

TRANSMETTEURS DE DÉBIT POUR LIQUIDE

Indication visuelle disponible



Série FPR200



- ✓ Précision à ± 2 % de pleine échelle
- ✓ Plage de 0,5 à 50 gal/min.
- ✓ Indication visuelle de l'impulsion de débit
- ✓ Conception simple
- ✓ Sortie d'impulsion ou à relais de 4 à 20 mA
- ✓ Protection contre les inversions de polarité

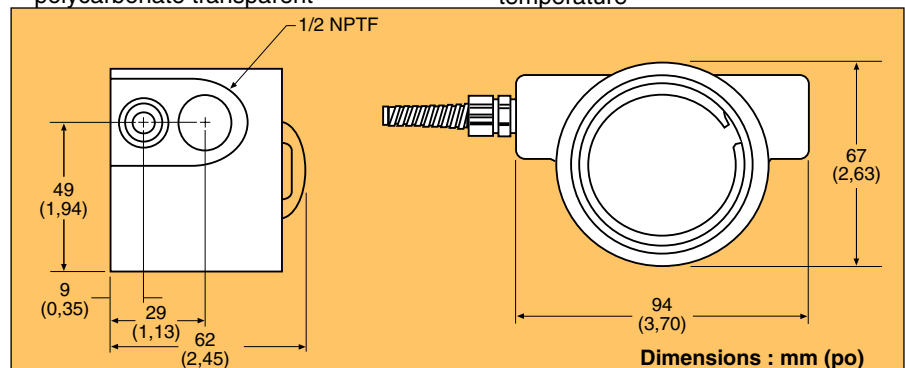
Le capteur de débit FPR-200 est doté d'une technologie révolutionnaire de turbine tangentielle avec circuit de conversion numérique/analogique de précision encapsulé hermétiquement dans le corps de celui-ci. Ce débitmètre est parfaitement adapté aux applications de mesure des débits des circuits de refroidissement, des systèmes de CVC et des opérations de fractionnement.

CARACTÉRISTIQUES

Précision : 2 % de pleine échelle
Répétabilité : 0,5 % de pleine échelle
Plage de température :
Corps en acier inoxydable :
 -7 à 107 °C (20 à 225 °F)
Corps en polypropylène : -7 à 65°C (20 à 225 °F)
Sortie analogique : 4 à 20 mA
Alimentation électrique : 12 à 35 Vcc
Capacité conductrice de charge :
 1 150 Ω max.
Temps de réponse : 2 s à 90 % (changement de débit par palier)
Raccordement électrique : câble de 3 m (10')
Sortie à contact sec par impulsion (modèles -PS)
Tension max. : 30 Vca/Vcc
Courant max. : 10 mA ca/cc
Puissance maxi : 0,25 W
Sortie de relais : forme C (SPDT), puissance nominale de 5 A à 120/240 Vca
Pièces exposées aux fluides pour les corps en acier inoxydable de type 316
Boîtier : acier inoxydable de type 316
Capot : acier inoxydable ou polycarbonate transparent

Le FPR205-PC est représenté à échelle réduite.

Joint : Buna, EPR ou FKM (en option)
Turbine : copolymère d'acétal
Palier : PEEK™
Arbre : acier inoxydable - Pièces non exposées aux fluides, acier inoxydable de type 316
Encapsulage : Époxy
Réduction de contrainte : Nylon
Bague d'arrêt : acier inoxydable
Isolation des câbles : PVC hautes températures
Viscosité max. : 5 cps pièces en contact pour les corps en polypropylène
Corps de la sonde : polypropylène renforcé de fibres de verre
Capot : polycarbonate transparent
Joint : Buna
Turbine : copolymère d'acétal
Palier : PEEK
Arbre : acier inoxydable
Pièces non exposées aux fluides pour les corps en polypropylène
Encapsulage : Époxy
Réduction de contrainte : Nylon
Bague d'arrêt : polypropylène renforcé de fibres de verre
Isolation des câbles : PVC haute température



Le FPR204P-PC est représenté à échelle réduite.



Pour commander						
Capteur transmetteur						
Modèle n°	Raccordement NPT	Matériau du corps/Sortie	Indicateur visuel	Pression max (PSIG)	Plage	
					l/min.	gal/min.
FPR204-PC-PS		Acier inoxydable de type 316	Oui	200	1,9 à 18,9	0,5 à 5,0
FPR204-PS		contact sec par impulsion	Sans écran	500		
FPR204P-PC		Polypropylène/ 4 à 20 mA	Oui	150		
FPR204P-PC-PS		Polypropylène/ contact sec par impulsion	Oui	150		
FPR205	½	Acier inoxydable de type 316	Sans écran	500	5,7 à 56,8	1,5 à 15,0
FPR205-PC		4 à 20 mA	Oui	200		
FPR205-PC-PS		Acier inoxydable de type 316	Oui	200		
FPR205-PS		contact sec par impulsion	Sans écran	500		
FPR205P-PC		Polypropylène/ 4 à 20 mA	Oui	150		
FPR205P-PC-PS		Polypropylène/ contact sec par impulsion	Oui	150		
FPR203-PC-PS		Acier inoxydable de type 316	Oui	200	11,4 à 113,6	3,0 à 30,0
FPR203-PS		contact sec par impulsion	Sans écran	500		
FPR206	¾	Acier inoxydable de type 316	Sans écran	500	18,9 à 189,3	5,0 à 50,0
FPR206-PC		4 à 20 mA	Oui	200		
FPR206-PC-PS		Acier inoxydable de type 316	Oui	200		
FPR206-PS		contact sec par impulsion	Sans écran	500		
FPR207	1	Acier inoxydable de type 316	Sans écran	500		
FPR207-PC		4 à 20 mA	Oui	200		
FPR207-PS		Acier inoxydable de type 316 contact sec par impulsion	Sans écran	500		
Interrupteurs de débit avec relais						
FSW204-PC		Acier inoxydable de type 316/Relais	Oui	200	1,9 à 18,9	0,5 à 5,0
FSW204			Sans écran	500		
FSW204P-PC		Polypropylène/Relais	Oui	150		
FSW205-PC	½	Acier inoxydable de type 316/Relais	Oui	200	5,7 à 56,8	1,5 à 15,0
FSW205				Sans écran		
FSW205P-PC		Polypropylène/Relais	Oui	150		
FSW203-PC	¾		Oui	200	11,4 à 113,6	3,0 à 30,0
FSW203				Sans écran		
FSW207-PC	1	Acier inoxydable de type 316/Relais	Oui	200	18,9 à 189,3	5,0 à 50,0
FSW207				Sans écran		

Livré complet avec câble de 3 m (10') et manuel utilisateur.

Pour les unités avec joints EPR, ajoutez le suffixe « **-EPR** » à la référence du modèle ; aucun coût supplémentaire.

Pour les unités avec joints FKM, ajoutez le suffixe « **-FKM** » à la référence du modèle ; affiche le coût supplémentaire.

Exemples de commande : FPR205, transmetteur de débit sans écran.

FPR205-PC-FKM, transmetteur de débit sans écran avec capot transparent et joints en FKM.