

Ausschreibungstext

Woltmanzähler Typ WSD DN 50

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzelpreis €	Gesamtpreis €																								
		<p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit senkrecht zur Rohrachse angeordneter Flügelradachse - für Kaltwasser bis 50°C - für horizontale Einbaulage - gekapseltes u. modulares Volltrockenläuferzählwerk (IP68), 355° drehbar - austauschbarer (MID konformer) Messeinsatz - hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - Anbau eines elektr. Abtastmoduls (10L/Imp.) u. passivem Impulsgeber 100L/Imp. für Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Flansche nach DIN EN 1092-2 (PN10/16), ISO 7005-2 (PN10/16), DIN 2532, DIN 2501 (PN10/16) - Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN ISO 4064 WS1 - innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - 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) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nennweite</td> <td style="width: 50%;">DN 50</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>270 mm</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td>25 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>31,25 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Minstdurchfluss Q₁</td> <td>0,16 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Wasserdruckklasse</td> <td>MAP 16</td> </tr> <tr> <td>Druckverlustklasse</td> <td>ΔP25</td> </tr> <tr> <td>Strömungsprofilempfindlichkeit</td> <td>U0/D0</td> </tr> </table> <p>Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage Horizontal R160H* (*andere Messbereiche auf Anfrage)</p> <p>Anschlussmaße:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Durchmesser Flansch</td> <td style="width: 50%;">165 mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Lochkreis</td> <td>125 mm</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Schrauben</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Schraubenloch</td> <td>19 mm</td> </tr> </table> <p>WSD Q₃ 25 DN 50 BL 270 mm für Kaltwasser bis 50°C</p>	Nennweite	DN 50	Baulänge	270 mm	Dauerdurchfluss Q ₃	25 m ³ /h	Überlastdurchfluss Q ₄	31,25 m ³ /h	Minstdurchfluss Q ₁	0,16 m ³ /h	Wasserdruckklasse	MAP 16	Druckverlustklasse	ΔP25	Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0	Durchmesser Flansch	165 mm	Durchmesser Lochkreis	125 mm	Anzahl Schrauben	4	Durchmesser Schraubenloch	19 mm		
Nennweite	DN 50																											
Baulänge	270 mm																											
Dauerdurchfluss Q ₃	25 m ³ /h																											
Überlastdurchfluss Q ₄	31,25 m ³ /h																											
Minstdurchfluss Q ₁	0,16 m ³ /h																											
Wasserdruckklasse	MAP 16																											
Druckverlustklasse	ΔP25																											
Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0																											
Durchmesser Flansch	165 mm																											
Durchmesser Lochkreis	125 mm																											
Anzahl Schrauben	4																											
Durchmesser Schraubenloch	19 mm																											
.....																								
		<p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsgeber Reed für Fernzählung - Flanschdichtungen - EDC Kommunikationsmodul wM-Bus - EDC Kommunikationsmodul LoRa - EDC Kommunikationsmodul M-Bus/Puls (kombiniert) <p>Preis gesamt, inkl. amtlichem Konformitätsgeld:</p>																										
.....																								

Ausschreibungstext

Woltmanzähler Typ WSD DN 65

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzel- preis €	Gesamtpreis €																								
		<p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit senkrecht zur Rohrachse angeordneter Flügelradachse - für Kaltwasser bis 50°C - für horizontale Einbaulage - gekapseltes u. modulares Volltrockenläuferzählwerk (IP68), 355° drehbar - austauschbarer (MID konformer) Messeinsatz - hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - Anbau eines elektr. Abtastmoduls (10L/Imp.) u. passivem Impulsgeber 100L/Imp. für Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Flansche nach DIN EN 1092-2 (PN10/16), ISO 7005-2 (PN10/16), DIN 2532, DIN 2501 (PN10/16) - Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN ISO 4064 WS1 - innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxydharz beschichtet - 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) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Nennweite</td> <td>DN 65</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>300 mm</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td>40 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>50 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Minstdurchfluss Q₁</td> <td>0,25 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Wasserdruckklasse</td> <td>MAP 16</td> </tr> <tr> <td>Druckverlustklasse</td> <td>ΔP63</td> </tr> <tr> <td>Strömungsprofilempfindlichkeit</td> <td>U0/D0</td> </tr> </table> <p>Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage Horizontal R160H* (*andere Messbereiche auf Anfrage)</p> <p>Anschlussmaße:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Durchmesser Flansch</td> <td>185 mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Lochkreis</td> <td>145 mm</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Schrauben</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Schraubenloch</td> <td>19 mm</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">WSD Q₃ 40 DN 65 BL 300 mm für Kaltwasser bis 50°C</p>	Nennweite	DN 65	Baulänge	300 mm	Dauerdurchfluss Q ₃	40 m ³ /h	Überlastdurchfluss Q ₄	50 m ³ /h	Minstdurchfluss Q ₁	0,25 m ³ /h	Wasserdruckklasse	MAP 16	Druckverlustklasse	ΔP63	Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0	Durchmesser Flansch	185 mm	Durchmesser Lochkreis	145 mm	Anzahl Schrauben	4	Durchmesser Schraubenloch	19 mm		
Nennweite	DN 65																											
Baulänge	300 mm																											
Dauerdurchfluss Q ₃	40 m ³ /h																											
Überlastdurchfluss Q ₄	50 m ³ /h																											
Minstdurchfluss Q ₁	0,25 m ³ /h																											
Wasserdruckklasse	MAP 16																											
Druckverlustklasse	ΔP63																											
Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0																											
Durchmesser Flansch	185 mm																											
Durchmesser Lochkreis	145 mm																											
Anzahl Schrauben	4																											
Durchmesser Schraubenloch	19 mm																											
.....	<p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsgeber Reed für Fernzählung - Flanschdichtungen - EDC Kommunikationsmodul wM-Bus - EDC Kommunikationsmodul LoRa - EDC Kommunikationsmodul M-Bus/Puls (kombiniert) <p>Preis gesamt, inkl. amtlichem Konformitätsentgelt:</p>																								
.....																								

Ausschreibungstext

Woltmanzähler Typ WSD DN 80

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzel- preis €	Gesamtpreis €																								
		<p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit senkrecht zur Rohrachse angeordneter Flügelradachse - für Kaltwasser bis 50°C - für horizontale Einbaulage - gekapseltes u. modulares Volltrockenläuferzählwerk (IP68), 355° drehbar - austauschbarer (MID konformer) Messeinsatz - hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - Anbau eines elektr. Abtastmoduls (10L/Imp.) u. passivem Impulsgeber 100L/Imp. für Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Flansche nach DIN EN 1092-2 (PN10/16), ISO 7005-2 (PN10/16), DIN 2532, DIN 2501 (PN10/16) - Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN ISO 4064 WS1 - innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxydharz beschichtet - 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) <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Nennweite</td> <td style="text-align: right;">DN 80</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td style="text-align: right;">300 mm</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td style="text-align: right;">63 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td style="text-align: right;">78 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Minstdurchfluss Q₁</td> <td style="text-align: right;">0,40 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Wasserdruckklasse</td> <td style="text-align: right;">MAP 16</td> </tr> <tr> <td>Druckverlustklasse</td> <td style="text-align: right;">ΔP63</td> </tr> <tr> <td>Strömungsprofilempfindlichkeit</td> <td style="text-align: right;">U0/D0</td> </tr> </table> <p style="margin-top: 10px;">Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage Horizontal R160H* (*andere Messbereiche auf Anfrage)</p> <p>Anschlussmaße:</p> <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td>Durchmesser Flansch</td> <td style="text-align: right;">200 mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Lochkreis</td> <td style="text-align: right;">160 mm</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Schrauben</td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Schraubenloch</td> <td style="text-align: right;">19 mm</td> </tr> </table> <p style="margin-top: 10px;">WSD Q₃ 63 DN 80 BL 300 mm für Kaltwasser bis 50°C</p>	Nennweite	DN 80	Baulänge	300 mm	Dauerdurchfluss Q ₃	63 m ³ /h	Überlastdurchfluss Q ₄	78 m ³ /h	Minstdurchfluss Q ₁	0,40 m ³ /h	Wasserdruckklasse	MAP 16	Druckverlustklasse	ΔP63	Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0	Durchmesser Flansch	200 mm	Durchmesser Lochkreis	160 mm	Anzahl Schrauben	8	Durchmesser Schraubenloch	19 mm		
Nennweite	DN 80																											
Baulänge	300 mm																											
Dauerdurchfluss Q ₃	63 m ³ /h																											
Überlastdurchfluss Q ₄	78 m ³ /h																											
Minstdurchfluss Q ₁	0,40 m ³ /h																											
Wasserdruckklasse	MAP 16																											
Druckverlustklasse	ΔP63																											
Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0																											
Durchmesser Flansch	200 mm																											
Durchmesser Lochkreis	160 mm																											
Anzahl Schrauben	8																											
Durchmesser Schraubenloch	19 mm																											
.....	<p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsgeber Reed für Fernzählung - Flanschdichtungen - EDC Kommunikationsmodul wM-Bus - EDC Kommunikationsmodul LoRa - EDC Kommunikationsmodul M-Bus/Puls (kombiniert) <p style="margin-top: 10px;">Preis gesamt, inkl. amtlichem Konformitätsentgelt:</p>																								
.....																								

Ausschreibungstext

Woltmanzähler Typ WSD DN 100

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzelpreis €	Gesamtpreis €																								
		<p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit senkrecht zur Rohrachse angeordneter Flügelradachse - für Kaltwasser bis 50°C - für horizontale Einbaulage - gekapseltes u. modulares Volltrockenläuferzählwerk (IP68), 355° drehbar - austauschbarer (MID konformer) Messeinsatz - hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - Anbau eines elektr. Abtastmoduls (10L/Imp.) u. passivem Impulsgeber 100L/Imp. für Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Flansche nach DIN EN 1092-2 (PN10/16), ISO 7005-2 (PN10/16), DIN 2532, DIN 2501 (PN10/16) - Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN ISO 4064 WS1 - innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxydharz beschichtet - 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) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Nennweite</td> <td>DN 100</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>360 mm</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>Minstdurchfluss Q₁</td> <td>0,63 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Wasserdruckklasse</td> <td>MAP 16</td> </tr> <tr> <td>Druckverlustklasse</td> <td>ΔP63</td> </tr> <tr> <td>Strömungsprofilempfindlichkeit</td> <td>U0/D0</td> </tr> </table> <p>Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage Horizontal R160H* (*andere Messbereiche auf Anfrage)</p> <p>Anschlussmaße:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Durchmesser Flansch</td> <td>220 mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Lochkreis</td> <td>180 mm</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Schrauben</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Schraubenloch</td> <td>19 mm</td> </tr> </table> <p>WSD Q₃ 100 DN 100 BL 360 mm für Kaltwasser bis 50°C</p>	Nennweite	DN 100	Baulänge	360 mm	Dauerdurchfluss Q ₃	100 m ³ /h	Überlastdurchfluss Q ₄	125 m ³ /h	Minstdurchfluss Q ₁	0,63 m ³ /h	Wasserdruckklasse	MAP 16	Druckverlustklasse	ΔP63	Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0	Durchmesser Flansch	220 mm	Durchmesser Lochkreis	180 mm	Anzahl Schrauben	8	Durchmesser Schraubenloch	19 mm		
Nennweite	DN 100																											
Baulänge	360 mm																											
Dauerdurchfluss Q ₃	100 m ³ /h																											
Überlastdurchfluss Q ₄	125 m ³ /h																											
Minstdurchfluss Q ₁	0,63 m ³ /h																											
Wasserdruckklasse	MAP 16																											
Druckverlustklasse	ΔP63																											
Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0																											
Durchmesser Flansch	220 mm																											
Durchmesser Lochkreis	180 mm																											
Anzahl Schrauben	8																											
Durchmesser Schraubenloch	19 mm																											
.....	<p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsgeber Reed für Fernzählung - Flanschdichtungen - EDC Kommunikationsmodul wM-Bus - EDC Kommunikationsmodul LoRa - EDC Kommunikationsmodul M-Bus/Puls (kombiniert) <p>Preis gesamt, inkl. amtlichem Konformitätsentgelt:</p>																								
.....																								

Ausschreibungstext

Woltmanzähler Typ WSD DN 150

Pos.	Menge	Ausschreibungstext	Einzel- preis €	Gesamtpreis €																								
		<p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit senkrecht zur Rohrachse angeordneter Flügelradachse - für Kaltwasser bis 50°C - für horizontale Einbaulage - gekapseltes u. modulares Volltrockenläuferzählwerk (IP68), 355° drehbar - austauschbarer (MID konformer) Messeinsatz - hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - Anbau eines elektr. Abtastmoduls (100L/Imp.) u. passivem Impulsgeber 1000L/Imp. für Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Flansche nach DIN EN 1092-2 (PN10/16), ISO 7005-2 (PN10/16), DIN 2532, DIN 2501 (PN10/16) - Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN ISO 4064 WS1 - innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxydharz beschichtet - 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) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Nennweite</td> <td>DN 150</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>500 mm</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td>250 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>312 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Minstdurchfluss Q₁</td> <td>1,56 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Wasserdruckklasse</td> <td>MAP 16</td> </tr> <tr> <td>Druckverlustklasse</td> <td>ΔP63</td> </tr> <tr> <td>Strömungsprofilempfindlichkeit</td> <td>U0/D0</td> </tr> </table> <p>Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage Horizontal R160H* (*andere Messbereiche auf Anfrage)</p> <p>Anschlussmaße:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Durchmesser Flansch</td> <td>285 mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Lochkreis</td> <td>240 mm</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Schrauben</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Schraubenloch</td> <td>23 mm</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">WSD Q₃ 250 DN 150 BL 500 mm für Kaltwasser bis 50°C</p>	Nennweite	DN 150	Baulänge	500 mm	Dauerdurchfluss Q ₃	250 m ³ /h	Überlastdurchfluss Q ₄	312 m ³ /h	Minstdurchfluss Q ₁	1,56 m ³ /h	Wasserdruckklasse	MAP 16	Druckverlustklasse	ΔP63	Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0	Durchmesser Flansch	285 mm	Durchmesser Lochkreis	240 mm	Anzahl Schrauben	8	Durchmesser Schraubenloch	23 mm		
Nennweite	DN 150																											
Baulänge	500 mm																											
Dauerdurchfluss Q ₃	250 m ³ /h																											
Überlastdurchfluss Q ₄	312 m ³ /h																											
Minstdurchfluss Q ₁	1,56 m ³ /h																											
Wasserdruckklasse	MAP 16																											
Druckverlustklasse	ΔP63																											
Strömungsprofilempfindlichkeit	U0/D0																											
Durchmesser Flansch	285 mm																											
Durchmesser Lochkreis	240 mm																											
Anzahl Schrauben	8																											
Durchmesser Schraubenloch	23 mm																											
.....	<p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsgeber Reed für Fernzählung - Flanschdichtungen - EDC Kommunikationsmodul wM-Bus - EDC Kommunikationsmodul LoRa - EDC Kommunikationsmodul M-Bus/Puls (kombiniert) <p>Preis gesamt, inkl. amtlichem Konformitätsentgelt:</p>																								
.....																								