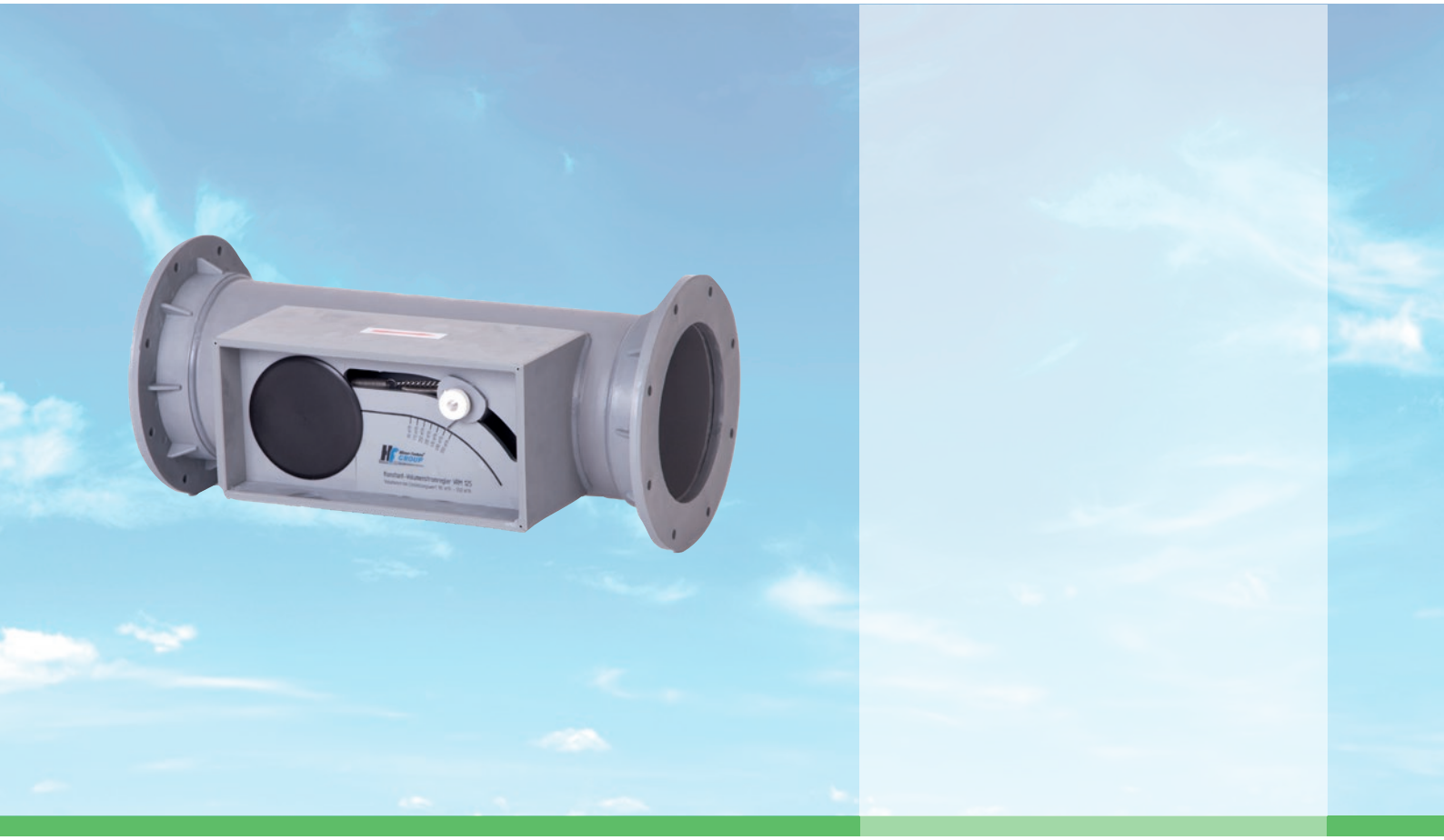
HLU®
Hürner Luft- und Umwelttechnik

Konstant-volumenstromregler



HF-VRM Volumenstromregler in runder Bauform, ohne Hilfsenergie zur Regelung von Luftströmen bei wechselnden Druckverhältnissen

Hürner Luft- und Umwelttechnik

HF - VRM

Konstantvolumenstromregler in runder Bauform, ohne Hilfsenergie zur Regelung von Luftströmen bei wechselnden Druckverhältnissen

Anwendung

- zur Konstanthaltung von Luftströmungen bei wechselnden Druckverhältnissen
- Die Regelung erfolgt ohne Hilfsenergie
- Verstellvorrichtung mit Skala

Beschreibung

- Volumenstrom von 75 – 3.200 m³/h
- Mindestdruckdifferenz 100 Pa bei Nennvolumenstrom
- Werkstoff PPs, PVC | Sonderwerkstoffe optional lieferbar

Konstruktion

- in den Nennweiten von 110 – 315 mm Anschlussdurchmesser lieferbar
- HF-VRM-R
  Ausführung als Rohrstück für beidseitigen Anschluss mit Weich-PVC-Manschetten
- HF-VRM-M
  mit beidseitigem Muffenanschluss
- HF-VRM-F
  mit beidseitigem Flanschanschluss

Konstantvolumenstromregler in runder Bauform, ohne Hilfsenergie zur Regelung von Luftströmen bei wechselnden Druckverhältnissen

Ausschreibungstext

Mechanischer Konstantvolumenstromregler HF-VRM in runder Bauform, ohne Hilfsenergie zur konstanten Regelung von Luftströmen im korrosiven Bereich.
Alle dem Luftstrom ausgesetzten Teile sind aus Kunststoff, das außenliegende Regelelement ist in Kunststoff / Edelstahl ausgeführt.
Eine Anpassung des Volumenstroms ist mittels einer am Gehäuse angebauten Verstellvorrichtung mit Skala möglich.
Der Volumenstromregler kann lageunabhängig eingebaut werden.

Temperatureinsatzbereich 0 °C bis + 70 °C

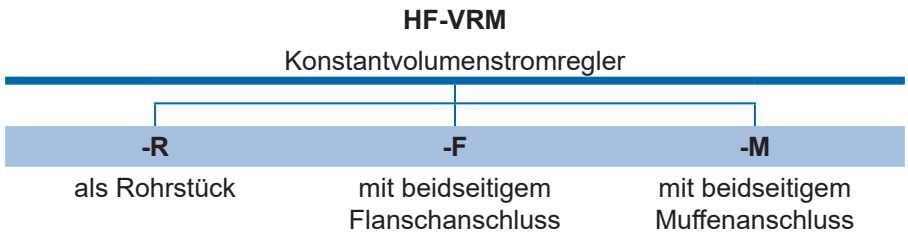
- mit beidseitigem Rohranschluss / glatt
  Fabrikat : **Hürner Luft- und Umwelttechnik**
  Typ : **HF-VRM-R**

- mit beidseitigem Muffenanschluss
  Fabrikat : **Hürner Luft- und Umwelttechnik**
  Typ : **HF-VRM-M**

- mit beidseitigem Flanschanschluss
  Fabrikat : **Hürner Luft- und Umwelttechnik**
  Typ : **HF-VRM-F**

Bestellbeispiel

HF-VRM-M 110

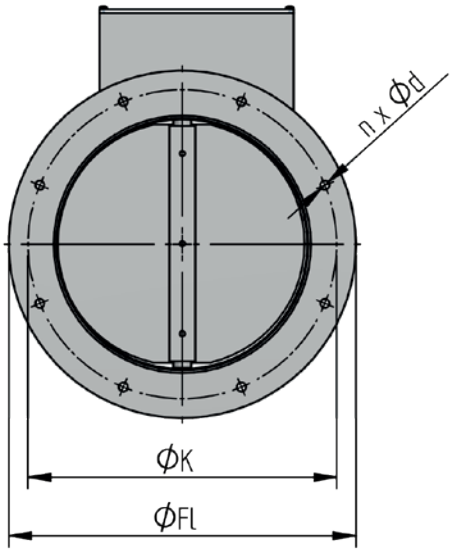


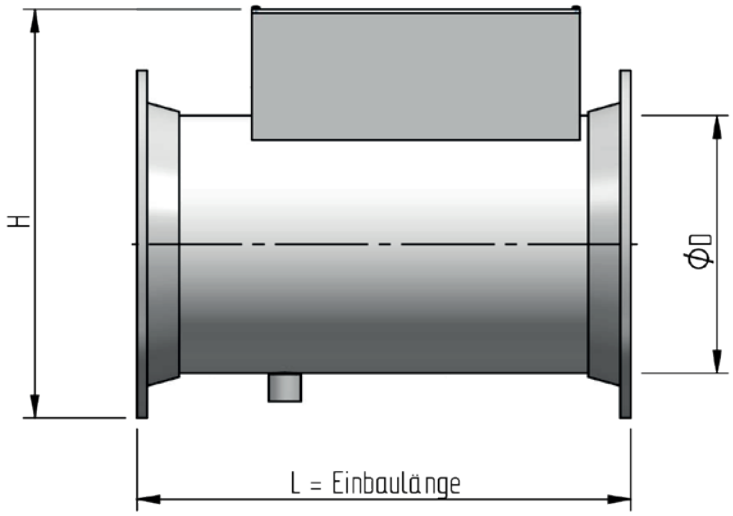
Hürner Luft- und Umwelttechnik

HF - VRM

Konstantvolumenstromregler in runder Bauform, ohne Hilfsenergie zur Regelung von Luftströmen bei wechselnden Druckverhältnissen

Flanschausführung VRM-F



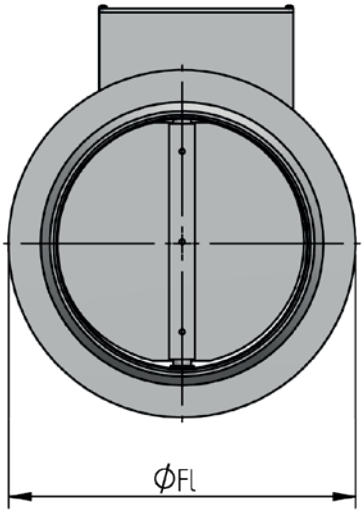


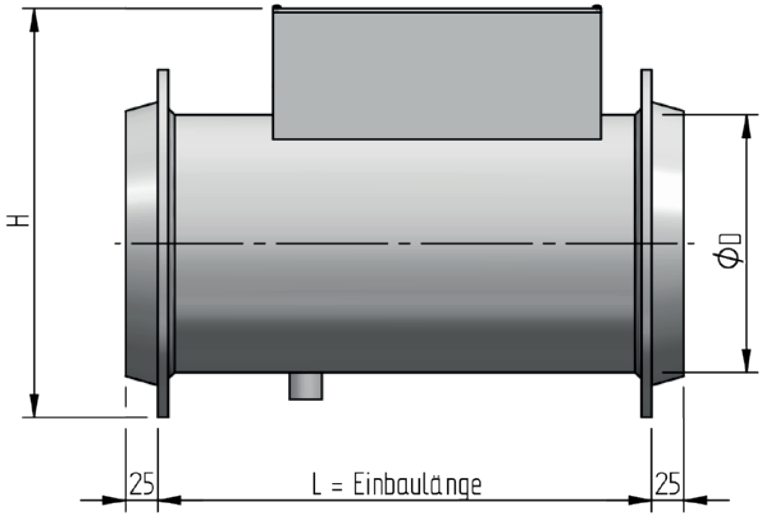
Nenngröße	Maße						HF-VRM	
Ø D	Ø FL	Ø K	Ø d	Anzahl Ø d	L	H	Volumenstrom (m³/h)	Gesamtdruckbereich
110	170	150	7	4	350	214	75 - 300	200 - 1200
125	185	165	7	8	380	236	90 - 550	200 - 1200
160	230	200	7	8	390	261	200 - 1000	200 - 1200
200	270	240	7	8	400	314	250 - 1400	200 - 1200
250	320	290	7	12	430	371	350 - 2100	200 - 1200
315	395	350	9	12	440	440	700 - 3200	200 - 1200

alle Maße in mm

Konstantvolumenstromregler in runder Bauform, ohne Hilfsenergie zur Regelung von Luftströmen bei wechselnden Druckverhältnissen

Muffenausführung VRM-M





Nenngröße	Maße					HF-VRM	
Ø D	Ø FL	Ø d	Anzahl Ø d	L	H	Volumenstrom (m³/h)	Gesamtdruckbereich
110	170	7	4	350	214	75 - 300	200 - 1200
125	185	7	8	380	236	90 - 550	200 - 1200
160	230	7	8	390	261	200 - 1000	200 - 1200
200	270	7	8	400	314	250 - 1400	200 - 1200
250	320	7	12	430	371	350 - 2100	200 - 1200
315	395	9	12	440	440	700 - 3200	200 - 1200

alle Maße in mm

HLU®
Hürner Luft- und Umwelttechnik

ISO 9001
Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem
www.tuev-sued.de/ms-zert

www.hlu.eu

Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH

Ernst-Hürner-Straße
35325 Mücke-Atzenhain
Deutschland

Tel. +49 6401 9180 - 0
Fax +49 6401 9180 - 142

info@hlu.eu

Stand 04.2025