

Kunststoff-Hydrozyklone



Die Vorteile der UDI-Kunststoffzyklonfilter:

Durch den tangentialen Einlass des Zyklons entsteht ein Hydrozykloneffekt, wodurch Sand und ähnliche Stoffe – bei geringem Druckverlust und einem Wirkungsgrad über 95 % – aus dem Wasser abgeschieden werden. Zum Ablassen dient ein Handventil, über das der gesammelte Sand nach unten aus dem Filter abgelassen wird.

Anwendungsbereiche:

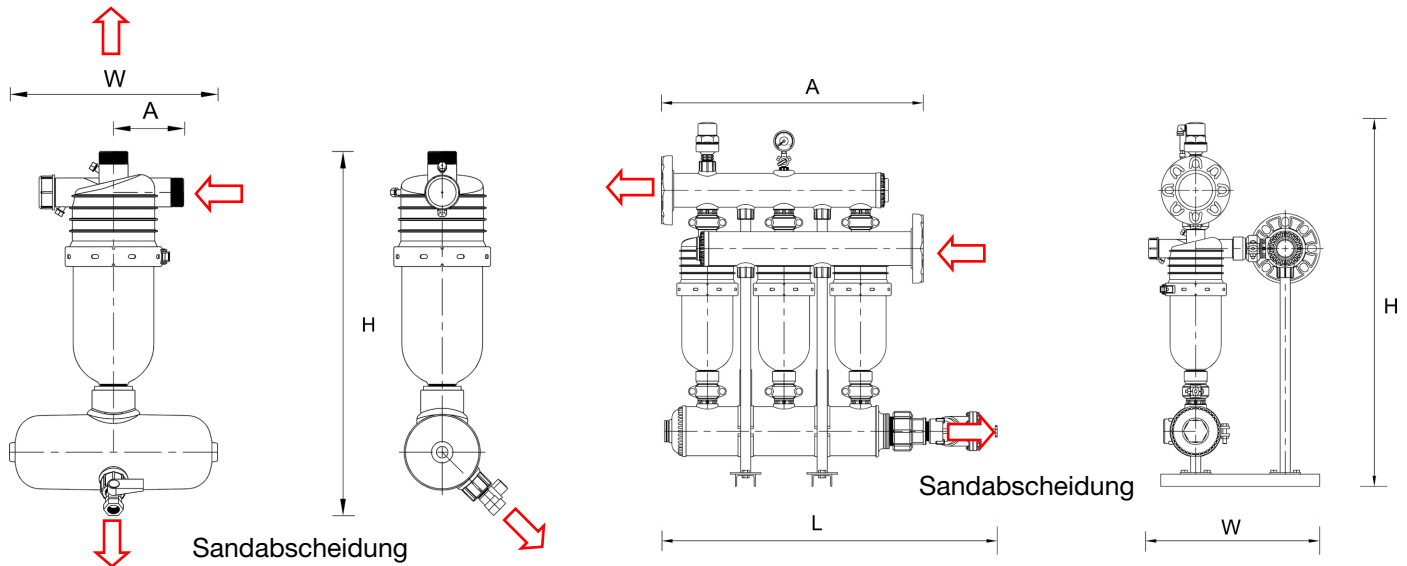
- Als Vorfilter von Medienfiltern
- Grundwasserfiltration
- Gemüsewaschanlagen
- Kühlwassersysteme
- Trennprozesse
- Fischverarbeitende Industrie



Änderungen und Tippfehler vorbehalten

Materialien:

- Filtergehäuse und Deckel: verstärktes Polyamid
- Klemmringe und Schraube: Edelstahl
- O-Ring und Dichtungen: EPDM



Typ	Einheit	7U521P050	7U522P110	7U523P110	7U524P110	7U525P160
Anschluss (BSP Außengew.)	Inch	2" -BSP	4"	4"	4"	6"
Nom. Durchmesser	mm	50	110	110	160	160
Zahl der Zyklone	St	1	2	3	4	5
Max. Druck	bar	10	10	10	10	10
Kapazität	m³/h	15 - 25	30 - 50	45 - 75	60 - 100	75 - 125
Einbaulänge (A)	mm	145	605	855	1105	1355
Breite (W)	mm	430	564	564	778	778
Länge (L)	mm	-	829	1079	1160	1410
Höhe (H)	mm	755	1200	1200	1200	1200
Gewicht	kg	7,8	52	78	110	146

Anwendungsrichtlinie:

Typ	Partikel, größer als (Mikron)			7U522P	7U523P	7U524P	7U525P
	150	100	50				
	m³/h						
Effizienz (%)	90	85	82	30	45	60	75
	95	90	85	40	60	80	100
	98	95	90	50	75	100	125