

**KÄYTTÖ- JA
ASENNUSOHJE**



MAGNEETTIVENTTIILI

Tyyppi SNM



Sisällysluettelo:

Kappale 1: Valmistelu

1.1	Huomautusten merkinnät	Sivu 4
1.2	Turvallisuusperiaatteet	Sivu 4
1.3	Kuljetus, varastointi ja pakkaus	Sivu 4

Kappale 2: Johdanto

2.1	Kuvaus / Määräysten mukainen käyttö	Sivu 5
2.2	Tekniset tiedot	Sivu 5

Kappale 3: Asennus / Käyttö / Häiriöt

3.1	Asentaminen	Sivu 6
3.2	Käyttö	Sivu 6
3.3	Häiriöt	Sivu 6

Tekijänoikeus

Tämä asiakirja on suojattu tekijänoikeudella. Pidätämme kaikki oikeudet tähän käyttöoppaaseen, myös sen jäljentämisen ja/tai kopioinnin kaikilla mahdollisilla tavoilla, kuten esim. valokuvaamalla, tulostamalla, muistivälineelle tallettamalla tai käännöksenä. Tämän ohjeen jälkipainos on sallittu ainoastaan ProtACT GmbH:n kirjallisella suostumuksella. Laitteen ja ohjeen toimitusajankohdan tekninen tila on ratkaiseva, mikäli muuta tietoa ei anneta. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman erityistä ennakoilmoitusta. Aikaisemmat ohjeet eivät ole enää voimassa.

Kappale 1: Valmistelu

1.1 Huomautusten merkinnät



Tämä merkintä on tunnus turvaohjeista, joiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilövahinkoja.



Tämä merkintä on tärkeän huomautuksen tunnus.

1.2 Turvallisuusperiaatteet



Turvallisuusperiaatteiden huomiotta jättäminen voi johtaa takuun raukeamiseen.



Kaikki laitteet tulee irrottaa paineilma- ja sähköverkosta ennen jokaista kytkentää.

Kaikki asennukset, käyttöönotto, huolto sekä muut venttiileissä, kääntötoimilaitteissa sekä vastaavissa lisätarvikkeissa suoritettavat työt tulee suorittaa koulutetun ammattihenkilön toimesta.

Tämä käyttöopas on osa laitetta ja sen tulee olla jatkuvasti käyttöhenkilöstön saatavilla. Käyttöopas tulee lukea ja ymmärtää ennen käyttöönottoa.

Laitetta saa käyttää ainoastaan sen ollessa moitteettomassa kunnossa. Mitään varolaitteita ei saa irrottaa ja/tai poistaa käytöstä. On ehdottomasti kiellettyä suorittaa uudistuksia tai muutoksia laitteeseen. Huomioi, että paineen alla olevia johtoja tai järjestelmiä ei saa irrottaa.



Tuotteen asennuksessa, käytössä ja kunnossapidossa on noudatettava paikallisia turvallisuutta ja onnettomuudenehkäisyä koskevia määräyksiä!

1.3 Kuljetus, varastointi ja pakkaus

Laitteita tulee käsitellä, kuljettaa ja varastoida huolellisesti.

Laitteet on kuljetettava asennuspaikkaan alkuperäispakkauksessa, joka poistetaan juuri ennen asennusta. Ne tulee varastoida puhtaassa ja kuivassa varastossa, joka ei ole alttiina liialliselle värähtelylle tai nopeille lämpötilamuutoksille.

Estä lian tai kosteuden pääseminen rajakytkinkoteloon.

Pakkausmateriaalin asianmukainen hävittäminen on asiakkaan vastuulla.



Huomiotta jättäminen voi johtaa takuehtojen raukeamiseen.

Kappale 2: Johdanto

2.1 Kuvaus / Määräysten mukainen käyttö

Tyyppin SNM venttiilit on tarkoitettu paineilmalla varustettujen pneumaattisten toimilaitteiden käyttöön. Nesteiden tai kaasujen ohjaus ei ole tarkoitustenmukaista käyttöä.

Mikäli halutaan soveltaa poikkeavaa käyttötapaa, ota yhteys henkilökuntaamme.

Asennuksessa käytetään standardisoituja liitäntöjä (NAMUR).

Ilmoitettuja lämpötilan, virran, jännitteen jne. käyttö- ja raja-arvoja tulee noudattaa. Laitteita saa käyttää ainoastaan sellaisissa ympäristöissä, joihin kotelo- ja tiivistemateriaalit soveltuvat. Käyttöraja-arvojen ulkopuolella tapahtuva käyttö voi johtaa vaurioitumisiin.

Venttiilejä saa käyttää ainoastaan:

- teknisesti moitteettomassa kunnossa
- määräysten mukaisesti
- turvallisuus- ja vaaratekijät sekä käyttöopas huomioon ottaen
- kaikkien suojarusteiden ollessa paikoillaan ja toimivia

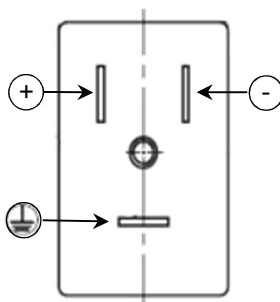
Etenkin turvallisuuteen vaikuttavat häiriöt tulee poistaa!



Kaikenlainen käyttö, jota valmistaja ei ole hyväksynyt, on määräystenvastaista käyttöä!

2.2 Tekniset tiedot

Materiaalit	Kotelo:	Alumiini, anodisoitu
	Ruuvit:	Ruostumaton teräs
Lämpötila-alue:		-20° ... +70°C
Suojausluokitus:		IP65
Jännite:		12V DC, 24V AC/DC, 48V DC, 110V AC, 230V AC
Standardit:	Moottorin/venttiilin liitäntä:	NAMUR
Tehonkulutus:		3W / 5VA
Liitäntä:	Pneumaattinen:	G 1/4"
	Sähköinen:	Liitäntäkotelo teollisuusmalli B, holkkitiiviste M16x1,5, kaapelin Ø: 6-8 mm



3. Asennus / Käyttö / Häiriöt

3.1 Asennus

Huomioi pakkausmateriaalin poistamisen jälkeen, että laitteeseen ei pääse likaa. Käytä ainoastaan sellaisia ruuviliitäntöjä, jotka eivät aiheuta venttiilin sisäosan likaantumista. Ennen järjestelmän asennusta huomioi, että putkistoissa ei ole likaa.

Haluttu asennuspaikka on sallittu, mieluiten kuitenkin venttiilimagneetti ylöspäin.

Asenna laite niin, että sen säännöllinen puhdistaminen on mahdollista. Vältä ilmansyöttöletkujen voimakasta taittamista.

Ennen laitteen käyttöönottoa tulee varmistaa, että koko kone/järjestelmä on EMC-standardin (sähkömagneettinen yhteensopivuus) mukainen.

Asennus saadaan suorittaa ainoastaan ammattihenkilön toimesta ja annettuja määräyksiä noudattaen. Sähköjohtojen tulee olla kiinteästi asennettu ja ne tulee varmistaa vetämistä ja vääntymistä vastaan!



Kaikki sähköasennukset saadaan suorittaa yksinomaan koulutetun ammattihenkilöstön toimesta. Poiskytketty virransyöttö tulee varmistaa tahatonta uudelleenkäynnistämistä vastaan.

3.2 Käyttö

Sallittuna väliaineena saadaan käyttää yksinomaan puhdistettua ja öljyttyä tai ei öljyttyä laatuluokan ISO 8573-1 [7:4:4] paineilmaa. Muiden väliaineiden käyttö ei ole määräystenmukaista käyttöä. Mikäli käytät öljyttyä paineilmaa, tee se tarvittavat toimenpiteet (poistoilman kerääminen) suorittamalla. Huomioi, että lämpötilan ollessa alle nolla astetta tulee käyttää kuivattua ilmaa.

Paineilman imeminen ei saa tapahtua Ex-suojatuilla alueilla.

Vältä laitteen ulkoista kosketusta nestemäisten tai syövyttävien väliaineiden kanssa.

Varmista käyttöpaineen vähimmäis- ja enimmäisrajat vastaavasta teknisestä tietolehtiöstä.

Älä kuormita laitetta taittamalla tai vääntämällä sitä. Vältä ilmansyöttöletkujen ja johdinten voimakasta taittamista.

Tarkista säännöllisesti laitteen moitteeton toiminta, viimeistään 6 kuukauden kuluttua tai enintään 5 miljoonan kytkentäsyklin jälkeen.

Käytä tässä laitteessa ainoastaan sallittuja magneettijärjestelmiä. Hyväksyntä raukeaa muita laitteita käytettäessä.



**Voi aiheuttaa loukkaantumisvaaran!
Laitte, erityisesti sen magneettikela voi kuumeta käytössä.**

3.3 Häiriöt

Tarkista häiriöiden yhteydessä sähköisten ja pneumaattisten johtojen liitännät, käyttöjännite ja käyttöpaine.

Mikäli häiriö ei poistu, varmista että laitteessa ei ole painetta ja irrota laite verkkolähteestä. Käännä laitteen kanssa valtuutetun ja koulutetun ammattihenkilöstön puoleen.

