



# Technisches Datenblatt – *Venturi-Edelstahlsonde 88,9 mit hydraulischer Schraube*

Stand: 01/2015



Strömungsschnecke  
im Rohr

<b>Durchmesser:</b>	88,9 mm
<b>Kollektorlänge :</b>	6,30 m
<b>Gewicht:</b>	28 kg
<b>Volumen:</b>	32 Liter
<b>Vorlauf (warm-rot):</b>	Anschluss PE32 HD 80/100
<b>Rücklauf (kalt-blau):</b>	Anschluss PE32 HD 80/100
<b><u>Materialgüte</u></b>	
<b>Material:</b>	1.4571 (ASI 316 TI) V4A
<b>Entzugsleistung:</b>	Metall/m 150 – 200 W(mK) im Wasserleiter z.B. Mittelsand/ Grobsand Sole 0°C /2400 Std/a
<b>Entzugsleistung/ Verbindungsleitung:</b>	20W/m im PE 32 HD 80/100 Vor- und Rücklauf
<b>Verbau:</b>	DIN 18302 (Brunnenbau)
<b>Max. Einbautiefe:</b>	<b>35m</b>
<b>Lagerung:</b>	Kontakt mit Eisen (Fe – Verbindungen) oder Rost vermeiden
<b>Betriebsdruck:</b>	2,0 bar
<b>Prüfdruck :</b>	8,0 bar Flüssigkeitsdruckprüfung (Werksprüfung)

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG



Hiermit bestätigt der Hersteller, dass die o. g. Anlagen/ Objekt nach den anerkannten Regeln der Technik und der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei Arbeitsblatt 833 gefertigt und erfüllt wurden. Bei Richtiger Handhabung im Umgang mit Edelstahl und sorgfältigen Einbau der Edelstahlkollektoren wird die Funktionsfähigkeit größer 25 Jahre bescheinigt.