

FILTRY SPIRALNE

Filtr spiralny jest produktem całkowicie innowacyjnym i skutecznym. Jest wykonany poprzez owinięcie stalowego drutu o przekroju trapezoidalnym lub trójkątnym wokół drutów nośnych rozłożonych wzdłuż tworzących cylindra. Wymiary druta zależą od nacisku zgniecenia i od siły naciągu, na które jest narażony. Drut jest zgrzewany do innych drutów indukcyjnie, a system komputerowy nadzoruje i zarządza wszystkimi parametrami podczas fazy roboczej zapewniając optymalne zgrzewanie w każdym punkcie skrzyżowania z drutami. Za pośrednictwem komputera jest też kontrolowana odległość między poszczególnymi okręgami tak, aby była ona jednakowa na całej długości, a powstałe szczeliny miały takie same wymiary. Tego typu, specjalna konstrukcja umożliwia uzyskanie dużo większej otwartej przestrzeni w porównaniu do pozostałych filtrów (około 50% całej powierzchni) zapobiegając powstaniu turbulencji oraz wynikających z tego strat ciśnienia. Kształt i ułożenie drutu (większą stroną skierowaną na zewnątrz) umożliwiają filtrację większości ziaren pozwalając na przenikanie tylko najdrobniejszych ziaren, które wpłyną do środka niezatykając szczelin (rys. 1).

NASZ ASORTYMENT

Średnica: od 62 do 1016 mm

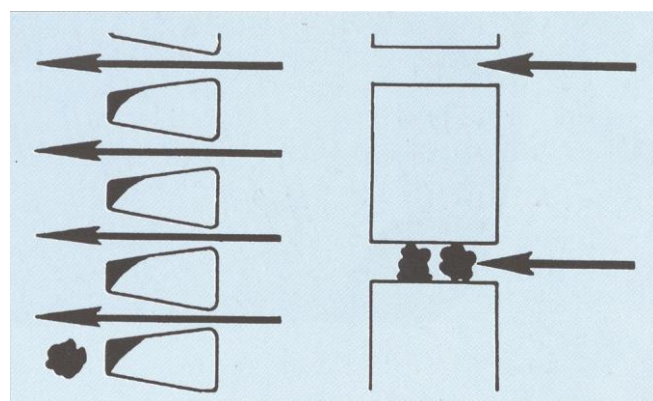
Slot: od 0,25 do 4,00 mm

Długość: wg życzenia

Połączenia: zgrzewane z kołnierzem, z gwintowaną tuleją M/Ż

Materiał: stal inox AISI 304 i 316, stal węglowa

Wykończenie: Filtry ze stali węglowej mogą być dostarczone w postaci ocynkowanej metodą elektrolizy lub lakierowane nawierzchniowo farbą wodną.



Rys. 1 Najdrobniejsze ziarna przenikają do wnętrza bez zatykania szczelin.

TEORETYCZNA WYDAJNOŚĆ FILTRÓW SPIRALNYCH

- %** Procentowa wartość przepływu
- R** Przepływ w litrach na sekundę na metr filtra
- BAR** Odporność na zewnętrzne zgniatanie

ŚREDNICA		PRZEŚWIT 0,25 mm			PRZEŚWIT 0,50 mm			PRZEŚWIT 0,75 mm			PRZEŚWIT 1,00 mm			PRZEŚWIT 1,50 mm			PRZEŚWIT 2,00 mm		
ZEWN. mm	WEWN. 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	4,0	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
243	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	5,0	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	10,0	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
860	838	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
914	892	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
960	938	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1016	994	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Z powodów drukarskich w tabeli podano tylko część asortymentu filtrów spiralnych.
asortymentu filtrów spiralnych.

PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PAN