

HIUKKAS- JA LIANEROTTIMET

SPIROTRAP®



Alansa johtava tuote
20 vuoden takuulla



Erottelee lian
erittäin tehokkaasti



Parempi energiatehokkuus



Turvallinen ja tehokas
magneetti



Erittäin alhainen
painehäviö



Nopea ja helppo puhdistaa,
ei sotkua

Kuvat ovat viitteellisiä. Tuotekohtaiset takuuajat mainittu tuoteosioissa.

SPIROTRAP®

SPIROTRAPIN EDUT

- Erinomaisen erottelukykynsä ansiosta laite poistaa pienimmillään jopa 5 µm (= 0,005 mm) kokoiset likahiukkaset järjestelmästä
- Kerääntynyt lika voidaan tyhjentää käytönaikana venttiilin sakkatilasta
- Ohitus- tai erotusventtiileitä ei tarvita
- Minimaalinen painehäviö, joka pysyy vakiona
- Huoltoon kuluu vain muutamia sekunteja
- Ei seisokkeja
- Liitäntäkoot ¾" – DN 800 (katso sivu 32, josta löytyy erikoisversiot)
- Laaja valikoima erilaisia paineita ja lämpötiloja varten



SPIROTRAP HIUKKAS- JA LIANEROTTIMET

Nykyaikaiset energiatehokkaat lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät toimivat optimaalisesti, jos vesi ei sisällä likaa. Hoitamattomissa järjestelmissä lika kerääntyy kaikkialle järjestelmään ja sen komponentteihin. Tutkimukset ja käytännön kokemukset osoittavat, että erityisesti magnetiitti heikentää huomattavasti energiatehokkuutta ja johtaa siksi suurempiin energiakustannuksiin. Tämän vuoksi nopea ja tehokas lianpoisto on äärimmäisen tärkeää. Spirotech tarjoaa kaiken kattavan valikoiman SpiroTrap-lianerottimia, pienempien ollessa messinkisiä ja suurempien teräksisiä. Nämä tuotteet ovat erityisesti suunniteltu lian poistoon.

SAATAVANA OLEVAT MALLIT:

- Messinki, vakioversio
(maksimivirtausnopeus 1 m/s)
- Teräs, vakioversio
(maksimivirtausnopeus 1,5 m/s)
- Hi-flow, suuret virtausnopeudet
(maksimivirtausnopeus 3 m/s)
- Magneettitehostetut lianerottimet, joissa neste ei kosketa magneettia
 - messinkiset ovat varustettu ulkoisilla magneettiholkeilla
 - teräksissä magneetit ovat sijoitettuna suljettuun putken muotoiseen taskuun
- Avattavat mallit (erityisen likaisiin järjestelmiin, joissa erotuselementti täytyy puhdistaa- tai vaihtaa määräajoin).



MAKSIMOI SUORITUSKYKY – SUOJAA KOMPONENTIT - KÄYTÄ SPIROTRAP MB3- JA MBL- LIANEROTTIMIA

Ainutlaatuinen magneettitehostettu teknologia nopeaan ja optimaaliseen lianerotukseen. Poistaa lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmistä pienimmänkin magneettisen ja ei-magneettisen lian. Suojaa järjestelmän komponentteja lialta ja maksimoi hyötysuhteen sekä energiatehokkuuden. Kertynyt lika saadaan huuhdeltua poistovennttiin kautta nopeasti ja helposti. Nerokkaan asennusvapaan liitännän (360 °) ansiosta lianerotin voidaan asentaa nopeasti ja helposti vaaka-, pysty- ja jopa vinosti kulkeviin putkiin.

Puristus- eli helmiliitoksilla varustetut, 22 mm ja 28 mm, versiot ainoastaan liu'utetaan paikoilleen ja kiristetään, jolloin asennus on vaivatonta ja nopeaa myös olemassa oleviin putkistoihin. Kierrelitiännöin

lianerottimia on saatavana seuraavat kokoluokat: G¾, G1, G1¼, G1½ ja G2. Em. suuremmissa kokoluokissa käytetään teräksisiä SpiroTrapMagnet lianerottimia.

Kiwa Gastec on todistanut puolueettomissa tutkimuksissaan, että SpiroTrap lianerottimien avulla toteutetulla lianpoistolla saavutetaan energiansäästöä jopa 7,4%.



SPIROTRAP® MB3/MBL – Messinki - yleisliitännällä

Tuotenro	Liitäntä d	sisäk.	Hv	Hh	D	L	b	B	h	h1	x	y	e	ulkok.	Nim. virtaa-ma [m³/h]	Nim. virtaa-ma [l/s]	Δp nim. virtaa-malla [kPa]	Tilavuus [l]	Paino [kg]
UE022WJ	22 mm	-	177	149	84	112	123	141	117	32	>110	>50	G¾	(M)	1,30	0,36	2,1	0,4	2,2
UE028WJ	28 mm	-	177	149	84	112	127	149	117	32	>110	>50	G¾	(M)	2,00	0,56	3,8	0,4	2,3
UE075WJ	G¾	(F)	162	149	84	90	125	142	117	32	>110	>50	G¾	(M)	1,30	0,36	2,1	0,4	2,2
UE100WJ	G1	(F)	162	149	84	90	129	152	117	32	>110	>50	G¾	(M)	2,00	0,56	3,8	0,4	2,3
UE125WJ	G1¼	(F)	224	210	84	128	138	163	160	50	>110	>50	G¾	(M)	3,60	1,00	2,2	0,8	3,6
UE150WJ	G1½	(F)	224	210	84	128	141	168	160	50	>110	>50	G¾	(M)	5,00	1,39	2,6	0,8	3,7
UE200WJ	G2	(F)	224	210	84	128	148	183	160	50	>110	>50	G¾	(M)	7,50	2,08	5,8	0,8	3,9


 Maksimikäyttöpaino
6 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
1 m/s


magneetilla

SPIROTRAP® – Messinki - liitäntä pystyputkeen

Tuotenro	Liitäntä d	sisäk.	H	D	L	b	B	h	h1	x	y	e	ulkok.	Nim. virtaa-ma [m³/h]	Nim. virtaa-ma [l/s]	Δp nim. virtaa-malla [kPa]	Tilavuus [l]	Paino [kg]
AE022V	22 mm	-	182	65	104	121	142	130	52	>70	>30	G¾	(M)	1,30	0,36	1,5	0,3	2,0
AE075V	G¾	(F)	172	65	84	121	142	130	42	>70	>30	G¾	(M)	1,30	0,36	1,5	0,3	1,9
AE100V	G1	(F)	172	65	84	121	144	130	42	>70	>30	G¾	(M)	2,00	0,56	2,4	0,3	1,9

SPIROTRAP® – Messinki - liitäntä vaakaputkeen

AE022	22 mm	-	118	65	106	-	-	96	22	>70	>50	G¾	(M)	1,30	0,36	1,3	0,2	1,2
AE075	G¾	(F)	118	65	85	-	-	96	22	>70	>50	G¾	(M)	1,30	0,36	1,3	0,2	1,0
AE100	G1	(F)	143	65	88	-	-	108	35	>70	>50	G¾	(M)	2,00	0,56	1,3	0,2	1,3
AE125	G1¼	(F)	161	65	88	-	-	122	39	>70	>50	G¾	(M)	3,60	1,00	1,3	0,3	1,4
AE150	G1½	(F)	197	65	88	-	-	155	42	>70	>50	G¾	(M)	5,00	1,39	1,3	0,3	1,6
AE200	G2	(F)	240	65	132	-	-	180	60	>70	>50	G¾	(M)	7,50	2,08	1,4	1,1	3,9

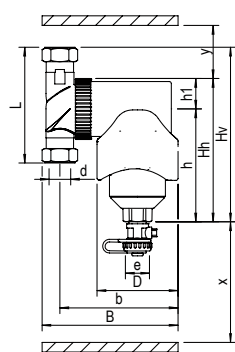
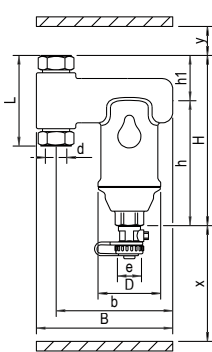
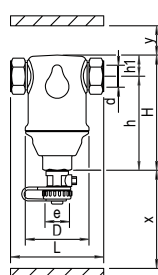

 Maksimikäyttöpaino
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
1 m/s


ilman magneettia

V= liitäntä pystyputkeen


 SPIROTRAP
MB3
ASENNUSVAPAA
LIITÄNTÄ (360°)

 SPIROTRAP
LIITÄNTÄ
PYSTYPUTKEEN

 SPIROTRAP
LIITÄNTÄ
VAAKAPUTKEEN

RÄÄTÄLÖITY

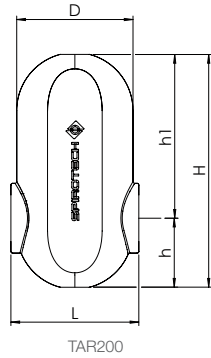
Katso lisätietoja räätälöidyistä tuotteistamme sivulta 32.



Oletko harkinnut automaattista ilmanpoistinta (AAV) ja mikroakuplailmanerotinta? Lue lisää sivulta 14.

SPIROTRAP® – Messinki
VARUSTEET

Tuotenro	Kuvaus	Sopivuus
TAR200	Eristyssarja 2" vaakaliitännälle	AE200
TAR100V	Eristyssarja pystyliitännälle	AE022V, AE022VM, AE075V, AE100V
TAE150	Lianerottimen eristyssarja, messinki	AE022, AE075, AE100, AE125, AE150
TUE125	Lianerottimen eristyssarja, yleismalli	UE125WJ
TUE150		UE150WJ
TUE200		UE200WJ
TUR100	Eristyssarja yleisliitännälle	UE022WJ, UE028WJ, UE075WJ, UE100WJ


SPIROTRAP®

Teräs

SPIROTRAP® – Teräs - magneetilla, vakiovirtaama
VAKIO

Tuotenro	DN	ulko-Ø	H	H1	D	L/LF	h	h1	x	y	e	sisäk.	Nim. virtaama [m³/h]	Nim. virtaama [l/s]	Δp nim. virtaamalla [kPa]	Tilavuus [l]	Paino [kg]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]						
BE050LM	50	60,3	405	465	159	260	276	121	>330	>50	Rp1	(F)	12,50	3,47	3,0	5,0	8,0
BE050FM	50	60,3	405	465	159	350	276	121	>330	>50	Rp1	(F)	12,50	3,47	3,0	5,0	13,0
BE065LM	65	76,1	405	465	159	260	268	129	>330	>50	Rp1	(F)	20,00	5,56	2,9	5,0	8,0
BE065FM	65	76,1	405	465	159	350	268	129	>330	>50	Rp1	(F)	20,00	5,56	2,9	5,0	14,0
BE080LM	80	88,9	525	590	219	370	374	148	>370	>50	Rp1	(F)	27,00	7,50	3,1	17,0	16,0
BE080FM	80	88,9	525	590	219	470	374	148	>370	>50	Rp1	(F)	27,00	7,50	3,1	17,0	24,0
BE100LM	100	114,3	525	590	219	370	362	160	>370	>50	Rp1	(F)	47,00	13,06	3,7	17,0	16,0
BE100FM	100	114,3	525	590	219	475	362	160	>370	>50	Rp1	(F)	47,00	13,06	3,7	17,0	25,0
BE125LM	125	139,7	745	815	324	525	555	193	>540	>50	Rp1	(F)	72,00	20,00	4,2	50,0	47,0
BE125FM	125	139,7	745	815	324	635	555	193	>540	>50	Rp1	(F)	72,00	20,00	4,2	50,0	58,0
BE150LM	150	168,3	745	815	324	525	541	207	>540	>50	Rp1	(F)	108,00	30,00	4,9	50,0	48,0
BE150FM	150	168,3	745	815	324	635	541	207	>540	>50	Rp1	(F)	108,00	30,00	4,9	50,0	61,0
BE200FM	200	219,1	1 015	1 080	406	775	732	280	>700	>50	Rp1	(F)	180,00	50,00	5,8	105,0	107,0
BE250FM	250	273,0	1 210	1 280	508	890	847	364	>750	>50	Rp2	(F)	288,00	80,00	7,0	210,0	162,0
BE300FM	300	323,9	1 435	1 500	610	1 005	1 008	426	>900	>50	Rp2	(F)	405,00	112,50	7,8	350,0	261,0

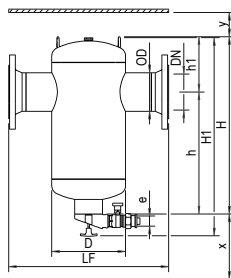
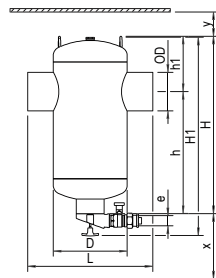
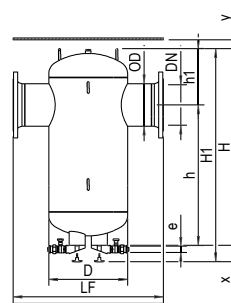

 Maksimikäyttöpaine
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
1,5 m/s


magneetilla

L = hitsattava / F = laipallinen (PN 16) / M = magneetti


 SPIROTRAP
LAIPALLINEN

 SPIROTRAP
HITSATTAVA

 SPIROTRAP
LAIPALLINEN
ALKAEN DN 200

 Oletko harkinnut automaattista ilmanpoistinta / mikrokuplailma-
nerotinta? Lue lisää sivulta 14.

SPIROTRAP® – Teräs - ilman magneettia – vakiovirtaama

VAKIO	Tuotenumro	DN	ulko-Ø	H	D	L/LF	h	h1	x	y	e	sisäk.	Nim. virtaama [m³/h]	Nim. virtaama [l/s]	Δp nim. virtaamalla [kPa]	Tilavuus [l]	Paino [kg]
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]							
	BE050L	50	60,3	390	159	260	270	121	>200	>50	Rp1	(F)	12,50	3,47	3,0	5,0	9,0
	BE050F	50	60,3	390	159	350	270	121	>200	>50	Rp1	(F)	12,50	3,47	3,0	5,0	13,0
	BE065L	65	76,1	390	159	260	260	129	>200	>50	Rp1	(F)	20,00	5,56	2,7	5,0	9,0
	BE065F	65	76,1	390	159	350	260	129	>200	>50	Rp1	(F)	20,00	5,56	2,7	5,0	15,0
	BE080L	80	88,9	500	219	370	355	148	>200	>50	Rp1	(F)	27,00	7,50	2,9	17,0	17,0
	BE080F	80	88,9	500	219	470	355	148	>200	>50	Rp1	(F)	27,00	7,50	2,9	17,0	25,0
	BE100L	100	114,3	500	219	370	345	160	>200	>50	Rp1	(F)	47,00	13,06	3,7	17,0	17,0
	BE100F	100	114,3	500	219	475	345	160	>200	>50	Rp1	(F)	47,00	13,06	3,7	17,0	26,0
	BE125L	125	139,7	670	324	525	475	193	>200	>50	Rp1	(F)	72,00	20,00	4,2	50,0	41,0
	BE125F	125	139,7	670	324	635	475	193	>200	>50	Rp1	(F)	72,00	20,00	4,2	50,0	54,0
	BE150L	150	168,3	670	324	525	460	207	>200	>50	Rp1	(F)	108,00	30,00	4,9	50,0	42,0
	BE150F	150	168,3	670	324	635	460	207	>200	>50	Rp1	(F)	108,00	30,00	4,9	50,0	56,0
	BE200F	200	219,1	900	406	775	615	280	>200	>50	Rp1	(F)	180,00	50,00	5,8	105,0	105,0
	BE250F	250	273,0	1 165	508	890	800	364	>200	>50	Rp2	(F)	288,00	80,00	6,9	210,0	170,0
	BE300F	300	323,9	1 380	610	1 005	955	426	>200	>50	Rp2	(F)	405,00	112,50	7,7	350,0	252,0

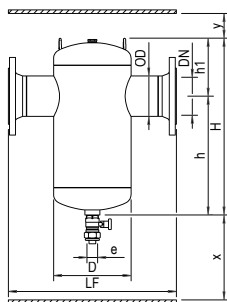
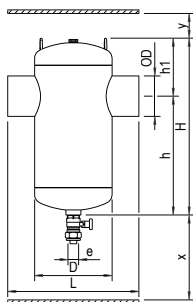

 Maksimikäyttöpaine
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
1,5 m/s


ilman magneettia

L = hitsattava / F = laipallinen (PN 16)


 SPIROTRAP
LAIPALLINEN

 SPIROTRAP
HITSATTAVA

SPIROTRAP® – Avattava teräksinen – ilman magneettia – vakiovirtaama

Tuotenro	DN	ulko-Ø	H	D	L/LF	DF	h	h1	x	y	e	sisäk.	Nim. virtaa- ma [m³/h]	Nim. virtaa- ma [l/s]	Δp nim. virtaa- malla [kPa]	Tilavuus [l]	Paino [kg]
BF050L	50	60,3	390	159	260	285	270	121	>350	>50	Rp1	(F)	12,50	3,47	3,0	5,0	28,0
BF050F	50	60,3	390	159	350	285	270	121	>350	>50	Rp1	(F)	12,50	3,47	3,0	5,0	33,0
BF065L	65	76,1	390	159	260	285	260	129	>350	>50	Rp1	(F)	20,00	5,56	2,7	5,0	28,0
BF065F	65	76,1	390	159	350	285	260	129	>350	>50	Rp1	(F)	20,00	5,56	2,7	5,0	34,0
BF080L	80	88,9	500	219	370	340	355	148	>500	>50	Rp1	(F)	27,00	7,50	2,9	17,0	40,0
BF080F	80	88,9	500	219	470	340	355	148	>500	>50	Rp1	(F)	27,00	7,50	2,9	17,0	48,0
BF100L	100	114,3	500	219	370	340	345	160	>500	>50	Rp1	(F)	47,00	13,06	3,7	17,0	40,0
BF100F	100	114,3	500	219	475	340	345	160	>500	>50	Rp1	(F)	47,00	13,06	3,7	17,0	50,0
BF125L	125	139,7	670	324	525	460	475	193	>600	>50	Rp1	(F)	72,00	20,00	4,2	50,0	90,0
BF125F	125	139,7	670	324	635	460	475	193	>600	>50	Rp1	(F)	72,00	20,00	4,2	50,0	103,0
BF150L	150	168,3	670	324	525	460	460	207	>600	>50	Rp1	(F)	108,00	30,00	4,9	50,0	90,0
BF150F	150	168,3	670	324	635	460	460	207	>600	>50	Rp1	(F)	108,00	30,00	4,9	50,0	106,0
BF200F	200	219,1	900	406	775	580	615	280	>900	>50	Rp1	(F)	180,00	50,00	5,8	105,0	195,0
BF250F	250	273,0	1 165	508	890	715	800	364	>1 100	>50	Rp2	(F)	288,00	80,00	6,9	210,0	319,0
BF300F	300	323,9	1 380	610	1 005	840	955	426	>1 300	>50	Rp2	(F)	405,00	112,50	7,7	350,0	499,0

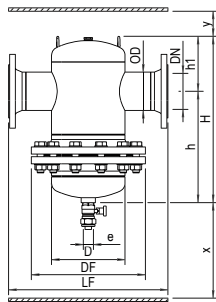
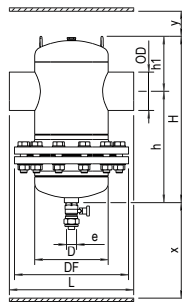

 Maksimikäyttöpaine
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
1,5 m/s


ilman magneettia

L = hitsattava / F = laipallinen (PN 16)


 SPIROTRAP
AVATTAVA
LAIPALLINEN

 SPIROTRAP
AVATTAVA
HITSATTAVA

RÄÄTÄLÖITY

Katso lisätietoja räätälöidyistä tuotteistamme sivulta 32.

SPIROTRAP® – Teräs - ilman magneettia – Hi-flow

ERIKOIS

Tuotenro	DN	ulko-Ø	H	D	L/LF	h	h1	x	y	e	sisäk.	Nim. virtaa- ma	Nim. virtaa- ma	Δp nim. virtaa- malla	Tilavuus	Paino
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[m³/h]	[l/s]	[kPa]	[l]	[kg]
HE050L	50	60,3	550	159	260	430	121	>200	>50	Rp1	(F)	25,00	6,94	11,7	7,0	12,0
HE050F	50	60,3	550	159	350	430	121	>200	>50	Rp1	(F)	25,00	6,94	11,7	7,0	17,0
HE065L	65	76,1	550	159	260	420	129	>200	>50	Rp1	(F)	40,00	11,11	11,9	7,0	12,0
HE065F	65	76,1	550	159	350	420	129	>200	>50	Rp1	(F)	40,00	11,11	11,9	7,0	18,0
HE080L	80	88,9	700	219	370	550	148	>200	>50	Rp1	(F)	54,00	15,00	12,4	25,0	23,0
HE080F	80	88,9	700	219	470	550	148	>200	>50	Rp1	(F)	54,00	15,00	12,4	25,0	31,0
HE100L	100	114,3	700	219	370	540	160	>200	>50	Rp1	(F)	94,00	26,11	14,7	25,0	24,0
HE100F	100	114,3	700	219	475	540	160	>200	>50	Rp1	(F)	94,00	26,11	14,7	25,0	33,0
HE125L	125	139,7	950	324	525	755	193	>200	>50	Rp1	(F)	144,00	40,00	16,9	75,0	58,0
HE125F	125	139,7	950	324	635	755	193	>200	>50	Rp1	(F)	144,00	40,00	16,9	75,0	71,0
HE150L	150	168,3	950	324	525	740	207	>200	>50	Rp1	(F)	215,00	59,72	19,2	75,0	59,0
HE150F	150	168,3	950	324	635	740	207	>200	>50	Rp1	(F)	215,00	59,72	19,2	75,0	73,0
HE200F	200	219,1	1 240	406	775	955	280	>200	>50	Rp1	(F)	360,00	100,00	23,4	150,0	136,0
HE250F	250	273,0	1 670	508	890	1 300	364	>200	>50	Rp2	(F)	575,00	159,72	27,5	300,0	213,0
HE300F	300	323,9	1 980	610	1 005	1 550	426	>200	>50	Rp2	(F)	810,00	225,00	31,2	500,0	393,0

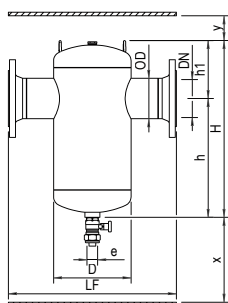
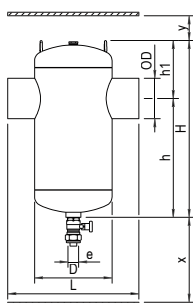

 Maksimikäyttöpaine
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
3 m/s


ilman magneettia

L = hitsattava / F = laipallinen (PN 16)


 SPIROTRAP
 LAIPALLINEN

 SPIROTRAP
 HITSATTAVA

RÄÄTÄLÖITY

Katso lisätietoja räätälöidyistä tuotteistamme sivulta 32.

SPIROTRAP® – Avattava teräksinen – ilman magneettia – Hi-flow
ERIKOIS

Tuotenro	DN	ulko-Ø	H	D	L/LF	DF	h	h1	x	y	e	sisäk.	Nim. virtaa-ma [m³/h]	Nim. virtaa-ma [l/s]	Δp nim. virtaa-malla [kPa]	Tilavuus [l]	Paino [kg]
HF050L	50	60,3	550	159	260	285	430	121	>500	>50	Rp1	(F)	25,00	6,94	11,7	7,0	30,0
HF050F	50	60,3	550	159	350	285	430	121	>500	>50	Rp1	(F)	25,00	6,94	11,7	7,0	35,0
HF065L	65	76,1	550	159	260	285	420	129	>500	>50	Rp1	(F)	40,00	11,11	11,9	7,0	30,0
HF065F	65	76,1	550	159	350	285	420	129	>500	>50	Rp1	(F)	40,00	11,11	11,9	7,0	36,0
HF080L	80	88,9	700	219	370	340	550	148	>700	>50	Rp1	(F)	54,00	15,00	12,4	25,0	50,0
HF080F	80	88,9	700	219	470	340	550	148	>700	>50	Rp1	(F)	54,00	15,00	12,4	25,0	58,0
HF100L	100	114,3	700	219	370	340	540	160	>700	>50	Rp1	(F)	94,00	26,11	14,7	25,0	50,0
HF100F	100	114,3	700	219	475	340	540	160	>700	>50	Rp1	(F)	94,00	26,11	14,7	25,0	60,0
HF125L	125	139,7	950	324	525	460	755	193	>900	>50	Rp1	(F)	144,00	40,00	16,9	75,0	110,0
HF125F	125	139,7	950	324	635	460	755	193	>900	>50	Rp1	(F)	144,00	40,00	16,9	75,0	123,0
HF150L	150	168,3	950	324	525	460	740	207	>900	>50	Rp1	(F)	215,00	59,72	19,2	75,0	110,0
HF150F	150	168,3	950	324	635	460	740	207	>900	>50	Rp1	(F)	215,00	59,72	19,2	75,0	126,0
HF200F	200	219,1	1 240	406	775	580	955	280	>1 200	>50	Rp1	(F)	360,00	100,00	23,4	150,0	225,0
HF250F	250	273,0	1 670	508	890	715	1 300	364	>1 600	>50	Rp2	(F)	575,00	159,72	27,5	300,0	380,0
HF300F	300	323,9	1 980	610	1 005	840	1 550	426	>1 900	>50	Rp2	(F)	810,00	225,00	31,2	500,0	599,0

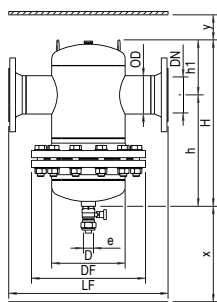
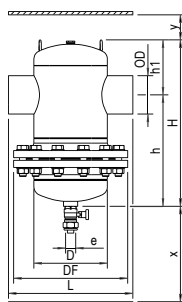

 Maksimikäyttöpaine
10 bar

 Maksimilämpötila
110 °C

 Maksimivirtausnopeus
3 m/s

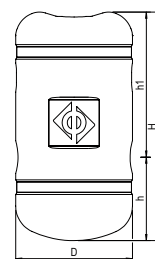

ilman magneettia

L = hitsattava / F = laipallinen (PN 16)


 SPIROTRAP
 AVATTAVA
 LAIPALLINEN

 SPIROTRAP
 AVATTAVA
 HITSATTAVA

VARUSTEET
SPIROTRAP® – Teräs - varusteet

Tuotenro	Kuvaus	Sopivuus
TB050	Eristyssarja, SpiroTrap DN 50 + 65	BE050F/L, BE065F/L, BE050FM/LM, BE065FM/LM
TB080	Eristyssarja, SpiroTrap DN 80 + 100	BE080F/L, BE100F/L, BE080FM/LM, BE100FM/LM
TB125	Eristyssarja, SpiroTrap DN 125 + 150	BE125F/L, BE150F/L


 SPIROTRAP
 ERISTYS

RÄÄTÄLÖITY

Katso lisätietoja räätälöidyistä tuotteistamme sivulta 32.