

Zubehörliste

Wasserzähler







Inhalt







Verlängerungen und Kupplungen (Rotguss)	3
Erweiterungen (Komposit)	4
Rückschlagventile für Kompositzähler	4
Rückschlagventile für Edelstahlzähler	4
Werkzeuge für Ventile	5
Dichtungen für Kompositzähler	5
Dichtungen für Edelstahlzähler	5
Antennen	6
MAG8000 + Gateway	7
Optische Leseköpfe und Halterungen	8
Deckel und Kappen	8
Sonstige Produkte	9
Legacy Zubehör	10


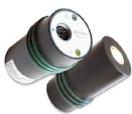







Produkt	Beschreibung/Produktnummer	Menge [Stk.]	Für Wasser-zähler / Gerät		
Verlängerungen und Kupplungen (Rotguss) (Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten)					
Kupplungen					
	G¾B - R½	65-61-364	2	MULTICAL® 21 flowIQ® 2101 flowIQ® 2200 flowIQ® 3100 flowIQ® 3200	
	G1B - R¾	65-61-365	2		
	G1½B - R1	65-61-362	1		
	G1½B - R1¾	65-61-675	1		
	G2B - R1½	65-61-363	1		
Kupplungen mit eingebautem steuerbarem Rückschlagventil					
	G¾B - R½	65-61-366	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 2101 flowIQ® 2200 flowIQ® 3100	
	G1B - R¾	65-61-367	1		
	G1½B - R1	65-61-368	1		flowIQ® 2200
	G1½B - R1¾	65-61-369	1		flowIQ® 3100
G2B - R1½	65-61-370	1	flowIQ® 3200		
Erweiterung mit eingebautem steuerbarem Rückschlagventil					
	G1B x 60 mm	65-61-371	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 2101 flowIQ® 2200 flowIQ® 3100	
Teleskop-Kupplungen					
	G¾B - R½	65-61-372	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 2101 flowIQ® 2200	
	G1B - R¾	65-61-373	1		

Produkt	Beschreibung/Produktnummer	Menge [Stk.]	Für Wasser-zähler / Gerät
Erweiterungen (Komposit)			
Erweiterungen 	G$\frac{3}{4}$B x 55 mm G$\frac{3}{4}$B x 60 mm (FR) G1B x 60 mm G1B x 70 mm G1B x 85 mm G1B x 90 mm	 	
Rückschlagventile für Kompositzähler			
	G$\frac{3}{4}$B (DN15) (110 mm) G1B (DN20)	 	
	G1$\frac{1}{4}$B (DN25) inkl. 1 Stk. 4 mm PE-Dichtung	 	
	G1$\frac{1}{2}$B (DN32)	 	
	G2B (DN40)	 	
Rückschlagventile für Edelstahlzähler			
	G1B (DN20) inkl. 1 Stk. Sieb und 2 Stk. PE-Dichtungen	 	
	G1$\frac{1}{4}$B (DN25) inkl. 1 Stk. 4 mm PE-Dichtung	 	
	G2B (DN40) inkl. 1 Stk. 4 mm PE-Dichtung	 	






Produkt	Beschreibung/Produktnummer	Menge [Stk.]	Für Wasser-zähler / Gerät	
Werkzeuge für Ventile				
	Montagewerkzeug mit Endanschlag (3/4" Rückschlagventil)	66-99-494	1	Alle 3/4" Zähler
	Montagewerkzeug mit Endanschlag (1" Rückschlagventil)	66-99-479	1	Alle 1" Zähler
	Ausbauwerkzeug für 3/4" and 1" check valves	65-56-548	1	Alle 3/4" und 1" Zähler
Dichtungen für Kompositzähler				
Dichtungen aus Gummi (EPDM) (Kaltes Wasser) 	3/4" (DN15) – 3 mm 1" (DN20) – 3 mm 1 1/4" (DN25) – 3 mm 1 1/2" (DN32) – 3 mm 2" (DN40)	31-30-137 31-30-297 31-30-292 31-30-294 31-30-295	3	MULTICAL® 21 flowIQ® 2200 flowIQ® 3200
PTFE Dichtungen mit Silikat (Heißwasser) 	3/4" (DN15) – 2 mm 1" (DN20) – 2 mm	31-30-134 31-30-135	3	MULTICAL® 21 flowIQ® 2101 flowIQ® 2200
Dichtungen für Edelstahlzähler				
Tesnit® BA-KTW-G (DONIT) Dichtungen 	Für G1B (R3/4) Für G1 1/4B (R1) Für G1 1/2B (R1 1/4) Für G2B (R1 1/2)	31-30-252 31-30-148 31-30-142 31-30-254	2	flowIQ® 2200 flowIQ® 3100 flowIQ® 3200
	Für DN50 Für DN65 Für DN80 Für DN100	31-30-147 22-10-266 22-10-267 22-10-226	2 2 2 2	flowIQ® 3100 flowIQ® 3200
	Für DN125 Für DN150 Für DN200 Für DN250 Für DN300	11-50-198 11-50-199 11-50-200 11-50-201 11-50-202	2	flowIQ® 4200








Produkt	Beschreibung/Produktnummer	Menge [Stk.]	Für Wasser-zähler / Gerät
Antennen			
Kamstrup Grubenantenne, Version II 	2 m Kabel – Kupplung für Zähler Generation 1 und 2 66-97-926	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 2101 flowIQ® 2200* flowIQ® 3100 flowIQ® 3200* *Nicht für Zähler mit kabelgebundenem Ausgang
	7,5 m Kabel – Kupplung für Zähler Generation 1 und 2 66-97-929		
Kamstrup Grubenantenne – NB-IoT 	2 m Kabel 66-99-669	1	flowIQ® 2200 und 3200 mit NB-IoT
	7,5 m Kabel 66-99-670		
Kamstrup Wandantenne – NB-IoT 	2 m Kabel 66-99-666	1	flowIQ® 2200 und 3200 mit NB-IoT
	7,5 m Kabel 66-99-668		
Mini-Dreiecksantenne 	1,5 m Kabel, SMA-Stecker* 66-99-484	1	Alle drahtlosen Zähler/Geräte, 868 Mhz
	0,1 m Kabel, SMA-Stecker* 68-80-013 *Antennenkoppler und Anschlusskabel NICHT im Lieferumfang enthalten. Siehe verfügbare Kupplungen und Kabel unten		
Antennenanschluss mit SMA-Verbindung 	Super verlustarmes Antennenkabel für Mini-Dreiecksantenne (30 cm cable) 66-97-927	1	flowIQ® 2200 flowIQ® 3200 *Nicht für Zähler mit verdrehtem Ausgang
Antennenkabel 	Verlängerungskabel für Mini-Dreiecksantenne 5 m 50-00-429	1	Alle drahtlosen Zähler/Geräte, 868 Mhz
	10 m 50-00-441		
	15 m 50-00-442		
	20 m 50-00-443		
	25 m 50-00-444		

Produkt	Beschreibung/Produktnummer		Menge [Stk.]	Für Wasser-zähler / Gerät
Magnetische Antenne, EU 	Antenne für das Dach für Wireless M-Bus Drive-By	66-96-011	1	Für drahtlosen Wireless M-Bus Zähler/Geräte, 868 Mhz
Klick-Antenne – NB-IoT 	'Klick-Antenne' für NB-IoT-Zähler	66-99-663	1	flowIQ® 2200 und 3200 mit NB-IoT
Antennenkoppler 	Anschlussvorrichtung für Antenne	30-26-1304	1	flowIQ® 2200
Magnetstift für NB-IoT Zähler 	Magnetischer Stift	59-20-404	1	flowIQ® 2200 und 3200 mit NB-IoT
MAG8000 + Gateway				
Externe Batterie 	Externer Akkupack 4 x D-Zelle	65-84-500	1	MAG8000
IrDA 	IrDA -Schnittstellenadapter (optisches Auge)	65-84-502	1	MAG8000

Produkt	Beschreibung/Produktnummer		Menge [Stk.]	Für Wasser-zähler / Gerät
Optische Leseköpfe und Halterungen				
Lesekopf 	Lesekopf mit USB	66-99-099	1	Alle Kamstrup Zählern und Geräte
Lesekopf 	Lesekopf mit Bluetooth	66-96-974	1	Alle Kamstrup Zählern und Geräte
Optischer Halter 	Optischer Halter für große Wasserzählern	30-26-909	1	flowIQ® 4200
Optischer Halter 	Optische Halter für Zähler Generation 2	65-61-355	1	flowIQ® 2200 flowIQ® 3200
Deckel und Kappen				
Endkappen 	Endkappen G¾" Endkappen G1" Endkappen G1¼" Endkappen G1½" Endkappen G2"	65-56-533 65-56-536 65-56-539 65-56-540 65-56-542	2	MULTICAL® 21 flowIQ® 2200 flowIQ® 3100 flowIQ® 3200
Deckel 	Deckel für drahtlose Zähler	66-99-644	10	flowIQ® 2200 flowIQ® 3200
Deckel 	Deckel für Zähler mit verdrahteter Schnittstelle	66-99-645	10	flowIQ® 2200 flowIQ® 3200 flowIQ® 4200
Abdeckung + Dichtung (blau) 	Abdeckung für verdrahtete Ausgang, Kaltwasserzähler	65-56-567	1	flowIQ® 2200 flowIQ® 3200
Abdeckung + Dichtung (rot) 	Abdeckung für verdrahtete Ausgang, Warmwasserzähler	65-56-568	1	flowIQ® 2200 flowIQ® 3200

Produkt	Beschreibung/Produktnummer	Menge [Stk.]	Für Wasser-zähler / Gerät	
Sonstige Produkte				
Pulsadapter 	Pulsadapter (für Zähler der Generation 2)	66-99-051	1	flowIQ® 2200 flowIQ® 3200
Puls-/serielles Kabel 	Kabel für die serielle Kommunikation zum flowIQ® Gateway oder Pulsausgang 1,5 m 7,5 m	90-00-019 90-00-020	1	flowIQ® 2200, 3200 und 4200 (verdrahtete)
Batteriewechsel-Kit 	Zubehörkit für den Batteriewechsel Kann im Bestellsystem oder über den Produktservice bestellt werden: sparepartssales@kamstrup.com	66-99-821	1	flowIQ® 4200
READY Konverter-Batterie 	Ersatzbatterie für READY Konverter	66-99-680	1	READY Konverter
Wired M-Bus Kabel 	Kabel-kit für verdrahtete Zähler 1,5 m Kabel 3 m Kabel	5000546.CP 5000547.CP	1	flowIQ® 2200 und 3200 mit Wired M-Bus
Geteilte Flansche 	Lose geteilte Flanche für flowIQ® 4200 [1 Stk. = 1 Zähler Seite] DN125 DN150 DN200 DN250 DN300	2120128.4.CP 2120129.2.CP 2120130.2.CP 2120131.2.CP 2120132.2.CP	2 1 1 1 1	flowIQ® 4200

Produkt	Beschreibung/Produktnummer	Menge [Stk.]	Für Wasser-zähler / Gerät
Legacy Zubehör			
Kamstrup Grubenantenne, Version I EU, US, RoW 	2 m Kabel 7,5 m Kabel 66-97-143 66-97-144	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 210X* flowIQ® 3100 <i>*Nicht für Zähler mit kabelgebundenem Ausgang</i>
Antennenkoppler mit SMA-Verbindung 	Super verlustarmes Antennenkabel für Mini-Dreiecksantenne (30 cm Kabel) 50-00-445	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 2200 (KWM2210) flowIQ® 3100
Antennenkoppler 	Anschlussvorrichtung für Antenne 30-26-748	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 2200 (KWM2210) flowIQ® 3100
Antennen-Halterung 	Enthält: Erdspieß, Boden (für Grubenantenne II) Schrauben	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 210X flowIQ® 310X
Zubehör für Antennenhalterung 	Sockel für die Antennenmontage 66-97-907	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 210X flowIQ® 310X

Produkt	Beschreibung/Produktnummer	Menge [Stk.]	Für Wasser-zähler / Gerät	
	Werkzeugsatz für die Installation Muss über Kamstrup Produkt-service bestellt werden: sparepartssales@kamstrup.com	66-97-908	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 210X flowIQ® 310X
	Erdspieß	66-97-910	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 210X flowIQ® 310X
	Oberteil für Antennenmontage, Typ 6697-143 Muss über Kamstrup Produkt-service bestellt werden: sparepartssales@kamstrup.com	66-97-911	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 210X flowIQ® 310X
Optical holder 	Optischer Halter	65-61-331	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 3100 flowIQ® 2200 (KWM2210)
Optischer Halter 	Optischer Halter für verdrahte Zähler Muss über Kamstrup Produkt-service bestellt werden: sparepartssales@kamstrup.com	65-61-354	1	flowIQ® 2101 (verdrahtete) flowIQ® 3100 (verdrahtete)
Deckel 	Deckel für drahtlose Zähler	66-99-478	10	MULTICAL® 21 flowIQ® 2200 (KWM2210) flowIQ® 3100
Pulsadapter 	Pulsadapter	66-99-021	1	MULTICAL® 21 flowIQ® 3100

Kamstrup A/S

Havellandstraße 6b
D-68309 Mannheim
T: +49 621 321 689 60
info@kamstrup.de
kamstrup.com

Kamstrup Austria GmbH

Handelskai 94 – 96
Millennium Tower – 32. OG, TOP 321
A-1200 Wien
T: +43 1 9073 666
info-at@kamstrup.com
kamstrup.com

Kamstrup A/S, Schweiz

Industriestrasse 47
CH-8152 Glattbrugg
T: +41 43 455 70 50
info@kamstrup.ch
kamstrup.com