

HCPS PUMPSCHACHT DN 1000

Pumpschächte HCPS dienen zur Errichtung von wasserdichten Schachtbauwerken bis 10 m Einbautiefe, aufgrund der hochwertigen Betongüte sind sie auch für die Errichtung von Pumpanlagen für übliche, kommunale Abwässer geeignet.

Sie bestehen aus monolithischen Betonfertigteilen, die Bodenteile werden mit Pumpensumpf gefertigt, auch ein Bodenteil mit auskragender Bodenplatte zur Auftriebssicherung steht zur Auswahl. Für höchste Beanspruchungen eignet sich die Auskleidung des Pumpensumpfes mit GFK.



WESENTLICHE MERKMALE

- ▶ Bauteilhöhen bis 1.580 mm
- ▶ Wandstärke Bodenteil 150 oder 120 mm, aufgehendes Material mit 120 mm Wandstärke
- ▶ Forsheda-Falz für Gleitkeildichtung mit und ohne Lastausgleich

Technische Eigenschaften	
Betongüte	C30/37/B6 C3A-frei
Statik	Bruchlast 400 kN (in Anlehnung an die ÖNORM EN 1917)
Einbautiefe	Bodenteile mit 120 mm Wandstärke: max. 6 m, Bodenteil mit 150 mm Wandstärke: max. 10 m

Prüfergebnisse und Nachweise	
Eigen- und Fremdüberwachung	Gemäß ÖNORM B 3328
Wasserdichtheit	Keine Undichtheit bei 50 kPa (0,5 bar)
Mechanischer Widerstand	Scheiteldruckfestigkeit mind. 80 kN/m

TYPENPROGRAMM

Art.-Nr.	Kurzbezeichnung	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg
SCHACHTBODEN			
40279	Behälter-PW 1000/1270/120 Sumpf zentrisch	1.250	2.070
69377	Behälter-PW 1000/1570/120 Sumpf zentrisch	1.570	2.320
41228	Behälter-PW 1000/1580/150 Sumpf zentrisch mit auskragender Bodenplatte	1.580	2.700
SCHACHTRING			
3832	Schachtring 1000/ 600/120	600	640
71763	Schachtring 1000/ 900/120	900	930
3833	Schachtring 1000/1200/120	1.200	1.200
38991	Schachtring 1000/1500/120	1.500	1.500
SCHACHTKONUS			
59297	Schachtkonus 1000-625/ 350/120	350	473
3834	Schachtkonus 1000-625/ 600/120	600	638
3835	Schachtkonus 1000-625/ 900/120	900	951
3836	Schachtkonus 1000-625/1200/120	1.200	1.277
3837	Schachtkonus 1000-625/1500/120	1.500	1.584
FLACHABDECKUNG			
39199	Abd-Schacht 1000-1240/200 1E600 400kN	200	565
GLEITKEILDICHTUNG			
39108	Gleitrindichtung DN 1000 (entspricht nicht der ÖNORM B 5072).		
62601	Gleitrindichtung DN 1000 Lastausgleich (Schachtringdichtung mit integriertem Lastausgleich)		