

# Kaiko-Woltmann Helix WP (LoRa)

## VIRTAUSMITTAUS

**Vesimittari kunnallis- ja vesilaitoskäyttöön.**

### Toiminta

Tyyppihyväksytty CE/MID kuivalaskijalla varustettu impulssivalmis mittari.

Käytettävä impulssilaitte Falcon PR 7 sekä LPWAN-moduuli voidaan asentaa sinetöintiä rikkomatta.

Asennus voidaan tehdä vaaka-, pysty- ja vino-kulmassa.

### Ominaisuudet

- Tyyppihyväksytty CE/MID
- Laaja mittausalue
- Kuivalaskijalla varustettu siipipyörämittari vaakakoneistolla kylmälle vedelle
- Lisävarusteena Wavepulse HB-G3 LoRaWan / Sigfox-moduuli etäluentaan (LPWAN)
- Pieni painehäviö



Woltmann Helix WP (MID)

Tyyppihyväksytty

Sopii laskutukseen

Pieni painehäviö

Kuivalaskijalla varustettu

Suuriin virtaamiin

| Tekniset tiedot Woltmann Helix WP (MiD)                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                   |              |      |              |      |              |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|
| Tyyppi                                                                                                                                                                                                                                                                       | WP 50                          |                   | WP 65        |      | WP 80        |      | WP 100       |      |
| Tilausnumero                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200228145200                   |                   | 200228145400 |      | 200228145600 |      | 200228145800 |      |
| LVI-koodi                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4412552                        |                   | 4412554      |      | 4412556      |      | 4412558      |      |
| Max. Jatkuva virtaus                                                                                                                                                                                                                                                         | Q <sub>3</sub>                 | m <sup>3</sup> /h | 63           | 63   | 160          | 160  | 160          | 400  |
| Laippakoko                                                                                                                                                                                                                                                                   | DN                             | mm                | 50           | 65   | 80           | 100  | 125          | 150  |
| Rakennepituus                                                                                                                                                                                                                                                                | L                              | mm                | 200          | 200  | 225          | 250  | 250          | 300  |
| Min. Virtaus                                                                                                                                                                                                                                                                 | Q <sub>1</sub>                 | m <sup>3</sup> /h | 0,5          | 1    | 1,28         | 1,28 | 1,28         | 2    |
| Rajavirtaus                                                                                                                                                                                                                                                                  | Q <sub>2</sub>                 | m <sup>3</sup> /h | 0,81         | 1,6  | 2,05         | 2,05 | 2,05         | 3,2  |
| Mitta-alue                                                                                                                                                                                                                                                                   | Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> | R                 | 125          | 63   | 125          | 125  | 125          | 200  |
| Ylikuormitus-virtaus                                                                                                                                                                                                                                                         | Q <sub>4</sub>                 | m <sup>3</sup> /h | 79           | 79   | 200          | 200  | 200          | 500  |
| Painehäviö Q <sub>3</sub> virtaamalla                                                                                                                                                                                                                                        | Δp                             | bar               | 0,24         | 0,19 | 0,18         | 0,18 | 0,24         | 0,15 |
| Asennusasento: Vaaka- pysty- ja vinoasentoon, suora putkiosuus ennen mittaria 3 X D (U3/DO). Tyyppihyväksyntä: MID/CE. Rakennepai-<br>ne: MAT 16. Käyttölämpötila: MAT 50. Myös kokoluokat: DN 200 - DN 300, lisäksi vaihtoehtoisia rakennepituuksia saatavilla tilauksesta. |                                |                   |              |      |              |      |              |      |

| Tekniset tiedot impulssilaite Falcon PR 7 |                                  |                                   |                                   |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tilausnumero                              | 200228630610                     | 200228630600                      | 200228630620                      |
| LVI-koodi                                 | Tulossa                          | Tulossa                           | Tulossa                           |
| 2 impulssituloa                           |                                  |                                   |                                   |
| IP 68                                     |                                  |                                   |                                   |
| Kuormitus max. 30 Vdc, 30 mA              |                                  |                                   |                                   |
| Taajuus max. 50 Hz                        |                                  |                                   |                                   |
| Imp.pituus                                |                                  |                                   |                                   |
| 1P=1L 10ms                                | DN 50—DN 125<br>1P=1L ja 1P=10L  | DN50—DN125<br>1P=1L ja 1P=100L    | DN50—DN125<br>1P=10L ja 1P=10L    |
| 1P=10/100/1000L 100ms                     | DN150—DN300<br>1P=10L ja 1P=100L | DN150—DN300<br>1P=10L ja 1P=1000L | DN150—DN300<br>1P=100L ja 1P=100L |



Impulssilaite Falcon PR 7



LPWAN-moduuli Wavepulse 868 HB-G3 (LoRaWan / Sigfox)