

# CORONA ST 130

MEHRSTRAHLZÄHLER | STANDROHR

**DIEHL**  
Metering



## ANWENDUNG

Zählung von Kleinwasserverbrauchsmengen, z.B. bei Volksfesten, in Gärtnereien, in Gartenanlagen und auf Baustellen.

Aufsatz für Unterflurhydranten nach DIN 3221

## MERKMALE

- ▶ Standrohrzähler mit Mehrstrahlzähler Nasläufer CORONA Q<sub>3</sub> 4 / 10 / 16 m<sup>3</sup>/h
- ▶ Bewährter Steigleitungszähler mit Stecksieb im Eingangsstutzen
- ▶ Mit Rückflussverhinderer nach DIN 3269 (bei Ausführung ohne Systemtrenner)
- ▶ Standrohr aus V2A (Klaue aus Messing)
- ▶ V2A Kegelsieb im Standrohr
- ▶ Mit eingebauter Entlüftung
- ▶ Mit Systemtrenner lieferbar

# CORONA ST 130

MEHRSTRAHLZÄHLER | STANDROHR

## ALLGEMEINES

CORONA ST		
Mediumtemperaturbereich	°C	1 ... 30
Temperatursicherheit	°C	1 ... 50
Umgebungstemperatur	°C	1 ... 55
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C	1 ... 55
Nenndruck	PN bar	16
Anzeigebereich		0.05 l ... 99,999 m <sup>3</sup>
Zulassung		MID TH 8540
Dynamikbereich (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R	80
Schutzklasse		IP 68

## AUSFÜHRUNGEN



Ausführung 1



Ausführung 2



Ausführung 3



Ausführung 4

CORONA ST	
1   für Q <sub>3</sub> 4 und 10 m <sup>3</sup> /h	2x Ablasshahn mit Geka-Plus-Kupplung, ohne Systemtrenner
2   für Q <sub>3</sub> 4 und 10 m <sup>3</sup> /h	2x Ablasshahn mit Geka-Plus-Kupplung, mit Systemtrenner
3   für Q <sub>3</sub> 10 und 16 m <sup>3</sup> /h	1x Ablasshahn mit Geka-Plus-Kupplung und C-Kupplung, ohne Systemtrenner
4   für Q <sub>3</sub> 10 und 16 m <sup>3</sup> /h	1x Ablasshahn mit Geka-Plus-Kupplung und C-Kupplung, mit Systemtrenner

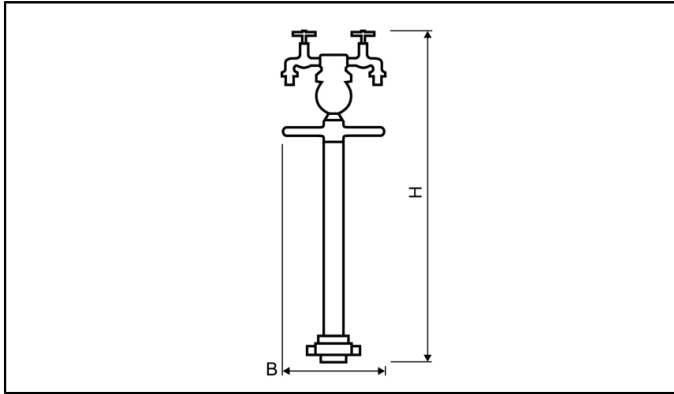
## TECHNISCHE DATEN

Dauerdurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	10	16
Zulässige Dauerbelastung (DMDE)		m <sup>3</sup> /h	5	12	20
Überlastdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	5	12	20
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub>	l/h	40	90	150
Minstdurchfluss	Q <sub>1</sub>	l/h	25	40	80
Anlaufwert		l/h	4-6	6-8	20-25
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust		m <sup>3</sup> /h	6.5	12	24

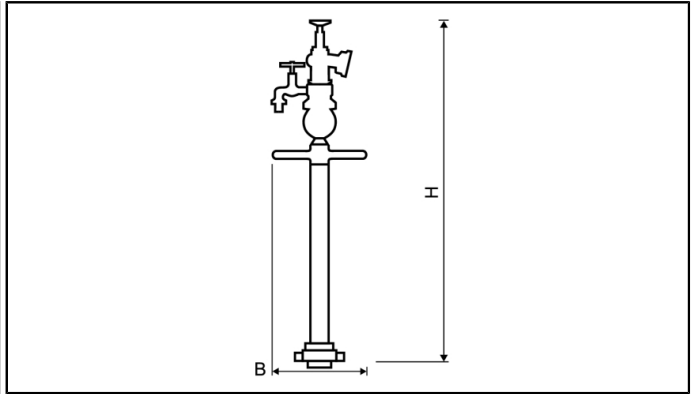
# CORONA ST 130

MEHRSTRAHLZÄHLER | STANDROHR

## ABMESSUNGEN



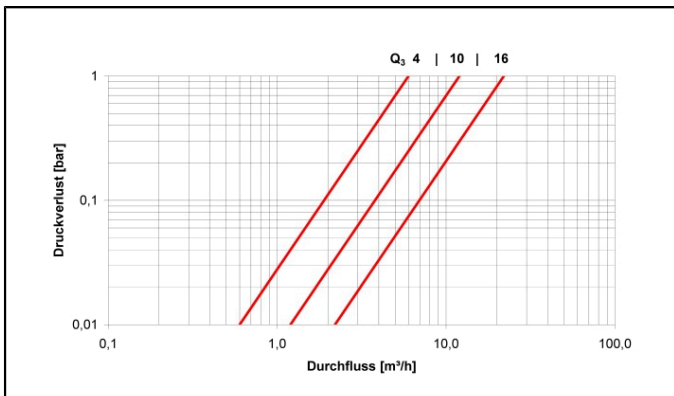
Variante 1 und 2



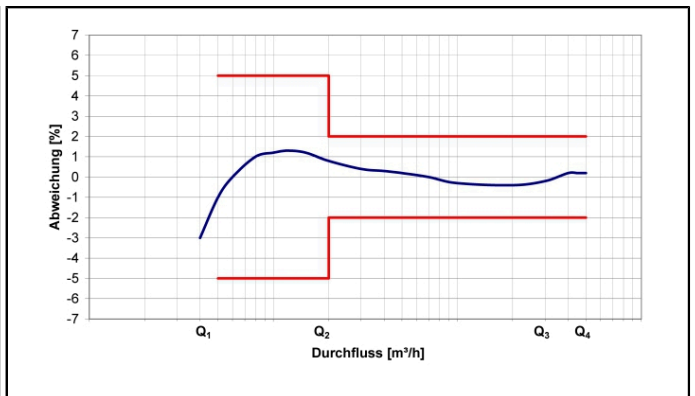
Variante 3 und 4

Dauerdurchfluss	$Q_3$	$m^3/h$	4	10	16
Breite	B	mm	300	300	330
<b>VARIANTE 1</b>					
Höhe	H	mm	950	1010	-
Gewicht		kg	13.4	14.9	-
<b>VARIANTE 2</b>					
Höhe	H	mm	950	1010	-
Gewicht		kg	14.2	15.7	-
<b>VARIANTE 3</b>					
Höhe	H	mm	-	1140	1200
Gewicht		kg	-	18.4	21.2
<b>VARIANTE 4</b>					
Höhe	H	mm	-	1140	1200
Gewicht		kg	-	22.1	24.9

## DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve