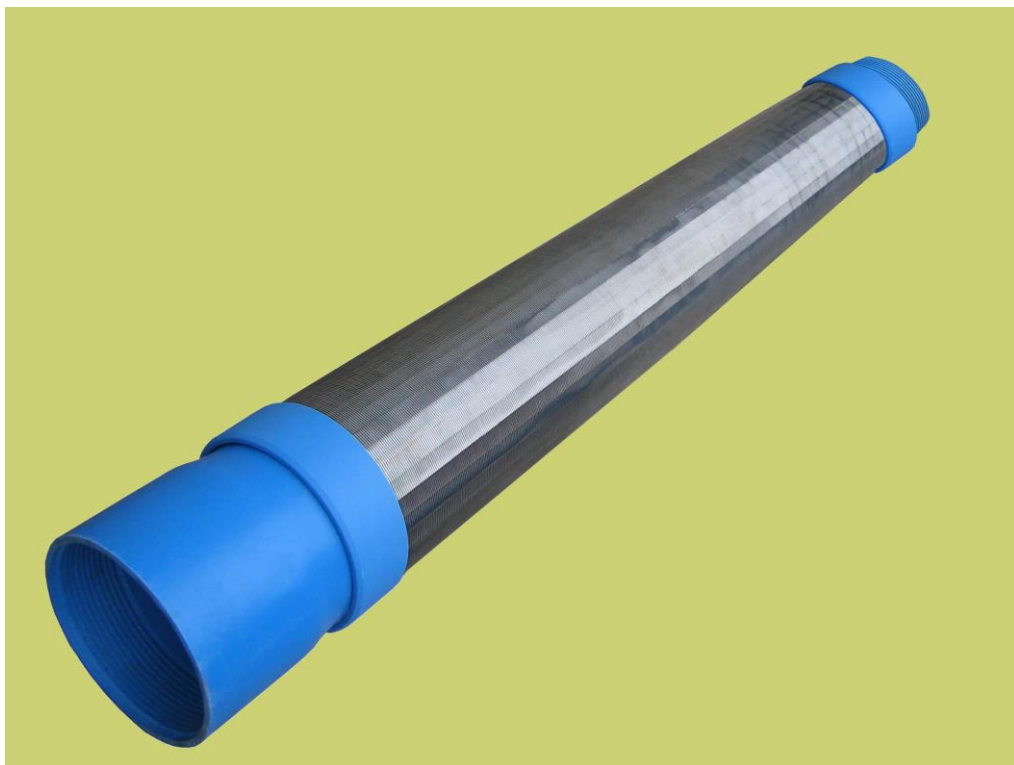


# DELTA-FILTER

Die Befestigung von Spiralfiltern um gelochte PVC-Rohre ergeben DELTA-Filter; die spezielle Bauart dieser Filter ist in der Lage, zu mässigen Kosten die unzweifelhaften Vorteile eines Spiralfilters zu bieten. Das zur Entwicklung des DELTA-Filters verwendete Rohr besteht aus atoxischem Material und ist für die Verwendung in Trinkwassersystemen geeignet. Es ist mit Innen- und Aussengewinde versehen bzw. hat einen Durchmesser von 125 mm bis 400 mm und eine Länge von 1 bis 4 Metern. Die Rohrstärke hängt von der Installationstiefe ab. Entlang der ganzen Nutzlänge weist das Rohr runde Löcher auf, deren Durchmesser 10 Millimeter beträgt (78,5 qmm Öffnungsweite pro Loch), die sich in einer Entfernung von 10 mm voneinander, sowohl horizontal als auch vertikal, befinden. An der ganzen Nutzlänge solcher, als Stütze dienenden PVC-Rohrstruktur wird ein Edelstahlspiralfilter angebracht. Im Gegensatz zu anderen handelsüblichen Stahlfiltern erlaubt die besondere Bauart des Spiralfilters der Filterfläche so offen wie möglich zu sein, ausserdem kann man einen sehr hohen Wirkungsgrad erzielen. Das Spiralfilter besteht aus Rundstahl (304 oder 316 Edelstahl) mit kreisförmigem Querschnitt und einer Länge von 1 bis 4 Metern; der Rundstahl ist je nach den Mantellinien eines Zylinders angeordnet. Ausserhalb des so angeordneten Rundstahls wird ein dreieckiger Draht aus 304 oder 316 Edelstahl auf eine Länge gewickelt: das Oberteil des Drahts wird an dem Rundstahl positioniert, während seine Grundfläche nach aussen gewandt ist. Jeder Kontaktpunkt zwischen dem Draht und dem Rundstahl wird automatisch geschweisst. Der Filterschlitz entspricht dem bei Drahtaufwicklung zwischen den Windungen entstehenden Abstand und kann je nach den Kundenerfordernissen eingestellt werden. Alle auf diese Weise entwickelten Schlitz haben die gleiche Öffnungsweite, sie sind durchlaufend und gleich dimensioniert. Dank dieser Eigenschaft hat das Spiralfilter im Vergleich zu anderen Filtertypen eine grössere offene Fläche, während die Form des Drahts sowie die Position desselben (nach aussen gewandte Grundfläche, nach innen gewandte Spitze) sind in der Lage, Verstopfungen zu vermeiden, ferner ist das Pumpenverfahren einfacher und kostengünstiger. Deshalb ermöglicht die besondere Bauart des DELTA-Filters eine sehr weite offene Fläche, eine beträchtliche Leistung sowie schnellere und einfachere Brunnenreinigungsverfahren.



		MAX FILTERAUSSENDURCHMESSER mm/ MAX PVC-ROHR-AUSSENDURCHMESSER mm									
Schlitz	Offene Fläche %	140/125	155/140	175/160	195/180	215/200	240/225	265/250	295/280	345/330	415/400
		FILTERGEWICHT (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

		MAX FILTERAUSSENDURCHMESSER mm/ MAX PVC-ROHR-AUSSENDURCHMESSER mm									
Schlitz	Offene Fläche %	140/125	155/140	175/160	195/180	215/200	240/225	265/250	295/280	345/330	415/400
		FILTERGEWICHT (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

		MAX FILTERAUSSENDURCHMESSER mm/ MAX PVC-ROHR-AUSSENDURCHMESSER mm									
Schlitz	Offene Fläche %	140/125	155/140	175/160	195/180	215/200	240/225	265/250	295/280	345/330	415/400
		FILTERGEWICHT (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