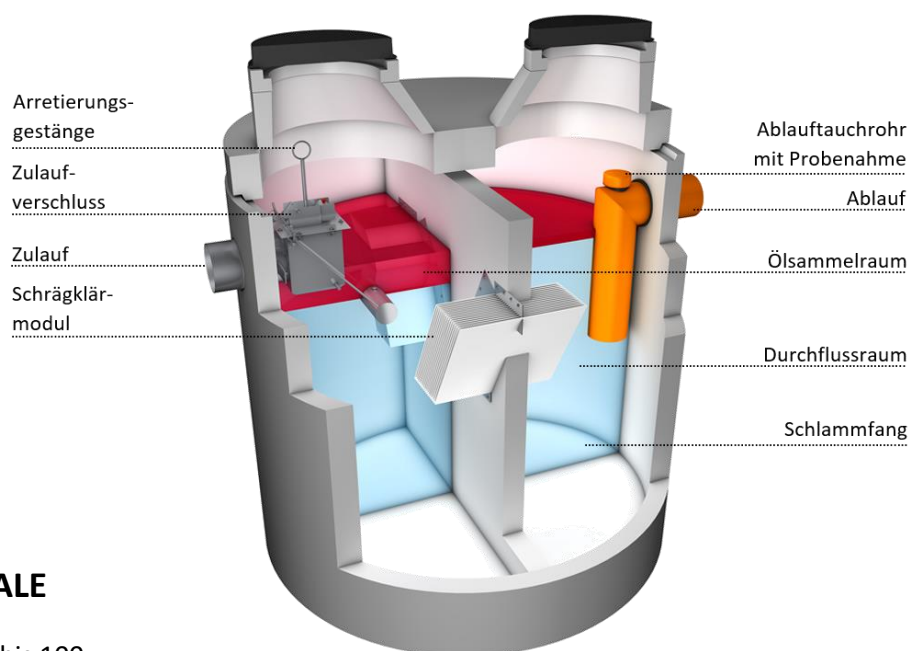


## PCM MINERALÖLABSCHEIDER

Mineralölabscheider werden überall dort eingebaut, wo Abwässer anfallen, die mit Mineralölen verunreinigt sind, wie z. B. bei KFZ- Werkstätten, Tankstellen, KFZ- Waschanlagen, Flugplätzen etc. Die Reinigung der Abwässer erfolgt mithilfe der Schwerkraft sowie speziellen Koaleszenz-Einsätzen.

Der Mineralölabscheider PCM ist mit einem Zulaufverschluss, der bei Erreichen der maximalen Ölspeicherkapazität den Zufluss zur Anlage unterbricht, ausgestattet. Als Koaleszenzeinrichtung wird ein in die Mittel-trennwand 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.



## WESENTLICHE MERKMALE

- ▶ Nenngrößen (NS) von 4 bis 100
- ▶ Massive, monolithische Stahlbeton-Fertigteilbecken für höchste Beanspruchung und geprüfte chemische Beständigkeit (nach ÖNORM EN 858-1)
- ▶ Robuster Zulaufverschluss aus PEHD und Niro mit Öffnungsanzeige
- ▶ 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

<b>Komponentenzusammenstellung</b>	S-II-I-P
<b>Abscheideklasse</b>	1 gemäß ÖNORM EN 858-1
<b>Zulaufverschluss</b>	tariert für eine Dichte von < 0,90 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Betongüte</b>	C35/45/XA1L/XA2T
<b>Statik</b>	DN 1500: Bruchlast 400 kN (ÖN EN 124) Ab DN 2000: Kat. > 160 kN gem. ÖN B 1991-1-1 (Flächenlast 16,7 kN/m <sup>2</sup> , Radlast 85 kN)
<b>Einbautiefe</b>	max. 6,0 m
<b>Gussdeckel</b>	gemäß ÖN EN 124, Klassen B125 und D400

### Prüfergebnisse und Nachweise

<b>Leistungserklärung</b>	LE1012KFTH-PCM
<b>Eigen- und Fremdüberwachung</b>	nach ÖNORM EN 858-1
<b>Produktionskontrolle</b>	Werkseigene Produktionskontrolle mit Dokumentation für jeden Abscheider
<b>Dichtheitsprüfung</b>	Für jeden Abscheider (ÖNORM EN 858-1)
<b>Beständigkeit</b>	Beständigkeitsprüfung der inneren Oberflächen nach ÖNORM EN 858-1 (1000-Stunden-Prüfung)
<b>ÖNORM-Zertifikate (ÖNORM B 5101)</b>	ON-N 2010 062 ON-N 2010 063 ON-N 2010 056 ON-N 2010 064 ON-N 2010 065 N 000750 ON-N 2010 066 ON-N 2010 067 ON-N 2010 068
<b>Patent</b>	AT 508 656 B1 2011-03-15

## TYPENPROGRAMM

Art.-Nr.	Type		Nenngröße NS	Nutzvolumen SF m <sup>3</sup>	DN mm	ET mm	Rohr NW DN	ZT mm	AT mm	Größtes Stückgewicht ca. kg	Gesamtgewicht ca. kg
<b>PCM 4</b>											
76516	PCM 4-0,9	125kN	4	0,9	1.500	2.030	150	790	830	2.950	4.070
76539		400kN									4.070
76518	PCM 4-1,6	125kN	4	1,6	1.500	2.530	150	790	830	3.600	4.720
76541		400kN									4.720
76519	PCM 4-3,5	125kN	4	3,5	2.000	2.630	150	900	940	5.340	7.210
76542		400kN									7.210
76520	PCM 4-5,0	125kN	4	5	2.000	3.130	150	900	940	6.650	8.520
76543		400kN									8.520

Art.-Nr.	Type		Nenn- größe NS	Nutz- volumen SF m <sup>3</sup>	DN mm	ET mm	Rohr NW DN	ZT mm	AT mm	Größtes Stück- gewicht ca. kg	Gesamt- gewicht ca. kg
<b>PCM 8</b>											
102840	PCM 8-0,9	125kN	8	0,9	1.500	2.030	150	790	830	2.950	4.070
102841		400kN									4.070
76523	PCM 8-1,6	125kN	8	1,6	1.500	2.530	150	790	830	3.600	4.720
76546		400kN									4.720
76524	PCM 8-3,5	125kN	8	3,5	2.000	2.630	150	900	940	5.340	7.210
76547		400kN									7.210
76525	PCM 8-5,0	125kN	8	5	2.000	3.130	150	900	940	6.650	8.520
76548		400kN									8.520
96162	PCM 8-5,2	125kN	8	5,2	2.500	2.630	150	900	940	7.140	9.650
102837		400kN									9.650
76521	PCM 8-7,6	125kN	8	7,6	2.500	3.130	150	900	940	7.850	10.360
76544		400kN									10.360
91019	PCM 8-9,8	125kN	8	9,8	2.500	3.630	150	900	940	9.900	12.410
91020		400kN									12.410
110423	PCM 8-11,5	125kN	8	11,5	2.500	3.160	150	920	960	14.080	18.480
110422		400kN			3.800						18.480
<b>PCM 12</b>											
76526	PCM 12-1,5	125kN	12	1,5	2.000	2.130	200	950	990	4.330	6.200
76549		400kN									6.200
76528	PCM 12-3,2	125kN	12	3,2	2.000	2.630	200	950	990	5.300	7.170
76551		400kN									7.170
76529	PCM 12-4,5	125kN	12	4,5	2.000	3.130	200	950	990	6.620	8.490
76552		400kN									8.490
76530	PCM 12-5,0	125kN	12	5	2.500	2.630	200	950	990	7.100	9.610
76553		400kN									9.610
76532	PCM 12-7,4	125kN	12	7,4	2.500	3.130	200	950	990	7.810	10.320
76554		400kN									10.320
109374	PCM 12-9,6	125kN	12	9,6	2.500	3.630	200	950	990	9.490	12.000
109373		400kN									12.000
110426	PCM 12- 11,5	125kN	12	11,5	2.500	3.160	200	960	1.000	14.040	18.440
110425		400kN			x3.850						18.440

Art.-Nr.	Type		Nenn- größe NS	Nutz- volumen SF m <sup>3</sup>	DN mm	ET mm	Rohr NW DN	ZT mm	AT mm	Größtes Stück- gewicht ca. kg	Gesamt- gewicht ca. kg
<b>PCM 20</b>											
102838	PCM 20-1,5	125kN	20	1,5	2.000	2.130	200	950	990	4.330	6.200
102839		400kN									6.200
76533	PCM 20-3,2	125kN	20	3,2	2.000	2.630	200	950	990	5.300	7.170
76555		400kN									7.170
76535	PCM 20-4,5	125kN	20	4,5	2.000	3.130	200	950	990	6.620	8.490
76557		400kN									8.490
76536	PCM 20-5,0	125kN	20	5	2.500	2.630	200	950	990	7.100	9.610
76558		400kN									9.610
76537	PCM 20-7,4	125kN	20	7,4	2.500	3.130	200	950	990	7.810	10.320
76559		400kN									10.320
109375	PCM 20-9,6	125kN	20	9,6	2.500	3.630	200	950	990	9.490	12.000
87941		400kN									12.000
110428	PCM 20- 11,5	125kN	20	11,5	2.500	3.160	200	960	1.000	14.040	18.440
110427		400kN									x3.850
<b>PCM 30</b>											
76804	PCM 30-3,0	125kN	30	3	2.000	2.630	300	1.060	1.100	5.270	7.140
76809		400kN									7.140
76805	PCM 30-4,2	125kN	30	4,2	2.000	3.130	300	1.060	1.100	6.580	8.450
76810		400kN									8.450
76806	PCM 30-4,3	125kN	30	4,3	2.500	2.630	300	1.060	1.100	7.070	9.580
76811		400kN									9.580
76807	PCM 30-6,7	125kN	30	6,7	2.500	3.130	300	1.060	1.100	7.780	10.290
76812		400kN									10.290
110429	PCM 30-8,6	125kN	30	8,6	2.500	3.630	300	1.060	1.100	9.480	12.000
107451		400kN									12.000
110443	PCM 30- 10,3	125kN	30	10,3	2.500	3.460	300	1.370	1.410	14.000	18.470
110442		400kN									x3.850

Art.-Nr.	Type		Nenn- größe NS	Nutz- volumen SF m <sup>3</sup>	DN mm	ET mm	Rohr NW DN	ZT mm	AT mm	Größtes Stück- gewicht ca. kg	Gesamt- gewicht ca. kg
<b>PCM 40</b>											
79233	PCM 40-4,3	125kN	40	4,3	2.500	2.630	300	1.060	1.100	7.040	9.550
79234		400kN									9.550
79235	PCM 40-6,7	125kN	40	6,7	2.500	3.130	300	1.060	1.100	7.750	10.260
79236		400kN									10.260
110445	PCM 40-8,6	125kN	40	8,6	2.500	3.630	300	1.060	1.100	9.450	11.960
110444		400kN									11.960
110452	PCM 40- 10,3	125kN	40	10,3	2.500	3.460	300	1.370	1.410	13.980	18.450
110451		400kN									x3.850
<b>PCM 50</b>											
79239	PCM 50-4,3	125kN	50	4,3	2.500	2.630	300	1.060	1.100	7.000	9.510
79240		400kN									9.510
79241	PCM 50-6,7	125kN	50	6,7	2.500	3.130	300	1.060	1.100	7.720	10.230
79242		400kN									10.230
110454	PCM 50-8,6	125kN	50	8,6	2.500	3.630	300	1.060	1.100	9.410	11.920
110453		400kN									11.920
110473	PCM 50- 10,3	125kN	50	10,3	2.500	3.460	300	1.370	1.410	13.950	18.420
110472		400kN									x3.850
<b>PCM 65</b>											
110351	PCM 65- 10,3	125kN	65	10,3	2.500	3.460	300	1.370	1.410	13.950	18.420
110350		400kN									x3.850
<b>PCM 80</b>											
110475	PCM 80-5,8	125kN	80	5,8	2.500	3.460	400	1.510	1.550	13.950	18.420
110474		400kN									x3.850
<b>PCM 100</b>											
110478	PCM 100- 5,8	125kN	100	5,8	2.500	3.460	400	1.510	1.550	13.950	18.420
110476		400kN									x3.850