

PHAROS Bodenfackel PBF

ausgelegt für Klär-, Deponie- und Bio - Gas Schematische Darstellung

Anwendung

Zum Verbrennen von Klär-, Deponie-, Bio-, und anderen brennbaren Gasen..

Ausführung

Atmosphärischer Brenner mit primär- und sekundär – Luft. Dadurch stufenweise Ausbrand mit geringem NOx Ausstoß.

Beschreibung

Bei der **PHAROS** Bodenfackel handelt es sich um eine Fackel, bei der die Flamme verdeckt (also nach außen nicht sichtbar) brennt.

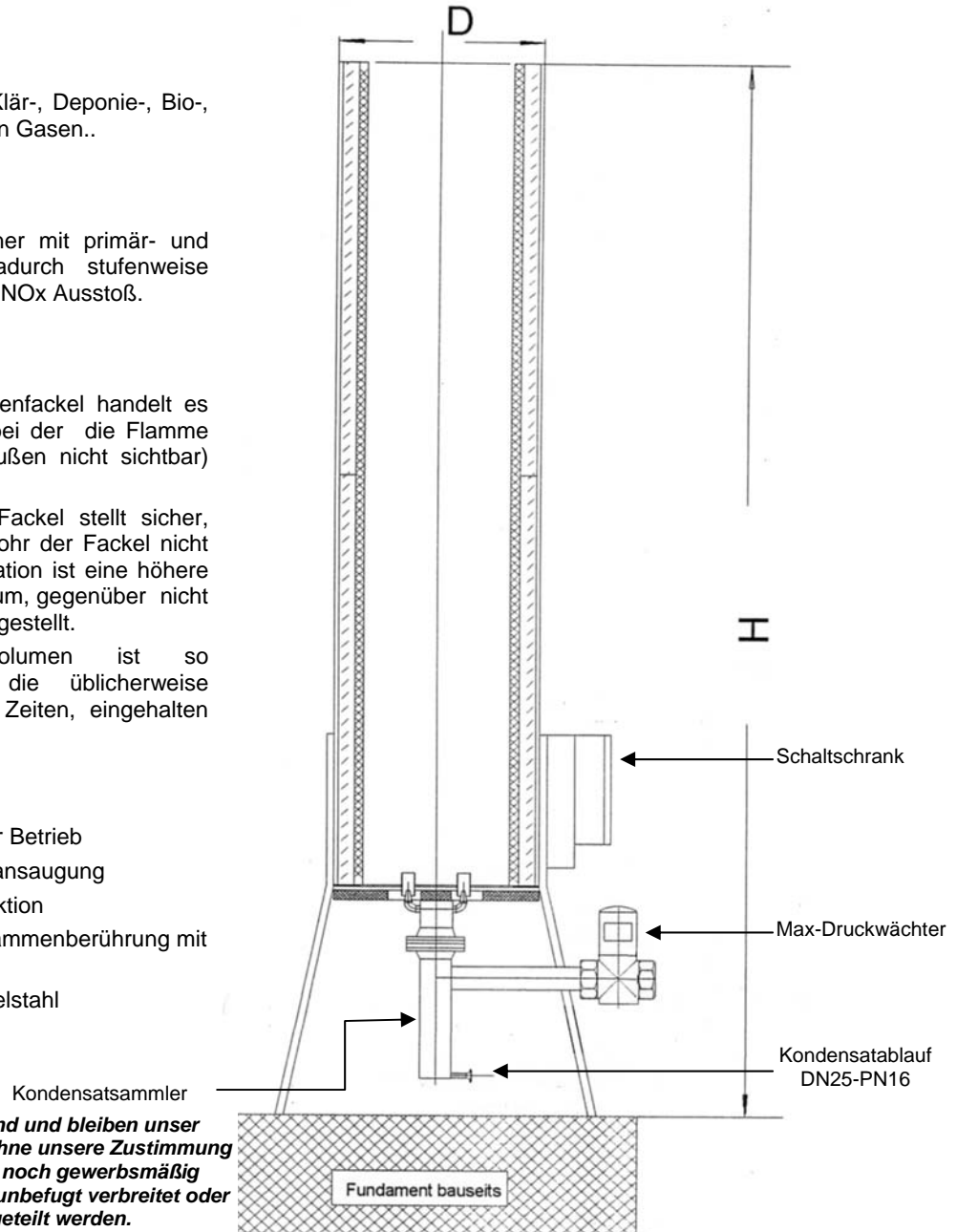
Die Konstruktion der Fackel stellt sicher, dass auch das Außenrohr der Fackel nicht glüht. Durch diese Isolation ist eine höhere Temperatur im Innenraum, gegenüber nicht isolierten Fackel, sichergestellt.

Das Brennkammervolumen ist so dimensioniert, dass die üblicherweise geforderten Verweil – Zeiten, eingehalten werden.

Vorteile

- atmosphärischer Betrieb
- zweistufige Luftansaugung
- robuste Konstruktion
- keine direkte Flammenberührung mit Metall
- Brenner aus Edelstahl

Die Zeichnungen sind und bleiben unser Eigentum. Sie dürfen ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt, noch gewerbsmäßig verbreitet, noch sonst unbefugt verbreitet oder anderen mitgeteilt werden.



PBF	Durchsatz m³/h	Leistung kW	Höhe (H) m	Brennkammer Ø (D) m
10	50	320	4,50	0,46
20	141	902	4,50	0,65
30	300	1919	4,50	0,90
40	360	2303	4,50	0,96
50				

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.