

Ausschreibungstext

Woltmanzähler Typ WPD DN 50 (Q3=25)

| Pos. | Menge | Ausschreibungstext | Einzelpreis € | Gesamtpreis € |
|-------|-------|--|---------------|---------------|
| | | <p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit parallel zur Strömungsrichtung angeordneter Flügelradachse - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Für horizontale und vertikale Einbaulage (auch Steig- und Fallleitungen) - Trockenläuferzählwerk, Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) und 355° drehbar - Austauschbarer MID konformer Messeinsatz - Hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Anbau eines elektr. EDC Abtastmoduls (10L/Imp.) und passivem Impulsgeber (100L/Imp.) f. Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - 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 WP1 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzten Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) <p>Nennweite DN 50 Baulänge 200mm Dauerdurchfluss Q₃ 25 m³/h Überlastdurchfluss Q₄ 31,25 m³/h (H/V) Mindestdurchfluss Q₁ 0,16H/0,50V m³/h Wasserdruckklasse MAP 16 Druckverlustklasse ΔP10 Strömungsprofilempfindlichkeit U0/D0</p> <p>Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage H und V R160H/50V* (*andere Messbereiche auf Anfrage)</p> <p>Anschlussmaße: Durchmesser Flansch 165mm Durchmesser Lochkreis 125mm Anzahl Schrauben 4 Durchmesser Schraubenloch 19mm</p> | | |
| | | WPD Q₃ 25 DN 50 BL 200 mm für Kaltwasser bis 50°C | ..... | ..... |
| | | <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) | | |
| | | Preis gesamt, inkl. amtlichem Konformitätsgeld: | ..... | ..... |

Ausschreibungstext

Woltmanzähler Typ WPD DN 65

| Pos. | Menge | Ausschreibungstext | Einzel- preis € | Gesamtpreis € |
|-------|-------|---|--------------------|------------------|
| | | <p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit parallel zur Strömungsrichtung angeordneter Flügelradachse - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Für horizontale und vertikale Einbaulage (auch Steig- und Falleleitungen) - Trockenläuferzählwerk, Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) und 355° drehbar - Austauschbarer MID konformer Messeinsatz - Hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Anbau eines elektr. EDC Abtastmoduls (10L/Imp.) und passivem Impulsgeber (100L/Imp.) f. Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - 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 WP1 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzten Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) <p>Nennweite DN 65 Baulänge 200mm Dauerdurchfluss Q₃ 40 m³/h Überlastdurchfluss Q₄ 50 m³/h (H/V) Mindestdurchfluss Q₁ 0,25H/0,63V m³/h Wasserdruckklasse MAP 16 Druckverlustklasse ΔP16 Strömungsprofilempfindlichkeit U0/D0</p> <p>Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage H und V R160H/63V* (*andere Messbereiche auf Anfrage)</p> <p>Anschlussmaße: Durchmesser Flansch 185mm Durchmesser Lochkreis 145mm Anzahl Schrauben 4 Durchmesser Schraubenloch 19mm</p> | | |
| | | <p>WPD Q₃ 40 DN 65 BL 200 mm für Kaltwasser bis 50°C</p> <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 WPD DN 80

| Pos. | Menge | Ausschreibungstext | Einzel- preis € | Gesamtpreis € |
|-------|-------|---|--------------------|------------------|
| | | <p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit parallel zur Strömungsrichtung angeordneter Flügelradachse - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Für horizontale und vertikale Einbaulage (auch Steig- und Falleleitungen) - Trockenläuferzählwerk, Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) und 355° drehbar - Austauschbarer MID konformer Messeinsatz - Hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Anbau eines elektr. EDC Abtastmoduls (10L/Imp.) und passivem Impulsgeber (100L/Imp.) f. Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - 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 WP1 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzten Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) <p>Nennweite DN 80 Baulänge 225 mm Dauerdurchfluss Q₃ 63 m³/h Überlastdurchfluss Q₄ 78,75 m³/h (H/V) Mindestdurchfluss Q₁ 0,40H/1,00V m³/h Wasserdruckklasse MAP 16 Druckverlustklasse ΔP10 Strömungsprofilempfindlichkeit U0/D0</p> <p>Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage Horizontal R160H/63V* (*andere Messbereiche auf Anfrage)</p> <p>Anschlussmaße: Durchmesser Flansch 200 mm Durchmesser Lochkreis 160 mm Anzahl Schrauben 8 Durchmesser Schraubenloch 19 mm</p> | | |
| | | <p>WPD Q₃ 63 DN 80 BL 225 mm für Kaltwasser bis 50°C</p> <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 WPD DN 100

| Pos. | Menge | Ausschreibungstext | Einzelpreis € | Gesamtpreis € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|---------------|---------------|----------|-------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------|--------------------|------|--------------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------|-------|------------------|---|---------------------------|------|--|--|
| | | <p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit parallel zur Strömungsrichtung angeordneter Flügelradachse - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Für horizontale und vertikale Einbaulage (auch Steig- und Falleleitungen) - Trockenläuferzählwerk, Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) und 355° drehbar - Austauschbarer MID konformer Messeinsatz - Hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Anbau eines elektr. EDC Abtastmoduls (10L/Imp.) und passivem Impulsgeber (100L/Imp.) f. Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - 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 WP1 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzten 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 100</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>250mm</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td>100 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>125 m³/h (H/V)</td> </tr> <tr> <td>Minstdurchfluss Q₁</td> <td>0,63H/1,59V m³/h</td> </tr> <tr> <td>Wasserdruckklasse</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>Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage Horizontal R160H/63V* (*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%;">220mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Lochkreis</td> <td>180mm</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Schrauben</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Schraubenloch</td> <td>19mm</td> </tr> </table> | Nennweite | DN 100 | Baulänge | 250mm | Dauerdurchfluss Q ₃ | 100 m ³ /h | Überlastdurchfluss Q ₄ | 125 m ³ /h (H/V) | Minstdurchfluss Q ₁ | 0,63H/1,59V m ³ /h | Wasserdruckklasse | MAP 16 | Druckverlustklasse | ΔP16 | Strömungsprofilempfindlichkeit | U0/D0 | Durchmesser Flansch | 220mm | Durchmesser Lochkreis | 180mm | Anzahl Schrauben | 8 | Durchmesser Schraubenloch | 19mm | | |
| Nennweite | DN 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baulänge | 250mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauerdurchfluss Q ₃ | 100 m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Überlastdurchfluss Q ₄ | 125 m ³ /h (H/V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minstdurchfluss Q ₁ | 0,63H/1,59V m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserdruckklasse | MAP 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Druckverlustklasse | ΔP16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Strömungsprofilempfindlichkeit | U0/D0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durchmesser Flansch | 220mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durchmesser Lochkreis | 180mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Schrauben | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durchmesser Schraubenloch | 19mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | WPD Q₃ 100 DN 100 BL 250 mm für Kaltwasser bis 50°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Preis gesamt, inkl. amtlichem Konformitätsentgelt: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ausschreibungstext

Woltmanzähler Typ WPD DN 125

| Pos. | Menge | Ausschreibungstext | Einzelpreis € | Gesamtpreis € |
|-------|-------|--|---------------|---------------|
| | | <p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit parallel zur Strömungsrichtung angeordneter Flügelradachse - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Für horizontale und vertikale Einbaulage (auch Steig- und Falleleitungen) - Trockenläuferzählwerk, Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) und 355° drehbar - Austauschbarer MID konformer Messeinsatz - Hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Anbau eines elektr. EDC Abtastmoduls (10L/Imp.) und passivem Impulsgeber (100L/Imp.) f. Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - 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 WP1 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzten Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) <p>Nennweite DN 125 Baulänge 250mm Dauerdurchfluss Q₃ 100 m³/h Überlastdurchfluss Q₄ 125 m³/h (H/V) Mindestdurchfluss Q₁ 0,63H/1,59V m³/h Wasserdruckklasse MAP 16 Druckverlustklasse ΔP16 Strömungsprofilempfindlichkeit U0/D0</p> <p>Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage Horizontal R160H/63V* (*andere Messbereiche auf Anfrage)</p> <p>Anschlussmaße: Durchmesser Flansch 250mm Durchmesser Lochkreis 210mm Anzahl Schrauben 8 Durchmesser Schraubenloch 19mm</p> | | |
| | | <p>WPD Q₃ 100 DN 125 BL 250 mm für Kaltwasser bis 50°C</p> <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 WPD DN 150

| Pos. | Menge | Ausschreibungstext | Einzelpreis € | Gesamtpreis € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|---------------|---------------|----------|-------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------|--------------------|------|--------------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------|-------|------------------|---|---------------------------|------|--|--|
| | | <p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit parallel zur Strömungsrichtung angeordneter Flügelradachse - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Für horizontale und vertikale Einbaulage (auch Steig- und Falleleitungen) - Trockenläuferzählwerk, Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) und 355° drehbar - Austauschbarer MID konformer Messeinsatz - Hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Anbau eines elektr. EDC Abtastmoduls (10L/Imp.) und passivem Impulsgeber (100L/Imp.) f. Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - 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 WP1 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzten 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 150</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>300mm</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td>250 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>312,5 m³/h (H/V)</td> </tr> <tr> <td>Minstdurchfluss Q₁</td> <td>1,56H/3,97V m³/h</td> </tr> <tr> <td>Wasserdruckklasse</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>Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage Horizontal R160H/63V* (*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%;">285mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Lochkreis</td> <td>240mm</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Schrauben</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Schraubenloch</td> <td>23mm</td> </tr> </table> | Nennweite | DN 150 | Baulänge | 300mm | Dauerdurchfluss Q ₃ | 250 m ³ /h | Überlastdurchfluss Q ₄ | 312,5 m ³ /h (H/V) | Minstdurchfluss Q ₁ | 1,56H/3,97V m ³ /h | Wasserdruckklasse | MAP 16 | Druckverlustklasse | ΔP10 | Strömungsprofilempfindlichkeit | U0/D0 | Durchmesser Flansch | 285mm | Durchmesser Lochkreis | 240mm | Anzahl Schrauben | 8 | Durchmesser Schraubenloch | 23mm | | |
| Nennweite | DN 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baulänge | 300mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauerdurchfluss Q ₃ | 250 m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Überlastdurchfluss Q ₄ | 312,5 m ³ /h (H/V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minstdurchfluss Q ₁ | 1,56H/3,97V m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserdruckklasse | MAP 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Druckverlustklasse | ΔP10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Strömungsprofilempfindlichkeit | U0/D0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durchmesser Flansch | 285mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durchmesser Lochkreis | 240mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Schrauben | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durchmesser Schraubenloch | 23mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | WPD Q₃ 250 DN 150 BL 300 mm für Kaltwasser bis 50°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Preis gesamt, inkl. amtlichem Konformitätsentgelt: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ausschreibungstext

Woltmanzähler Typ WPHD DN 200

| Pos. | Menge | Ausschreibungstext | Einzel- preis € | Gesamtpreis € |
|-------|-------|--|--------------------|------------------|
| | | <p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit parallel zur Strömungsrichtung angeordneter Flügelradachse - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Für horizontale und vertikale Einbaulage (auch Steig- und Falleitungen) - Trockenläuferzählwerk, Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) und 355° drehbar - Austauschbarer MID konformer Messeinsatz - Hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Anbau eines elektr. EDC Abtastmoduls (10L/Imp.) und passivem Impulsgeber (100L/Imp.) f. Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - 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 WP5 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzten Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) <p style="margin-left: 40px;">Nennweite DN 200 Baulänge 350mm Dauerdurchfluss Q₃ 400 m³/h Überlastdurchfluss Q₄ 500 m³/h (H/V) Mindestdurchfluss Q₁ 2,5H/6,35V m³/h Wasserdruckklasse MAP 10 Druckverlustklasse ΔP10 Strömungsprofilempfindlichkeit U0/D0</p> <p style="margin-left: 40px;">Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage Horizontal R160H/63V* (*andere Messbereiche auf Anfrage)</p> <p>Anschlussmaße: Durchmesser Flansch 340mm Durchmesser Lochkreis 295mm Anzahl Schrauben 8 Durchmesser Schraubenloch 23mm</p> | | |
| | | <p>WPHD Q₃ 400 DN 200 BL 350 mm für Kaltwasser bis 50°C</p> <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 WPHD DN 200

| Pos. | Menge | Ausschreibungstext | Einzel- preis € | Gesamtpreis € |
|-------|-------|--|--------------------|------------------|
| | | <p><u>Allgemeine Beschreibung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Woltmanzähler mit parallel zur Strömungsrichtung angeordneter Flügelradachse - Für Kaltwasser (Trink- oder Brauchwasser) bis 50°C - Für horizontale und vertikale Einbaulage (auch Steig- und Falleleitungen) - Trockenläuferzählwerk, Schutzklasse IP68 (vollständig überflutbar) und 355° drehbar - Austauschbarer MID konformer Messeinsatz - Hydrodynamisch optimiertes Flügelrad in besonders verstärktem Lager geführt - 14-stellige herstellerübergreifende Identifikationsnummer nach DIN 43863-5 - 2D Barcode - Anbau eines elektr. EDC Abtastmoduls (10L/Imp.) und passivem Impulsgeber (100L/Imp.) f. Fernzählung bzw. Durchflussmessung (ohne Verletzung der Eichplombe) nachträglich vor Ort möglich - Gehäuse aus Sphäroguss nach DIN EN1563 - Innen und außen vollständig mit Trinkwasser zugelassenem Epoxidharz beschichtet - 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 WP5 - Alle im Trinkwasserbereich eingesetzten Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen) <p>Nennweite DN 200 Baulänge 350mm Dauerdurchfluss Q₃ 400 m³/h Überlastdurchfluss Q₄ 500 m³/h (H/V) Mindestdurchfluss Q₁ 2,5H/6,35V m³/h Wasserdruckklasse MAP 16 Druckverlustklasse ΔP10 Strömungsprofilempfindlichkeit U0/D0</p> <p>Standard Messbereich: Q₃/Q₁ Einbaulage Horizontal R160H/63V* (*andere Messbereiche auf Anfrage)</p> <p>Anschlussmaße: Durchmesser Flansch 340mm Durchmesser Lochkreis 295mm Anzahl Schrauben 12 Durchmesser Schraubenloch 23mm</p> | | |
| | | <p>WPHD Q₃ 400 DN 200 BL 350 mm für Kaltwasser bis 50°C</p> <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> | ..... | ..... |