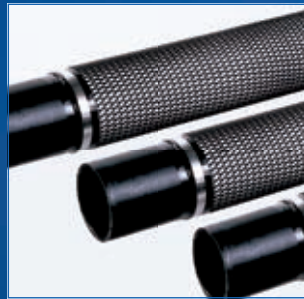




# INHALT



**PE-Filter/Vollrohre**



**AQUA 23® FILTER**



**LDPE Ringbundware**



**Formstücke/Sonderteile**

## PE-FILTER/VOLLWANDROHRE

### Anwendung:

Filter und Vollwandrohre aus Polyethylen für Deponiebohrungen, Umwelttechnik und Sickerwasser

### Werkstoff:

PE 100 nach Werknorm

### Verbindung:

C-Gewindeverbindung (TNA)

### Farbe:

schwarz

### Lieferlänge:

Fixlängen von 1,0–6,0 m erhältlich  
Durch die C-Gewindeverbindung ergeben sich Minderlängen von 60–100 mm.



SDR 17			
Außen-Ø	Wandstärke	Gewicht	Kleinste Schlitzweite
[mm]	[mm]	[kg/m]	[mm]
90	5,4	1,47	0,30
110	6,6	2,18	0,30
125	7,4	2,78	0,50
140	8,3	3,49	0,50
160	9,5	4,56	0,50
180	10,7	5,76	0,75
200	11,9	7,11	0,75
225	13,4	9,01	0,75
250	14,8	11,00	1,00
280	16,6	13,90	1,00
315	18,7	17,60	1,00
355	21,1	22,30	1,00
400	23,7	28,20	2,00
450	26,7	35,70	2,00

SDR 11			
Außen-Ø	Wandstärke	Gewicht	Kleinste Schlitzweite
[mm]	[mm]	[kg/m]	[mm]
63	5,8	1,06	0,30
75	6,8	1,48	0,30
90	8,2	2,14	0,50
110	10	3,17	0,75
125	11,4	4,11	0,75
140	12,7	5,12	0,75
160	14,6	6,72	1,00
180	16,4	8,49	1,00
200	18,2	10,50	1,00
225	20,5	13,30	1,00
250	22,7	16,30	2,00
280	25,4	20,40	2,00
315	28,6	25,80	2,00
355	32,2	32,80	2,00
400	36,3	41,60	2,00
450	40,9	52,70	2,00

Schlitzweiten von 0,30–3,00 mm sind möglich, jedoch muß die geringste Schlitzweite für das entsprechende Rohr beachtet werden.

**Trinkwasserzugelassene PEHD-Rohre auf Anfrage lieferbar.** Technische Angaben können der obigen Tabelle entnommen werden.

## LDPE RINGBUNDWARE

### Anwendung:

STÜWA Kunststoffrohre Polyethylen weich (LDPE) PN6 werden für den Einsatz von Nutzwasserbrunnen verwendet und sind nicht für den Einsatz in Trinkwasser geeignet.

**Werkstoff:** PE-LD (LDPE) PN6  
**Farbe:** schwarz  
**Lieferlänge:** in Ringbunden à 100 m  
ab 2" in Ringbunden à 50 m  
Sonderlängen auf Anfrage

STÜWA Kunststoffrohr Polyethylen weich (LDPE)			
Nennweite		Abmessung	Gewicht
DN	[Zoll]	[mm]	[kg/m]
15	½	20 x 2,2	0,124
20	¾	25 x 2,7	0,188
25	1	32 x 3,5	0,310
32	1 ¼	40 x 4,3	0,475
40	1 ½	50 x 5,4	0,741
50	2	63 x 6,8	1,170



## AQUA 23® FILTER

### Anwendung:

Deponietechnik, Bodensanierung, Bodenluftabsaugung, Entwässerung speziell mittels horizontaler Brunnenfassungen, Hangsicherungen.

### Vorteile:

- Aqua 23® steht für eine ungewöhnlich große Eintrittsfläche bis zu 23 % und entsprechend hohe spezifische Brunnenleistung.
- Aqua 23® ist korrosionsbeständig und langlebig, HDPE auch Lösungsmittelbeständig.
- Aqua 23® erfordert keine Kiesschüttung und ist daher besonders wirtschaftlich.

### Hinweise:

Filterkonstruktion aus PEHD-Basisrohr mit Schlitzweiten von 1,5 bis 6 mm, so dass eine angepasste Eintrittsfläche bis zu 23 % erreicht wird.

Die Bauweise bedingt einen ca. 16 mm größeren Durchmesser als das Basisrohr. Feingewebe mit Maschenweiten zwischen 0,1 bis 0,25 mm. Eine äußere Lage dickfädiges Gewebe zum Schutz der Feingewebelagen.

Auf Anfrage auch PVC-U Basisrohr  
Bestellmenge ab 100 m, geringere Mengen auf Anfrage



### Verbindungen:

- für Vertikalbrunnen STÜWA C-Gewinde (TNA) (eingeschnittenes Trapezgewinde) oder Schweißenden
- für Horizontalbrunnenfassungen empfehlen wir nur Schweißenden (Spiegelschweißung auf Baustelle)

**Längen:** 1,0 bis 6,0 m über Alles

## Technische Daten

Standard Filtergrößen			
Maschengröße	Vergleichbare Maschenweite		offene Flächen (o. F.) max.
	[µm]	[mm]	[%]
No. 250	250	0,25	23
No. 200	200	0,20	20
No. 100	100	0,10	7,5

Werkstoff PE 100							
Nennweite		Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Innen-Ø [mm]	Filterkapazitäten		
DN	[Zoll]				bei 23 % o. F.	bei 20 % o. F.	bei 7,5 % o. F.
					[m³/h]		
50	2	63	5,8	52	3,8	3,0	1,4
115	4½	125	7,4	115	3,9	8,0	3,0
125	5	140	8,3	127	10,8	9,5	3,5
150	6	160	9,5	150	12,5	11,0	4,1
200	8	225	13,4	205	17,4	16,5	5,7
300	12	355	21,1	301	25,5	23,5	8,3

Theoretische Filterkapazitäten pro Meter Filterstrecke in m³/h bei einer Anströmgeschwindigkeit von 30 mm/s