

# CORONA P 423/424

MEHRSTRAHLZÄHLER | NASSLÄUFER



## ANWENDUNG

Mehrstrahl-Flügelradzähler mit Kontaktgeber zur Steuerung, Dosierung oder Fernanzeige von Durchflussmengen

## MERKMALE

- ▶ Besonders niedriger Druckverlust und erheblich erweiterter Messbereich
- ▶ Registrierung kleinster Wasserentnahmen
- ▶ Kurzzeitig hoch belastbar
- ▶ Größte Messdauerhaftigkeit
- ▶ Vor- und Rückwärtszählung
- ▶ Stecksieb im Eingangsstutzen, dadurch Reinigung ohne Verletzung der Plombe möglich
- ▶ Messtechnische Daten günstiger als durch Eichordnung vorgeschrieben
- ▶ Leicht auswechselbarer Kontaktgeber
- ▶ Kontaktgeber mit Lüsterklemmenanschluss (Standardausführung) oder Kabel 2 m
- ▶ Kontaktbelastung max. 24 V (Schutzkleinspannung) 0.2 A

# CORONA P 423/424 Zähler für waagerechte Leitungen 423

MEHRSTRAHLZÄHLER | NASSLÄUFER

## ALLGEMEINES

		Zähler für waagerechte Leitungen 423	
Mediumtemperaturbereich	°C	0 ... 30	
Temperatursicherheit	°C	0 ... 50	
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	0 ... 55	
Umgebungstemperatur Lager	°C	0 ... 55	
Nenndruck	PN	bar	10
Anzeigebereich	0.05 l ... 99,999 m <sup>3</sup>		
Impulswertigkeit	l/Imp	0.1 (nur Q <sub>n</sub> 2.5) / 0.25 / 0.5 / 1 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 10 / 100 ... 1000	
Schutzklasse	IP 68 (IP 65 mit Kontaktgeber und Kabel)		

## TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	20	25	40	50
Nenndurchfluss	Q <sub>n</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5	6	10	15
Größter Durchfluss (kurzzeitig)	Q <sub>max</sub>	m <sup>3</sup> /h	5	12	20	30
Übergangsdurchfluss	Q <sub>t</sub>	l/h	250	500	1000	1500
Kleinster Durchfluss	Q <sub>min</sub>	l/h	30	70	100	100
Anlaufwert		l/h	4-6	6-8	20-25	25-30
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust		m <sup>3</sup> /h	7	12	24	34

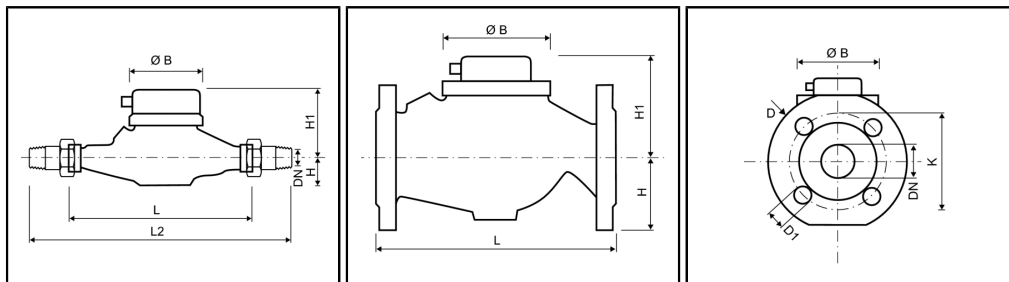
## ZULASSUNG

Nennweite	DN	mm	20	25	40	50
EG			D 82 / 6.131.43	D 98 / 6.131.04	D 98 / 6.131.04	D 82 / 6.131.43
Metrologische Klasse			A/B/C	A/B	A/B	A/B

# CORONA P 423/424 Zähler für waagrechte Leitungen 423

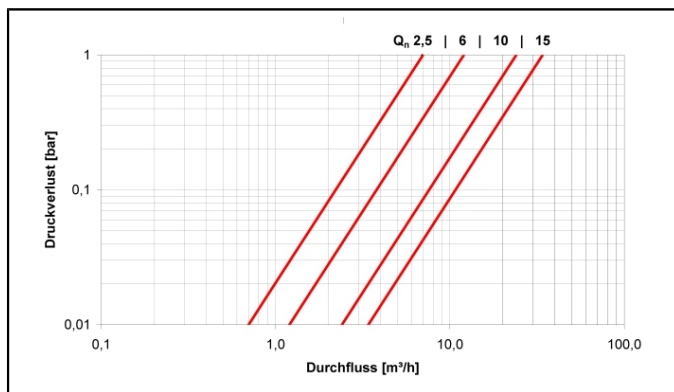
## MEHRSTRAHLZÄHLER | NASSLÄUFER

### ABMESSUNGEN

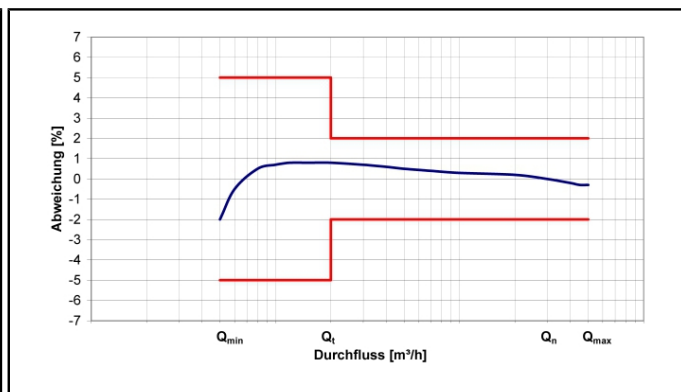


Nennweite	DN	mm	20	25	40	50
Baulänge (DIN ISO 4064)	L	mm	190	260	300	270
Baulänge mit Verschraubung	L2	mm	288	378	438	-
Anschlussgewinde am Zähler (ISO 228/1)		Zoll	G1B	G1¼B	G2B	-
Anschlussgewinde der Verschraubung (DIN 2999)		Zoll	R¾	R1	R1½	-
Flanschdurchmesser (DIN 2501)	D	mm	-	-	-	165
Lochkreisdurchmesser (DIN 2501)	K	mm	-	-	-	125
Anzahl Schraubenlöcher		St	-	-	-	4
Schraubenlochdurchmesser	D1	mm	-	-	-	18
Höhe	H	mm	41	44	58	83
Höhe	H1	mm	110	115	133	150
Durchmesser	Ø B	mm	96	104	136	165
Gewicht ohne Verschraubung		kg	1.8	2.8	5.4	12.4
Gewicht mit Verschraubung		kg	2.2	3.4	6.6	-

### DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve

# CORONA P 423/424 Zähler für Steigleitungen 424

MEHRSTRAHLZÄHLER | NASSLÄUFER

## ALLGEMEINES

Zähler für Steigleitungen 424		
Mediumtemperaturbereich	°C	0 ... 30
Temperatursicherheit	°C	0 ... 50
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	0 ... 55
Umgebungstemperatur Lager	°C	0 ... 55
Nenndruck	PN bar	10
Anzeigebereich		0.05 l ... 99,999 m <sup>3</sup>
Impulswertigkeit	l/Imp	0.1 (nur Q <sub>n</sub> 2.5) / 0.25 / 0.5 / 1 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 10 / 100 ... 1000
Schutzklasse		IP 68 (IP 65 mit Kontaktgeber und Kabel)

## TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	20	25	40
Nenndurchfluss	Q <sub>n</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5	6	10
Größter Durchfluss (kurzzeitig)	Q <sub>max</sub>	m <sup>3</sup> /h	5	12	20
Übergangsdurchfluss	Q <sub>t</sub>	l/h	250	500	1000
Kleinster Durchfluss	Q <sub>min</sub>	l/h	30	40	100
Anlaufwert		l/h	4-6	6-8	20-25
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust		m <sup>3</sup> /h	6	12	22

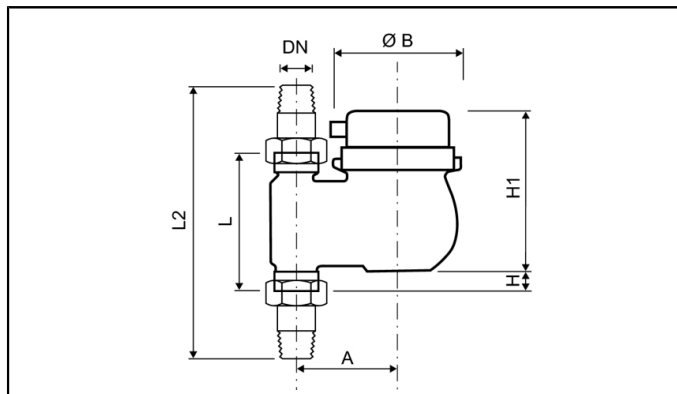
## ZULASSUNG

Nennweite	DN	mm	20	25	40
EG			D 82 / 6.131.43	D 98 / 6.131.04	D 98 / 6.131.04
Metrologische Klasse			A/B/C	A/B	A/B

# CORONA P 423/424 Zähler für Steigleitungen 424

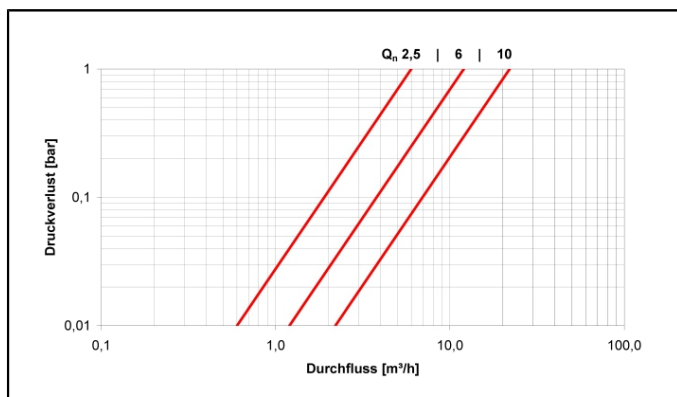
MEHRSTRAHLZÄHLER | NASSLÄUFER

## ABMESSUNGEN

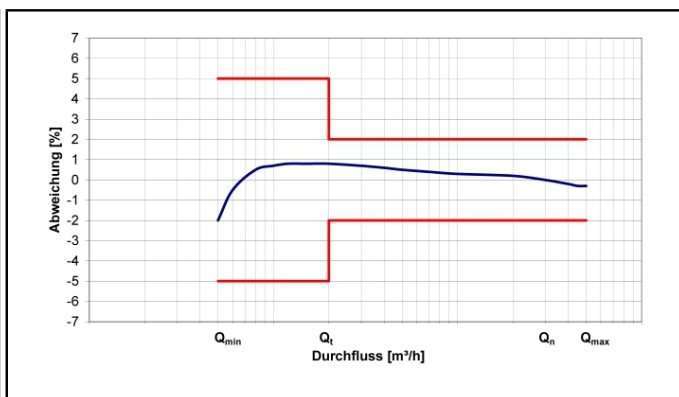


Nennweite	DN	mm	20	25	40
Baulänge (DIN ISO 4064)	L	mm	105	150	200
Baulänge mit Verschraubung	L2	mm	203	268	338
Anschlussgewinde am Zähler (ISO 228/1)		Zoll	G1B	G1¼B	G2B
Anschlussgewinde der Verschraubung (DIN 2999)		Zoll	R¾	R1	R1½
Höhe	H	mm	148	165	195
Höhe	H1	mm	15	22	45
Durchmesser	Ø B	mm	96	104	136
Breite	A	mm	82	95	120
Gewicht ohne Verschraubung		kg	1.9	3.2	6.3
Gewicht mit Verschraubung		kg	2.3	3.8	7.5

## DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve