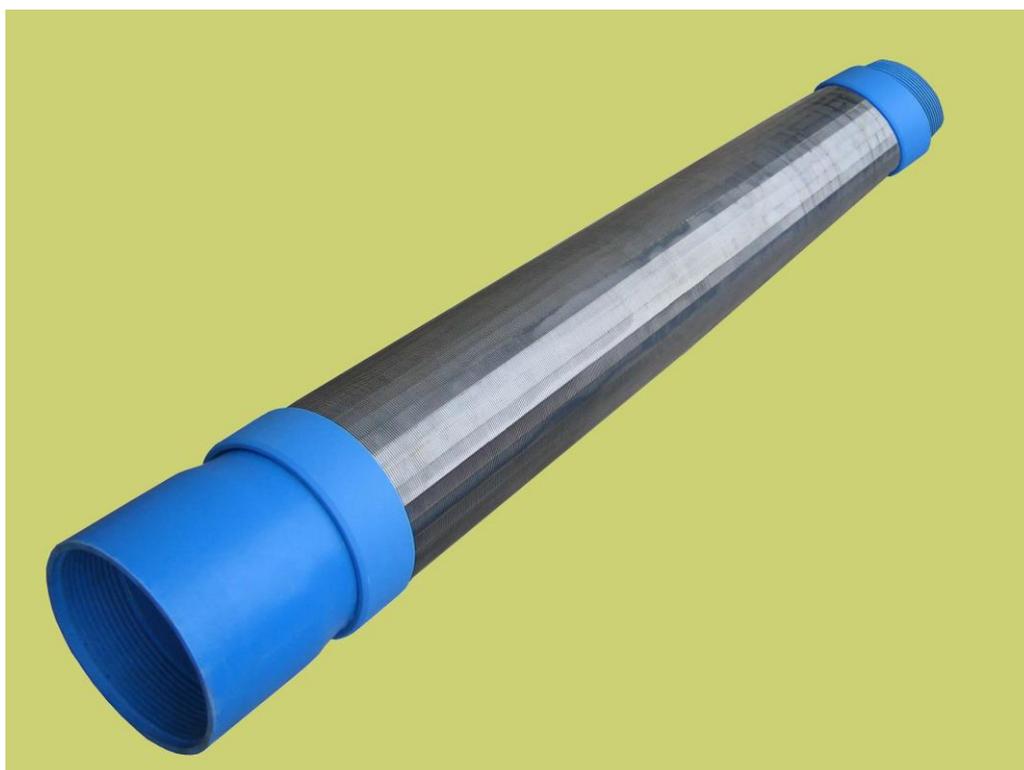


# FILTRO DELTA

Il filtro Delta è realizzato fissando un filtro a spirale intorno ad un tubo in PVC forato, questa sua particolare costruzione è stata pensata per offrire i vantaggi di un filtro a spirale ad un costo contenuto. Il tubo che viene utilizzato per costruire il filtro delta è atossico e idoneo per l'utilizzo con acqua potabile, è filettato maschio/femmina, ha diametro da 125 a 400 mm e lunghezza da 1 a 4 mt. Lo spessore del tubo dipende dalla profondità di installazione del filtro Delta. Lungo tutta la lunghezza utile, il tubo ha dei fori tondi diam. 10 mm ( $78,5 \text{ mm}^2$  di apertura per foro) posti ad una distanza di 10 mm l'uno con l'altro sia in orizzontale che in verticale. Esternamente a questa struttura tubolare in PVC, che funge da supporto, viene fissato, per tutta la lunghezza utile, un filtro in acciaio inox del tipo a spirale. Diversamente dagli altri filtri in acciaio, il filtro a spirale ha una particolare costruzione che serve ad avere la maggior area aperta possibile e di conseguenza una resa molto elevata. Il filtro a spirale è composto da tondini in acciaio inox 304 o 316 di sezione circolare e lunghezza variabile da 1 a 4 mt, disposti secondo le generatrici di un cilindro. Esternamente ai tondini così disposti, viene avvolto in lunghezza un filo – sempre in acciaio inox 304 o 316 – di forma triangolare, posizionato con il vertice sui tondini e la base rivolta verso l'esterno. Ogni punto di contatto tra il filo ed i tondini viene saldato in automatico. La luce del filtro a spirale è rappresentata dalla distanza che rimane tra una spira e l'altra avvolgendo il filo ed è regolabile in base alle esigenze del committente. Le fessure che si formano in questo modo, hanno tutte la stessa apertura e generano delle luci continue e di uguali dimensioni. È esattamente questa caratteristica che permette al filtro a spirale di avere un'area aperta maggiore rispetto agli altri tipi di filtro, mentre la forma del filo e la sua posizione (con la base rivolta all'esterno e la punta all'interno) servono ad evitare fenomeni di intasamento e ad agevolare le operazioni di pompaggio che risultano meno dispendiose. La particolare costruzione del filtro Delta, quindi, permette di avere una superficie aperta molto ampia e garantisce una notevole portata oltre a rendere le operazioni di lavaggio del pozzo più facili e veloci.



		Ø ESTERNO MASSIMO FILTRO mm/ Ø ESTERNO TUBO IN PVC mm									
Slot	Area aperta %	140/125	155/140	175/160	195/180	215/200	240/225	265/250	295/280	345/330	415/400
		PESO DEL FILTRO (PVC PN8) Kg/mt									
0,20	7,41	8,70	9,68	11,59	13,52	15,47	18,21	20,50	26,35	33,45	46,87
0,40	13,79	8,41	9,36	11,22	13,11	15,02	17,70	19,94	25,73	32,72	45,98
0,60	19,35	8,15	9,08	10,91	12,75	14,62	17,26	19,45	25,18	32,08	45,20
0,80	24,24	7,93	8,83	10,63	12,44	14,28	16,87	19,02	24,70	31,51	44,52
1,00	28,57	7,74	8,61	10,38	12,16	13,97	16,52	18,64	24,27	31,01	43,92
1,25	33,33	7,52	8,37	10,10	11,85	13,63	16,15	18,22	23,81	30,46	43,26
1,50	37,50	7,33	8,16	9,87	11,59	13,34	15,81	17,85	23,40	29,98	42,68
1,75	41,18	7,17	7,98	9,66	11,35	13,08	15,52	17,53	23,04	29,56	42,17
2,00	44,44	7,02	7,81	9,47	11,14	12,84	15,26	17,24	22,72	29,18	41,71

		Ø ESTERNO MASSIMO FILTRO mm/ Ø ESTERNO TUBO IN PVC mm									
Slot	Area aperta %	140/125	155/140	175/160	195/180	215/200	240/225	265/250	295/280	345/330	415/400
		PESO DEL FILTRO (PVC PN10) Kg/mt									
0,20	7,41	8,96	10,32	12,43	14,52	16,81	19,86	23,04	29,71	38,55	50,29
0,40	13,79	8,67	10,00	12,06	14,11	16,36	19,35	22,48	29,09	37,82	49,40
0,60	19,35	8,41	9,72	11,75	13,75	15,96	18,91	21,99	28,54	37,18	48,62
0,80	24,24	8,19	9,47	11,47	13,44	15,62	18,52	21,56	28,06	36,61	47,94
1,00	28,57	8,00	9,25	11,22	13,16	15,31	18,17	21,18	27,63	36,11	47,34
1,25	33,33	7,78	9,01	10,94	12,85	14,97	17,80	20,76	27,17	35,56	46,68
1,50	37,50	7,59	8,80	10,71	12,59	14,68	17,46	20,39	26,76	35,08	46,10
1,75	41,18	7,43	8,62	10,50	12,35	14,42	17,17	20,07	26,40	34,66	45,59
2,00	44,44	7,28	8,45	10,31	12,14	14,18	16,91	19,78	26,08	34,28	45,13

		Ø ESTERNO MASSIMO FILTRO mm/ Ø ESTERNO TUBO IN PVC mm									
Slot	Area aperta %	140/125	155/140	175/160	195/180	215/200	240/225	265/250	295/280	345/330	415/400
		PESO DEL FILTRO (PVC PN16) Kg/mt									
0,20	7,41	10,35	12,05	14,69	17,42	20,36	24,32	28,17	34,00	43,18	55,05
0,40	13,79	10,06	11,73	14,32	17,01	19,91	23,81	27,61	33,38	42,45	54,16
0,60	19,35	9,80	11,45	14,01	16,65	19,51	23,37	27,12	32,83	41,81	53,38
0,80	24,24	9,58	11,20	13,73	16,34	19,17	22,98	26,69	32,35	41,24	52,70
1,00	28,57	9,39	10,98	13,48	16,06	18,86	22,63	26,31	31,92	40,74	52,10
1,25	33,33	9,17	10,74	13,20	15,75	18,52	22,26	25,89	31,46	40,19	51,44
1,50	37,50	8,98	10,53	12,97	15,49	18,23	21,92	25,52	31,05	39,71	50,86
1,75	41,18	8,82	10,35	12,76	15,25	17,97	21,63	25,20	30,69	39,29	50,35
2,00	44,44	8,67	10,18	12,57	15,04	17,73	21,37	24,91	30,37	38,91	49,89

PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PANCERA PAN