

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

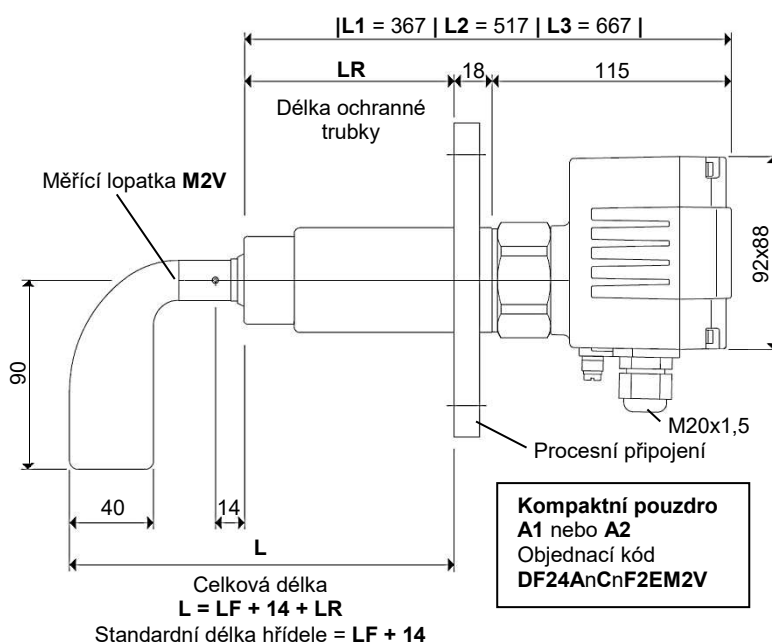
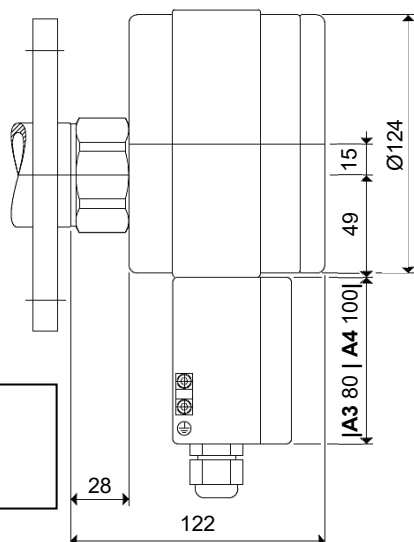
Údržba

2A / 250V AC, bezpotenciálový

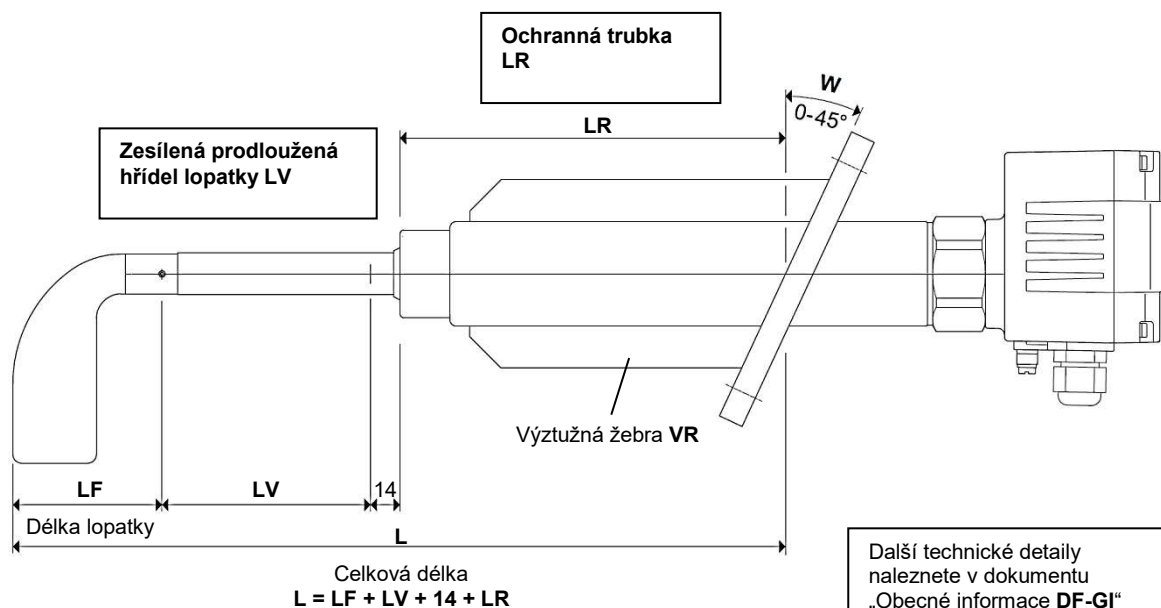
IP 66 dle DIN EN 60529

bezúdržbové

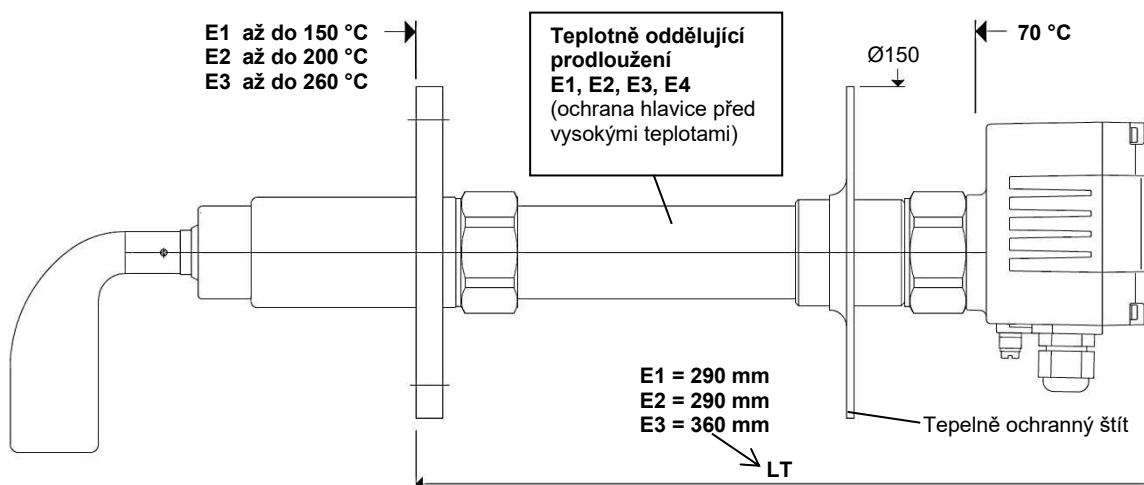
Válcové pouzdro
A3 nebo A4
Objednací kód
DF24AnCnF2E...



Kompaktní pouzdro
A1 nebo A2
Objednací kód
DF24AnCnF2EM2V



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



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

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 ^{D2)}
B3 ATEX II 1/3D Ex ta/tc IIIB T80°C prach ¹⁾
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 ¹⁾

- 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) ²⁾
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) ³⁾
P1 -0,5bar ... 10bar
P2 -0,95bar ... 25bar ⁴⁾
P6 -0,9bar ... 10bar
P7 -0,9bar ... 10bar ⁵⁾

Procesní připojení

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

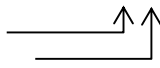
Materiál procesního připojení

- E** Nerezová ocel 1.4301 / 304
X Jiný materiál na vyžádání

Měřicí lopatky

- M0** Bez měřicí lopatky
S2 Lopatka s nástavcem 130x90⁶⁾ + +
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 Zešikmené 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 kabelový 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 oddělovacím elementem **DF-P2**
- 5) S tlakem oddělovací spojkou **DF-P7**
- 5) Používané pro tlakové rozdíly v rámci ATEX zón
- 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 **nemohou** být prostrčeny skrz otvory a musí být montovány zevnitř