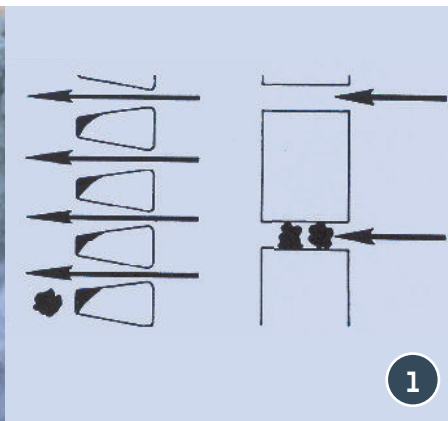


SPIRALNI FILTRI SPIRALNI FILTER SPIRÁLOVÉ FILTRY SPIRÁLIS SZŰRŐK



Spiralni filter je popolnoma inovativen in zelo učinkovit izdelek. Izdelan je tako, da je kleno žico s trapezastim ali trikotnim presekom ovijemo okrog cilindrično razporejenih nosilnih palic. Tako žica kot palice imajo lahko različne dimenzije glede na porušitveni tlak in natezno silo, ki so jima izpostavljeni filtri. Žica je na palice privarjena z indukcijo: med izdelavo računalniški sistem nadzoruje in upravlja vse parametre, kar zagotavlja brezhibne zware na vseh presečiščih med žico in palicami. Prav tako računalnik kontrolira, da se spirale žice nameščajo s konstantno razdaljo, tako da se izoblikujejo reže enakih velikosti. Ta posebna struktura omogoča, da se pridobi veliko bolj odprta površina v primerjavi z drugimi filtri (približno 50 % celotne površine), tako da se prepreči turbulenca in posledični padci tlaka.

Oblika žice in njena razporeditev (s širšim robom, ki je obrnjen navzven) omogočata filtriranje večine drobcov: le najbolj drobni bodo lahko vstopili v notranjost, ne da bi zamašili reže (slika 1).

NAŠA PONUDBA

Premeri: od 62 do 1016 mm

Reže: od 0,25 do 4,00 mm na notranji strani, brez mašenja.

Dulžine: po naročilu. Spoji: za varjenje z objemkami, tulci z navoji M/Ž.

Materijali: nerjaveče jeklo AISI 304 in 316, ogljikovo jeklo.

Finalna obdelava: filtri iz ogljikovega jekla so lahko elektrolitsko pocinkani ali premazani z barvo na vodni osnovi.



Spiralni filter je doista inovativan e efkasan proizvod. Izrađen je omotavanjem čelične žice trapeznim ili trokutastim presjekom oko nosećih šipki raspoređenih prema linijama cilindra. I čelična žica kao i noseća šipka mogu biti različite veličine u odnosu na vlačni pritisak i rastežanje kojima podležu filteri. Žica je zavarena indukcijskim putem. A tijekom gradnje, računalni sustav kontrolira i upravlja svim parametrima, jamčeći savršeno zavarivanje na svakom mjestu križanja sa šipkama. Pomoću računala također se provjerava jesu li zavojnice koje su formirane omotavanjem, postavljene na istoj distanci tako da tvore kontinuirane utore jednake veličine. Ova posebna konstrukcija omogućuje puno veću otvorenu površinu od ostalih filtera (oko 50% ukupne površine), izbjegavajući turbulenciju i posljedične gubitke vodenog kapaciteta. Forma i dispozicija žice (s duljom stranom okrenutom prema van) omogućuju filtriranje većine zrna, propuštajući samo ona najtanja koja će kliznuti unutra bez začepljenja proreza. (Slika 1).

NAŠ ASORTIMAN

Promjer: od 62 od 1016 mm

Prolazi: od 0,25 do 4,00 mm.

Dulžina: po zahtjevu. Spojnice: sa zavarivanjem ovratnika i M/Ž navojnim parom.

Materijali: nehrđajući čelik AISI 304 e 316, ugljični čelik.

Završna obrada: Filteri od ugljičnog čelika mogu se isporučiti i pocinčani elektrolitičkim postupkom ili premazani bojom na bazi vode.



Spirálový filtr je absolutně inovativní a účinný výrobek. Je realizován ovínutím ocelového drátu s lichoběžníkovým nebo trojúhelníkovým průřezem kolem nosných tyčí uspořádaných podél přírmeč válce. Oba mají variabilní rozměry podle tlaku stlačení a tahu, kterým jsou filtry vystaveny. Drát se přivařuje k tyčím indukčně a během této realizace počítačový systém řídí a ovládá všechny parametry, což zaručuje dokonalé svaření ve všech místech křížení s tyčemi. Pomocí počítače se také kontroluje, zda jsou závit, které se vytvářejí, od sebe ve stálé vzdálenosti tak, aby vytvářely souvislé štěrbin stejné velikosti. Tato speciální konstrukce poskytuje mnohem větší perforovaný povrch než ostatní filtry (přibližně 50% celkové plochy), a tím eliminuje turbulence a následné poklesy tlaku.

Tvar drátu a jeho uspořádání (delší stranou směrem ven) umožňuje filtrovat větší zrna a nechat projít pouze ta nejmenší, která projdou dovnitř aniž by ucpaly štěrbinu (obr. 1).

NÁŠ SORTIMENT

Průměry: od 62 do 1016 mm . Slot: od 0,25 do 4,00 mm uvnitř bez ucpání štěrbin . Délky: na žádost . Spojky: pro svařování s límcí, se závitovými nasouvacími spojkami samec/samice .

Materiály: nerezová ocel AISI 304 a 316, uhlíková ocel.

Povrchové úpravy: filtry z uhlíkové oceli mohou být dodávány elektroliticky pozinkované nebo nalakované vodním lakem.



A spirális szűrő abszolút innovatív és hatékony termék. A szűrő egy henger alkotói szerint elhelyezett betonvasak köré tekert háromszög vagy trapéz keresztmetszetű acélhuzalból készül. Mindkét változatnál attól az összenvomó vagy nyújtó nyomástól függően változó a méret, melynek a szűrőket alávetik. A huzal betonvasakra rögzítése indukciós hegesztéssel történik, a gyártási fázisban egy számítógépes rendszer ellenőrzi és kezeli az összes paramétert, minden a betonvasakkal való keresztezési pontban tökéletes hegesztést biztosítva. Számítógéppel történik továbbá annak az ellenőrzése is, hogy a kialakuló spirálok konstans távolságra legyenek egymástól, és így folyamatos és azonos méretű réseket alakítsanak ki. Ez a különleges konstrukció az egyéb szűrőkhöz képest sokkal nagyobb kiterjedésű nyitott felületet tesz lehetővé (a teljes terület kb. 50%-a), elkerülve a turbulenciát és az ebből eredő töltésvesztést.

A huzal formája és felhelyezése (a nagyobb oldal néz kifelé) lehetővé teszi a szemcsék nagy részének kiszűrését, és csak a kisebbek jutnak át, melyek belül végigcsúsznak anélkül, hogy eltömnék a nyílásokat. (1. ábra).

TERMÉKÍNÁLATUNK

Átmérő: 62 és 1016 mm között

Nyílás: 0,25 és 4,00 mm között, belül, a rések eltömnése nélkül.

Hosszúság: igény szerint . Illesztések: peremes hegesztéssel, belső/külső menetes csőcsatlakozóval . Anyagok: AISI 304 és 316 inox acél, szénacél.

Kiképzések: i a szénacél szűrők szállítása történhet elektrolitikusan horganyzott vagy vizes alapú festékkel festett.

PREMER PROMJER PRŮMĚR ÁTMÉRŐ		RAZMIK SVJET LOST SVĚTLÉ ROZPĚTÍ NYÍLÁS 0.25 mm			RAZMIK SVJET LOST SVĚTLÉ ROZPĚTÍ NYÍLÁS 0.50 mm			RAZMIK SVJET LOST SVĚTLÉ ROZPĚTÍ NYÍLÁS 0.75 mm			RAZMIK SVJET LOST SVĚTLÉ ROZPĚTÍ NYÍLÁS 1.00 mm			RAZMIK SVJET LOST SVĚTLÉ ROZPĚTÍ NYÍLÁS 1.50 mm			RAZMIK SVJET LOST SVĚTLÉ ROZPĚTÍ NYÍLÁS 2.00 mm		
EST. mm	INT. mm	%	R	BAR	%	R	BAR	%	R	BAR	%	R	BAR	%	R	BAR	%	R	BAR
62	49	10,2	0,6	302	18,5	1,1	274	25,4	1,5	251	31,3	1,8	231	40,5	2,4	200	46,7	2,8	176
73	60	10,2	0,7	185	18,5	1,3	168	25,4	1,7	154	31,3	2,2	142	40,5	2,8	122	46,7	3,3	108
78	65	10,2	0,7	152	18,5	1,4	138	25,4	1,9	126	31,3	2,3	116	40,5	3,0	100	46,7	3,5	88
90	77	10,2	0,9	99	18,5	1,6	90	25,4	2,2	82	31,3	2,7	76	40,5	3,4	65	46,7	4	58
102	89	10,2	1,0	68	18,5	1,8	61	25,4	2,4	56	31,3	3,0	52	40,5	3,9	45	46,7	4,6	40
115	102	10,2	1,1	47	18,5	2,0	43	25,4	2,8	39	31,3	3,4	36	40,5	4,4	31	46,7	5,2	28
128	115	10,2	1,2	31	18,5	2,2	31	25,4	3,1	28	31,3	3,8	26	40,5	4,9	23	46,7	5,7	20
140	127	10,2	1,3	26	18,5	2,4	24	25,4	3,3	22	31,3	4,1	20	40,5	5,3	17	46,7	6,3	15
153	140	10,2	1,5	20	18,5	2,7	18	25,4	3,7	17	31,3	4,5	15	40,5	5,8	13	46,7	6,9	12
165	152	10,2	1,6	16	18,5	2,9	14	25,4	3,9	13	31,3	4,9	12	40,5	6,3	11	46,7	7,4	9
176	163	10,2	1,7	13	18,5	3,1	12	25,4	4,2	11	31,3	5,2	10	40,5	6,7	9	46,7	7,9	8
182	169	10,2	1,7	12	18,5	3,2	11	25,4	4,4	10	31,3	5,4	9	40,5	6,9	8	46,7	8,2	7
192	179	10,2	1,8	10	18,5	3,3	9	25,4	4,6	8	31,3	5,7	8	40,5	7,3	7	46,7	8,6	6
208	195	10,2	2,0	8	18,5	3,6	7	25,4	5,0	7	31,3	6,1	6	40,5	7,9	5	46,7	9,3	5
214	201	10,2	2,1	7	18,5	3,7	7	25,4	5,1	6	31,3	6,3	6	40,5	8,2	5	46,7	9,6	4
227	212	7,7	1,6	14	14,3	3,1	13	20,0	4,3	12	25,0	5,3	12	33,3	7,1	10	40,0	8,6	9
236	221	7,7	1,7	13	14,3	3,2	12	20,0	4,4	11	25,0	5,6	10	33,3	7,4	9	40,0	8,9	8
343	228	7,7	1,8	12	14,3	3,3	11	20,0	4,6	10	25,0	5,7	9	33,3	7,6	8	40,0	9,2	8
247	232	7,7	1,8	11	14,3	3,3	10	20,0	4,7	10	25,0	5,8	9	33,3	7,7	8	40,0	9,3	7
261	246	7,7	1,9	9	14,3	3,5	9	20,0	4,9	8	25,0	6,1	8	33,3	8,2	7	40,0	9,8	6
267	252	7,7	1,9	9	14,3	3,6	8	20,0	5	8	25,0	6,3	7	33,3	8,4	6	40,0	10,1	6
290	275	7,7	2,1	7	14,3	3,9	6	20,0	5,5	6	25,0	6,8	6	33,3	9,1	5	40,0	10,9	4
298	281	5,9	1,7	12	11,1	3,1	12	15,8	4,4	11	20,0	5,6	10	27,3	7,7	9	33,3	9,3	9
304	287	5,9	1,7	11	11,1	3,2	11	15,8	4,5	10	20,0	5,7	10	27,3	7,8	9	33,3	9,5	8
323	306	5,9	1,8	10	11,1	3,4	9	15,8	4,8	9	20,0	6,1	8	27,3	8,3	7	33,3	10,1	7
342	325	5,9	1,9	8	11,1	3,6	8	15,8	5,1	7	20,0	6,4	7	27,3	8,8	6	33,3	10,7	6
350	333	5,9	1,9	8	11,1	3,7	7	15,8	5,2	7	20,0	6,6	6	27,3	9,0	6	33,3	11,0	5
357	340	5,9	2,0	7	11,1	3,7	7	15,8	5,3	6	20,0	6,7	6	27,3	9,2	5	33,3	11,2	5
377	357	5,6	2,0	12	10,6	3,8	11	15,2	5,4	11	19,2	6,8	10	26,3	9,3	9	32,3	11,5	8
406	386	5,6	2,1	9	10,6	4,1	9	15,2	5,8	8	19,2	7,3	8	26,3	10,1	7	32,3	12,4	7
428	408	5,6	2,3	8	10,6	4,3	8	15,2	6,1	7	19,2	7,7	7	26,3	10,6	6	32,3	13,0	6
455	435	5,6	2,4	7	10,6	4,5	6	15,2	6,5	6	19,2	8,2	6	26,3	11,3	5	32,3	13,8	5
480	459	5,3	2,4	8	10,0	4,5	7	14,3	6,5	7	18,2	8,2	7	25,0	11,3	6	30,8	13,9	6
508	487	5,3	2,5	7	10,0	4,8	6	14,3	6,8	6	18,2	8,7	6	25,0	12,0	5	30,8	14,7	5
531	510	5,3	2,7	6	10,0	5,0	5	14,3	7,2	5	18,2	9,1	5	25,0	12,5	5	30,8	15,4	4
558	537	5,3	2,8	5	10,0	5,3	5	14,3	7,5	4	18,2	9,6	4	25,0	13,1	4	30,8	16,2	4
582	561	5,3	2,9	4	10,0	5,5	4	14,3	7,8	4	18,2	10	4	25,0	13,7	3	30,8	16,9	3
608	587	5,3	3,0	4	10,0	5,7	4	14,3	8,2	3	18,2	10,4	3	25,0	14,3	3	30,8	17,6	3
629	608	5,3	3,1	3	10,0	5,9	3	14,3	8,5	3	18,2	10,8	3	25,0	14,8	3	30,8	18,2	2
709	688	5,3	3,5	2	10,0	6,7	2	14,3	9,6	2	18,2	12,2	2	25,0	16,7	2	30,8	20,6	2
790	769	5,3	3,9	2	10,0	7,4	2	14,3	10,6	2	18,2	13,5	1	25,0	18,6	1	30,8	22,9	1

%	R	BAR
Odstotek prehajanja	Pretok v litrih na sekundo na linearni meter filtra	Odpornost na pritisk od zunaj
Procenat prolaza	Volumni protok (litri po metru filtra svake sekunde)	Radni tlak
Procento průchodu	Průtok v litrech za sekundu na lineární metr filtru	Odolnost proti vnějšímu stlačení
Átjárhatóság százalékbán	Szűrő folyómérerenkénti hozama liter per másodpercben	Külső összenyomódási ellenállás

Zaradi velike množice podatkov ta tabela prikazuje le izbor spiralnih filtrov.
 Zbog zahtjeva prostora, tablica prikazuje samo dio spiralnih filtera.
 Z důvodu místa tabulka uvádí pouze část spirálových filtrů.
 A túlságos helyigény miatt a táblázatban a spirális szűrőknek csak egy része van feltüntetve.