Das Modell H ist ein industrieller Durchflussmesser.

Es verfügt über eine stossfeste Messröhre mit Gewinde- oder Steckverbindungen.

SCHWEBEKÖRPER-DURCHFLUSSMESSER
HV, HK, HT

Modell H ist ein zuverlässiges Instrument zur Messung und Kontrolle des Durchflusses von Flüssigkeiten und Gasen.

- Für Flüssigkeiten und Gase
- Nicht korrosionsanfällig
- Gewinde- oder Steckverbindungen
- Messbereiche Max.
  22 m³/h H_2O
  14 Nm³/min Luft

EIGENSCHAFTEN

- Preisgünstig
- Große Auswahl an Messbereichen

ANWENDUNGEN

- Prozessindustrie
- Chemische Industrie
- Kläranlagen
- Durchflussmessungen in PVC-Röhren
- Allgemeine Messungen von Flüssigkeiten und Gasen

OPTIONEN

- Kalibrierung für nicht-standard Flüssigkeiten und Gase
- Weitere Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase
- Viton®- oder EPDM-Dichtungen
- Min. und Max. Alarm

ELECTRO–MATION GmbH • 22529 Hamburg / GERMANY • Tel +49 (0)40 / 850 23 20 • www.volumenstrommessung.de

HV — TECHNISCHE DATEN

Modell	HV
Anschlüsse	BSP/NPT 1/2” oder 20 mm
Gewicht	120 g
Max. Druck	10 bar / 20°C (*10 bar / 80°C)
Max. Temperatur	50°C / 2 bar (*120°C / 2 bar)
Messröhr	Grilamid (PA-12) (*PES)
Anschlüsse	PVC (*AISI 316, PVDF)
Schwebekörper	AISI 329 oder AISI 329/PTFE (Flussratenabhängig) Hinweis! Andere mögliche metallisch benetzte Teile: AISI 316
Dichtungen	Nitril (*Viton®, EPDM)
Genauigkeit	±5% F.S. (H_2O +20°C)

*Sonderanfertigungen auf Anfrage

H ☐ V – ☐ ☐ – ☐

Anschlüsse

Ohne PVC-Anschlüsse	*leer*
Klebeanschlüsse, Ø20 mm	**H**
Gewindeanschlüsse NPT 1/2”	**N**
Gewindeanschlüsse BSP 1/2”	**R**

Messbereich

H_2O m³/h	Luft Nm³/min	
0,02 – 0,11	0,015 – 0,07	**6H**
0,04 – 0,2	0,03 – 0,13	**3H**
0,075 – 0,3	0,04 – 0,18	**3K**
0,15 – 0,5	0,06 – 0,28	**3L**
0,15 – 0,6	0,075 – 0,3	**3M**
0,2 – 1,0	0,1 – 0,5	**4D**
0,2 – 1,3	0,1 – 0,65	**4E**
0,3 – 1,8	0,2 – 0,9	**4F**

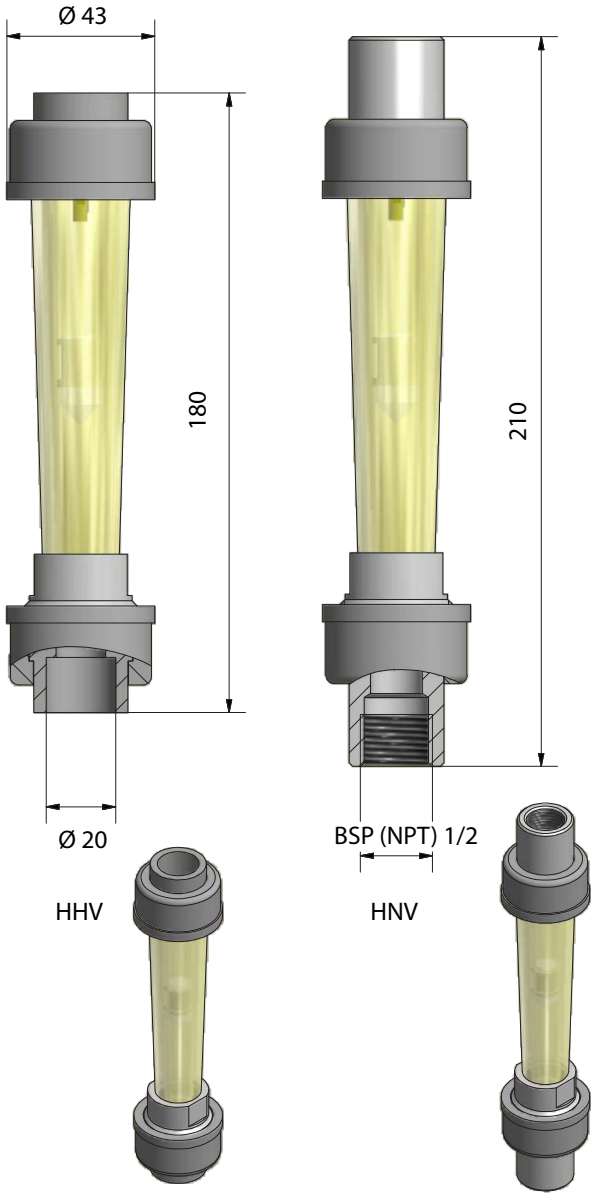
Skalierung

H_2O (m³/h) +20°C	**C**
Luft (Nm³/min) +20°C/1,013 bar (abs)	**S**

Optionen

Grilamid-Messröhre, Nitril-Dichtungen	*leer*
PES-Messröhre, Nitril-Dichtungen	**V**
PES-Messröhre, Viton®-Dichtungen	**W**
Grilamid-Messröhre, Viton®-Dichtungen	**X**

Standard: leer lassen
Option: **Z**eichen wählen



electro-mation
... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH
Münsterstr. 23-25
22529 Hamburg
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320
Fax 040/ 850-4114
info@volumenstrommessung.de
www.volumenstrommessung.de

HK TECHNISCHE DATEN

Modell	HK
Anschlüsse	BSP/NPT 3/4” oder 25 mm
Gewicht	280 g
Max. Druck	10 bar / 20°C (*10 bar / 80°C)
Max. Temperatur	50°C / 2 bar (*120°C / 2 bar)
Messröhr	Grilamid (PA-12) (*PES)
Anschlüsse	PVC (*AISI 316, PVDF)
Schwebekörper	AISI 329 oder AISI 329/PTFE (Flussratenabhängig) Hinweis! Andere mögliche metallisch benetzte Teile: AISI 316
Dichtungen	Nitril (*Viton®, EPDM)
Genauigkeit	±5% F.S. (H_2O +20°C)

*Sonderanfertigungen auf Anfrage

H ☐ K – ☐ ☐ – ☐

Anschlüsse

Ohne PVC-Anschlüsse	*leer*
Klebeanschlüsse, Ø25 mm	**H**
Gewindeanschlüsse NPT 3/4”	**N**
Gewindeanschlüsse BSP 3/4”	**R**

Messbereich

H_2O m³/h	Luft Nm³/min	
0,3 – 1,2	0,14 – 0,6	**4F**
0,5 – 2	0,25 – 1	**4E**
0,6 – 2,6	0,25 – 1,2	**4A**
0,8 – 3,4	0,4 – 1,7	**4B**
0,8 – 3,6	0,4 – 1,8	**4C**
1 – 4,75	0,4 – 2,2	**4D**

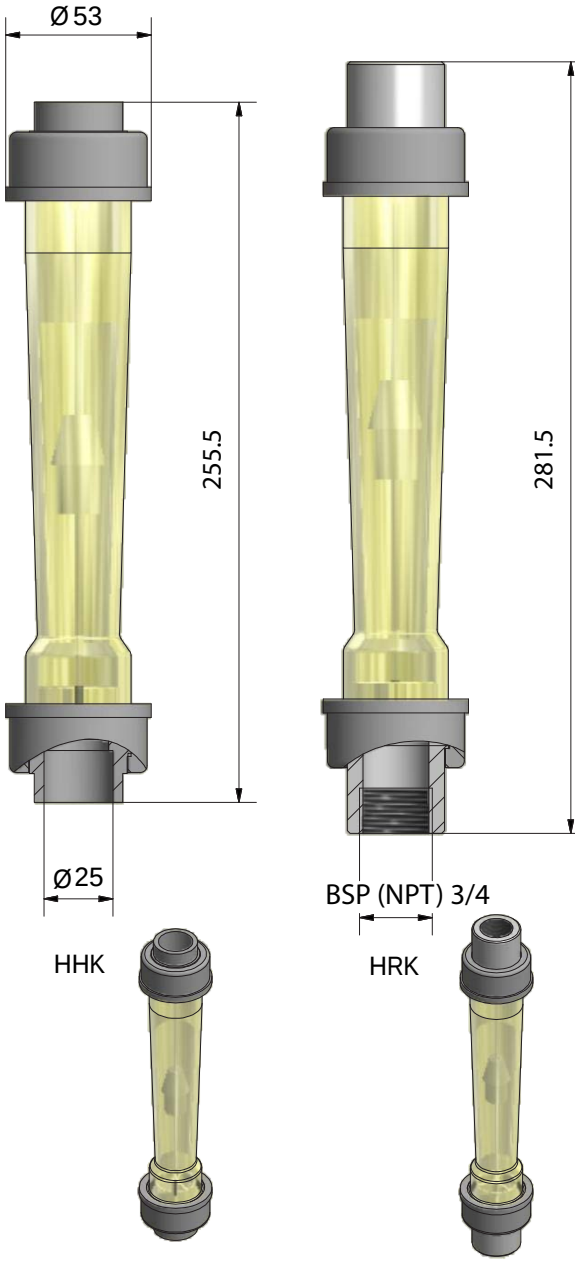
Skalierung

H_2O (m³/h) +20°C	**C**
Luft (Nm³/min) +20°C/1,013 bar (abs)	**S**

Optionen

Grilamid-Messröhre, Nitril-Dichtungen	*leer*
PES-Messröhre, Nitril-Dichtungen	**V**
PES-Messröhre, Viton®-Dichtungen	**W**
Grilamid-Messröhre, Viton®-Dichtungen	**X**

Standard: leer lassen
Option: Zeichen wählen



electro-mation
... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH
Münsterstr. 23-25
22529 Hamburg
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320
Fax 040/ 850-4114
info@volumenstrommessung.de
www.volumenstrommessung.de

HT — TECHNISCHE DATEN

Modell	HT
Anschlüsse	BSP/NPT 1¼" oder 50 mm
Gewicht	980 g
Max. Druck	10 bar / 20°C (*10 bar / 80°C)
Max. Temperatur	50°C / 2 bar (*120°C / 2 bar)
Messröhr	Grilamid (PA-12) (*PES)
Anschlüsse	PVC (*AISI 316, PVDF)
Schwebekörper	AISI 329 oder AISI 329/PTFE (Flussratenabhängig) Hinweis! Andere mögliche metallisch benetzte Teile: AISI 316
Dichtungen	Nitril (*Viton®, EPDM)
Genauigkeit	±5% F.S. (H_2O +20°C)

*Sonderanfertigungen auf Anfrage

H ☐ T – ☐ ☐ – ☐

Anschlüsse

Ohne PVC-Anschlüsse	*leer*
Klebeanschlüsse, Ø50 mm	**H**
Gewindeanschlüsse NPT 1¼"	**N**
Gewindeanschlüsse BSP 1¼"	**R**

Messbereich

H_2O m³/h	Luft Nm³/min	
0,5 – 3	0,35 – 2	**4E**
0,6 – 6,4	0,4 – 3	**4A**
0,5 – 9,5	0,5 – 4,25	**4F**
1,5 – 12	1 – 6	**4B**
2 – 18	1 – 8,5	**4C**
4 – 22	2 – 14	**4D**

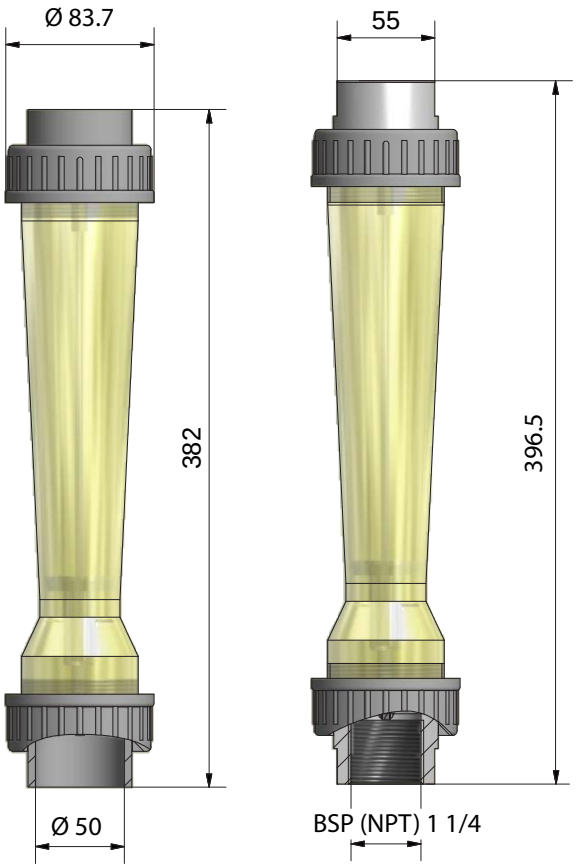
Skalierung

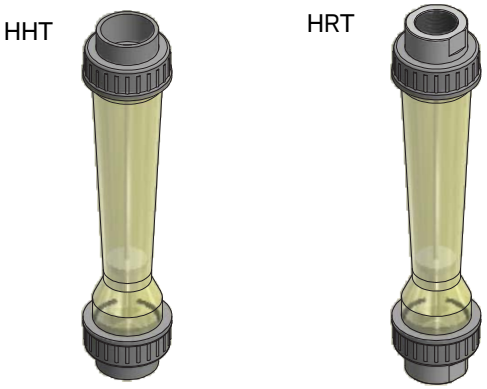
H_2O (m³/h) +20°C	**C**
Luft (Nm³/min) +20°C/1,013 bar (abs)	**S**

Optionen

Grilamid-Messröhre, Nitril-Dichtungen	*leer*
PES-Messröhre, Nitril-Dichtungen	**V**
PES-Messröhre, Viton®-Dichtungen	**W**
Grilamid-Messröhre, Viton®-Dichtungen	**X**

Standard: leer lassen
Option: **Z**eichen wählen





electro-mation
... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH
Münsterstr. 23-25
22529 Hamburg
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320
Fax 040/ 850-4114
info@volumenstrommessung.de
www.volumenstrommessung.de