

## ROTAČNÍ HLADINOVÉ SPÍNAČE

### DF25

Hlásiče plného stavu, prázdného stavu a stavu doplnění

- se zahnutým výložníkem
- pro vodorovnou montáž

Signální kontakt

2A / 250V AC, bezpotenciálový

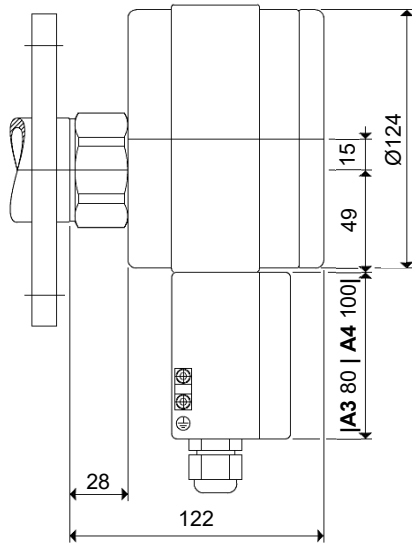
Stupeň krytí

IP 66 dle DIN EN 60529

Údržba

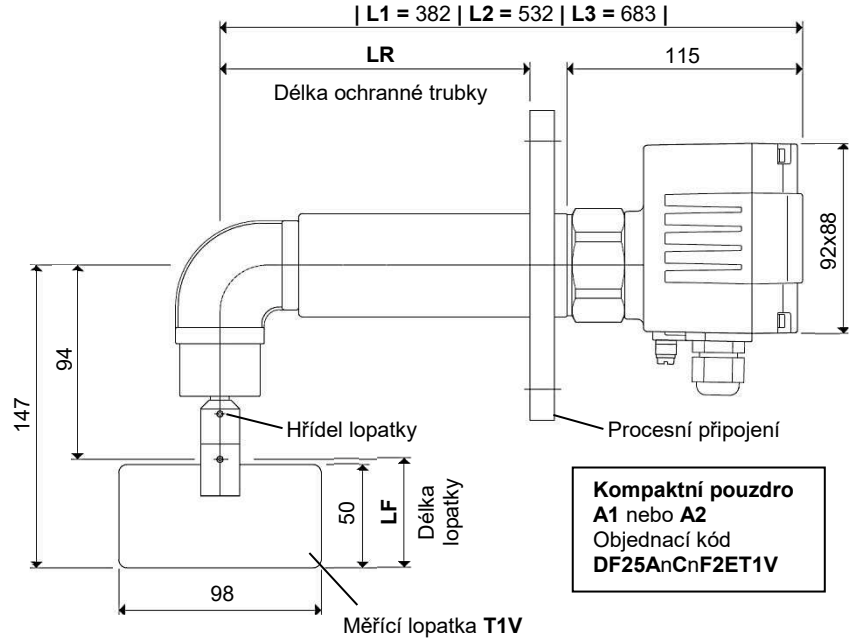
bezúdržbové

Válcové pouzdro  
A3 nebo A4  
Objednací kód  
DF25AnCnF2E...

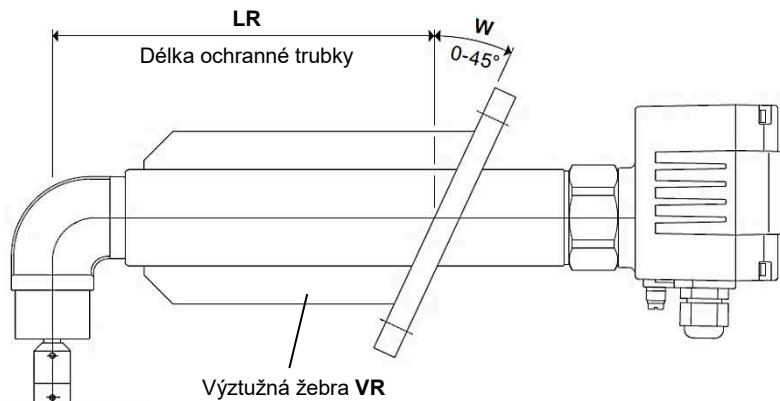


Další technické detaily  
naleznete v dokumentu  
„Obecné informace DF-GI“

Měřicí lopatka T1V

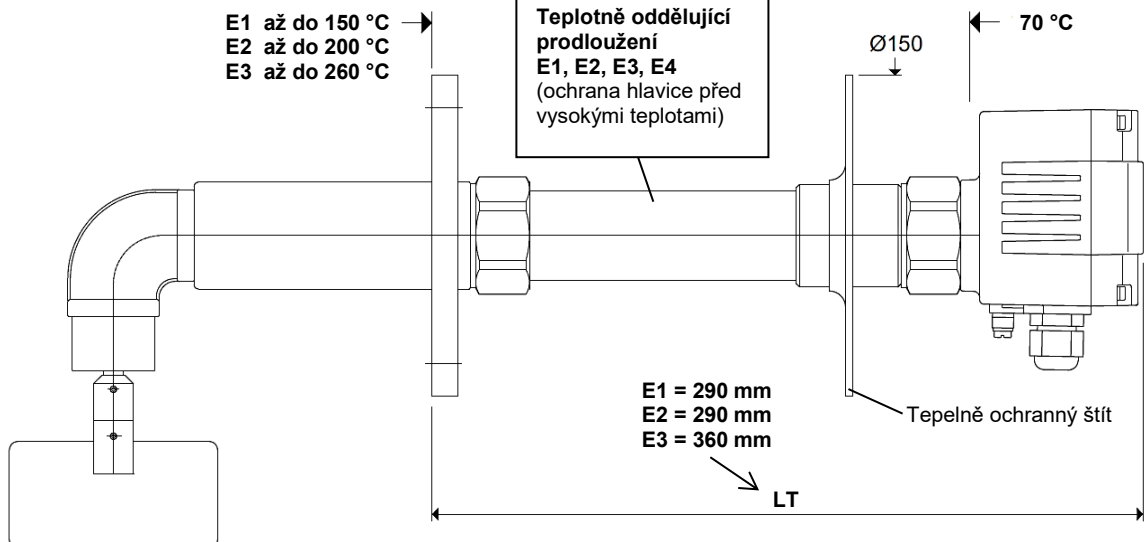


Kompaktní pouzdro  
A1 nebo A2  
Objednací kód  
DF25AnCnF2ET1V



E1 až do 150 °C  
E2 až do 200 °C  
E3 až do 260 °C

Teplotně oddělující  
prodloužení  
E1, E2, E3, E4  
(ochrana hlavice před  
vysokými teplotami)



E1 = 290 mm  
E2 = 290 mm  
E3 = 360 mm

LT

**DF25 Výběr pouzdra**

- A1** Hliníkové kompaktní pouzdro ... CE, splňující ATEX prach (standard)
- A2** Nerezové kompaktní pouzdro ... CE, splňující ATEX prach
- A3** Hliníkové válcové pouzdro ... ATEX II 2G Ex db eb IIC T6 plyn+prach
- A4** Nerezové válcové pouzdro ... ATEX II 2G Ex db eb IIC T6 plyn+prach

**Výběr volitelných provedení - osvědčení, certifikáty, schválení**

- B0** CE, IP66 (standard)
- B1** ATEX II 1/2D Ex ta/tb IIIC T80°C prach
- B2** ATEX II 1D Ex ta IIIC T70°C prach <sup>D2)</sup>
- B3** ATEX II 1/3D Ex ta/tc IIIB T80°C prach <sup>1)</sup>
- B9** Další schválení ..... na vyžádání

**Napájecí napětí**

- C1** 220 ... 240V AC (50..60Hz)
- C2** 110 ... 120V AC (50..60Hz)
- C3** 48V AC (50..60Hz)
- C4** 24V AC (50..60Hz)
- C5** 24V DC
- C6** 12V DC
- C7** 48V DC
- C9** Jiná napětí ..... na vyžádání

**Sebekontrola**

- D0** Bez kontroly (standard)
- D1** Kontrola funkcí
- D2** Kontrola napájení

**Signální kontrolky <sup>1)</sup>**

- H0** S LED funkcí (standard)
- H1** Kalota pro LED
- H2** Signálka s LED - zelená
- H8** Velká signální lampa s LED - zelená

**Procesní teplota měřené látky**

- E0** -25°C ... +80°C (standard) <sup>2)</sup>
- E1** -40°C ... +150°C - pouze s **R1**
- E2** -25°C ... +200°C - pouze s **R5**
- E3** -25°C ... +260°C - pouze s **R5**
- E7** Vyhřívání přístroje 2,5W
- E9** Vyšší teploty ..... na vyžádání

**Tlak v zásobníku**

- P0** -0,5bar ... 5bar (standard) <sup>3)</sup>
- P1** -0,5bar ... 10bar
- P2** -0,95bar ... 25bar <sup>4)</sup>
- P6** -0,9bar ... 10bar
- P7** -0,9bar ... 10bar <sup>5)</sup>

**Procesní připojení**

- F2** Příruba F100 150x150, 4xØ18, Lk170
- F6** Příruba DN100, PN6
- F9** Jiné příruby ..... na vyžádání

**Materiál procesního připojení**

- E** Nerezová ocel 1.4301 / 304

**Měřicí lopatky**

- M0** Bez měřicí lopatky
- T1** Lopatka T50 98x50 + +
- T2** Lopatka T100 98x100 + +
- X1** Lopatka X50 98x50 +
- X2** Lopatka X100 98x100 +
- M9** Jiné lopatky ..... na vyžádání

**Zesílení lopatky**

- bez zesílení
- V** se zesílením

**Prodloužení výložníku**

- LR** Délka opěrné trubice, nerezové provedení

- 1 5 0 mm
- 2 0 0 mm
- 2 5 0 mm
- 3 0 0 mm
- 4 0 0 mm
- 5 0 0 mm

**Úhel příruby**

- W=0° úhel příruba / opěrná trubice, W00 se neuvádí (standard)
- W** Zešíkmené navaření příruby na výložník
- 0 0 Vložte požadovaný úhel do max 45°

**Výztužná žebra**

- VR** Navařená výztužná žebra

**Rotační hladinový snímač DF25**

**Mezní spínače stavu naplnění pro sypké hmoty**

**Příslušenství**

- DF-SH** Ochranný kryt z PVC, RAL 7001  
Certifikováno pouze pro zónu 22 nebo pro BNV
- DF-KV1** Druhá kabelová průchodka pro BNV
- DF-KV2** Druhá kabelová průchodka pro ATEX



D2) Dodává se pouze společně s **D2** nebo **D1**

- 1) Nedostupné společně s **B1**, **B2**, **A3**, **A4**
- 2) Max. teplota sypké hmoty při **B2** = -20°C ... +45°C
- 3) Tlak v zásobníku při **B1**, **B2**, **B3** = -0,08bar ... +0,08bar
- 4) S tlakem oddělujícím elementem **DF-P2**
- 5) S tlakem oddělující spojkou **DF-P7**
- 5) Používané pro tlakové rozdíly v rámci ATEX zón

**Těsnění**

- R0** Těsnění z NBR - vhodné pro většinu sypkých hmot  
Volitelné pouze pro speciální aplikace:
- R1** Těsnící kroužek z PTFE / VITONU
- R2** Těsnící kroužek z NBR, bílý s FDA certifikátem
- R5** Těsnící kroužek z PTFE, bílý s FDA certifikátem
- Rx** kód vložte za materiál procesního připojení (např. F2ER2)
- Z** Ložisko z nerezové oceli

**Průchodnost měřicí lopatky otvorem**

- F2, F6, F7**
- F2, F6, F7**
- F2, F6, F7**
- F2, F6, F7**

Všechny větší rozměry lopatek **nemohou** být prostrčeny skrz otvory a musí být montovány zevnitř

DF25

**B0, D0, H0, E0, P0, R0, M0** se neuvádějí (standard)  
**Objednací kód**