

# IGEL-Füllkörper



## Eigenschaften

Hochleistungsfüllkörper aus Kunststoff-Spritzguss mit grosser spezifischer Oberfläche für guten Stoffübergang bei geringem Druckverlust. Sehr gute Flüssigkeitsverteilungswirkung und starke Festigkeit bei hohen Packungen und Temperaturen durch den konstruktiven Aufbau. Drei Grössen für unterschiedliche Einsatzgebiete.

## Einsatzgebiete

**Rauchgasreinigung** bei kommunalen und industriellen **Verbrennungsanlagen** zur Absorption von z.B. Halogenen und Schwefeldioxid und Konditionierung von Stäuben.

Wässrige und chemisorptive Absorption bei Desodorierungsanlagen in **Kläranlagen**

Absorption von Reaktionsgasen sowie Konditionierung von Säuren und Aerosolen (z.B. HCl und SO<sub>3</sub>) in der **chemischen Industrie**

Konditionierung von Stäuben in der **Industrie**

## Technische Daten

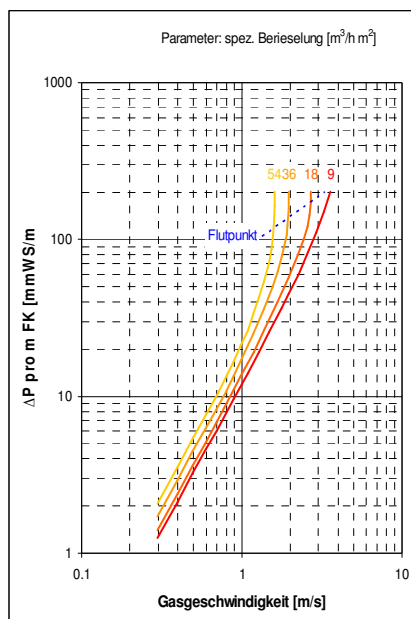
Typ	Igel-43	Igel-58	Igel-82
Aussendurchmesser	40 mm	56 mm	80 mm
Mögliche Materialien*	PP oder PE*	PP oder PE*	PP oder PE*
Spezifische Oberfläche	320 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	185 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	130 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Packungsgewicht	130 kg/m <sup>3</sup>	106 kg/m <sup>3</sup>	92 kg/m <sup>3</sup>
Lückenvolumen	86%	88%	90%

\* max. zulässige Temperatur bei Polypropylen (PP): 80°C und bei Polyethylen (PE) 60°C

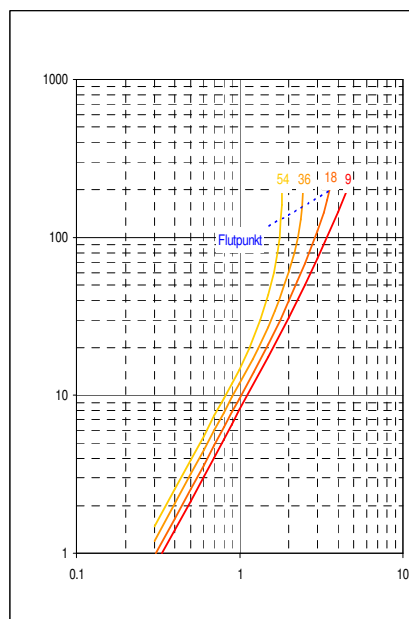
## Druckverluste

Luft/ Flüssigkeit im Gegenstrom

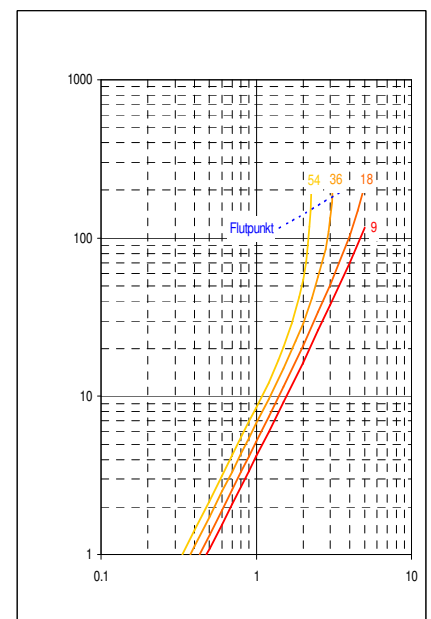
**Igel-43-PP (-PE)**



**Igel-58-PP (-PE)**



**Igel-82-PP (-PE)**



Ideale Ergänzung bei Anlagen mit dem Ring-Jet Partikelabscheider und Tropfenabscheider Typ TB

## Vertrieb

Auslegung, Berechnung und Vertrieb

**Balewa AG**, Grammetstrasse 14, CH-4410 **Liestal**, Schweiz  
 Tel. (+41) 061 927 18 82  
 E-Mail: info@balewa.ch

Internet: www.balewa.ch

Bestellangaben

Igel (Typ)-(Material); z.B. Igel-43-PP oder Igel-82-PE

Verpackung

in stabilen 250 Liter PE-Säcken