



PCM ECO MINERALÖLABSCHEIDER

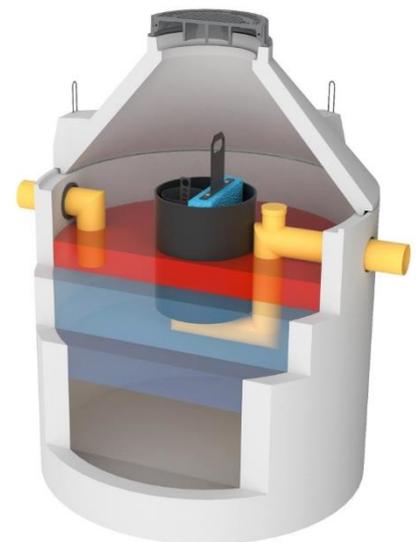
Mineralölabscheider werden überall dort eingebaut, wo Abwässer anfallen, die mit Mineralölen verunreinigt sind, wie z. B. bei KFZ- Werkstätten, Tankstellen, KFZ- Waschanlagen, Flugplätzen, etc. Die Reinigung der Abwässer erfolgt mithilfe der Schwerkraft sowie speziellen Koaleszenz-Einsätzen.

Der Mineralölabscheider PCM ECO ist mit einem getauchten Zulauf und einem Ablaufverschluss ausgestattet.

Als Koaleszenzeinrichtung wird ein Koaleszenz-Mattenfilter verwendet. Beim Durchströmen dieser Matte lagern sich Öltröpfchen am Filter an und verbinden sich zu größeren Tropfen, die dann aufschwimmen.

Der Verschluss des Ablaufes (bei Erreichen der maximalen Ölspeicherkapazität) wird mittels eines Schwimmers, der an der Unterseite einen Verschlusssteller besitzt, ausgeführt.

Der Einsatz des PCM-ECO Filterabscheiders eignet sich vor allem für Einbausituationen, wo mit einem geringeren Schlammanfall gerechnet werden kann (z. B. Werkstätten, Tiefgaragen oder Waschplätzen mit nur zeitweiligem Betrieb).



WESENTLICHE MERKMALE

- ▶ Nenngrößen (NS) von 4 bis 20
- ▶ Massive, monolithische Stahlbeton-Fertigteilbecken für höchste Beanspruchung und geprüfte chemische Beständigkeit (nach ÖNORM EN 858-1)
- ▶ Ablauf-Schwimmerverschluss mit integrierter Probenahmemöglichkeit
- ▶ Steckfilter mittels eines Handgriffes zur Wartung auszubauen
- ▶ Typengeprüft und ÖNORM-zertifiziert
- ▶ Typenschild im Zulaufbereich mit Seriennummer



Technische Eigenschaften

Komponentenzusammenstellung	S-II-I-P
Abscheideklasse	1 gemäß ÖNORM EN 858-1
Ablaufverschluss	tariert für eine Dichte von < 0,90 kg/dm ³
Betongüte	C35/45/XA1L/XA2T
Statik	DN 1200: Bruchlast 300 kN (ÖN EN 124) 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 ² , Radlast 85 kN)
Einbautiefe	max. 6,0 m
Gussdeckel	gemäß ÖN EN 124, Klassen B125 und D400

Prüfergebnisse und Nachweise

Leistungserklärung	LE1015KFTH-PCM-ECO
Eigen- und Fremdüberwachung	nach ÖNORM EN 858-1 und ÖNORM B 5101
Produktionskontrolle	Werkseigene Produktionskontrolle mit Dokumentation für jeden Abscheider
Dichtheitsprüfung	Für jeden Abscheider (ÖNORM EN 858-1)
Beständigkeit	Beständigkeitsprüfung der inneren Oberflächen nach ÖNORM EN 858-1 (1000-Stunden-Prüfung)
ÖNORM-Zertifikate (ÖNORM B 5101)	N 001040 N 001041 N 001042 N 001043 N 001044 N 001045

TYPENPROGRAMM

Art.-Nr.	Type		Nenngröße NS	DN mm	ET mm	Rohr NW DN	ZT mm	AT mm	Größtes Stückgewicht ca. kg	Gesamtgewicht ca. kg
PCM 1,5 ECO										
126177	PCM-1,5-0,4 ECO	125kN	1,5	0,42	1.000	1.940	100	930	970	2.140
126176		400kN							1.000	2.140
126179	PCM-1,5-0,6 ECO	125kN	1,5	0,65	1.000	2.240	100	930	970	2.580
126178		400kN							1.000	2.580
PCM 3 ECO										
126181	PCM-3-0,4 ECO	125kN	3	0,42	1.000	1.940	100	930	970	2.140
126180		400kN							1.000	2.140
126183	PCM-3-0,6 ECO	125kN	3	0,65	1.000	2.240	100	930	970	2.580
126182		400kN							1.000	2.580



Art.-Nr.	Type		Nenn- größe NS	DN mm	ET mm	Rohr NW DN	ZT mm	AT mm	Größtes Stück- gewicht ca. kg	Gesamt- gewicht ca. kg
129005	PCM-3-1,2 ECO	125kN	3	1,3	1.500	2.270	100	980	1.020	3.450
129006		400kN								
129007	PCM-3-2,1 ECO	125kN	3	2,2	1.500	2.770	100	980	1.020	3.900
129008		400kN								
129009	PCM-3-3,0 ECO	125kN	3	3	2.000	2.620	100	980	1.020	5.570
129010		400kN								

PCM 6 ECO

129064	PCM-6-0,8 ECO	125kN	6	0,8	1.200	2.170	150	930	970	2.450
129065		400kN								
125658	PCM-6-1,2 ECO	125kN	6	1,22	1.500	2.270	150	1.030	970	3.450
125673		400kN								
125674	PCM-6-2,1 ECO	125kN	6	2,1	1.500	2.770	150	1.030	970	3.900
125675		400kN								
125676	PCM-6-3,6 ECO	125kN	6	3,64	2.000	2.870	150	1.130	1.170	5.950
125677		400kN								
125678	PCM-6-4,4 ECO	125kN	6	4,43	2.000	3.120	150	1.130	1.170	6.360
125679		400kN								
125680	PCM-6-5,2 ECO	125kN	6	5,21	2.000	3.370	150	1.130	1.170	7.070
125681		400kN								

PCM 10 ECO

125682	PCM-10-1,2 ECO	125kN	10	1,22	1.500	2.270	150	1.130	1.070	3.450
125683		400kN								
125684	PCM-10-2,1 ECO	125kN	10	2,1	1.500	2.770	150	1.130	1.070	3.900
125685		400kN								
125686	PCM-10-3,6 ECO	125kN	10	3,64	2.000	2.870	150	1.130	1.170	5.950
125688		400kN								
125687	PCM-10-4,4 ECO	125kN	10	4,43	2.000	3.120	150	1.130	1.170	6.360
125689		400kN								
125690	PCM-10-5,2 ECO	125kN	10	5,21	2.000	3.370	150	1.130	1.170	7.070
125691		400kN								
125692	PCM-10-8,1 ECO	125kN	10	8,15	2.500	3.370	150	1.230	1.270	8.730
125693		400kN								



Art.-Nr.	Type		Nenn- größe NS	DN mm	ET mm	Rohr NW DN	ZT mm	AT mm	Größtes Stück- gewicht ca. kg	Gesamt- gewicht ca. kg
PCM 15 ECO										
127722	PCM-15-1,2 ECO	125kN	15	1,2	1.500	2.270	200	1.080	1.120	3.450
127723		400kN								
127724	PCM-15-2,1 ECO	125kN	15	2,1	1.500	2.770	200	1.080	1.120	3.900
127725		400kN								
127726	PCM-15-3,6 ECO	125kN	15	3,6	2.000	2.870	200	1.180	1.220	5.950
127727		400kN								
127728	PCM-15-4,4 ECO	125kN	15	4,4	2.000	3.120	200	1.180	1.220	6.360
127729		400kN								
127730	PCM-15-5,2 ECO	125kN	15	5,2	2.000	3.370	200	1.180	1.220	7.070
127731		400kN								
127732	PCM-15-8,1 ECO	125kN	15	8,1	2.500	3.370	200	1.280	1.320	8.730
127733		400kN								
PCM 20 ECO										
127737	PCM-20-1,2 ECO	125kN	20	1,2	1.500	2.270	200	1.130	1.170	3.450
127738		400kN								
127739	PCM-20-2,1 ECO	125kN	20	2,1	1.500	2.770	200	1.130	1.170	3.900
127740		400kN								
127741	PCM-20-3,6 ECO	125kN	20	3,6	2.000	2.870	200	1.230	1.270	5.950
127742		400kN								
127743	PCM-20-4,4 ECO	125kN	20	4,4	2.000	3.120	200	1.230	1.270	6.360
127744		400kN								
127745	PCM-20-5,2 ECO	125kN	20	5,2	2.000	3.370	200	1.230	1.270	7.070
127746		400kN								
127747	PCM-20-8,1 ECO	125kN	20	8,1	2.500	3.370	200	1.330	1.370	8.730
127748		400kN								