

# DY, DYA

## Vírové průtokoměry přírubové a mezi příruba

- Měření průtoku par, plynů a kapalin.
- Přesnost  $\pm 0,75$  % okamžité hodnoty (kapalina),  $\pm 1$  % okamžité hodnoty (plyn, pára).
- Pracovní teplota -29 až +250 °C (vysokoteplotní verze -29 až +450 °C, kryogenní verze -196 až +100 °C).
- Jmenovitá světlost DN15 až DN400.
- Duální výstup pro analogový signál / impulsy, alarmový výstup, stavový výstup.
- Předvídá velké vibrace potrubí a abnormální průtok.
- Technologie SSP přesně snímá víry při malém rozsahu průtoku a poskytuje vynikající stabilitu průtoku.



### Vírový průtokoměr (detektor integrálního typu, odděleného typu)

Jmenovitá světlost		DY ①-②③④⑤-⑥⑦
1. kód	Popis	
015	DN15 (1/2")	
025	DN25 (1")	
040	DN40 (1 1/2")	
050	DN50 (2")	
080	DN80 (3")	
100	DN100 (4")	
150	DN150 (6")	
200	DN200 (8")	
250	DN250 (10")	
300	DN300 (12")	
400	DN400 (16")	

  

Výstupní signál / Komunikace		DY ①-②③④⑤-⑥⑦
2. kód	Popis	
D	4 až 20 mA, impulsní, BRAIN komunikace	
E	4 až 20 mA, impulsní, HART komunikace	
J	4 až 20 mA, impulsní, HART 5 / HART 7 komunikace	
K	detektor odděleného výstupu	

Ve výrobním závodě se nastavuje jmenovitá velikost (světlost), médium (kapalina, plyn, pára), hustota, viskozita, tlak, teplota, rozsah průtoku, parametry.

**Materiál tělesa** DY ①-②③④⑤-⑥⑦

3. kód	Popis
A	JIS SCS14 A
B	ASTM CF8M *1
X	jiný

\*1 - Pouze pro procesní připojení ANSI (kódy AA1, AA2, AA4, BA1, BA2, BA4, BA5, CA4, CA5).

**Materiál vírotvorného tělesa** DY ①-②③④⑤-⑥⑦

4. kód	Popis
L	duplexní nerezová ocel
B	nerezová ocel
X	jiný

**Procesní připojení** DY ①-②③④⑤-⑥⑦

5. kód	Popis
AJ1	JIS 10 K sendvič
AJ2	JIS 20 K sendvič
AJ4	JIS 40 K sendvič
AA1	ANSI Class 150 sendvič
AA2	ANSI Class 300 sendvič
AA4	ANSI Class 600 sendvič
AD1	DIN PN10 sendvič
AD2	DIN PN16 sendvič
AD3	DIN PN25 sendvič
AD4	DIN PN40 sendvič
BJ1	JIS 10K příruba (RF)
BJ2	JIS 20K příruba (RF)
BJ4	JIS 40K příruba (RF)
BA1	ANSI třída 150 příruba (RF)
BA2	ANSI třída 300 příruba (RF)
BA4	ANSI třída 600 příruba (RF)
BA5	ANSI třída 900 příruba (RF)
BD1	DIN PN10 příruba (RF)
BD2	DIN PN16 příruba (RF)
BD3	DIN PN25 příruba (RF)
BD4	DIN PN40 příruba (RF)
CA4	ANSI Class 600 příruba (RJ)
CA5	ANSI Class 900 příruba (RJ)

**Elektrické připojení** DY ①-②③④⑤-⑥⑦

6. kód	Popis
0	JIS G1/2" vnitřní
2	ANSI 1/2" NPT vnitřní
4	ISO M20x1,5 vnitřní

V případě nevybušného typu je elektrické připojení závislé na druhu ochrany proti výbuchu.

**Zobrazení** DY ①-②③④⑤-⑥⑦

7. kód	Popis
D	s ukazatelem
N	bez ukazatele, detektor odděleného typu

Ukazatel pro detektor odděleného typu není k dispozici.

### Volitelné provedení

Kód	Popis
<b>KF2</b>	pevný závěr (Ex) II 2 G Ex d IIC T6...T1 Gb (ATEX)
<b>KS2</b>	jiskrově bezpečné provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4...T1 Ga (ATEX)

Příklad objednávky:

**DY** ① - ② ③ ④ ⑤ - ⑥ ⑦ → **DY015-DALAJ1-2D**

### Převodník vírového průtokoměru (oddělený typ)

#### Výstupní signál / Komunikace

DYA-①-②③

1. kód	Popis
<b>D</b>	4 až 20 mA, impulsní, BRAIN komunikace
<b>E</b>	4 až 20 mA, impulsní, HART komunikace
<b>J</b>	4 až 20 mA, impulsní, HART 5 / HART 7 komunikace

Ve výrobním závodě se nastavuje jmenovitá velikost (světlost), médium (kapalina, plyn, pára), hustota, viskozita, tlak, teplota, rozsah průtoku, parametry.

#### Elektrické připojení

DYA-①-②③

2. kód	Popis
<b>0</b>	JIS G1/2" vnitřní
<b>2</b>	ANSI 1/2" NPT vnitřní
<b>4</b>	ISO M20x1,5 vnitřní

#### Zobrazení

DYA-①-②③

3. kód	Popis
<b>D</b>	s ukazatelem
<b>N</b>	bez ukazatele, detektor odděleného typu

### Volitelné provedení

Kód	Popis
<b>KF2</b>	pevný závěr (Ex) II 2 G Ex d IIC T6 Gb (ATEX)
<b>KS2</b>	jiskrově bezpečné provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (ATEX)

Příklad objednávky:

**DYA**-①-②③ → **DYA-D-0D**