

# Inbetriebnahmeprotokoll für einen Wärmezähler Q heat split

Einbauort des Zählers	
Name: _____	Etage: _____
Straße: _____	Wohnung: _____
PLZ/Ort: _____	Raum: _____

Ausführung des Zählers		
<input type="checkbox"/> Wärmezähler	<input type="checkbox"/> Kältezähler	<input type="checkbox"/> Kombiniertes Wärme-/Kältezähler
Typ: Q heat split	Hersteller: QUNDIS	
Serien-Nummer Wärme: _____	Serien-Nummer Kälte: _____	

Konformitätsbewertung	
Konformitätskennzeichnung: CE <b>M</b> _____ 0102	EG-Prüfbescheinigungs-Nr.: DE-12-MI004-PTB009

Angaben auf dem Rechenwerk (RW)	
Rechenwerk (RW)	Durchflusssensor (DS)
Temperaturbereich ( $\theta$ ): 5 °C bis 180 °C	Temperaturbereich ( $\theta_{DS}$ ): 5 °C bis 130 °C
Temp.-Differenz ( $\Delta\theta$ ): 3 K bis 150 K	Soll-Einbauort des DS: <input type="checkbox"/> Rücklauf <input type="checkbox"/> Vorlauf
Klassen: E1, M1	Nenndurchfluss ( $q_p$ ): _____ m <sup>3</sup> /h
Komplette Artikel-Nummer:	Min. Durchfluss ( $q_i$ ) H: _____ m <sup>3</sup> /h
R _____ - _____ - _____	Min. Durchfluss ( $q_i$ ) V: _____ m <sup>3</sup> /h

Betriebsdaten des Zählers	
Einheit: <input type="checkbox"/> kWh <input type="checkbox"/> MWh <input type="checkbox"/> MJ <input type="checkbox"/> GJ	
Zählerstand Wärme aktuell: _____	Durchfluss aktuell: _____ m <sup>3</sup> /h
Zählerstand Kälte aktuell: _____	Vorlauf-Temp. aktuell: _____ °C
Zählfortschritt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Rücklauf-Temp. aktuell: _____ °C
Wenn nein, Ursache: _____	Temp.-Differenz aktuell: _____ K
_____	Betriebsstunden aktuell: _____ h
_____	Kum. Volumen aktuell: _____ m <sup>3</sup>

Einbausituation des Zählers	
Installation des Durchflusssensors (DS)	
Einbaulage DS ist: <input type="checkbox"/> horiz. (RW oben) <input type="checkbox"/> horiz. (RW vorne) <input type="checkbox"/> vert. fallend <input type="checkbox"/> vert. steigend	
DS ist Messkapsel: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	DS ist eingebaut im: <input type="checkbox"/> Rücklauf <input type="checkbox"/> Vorlauf
EAT/EAS ist ausbaubar: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Fließ-Richt. ist beachtet: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Messkapsel-Typ ist: <input type="checkbox"/> IST <input type="checkbox"/> AMS	

Installation des Vorlauf-Temperaturfühlers (VL-TF)	
VL-TF ist eingebaut im: <input type="checkbox"/> Vorlauf <input type="checkbox"/> Rücklauf	
VL-TF ist eingebaut: <input type="checkbox"/> direkt eintauchend <input type="checkbox"/> in Tauchhülse <input type="checkbox"/> im DS	
Nummer der identifizierten Tauchhülse ist: TH _____	
Innendurchmesser der Tauchhülse ist: _____ mm	
Formschlüssigkeit zur Tauchhülse ist gegeben: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Einbautiefe Fühler/Tauchhülse ist über Rohrmitte: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Montage VL-TF ist gemäß Montageanleitung: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

