

**ROTAČNÍ HLADINOVÉ SPÍNAČE**

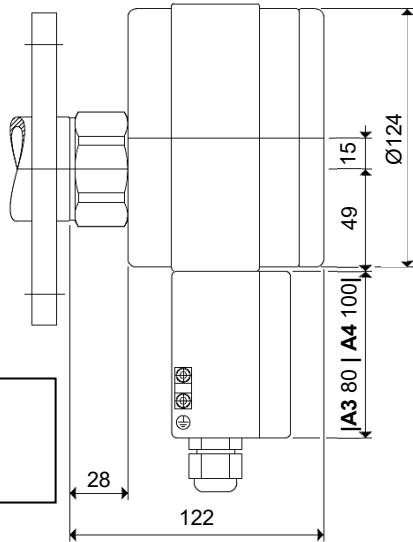
**DF24**

**Hlásiče plného stavu, prázdného stavu a stavu doplnění**

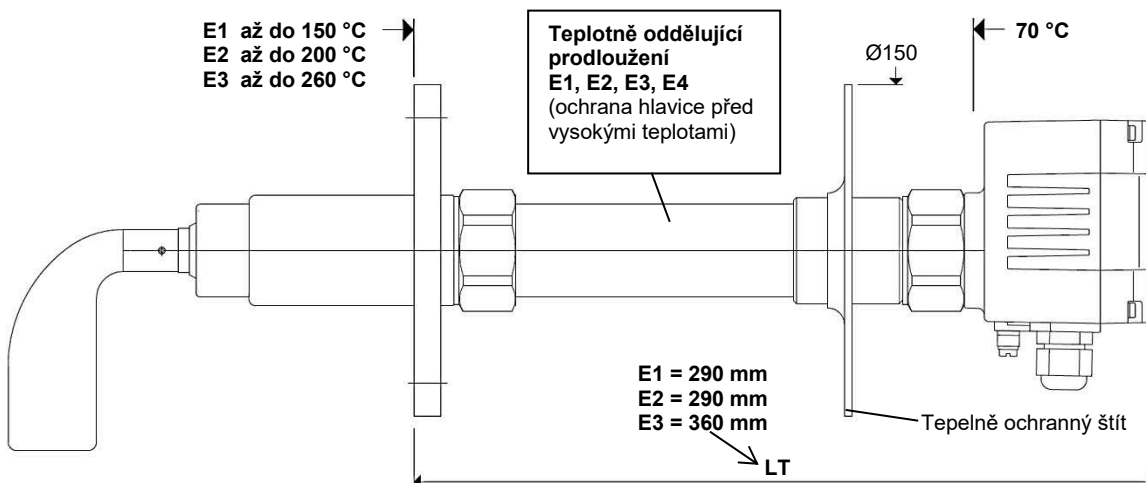
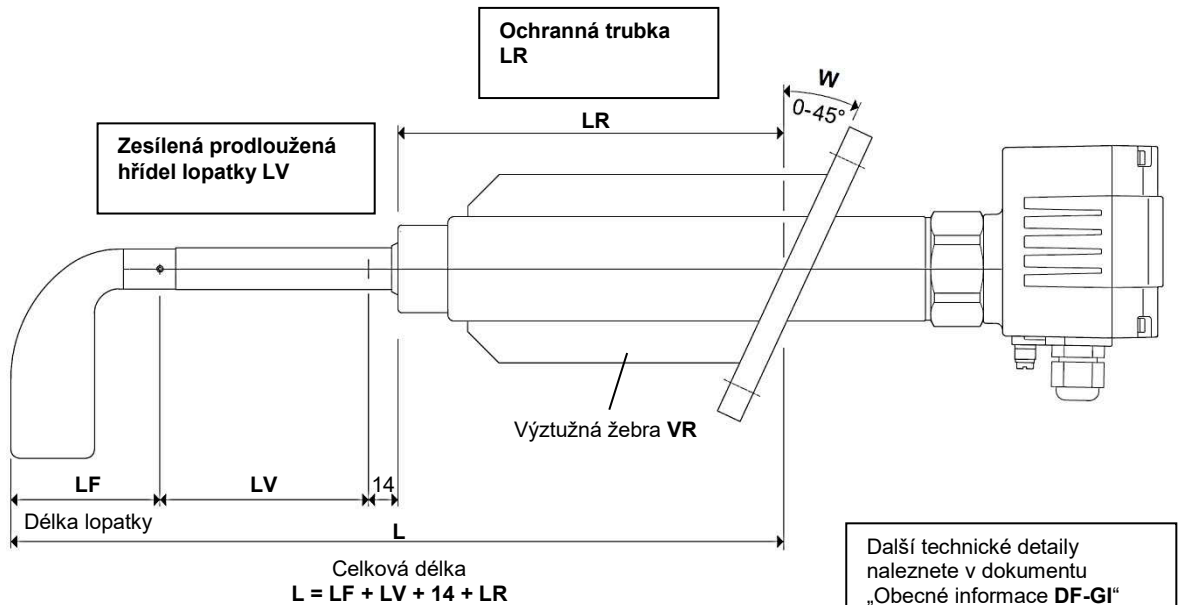
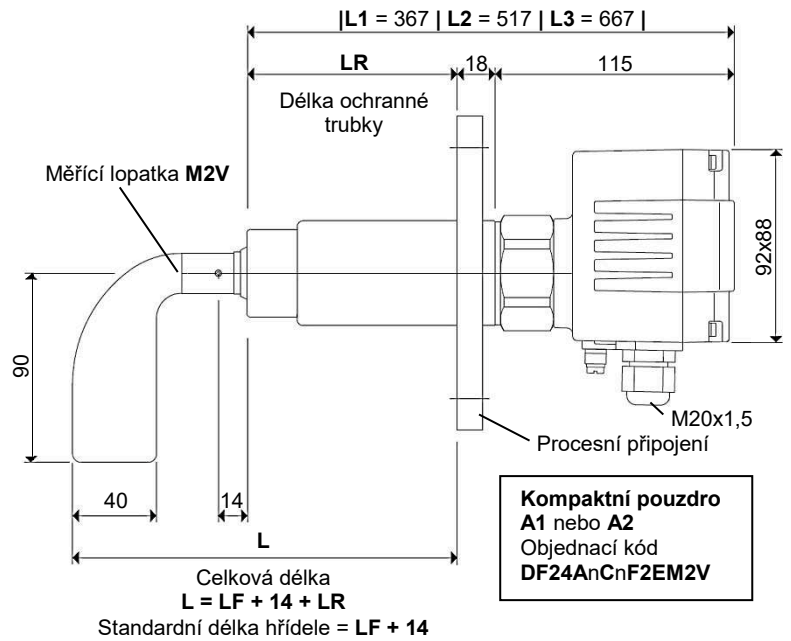
- se zesílenou lopatkovou hřídelí a prodlouženým ochranným vedením hřídele
- pro montáž do libovolné polohy

Signální kontakt  
Stupeň krytí  
Údržba

2A / 250V AC, bezpotenciálový  
IP 66 dle DIN EN 60529  
bezúdržbové



**Válcové pouzdro  
A3 nebo A4**  
Objednací kód  
**DF24AnCnF2E...**



**DF24 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 **R7**  
**E2** -25°C ... +200°C - pouze s **R7**  
**E3** -25°C ... +260°C - pouze s **R7**  
**E7** Vyhřívání přístroje 2,5W

**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  
**X** Jiný materiál ..... na vyžádání

**Měřicí lopatky**

- M0** Bez měřicí lopatky  
**S2** Lopatka s nástavcem 130x90<sup>6)</sup> + +  
**M2** Lopatka s nástavcem 90x40 +  
**T1** Lopatka T50 98x50 + +  
**SG** Lopatka s nástavcem 120x8 +  
**M9** Jiné lopatky ..... na vyžádání

**Zesílení lopatky**

- bez zesílení   
**V** se zesílením

**Prodloužení výložníku**

- LR** Délka ochranného vedení hřídele, nerezové provedení

1	5	0	Standard
2	0	0	mm
2	5	0	mm
3	0	0	mm
4	0	0	mm
5	0	0	mm

**Prodloužení hřídele lopatky**

standard - bez prodloužení (LV000 se neuvádí)

**LV** prodloužení hřídele

0 0 0 Vložte požadovanou délku po 100 mm do max 1000 mm

**Úhel příruby**

W=0° (standard)

**W** Zešíkmené navaření příruby na výložník

0 0 Vložte požadovaný úhel do max 45°

**Výztužná žebra**

**VR** Navařená výztužná žebra

**Rotační hladinový snímač DF24**
**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**
- 6) Šikmá lopatka

**Těsnění**

- R6** Těsnění z NBR - vhodné pro většinu sypkých hmot  
Volitelné pouze pro speciální aplikace:  
**R7** Těsnící kroužek z PTFE, bílý s FDA certifikátem  
**R9** Jiné těsnící kroužky ..... na vyžádání

**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 **ne mohou** být prostrčeny skrz otvory a musí být montovány zevnitř