

# Zyklonabscheider.

MGXE



# Hervorragende Abscheideleistung. Hohe Betriebssicherheit.



**Zyklonabscheider MGXE.** Für einen optimalen Abscheidegrad bei höheren Beladungen.

## **Anwendung.**

Mit dem Zyklonabscheider MGXE wurde ein Fliehkraftabscheider geschaffen, der in dieser kompakten Form ein Optimum an Abscheidegrad bei höheren Beladungen mit einem Minimum an Platzbedarf verbindet.

## **Arbeitsweise.**

Die mit Produkt beladene Förderluft wird tangential in den Abscheiderraum geführt. Durch die Umlenkung des Luftstroms in eine Rotationsströmung werden die Produktteile nach aussen getragen und gleiten entlang der Wand nach unten. Die vom Produkt getrennte Förderluft steigt im Zentrum des Zyklons hoch, verlässt den Zyklonabscheider über das Tauchrohr und strömt in die Luftsammelleitung. Dank der strömungsoptimierten Form ergibt sich ein Minimum an Totströmung und Ablagerung.

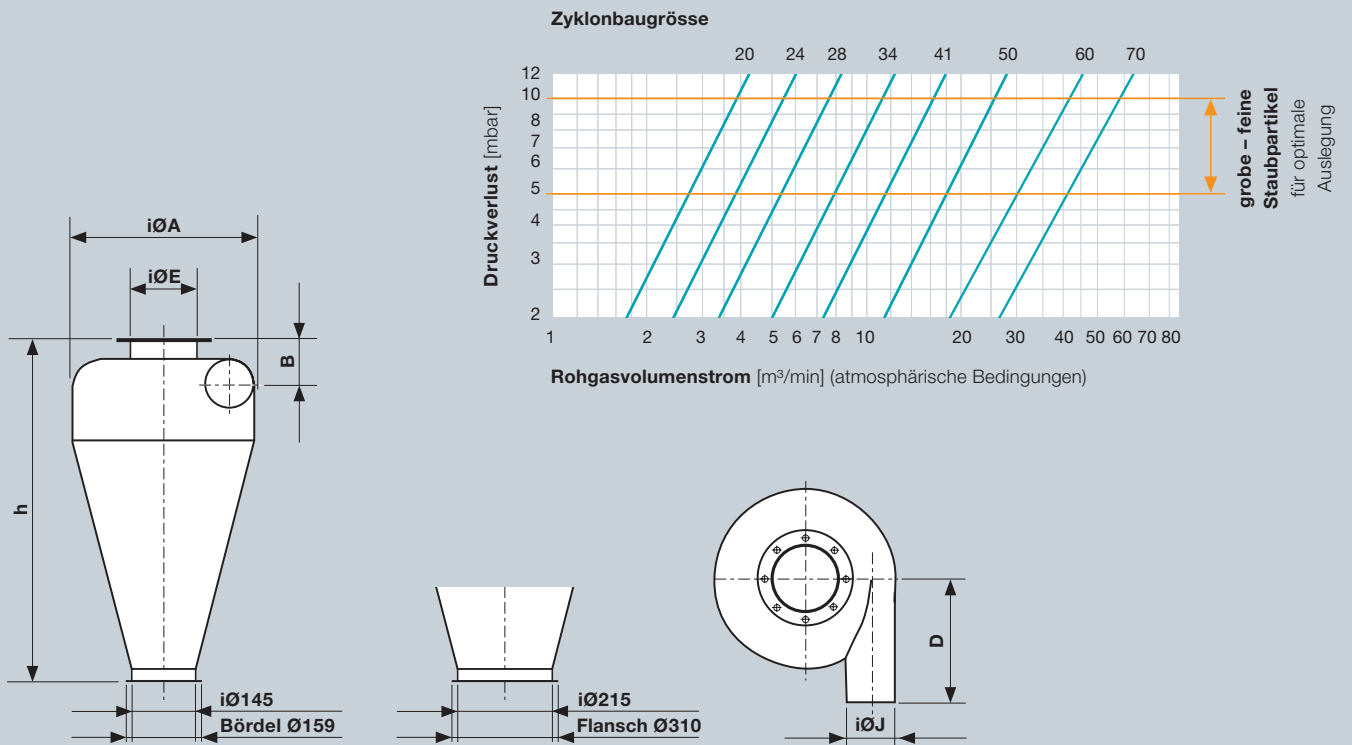
## **Design.**

Die Zyklonabscheider MGXE werden in Normal- und Rostfreistahl angeboten. Für den Einsatz mit verschleissendem Produkt ist die dickwandige Ausführung einzusetzen. Zur Bestimmung der Zyklongrösse aus dem Diagramm ist bei gegebener Luftmenge in  $\text{m}^3/\text{min}$  die Zyklongrösse so zu wählen, dass der Widerstand zwischen 5 und 10 mbar zu liegen kommt.

## **Vorteile.**

- Hervorragende Abscheideleistung
- Beste Sanitation
- Minimaler Platzbedarf
- Einfache Montage

# Kompakter Zyklonabscheider. Einfache Montage.



## Technische Daten.

Modell MGXG	Dimensionen in mm						Approx. Gewichte in kg			Volumen Seeverpackt m <sup>3</sup>
	iØA	B	D	h	iØE	iØJ	Standard Version	Verstärkte Version	Rostfreie Version	
20	200	81.5	200	800	65	58.9	7	-	7	0.11
24	240	87.5	220	800	80	70.9	9	-	9	0.13
28 <sup>1</sup>	280	93.5	240	800	100	83.1	11	24	11	0.16
34 <sup>1</sup>	340	100	260	800	120	95.8	13	29	13	0.21
41 <sup>1</sup>	410	106.0	290	800	150	107.9 <sup>3</sup>	15	33	15	0.27
41 <sup>1</sup>	410	118.2	290	800	150	132.5 <sup>3</sup>	15	33	15	0.27
50 <sup>1</sup>	500	118.2	330	800	180	132.5 <sup>3</sup>	18	40	18	0.37
50 <sup>1</sup>	500	132.1	330	800	180	160.3	18	40	18	0.37
60 <sup>1,2</sup>	600	144.3	400	1350	250	184.7 <sup>3</sup>	43	95	43	0.9
70 <sup>1,2</sup>	700	157	450	1350	300	210.1 <sup>3</sup>	50	111	50	1.2

<sup>1</sup> Auch als iØ215-Version erhältlich

<sup>2</sup> Leichte Abweichung bei der rostfreien Variante

Bühler AG  
CH-9240 Uzwil, Schweiz  
T +41 71 955 11 11  
F +41 71 955 66 11  
[www.buhlergroup.com](http://www.buhlergroup.com)

