

**ÄNDANSLUTNINGAR**

Polypropylenbaserad (PP) teknopolymer, svart färg, matt yta.

**AXEL OCH PROPELLERROTOR**

Polypropylen baserad (PP) teknopolymer, röd färg.

**RÖRFORMIGT FÖNSTER**

Borosilikatglas, hög motståndskraft, även lämplig för användning av glykolbaserade lösningar.



Maximal synlighet av flödet från alla vinklar.

**DISTANSSTÄNGER**

AISI 316L rostfritt stål.

**SKRUVAR OCH MUTTRAR**

Förzinkat stål.

**STANDARDUTFÖRANDE**

Cylindrisk gasgång i enlighet med UNI ISO 228/1 eller konisk gasgång NPT - ANSI-ASME B1-20.

- **HVF:** mässingsbussningar och NBR-syntetisk gummitätning.- **HVF-SST:** bussningar i AISI 316 rostfritt stål och packningsringar i VITON®.**MAXIMAL KONTINUERLIG ARBETSTEMPERATUR**

100° C.

**KÄNNETECKEN OCH ANVÄNDNING**

Indikatorn kan monteras i vilken position som helst.



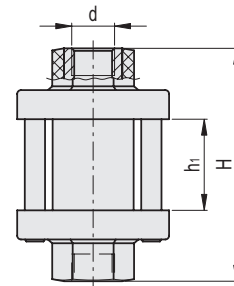
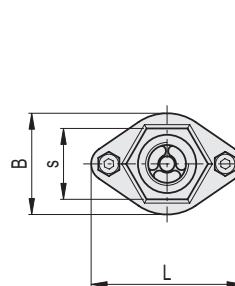
Vid montering på styva rör, är det rekommenderat att placera indikatorn perfekt i linje med rören. Indikatorn fungerar med flöde i båda riktningarna och endast med vätska. För att propellern skall rotera erfordras en minsta vätskeflödeshastighet (Q \*\*) beroende på typen av vätska och dess viskositet (som framgår i cSt, se tabell)

**SPECIALUTFÖRANDE PÅ FÖRFRÅGAN**

Axel och propellerrotor i blå färg.



\* Registrerat varumärke av DuPont Dow Elastomers.

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

| Kod    | Benämning  | d     | H  | L  | B  | h1 | s  | Q max*<br>l/min | P max #<br>Bar | Q**<br>l/min<br>H2O | Q**<br>l/min<br>0+40 cSt | Q**<br>l/min<br>41+150 cSt | ΔP max ##<br>Bar | Δ   |
|--------|------------|-------|----|----|----|----|----|-----------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|-----|
| 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)**

| Kod    | Benämning      | d       | H  | L  | B  | h1 | s  | Q max*<br>l/min | P max #<br>Bar | Q**<br>l/min<br>H2O | Q**<br>l/min<br>0+40 cSt | Q**<br>l/min<br>41+150 cSt | ΔP max ##<br>Bar | Δ   |
|--------|----------------|---------|----|----|----|----|----|-----------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|-----|
| 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)**INOX  
STAINLESS  
STEEL

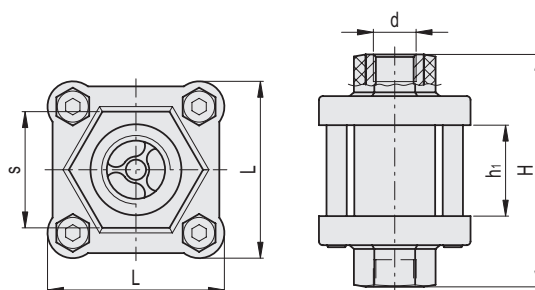
| Kod    | Benämning      | d     | H  | L  | B  | h1 | s  | Q max*<br>l/min | P max #<br>Bar | Q**<br>l/min<br>H2O | Q**<br>l/min<br>0+40 cSt | Q**<br>l/min<br>41+150 cSt | ΔP max ##<br>Bar | Δ   |
|--------|----------------|-------|----|----|----|----|----|-----------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|-----|
| 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 |

\* Maximalt flöde.

# Maximalt tryck

\*\* Minsta flöde att starta rotorn för vätskor av olika viskositet

## Tryckfall på grund av närvaro av indikator

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

| Kod    | Benämning   | d     | H   | L  | h1 | s  | Q max*<br>l/min | P max #<br>Bar | Q**<br>l/min<br>H <sub>2</sub> O | Q**<br>l/min<br>0+40 cSt | Q**<br>l/min<br>41+150 cSt | ΔP max ##<br>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)**

| Kod    | Benämning       | d       | H   | L  | h1 | s  | Q max*<br>l/min | P max #<br>Bar | Q**<br>l/min<br>H <sub>2</sub> O | Q**<br>l/min<br>0+40 cSt | Q**<br>l/min<br>41+150 cSt | ΔP max ##<br>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)****INOX** STAINLESS STEEL

| Kod    | Benämning       | d     | H   | L  | h1 | s  | Q max*<br>l/min | P max #<br>Bar | Q**<br>l/min<br>H <sub>2</sub> O | Q**<br>l/min<br>0+40 cSt | Q**<br>l/min<br>41+150 cSt | ΔP max ##<br>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 |

\* Maximalt flöde.

# Maximalt tryck

\*\* Minsta flöde att starta rotorn för vätskor av olika viskositet

## Tryckfall på grund av närvaro av indikator

