



BACnet

Modbus

MP2/BUS  
MID 2014/32/EU  
EN 1434

Der Superflow-U® Typ BR bietet eine zertifizierte Energiemessung (MID), eine druckunabhängige Regelung sowie Delta-T-Management in einem Gerät. Der im System integrierte Delta-T-Manager misst kontinuierlich die Temperaturspreizung und gleicht sie mit dem benutzerdefinierten fixen Grenzwert ab.

Der Superflow-U® Typ BU ist als reiner Ultraschall-Energiezähler für besondere Anforderungen erhältlich, denn er verfügt wie der Typ BR über Schnittstellen wie Ethernet 10/100 Mbit/s, TCP/IP, hat einen integrierten Webserver und Kommunikation via BACnet, Modbus und als Modul noch M-Bus. Die Programmierung erfolgt über die NFC Schnittstelle. Beide Lösungen gibt es mit MID-Zulassung und ungeeicht für Wasser mit Glykol-Gemisch bis max. 60%.

### 2/3-Wege-Regelkugelhahn mit thermischem Energiezähler mit MID-Zulassung

-10° bis +120°C , AG/IG, PN 25, Nennspannung AC/DC 24 V, Temperatursensor, Pt1000 - EN 60751, 2-Leiter-Technik, Fühlerlänge T1 3 m nur für Direkteinbau mit M 10 Gewinde - Umfangreiche Beschreibung im technischen Datenblatt

Nennweite Qp/DN	Baulängen/Anschlussgewinde -IG/AG		qi l/h	Druckv. kvs theor.	2-Wege-Ausführung	
	Zähler x AG	Zähler mit Regelventil			Artikel-Nr.	Preis/St./€
1,5 / 15	110 mm x 3/4"	362 mm x 3/4"	15	3,9	14BR15V362	
2,5 / 20	130 mm x 3/4"	374 mm x 1"	25	7,2	14BR25V374	
3,5 / 25	135 mm x 1 1/4"	381 mm x 1 1/4"	35	13,2	14BR35V381	
6,0 / 32	140 mm x 1 1/2"	398 mm x 1 1/2"	60	16	14BR60V398	
10 / 40	145 mm x 2"	404 mm x 2"	100	23,6	14BR10V404	
15 / 50	145 mm x 2 1/2"	421 mm x 2 1/2"	150	32	14BR15V421	
					14BUMB	



M-Bus

Mehrpreis für M-Bus Modul (nachrüstbar)

### Thermischem Energiezähler mit MID-Zulassung

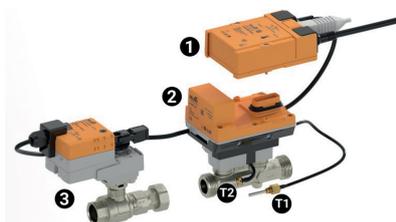
-10° bis +120°C , AG/IG, PN 25, Nennspannung AC/DC 24 V, Temperatursensor Pt1000 - EN 60751, 2-Leiter-Technik, Fühlerlänge T1 3 m nur für Direkteinbau mit M 10 Gewinde - Umfangreiche Beschreibung im technischen Datenblatt

Nennweite Qp/DN	Baulängen/Anschlussgewinde -IG/AG		qi l/h	Druckv. kvs theor.	mit MID-Zulassung	
	Zähler x AG				Artikel-Nr.	Preis/St./€
1,5 / 15	110 mm x 3/4"		15	3,9	14BU15V110	
2,5 / 20	130 mm x 3/4"		25	7,2	14BU25V130	
3,5 / 25	135 mm x 1 1/4"		35	13,2	14BU35V135	
6,0 / 32	140 mm x 1 1/2"		60	16	14BU60V140	
10 / 40	145 mm x 2"		100	23,6	14BU10V145	
15 / 50	145 mm x 2 1/2"		150	32	14BU15V145	
					14BUMB	



M-Bus

Mehrpreis für M-Bus Modul (nachrüstbar)



- 1- Logikmodul
- 2 - Sensormodul
- 3 - Regelkugelhahn mit Antrieb

- T1 - Externer Temperatursensor  
T2 - Integrierter Temperatursensor