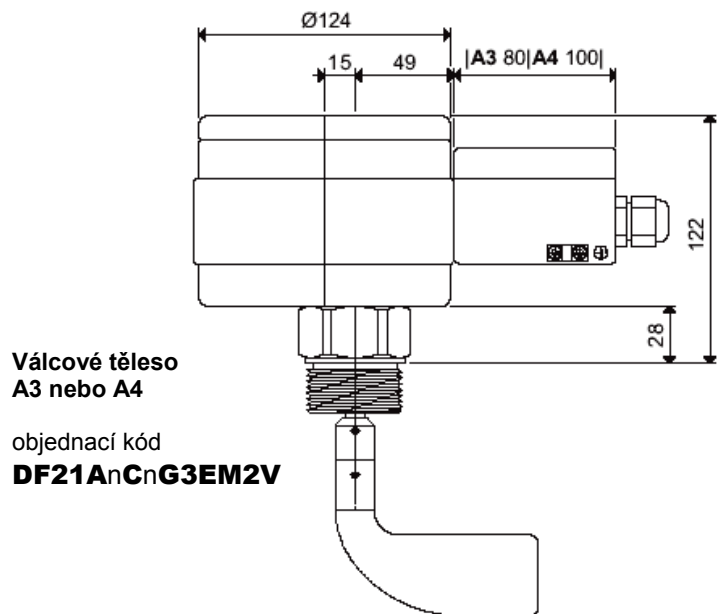
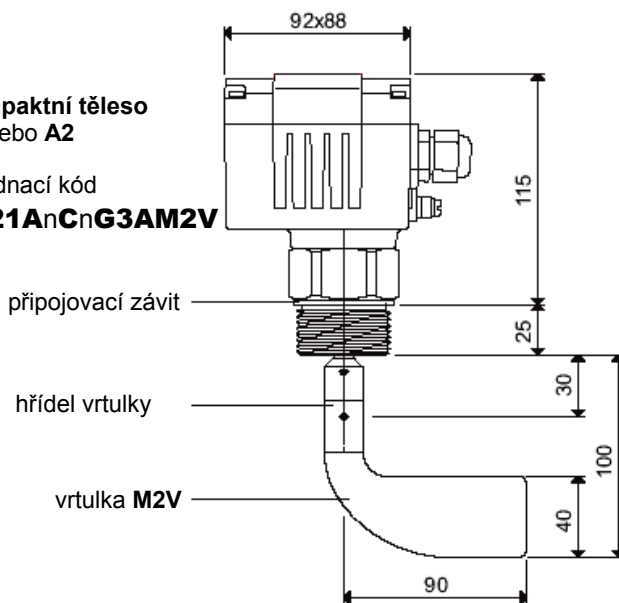


Limitní hladinoznaky maxima a minima pro libovolnou polohu instalace a široký rozsah použití

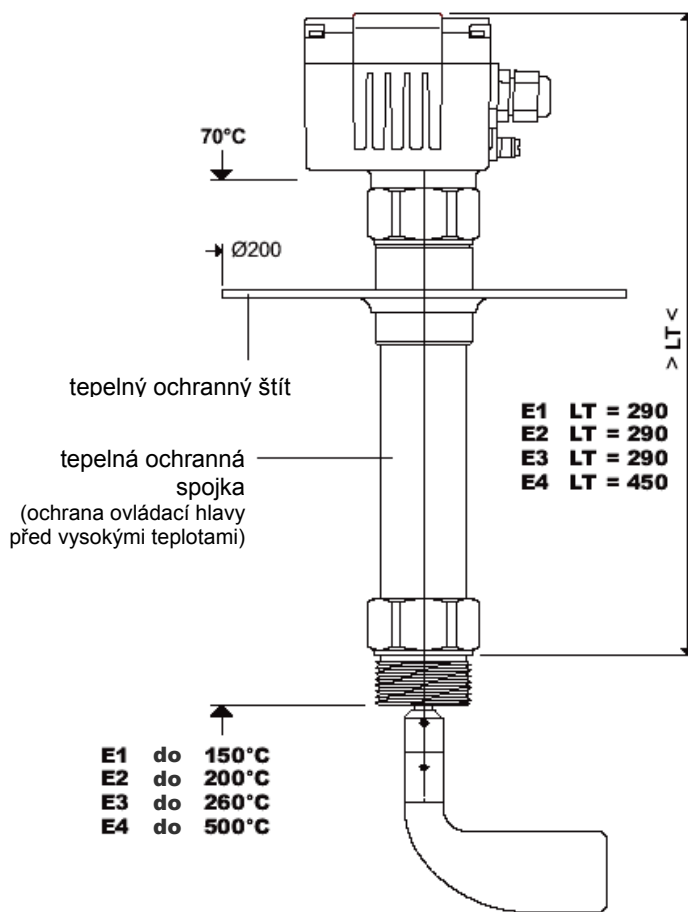
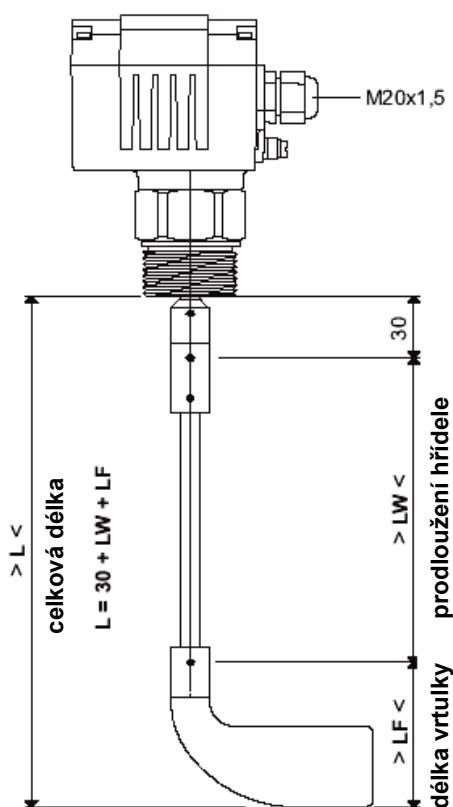
**Signální kontakt** 2 A / 250 V AC, bezpotenciálový  
**Třída krytí** IP 66 dle DIN EN 60529  
**Údržba** bezobslužné, bezúdržbové

**Kompaktní těleso**  
**A1 nebo A2**

objednací kód  
**DF21AnCnG3AM2V**



Další technické údaje naleznete v příručce přístroje DF-GI-..



# Rotační vrtulkový hladinoznak

Limitní hladinoznak pro sypké materiály

# DF21

4 typy provedení těles

Výběr tělesa  
 A1 Hliníkové kompaktní těleso ..... Standard a ATEX prach  
 A2 Kompaktní těleso z nerez. ocele ..... Standard a ATEX prach  
 A3 Hliníkové válcové těleso ..... ATEX II 1D2G/2GD EEx de IIB T6 T70°C IP66 plyn + prach ..  
 A4 Válcové těleso z nerez. ocele .. ATEX II 1D2G/2GD EEx de IIB T6 T70°C IP66 plyn + prach ..

## Výběr volitelných provedení osvědčení, certifikáty, registrace

- B0 Standard a ATEX II 3/3D T80°C IP66 prach.
- B1 ATEX II 1/2D T80°C IP66 prach .....
- B2 ATEX II 1D T70°C IP66 prach <sup>D2)</sup> .....
- B3 ATEX II 1/3D T80°C IP66 prach .....
- B9 Další osvědčení ..... na vyžádání

### Provozní 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 .....
- C9 Jiné napětí ..... na vyžádání

### Samokontrola

- D0 bez kontroly
- D1 Kontrola funkcí .....
- D2 Kontrola napětí .....

### Signální kontrolky <sup>1)</sup>

- H0 Standard = s LED kontrolkami funkce
- H1 Kalota s LED-kontrolkami funkcí .....
- H2 Signální LED-kontrolka, zelená .....
- H8 Velká signální LED-kontrolka, zelená

### Teplota sypké hmoty

- E0 Standard = -25°C...+80°C <sup>2)</sup> ..
- E1 -25°C...+150°C .....
- E2 -25°C...+200°C .....
- E3 -25°C...+260°C .....
- E4 -25°C...+500°C <sup>1)</sup> .....
- E7 Vyhřívání přístrojů 2,5 Watt <sup>1)</sup>
- E9 ... +1000°C <sup>1)</sup> ... na vyžádání

### Tlak v zásobníku

- P0 Standard = -0,5...5 bar <sup>3)</sup> ..
- P1 -0,5 bar...10 bar .....
- P2 -0,1 bar...10 bar <sup>4)</sup> .....
- P5 -0,9 bar...1 bar <sup>4)</sup> .....
- P6 -0,9 bar...10 bar .....
- P7 -0,9 bar...10 bar <sup>4)</sup> .....

### Přípojovací rozměry, příruby.....

- G1 Závit G1" DIN/ISO 228 ..... X X
- G2 Závit G1¼" DIN/ISO 228 ..... X X
- G3 Závit G1½" DIN/ISO 228 ..... X X
- G5 Závit M30x1,5 ..... X X
- G6 Závit M32x1,5 ..... X X
- G9 Jiné závity ..... na vyžádání
- F1 Příruba F70 Ø110, 4xØ9, Lk90 ..... X X
- F2 Příruba F100 150x150, 4xØ18, Lk170 ..... X X
- F5 Příruba DN32 PN 10 ..... X X
- F6 Příruba DN 100 PN 6 ..... X X

### Materiály pro připojení

- A hliník
- E nerez ocel
- X jiné materiály ..... na vyžádání

### Měřicí vrtulky

- M0 bez měřících vrtulek ..... X X
- S2 Vrtulka s nástavcem 130x30 ..... X X
- M1 Vrtulka s nástavcem 90x28 ..... X X
- M2 Vrtulka s přírubou 90x40 ..... X X
- T1 Vrtulka T50 98x50 ..... X X
- T2 Vrtulka T100 98x100 ..... X X
- T8 Pryžová vrtulka <sup>1)</sup> 250x100 ..... X X
- X1 Vrtulka X50 98x50 ..... X X
- X2 Vrtulka X100 98x100 ..... X X
- X3 Vrtulka X200 180x100 ..... X X
- K1 Skládací vrtulka T230 200x30 .. X X
- M9 jiné měřicí vrtulky ..... na vyžádání

### Zesílení vrtulek

- V bez zesílení
- V se zesílením

### Prodloužení hřídele vrtulky

- Standard = bez prodloužení (LW000 odpadá)
- LW prodloužení hřídele

0 0 0 požadovanou délku zanést v mm, jako poslední číslo uvádějte vždy 0

DF21

## Příslušenství

- DF-SH Ochranný kryt z PVC, RAL 7001 ...  
povoleno pouze pro zónu 22 a prostředí bez ZONY
- DF-SM1 šestihránná matice G1" .....
- DF-SM2 šestihránná matice G1¼" .....
- DF-SM3 šestihránná matice G1½" .....
- DF-SM5 šestihránná matice M30x1,5 .....
- DF-SM6 šestihránná matice M32x1,5 .....

### Materiál matic

- A Aluminium (hliník)
- E Edelstahl (nerezová ocel)

- DF-KV1 2. standardní kabelová průchodka ..
- DF-KV2 2. kabelová průchodka do výbušného prostředí

<sup>D2)</sup> dodává se pouze společně s D2 nebo D1

<sup>1)</sup> **nedodává se** společně s B1, B2, A3 a A4

<sup>2)</sup> max.teplota sypké hmoty při B2 = -20°C ... +45°C

<sup>3)</sup> tlak v zásobníku při B1, B2 a B3 = -0,08bar..+0,08bar (-80 ..+80 mbar)

<sup>4)</sup> s tlakem rozpojitelnou spojkou DF-P2, -P5 a -P7 (rozpojení tlakem)

!!! pro jiné tlaky s B1, B3, použít těleso A3, A4 !!!



B0, D0, H0, E0, P0, R0 a M0 se v objednacím kódu **neuvádí**.

### Standard s

- R0 těsněním z NBR vhodné pro větší část sypkých hmot
- Volitelná provedení pouze pro speciální aplikace:
- R1 Těsnící kroužek z Vitonu/Teflonu/VA
- R2 Těsnící kroužek z NBR, světlý FDA ..
- R5 Těsnící kroužek z teflonu .....
- R9 Jiné těsnící kroužky ..... na vyžádání
- Rn vložit do zvoleného závitového spoje ..... např. G2ER2

### Vrtulka se vejde do otvoru:

- G2, G3, G4 ..... a všechny příruby G1
- G3, G4 ..... a všechny příruby F2, F6, F7
- F2, F6, F7
- F2, F6, F7

G2, G3, G4 ..... a všechny příruby

Všechny větší rozměry vrtulek **ne mohou** být prostrčeny otvory a musí být namontovány zevnitř.

Výrobce : MOLLET Füllstandtechnik GmbH, Německo

Prodejce : VIVAN s.r.o., Čacké 1725, 530 02 Pardubice. Tel.: 00420 466 301 800, e-mail: vivan@vivan.cz