

# Allmess Messtechnik

Durchfluß- Wärmemess-technik und Abrechnungssysteme

## M140 Messkapselzähler Modulmeter Klassik

Der bewährte Klassiker –  
Mit Elster AMR-Schnittstelle



- 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

Zulassung
Kaltwasser bis 30 °C
 92 6.131.99

Zulassung
Warmwasser bis 90 °C
 92 6.331.38

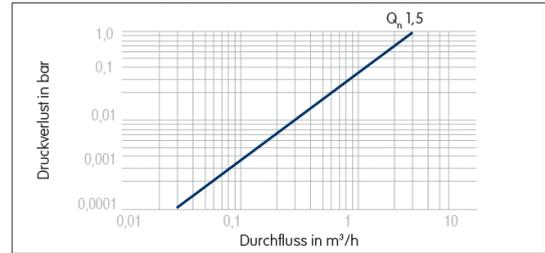
### Technische Daten

Zählertyp			MO-A	MOZ-A
Zählergröße/ Dauerdurchfluss	$Q_3$	$m^3/h$	1,5	
passend für UPT			MOC	IST
			Elster	Ista

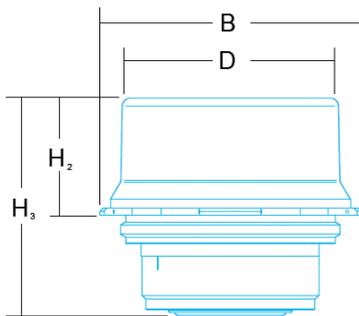
Leistungsdaten				
Größter Durchfluss	$Q_4$	$m^3/h$		3
Übergangsdurchfluss	$Q_2$	l/h		150
Kleinster Durchfluss	$Q_1$	l/h		60
Anlauf		l/h		8
Ersteichungs-Klasse				A
Dauerbelastung	$Q_3$	l/h		1.500
Temperaturklasse		°C		30; 90
Druckstufe	MAP	bar		10
Durchlassfähigkeit bei 1 bar Druckverlust		$m^3/h$		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				EN14154-3

## Abmessungen

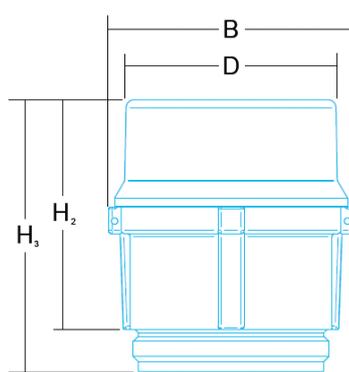
Zählertyp		MO-A	MOZ-A
B Breite Messkapsel	mm	77	75
D Durchmesser Zählwerkshaube	mm	64	64
H <sub>1</sub> Höhe inkl. UPT bis Rohrmittle	mm	80	100
H <sub>3</sub> Messkapsel	mm	68	83
H <sub>2</sub> Messkapsel ohne Gewinde	mm	38	68
Gewicht	kg	0,25	0,48



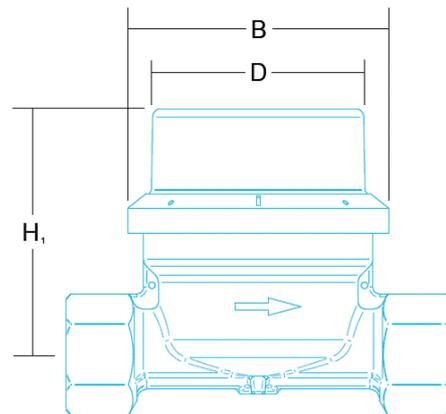
MO-A



MOZ-A



im Gehäuse



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		

ALLMESS Messtechnik GmbH  
Pischeldorfer Straße 171  
9020 Klagenfurt

T +43 (0) 463 33 620  
F +43 (0) 463 33 624  
E allmess@allmess.at  
H www.allmess.at