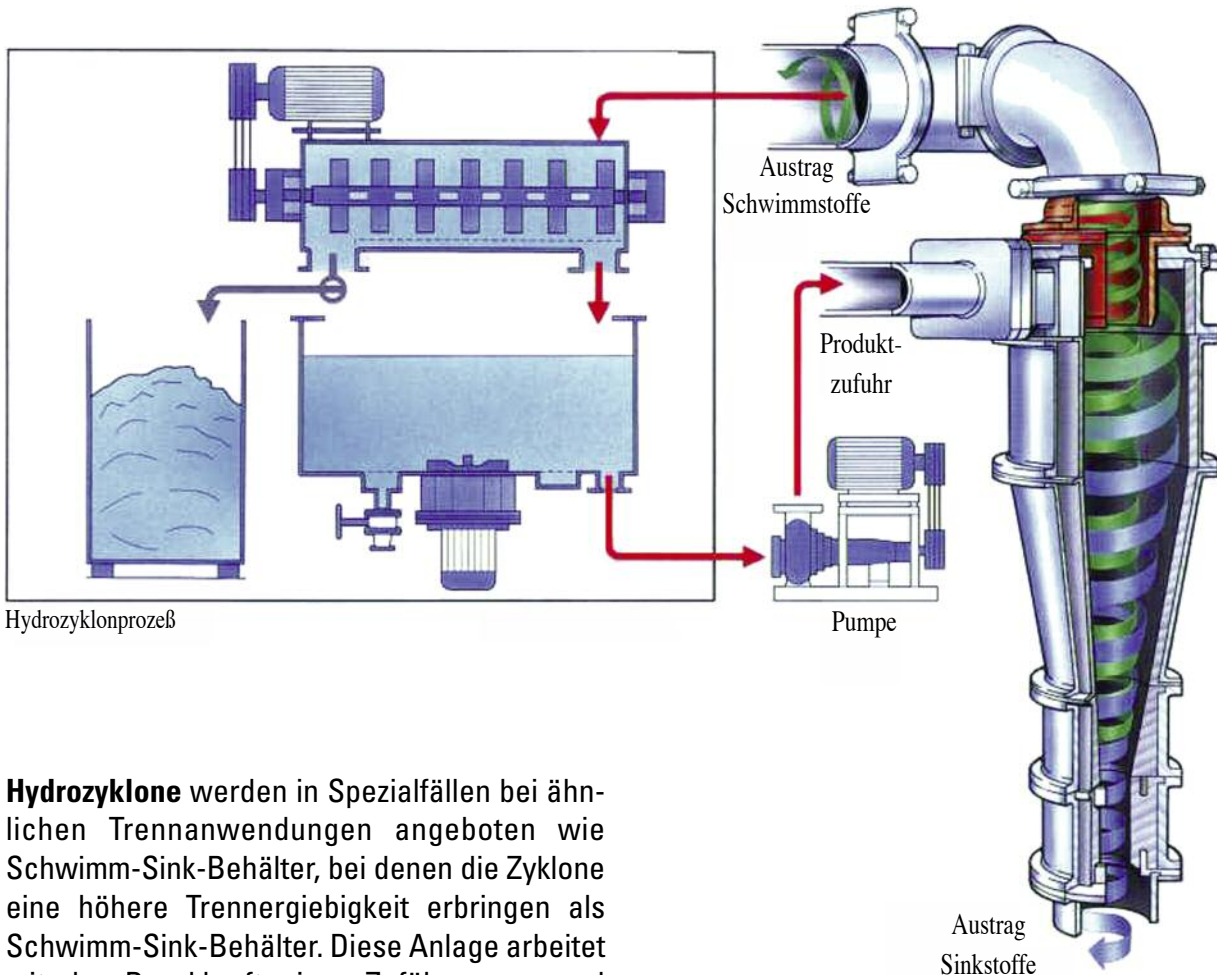


Hydrozyklone



Hydrozyklonprozeß

Hydrozyklone werden in Spezialfällen bei ähnlichen Trennanwendungen angeboten wie Schwimm-Sink-Behälter, bei denen die Zykclone eine höhere Trennergiebigkeit erbringen als Schwimm-Sink-Behälter. Diese Anlage arbeitet mit der Druckkraft einer Zuführpumpe und erreicht unter Ausnutzung der Rotationskräfte des Umlaufwassers eine höhere Trennwirkung (ca. 20 mal die Erdschwerkraft). Das PE/PP-Material verläßt den Hydrozyklon mit dem Hauptwasserstrom am oberen Ende, Sinkstoffe, PET mit einer nur geringen Wassermenge am unteren Ende. Durch die Auswahl der Stutzengröße bei den Ausläufen des Zykllons wird die Trennschärfe eingestellt. Zum grundsätzlichen Aufbau eines Hydrozyklonsystems werden zusätzlich ein Mischbehälter, Friktionswäscher und eine Siebmaschine benötigt.

Schwerstoffhydrozyklon

*H400 ist ein Hochleistungsflachbodenzyklon zur Trennung von Glas, Metall und Steinen bei PVC- oder PET-Anwendungen vor einem Hydrozyklon. Die Anlage wird mit intermittierendem Austrag mit einem Doppelabsperrschieber (pneumatisch) und in Edelstahlkonstruktion geliefert.

Besondere Merkmale:

- Austauschbare Unterlaufdüse
- Optional isoliertes Zylindergehäuse für Heißwasser

Technische Daten:			
Typ	D 250	D 350	D 550
Durchmesser (mm)	250	350	550
Edelstahl-Ausführung	geg. Aufpreis		
Vortexpumpe (kW)	15	30	45
Plattform	optional	optional	optional
Durchsatz (t/h)			
PET / PVC	1,5	2,5	3,5
HDPE	1,5	2,5	3,5
LDPE	N/A	0,8	1,8

Maße in mm

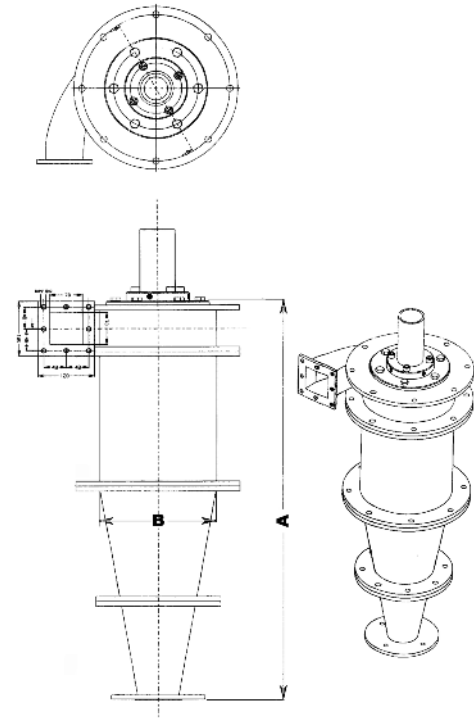
Typ	A	B
D 250	852	250
D 350	1430	350
D 500	1994	500

Maße in Inch

Typ	A	B
D 250	33,5	10
D 350	56,3	15
D 500	78,5	20



Schwergutzyclon



Unser Lieferprogramm

- Schneidmühlen
- Feinmahanlagen
- Schneidwalzenzerkleinerer
- Prallscheibenmühlen
- Prallhammermühlen
- Guillotinescheren
- Waschanlagen & Komponenten
- Granulatoren
- Plastikompaktoren

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33
 74909 Meckesheim
 Postfach 1218
 74908 Meckesheim
 Deutschland
 Tel.: + 49 (0) 6226/932-0
 Fax: + 49 (0) 6226/932-495
 E-Mail: herbold@herbold.com
 Internet: www.herbold.com