

FLOW 38

Průmyslový indukční průtokoměr

- Měření průtoku široké škály kapalných médií s min vodivostí 20 $\mu\text{S/cm}$.
- 3 verze provedení: standard s hlavicí, s čelní jednotkou nebo s jednotkou do panelu.
- Kompaktní nebo oddělené provedení.
- Max. měřicí rozsah od 0,6 do 12200 m³/h.
- Jmenovitá světlost 4 až 600 mm, jmenovitý tlak až PN100., max. teplota 150 °C.
- Široké možnosti procesního připojení: sendvičové, přírubové, závitové, potravinářské Clamp.
- Volitelné materiály výstelek, elektrod a připojení.
- Zanedbatelná tlaková ztráta.
- LCD displej 2x16 znaků.
- Výstupy: impulsní, 4 až 20 mA, HART, RS485 (Modbus/M-bus), slot micro SD.
- Stupeň krytí IP65, IP67, IP68.



Objednací tabulka

Průmyslový indukční průtokoměr		FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪										
Konstrukční provedení		FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪										
1. kód	Popis											
H	Průmyslový indukční průtokoměr s robustní hlavicí											
P	Průmyslový indukční průtokoměr s panelovou jednotkou											
F	Průmyslový indukční průtokoměr s čelní jednotkou											
Jmenovitá světlost		FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪										
2. kód	Popis	Qmin (1/60, 1/100, 1/200)			Qmax							
DN4	4 mm	0,01 m ³ /h	–	–	0,6 m ³ /h							
DN6	6 mm	0,02 m ³ /h	–	–	1,2 m ³ /h							
DN8	8 mm	0,04 m ³ /h	–	–	2,2 m ³ /h							
DN10	10 mm	0,06 m ³ /h	0,034 m ³ /h	–	3,4 m ³ /h							
DN15	15 mm	0,13 m ³ /h	0,076 m ³ /h	0,038 m ³ /h	7,6 m ³ /h							
DN20	20 mm	0,24 m ³ /h	0,142 m ³ /h	0,071 m ³ /h	14,2 m ³ /h							
DN25	25 mm	0,35 m ³ /h	0,21 m ³ /h	0,105 m ³ /h	21 m ³ /h							
DN32	32 mm	0,6 m ³ /h	0,34 m ³ /h	0,17 m ³ /h	34 m ³ /h							
DN40	40 mm	0,9 m ³ /h	0,54 m ³ /h	0,27 m ³ /h	54 m ³ /h							
DN50	50 mm	1,4 m ³ /h	0,84 m ³ /h	0,41 m ³ /h	84 m ³ /h							
DN65	65 mm	2,4 m ³ /h	1,44 m ³ /h	0,72 m ³ /h	144 m ³ /h							
DN80	80 mm	3,6 m ³ /h	2,2 m ³ /h	1,1 m ³ /h	220 m ³ /h							
DN100	100 mm	5,6 m ³ /h	3,4 m ³ /h	1,7 m ³ /h	340 m ³ /h							
DN125	125 mm	8,9 m ³ /h	5,34 m ³ /h	2,67 m ³ /h	534 m ³ /h							

2. kód	Popis	Qmin (1/60, 1/100, 1/200)			Qmax
DN150	150 mm	13 m3/h	7,6 m3/h	3,8 m3/h	760 m3/h
DN200	200 mm	23 m3/h	13,5 m3/h	6,75 m3/h	1350 m3/h
DN250	250 mm	35 m3/h	21,1 m3/h	–	2115 m3/h
DN300	300 mm	51 m3/h	30 m3/h	–	3050 m3/h
DN350	350 mm	70 m3/h	41 m3/h	–	4150 m3/h
DN400	400 mm	90 m3/h	54 m3/h	–	5426 m3/h
DN500	500 mm	141 m3/h	–	–	8480 m3/h
DN600	600 mm	203 m3/h	–	–	12200 m3/h

Provedení

FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪

3. kód	Popis
A1	kompaktní
A2	oddělené, Tmax 150 °C
A3	oddělené, Tmax 80 °C

Připojení

FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪

4. kód	Popis	materiál
B1	přírubové	konstrukční ocel s PU nátěrem
B2	sendvičové	nerezové ocel
B3	závitové	nerezové ocel
B4	mlekárenské šroubení	nerezové ocel
B5	Clamp	nerezové ocel
B6	přírubové	nerezové ocel 304
B7	přírubové	nerezové ocel 316

Tlak

FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪

5. kód	Popis
C1	PN10 (DIN)
C2	PN16 (DIN)
C3	PN25 (DIN)
C4	PN40 (DIN)
C5	PN64 (DIN)
C6	PN100 (DIN)
C7	10K (JIS)
C8	20K (JIS)
C9	40K (JIS)
C10	150 lb (ANSI)
C11	300 lb (ANSI)

Výstelka

FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪

6. kód	Popis
D1	pryž tvrdá
D2	pryž měkká
D3	pryž s atestem na pitnou vodu
D4	PTFE
D5	PFA
D6	keramika
D7	ETFE
D8	PVDF
D9	RILSAN

Elektrody		FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪
7. kód	Popis	
E1	nerezová ocel 316Ti	
E2	hastelloy C4	
E3	titan	
E4	tantal	
Krytí		FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪
8. kód	Popis	
F1	IP65	
F2	IP67	
F3	IP68	
Výstup		FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪
9. kód	Popis	
G1	impulsní / spínací	
G2	impulsní / spínací + 4 až 20 mA	
G3	impulsní / spínací + RS485	
G4	impulsní / spínací + 4 až 20 mA + RS485	
G5	impulsní / spínací + 4 až 20 mA + HART	
G6	impulsní / spínací + 4 až 20 mA + HART + RS485	
Napájení		FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪
10. kód	Popis	
H1	110 až 230 VAC	
H2	24 VAC/VDC	
Měřicí rozsah		FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪
11. kód	Popis	Qmax / Qmin
I1	1/60	viz jmenovitá světlost
I2	1/100	viz jmenovitá světlost
I3	1/200	viz jmenovitá světlost

Příklad objednávky:
FLOW38①/②/③/④/⑤/⑥/⑦/⑧/⑨/⑩/⑪
 ↓
FLOW38H/DN100/A1/B1/C3/D1/E1/F1/G2/H2/I2