

ZYKLONE





Zyklon CLA:

Der Zyklon Type CLA wird gebaut für große Luftmengen bei relativ niedrigem Druck.

- Die Luftmenge für Zyklone CLA kann bis zu 185.000 m³/h betragen.
- Druckfestigkeit: bis 200 mbar
- Temperatur: je nach Anforderung

Größe: Zyklone Type CLA werden mit einem Durchmesser von NW 500 mm bis zu einem Durchmesser von NW 6.000 mm gebaut.

Zyklon CDL:

Der Zyklon Type CDL wird gebaut für kleinere Luftmengen bei hohem Druck.

- Die Luftmenge für Zyklone CDL kann bis zu 18.000 m³/h betragen.
- Druckfestigkeit: bis 800 mbar
- Temperatur: je nach Anforderung

Größe: Zyklone Type CDL werden mit einem Durchmesser von NW 1.250 mm bis zu einem Durchmesser von NW 2.000 mm gebaut.

In Zyklonen wird dem Rohgas nach dem Eintritt durch Fliehkraft ein Großteil des Materials entzogen und im Sammelkegel abgeschieden. Bei hohen Materialbelastungen im Rohgas kann ein Zyklon als Vorabscheider vor einer Filteranlage eingesetzt werden. Dies erhöht die Standzeit des Filtermediums.

Grundsätzlich sind Zyklone wartungsfrei und dadurch im Betrieb günstig. Für Zyklone gibt es allerdings keine Reststaubgarantie.