



## Vesimittariventtiilit ja telineet

Yli 50 vuoden kokemuksemme venttiilien valmistuksesta takaa HELA-venttiilien toimivuuden ja luotettavuuden suomalaisessa vesihuollossa kaikissa mahdollisissa olosuhteissa. HELA-venttiilit ovat testattuja ja tyyppihyväksytyjä suomalaisia laatuotteita ja ne soveltuvat juomavesikäyttöön.

Laajasta valikoimastamme löytyy oikea venttiili jokaiseen asennuskohteeseen ja tarpeeseen. Kaikki etuventtiilimme on varustettu  $\frac{3}{4}$ " sulatuskaapeliliitännällä, jota suositellaan käytettäväksi, jos venttiili asennetaan tilaan, jossa on pienikin jäätymisriski. Asennuksesta lisää asennusohjeissa sekä yleisissä HELA käyttö- ja turvallisuusohjeissa.

HELA-vesimittariventtiileitä on saatavilla sekä istukka-, ja palloventtiiliversiona sekä molemmilla valmistamillamme muovi-

putkenliitin tyypeillä: kierreltiimellä tai pistoliitimellä. Molemmat liitinmallit ovat Suomessa tyyppihyväksytyjä ja luotettavia käyttää. 50 ja 63 mm kokoluokissa sekä pinnaltaan kovemman PE100 putkilaadun yhteydessä pistoliitinmallit ovat suositeltavia helpon asennettavuutensa ansiosta. Liitostyypeistä sekä niiden asennuksesta on lisätietoja ko. tuoteryhmän asennus- ja käyttöohjeissa.

32 ja 40 mm venttiilien mukana toimitetaan myös tukiholkki. Kumpikaan HELA-liitostyyppi ei ehdottomasti vaadi tukiholkin käyttöä, mutta testiemme mukaan tukiholkin käyttö lujittaa liitosta huomattavasti ja tukiholkin käyttö on suositeltavaa aina kun se on mahdollista. Tukiholkeista lisätietoja liitin tuoteryhmissä.

<b>TYYPPIHYVÄKSYNTÄ</b> .....	DN10-DN50 käsikäyttöiset käyttöveden sulkuventtiilit 10–63 mm putkissa kylmä- ja lämminvesilaitteistoissa.
<b>PAINELUOKKA</b> .....	PN10 (tai erikseen mainittu)
<b>MATERIAALI</b> .....	CC770S tai CW625N (CEN/TS 13388) tai erikseen mainittu
<b>MUOVIPUTKENLIITOS</b> .....	Tyyppihyväksyty HELA kierre- tai pistoliitos
<b>KIERTEET</b> .....	SFS-EN ISO 228-1 (tai erikseen mainittu)
<b>SINKKIKADONKESTÄVYYS</b> .....	SFS-EN ISO 6509
<b>JÄNNITYSKORROOSIO</b> .....	ISO 6957
<b>VIRTAUSVASTUS</b> .....	SFS-EN 1267 (3)
<b>PAINENKESTÄVYYS</b> .....	SFS-EN 1213 (1), koepaine 25Bar 10 minuuttia
<b>SULKULAITTEEN TIIVEYS</b> .....	1600kPa 15min x 4 jaksoa
<b>KULUTUSKESTÄVYYS</b> .....	SFS-EN 1213 (1), avaus/sulkeutuminen 10000 jaksoa 200–400 kPa paineessa.
<b>MEKAANINEN LUJUUS</b> .....	Rungon taivutuskokeet DN10 (50Nm) - DN50 (310Nm).