

FLS F3.00

PEDDELWIEL FLOWSENSOR



De eenvoudige en betrouwbare peddelwiel flowsensor type F3.00 is ontwikkeld voor gebruik met allerlei soorten vloeistoffen die vrij zijn van vaste deeltjes. De sensor kan een flow van 0,15 m/s (0,5 ft/s) meten en een uitgangsfrequentiesignaal produceren dat in hoge mate herhaalbaar is.

De bijzonder sterke constructie en de bewezen technologie garanderen uitstekende prestaties waarbij weinig of geen onderhoud is vereist. Speciale elektronica, met een push-pull uitgang, is verkrijgbaar voor een veilige aansluiting op allerlei soorten digitale ingangen van een PLC of andere instrumenten. Een speciaal ontwikkelde familie fittingen verzekert van makkelijke en snelle installatie in buizen van alle materialen en maten van DN15 tot DN600 (0,5" tot 24").

TOEPASSINGEN

- Waterbehandeling en regeneratie
- Industrieel afvalwaterbehandeling en opvang
- Textielbewerking
- Waterdistributie
- Proces- en productie-industrie
- Filtratiesystemen
- Chemische productie
- Vloeistofafgiftesystemen
- Koelwatermonitoring
- Warmtewisselaars
- Zwembaden
- Pompbeveiliging

BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN

- CPVC, PVDF, messing of RVS sensorhuis
- Twee sensorlengten voor buismaten van DN15 tot DN600
- Makkelijk insteek systeem
- Beschermingsgraad IP65 of IP68
- Meetbereik 50:1
- Hoge chemische bestendigheid
- Versie voor batterij gevoed systeem
- Push-pull uitgang voor universele elektrische aansluiting



TECHNISCHE GEGEVENS

Algemeen

- Buismaten: DN15 tot DN600 (0,5" tot 24"). Zie het hoofdstuk "Installatiefittingen" voor meer informatie
- Meetbereik: 0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)
- Lineariteit: $\pm 0,75\%$ van volledig bereik
- Herhaalbaarheid: $\pm 0,5\%$ van volledig bereik
- Minimum vereist Reynolds getal: 4500
- Behuizing: IP68 of IP65
- Natte materialen:
 - Sensorhuis: CPVC, PVDF, messing of RVS 316L
 - O-ringen: EPDM of FPM
 - Rotor: ECTFE (Halar®)
 - As: keramisch (Al_2O_3)/RVS 316L (alleen voor metalen sensoren)
 - Lagers: keramisch (Al_2O_3)

Specifiek voor F3.00.H

- Voedingsspanning: 5 tot 24 VDC $\pm 10\%$ geregeld
- Voedingsstroom: < 30 mA bij 24 VDC
- Uitgangssignaal:
 - Vierkante golf
 - Frequentie: 45 Hz per m/s nominaal (13,7 Hz per ft/s nominaal)
 - Type: NPN transistor open collector
 - Uitgangsstroom: max. 10 mA
 - Kabellengte: standaard 8 m (26,4 ft), maximaal 300 m (990 ft)

Specifiek voor F3.00.C

- Voedingsspanning: 3 tot 5 VDC geregeld of lithiumbatterij van 3,6 Volt
- Voedingsstroom: < 10 μ A max
- Uitgangssignaal:

- Vierkante golf
- Frequentie: 45 Hz per m/s nominaal (13,7 Hz per ft/s nominaal)
- Min. ingangsimpedantie: 100 K Ω
- Kabellengte: standaard 8 m (26,4 ft), maximaal 16 m (52,8 ft)

Specifiek voor F3.00.P

- Voedingsspanning: 12 tot 24 VDC $\pm 10\%$ geregeld
- Voedingsstroom: < 30 mA bij 24 VDC
- Uitgangssignaal:
 - Vierkante golf
 - Frequentie: 45 Hz per m/s nominaal (13,7 Hz per ft/s nominaal)
 - Type: push-pull (voor aansluiting op NPN en PNP ingangen)
 - Uitgangsstroom: 20 mA max
 - Kabellengte: standaard 8 m (26,4 ft), maximaal 300 m (990 ft)

Normen en goedkeuringen

- Vervaardigd volgens ISO 9001
- Vervaardigd volgens ISO 14001
- CE
- RoHS conform
- GOST R

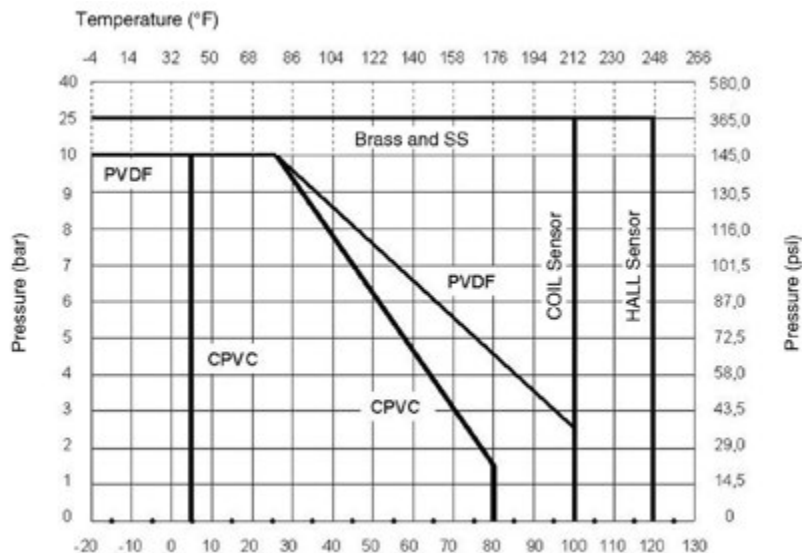
Maximum werkdruk/temperatuur (levensduur van 25 jaar)

F3.00.H of F3.00.P Sensor

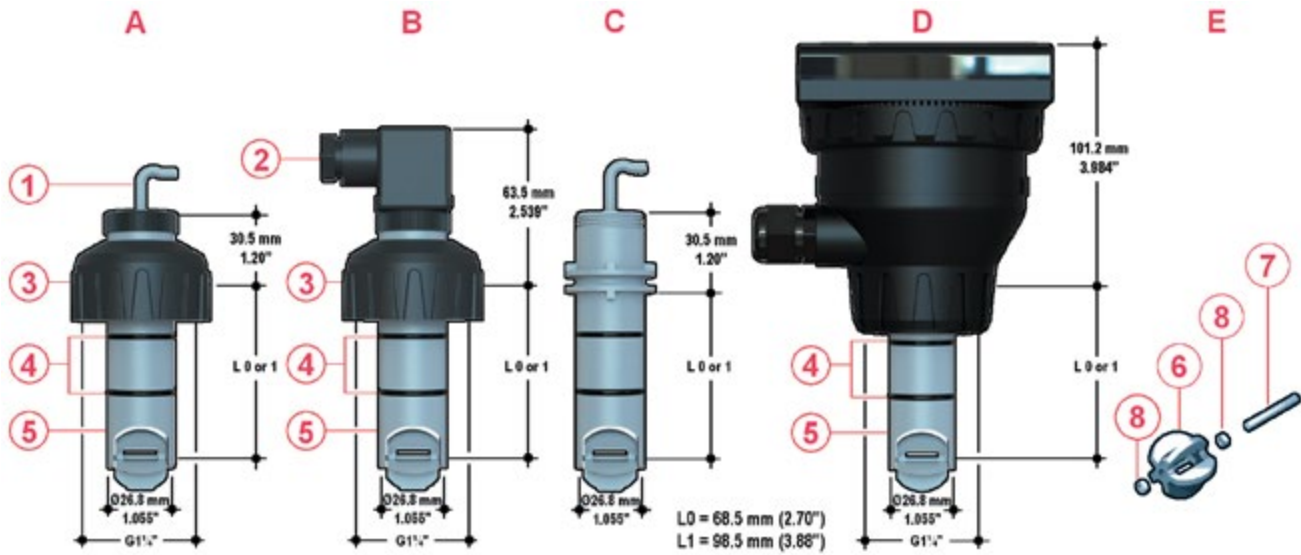
- CPVC huis:
 - 10 bar (145 psi) bij 25°C (77°F)
 - 1,5 bar (22 psi) bij 80°C (176°F)
- PVDF huis:
 - 10 bar (145 psi) bij 25°C (77°F)
 - 2,5 bar (36 psi) bij 100°C (212°F)
- Messing of RVS huis:
 - 25 bar (363 psi) bij 120°C (248°F)

F3.00.C Sensor

- CPVC huis:
 - 10 bar (145 psi) bij 25°C (77°F)
 - 1,5 bar (22 psi) bij 80°C (176°F)
- PVDF huis:
 - 10 bar (145 psi) bij 25°C (77°F)
 - 2,5 bar (36 psi) bij 100°C (212°F)
- Messing of RVS huis:
 - 25 bar (363 psi) bij 100°C (212°F)



AFMETINGEN



A F3.00 IP68 Remote sensor

B F3.00 IP65 Remote sensor

C F3.01 Compacte sensor

D F3.01 Compacte sensor + transmitter
(apart verkocht)

E Peddelwiel systeem

1 Elektrische kabel: standaard 8 m (26,4 ft)

2 4-polige kabelstekker volgens DIN
43650-B/ISO 6952

3 UPVC kap voor installatie in fittingen

4 O-ringafdichtingen verkrijgbaar van
EPDM of FPM

5 Sensorhuis van CPVC, PVDF, messing
of RVS open-cel rotor van ECTFE

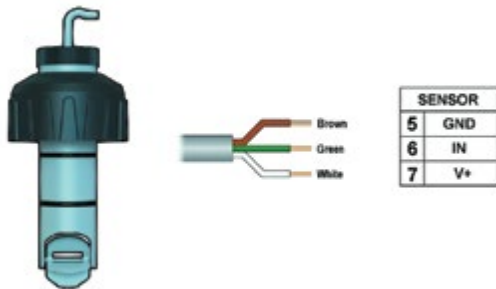
6 Halar® (geregistreerd handelsmerk
van Ausimont-Solvay)

7 Keramische as

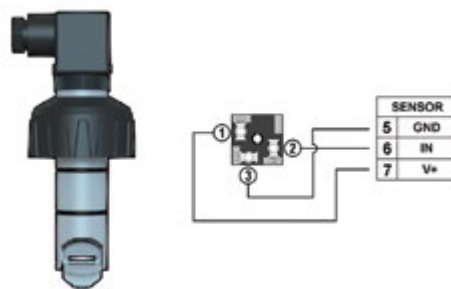
8 Keramische lagers

BEDRADINGSAANSLUITINGEN

Aansluiting bedrading sensor F3.00 IP68



Aansluiting bedrading sensor F3.00 IP65



BESTELGEGEVENS

F3.00.H.XX Peddelwiel flowsensoren (remote versie)							
Art.nr.	Versie	Voeding	Lengte	Belangrijkste natte materialen	Behuizing	Meetbereik	Gewicht (g)
F3.00.H.01	Hall	5 - 24 VDC	L0	CPVC/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.H.02	Hall	5 - 24 VDC	L0	CPVC/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.H.03	Hall	5 - 24 VDC	L1	CPVC/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.H.04	Hall	5 - 24 VDC	L1	CPVC/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.H.05	Hall	5 - 24 VDC	L0	PVDF/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.H.06	Hall	5 - 24 VDC	L0	PVDF/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.H.07	Hall	5 - 24 VDC	L1	PVDF/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.H.08	Hall	5 - 24 VDC	L1	PVDF/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.H.09	Hall	5 - 24 VDC	L0	RVS 316/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.H.10	Hall	5 - 24 VDC	L0	RVS 316/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.H.11	Hall	5 - 24 VDC	L1	RVS 316/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.H.12	Hall	5 - 24 VDC	L1	RVS 316/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.H.25	Hall	5 - 24 VDC	L0	MESSING/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.H.26	Hall	5 - 24 VDC	L0	MESSING/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.H.27	Hall	5 - 24 VDC	L1	MESSING/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.H.28	Hall	5 - 24 VDC	L1	MESSING/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.H.13	Hall	5 - 24 VDC	L0	CPVC/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.H.14	Hall	5 - 24 VDC	L0	CPVC/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.H.15	Hall	5 - 24 VDC	L1	CPVC/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.H.16	Hall	5 - 24 VDC	L1	CPVC/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.H.17	Hall	5 - 24 VDC	L0	PVDF/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.H.18	Hall	5 - 24 VDC	L0	PVDF/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.H.19	Hall	5 - 24 VDC	L1	PVDF/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.H.20	Hall	5 - 24 VDC	L1	PVDF/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.H.21	Hall	5 - 24 VDC	L0	RVS 316/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.H.22	Hall	5 - 24 VDC	L0	RVS 316/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.H.23	Hall	5 - 24 VDC	L1	RVS 316/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.H.24	Hall	5 - 24 VDC	L1	RVS 316/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.H.29	Hall	5 - 24 VDC	L0	MESSING/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.H.30	Hall	5 - 24 VDC	L0	MESSING/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.H.31	Hall	5 - 24 VDC	L1	MESSING/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.H.32	Hall	5 - 24 VDC	L1	MESSING/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650

INSTEEL FLOWSSENSOREN

BESTELGEGEVENS

F3.00.C.XX Peddelwiel flowsensoren (remote versie)							
Art.nr.	Versie	Voeding	Lengte	Belangrijkste natte materialen	Behuizing	Meetbereik	Gewicht (g)
F3.00.C.01	Spoel	3 - 5 VDC	L0	CPVC/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.C.02	Spoel	3 - 5 VDC	L0	CPVC/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.C.03	Spoel	3 - 5 VDC	L1	CPVC/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.C.04	Spoel	3 - 5 VDC	L1	CPVC/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.C.05	Spoel	3 - 5 VDC	L0	PVDF/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.C.06	Spoel	3 - 5 VDC	L0	PVDF/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.C.07	Spoel	3 - 5 VDC	L1	PVDF/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.C.08	Spoel	3 - 5 VDC	L1	PVDF/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.C.09	Spoel	3 - 5 VDC	L0	RVS 316/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.C.10	Spoel	3 - 5 VDC	L0	RVS 316/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.C.11	Spoel	3 - 5 VDC	L1	RVS 316/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.C.12	Spoel	3 - 5 VDC	L1	RVS 316/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.C.25	Spoel	3 - 5 VDC	L0	MESSING/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.C.26	Spoel	3 - 5 VDC	L0	MESSING/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.C.27	Spoel	3 - 5 VDC	L1	MESSING/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.C.28	Spoel	3 - 5 VDC	L1	MESSING/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.C.13	Spoel	3 - 5 VDC	L0	CPVC/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.C.14	Spoel	3 - 5 VDC	L0	CPVC/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.C.15	Spoel	3 - 5 VDC	L1	CPVC/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.C.16	Spoel	3 - 5 VDC	L1	CPVC/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.C.17	Spoel	3 - 5 VDC	L0	PVDF/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.C.18	Spoel	3 - 5 VDC	L0	PVDF/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.C.19	Spoel	3 - 5 VDC	L1	PVDF/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.C.20	Spoel	3 - 5 VDC	L1	PVDF/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.C.21	Spoel	3 - 5 VDC	L0	RVS 316/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.C.22	Spoel	3 - 5 VDC	L0	RVS 316/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.C.23	Spoel	3 - 5 VDC	L1	RVS 316/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.C.24	Spoel	3 - 5 VDC	L1	RVS 316/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.C.29	Spoel	3 - 5 VDC	L0	MESSING/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.C.30	Spoel	3 - 5 VDC	L0	MESSING/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.C.31	Spoel	3 - 5 VDC	L1	MESSING/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.C.32	Spoel	3 - 5 VDC	L1	MESSING/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650

BESTELGEGEVENS

F3.00.P.XX Peddlewheel flowsensoren (voor directe aansluiting op een PLC)							
Art.nr.	Versie	Voeding	Lengte	Belangrijkste natte materialen	Behuizing	Meetbereik	Gewicht (g)
F3.00.P.01	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	CPVC/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.P.02	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	CPVC/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.P.03	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	CPVC/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.P.04	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	CPVC/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.P.05	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	PVDF/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.P.06	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	PVDF/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.P.07	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	PVDF/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.P.08	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	PVDF/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.P.09	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	RVS 316/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.P.10	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	RVS 316/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.P.11	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	RVS 316/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.P.12	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	RVS 316/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.P.25	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	MESSING/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.P.26	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	MESSING/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.P.27	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	MESSING/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.P.28	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	MESSING/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.P.13	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	CPVC/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.P.14	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	CPVC/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.P.15	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	CPVC/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.P.16	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	CPVC/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.P.17	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	PVDF/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.P.18	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	PVDF/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.00.P.19	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	PVDF/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.P.20	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	PVDF/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.00.P.21	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	RVS 316/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.P.22	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	RVS 316/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.P.23	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	RVS 316/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.P.24	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	RVS 316/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.P.29	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	MESSING/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.P.30	Push-pull	12 - 24 VDC	L0	MESSING/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.00.P.31	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	MESSING/EPDM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.00.P.32	Push-pull	12 - 24 VDC	L1	MESSING/FPM	IP65	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650

INSTEEL FLOWSENSOREN

BESTELGEGEVENS

F3.01.X.XX Peddelwiel flowsensoren (compacte versie)							
Art.nr.	Versie	Voeding	Lengte	Belangrijkste natte materialen	Behuizing	Meetbereik	Gewicht (g)
F3.01.H.01	Hall	5 - 24 VDC	L0	CPVC/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.01.H.02	Hall	5 - 24 VDC	L0	CPVC/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.01.H.03	Hall	5 - 24 VDC	L1	CPVC/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.01.H.04	Hall	5 - 24 VDC	L1	CPVC/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.01.H.05	Hall	5 - 24 VDC	L0	PVDF/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.01.H.06	Hall	5 - 24 VDC	L0	PVDF/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.01.H.07	Hall	5 - 24 VDC	L1	PVDF/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.01.H.08	Hall	5 - 24 VDC	L1	PVDF/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.01.H.09	Hall	5 - 24 VDC	L0	RVS 316/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.01.H.10	Hall	5 - 24 VDC	L0	RVS 316/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.01.H.11	Hall	5 - 24 VDC	L1	RVS 316/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.01.H.12	Hall	5 - 24 VDC	L1	RVS 316/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.01.H.25	Hall	5 - 24 VDC	L0	MESSING/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.01.H.26	Hall	5 - 24 VDC	L0	MESSING/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.01.H.27	Hall	5 - 24 VDC	L1	MESSING/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.01.H.28	Hall	5 - 24 VDC	L1	MESSING/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.01.C.01	Spoel	3 - 5 VDC	L0	CPVC/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.01.C.02	Spoel	3 - 5 VDC	L0	CPVC/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.01.C.03	Spoel	3 - 5 VDC	L1	CPVC/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.01.C.04	Spoel	3 - 5 VDC	L1	CPVC/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.01.C.05	Spoel	3 - 5 VDC	L0	PVDF/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.01.C.06	Spoel	3 - 5 VDC	L0	PVDF/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	250
F3.01.C.07	Spoel	3 - 5 VDC	L1	PVDF/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.01.C.08	Spoel	3 - 5 VDC	L1	PVDF/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	300
F3.01.C.09	Spoel	3 - 5 VDC	L0	RVS 316/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.01.C.10	Spoel	3 - 5 VDC	L0	RVS 316/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.01.C.11	Spoel	3 - 5 VDC	L1	RVS 316/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.01.C.12	Spoel	3 - 5 VDC	L1	RVS 316/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.01.C.25	Spoel	3 - 5 VDC	L0	MESSING/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.01.C.26	Spoel	3 - 5 VDC	L0	MESSING/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	600
F3.01.C.27	Spoel	3 - 5 VDC	L1	MESSING/EPDM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650
F3.01.C.28	Spoel	3 - 5 VDC	L1	MESSING/FPM	IP68	0,15 tot 8 m/s (0,5 tot 25 ft/s)	650