



VERKEHRSFLÄCHENSICHERUNGSSCHACHT PCM-VFSS

Verkehrsflächensicherungsschächte werden überall dort eingebaut, wo durch Verkehrsflächen verunreinigte Abwässer anfallen, wie z. B. bei Parkplätzen, LKW-Manipulationsflächen, etc.

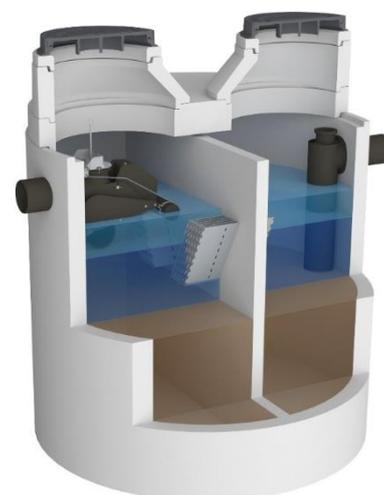
Die Reinigung der Abwässer erfolgt mithilfe der Schwerkraft sowie speziellen Koaleszenz-Einsätzen.

Der Verkehrsflächensicherungsschacht PCM-VFSS ist mit einem Zulaufverschluss, der bei Erreichen der maximalen Ölspeicherkapazität den Zufluss zur Anlage unterbricht, ausgestattet.

Als Koaleszenzeinrichtung wird ein in die Mitteltrennwand eingebautes Schrägklärmodul aus Kunststoffplatten verwendet.

Der Schrägklärer wird waagrecht durchflossen, wobei der Feinschlamm nach unten in den Schlammfang und die Leichtflüssigkeiten nach oben in den Ölsammelraum abgeschieden werden. Dadurch ist eine automatische Reinigung des Schrägklärers gegeben.

Zur Begrenzung der Zuflussmenge auf die Nennlast ist der Verkehrsflächensicherungsschacht mit einer schwimmergesteuerten Drosseleinrichtung ausgestattet. Dadurch wird bei Starkregenereignissen eine Überlastung des Abscheiders und damit eine Gefährdung der Umwelt durch überlaufende Mineralöle, zuverlässig verhindert.



WESENTLICHE MERKMALE

- ▶ Nenngrößen (NS) von 12 bis 145
- ▶ Massive monolithische Stahlbeton-Fertigteilbecken für höchste Beanspruchung und geprüfte chemische Beständigkeit (nach ÖNORM EN 858-1)
- ▶ Robuster Zulaufverschluss aus PEHD und Niro mit Öffnungsanzeige und schwimmergesteuerter Drossel, die eine hydraulische Überlastung zuverlässig verhindert.
- ▶ Getauchter Ablauf mit integrierter Probenahmemöglichkeit DN 100
- ▶ Patentierte, wartungsfreie Schrägklärmodule im Kreuzstromverfahren verringern den Platzbedarf und erhöhen die Abscheideleistung bei Mineralölen und Feinschlämmen
- ▶ Typengeprüft und ÖNORM-zertifiziert
- ▶ Typenschild im Zulaufbereich mit Seriennummer



Technische Eigenschaften	
Komponentenzusammenstellung	S-II-I-P
Abscheideklasse	1 gemäß ÖNORM EN 858-1 und ÖNORM B 5102
Zulaufverschluss	tariert für eine Dichte von < 0,90 kg/dm ³
Betongüte	C35/45/XA1L/XA2T
Statik	Kat. > 160 kN gem. ÖN B 1991-1-1 (Flächenlast 16,7 kN/m ² , Radlast 85 kN)
Einbautiefe	max. 6,0 m
Gussdeckel	gemäß ÖN EN 124, Klassen B125 und D400

Prüfergebnisse und Nachweise	
Eigen- und Fremdüberwachung	nach ÖNORM EN 858-1 und ÖNORM B 5102
Dichtheitsprüfung	Für jeden Abscheider
Beständigkeit	Beständigkeitsprüfung der inneren Oberflächen nach ÖNORM EN 858-1 (1000-Stunden-Prüfung)
ÖNORM-Zertifikate (ÖNORM B 5102)	ON-N 2010 057 ON-N 2010 098 ON-N 2010 099 N 000751 ON-N 2010 100 ON-N 2010 101 ON-N 2010 102
Patent	AT 508 656 B1 2011-03-15

TYPENPROGRAMM

Art.-Nr.	Type	Nenngröße NS	DN mm	ET mm	Rohr NW DN	ZT mm	AT mm	Größtes Stückgewicht ca. kg	Gesamtgewicht ca. kg
76527	PCM 12-VFSS	125kN	12	2.000	2.630	200	950	990	7.170
76550		400kN							7.170
76534	PCM 20-VFSS	125kN	20	2.000	2.630	200	950	990	7.170
76556		400kN							7.170
76827	PCM 30-VFSS	125kN	30	2.500	2.630	300	1.060	1.100	9.580
76834		400kN							9.580
76828	PCM 40-VFSS	125kN	40	2.500	3.130	300	1.060	1.100	10.260
76835		400kN							10.260
110373	PCM 50-VFSS	125kN	50	2.500x3.850	2.960	300	1.370	1.410	16.360
110372		400kN							16.360
110375	PCM 65-VFSS	125kN	65	2.500x3.850	3.460	300	1.370	1.410	18.420
110374		400kN							18.420
113022	PCM 80-VFSS	125kN	80						26.710
	Schlammfang			2.000	3.400	400	1.420	1.460	5.780
	Abscheider			2.500x3.850	3.430		1.480	1.520	14.400
113023	PCM 80-VFSS	400kN	80						26.890
	Schlammfang			2.000	3.430	400	1.450	1.490	5.780
	Abscheider			2.500x3.850	3.460		1.510	1.550	14.400



Art.-Nr.	Type		Nenngröße NS	DN mm	ET mm	Rohr NW DN	ZT mm	AT mm	Größtes Stückgewicht ca. kg	Gesamtgewicht ca. kg
113025	PCM 100-VFSS	125kN	100							28.250
	Schlammfang			2.500	3.400		1.420	1.460	6.770	
	Abscheider			2.500x3.850	3.430	400	1.480	1.520	14.400	
113026	PCM 100-VFSS	400kN	100							28.430
	Schlammfang			2.500	3.430		1.450	1.490	6.770	
	Abscheider			2.500x3.850	3.460	400	1.510	1.550	14.400	
113027	PCM 125-VFSS	125kN	125							36.580
	Schlammfang			2.500x3.850	3.430		1.420	1.460	13.000	
	Abscheider			2.500x3.850	3.430	400	1.480	1.520	14.400	
113028	PCM 125-VFSS	400kN	125							36.820
	Schlammfang			2.500x3.850	3.460		1.450	1.490	13.000	
	Abscheider			2.500x3.850	3.460	400	1.510	1.550	14.400	
113029	PCM 145-VFSS	125kN	145							36.580
	Schlammfang			2.500x3.850	3.430		1.420	1.460	13.000	
	Abscheider			2.500x3.850	3.430	400	1.480	1.520	14.400	
113030	PCM 145-VFSS	400kN	145							36.820
	Schlammfang			2.500x3.850	3.460		1.450	1.490	13.000	
	Abscheider			2.500x3.850	3.460	400	1.510	1.550	14.400	