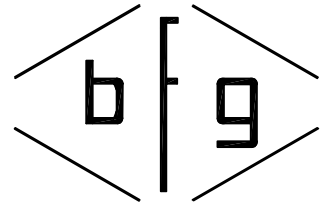


Büro für Gastechnik GmbH

Mosbacher Strasse 28 68259 Mannheim
 Tel.: 0621/705756 Fax : 0621/709494
 E-Mail : bfg@bfg-mannheim.de
 http://www.bfg-mannheim.de
 Postfach 52 02 06 68246 Mannheim



Von Fa.:

Ansprech-Partner : _____

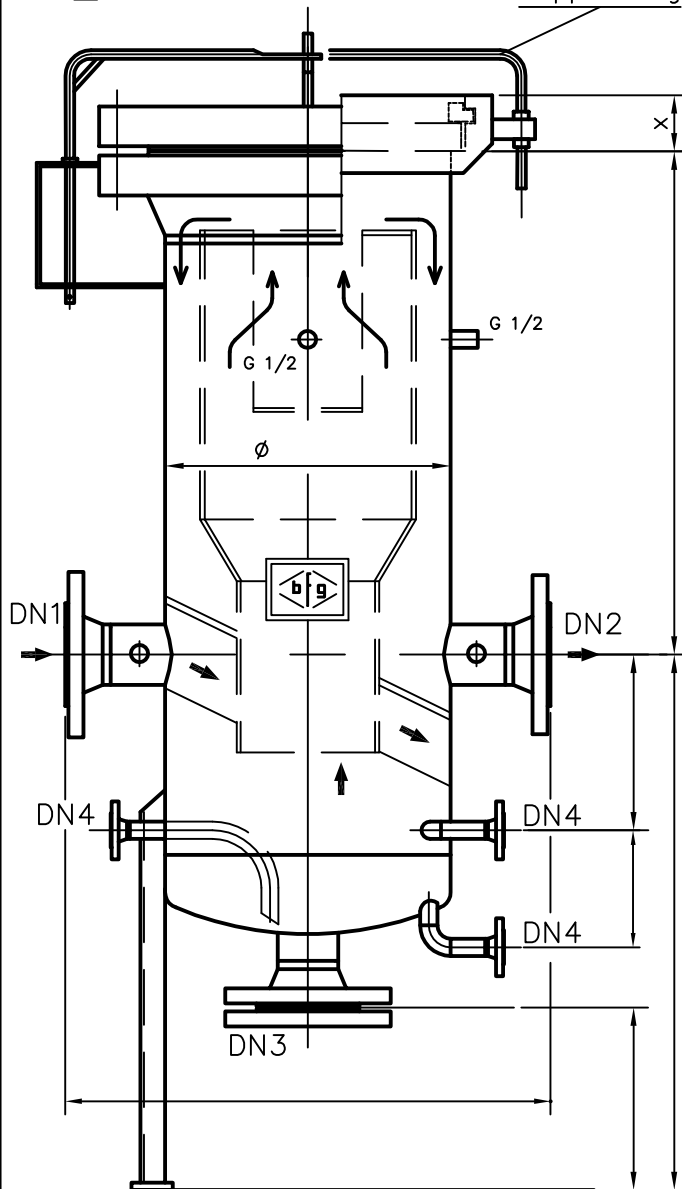
Telefon : _____

Fax – Blatt für Zyklonabscheider

TYP : SFAZP _____

Behälteröffnung standardmässig
 mit Flanschverbindung ,

- auf Wunsch mit Schwenkarm einfach
- oder Ausführung mit Segmentverschluss
- auf Wunsch mit Schwenkarm doppelarmig



Technische Daten:

Medium : _____

Nm³ / h : _____

pe min./max.: _____ bar

Temp.min./max. : _____ °C

Ausgelegt nach PN _____

Gaseingang DN1 : _____

Gasausgang DN2 : _____

Entleerung DN3 : _____

Flüssigkeitsstandanzeiger,
 Kondensatentleerung DN4: _____

–Lage, Anzahl und Grösse der
 Muffen nach Kundenwunsch

auf Wunsch

- Röntgen 100 % ≥ DN 80

Behälter standardmässig
 innen, wo möglich, und aussen
 sandgestrahlt Sa 2.5 DIN 55 928

Anstrich innen, wo möglich,
 2-fach mit benzolbeständigen Lack

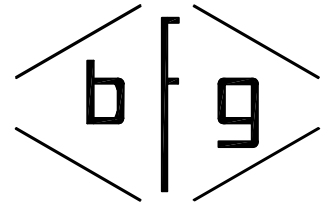
Anstrich aussen
 2K-Epoxidharz-Grundierung hellgrau

auf Wunsch

- mit Füßen , Anzahl : _____

Büro für Gastechnik GmbH

Mosbacher Strasse 28 68259 Mannheim
Tel.: 0621/705756 Fax : 0621/709494
E-Mail : bfg@bfg-mannheim.de
<http://www.bfg-mannheim.de>
Postfach 52 02 06 68246 Mannheim



Funktion der Zyklonabscheider – Blatt 1

Unter Zyklonieren versteht man das Trennen eines dispersen Systems in seine Komponenten, mittels eines durch die Strömung bedingten Kraftfeldes, in dem die Zentrifugalkraft vorherrscht.

Der, in das Gehäuse, eintretende Gasstrom wird zunächst durch eine Wendel in drehende Bewegung versetzt. Dadurch werden Teilchen, die schwerer sind als Gas, an die Aussenwand geschleudert und rutschen dann in den unteren abgetrennten Auffangraum des Apparates. Feine Teilchen, die noch im Gasstrom verbleiben und nicht im Zyklon abgeschieden werden, gelangen nach oben durch eine Filterpatrone, welche von aussen nach innen durchströmt wird. Diese Teilchen werden dann jeweils nach den auf der folgenden Seite aufgeführten Daten abgeschieden.

Anwendungsbereich

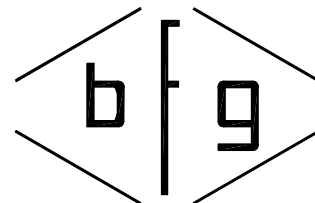
Zum Abscheiden von Flüssigkeiten und Feststoffen aus Luft und Gasen.

Einbauten

1. Stufe Zyklonabscheider (Drallabscheider) für Flüssigkeiten und Staubteilchen.
2. Stufe Patroneneinsätze (sternförmig) jeweils mit einer, zwei oder drei Patronen übereinander.

Büro für Gastechnik GmbH

Mosbacher Strasse 28 68259 Mannheim
Tel.: 0621/705756 Fax : 0621/709494
E-Mail : bfg@bfg-mannheim.de
<http://www.bfg-mannheim.de>
Postfach 52 02 06 68246 Mannheim



Funktion der Zyklonabscheider – Blatt 2

Abscheidegrad

Feststoffe	1 µm	–	98,0 %
	3 µm	–	99,0 %
	5 µm	–	99,98 %
flüssige Teilchen	20 µm	–	98,0 %

Druckverlust

Δp im sauberen Zustand ca. 150 mbar
 Δp max. 1.5 bar Berstdruck der Einsätze in der 2. Stufe 1 bar

Ausführung

Stahl , im Sonderfall auch andere Werkstoffe.

Abnahme

Durch TUEV nach AD-Merkblätter oder andere Abnahmegesellschaften.