

AQUILA V3 DIN

EINSTRALHZÄHLER

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

AQUILA V3 DIN ist ein Großwassereinstrahlzähler zur Abrechnung und Überwachung von hohen Durchflüssen in Versorgungsnetzen.

Den AQUILA V3 DIN zeichnet seine hohe dynamische Messgenauigkeit, Unempfindlichkeit gegenüber Störungen und einfache Wartung aus. Der Zähler ist systemfähig und kompatibel mit dem Impulsgeber IZAR PULSE und dem IZAR RADIO Funkauslesesystem. AQUILA V3 DIN ist konformitätserklärt (MID) und entspricht des weiteren der EN 14154, OIML R49 und ISO 4054-Standards bei waagerechten Einbau. Er übertrifft die Anforderungen, für hohe und niedrige Durchflüsse gleichermaßen.

MERKMALE

- ▶ Einstrahlzähler
- ▶ MID zugelassen bis R 315
- ▶ Anlaufwert DN 50: 15 l/h
- ▶ Impulswertigkeit 10 l/Imp
- ▶ Hoher Dynamikbereich
- ▶ Glas/Metall Zählwerk
- ▶ Graugussgehäuse

AQUILA V3 DIN

EINSTRALZÄHLER

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	50	80	100
Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	25	63	100
Dynamikbereich (Q ₃ /Q ₁) ¹	R		315	315	315
Anlaufwert		l/h	15	40	45
Minstdurchfluss	Q ₁	l/h	80	200	317
Übergangsdurchfluss	Q ₂	l/h	127	320	508
Überlastdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	31.25	78.75	125
Überlast		m ³ /h	40	100	150
Impulswertigkeit		l/Imp	10	10	10

¹ andere Ausführungen auf Anfrage

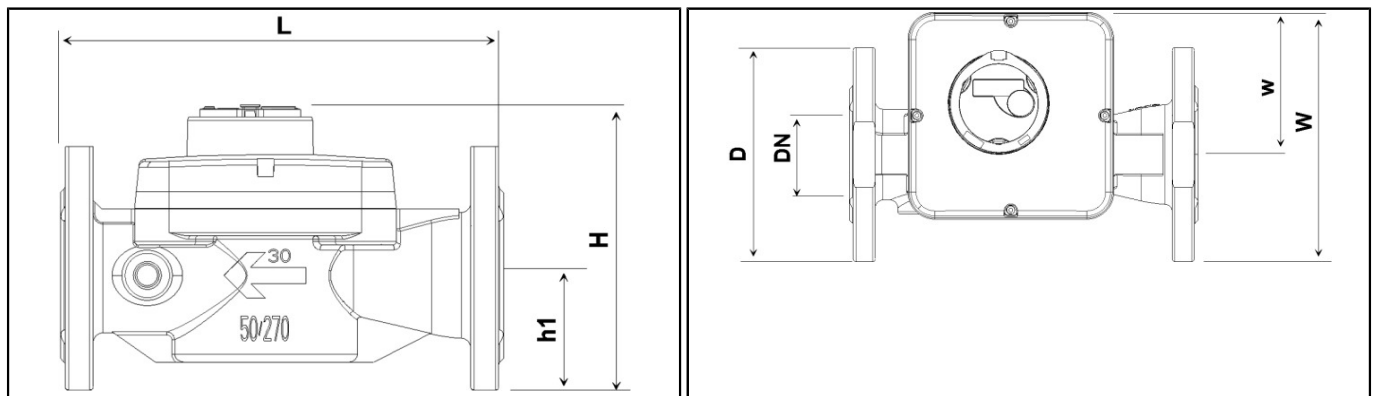
ZULASSUNG

AQUILA V3 DIN	
MID	LNE - 26943
Trinkwasser	ACS

TEMPERATUR UND DRUCK

AQUILA V3 DIN	
Mediumtemperaturbereich	°C 1 ... +50
Nenndruck	bar 16
Berstdruck	bar 62
Umgebungsgrenztemperatur / Lager	°C -20 ... +70

ABMESSUNGEN

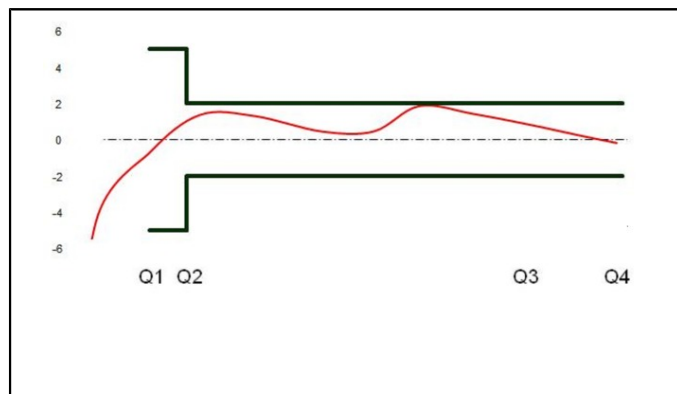


Nennweite	DN	mm	50	80	100
Baulänge	L	mm	270	300	360
Breite	w	mm	110	163	155
Breite	W	mm	193	263	265
Höhe	H	mm	177	218	230
Höhe	h1	mm	70	95	105
Gewicht		kg	12.5	21	28
Flanschdurchmesser	D	mm	165	200	220

AQUILA V3 DIN

EINSTRALH ZÄHLER

GENAUIGKEITSKURVE



DRUCKVERLUST (DELTA P = Q²/KVS²)

Nennweite	DN	mm	50	80	100
Kvs			36	95	130

Der AQUILA V3 DIN benötigt vor und nach dem Zähler keine Beruhigungsstrecke.