

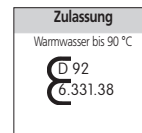
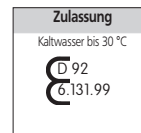
M140 Messkapselzähler MODULMETER Klassik

Der bewährte Klassiker –
mit Elster AMR-Schnittstelle

Für Eichwechsel mit Modul.
Lieferbar bis 2023.

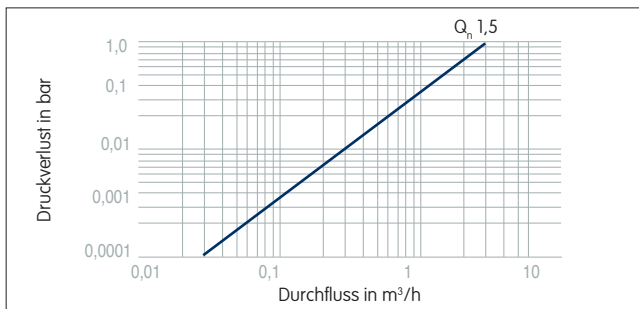


- Mehrstrahlzähler-Trockenläufer MO-A/MOZ-A
- Zur Wiederverwendung im Feld befindlicher Funktionsmodule
- Kaltwasser bis 30 °C, Warmwasser bis 90 °C
- Nenndurchfluss Q_n 1,5
- Adapter für den Einbau in alle marktüblichen Unterputz-Gehäuse
- MOZ-A direkt montierbar in vorhandene 2" koaxial-Gehäuse



Zählertyp		MO-A	MOZ-A
Zählergröße / Dauerdurchfluss	Q_n m ³ /h		1,5
passend für UPT		MOC	IST
		Elster	ista

Leistungsdaten			
Überlastdurchfluss	Q_{max} m ³ /h		3
Übergangsdurchfluss	Q_t l/h		150
Minstdurchfluss	Q_{min} l/h		60
Anlauf	l/h		8
Ersteichungsklasse			A
Dauerbelastung	Q_n l/h		1.500
Temperaturklasse	°C		30; 90
Druckstufe	MAP bar		10
Durchlassfähigkeit bei 1 bar Druckverlust	m ³ /h		3,25
Mechanische Klasse			M1
Ein-/Auslaufstrecke			U0/D0
Klimatische Umgebungsbedingungen	°C		5 bis 70
Schutzklasse	IP		54
Genauigkeitsklasse Kaltwasser			±2%/±5%
Genauigkeitsklasse Warmwasser			±3%/±5%
Magnetischer Schutz			EN 14154-3



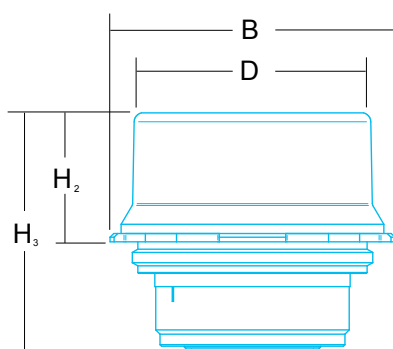
Zählertyp		MO-A	MOZ-A	
Abmessungen				
B	Breite Messkapsel	mm	77	75
D	Durchmesser Zählwerkshaube	mm	64	
H ₁	Höhe inkl. UPT bis Rohrmitte	mm	80	100
H ₃	Messkapsel	mm	68	83
H ₂	Messkapsel ohne Gewinde	mm	38	68
	Gewicht	kg	0,25	0,48

Kompatible Funktionsmodule	Hersteller
M-Bus	Elster TMP-A
Funk	Qundis WFZ16.EL/WFZ166.EL Sontex Supercom 580

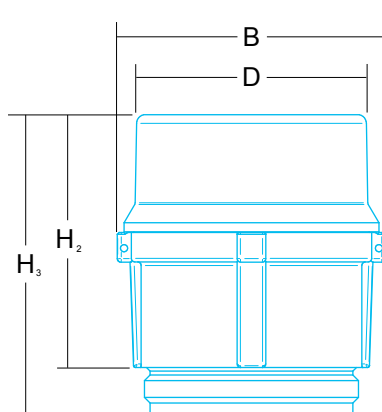
Adapter zum Einbau von MO-A in Fremdgehäuse

Allmess	A34	sensus	MUK
BRUNATA	HT2, HT3	techem	TE1, T90
Deltamess	DM1	Wehrle	WE1
ista	IST	Wassergeräte	WGU
Minol	MB1, MB2, MB3		

MO-A



MOZ-A



im Gehäuse

