

Display
integrat

Pentru apă

Traductoare de debit digitale

Seriile PF2W

Cod de comandă

Cu display
integrat

PF2W7 20 03 27 M

Domeniu debite

04	0.5 ÷ 4 l/min
20	2 ÷ 16 l/min
40	5 ÷ 40 l/min
11	10 ÷ 100 l/min

Tip filet

—	Rc
N	NPT
F	G

Racord
conectare

Simbol	Racord	Debit nominal(l/min)				Model aplicabil
		4	16	40	100	
03	3/8	●	●			PF2W704, PF2W720
04	1/2		●	●		PF2W720, PF2W740
06	3/4			●	●	PF2W740, PF2W711
10	1				●	PF2W711

Cablu electric

—	Cablu 3m cu conector M12
N	Fără cablu

Specificații ieșire

27	NPN (open collector) 2 ieșiri
67	PNP (open collector) 2 ieșiri



Specificații unitate

—	Cu funcție de schimbare a unității de măsură
M	Unitate de măsură fixă

Notă) Unități fixe:
Debit instantaneu: l/min
Volum contorizat: l

Specificații

Model	PF2W704	PF2W720	PF2W740	PF2W711
Fluid măsurat	Apă			
Domeniu debite măsurate	0.35 ÷ 4.5 l/min	1.7 ÷ 17.0 l/min	3.5 ÷ 45 l/min	7 ÷ 110 l/min
Domeniu debite setabile	0.35 ÷ 4.5 l/min	1.7 ÷ 17.0 l/min	3.5 ÷ 45 l/min	7 ÷ 110 l/min
Domeniu debite nominale	0.5 ÷ 4 l/min	2 ÷ 16 l/min	5 ÷ 40 l/min	10 ÷ 100 l/min
Increment setare	0.05 l/min	0.1 l/min	0.5 l/min	1 l/min
Valoarea volumului cumulat / impuls (durata impuls: 50 ms)	0.05 l/puls	0.1 l/puls	0.5 l/puls	1 l/puls
Temperatura fluidului de lucru	0 ÷ 50 °C			
Liniaritate	±5% F.S. sau mai puțin			±3% F.S. sau mai puțin
Repetabilitate	±3% F.S. sau mai puțin			±2% F.S. sau mai puțin
Efect variație temperatură	±5% F.S. sau mai puțin (0 ÷ 50°C, raportat la 25°C)			
Consum de curent (Fără sarcină)	70 mA sau mai puțin			80 mA sau mai puțin
Masă Nota 2)	460 g	520 g	700 g	1150 g
Racord conectare (Rc, NPT, G)	3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1
Tip detecție	Karman vortex			
Indicator luminos (afișaj)	3-digit, 7 segmente tip LED			
Unități afișare Nota 3)	l/min, gal(US)/min			
	l, gal(US)			
Domeniu presiuni de lucru	0 ÷ 1 MPa			
Presiune de încercare	1.5 MPa			
Domeniu volum contorizat Nota 4)	0 ÷ 999999 l			
Domeniu temperatură	De lucru: 0 ÷ 50 °C, Depozitare: -25 ÷ 85°C (fără gheață și condens)			
Specificații ieșire Nota 5)	NPN (open collector): Intensitate maximă: 80 mA; Cădere de tensiune internă: 1 V sau mai puțin (la 80 mA); Tensiunea maximă aplicată: 30 V; 2 ieșiri			
	PNP (open collector): Intensitate maximă: 80 mA; Cădere de tensiune internă: 1.5 V sau mai puțin (la 80 mA); Tensiunea maximă aplicată: 30 V; 2 ieșiri			
	NPN sau PNP (open collector)			
Stare LED-uri	Aprins pentru ieșire ON OUT1: Verde; OUT2: Roșu			
Timp de răspuns	1 sec. sau mai puțin			
Histerezis	Mod histerezis: Variabil (reglabil de la 0), Mod comparator: 3 digiți			
Tensiune de alimentare	12 ÷ 24 VDC (pulsatie ±10% sau mai puțin)			
Protecție carcasă	IP65			
Domeniu temperatură	0 ÷ 50 °C			

Nota 1) Pentru modelul PF2W711, ±3%, F.S. sau mai puțin (15°C ÷ 35 °C, raportat la 25°C)

Nota 2) Fără cablu

Nota 3) Pentru modelele cu funcție de schimbare a unității de măsură încorporată. (Unitatea fixă l/min sau l) este presetată pentru modelele ce nu au această funcție)

Nota 4) Volumul contorizat se resetează la scoaterea de sub tensiune

Nota 5) Selecția ieșirii digitale (NPN sau PNP) în regim de flusostat sau în regim de contor se face în timpul reglajului inițial

Nota 6) Conform normelor CE

Pentru apă

Traductoare de debit digitale

Seriile PF2W

Display separat

Cod de comandă

Cu unitate display separată

PF2W5 20 03 C

Domeniu debite

04	0.5 ÷ 4 ℓ/min
20	2 ÷ 16 ℓ/min
40	5 ÷ 40 ℓ/min
11	10 ÷ 100 ℓ/min

Tip filet

—	Rc
N	NPT
F	G

Racord conectare

Symbol	Racord	Debit nominal (ℓ/min)				Model aplicabil
		4	16	40	100	
03	3/8	●	●			PF2W504, PF2W520
04	1/2		●	●		PF2W520, PF2W540
06	3/4			●	●	PF2W540, PF2W511
10	1				●	PF2W511

Opțiuni

—	Fără
C	Conector e-con x 1 buc.

Notă) Conectorul se livrează nemontat pe cablu

Cablu electric

—	Cablu 3m cu conector M12
N	Fără cablu

Specificații ieșire

Symbol	Specificații	Unități display aplicabile
—	Ieșire pentru display	Seriile PF2W300
1	Ieșire pentru display + ieșire analogică (1 ÷ 5 V)	Seriile PF2W200/300
2	Ieșire pentru display + ieșire analogică (4 ÷ 20 mA)	Seriile PF2W300

Specificații

Model		PF2W504	PF2W520	PF2W540	PF2W511
Fluid măsurat		Apă			
Tip detecție		Karman vortex			
Domeniu debite măsurate		0.5 ÷ 4 ℓ/min	2 ÷ 16 ℓ/min	5 ÷ 40 ℓ/min	10 ÷ 100 ℓ/min
Domeniu presiuni de lucru		0 ÷ 1 MPa			
Presiune maximă admisă		1.5 MPa			
Temperatura fluidului de lucru		0 ÷ 50 °C			0 ÷ 50 °C
Liniaritate Nota 1)		±5% F.S. sau mai puțin			±3% F.S. sau mai puțin
Repetabilitate Nota 1)		±3% F.S. sau mai puțin			±1% F.S. sau mai puțin (cu display seria PF2A3 □□) ±3% F.S. sau mai puțin (cu display seria PF2A2 □□)
Efect variație temperatură		±1% F.S. sau mai puțin (15 ÷ 35°C, referință 25°C), ±3% F.S. sau mai puțin (0 ÷ 50°C, raportat la 25°C)			
Specificații ieșire Nota 2)	Ieșire pentru unitate display	Ieșire digitală, ieșire pentru unitatea display PF2W3 □□. (Specificații: Curent maxim de sarcină 10 mA; Tensiune maximă aplicabilă 30 V)			
	Ieșire analogică	Tensiune ieșire 1 ÷ 5 V Liniaritate: ±5% F.S. sau mai puțin; Impedanță admisibilă: 100 kΩ sau mai mult;			
		Intensitate ieșire: 4 ÷ 20 mA Liniaritate: ±5% F.S. sau mai puțin; Rezistență sarcină: 300 Ω sau mai puțin la 12VDC, 600 Ω sau mai puțin la 24VDC			
Tensiune de alimentare		12 ÷ 24 VDC (Pulsație ±10% sau mai puțin)			
Consum curent (Fără sarcină)		20 mA sau mai puțin			
Protecție carcasă		IP65			
Domeniu temperatură		De lucru: 0 ÷ 50 °C, Depozitare: -25 ÷ 85°C (fără gheață sau condens)			
Masă Nota 3)		410 g	470 g	650 g	1,100 g
Racord conectare (Rc, NPT, G)		3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1

Note 1) Precizia sistemului în combinație cu PF2W2□□/3□□.

Note 2) Tipul de ieșire se poate selecta la setarea inițială a echipamentului

Note 3) Fără cablu (Adăugați 20g pentru modelele cu ieșire analogică)

Note 4) Conform normelor CE

Pentru apă

Unități display pentru traductoare de debit digitale

1 canal
4 canale

Seria PF2W

Cod de comandă

Unitate display separată (1 canal)

PF2W3 0 0 — A — M

Domeniu debite

Symbol	Domeniu debite	Model senzor aplicabil
0	0.5 ÷ 4 ℓ/min	PF2W504
	2 ÷ 16 ℓ/min	PF2W520
	5 ÷ 40 ℓ/min	PF2W540
3	10 ÷ 100 ℓ/min	PF2W511

Specificații ieșire

0	NPN (open collector) 2 ieșiri
1	PNP (open collector) 2 ieșiri

Specificații unitate

—	Cu funcție de schimbare a unității de măsură
M	Unitate de măsură fixă conform SI (Notă)

Notă) Unități fixe:
Debit instantaneu: ℓ/min
Volum contorizat: ℓ

Montaj

A	Pe panou
---	----------

Cod de comandă adaptor panou

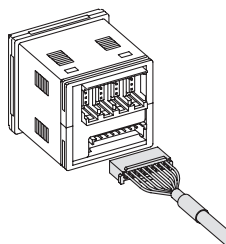
Descriere	Adaptor panou B
Cod	ZS-22-02



Cod de comandă

Monitor debit pentru 4 canale
Unitate separată

Accesoriu / Cablu de alimentare 2m



PF2W20 — M — —

Specificații ieșire

0	NPN 4 ieșiri
1	PNP 4 ieșiri

Specificații unitate

—	Cu funcție de schimbare a unității de măsură
M	Unitate de măsură fixă (SI) (Notă)

Notă) Unități fixe:
Debit instantaneu: ℓ/min
Volum contorizat: ℓ

Opțiune 2

—	Fără
4C	Conector senzor (4 buc.)

Opțiune 1

—	Fără
A	Montaj pe panou (Adaptor)
B	Protecție display + Montaj panou



Atenție: La monitorul cu 4 canale se pot conecta numai traductoare cu ieșire analogică în tensiune 1 ÷ 5V (tip PF2W5□□-□-1)