## **WM- Ultra- Eco**

## Ausschreibungstext Δ\\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text							Euro Stück	Euro Gesam	
		Ultraschall- Kompaktwärmezäh	ler mit:								
		- integriertem Rechenwerk (abi - Dichtungsmaterial - Einbau- und Bedienungsanlei									
		darstellbaren Werte sind in 3 A	rfügt über eine Flüssigkristallanzeige mit 8 Stellen und Sonderzeichen. Die sind in 3 Anzeigenschleifen zusammengefasst und können über die Taste Als Standardanzeige ist die kumulierte Wärmemenge seit Inbetriebnahme								
		eingestellt.									
		Technische Daten									
		Nenndurchfluss qp in m³/h	0,6	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0			
		Genauigkeit		- I	Kla	asse 2					
		Minimaldurchfluss qi/qp (Dynamikbereich)	1:50	1:125	1:100	1:125	1:125	1:100			
		Maximaldurchfluss qs/qp	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1			
		Mechanische Klasse	M1	M1	M1	M1	M1	M1			
		elektromagnetische Klasse	E1	E1	E1	E1	E1	E1		1	
		Schutzklasse DFS	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65			
		Empfindlichkeitsklasse Strömungsstörung	U0	U0	U0	U0	U0	U0			
		Durchflusssensor		_							
			0,6	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0			
		Nennweite DN in mm	15	15	20	20	25	25			
		Nenndruck PN in bar	16	16	16	16	16	16			
		Nenndurchfluss qp in m³/h	0,6	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0			
		Druckverlust Δp bei qp in bar qs in bar	0,03 0,15	0,21 0,87	0,115 0,425	0,21 0,835	0,21 0,835	0,20 0,79			
		Anlaufwert I/h	6	6	12	14	14	30			
		Minimum qi in I/h	12	15	25	35	35	60			
		Maximum qs in m³/h	1,2	3	5	7	7	12			
		Baulänge in mm	110	110	130	130	150	150			
		Anschlussgewinde in Zoll	G3/4B	G3/4B	G1B	G1B	G1 1/4B	G1 1/4B			
		Temperaturbereich in °C				5-90 tal; vertikal					
		Einbaulage									
		Einbau Standard									
		optional			V	orlauf					
		Rechenwerk Umgebungstemperatur in °C	5 - 55								
		Temperaturbereich in °C	0 - 105								
		Temperaturdifferenz K	3 - 100								
		Schutzklasse	IP54								
		Energieversorgung	3V Lithiur								
		Betriebsdauer in Jahren	Funkteleg	10 ausgel grammen)							
		Datenspeicherung	E <sup>2</sup> PROM								
		Anzeige		- Sonderze							
			optische								
		optional	Impulsein	alvanisch g ngänge; wi ngänge; Im							

## **WM- Ultra- Eco**

## Ausschreibungstext Δ\\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text		Euro Stück	Euro Gesamt
		Temperatursensoren			
		Sensortyp : Platin- Präzisionswiderstand PT1000 Anschlussart : 2- Leiter- Technik Durchmesser : 5,2 mm Leitungslänge : 1,5 m			
		WM- Ultra- Eco; Qp 0,6 – 5,2 mm Fühler DN15 3/4" x 110 mm	10887		
		WM- Ultra- Eco; Qp 1,5 – 5,2 mm Fühler DN15 3/4" x 110 mm	10888		
		WM- Ultra- Eco; Qp 2,5 – 5,2 mm Fühler DN20 1" x 130 mm	10889		
		WM- Ultra- Eco; Qp 3,5 – 5,2 mm Fühler DN20 1" x 130 mm	10891		
		WM- Ultra- Eco; Qp 3,5 – 5,2 mm Fühler DN25 1 1/4" x 150 mm	10892		
		WM- Ultra- Eco; Qp 6,0 – 5,2 mm Fühler DN25 1 1/4" x 150 mm	11013		
		Einbausätze			
		Einbausatz (Vorlaufkugelhahn, Zählerverschraubung, Passstück)			
		EBS Qp 0,6 / 1,5 1/2" AG (3/4" ÜW) x 110 mm D	10874		
		EBS Qp 2,5 / 3,5 * 3/4" AG (1" ÜW) x 130 mm D	10875		
		Einbausatz (Vorlaufkugelhahn, Verschraubungskugelhähne, Passstück)			
		EBS Qp 0,6 / 1,5 1/2" IG (3/4" ÜW) x 110 mm D  EBS Qp 0,6 / 1,5 3/4" IG (3/4" ÜW) x 110 mm D	10052 10053		
		EBS Qp 2,5 / 3,5 3/4" IG (1" ÜW) x 130 mm D	10055		
		EBS Qp 2,5 / 3,5 1" IG (1" ÜW) x 130 mm D	10050		
		EBS Qp 3,5 / 6,0 1" IG (1 1/4" ÜW) x 150 mm D	10057		
		* nur für 3,5 in 130 mm verfügbar, nicht für 150 mm Variante			
		That tal 6,6 in 166 him veriagoar, montrai 166 him variante			
		Optionen			
		Ausführung als Wärme- / Kältezählregister			
		M-Bus	10237		
		Impulsausgang	10139		
		Fühlerkabel 3m (Standardlänge 1,5)	10160		
		Ausführung Vorlaufinstallation			
		Eichgebühren			
		amtliche Eichgebühr Wärmezähle	er komplett		

ATX\_5075\_062016

