

AUTOMAATTISET ILMANPOISTIMET

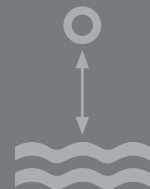
SPIROTOP®



Kuvat ovat viitteellisiä. Tuotekohtaiset takuuajat mainittu tuoteosioissa.



Alansa johtava tuote
20 vuoden takuulla



Vuotamaton rakenne

likaantuminen estetty suurella
nestepinnan ja venttiilin
välisellä etäisyydellä



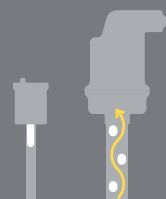
Vuotamaton
erikoisrakenne



Laaja tuotevalikoilma



Luotettavat ja lujatekoiset
messinkiset ja
haponkestävät tuotteet

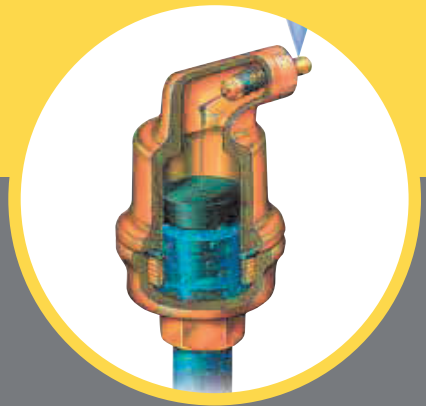


Suurella ½" liitännällä
varmistettu ilmakuplien
vapaa poistuminen

SPIROTOPIN EDUT

Seuraavat ominaisuudet varmistavat vuotamattomuuden:

- Venttiili sulkeutuu täysin erityisen rakenteensa ansiosta
- Erityinen venttiilistukka on erittäin pitkäikäinen
- Vankat uimurit on valmistettu muovista eivätkä voi haljeta
- Nestepinnan ja venttiilin välinen suuri etäisyys (yli 40 mm) estää venttiilin likaantumisen. Likaantuminen on yleisin vuotojen syy automaattisissa ilmanpoistimissa.
- ½" liitäntä estää pipettiefektin



SPIROTOP AUTOMAATTISET ILMANPOISTIMET

Automaattiset SpiroTop-ilmanpoistimet poistavat nopeasti ja tehokkaasti vapaan ilman. Järjestelmää tyhjennettäessä ne takaavat nopean ja luotettavan korvausilman tulon järjestelmää tyhjennettäessä. Tämä estää komponenttien vaurioitumisen ja järjestelmän vikaantumisen.

Erikoisversiot saatavana maksimikäyttöpaineelle 25 bar ja maksimilämpötilalle +200 °C.

VARMISTAA PARHAAN JÄRJESTELMÄN ENERGIATEHOKKUUDEN JA TOIMIVUUDEN

Järjestelmän korkeimpiin kohtiin kertynyt ilma (tai muut kaasut) hidastaa virtausta tai jopa estää sen kokonaan. Ilma aiheuttaa lisäksi käyttöönotossa ja verkoston tasapainotuksessa ongelmia, jolloin manuaalisen ilmanpoiston tarve lisääntyy. Tällöin myös pumppausta joudutaan kasvattamaan, joka lisää energiankulutusta. Verkoston säätöventtiilien toiminta heikkenee, joka voi lopulta johtaa prosessin toimintahäiriöihin/vikaantumiseen ja komponenttien vaurioitumiseen.

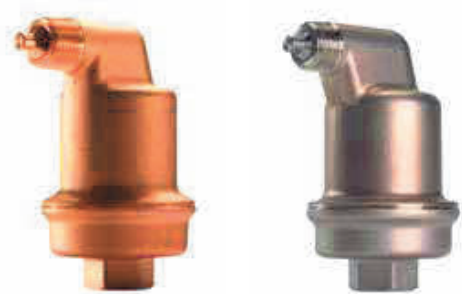
ESTÄÄ LIKAANTUMISEN JA VUODOT

SpiroTopit ovat tuotteita, jotka asennetaan putkiston korkeimpiin osiin, josta ne poistavat vapaan ilman. Niitä tarvitaan järjestelmän täyttö-, käyttö- ja tyhjennysvaiheissa. Tällöin putkisto pysyy ilmattomana eikä ilmataskuja muodostu.

Nestepinnan ja venttiilin välinen suuri etäisyys (yli 40 mm) estää venttiilin likaantumisen. Likaantuminen on yleisin vuotojen syy automaattisissa

ilmanpoistimissa. Ilmanpoistimen venttiili-istukka sulkeutuu täysin luotettavan mekanisminsa ja erikoisrakenteensa ansiosta, joka tekee tuotteesta vuotamattoman ja erittäin pitkäikäisen. Riittävän suuri, ½" liitäntä varmistaa ilman vapaan poistumisen ja estää samalla pipettiefektin.

Messinkisillä SpiroTop (AB050) ilmanpoistimella on alan johtava 20 vuoden takuu. Kaikilla muilla malleilla on 5 vuoden takuu.



SpiroTop on luotettava ja huoltovapaa, joka soveltuu ihanteellisesti:

- järjestelmien täyttöön ja tyhjennykseen
- järjestelmän korkeiden kohtien ilmanpoistoon ja pitämiseen ilmattomina

SPIROTOP®

Messinkiset tuotteet

VAKIO

SPIROTOP® – PN10 / +110°C

Tuotenro	Liitännä d	sisäk.	H [mm]	b [mm]	B [mm]	D [mm]	y [mm]	e2 [mm]	ulkok.	Materiaali: pesä	Materiaali: uimuri	Paino [kg]
AB050	G½	(F)	112	52	86	65	>50	R½	(M)	Messinki	PP	0,7

Maksimikäyttöpaine
10 barMaksimilämpötila
110 °C

ERIKOIS

SPIROTOP® – PN16 / +110°C

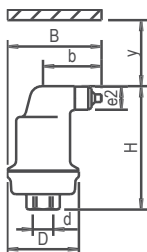
Tuotenro	Liitännä d	sisäk.	H [mm]	b [mm]	B [mm]	D [mm]	y [mm]	e2 [mm]	ulkok.	Materiaali: pesä	Materiaali: uimuri	Paino [kg]
AB050/030	G½	(F)	112	52	86	65	>50	R½	(M)	Messinki	PP	0,7

Maksimikäyttöpaine
16 barMaksimilämpötila
110 °C**SPIROTOP® – PN25 / +150°C**

AB050/025	G½	(F)	134	52	86	65	>50	R½	(M)	Messinki	TPX	1,0
-----------	----	-----	-----	----	----	----	-----	----	-----	----------	-----	-----

Maksimikäyttöpaine
25 barMaksimilämpötila
150 °C**SPIROTOP® – PN10 / +180°C**

AB050/007	G½	(F)	112	52	86	65	>50	R½	(M)	Messinki	AISI 316	0,6
-----------	----	-----	-----	----	----	----	-----	----	-----	----------	----------	-----

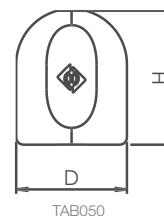
Maksimikäyttöpaine
10 barMaksimilämpötila
180 °C

SPIROTOP

LISÄVARUSTEET

SPIROTOP® – Lisävarusteet

Tuotenro	Kuvaus	Sopivuus
TAB050	Eristyssarja	AB050, AB050/030



TAB050



Onko järjestelmässäsi epäpuhtauksia?
Tarvitsetko lianerotinta?
Lue lisää sivulta 12.

SPIROTOP®

Haponkestävät tuotteet

SPIROTOP® – PN10 / +180°C

Tuotenumero	Liitäntä d	sisäk.	H [mm]	b [mm]	B [mm]	D [mm]	y [mm]	e2 [mm]	ulkok.	Materiaali	Materiaali: uimuri	Paino [kg]
AB050/R002	G½	(F)	112	52	86	65	>50	R½	(M)	AISI 316	TPX	0,7
AB050/R007	G½	(F)	112	52	86	65	>50	R½	(M)	AISI 316	AISI 316	0,6



Maksimikäyttöpaine
10 bar



Maksimilämpötila
180 °C

SPIROTOP® – PN25 / +200°C

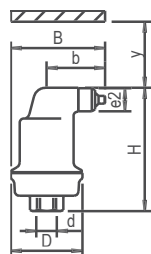
AB050/004	G½	(F)	134	52	86	65	>50	R½	(M)	AISI 316	TPX	1,0
-----------	----	-----	-----	----	----	----	-----	----	-----	----------	-----	-----



Maksimikäyttöpaine
25 bar



Maksimilämpötila
200 °C



SPIROTOP



Onko järjestelmässäsi epäpuhtauksia?
Tarvitsetko liianerotinta?
Lue lisää sivulta 12.