

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

## ENDKAPPEN

Kunststoff Thermoplast (Polypropylen PP), schwarz, matt

## ACHSE UND FLÜGELRAD

Kunststoff Thermoplast (Polypropylen PP), rot

## SCHAUGLAS

Borosilikat Glas mit hoher Beständigkeit, auch für den Einsatz mit Glykol-basierten Lösungen geeignet.  
Der Durchfluss kann dabei aus jeder Position bestens eingesehen werden.

## SPANNSTANGEN

Edelstahl AISI 316L.

## SCHRAUBEN UND MUTTERN

Stahl, verzinkt

## STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Zylindrisches Gewinde nach UNI ISO 228/2 oder konisches NPT-Gewinde nach ANSI-ASME B1-B20.

- **HVF.**: Buchse Messing und Dichtungsscheibe aus Gummi NBR (Perbunan)
- **HVF-SST**: Buchsen aus Edelstahl AISI 316 und Dichtungsringe aus VITON®\*.

## MAXIMALE ARBEITSTEMPERATUR

100° C.

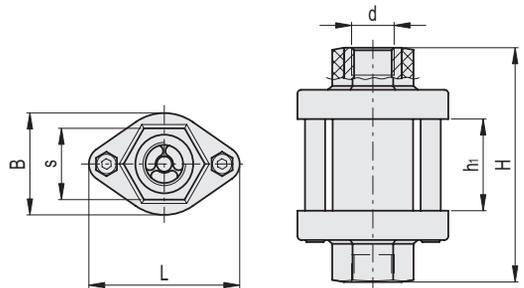
## FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die Durchflussanzeige kann in jeder Position angebracht werden.  
Bei Anbringung auf starren Rohren sollte die Durchflussanzeige auf dem Rohr perfekt sitzen.  
Beliebige Einbaulage und Strömungsrichtung.  
Für das Rotieren des Flügelrades ist ein Minimum an Durchflussrate (Q\*\*), abhängig von Art und Zähflüssigkeit der Substanz (cSt-Werte der Tabelle), notwendig.

## SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

Achse und Flügelrad in Farbe Blau

\* Eingetragene Marke von DuPont Dow Elastomers.



## HVF. (G1/4 - G3/8 - G1/2)

Code	Artikelnummer	d	H	L	B	h1	s	Q max* l/min	P max # Bar	Q** l/min H2O	Q** l/min 0+40 cSt	Q** l/min 41+150 cSt	ΔP max ## Bar	⚖
111301	HVF.66-1/4	G 1/4	66	44	27	22	20	10	25	0.6	2.5	3.5	0.15	74
111311	HVF.92-3/8	G 3/8	92	60	40	36	28	20	15	1.2	3	4	0.25	176
111321	HVF.92-1/2	G 1/2	92	60	40	36	28	40	15	1.2	3	4	0.3	167

## HVF. (NPT 1/4 - 3/8 - 1/2)

Code	Artikelnummer	d	H	L	B	h1	s	Q max* l/min	P max # Bar	Q** l/min H2O	Q** l/min 0+40 cSt	Q** l/min 41+150 cSt	ΔP max ## Bar	⚖
111304	HVF.66-1/4 NPT	1/4 NPT	66	44	27	22	20	10	25	0.6	2.5	3.5	0.15	74
111317	HVF.92-3/8 NPT	3/8 NPT	92	60	40	36	28	20	15	1.2	3	4	0.25	176
111324	HVF.92-1/2 NPT	1/2 NPT	92	60	40	36	28	40	15	1.2	3	4	0.3	167

## HVF-SST (G1/4 - G3/8 - G1/2)

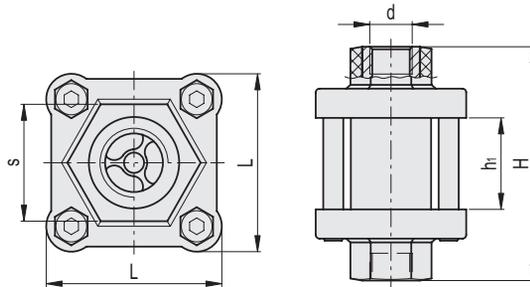
Code	Artikelnummer	d	H	L	B	h1	s	Q max* l/min	P max # Bar	Q** l/min H2O	Q** l/min 0+40 cSt	Q** l/min 41+150 cSt	ΔP max ## Bar	⚖
111302	HVF.66-SST-1/4	G 1/4	66	44	27	22	20	10	25	0.6	2.5	3.5	0.15	74
111312	HVF.92-SST-3/8	G 3/8	92	60	40	36	28	20	15	1.2	3	4	0.25	176
111322	HVF.92-SST-1/2	G 1/2	92	60	40	36	28	40	15	1.2	3	4	0.3	167

\* Maximaler Durchfluss.

# Maximaler Druck

\*\* Mindestfließgeschwindigkeit des Rotors für Flüssigkeiten mit unterschiedlicher Viskosität

## Druckabfall aufgrund des vorhandenen Indikators



**HVF. (G3/4 - G1)**

Code	Artikelnummer	d	H	L	h1	s	Q max* l/min	P max # Bar	Q** l/min H2O	Q** l/min 0+40 cSt	Q** l/min 41+150 cSt	ΔP max ## Bar	⚖️
111331	HVF.114-3/4	G 3/4	114	70	46	46	60	12	2.1	3.7	5	0.17	663
111341	HVF.114-1	G 1	114	70	46	46	80	12	2.1	3.7	5	0.15	667

**HVF. (NPT 3/4 - 1)**

Code	Artikelnummer	d	H	L	h1	s	Q max* l/min	P max # Bar	Q** l/min H2O	Q** l/min 0+40 cSt	Q** l/min 41+150 cSt	ΔP max ## Bar	⚖️
111333	HVF.114-3/4 NPT	3/4 NPT	114	70	46	46	60	12	2.1	3.7	5	0.17	663
111346	HVF.114-1 NPT	1 NPT	114	70	46	46	80	12	2.1	3.7	5	0.15	667

**HVF-SST (G3/4 - G1)**



Code	Artikelnummer	d	H	L	h1	s	Q max* l/min	P max # Bar	Q** l/min H2O	Q** l/min 0+40 cSt	Q** l/min 41+150 cSt	ΔP max ## Bar	⚖️
111332	HVF.114-SST-3/4	G 3/4	114	70	46	46	60	12	2.1	3.7	5	0.17	663
111342	HVF.114-SST-1	G 1	114	70	46	46	80	12	2.1	3.7	5	0.15	667

\* Maximaler Durchfluss.

# Maximaler Druck

\*\* Mindestfließgeschwindigkeit des Rotors für Flüssigkeiten mit unterschiedlicher Viskosität

## Druckabfall aufgrund des vorhandenen Indikator