

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 Nassläufer CORONA Q₃ 4 / 10 / 16 m³/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 130			
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 ³		
Zulassung	MID TH 8540		
Dynamikbereich (Q ₃ /Q ₁)	R	80	
Schutzklasse	IP 68		

AUSFÜHRUNGEN



Ausführung 1



Ausführung 2



Ausführung 3



Ausführung 4

CORONA ST 130	
1 für Q ₃ 4 und 10 m ³ /h	2x Ablasshahn mit Geka-Plus-Kupplung, ohne Systemtrenner
2 für Q ₃ 4 und 10 m ³ /h	2x Ablasshahn mit Geka-Plus-Kupplung, mit Systemtrenner
3 für Q ₃ 10 und 16 m ³ /h	1x Ablasshahn mit Geka-Plus-Kupplung und C-Kupplung, ohne Systemtrenner
4 für Q ₃ 10 und 16 m ³ /h	1x Ablasshahn mit Geka-Plus-Kupplung und C-Kupplung, mit Systemtrenner

TECHNISCHE DATEN

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

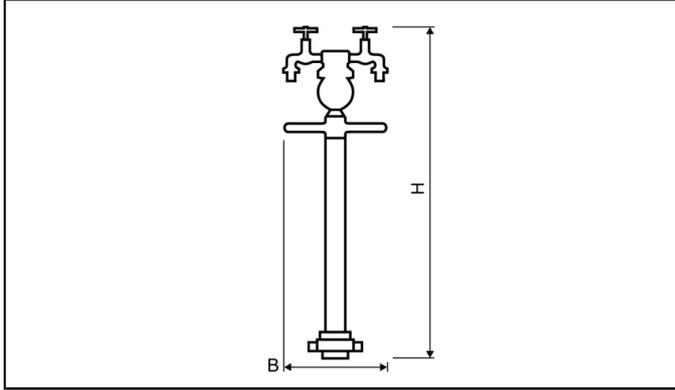
REACH

Information gemäß Art. 33 (1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006: Diese Produktreihe enthält Komponenten mit folgenden Stoffen in einer Konzentration von über 0,1% Massenprozent (w/w):
 - Blei (CAS-Nr.: 7439-92-1)

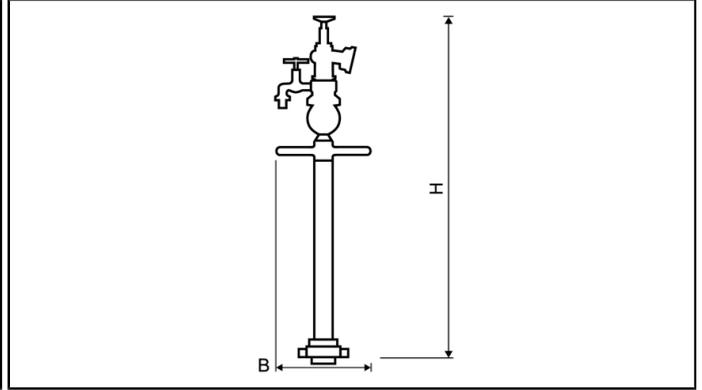
CORONA ST 130

MEHRSTRAHLZÄHLER | STANDROHR

ABMESSUNGEN



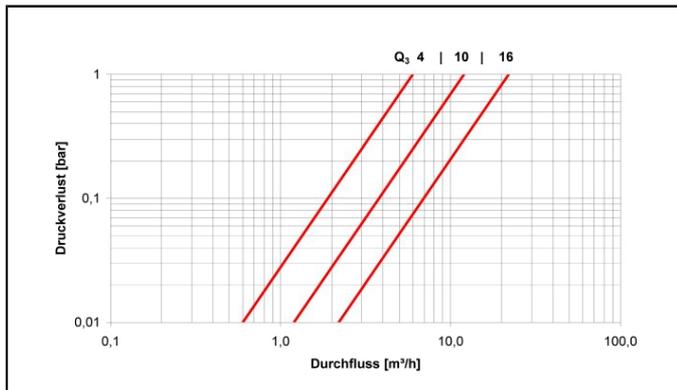
Variante 1 und 2



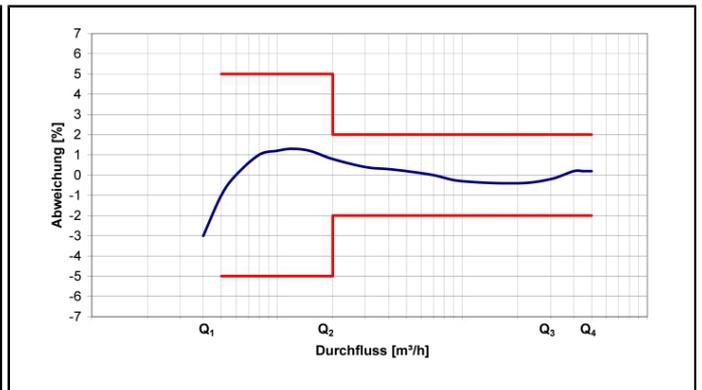
Variante 3 und 4

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

DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve