

TURBINENRADZÄHLER RQ UST



HAUPTMERKMALE

Produkttyp:	mittelbarer Volumenzähler
Anwendung:	für Flüssigkeiten bis zu einer Viskosität von ca. 30 mPa·s
Messgenauigkeit:	bis zu ± 0,15 % (1:10) vom Messwert (mit Ein- und Auslaufstrecke)
Ex-Zulassung:	Zone 1
Prozesstemperatur:	-196°C / -40°C bis 120°C / 250°C
Prozessdruck:	bis 100 bar
Gehäusematerial:	Edelstahl, Stahlguss, Hastelloy
medienberührte Teile:	Edelstahl, Saphir oder Tungsten Carbid Lagerung
Versorgung:	24 VDC (2-Leiter-Technik)
Ausgang / Anzeige:	4-20 mA / HART®, Impulsausgang nach NAMUR / LCD-Display
Prozessanschluss:	Flansche nach DIN oder ANSI
Besonderheiten:	geringer Druckverlust, hohe Auflösung Ausführung gem. NACE MR 0175, 10-Punkte Linearisierung

MESSBEREICH

Nennweite	m³/h	Impulse			Einlaufstrecke mm	Auslaufstrecke mm
		Imp/n	Imp/l	Hz _{max}		
DN15 / ½"	0,6 - 6	4	~310	517	180 (12xDN)	160
DN25 / 1"	1,8 - 18	4	~105	525	240 (12xDN)	160
DN40 / 1¼"	4,2 - 42	4	~22	257	400	200
DN50 / 2"	7,2 - 72	4	~12,4	248	500	250
DN65 / 2½"	12 - 120	4	~6	200	650	325
DN80 / 3"	18 - 180	12	~15	750	800	400
DN100 / 4"	30 - 300	10	~6	500	1000	500
DN150 / 6"	60 - 600	18	~3,4	567	1500	750
DN200 / 8"	120 - 1200	24	~1,84	613	2000	1000
DN250 / 10"	180 - 1800	40	~1,24	600	2500	1250
DN300 / 12"	240 - 2400	44	~0,78	520	3000	1500

VERSORGUNG

24 VDC (min. 14 VDC / max. 30 VDC)

AUSGANGSSIGNALE

4-20 mA / HART®, Anschluss: 2-Leiter-Technik
 oder Strom-Impulse ohne HART®, Anschluss: 2-Leiter-Technik
 Separate original oder skaliertes NAMUR Impulsausgang

Weitere Informationen und Produktvarianten erhalten Sie gerne auf Anfrage.

