



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-S60-03
ST Issue 8

Fig 33 öntöttvas szűrő

Megnevezés

A Fig 33 egy öntöttvasból készült, karimás csatlakozású Y-típusú szűrő. A standard rozsdamentes acél szűrőbetét DN15-től DN80 méretig 0.8 mm perforációval, DN100-tól DN200-ig 1.6 mm-es perforációval kapható. Opcionálisan választhatók kisebb perforációjú szita (Mesh) méretek és monel szűrőbetétek is.

A szűrőház fedél megfúrható lefúvató és ürítő szelepek beépítéséhez.

Szabványok

A termék megfelel a Nyomástartó Edények 97/23/EC Európai Unió irányelv által támasztott követelményeinek.

Bizonylatolás

Ehhez a termékhez rendelkezésre állnak a gyártó által végzett próbák minőségbizonylatai.

Megjegyzés: Minden bizonylatolási igényt kérünk megrendeléskor jelezni.

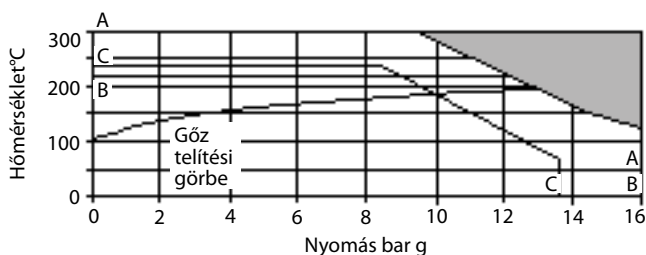
Választható kiegészítők

Rozsdamentes acél szűrőelem	Perforáció	1.6 mm (DN15-től DN80-ig) 3.0 mm (DN15-től DN200-ig)
	Mesh	40, 100, 200 (0,4,0,5,0,076 mm)
		0.8 mm (DN15-től DN80-ig)
Monel betét	Perforáció	1.6 mm (DN100-től DN200ig) 3.0 mm (DN15-től DN200-ig)
	Mesh	100 (0.15 mm)

Lefúvató és ürítő szelep csatlakozások

A szűrőház fedél megfúrható az alábbi méreteknek megfelelően a lefúvató és ürítő szelep csatlakozáshoz.

Szűrő méret	Lefúvató szelep	Ürítő szelep
DN15	¼"	¼"
DN20 és DN25	½"	½"
DN32 és DN40	1"	¾"
DN50, DN65, DN80, DN100 és DN125	1¼"	¾"
DN150 és DN200	2"	¾"



A termék nem használható ebben a tartományban.

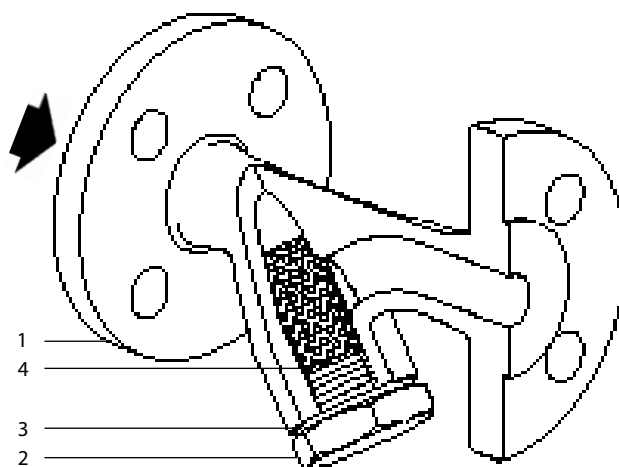
- A - A Karimás EN 1092 PN16
- B - B Karimás AS 2129 Table F
- C - C Karimás ASME 125 (beleértve a DN15, DN20 karimás ASME 150-tis)

Tervezési adatok		PN16
PMA	Max. megengedett nyomás	16 bar g
TMA	Max. megengedett hőmérséklet	300°C
Min. megengedett hőmérséklet		DN15-től DN50-ig -10°C DN65-től DN200-ig 0°C
		EN 1092 PN16 13 bar g
PMO	Max. üzemi nyomás telített gőzre	AS 2129 Table F 13 bar g
		ASME 125 10 bar g
		ASME 150 10 bar g
TMO	Max. üzemi hőmérséklet	300°C
Min. üzemi hőmérséklet		0°C
Max. próbanyomás:		24 bar g

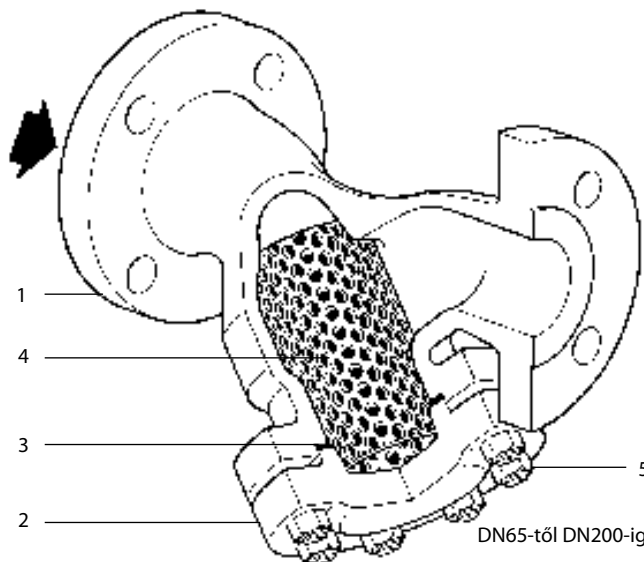
Méretetek és csőcsatlakozások

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 és DN200.

Standard karimák: EN 1092 PN16, AS 2129 table F, ASME 150 (DN15 és DN20) és ASME 125 (DN25-től DN200-ig).



DN15-től DN50-ig.



DN65-től DN200-ig.

Anyagok

Megnevezés	Anyagminőség	
1 Házas	öntöttvas	DIN 1691 GG 20
2 Fedél DN15 - DN50	gömbgrafitos vasöntvény	DIN 1693 GG 25
Fedél DN65 - DN200	öntöttvas	DIN 1691 GG 20
3 Fedéltömítés	szénszál erősítésű grafit	
4 Szűrőbetét	ausztenites rozsdament.ac.	ASTM A240 316L
5 Fedélcsavarok és anyák	szénacél	BS 4439 Gr. 8.8

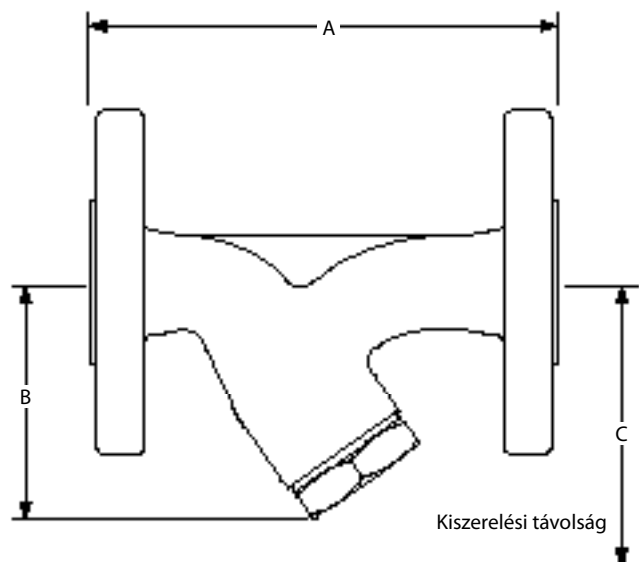
K_V értékek

Méret	Átváltás:				C _V (UK) = K _V x 0.963				C _V (US) = K _V x 1.156			
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Perforáció 0,8, 1,6 és 3,0 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Mesh 40 és 100 (0,4 és 0,15 mm)	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Mesh 200 (0,076 mm)	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Méret / súlyok (kb.) mm-ben és kg-ban

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

* DN15 és DN20 ASME150 és, DN25 - DN200 ASME125



Beépítési, karbantartási és biztonságtechnikai utasítások

További részletekért lásd a termékkel együtt szállított Beépítési és Karbantartási Utasítást (IM-S60-18)

Beépítés:

A szűrőt áramlási irányban megfelelően kell beépíteni, az öntvényen lévő nyíl szerint. Gőz / gáz alkalmazásoknál a szűrőházat vízszintesen, folyadékos rendszerekben pedig függőlegesen kell beépíteni. Megfelelő szakaszoló szelepeket kell beépíteni a biztonságos karbantartás és kondenzsori beépítés esetén, a kondenzedény csere érdekében.

Karbantartás:

A karbantartás kiszerezés nélkül megoldható.

Hulladékhasznosítás

A termék újrafeldolgozható. Semmilyen környezeti kockázat nem keletkezik a termék körülmények közötti újrafeldolgozása során.

Megrendelési példa

1 db DN25 méretű Spirax Sarco Fig 33 típusú szűrő, EN 1092 PN16 karimás csatlakozásokkal, rozsdamentes acél 0,8 mm perforációs szűrőbetéttel.

Tartalékalkatrészek

A folyamatos vonallal jelzett alkatrészek kaphatók tartalékalkatrészként, a szaggatott vonallal jelzettek nem.

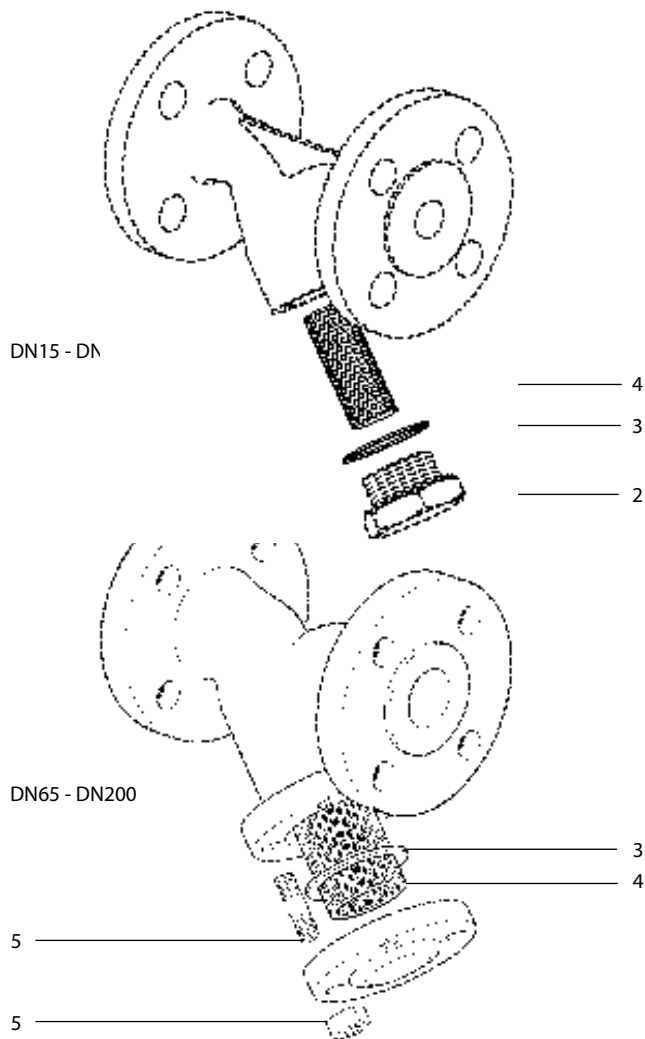
Kapható alkatrészek

Szűrőbetét	4
Fedéltömítés (3 db/csomag)	3



Megrendelési példa

Rendeléskor a 'Kapható alkatrészek' táblázatban megadott megnevezéseket, a szűrő típusát, méretét és perforációt vagy mesh értéket adjunk meg.

Példa: 1 db rozsdamentes acél szűrőbetét 0,8 mm perforációval DN65 méretű Spirax Sarco Fig 33 típusú szűrőházhoz.



Javasolt csavar meghúzási nyomatékok

Tétel	Db	Méret			N m
			mm		
2	1	DN15	36	M28	50 - 55
	1	DN20	38	M32	60 - 66
	1	DN25	50	M42	100 - 110
	1	DN32	46	M56	150 - 165
	1	DN40	50	M60	170 - 185
	1	DN50	60	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