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve

### Paul Peuser GmbH

Wasserzähler • Messtechnik • Dosierungsanlagen  
Werkvertretung der Honeywell Messtechnik GmbH

Ronsdorfer Str. 53

40233 Düsseldorf

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

E-Mail: [Service@PaulPeuser.de](mailto:Service@PaulPeuser.de)



zertifiziert ISO 9001/2015  
Reg.-Nr.: 437991 QM15

Internet: [www.PaulPeuser.de](http://www.PaulPeuser.de)