

Tuotekatsaus:

Itse valmistetut PINTAKYTKIMET 26



NIVAKT®

Mainio ratkaisu vaativaan pinnanvalvontaan. Monitoimiset anturit mukautetuilla pituuksilla tarjoavat erinomaista joustavuutta.

Ruotsissa valmistetut uimuripintakytkimet lämpötila-anturilla tai ylikuumenemissuojalla



HMFB-sarja

- Liitántärasia iskunkestävää muovia, IP67
- Yleisasennus sekä G1"-kierteellä että laipalla
- Valittavat tasomitat ja kontaktitoiminnot*

Tiivis liitántärasia ruuvikannella. Jousivoimaliittimet oman kaapelin asennukseen. Laippa ja G1"-kierre tarjoavat kaksi asennusvaihtoehtoa.

Jopa viisi toimintoa, myös lämpötila-anturilla tai ylikuumenemissuojalla.



HMFB



HMCB-sarja

- Liitántärasia iskunkestävää muovia, IP67
- Säädetty G1"-kierreltiitos metallia
- Valittavat tasomitat ja kontaktitoiminnot*

Tiivis liitántärasia ruuvikannella. Jousivoimaliittimet oman kaapelin asennukseen. Säädetty G1"-kierreltiitos, joka lukittuu kiristyksen jälkeen.

Jopa viisi toimintoa, myös lämpötila-anturilla sekä ylikuumenemissuojalla.



HMCB



HMCHI / HMDHI -sarja

- DIN-liitin, IP67
- Valittavat tasomitat ja kontaktitoiminnot

Jopa kaksi toimintoa, ylikuumenemissuojalla tai ilman.
HMCHI: Säädetty G1"-kierreltiitos, joka lukittuu kiristyksen jälkeen.
HMDHI: Kompakti malli G1"-kierreltiitännällä.

DIN-liitin EN175301-803 tyyppi A (ent. DIN 43650-A).
Kulmaliitin, joka voidaan asentaa neljään suuntaan.



HMCHI

HMDHI



HMCK-sarja

- Erittäin kestävä metallinen liitántärasia
- Säädetty G1"-kierreliitos ja laippa
- Valittavat tasomitat ja kontaktitoiminnot*

Kestävät liitántärasiat jauhemaalattua alumiinia. Säädetty G1"-kierreliitos, joka lukittuu kiristyksen jälkeen. Jopa viisi toimintoa, säädettyällä termostaatilla, lämpötila-anturilla tai ylikuumenemissuojalla.

HMCK



HMF50HI-sarja

UUTUUS!

DIN-liitin, IP67

Kompakti malli Ø50 mm laipalla

Valittavat tasomitat ja kontaktitoiminnot*

Jopa kaksi toimintoa, ylikuumenemissuojalla tai ilman. Messinkilaippa, jossa neljä reikää c/c 43 mm.

DIN-liitin EN175301-803 tyyppi A (ent. DIN 43650-A). Kulmaliitin, joka voidaan asentaa neljään suuntaan.



HMF50HI



HMC1/2-sarja

Minivahdit säädetty G1/2"-kierreliitoksella

Valittavat tasomitat ja kontaktitoiminnot*

Kompakti malli säädetty G1/2"-kierreliitoksella, joka lukittuu kiristyksen jälkeen. Jopa kaksi toimintoa, ylikuumenemissuojalla tai ilman. Kaksi metriä valettua kaapelia, muut pituudet pyynnöstä.

HMC1/2



Anturi messinkiä ja uimuri NBR. Sopii öljylle ja muille ei-aggressiivisille nesteille.

*Ilmoita tasomitta (mm) ja kontaktitoiminto O, S tai V tilauksen yhteydessä, katso tarkempi tietolehti lisätietoja varten.

O = NO, avoin matalalla tasolla, sulkeutuu noustessa.

S = NC, suljettu matalalla tasolla, avautuu noustessa.

V = NO/NC vaihtuva.

T = Ylikuumenemissuoja. NC avautuu lämpötilassa 70 °C ±5.

SUBVAKT

- Tiivis kaapelilähtö hyvällä vedonpoistolla
- Riippuva anturi painolla ja upotettavalla kaapelilla
- Anturi ja uimuri haponkestävää terästä SUS-316
- NO/NC käännettävällä uimurilla

Uusi puristustekniikka tekee anturista täysin vesitiiviin ja antaa hyvän vedonpoiston. SUBVAKT-sarja on modulaarinen, mikä nopeuttaa toimituksia.

REED-periaate ilman omaa virrankulutusta tarjoaa erinomaiset ominaisuudet paristokäyttöisiin sovelluksiin (esim. wake-up-anturi, IoT jne.).



HSFB-sarja

- Liitántärasia iskunkestävää muovia, IP67
- Yleisasennus sekä G1"-kierteellä että laipalla
- Valittavat tasomitat ja kontaktitoiminnot*

Tiivis liitántärasia ruuvikannella. Jousivoimaliittimet oman kaapelin asennukseen. Laippa ja G1"-kierre tarjoavat kaksi asennusvaihtoehtoa.

Jopa neljä toimintoa, myös lämpötila-anturilla tai ylikuumenemissuojalla.



HSFB



HSCB1-serien

UUTUUS!

- Liitántärasia iskunkestävää muovia, IP67
- Säädetty G1"-kierrelähtö haponkestävää terästä, SUS-316
- Valittavat tasomitat ja kontaktitoiminnot*

Tiivis liitántärasia ruuvikannella. Jousivoimaliittimet oman kaapelin asennukseen. Laippa ja G1"-kierre tarjoavat kaksi asennusvaihtoehtoa. Jopa neljä toimintoa, lämpötila-anturilla tai ylikuumenemissuojalla.



HSCB1



NSPB1-O-T3

- Tasovahti sisäänrakennetulla Pt1000-anturilla, IP67
- Anturi haponkestävää terästä, SUS-316, uimuri NBR
- Kiinteät tasomitat O-toiminnolla

Tiivis liitántärasia ruuvikannella iskunkestävää muovia, PA6. Jousivoimaliittimet oman kaapelin asennukseen. Sekä laippa että G1"-kierre tarjoavat kaksi asennusvaihtoehtoa. Erittäin kestävä rakenne Ø12 mm haponkestävää probella. Tasomitat 120, 230, 270, 300, 400 tai 500 mm.



NSPB

HSCG1-28-serien

UUTUUS!

- Kokonaan haponkestävää terästä, SUS-316
- Säädetty G1"-kierreliitos
- Valittavat tasomitat ja kontaktitoiminnot*

Kaksi metriä kestävä ja öljynkestävää PUR-kaapelia, muu kaapelin pituus pyynnöstä. Säädetty G1"-kierreliitos, joka lukittuu ja on paineenkestävä kiristuksen jälkeen. Jopa kolme toimintoa, lämpötila-anturilla tai ylikuumenemissuojalla.

HSCG1-28



HSC3/8-serien

- Paineenkestävä jopa 25 baariin asti
- Kokonaan haponkestävää terästä, SUS-316
- Valittavat tasomitat ja kontaktitoiminnot*

Kaksi metriä kestävä ja öljynkestävää PUR-kaapelia, muut kaapelin pituudet pyynnöstä. Säädetty G3/8"-kierreliitos, joka lukittuu ja on paineenkestävä kiristuksen jälkeen. Jopa kolme toimintoa, lämpötila-anturilla tai ylikuumenemissuojalla.

HSC3/8



Anturi haponkestävää terästä, SUS-316, ja uimurit NBR:ää tai SUS-316:ta. Sopii useimmille nesteille.

*Ilmoita tasomitta (mm) ja kontaktitoiminto O, S tai V tilauksen yhteydessä, katso tarkempi tietolehti lisätietoja varten.

O = NO, avoin matalalla tasolla, sulkeutuu noustessa.

S = NC, suljettu matalalla tasolla, avautuu noustessa.

V = NO/NC vaihtuva.

T = Ylikuumenemissuoja. NC avautuu lämpötilassa 70 °C ±5.

HFNI – Asiakaskohtaiset tasovahdit

Suurin osa itse valmistamistamme pintavahdeista tehdään asiakkaan sovellukseen räätälöitynä. Tuotantomme joustavuus mahdollistaa erikoismallit myös suhteellisen pienissä sarjoissa. Tuote kehitetään tiiviissä yhteistyössä asiakkaan kanssa, joka saa yksinoikeuden ainutlaatuisella artikkelinumerolla ja täydellisellä dokumentaatiolla parhaan jäljitettävyyden varmistamiseksi.

Ideasta valmiiseen tuotteeseen – näin toimimme

Sinä asiakkaana esität idean ja tarjouspyynnön. Käymme yhdessä läpi piirustusaineiston, spesifikaatiot ja valmistukseen tarvittavat komponentit.

Valmistelu ja tuotanto

Seuraava vaihe on tuotannon suunnittelu ja hinnan laskenta. Laadimme alustavan piirustuksen ja mahdollisen prototyypin, joka hyväksytään ennen valmistuksen aloittamista.

Valmistus ja laadunvarmistus

Taso- ja lämpötilavahdit valmistetaan ISO-sertifioidussa tehtaassamme Roslagenissa tarkoin valituista komponenttitoimittajista. Valmiit anturit käyvät läpi perusteelliset testit alan standardien mukaisesti ennen pakkausta ja toimitusta.

Kokemus ja kokonaisratkaisut

Valmistamme asiakaskohtaisia antureita useimmille toimialoille. Yli 50 vuoden kokemus pintavahdeista takaa täydelliset ratkaisut, jotka helpottavat asennusprosesseja.

Älykkäät ratkaisut laadun ja talouden hyväksi

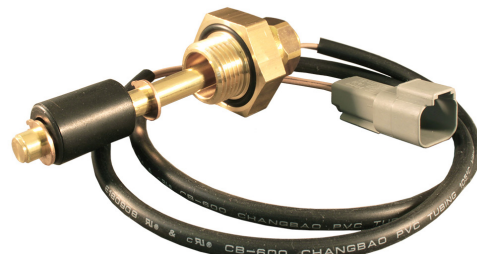
Tietämyksemme ansiosta voimme ehdottaa tehokkaita ratkaisuja, jotka varmistavat oikean laatutason ja samalla parantavat kustannustehokkuutta.

Räätälöidyt kaapelit ja liittännät

Voimme tarjota useimmat yleisesti käytetyt kaapelit ja liittimet. Kaapelit valmistetaan tehtaassamme Roslagenissa tai yhteistyössä tarkoin valittujen kaapelivalmistajien kanssa.

Pintavahdit sisäänrakennetulla lämpötila-anturilla tai ylikuumenemissuojalla

Kytkimet voidaan toimittaa Pt100-, Pt1000- ja NTC-antureilla. Tarjoamme myös malleja, joissa on sisäänrakennettu vahvistin ja lähtösignaali 4–20 mA tai 0–10 V jne. Ylikuumenemissuojissa on potentiaalivapaa kosketin, ilman omaa virrankulutusta. Niitä on saatavana sulkeutuvalla tai avautuvalla toiminnolla sekä useilla eri kytkentälämpötiloilla.



esim. Ajoneuvoon sovitettu Deutsch-liittimellä.



esim. Hygieeninen imuletkuliitin, tarkoitettu elintarviketeollisuuteen.



esim. Miniatyyrikytkin kahdella kytkentäpisteellä.



esim. Analoginen REED-ketju, SUS-316.



esim. HFNI, sekamallit



esim. Pintavahti vesihuoltoalalle



esim. Kuivakäyntisuoja vedenkäsittelyyn

HM-25X18-O-R

Kompakti vuotokytin ilman virrankulutusta. Litteä miniatyyriumuri mahdollistaa vuodon havaitsemisen jo 6 mm nestetasolla.

Helppo asennus kaksipuolisella teipillä. Mitat: 18 × 18 × 25 mm. 10 metriä PUR-kaapelia.



RAKENNUSSARJA

Kytin toimitetaan erillisinä osina. Pintavahti polypropeenista, jossa G1/8" kierre ja 5 metriä kaapelia. Katkaistava jatkoputki polypropeenista, jossa G1/8" sisäkierre toisessa päässä. Pituudet: 250, 500 tai 1000 mm.

Säädettävä G1" kierrelaitos POM C:stä tai PP:stä.



Termistoriautomatiikka / PTC-anturi

Ylivuotosuoja PTC-vastuksella, joka muuttaa nopeasti resistanssia jäähtyessään nesteessä. Ohjainyksikköä käytetään yhdessä yhden tai kahden PTC-anturin kanssa.

Universaalit käyttöalueet useimmille nesteille. Korkean tason hälytys, matalan tason hälytys tai käynnistys-pysäytys sisäänrakennetulla itsepito-kytkennällä.

PTC-anturi, jossa anturipää haponkestävästä teräksestä. Täysin tiivis kaapelikiinnitys mahdollistaa käytön myös riippuvana anturina.



RFS-15

-Yksi maailman pienimmistä pintavahdeista, SUS-316

Erittäin kompakti pinnankorkeusvahti, jossa Ø18 mm kelluke. G1/8" kierrelaitanta. Lämpötila-alue -40...+120 °C. Kestää painetta jopa 10 bar.

RFS-16

-Korkean lämpötilan versio, jopa +200 °C

Pintakytkin kokonaan haponkestävästä teräksestä, SUS-316. G3/8" kierrelaitanta ja Ø40 mm kelluke. Lämpötila-alue -40...+200 °C.



Muut pinnankorkeustuotteet:

Mariinihyväksytyt

Sivusta asennettavat

Kohduktiivinen

Uimurit

Pinta-anturi



Meillä on yli 50 vuoden kokemus pinta - ja lämpötila-anturien valmistuksesta. Yksi erikoisaloistamme on REED-teknologiaan perustuvat uimuripintavahdit sekä yhdistetyt ratkaisut, joissa on ylikuumenemissuoja tai lämpötila-anturi.

REED-periaate ilman omaa virrankulutusta tarjoaa erinomaiset ominaisuudet paristokäyttöisiin sovelluksiin (esim. herätyssensori, IoT jne.).

Tuotantomme on erittäin joustava, mikä mahdollistaa laajan valikoiman räätälöityjä malleja. Anturit valmistetaan ISO-sertifioitussa tehtaassamme Roslagenissa ja täyttävät korkeimmat laatuvaatimukset.



Etkö löydä etsimääsi anturia?

Ota yhteyttä meihin hemomatik@hemomatik.fi niin autamme sinua.

Hemomatik on vuodesta 1973 valmistanut ja markkinoinut antureita Skandinavian teollisuudelle. Olemme päättäneet keskittyä pelkästään antureihin, mikä mahdollistaa erittäin laajan valikoiman ja korkean osaamistason omalla alallamme.

