

Ausschreibungstext

Ultraschall-Großwasserzähler Typ IUW DN 50

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzelpreis €/Stück	Gesamtpreis €																				
		<p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Großwasserzähler mit Ultraschalltechnologie - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Batteriebetriebenes, 9-stelliges, elektronisches LCD Zählwerk – Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) - Beliebige Einbaulage (auch über Kopf) - Standardmäßig mit NFC Schnittstelle, zur Nachrüstung eines NDC-Moduls - Keine beweglichen Teile im Durchflussbereich, dadurch sehr geringer Druckverlust - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit für Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - Flansche nach DIN EN 1092-2 (PN10/16), ISO 7005-2 (PN10/16), DIN 2532, DIN 2501 (PN10/16) - Kennzeichnung gem. DVGW-Arbeitsblatt W 406 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzt Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) - Optional NDC-Modul <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Nennweite</td> <td style="text-align: right;">DN 50</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td style="text-align: right;">200mm</td> </tr> <tr> <td>Q₃/Q₁ (Einbaulage beliebig)</td> <td style="text-align: right;">R500</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td style="text-align: right;">25 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td style="text-align: right;">31,25 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Mindestdurchfluss Q₁</td> <td style="text-align: right;">0,05 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Übergangsdurchfluss Q₂</td> <td style="text-align: right;">0,08 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td style="text-align: right;">MAP 16</td> </tr> <tr> <td>Druckverlustklasse</td> <td style="text-align: right;">ΔP16</td> </tr> <tr> <td>Strömungsprofilempfindlichkeit</td> <td style="text-align: right;">U0/D0</td> </tr> </table>	Nennweite	DN 50	Baulänge	200mm	Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500	Dauerdurchfluss Q ₃	25 m ³ /h	Überlastdurchfluss Q ₄	31,25 m ³ /h	Mindestdurchfluss Q ₁	0,05 m ³ /h	Übergangsdurchfluss Q ₂	0,08 m ³ /h	Betriebsdruck	MAP 16	Druckverlustklasse	ΔP16	Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0		
Nennweite	DN 50																							
Baulänge	200mm																							
Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500																							
Dauerdurchfluss Q ₃	25 m ³ /h																							
Überlastdurchfluss Q ₄	31,25 m ³ /h																							
Mindestdurchfluss Q ₁	0,05 m ³ /h																							
Übergangsdurchfluss Q ₂	0,08 m ³ /h																							
Betriebsdruck	MAP 16																							
Druckverlustklasse	ΔP16																							
Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0																							
.....	<p>IUW Q₃ 25 DN 50 BL 200mm für Kaltwasser bis 50°C</p> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flanschdichtungen - NDC wM-Bus Modul (OMS) - NDC LoRa® Modul <p>Preis inkl. amtlichem Konformitätsgeld</p>																				
.....																				

Ausschreibungstext

Ultraschall-Großwasserzähler Typ IUW DN 65

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzelpreis €/Stück	Gesamtpreis €																				
		<p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Großwasserzähler mit Ultraschalltechnologie - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Batteriebetriebenes, 9-stelliges, elektronisches LCD Zählwerk – Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) - Beliebige Einbaulage (auch über Kopf) - Standardmäßig mit NFC Schnittstelle, zur Nachrüstung eines NDC-Moduls - Keine beweglichen Teile im Durchflussbereich, dadurch sehr geringer Druckverlust - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit für Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - Flansche nach DIN EN 1092-2 (PN10/16), ISO 7005-2 (PN10/16), DIN 2532, DIN 2501 (PN10/16) - Kennzeichnung gem. DVGW-Arbeitsblatt W 406 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzt Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) - Optional NDC-Modul <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nennweite</td> <td>DN 65</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>200mm</td> </tr> <tr> <td>Q₃/Q₁ (Einbaulage beliebig)</td> <td>R500</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td>40 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>50,00 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Mindestdurchfluss Q₁</td> <td>0,08 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Übergangsdurchfluss Q₂</td> <td>0,128 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td>MAP 16</td> </tr> <tr> <td>Druckverlustklasse</td> <td>ΔP16</td> </tr> <tr> <td>Strömungsprofilempfindlichkeit</td> <td>U0/D0</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">IUW Q₃ 40 DN 65 BL 200mm für Kaltwasser bis 50°C</p> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flanschdichtungen - NDC wM-Bus Modul (OMS) - NDC LoRa® Modul <p style="margin-top: 10px;">Preis inkl. amtlichem Konformitätsgeld</p>	Nennweite	DN 65	Baulänge	200mm	Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500	Dauerdurchfluss Q ₃	40 m ³ /h	Überlastdurchfluss Q ₄	50,00 m ³ /h	Mindestdurchfluss Q ₁	0,08 m ³ /h	Übergangsdurchfluss Q ₂	0,128 m ³ /h	Betriebsdruck	MAP 16	Druckverlustklasse	ΔP16	Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0		
Nennweite	DN 65																							
Baulänge	200mm																							
Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500																							
Dauerdurchfluss Q ₃	40 m ³ /h																							
Überlastdurchfluss Q ₄	50,00 m ³ /h																							
Mindestdurchfluss Q ₁	0,08 m ³ /h																							
Übergangsdurchfluss Q ₂	0,128 m ³ /h																							
Betriebsdruck	MAP 16																							
Druckverlustklasse	ΔP16																							
Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0																							
.....																				
.....																				

Ausschreibungstext

Ultraschall-Großwasserzähler Typ IUW DN 80

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzelpreis €/Stück	Gesamtpreis €																				
		<p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Großwasserzähler mit Ultraschalltechnologie - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Batteriebetriebenes, 9-stelliges, elektronisches LCD Zählwerk – Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) - Beliebige Einbaulage (auch über Kopf) - Standardmäßig mit NFC Schnittstelle, zur Nachrüstung eines NDC-Moduls - Keine beweglichen Teile im Durchflussbereich, dadurch sehr geringer Druckverlust - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit für Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - Flansche nach DIN EN 1092-2 (PN10/16), ISO 7005-2 (PN10/16), DIN 2532, DIN 2501 (PN10/16) - Kennzeichnung gem. DVGW-Arbeitsblatt W 406 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzt Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) - Optional NDC-Modul <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nennweite</td> <td style="width: 50%;">DN 80</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>225mm</td> </tr> <tr> <td>Q₃/Q₁ (Einbaulage beliebig)</td> <td>R500</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td>63 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>78,75 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Mindestdurchfluss Q₁</td> <td>0,126 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Übergangsdurchfluss Q₂</td> <td>0,202 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td>MAP 16</td> </tr> <tr> <td>Druckverlustklasse</td> <td>ΔP10</td> </tr> <tr> <td>Strömungsprofilempfindlichkeit</td> <td>U0/D0</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">IUW Q₃ 63 DN 80 BL 225mm für Kaltwasser bis 50°C</p> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flanschdichtungen - NDC wM-Bus Modul (OMS) - NDC LoRa® Modul <p>Preis inkl. amtlichem Konformitätsgelt</p>	Nennweite	DN 80	Baulänge	225mm	Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500	Dauerdurchfluss Q ₃	63 m ³ /h	Überlastdurchfluss Q ₄	78,75 m ³ /h	Mindestdurchfluss Q ₁	0,126 m ³ /h	Übergangsdurchfluss Q ₂	0,202 m ³ /h	Betriebsdruck	MAP 16	Druckverlustklasse	ΔP10	Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0		
Nennweite	DN 80																							
Baulänge	225mm																							
Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500																							
Dauerdurchfluss Q ₃	63 m ³ /h																							
Überlastdurchfluss Q ₄	78,75 m ³ /h																							
Mindestdurchfluss Q ₁	0,126 m ³ /h																							
Übergangsdurchfluss Q ₂	0,202 m ³ /h																							
Betriebsdruck	MAP 16																							
Druckverlustklasse	ΔP10																							
Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0																							
.....																				
.....																				

Ausschreibungstext

Ultraschall-Großwasserzähler Typ IUW DN 100

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzelpreis €/Stück	Gesamtpreis €																				
		<p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Großwasserzähler mit Ultraschalltechnologie - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Batteriebetriebenes, 9-stelliges, elektronisches LCD Zählwerk – Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) - Beliebige Einbaulage (auch über Kopf) - Standardmäßig mit NFC Schnittstelle, zur Nachrüstung eines NDC-Moduls - Keine beweglichen Teile im Durchflussbereich, dadurch sehr geringer Druckverlust - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit für Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - Flansche nach DIN EN 1092-2 (PN10/16), ISO 7005-2 (PN10/16), DIN 2532, DIN 2501 (PN10/16) - Kennzeichnung gem. DVGW-Arbeitsblatt W 406 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzt Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) - Optional NDC-Modul <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nennweite</td> <td style="width: 50%;">DN 100</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>250mm</td> </tr> <tr> <td>Q₃/Q₁ (Einbaulage beliebig)</td> <td>R500</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td>100 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>125 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Mindestdurchfluss Q₁</td> <td>0,20 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Übergangsdurchfluss Q₂</td> <td>0,32 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td>MAP 16</td> </tr> <tr> <td>Druckverlustklasse</td> <td>ΔP10</td> </tr> <tr> <td>Strömungsprofilempfindlichkeit</td> <td>U0/D0</td> </tr> </table>	Nennweite	DN 100	Baulänge	250mm	Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500	Dauerdurchfluss Q ₃	100 m ³ /h	Überlastdurchfluss Q ₄	125 m ³ /h	Mindestdurchfluss Q ₁	0,20 m ³ /h	Übergangsdurchfluss Q ₂	0,32 m ³ /h	Betriebsdruck	MAP 16	Druckverlustklasse	ΔP10	Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0		
Nennweite	DN 100																							
Baulänge	250mm																							
Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500																							
Dauerdurchfluss Q ₃	100 m ³ /h																							
Überlastdurchfluss Q ₄	125 m ³ /h																							
Mindestdurchfluss Q ₁	0,20 m ³ /h																							
Übergangsdurchfluss Q ₂	0,32 m ³ /h																							
Betriebsdruck	MAP 16																							
Druckverlustklasse	ΔP10																							
Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0																							
.....	<p>IUW Q₃ 100 DN 100 BL 250mm für Kaltwasser bis 50°C</p> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flanschdichtungen - NDC wM-Bus Modul (OMS) - NDC LoRa® Modul <p>Preis inkl. amtlichem Konformitätsgeld</p>																				
.....																				

Ausschreibungstext

Ultraschall-Großwasserzähler Typ IUW DN 150

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzelpreis €/Stück	Gesamtpreis €																				
		<p>Allgemeine Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Großwasserzähler mit Ultraschalltechnologie - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Batteriebetriebenes, 9-stelliges, elektronisches LCD Zählwerk – Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) - Beliebige Einbaulage (auch über Kopf) - Standardmäßig mit NFC Schnittstelle, zur Nachrüstung eines NDC-Moduls - Keine beweglichen Teile im Durchflussbereich, dadurch sehr geringer Druckverlust - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit für Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - Flansche nach DIN EN 1092-2 (PN10/16), ISO 7005-2 (PN10/16), DIN 2532, DIN 2501 (PN10/16) - Kennzeichnung gem. DVGW-Arbeitsblatt W 406 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzt Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) - Optional NDC-Modul <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Nennweite</td> <td>DN 150</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>300mm</td> </tr> <tr> <td>Q₃/Q₁ (Einbaulage beliebig)</td> <td>R500</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td>250 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>312,5 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Mindestdurchfluss Q₁</td> <td>0,50 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Übergangsdurchfluss Q₂</td> <td>0,80 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td>MAP 16</td> </tr> <tr> <td>Druckverlustklasse</td> <td>ΔP10</td> </tr> <tr> <td>Strömungsprofilempfindlichkeit</td> <td>U0/D0</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">IUW Q₃ 250 DN 150 BL 300mm für Kaltwasser bis 50°C</p> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flanschdichtungen - NDC wM-Bus Modul (OMS) - NDC LoRa® Modul <p>Preis inkl. amtlichem Konformitätsgeld</p>	Nennweite	DN 150	Baulänge	300mm	Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500	Dauerdurchfluss Q ₃	250 m³/h	Überlastdurchfluss Q ₄	312,5 m³/h	Mindestdurchfluss Q ₁	0,50 m³/h	Übergangsdurchfluss Q ₂	0,80 m³/h	Betriebsdruck	MAP 16	Druckverlustklasse	ΔP10	Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0		
Nennweite	DN 150																							
Baulänge	300mm																							
Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500																							
Dauerdurchfluss Q ₃	250 m³/h																							
Überlastdurchfluss Q ₄	312,5 m³/h																							
Mindestdurchfluss Q ₁	0,50 m³/h																							
Übergangsdurchfluss Q ₂	0,80 m³/h																							
Betriebsdruck	MAP 16																							
Druckverlustklasse	ΔP10																							
Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0																							
.....																				
.....																				

Ausschreibungstext

Ultraschall-Großwasserzähler Typ IUW DN 200

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzelpreis €/Stück	Gesamtpreis €																				
		<p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Großwasserzähler mit Ultraschalltechnologie - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Batteriebetriebenes, 9-stelliges, elektronisches LCD Zählwerk – Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) - Beliebige Einbaulage (auch über Kopf) - Standardmäßig mit NFC Schnittstelle, zur Nachrüstung eines NDC-Moduls - Keine beweglichen Teile im Durchflussbereich, dadurch sehr geringer Druckverlust - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit für Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - Flansche nach DIN EN 1092-2 (PN10/16), ISO 7005-2 (PN10/16), DIN 2532, DIN 2501 (PN10/16) - Kennzeichnung gem. DVGW-Arbeitsblatt W 406 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzte Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) - Optional NDC-Modul <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nennweite</td> <td style="width: 50%;">DN 200</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>350mm</td> </tr> <tr> <td>Q₃/Q₁ (Einbaulage beliebig)</td> <td>R500</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td>400 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>312,5 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Mindestdurchfluss Q₁</td> <td>0,80 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Übergangsdurchfluss Q₂</td> <td>1,28 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td>MAP 16</td> </tr> <tr> <td>Druckverlustklasse</td> <td>ΔP10</td> </tr> <tr> <td>Strömungsprofilempfindlichkeit</td> <td>U0/D0</td> </tr> </table> <p>IUW Q₃ 400 DN 200 BL 350mm für Kaltwasser bis 50°C</p> <p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flanschdichtungen - NDC wM-Bus Modul (OMS) - NDC LoRa® Modul <p>Preis inkl. amtlichem Konformitätsgeld</p>	Nennweite	DN 200	Baulänge	350mm	Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500	Dauerdurchfluss Q ₃	400 m ³ /h	Überlastdurchfluss Q ₄	312,5 m ³ /h	Mindestdurchfluss Q ₁	0,80 m ³ /h	Übergangsdurchfluss Q ₂	1,28 m ³ /h	Betriebsdruck	MAP 16	Druckverlustklasse	ΔP10	Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0		
Nennweite	DN 200																							
Baulänge	350mm																							
Q ₃ /Q ₁ (Einbaulage beliebig)	R500																							
Dauerdurchfluss Q ₃	400 m ³ /h																							
Überlastdurchfluss Q ₄	312,5 m ³ /h																							
Mindestdurchfluss Q ₁	0,80 m ³ /h																							
Übergangsdurchfluss Q ₂	1,28 m ³ /h																							
Betriebsdruck	MAP 16																							
Druckverlustklasse	ΔP10																							
Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0																							
.....																				
.....																				