

Splitwärmehähler

Flex F2

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Splitwärmehähler Flex F2</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektronischem Rechenwerk - Temperaturfühler Pt 100 - Volumenmessteil - Installationsmaterial - Tauchhülse, Anschweißmuffen ab Qp 15 innenliegend <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Elektronisches Rechenwerk mit LCD- Anzeige</p> <p>Wandgerät: ja Stromversorgung: 3 V; 2,2 Ah (10 Jahre) Temperaturbereich: 0 bis 190 °C Temperaturdifferenz: 2 bis 120 K Temperaturauflösung: 0,01 K Umgebungstemperatur: +5 bis +55 °C Stichtag: 2 (Energie, Volumen, 2 Impulseingänge) Monatsregister: 18 (Energie, Volumen, 2 Impulseingänge) Impulsausgänge: Open Collector für Energie und Volumen Impulseingänge: 2 (optional) Datenausgang: M-Bus nach EN 1434 (optional) optische Schnittstelle nach EN 1434</p> <p>Anzeigeebene 1: Energie, Volumen, Displaytest, Impulswertigkeit Weitere: Durchfluss, Leistung, Vor- und Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Fehlermeldung, Energie und Volumen zum Stichtag, Monatsregister, Identnummer, Grundeinstellungen, Echtzeituhr, akkumulierte ERROR- Zeiten</p>		
		Rechenwerk Flex F2	10277	
		Zubehör- Lieferung gegen Aufpreis		
		Anschlussmöglichkeit von 2 Impulswasserzählern	10265	
		Energie- und Volumenausgang	10266	
		M-Bus Ausgang	10267	
		Netzausführung 230 V	10268	
		Temperaturfühler		
		Einsatztemperatur 0..150 °C Temperaturfühlerart Pt 100 Toleranz Klasse B Schutzrohrdurchmesser 5,2 mm Schutzrohr Gesamtlänge 45 mm Einbaulänge 45 mm Anschlussleitung-Enden Aderendhülsen Anschlussleitung 2500 mm, Silikon Typenzusatz 341 gepaart und geeicht Zulassung PTB 22.30/02.03		
		Temperaturfühler TF 5,2	10516	

Splitwärmehähler

Flex F2

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																								
		Rechenwerk + Fühler siehe Seite 1 Volumenmessteil - Einstrahl Typ: ETH Messprinzip: Flügelrad- Volltrockenläufer Zulassung: metrologische Klasse B/H- A/V Qn: 0,6 m³/h 1,5 m³/h 2,5 m³/h Qmin: H 12 l/h H 30 l/h H 50 l/h V 24 l/h V 60 l/h V 100 l/h Impulswertigkeit: 10 l/Imp. Temperaturbereich: 0 bis 120 °C																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 0,6 E</th> <th>Flex 1,5 E</th> <th>Flex 2,5 E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td colspan="3">horizontal und vertikal</td> </tr> <tr> <td>Dauerbelastung Qn</td> <td>0,6 m³/h</td> <td>1,5 m³/h</td> <td>2,5 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>110 mm</td> <td>110 mm</td> <td>130 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 3/4" AG</td> <td>G 3/4" AG</td> <td>G 1" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10242</td> <td>10243</td> <td>10244</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Flex 0,6 E	Flex 1,5 E	Flex 2,5 E	Einbaulage	horizontal und vertikal			Dauerbelastung Qn	0,6 m³/h	1,5 m³/h	2,5 m³/h	Baulänge	110 mm	110 mm	130 mm	Anschlussgewinde	G 3/4" AG	G 3/4" AG	G 1" AG	Bestellnummer	10242	10243	10244		
Typ	Flex 0,6 E	Flex 1,5 E	Flex 2,5 E																									
Einbaulage	horizontal und vertikal																											
Dauerbelastung Qn	0,6 m³/h	1,5 m³/h	2,5 m³/h																									
Baulänge	110 mm	110 mm	130 mm																									
Anschlussgewinde	G 3/4" AG	G 3/4" AG	G 1" AG																									
Bestellnummer	10242	10243	10244																									
		Flex 0,6 E 0,6 m³/h	10242																									
		Einbausatz 3/4" AG x 110 mm	10536																									
		Flex 1,5 E 1,5 m³/h	10243																									
		Einbausatz 3/4" AG x 110 mm	10536																									
		Flex 2,5 E 2,5 m³/h	10244																									
		Einbausatz 1" AG x 130 mm	10537																									
		Volumenmessteil - Mehrstrahl Typ: MTH-DA-KG Messprinzip: Flügelrad- Volltrockenläufer Zulassung: metrologische Klasse B Qn: 3,5 m³/h 6,0 m³/h 10,0 m³/h Qmin: 70 l/h 120 l/h 200 l/h Impulswertigkeit: 10 l/Imp. Druckstufe: PN 16 Temperaturbereich: 0 bis 120 °C																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 3,5 M-H</th> <th>Flex 3,5 M-S</th> <th>Flex 3,5 M-F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td>horizontal</td> <td>Steigrohr</td> <td>Fallrohr</td> </tr> <tr> <td>Dauerbelastung Qn</td> <td>3,5 m³/h</td> <td>3,5 m³/h</td> <td>3,5 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>260 mm</td> <td>150 mm</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 1 1/4" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10245</td> <td>10246</td> <td>10247</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Flex 3,5 M-H	Flex 3,5 M-S	Flex 3,5 M-F	Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr	Dauerbelastung Qn	3,5 m³/h	3,5 m³/h	3,5 m³/h	Baulänge	260 mm	150 mm	150 mm	Anschlussgewinde	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG	Bestellnummer	10245	10246	10247		
Typ	Flex 3,5 M-H	Flex 3,5 M-S	Flex 3,5 M-F																									
Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr																									
Dauerbelastung Qn	3,5 m³/h	3,5 m³/h	3,5 m³/h																									
Baulänge	260 mm	150 mm	150 mm																									
Anschlussgewinde	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG																									
Bestellnummer	10245	10246	10247																									
		Flex 3,5 M-H 3,5 m³/h	10245																									
		Einbausatz 1 1/4" AG x 260 mm	10557																									

Splitwärmehähler

Flex F2

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																								
		Flex 3,5 M-S 3,5 m³/h	10246																									
		Einbausatz 1 1/4" AG x 150 mm	10556																									
		Flex 3,5 M-F 3,5 m³/h	10247																									
		Einbausatz 1 1/4" AG x 150 mm	10556																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 6,0 M-H</th> <th>Flex 6,0 M-S</th> <th>Flex 6,0 M-F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td>horizontal</td> <td>Steigrohr</td> <td>Fallrohr</td> </tr> <tr> <td>Dauerbelastung Qn</td> <td>6,0 m³/h</td> <td>6,0 m³/h</td> <td>6,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>260 mm</td> <td>150 mm</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 1 1/4" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10248</td> <td>10249</td> <td>10250</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Flex 6,0 M-H	Flex 6,0 M-S	Flex 6,0 M-F	Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr	Dauerbelastung Qn	6,0 m³/h	6,0 m³/h	6,0 m³/h	Baulänge	260 mm	150 mm	150 mm	Anschlussgewinde	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG	Bestellnummer	10248	10249	10250		
Typ	Flex 6,0 M-H	Flex 6,0 M-S	Flex 6,0 M-F																									
Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr																									
Dauerbelastung Qn	6,0 m³/h	6,0 m³/h	6,0 m³/h																									
Baulänge	260 mm	150 mm	150 mm																									
Anschlussgewinde	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG																									
Bestellnummer	10248	10249	10250																									
		Flex 6,0 M-H 6,0 m³/h	10248																									
		Einbausatz 1 1/4" AG x 260 mm	10557																									
		Flex 6,0 M-S 6,0 m³/h	10249																									
		Einbausatz 1 1/4" AG x 150 mm	10556																									
		Flex 6,0 M-F 6,0 m³/h	10250																									
		Einbausatz 1 1/4" AG x 150 mm	10556																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 10,0 M-H</th> <th>Flex 10,0 M-S</th> <th>Flex 10,0 M-F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td>horizontal</td> <td>Steigrohr</td> <td>Fallrohr</td> </tr> <tr> <td>Dauerbelastung Qn</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>300 mm</td> <td>200 mm</td> <td>200 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 2" AG</td> <td>G 2" AG</td> <td>G 2" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10251</td> <td>10252</td> <td>10253</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Flex 10,0 M-H	Flex 10,0 M-S	Flex 10,0 M-F	Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr	Dauerbelastung Qn	10,0 m³/h	10,0 m³/h	10,0 m³/h	Baulänge	300 mm	200 mm	200 mm	Anschlussgewinde	G 2" AG	G 2" AG	G 2" AG	Bestellnummer	10251	10252	10253		
Typ	Flex 10,0 M-H	Flex 10,0 M-S	Flex 10,0 M-F																									
Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr																									
Dauerbelastung Qn	10,0 m³/h	10,0 m³/h	10,0 m³/h																									
Baulänge	300 mm	200 mm	200 mm																									
Anschlussgewinde	G 2" AG	G 2" AG	G 2" AG																									
Bestellnummer	10251	10252	10253																									
		Flex 10,0 M-H 10,0 m³/h	10251																									
		Einbausatz 2" AG x 300 mm	10555																									
		Flex 10,0 M-S 10,0 m³/h	10252																									
		Einbausatz 2" AG x 200 mm	10553																									
		Flex 10,0 M-F 10,0 m³/h	10253																									
		Einbausatz 2" AG x 200 mm	10553																									
		<p>Volumenmessteil - Woltmann</p> <p>Typ: WS-T-H-DA-KG/WPH-T-H-DA-KG Messprinzip: Flügelrad- Volltrockenläufer Zulassung: metrologische Klasse B- horizontal Impulswertigkeit: 100 l/Imp. DN 50 bis 100; 1000 L/Imp. DN 150 bis 200 Druckstufe: PN 16 Temperaturbereich: 0 bis 120 °C</p>																										

Splitwärmehähler

Flex F2

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 15 WS</th> <th>Flex 25 WS</th> <th>Flex 40 WS</th> <th>Flex 60 WS</th> <th>Fl. 150 WS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td colspan="5">horizontal</td> </tr> <tr> <td>Dauerbelastung Qn</td> <td>15,0 m³/h</td> <td>25,0 m³/h</td> <td>40,0 m³/h</td> <td>60,0 m³/h</td> <td>150,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>50x270 mm</td> <td>65x300 mm</td> <td>80x300 mm</td> <td>100x360 mm</td> <td>150x500 mm</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10254</td> <td>10255</td> <td>10256</td> <td>10257</td> <td>10258</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Flex 15 WS	Flex 25 WS	Flex 40 WS	Flex 60 WS	Fl. 150 WS	Einbaulage	horizontal					Dauerbelastung Qn	15,0 m³/h	25,0 m³/h	40,0 m³/h	60,0 m³/h	150,0 m³/h	Baulänge	50x270 mm	65x300 mm	80x300 mm	100x360 mm	150x500 mm	Bestellnummer	10254	10255	10256	10257	10258		
Typ	Flex 15 WS	Flex 25 WS	Flex 40 WS	Flex 60 WS	Fl. 150 WS																													
Einbaulage	horizontal																																	
Dauerbelastung Qn	15,0 m³/h	25,0 m³/h	40,0 m³/h	60,0 m³/h	150,0 m³/h																													
Baulänge	50x270 mm	65x300 mm	80x300 mm	100x360 mm	150x500 mm																													
Bestellnummer	10254	10255	10256	10257	10258																													
		Flex 15 WS 15,0 m³/h	10254																															
		Flex 25 WS 25,0 m³/h	10255																															
		Flex 40 WS 40,0 m³/h	10256																															
		Flex 60 WS 60,0 m³/h	10257																															
		Flex 150 WS 150,0 m³/h	10258																															
		Zulassung: metrologische Klasse A- horizontal/vertikal																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 15 WP</th> <th>Flex 25 WP</th> <th>Flex 40 WP</th> <th>Flex 60 WP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td colspan="4">horizontal und vertikal</td> </tr> <tr> <td>Dauerbelastung Qn</td> <td>15,0 m³/h</td> <td>25,0 m³/h</td> <td>40,0 m³/h</td> <td>60,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>50x200 mm</td> <td>65x200 mm</td> <td>80x225 mm</td> <td>100x250 mm</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10259</td> <td>10260</td> <td>10261</td> <td>10262</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Flex 15 WP	Flex 25 WP	Flex 40 WP	Flex 60 WP	Einbaulage	horizontal und vertikal				Dauerbelastung Qn	15,0 m³/h	25,0 m³/h	40,0 m³/h	60,0 m³/h	Baulänge	50x200 mm	65x200 mm	80x225 mm	100x250 mm	Bestellnummer	10259	10260	10261	10262							
Typ	Flex 15 WP	Flex 25 WP	Flex 40 WP	Flex 60 WP																														
Einbaulage	horizontal und vertikal																																	
Dauerbelastung Qn	15,0 m³/h	25,0 m³/h	40,0 m³/h	60,0 m³/h																														
Baulänge	50x200 mm	65x200 mm	80x225 mm	100x250 mm																														
Bestellnummer	10259	10260	10261	10262																														
		Flex 15,0 WP 15,0 m³/h	10259																															
		Flex 25,0 WP 25,0 m³/h	10260																															
		Flex 40,0 WP 40,0 m³/h	10261																															
		Flex 60,0 WP 60,0 m³/h	10262																															
		Flex 100 WP 100,0 m³/h	10263																															
		Flex 150 WP 150,0 m³/h	10264																															
		Flex 250 WP 250,0 m³/h	10958																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 100 WP</th> <th>Flex 150 WP</th> <th>Flex 250 WP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td colspan="3">horizontal und vertikal</td> </tr> <tr> <td>Dauerbelastung Qn</td> <td>100,0 m³/h</td> <td>150,0 m³/h</td> <td>250,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>125x250 mm</td> <td>150x300 mm</td> <td>200x350 mm</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10263</td> <td>10264</td> <td>10958</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Flex 100 WP	Flex 150 WP	Flex 250 WP	Einbaulage	horizontal und vertikal			Dauerbelastung Qn	100,0 m³/h	150,0 m³/h	250,0 m³/h	Baulänge	125x250 mm	150x300 mm	200x350 mm	Bestellnummer	10263	10264	10958												
Typ	Flex 100 WP	Flex 150 WP	Flex 250 WP																															
Einbaulage	horizontal und vertikal																																	
Dauerbelastung Qn	100,0 m³/h	150,0 m³/h	250,0 m³/h																															
Baulänge	125x250 mm	150x300 mm	200x350 mm																															
Bestellnummer	10263	10264	10958																															