



Certificate No. FM163

spirax/sarco

TI-S60-03
ST Issue 4

Fig 33 valurautainen roskasihti PN16

Kuvaus

Fig 33 valurautasta valmistettu Y-mallinen roskasihti laippaliitännöin. Hst. sihtilieriöt ovat vakiomalleissa DN15-DN80 0.8 mm aukoin ja DN100-DN200 1.6 mm aukoin. Fig33 on saatavissa myös tiheällä verkolla sekä Monel-sihtilieriöllä. Erikoistilauksesta roskasihtiin on saatavissa kierre ulospuhallus- tai tyhjennysventtiiliä varten.

Koot ja yhteet

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 ja 200
vakio-laipat: BS 4504 ja DIN PN16, AS 2129 table F
saatavissa myös ANSI 150 (DN15 ja DN20)
ANSI 125 (DN25 - DN200)

Lisävarusteet

hst. -sihtilieriö		DN15 - DN80	
		aukot	1.6 mm (DN15 - DN80)
	aukot	3 mm	(DN15 - DN200)
	mesh	40, 100, 200	
Monel-sihtilieriö		DN15 - DN80	
		aukot	0.8 mm (DN15 - DN80)
	aukot	1.6 mm	(DN100 - DN200)
	mesh	3 mm	(DN15 - DN200)
	mesh	100	

Ulospuhallus- tai vesitysliitännät

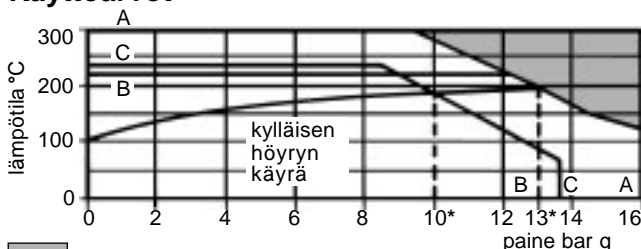
Erikoistilauksesta roskasihtiin on saatavissa kierre ulospuhallus- tai tyhjennysventtiiliä varten.

koko	ulospuhallus	vesitys
DN15	¼"	¼"
DN20 - DN25	½"	½"
DN32 - DN40	1"	¾"
DN50, DN65, DN80, DN100, DN125	1¼"	¾"
DN150 - DN200	2"	¾"

Suunnitteluarvot

paineluokka	PN16
maksimi lämpötila	300°C
kylmäpaineekoe	24 bar g
minimi lämpötilasuositus	DN15 - DN50 -10°C DN65 - DN200 0°C

Käyttöarvot



Tuotetta ei saa käyttää tällä alueella.

*PMO - maksimi käyttöpainetta kylläiselle höyrylle

A - A laipoin BS 4504 PN16

B - B laipoin AS 2129 Table F

C - C laipoin ANSI 125 (myös DN15, 20 laipoin ANSI 150)

K_v -arvot

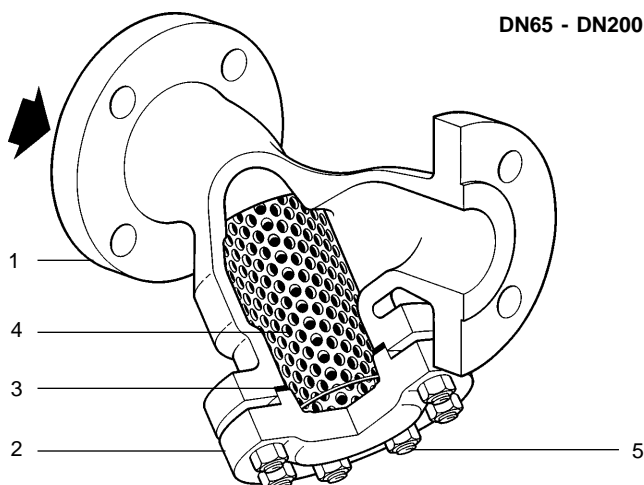
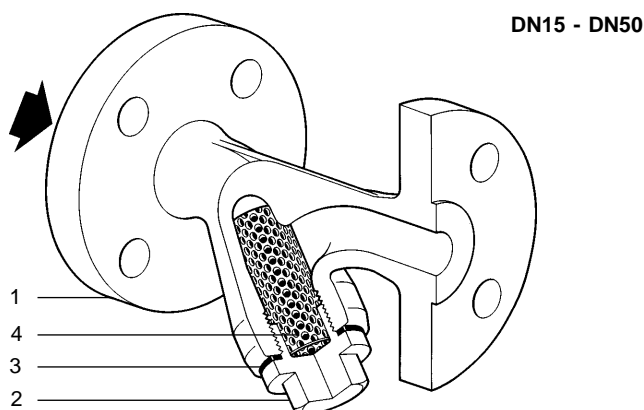
koko	muuntokerroin											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
aukot 0.8, 1.6 and 3 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
mesh 40 ja 100	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
mesh 200	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

$C_v (UK) = K_v \times 0.97$ $C_v (US) = K_v \times 1.17$

Oikeudet muutoksiin pidetään.

Spirax Oy, PL127, 00811 Helsinki, puh. 09-4136 1611 fax 09-4136 1640

© Copyright 1997



Materiaalit

no.osa	materiaali	
1 runko	valurauta	DIN 1691 GG 20
2 tulppa DN15 - DN50	SG-valu	DIN 1693 GGG 40
kansi DN65 - DN200	valurauta	DIN 1691 GG 20
3 tiiviste	grafiitti	
4 sihtilieriö	hst.	ASTM A240 316L
5 ruuvit	teräs	BS 4439 Gr 8.8
mutterit	teräs	BS 3692 Gr 8

Todistukset

Tuotteelle on saatavissa EN 10204 2.2 materiaalitodistus. Pyydettyä tilauksen yhteydessä.

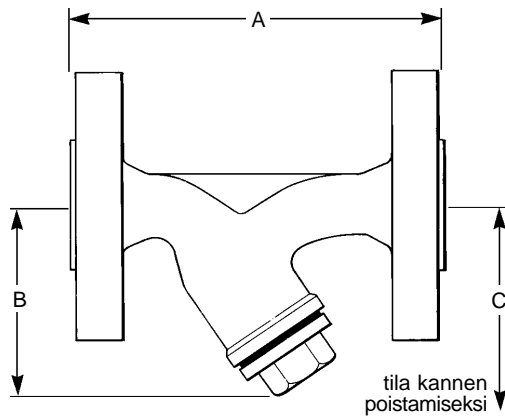
Tilauksetiedot

DN25 Spirax Sarco Fig 33 roskasihti, PN16 laipoin

Mitat (mm)

koko	PN16 AS2129 ANSI*					sihdin pinta-ala (cm ²)	paino
	A	A	A	B	C		
DN15	130	130	130	70	110	27	1.8 kg
DN20	150	147	150	80	130	43	2.7 kg
DN25	160	157	154	95	150	73	3.4 kg
DN32	180	176	176	135	225	135	6.0 kg
DN40	200	194	194	145	240	164	7.2 kg
DN50	230	224	224	175	300	251	10.9 kg
DN65	290	288	228	200	335	327	21.7 kg
DN80	310	304	304	210	340	361	25.9 kg
DN100	350	350	350	255	415	545	38.5 kg
DN125	400	400	400	300	510	843	63.0 kg
DN150	480	480	480	345	575	1117	87.0 kg
DN200	600	598	598	435	730	1909	153.0 kg

* DN15 ja DN20 ANSI 150 sekä DN25 - DN200 ANSI 125



Asennus

Roskasihti tulee asentaa pysty- tai vaakaputkeen virtausuuntanuolen mukaisesti. Vaakasuorassa höyry- tai kaasuputkessa sihtilieriö tulee asentaa sivulle. Nesteputkessa sihtilieriö saa olla alaspäin.

Huom: Johtuen valuraudan ominaisuuksista ei pulttien ja muttereiden kiristämistä yli 240 N/mm² momentilla suositella.

Huolto

Ennen huoltoa tulee varmistua, että roskasihti on paineeton ja tarpeeksi jäähtynyt. Roskasihtiä huollettaessa tulee ottaa huomioon linjassa kulkevan aineen vaarallisuus ja noudattaa turvamääräyksiä.

Hävittäminen

Tuotteen materiaalit ovat kierrätettävissä. Osien oikeanlaisesta hävittämisestä ei synny ekologista vaaraa.

Varaosat

Saatavissa olevat varaosat on piirretty yhtenäisellä viivalla. Katkoviivalla piirretyt osat eivät ole saatavissa varaosina.

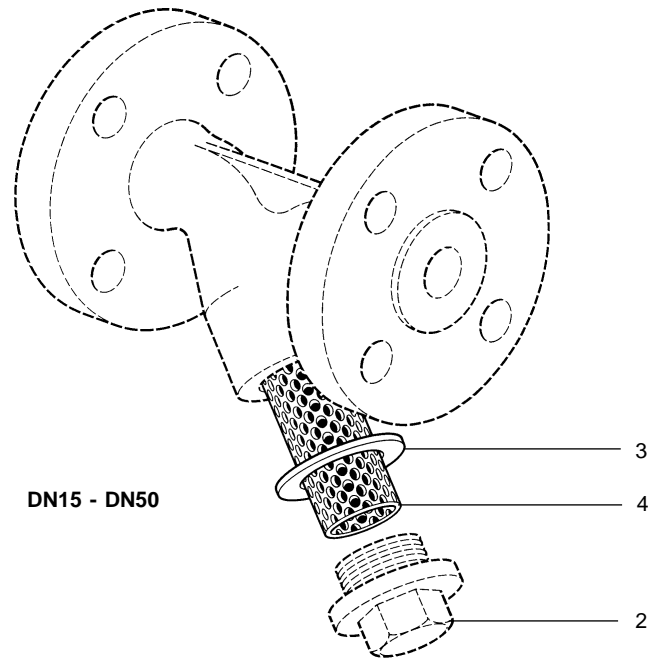
Saatavat varaosat

sihtilieriö	4
(ilmoita materiaali, aukkojen koko ja roskasihdin koko)	
tiiviste (3 kpl.)	3

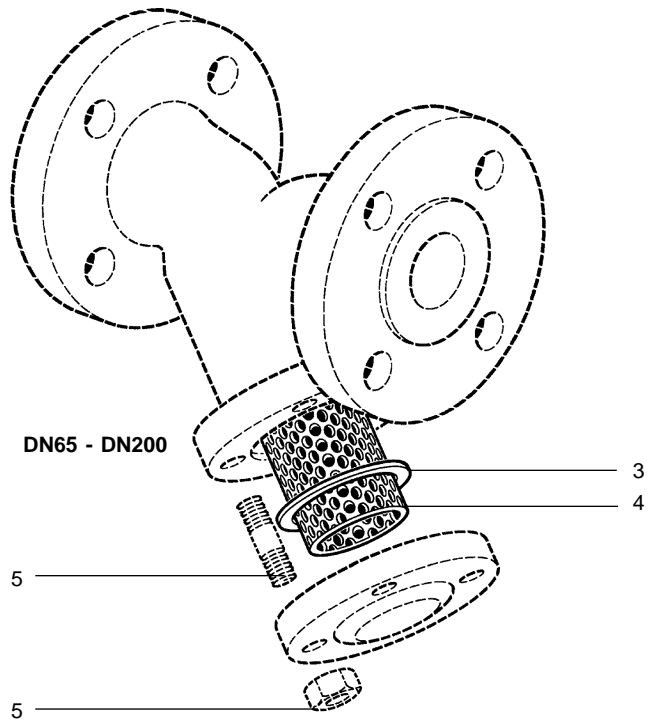
Varaosien tilaustiedot

Käytä aina saatavat varaosat nimiä ja numeroita. Mainitse roskasihdin koko, sihtilieriön materiaali ja aukkojen koko.A

Esim: 1 - sihtilieriö, hst. sihti 0.8 mm aukoilla
DN65 Spirax Sarco Fig 33 roskasihtiin





DN15 - DN50



DN65 - DN200

Suosittelavat kiristysmomentit

osa	lkm.	koko		tai mm		Nm
2	1	DN15	22		M28	50 - 55
	1	DN20	27		M32	60 - 66
	1	DN25	27		M42	100 - 110
	1	DN32	41		M56	150 - 165
	1	DN40	41		M60	170 - 185
	1	DN50	55		M72	190 - 210
5	8	DN65	19		M12 x 40	20 - 24
	8	DN80	19		M12 x 40	30 - 35
	8	DN100	24		M16 x 50	70 - 77
	8	DN125	24		M16 x 50	80 - 88
	8	DN150	30		M20 x 60	100 - 110
	12	DN200	30		M20 x 70	90 - 100