



## DOCUMENT DE SWITCHOVER

**Série PF2M7**  
Débitmètre numérique à  
affichage bicolore

## Caractéristiques améliorées et avantages connexes

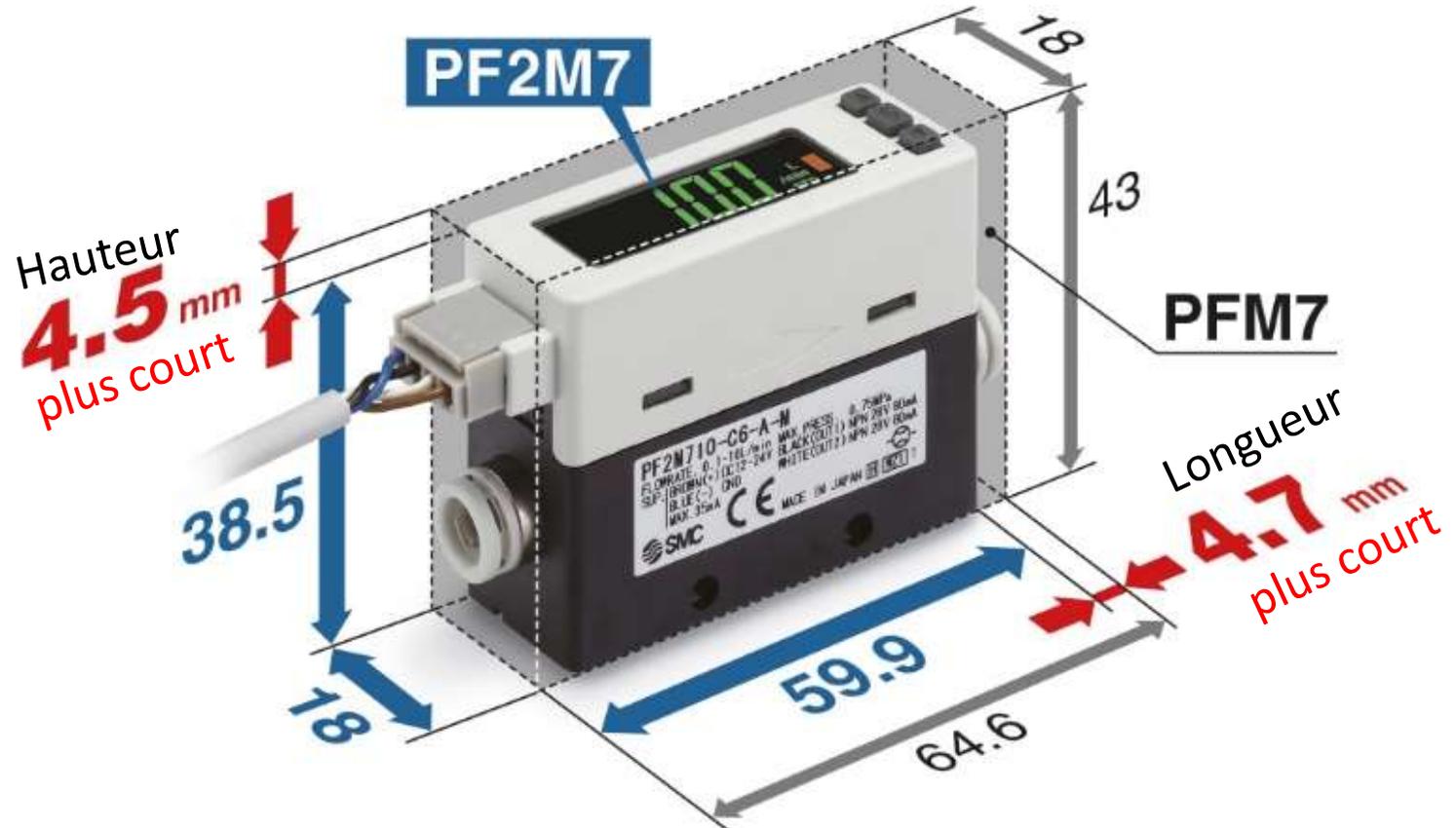
### Caractéristique :

- Taille compacte et masse réduite

### Avantage pour le client :

- Conception à faible encombrement
- Flexibilité de conception
- Compacité de la machine/l'équipement conservée

Masse : **27,3 %** de réduction (55 g → 40 g)



## Caractéristiques améliorées et avantages connexes

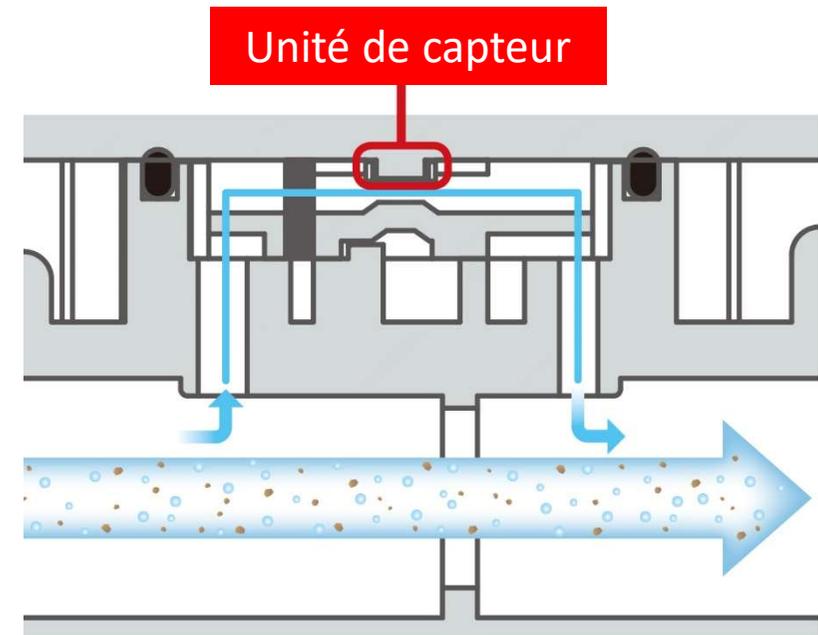
### Caractéristique :

- Résistance aux corps étrangers et à l'humidité de l'air améliorée

### Avantage pour le client :

- Durée de vie plus longue, entretien réduit
- Précision du capteur améliorée grâce à un endommagement réduit
- Réduction d'air humide ou de corps étrangers en contact avec le capteur

Air contenant de l'humidité ou des corps étrangers



### Caractéristique :

- Plage de débit cumulé étendue

### Avantage pour le client :

- Capacité de surveillance de débits sur du long terme

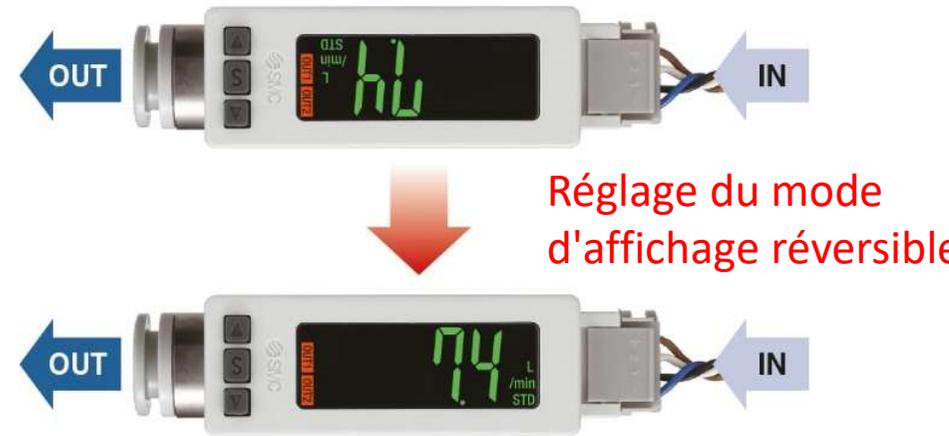
## Caractéristiques améliorées et avantages connexes

### Caractéristique :

- Mode affichage inversé

### Avantage pour le client :

- Configuration flexible, réduction du temps de raccordement et optimisation de l'espace
- Possibilité de lecture de l'écran alors que le produit est monté à l'envers



### Caractéristique :

- Faible consommation électrique : 35 mA max.

### Avantage pour le client :

- Produit durable et efficace en énergie

## Caractéristiques standard

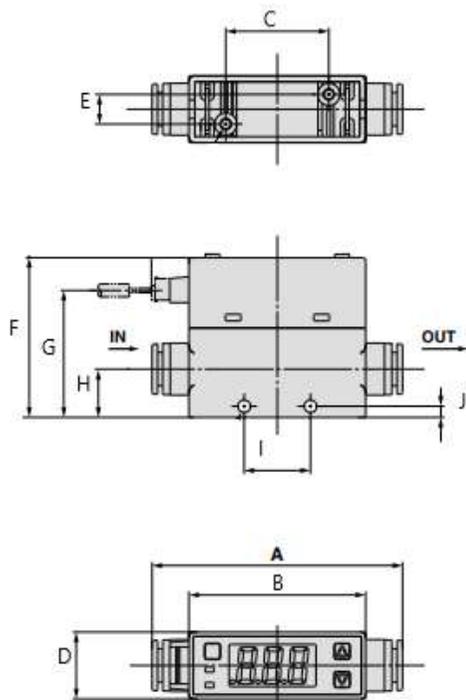
Série		PFM existant	Nouveau PF2M
Image			
Fluide compatible		Air sec, N2, Ar, CO2	Air sec, N2, Ar, CO2
Plage de débit nominal		0.2 à 100 l/min	0.1 à 100 l/min
Plage de pression nominale		-0.07 à 0.75 MPa	
Plage de débit cumulé		999 999 l	0 à 999 999 999 l
Temps de réponse		1.5 sec max. (90 % de réponse)	0.05 sec. max.
Précision		Précision de l'affichage : ± 3 % E.M. max (Fluide : air sec) ; Précision de la sortie analogique : ± 5 % E.M. max.	±3 % E.M.
Sortie	Sortie du détecteur	Collecteur NPN/PNP ouvert	
	Sortie analogique	Tension (1 à 5 V, sélection possible jusqu'à 10 V) ; analogique (4 à 20 mA)	
Affichage		Affichage bicolore// Écran à un affichage	Affichage bicolore // 1 écran, mode affichage inversé
Consommation électrique		55 mA max.	35 mA max.
Tension d'alimentation		24 VDC (± 10 %)	12 à 24 VDC (±10 %)
Plage de température d'utilisation		0 à 50 °C	
Protection		IP40	
Masse		55 à 175 g	40 à 190 g
Dimensions		(43) H x (18) l x (68) L (selon le raccordement)	(38.5) H x (18) l x (59.9) L (selon le raccordement)
Autres		Vanne de réglage de débit intégrée (en option), plusieurs types de montage	Vanne de réglage de débit intégrée (en option), plusieurs types de montage, résistance aux corps étrangers et à l'humidité de l'air améliorée



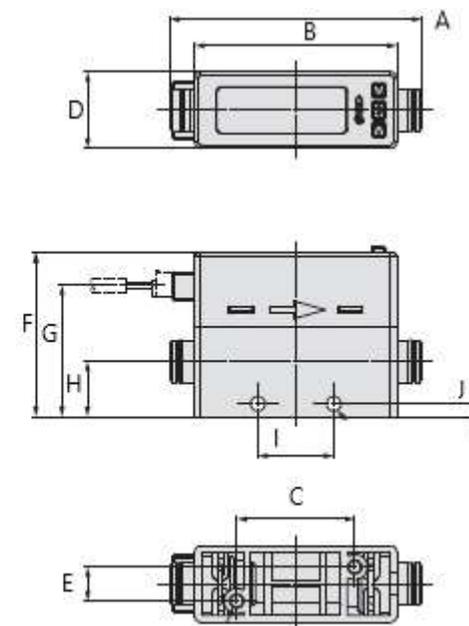
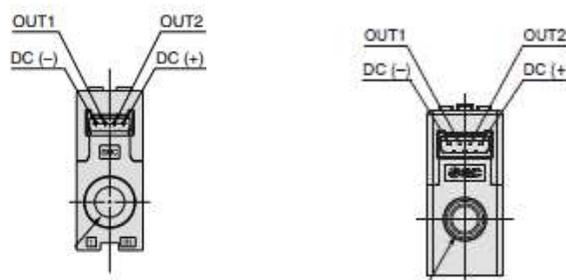
Différence dans les caractéristiques

## Dimensions

Dimensions générales



PFM existant



Nouveau PF2M

A [mm]		B [mm]		C [mm]		D [mm]		E [mm]		F [mm]		G [mm]		H [mm]		I [mm]		J [mm]	
Actuel	Nouveau																		
64.6	59.9	48	48	28	28	18	18	8	8	43	38.5	34.2	30.9	13	13	18	18	3	3

Différence dans les caractéristiques

# Accessoires

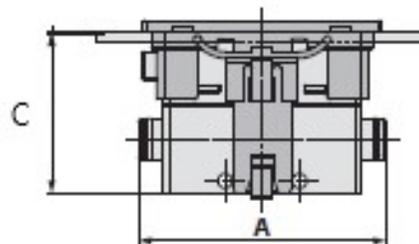
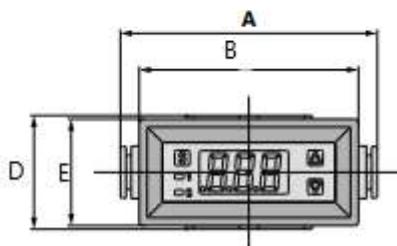
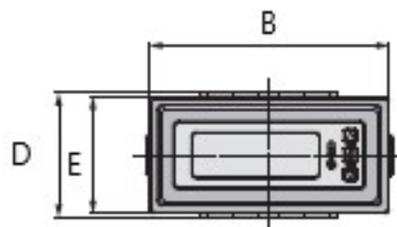
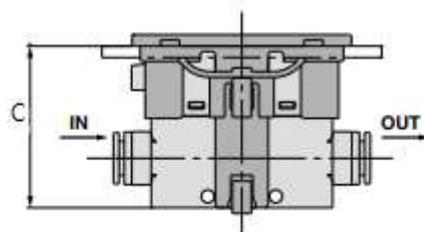
Fixation, montage sur panneau et câble

## Détails techniques

	PFM existant	Nouveau PF2M
Fixation A (pour une utilisation sans vanne de réglage de débit)	ZS-33-M	ZS-33-M
Fixation B (pour une utilisation avec vanne de réglage de débit)	ZS-33-MS	ZS-33-MS
Adaptateur pour montage panneau A (pour une utilisation sans vanne de réglage du débit)	ZS-33-J	ZS-33-2J
Adaptateur pour montage panneau B (pour une utilisation avec vanne de réglage du débit)	ZS-33-JS	ZS-33-2JS
Câble avec connecteur	ZS-33-D	ZS-33-D
Couvercle en caoutchouc pour connecteur	ZS-33-F	ZS-33-F

## Montage sur panneau

Série PFM avec montage sur panneau A // Série PF2M avec montage sur panneau A (nouveau)



	Série PFM avec montage panneau A	Série PF2M avec montage panneau A (nouveau)
A	64.6	59.9
B	58	58
C	42.5	38.4
E	28	28
D	29.9	29.9

Différence dans les caractéristiques