

Hydranten-Wasserzähler WPD-HY

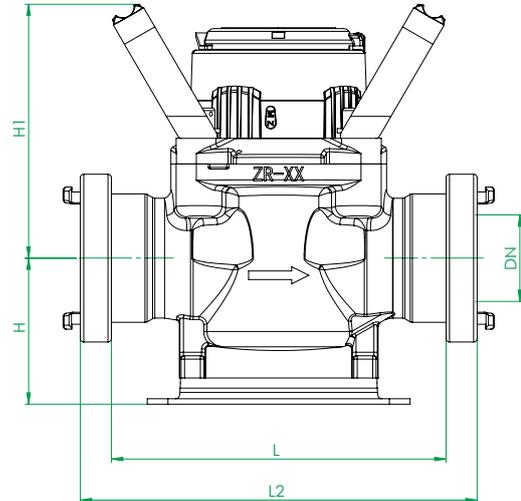
- Der Hydranten-Wasserzähler wird in der Regel zur kostenpflichtigen Wasserentnahme an Unterflur- oder Überflurhydranten eingesetzt, wo temporär größere Durchflüsse erforderlich sind.
- Der Zähler ist standardmäßig mit Schnellkupplungen der Größe C ausgestattet und somit ohne weiteren Montageaufwand sofort einsatzbereit.
- Die Schnellkupplungen am Zähler dürfen nicht verändert werden, da sonst Messgenauigkeit und Dichtigkeit nicht mehr gewährleistet sind.
- Zum Anschluss anderer Systeme oder größeren bzw. kleineren Ein- oder Auslaufverbindungen sind entsprechende Adaptionen zu verwenden.
- Nach dem Anschluss an einer Versorgungsstelle den Zähler vorsichtig mit Druck beaufschlagen. Eine akute Druckbeaufschlagung kann zu Schäden am Zähler führen.
- Um ein bestmögliches Messergebnis zu gewährleisten muss der Zähler auf einem ebenen/waagerechten Untergrund aufgestellt werden.
- Den Zähler ggf. zusätzlich gegen Kippen am Standfuß fixieren.
- Es muss darauf geachtet werden, dass die Durchflussrichtung mit dem Flussrichtungspfeil am Gehäuse übereinstimmt. Der Zähler ist für die Messung von Rückströmung nicht zugelassen.
- Der Zähler ist mit einer Strömungsempfindlichkeitsklasse U0/D0 zugelassen (keine Ein- / Auslaufstrecke erforderlich).
- Die maximale Medientemperatur darf die zulässigen 50 °C für Kaltwasser nicht überschreiten.
- Der Systemdruck darf den zulässigen Betriebsdruck des Zählers nicht überschreiten, da dies zu Undichtigkeiten und Beschädigungen des Zählers führen kann.

Abmessungen und Gewichte

Nennweite	DN	mm	50
Gehäuselänge	L	mm	200
Gesamtlänge (m. Schlauchkupplungen)	L2	mm	230
Höhe	H	mm	86
Höhe	H1	mm	148
Gesamthöhe ca.	H+H1	mm	234
Gewicht ca.	-	kg	3,6

Fernübertragung

Impulswertigkeit Reed	-	l/Imp.	100
Impulswertigkeit Modulatorscheibe	-	l/Imp.	10



Abmessungen

Hydrant water meter WPD-HY

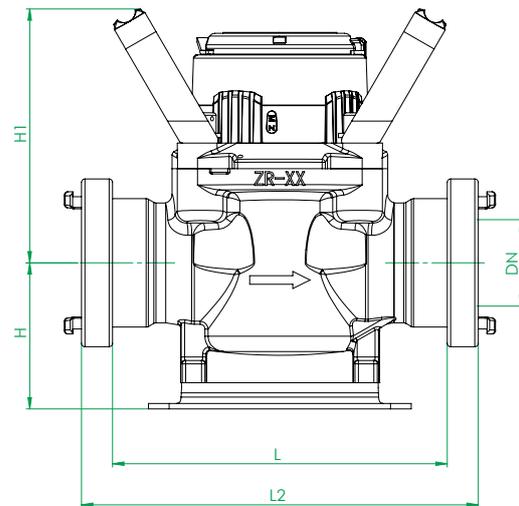
- The hydrant water meter is usually used for chargeable water being drawn off from underground or pillar hydrants, where higher flow rates are temporarily required.
- The meter is equipped with size C quick-release couplings as standard and is therefore ready for use right away without any further assembly work being required.
- The quick-release couplings on the meter must not be modified, as otherwise the measuring accuracy and tightness can no longer be guaranteed.
- Relevant adaptations must be used to connect other systems or larger or smaller inlet or outlet connections.
- Following connection to a supply point, carefully pressurise the meter. Acute pressurisation may damage the meter.
- In order to ensure the best possible measurement result, the meter must be set up on a level/horizontal surface.
- If necessary, also fix the meter to the base to prevent it from tipping over.
- It must be ensured that the flow direction of the meter matches that of the pipe. The meter is not approved for measuring backflow.
- The meter has been approved with a flow sensitivity class U0/D0 (no inlet outlet section required).
- The maximum water temperature must not exceed the permissible 50° C for cold water.
- The pipeline pressure must not exceed the maximum working pressure of the meter, as this can lead to leaks and damage of the meter.

Dimensions and weights:

Nominal diameter	DN	mm	50
Body length	L	mm	200
Total length (w. couplings)	L2	mm	230
Height	H	mm	86
Height	H1	mm	148
Total height approx.	H+H1	mm	234
Weight approx.	-	kg	3.6

Remote transmission

Pulse value reed	-	l/pulse	100
Pulse value modulator disc	-	l/pulse	10



Dimensions