

POLO-KAL NG ROHRSYSTEM FÜR FETTHALTIGE ABWÄSSER



**DIE LÖSUNG
FÜR GROSS-
KÜCHEN**

POLO-KAL NG ist zur Ableitung von fetthaltigen Abwässern aus Großküchen bis zum Fettabscheider und danach geeignet. Die werkseitig eingelegten Lippendichtringe sind vor dem Fettabscheider für diesen Verwendungszweck durch öl- und fettbeständige NBR-Lippendichtringe zu tauschen. Für die weiterführende Abflussleitung nach dem Fettabscheider können alle POLO-KAL® Rohrsysteme eingesetzt werden.

Für die Zuleitungen und den Betrieb von Fettabscheidern gelten die Vorgaben der **EN 1825**.

**OPTIMALE
ENTSORGUNG**

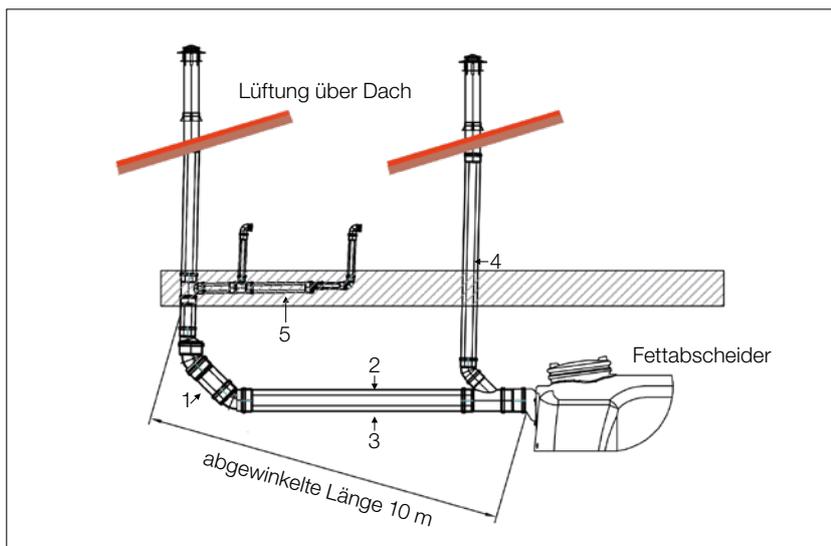
ANWENDUNGSHINWEISE

- Die Herstellerangaben sind zu beachten.
- Die Zulauftemperatur beim Abscheider darf nach Empfehlungen namhafter Hersteller 60 °C nicht übersteigen. (Quelle: ACO, Kessel)
- Optional kann bis zum Fettabscheider eine elektrische Begleitheizung verbaut werden. Die Oberflächentemperatur dieser, darf nach EN 1825 40 °C nicht überschreiten.
- Direktes Einleiten von Frittieröl ist nicht gestattet; dieses ist fachgerecht zu entsorgen.

POLO-KAL NG ROHRSYSTEM FÜR FETTHALTIGE ABWÄSSER

AUSZUG AUS DER NORM EN 1825

- Es darf nur Schmutzwasser, das Fette und Öle pflanzlichen und tierischen Ursprungs enthält, in eine Abscheideranlage für Fette eingeleitet werden.
 - Kein fäkalhaltiges Schmutzwasser („Schwarzwasser“).
 - Kein Regenwasser.
 - Kein Schmutzwasser, das Leichtflüssigkeiten, wie z. B. Fette und Öle mineralischen Ursprungs enthält.
- Abscheideranlagen für Fette sollten in der Nähe der Anfallstellen des Schmutzwassers eingebaut werden, jedoch möglichst nicht in unbelüfteten Räumen oder in Verkehrs- oder Lagerflächen.
- Die Zulaufleitung ist als Lüftungsleitung bis über das Dach zu führen und alle Anschlussleitungen von mehr als 5 m Länge sind gesondert zu entlüften. Hat die Zulaufleitung oberhalb der Abscheideranlage für Fette auf einer Länge von über 10 m keine gesondert entlüftete Anschlussleitung, so ist die Zulaufleitung so nah wie möglich an der Abscheideranlage mit einer zusätzlichen Lüftungsleitung zu versehen.



Montagevorgaben:

1. Übergang in die horizontale Leitung mit 2 x 45° Bogen und 250 mm geradem Zwischenstück.
2. Beruhigungsstrecke mit mindestens der 10fachen Nennweite des Zulaufrohres zum Abscheider (Beispiel bei einer Zuleitung DN 110: $L = 110 \times 10 = 1100$ mm Beruhigungsstrecke).
3. Mindestgefälle 2 %
4. Bei über 10 m Zuleitungslänge ist eine gesonderte Entlüftung über Dach notwendig.
5. Anschlussleitung über 5 m gesondert entlüften.

NBR-Lippendichtring für POLO-KAL NG PKNL

öl- und fettbeständig, radondicht



NBR-Dichtungen sind gelb gekennzeichnet.

DN/OD	A.-Nr.	VPE
50	00149	1
75	00150	1
90	00151	1
110	00152	1
125	00153	1
160	00154	1
200*	00155	1
250*	00156	1

* ab DN 200 sind bereits NBR-Dichtungen eingelegt

POLOPLAST GmbH & Co KG
Poloplaststraße 1
4060 Leonding . Österreich
T +43 (0) 732 . 38 86 . F +43 (0) 732 . 38 86 . 9

office@poloplast.com
www.poloplast.com

PURE
PROGRESS / **poloplast**