



- Débit et totalisateur
- Mot de passe protégé
- Céramique zirconique | Rotor | Roulements
- Affichage tournant à 360 degrés
- Affichage lumineux LED

PVC

PP

PVDF

**SERIES :** TKS | TKP | TKM  
**CONNEXION :** SOC | NPT | Bride | Butt | DIN  
**JOINTS :** FPM | EPDM | FFKM



Sur l'ensemble pelote

Affichage de la rotation 360°



Programmation



Axe du rotor et roulements en Zirconium Céramique

## CARACTÉRISTIQUES

- Précision élevée |  $\pm 0.5\%$  de la pleine échelle
- Aucune programmation de facteur K
- Résistant à la corrosion | PVC | PP | PVDF\*
- Affichage tournant à 360 degrés
- Grand écran numérique à LED lumineux
- Gamme de taille 1/2" - 4"
- Chute de pression basse
- Boîtier NEMA 4X
- Sécurité protégée par mot de passe
- Conception True-Union 1/2 - 2" | bride 3" - 4"
- Déconnexion rapide M12

\* Note : CPVC Union Ends Available

## SPÉCIFICATIONS

<b>Fluide</b>	Eau ou produits chimiques liquides   gamme de viscosité: 0.5-20 centistokes
<b>Précision</b>	> $\pm 0.5\%$ of F.S. @ 20°C (68°F)   répétabilité $\pm 0.5\%$ of F.S.
<b>Vitesse d'écoulement maximale</b>	10 m/s max   32.8 ft/s max
<b>Débit minimal</b>	0.3 m/s min.   0.98 ft/s min
<b>Pression de fonctionnement</b>	150 psi (Non-Choc)
<b>Rabattu</b>	33:1
<b>Temps de réponse</b>	Temps réel
<b>Matériau de construction</b>	<b>Paddle :</b> Tefzel <sup>®</sup> <b>Corps :</b> PVC   PP   PVDF <b>Arbre :</b> Zirconium Ceramic <b>Joint :</b> FPM (Std)   EPDM   FFKM
<b>Température de fonctionnement</b>	PVC < 60°C (140°F)   PP < 80°C (176°F)   PVDF < 110°C (230°F)
<b>Électroniques</b>	+ 50°C   (122F)
<b>Classe de protection</b>	IP66   NEMA 4X
<b>Approbation</b>	CE   Rohs
<b>Appel de courant</b>	60mA Max
<b>Alimentation électrique</b>	10-30VDC

\*consulter l'usine pour plus de détails

### K-Factors

Taille	LPM	GPM
½"	124	471
¾"	72	274
1"	54	171
1 ½"	19	72
2"	10.3	39
3"	4.7	18
4"	2.1	8

### Taille standard des tuyaux

Taille des tuyaux O.D.	ANSI ID   Pouces		DIN D mm	Débit LPM   USGPM	
	Sch 40	Sch 80		0.3m/s min.	10m/s max.
DN15 (½")	0.62	0.55	Ø20	3.5 / 1.0	120 / 32
DN20 (¾")	0.82	0.74	Ø25	5.0 / 1.5	170 / 45
DN25 (1")	1.00	0.96	Ø32	9.0 / 2.5	300 / 79
DN40 (1 ½")	1.40	1.50	Ø50	25.0 / 6.5	850 / 225
DN50 (2")	2.00	1.90	Ø63	40.0 / 10.5	1350 / 357
DN 65 (2 ½")	2.50	2.30	Ø75	60.0 / 16	1850 / 357
DN80 (3")	3.10	2.90	Ø78	90.0 / 24	2800 / 739
DN100 (4")	4.00	3.80	Ø96.50	125.0 / 33	4350 / 1149

### Débit Min/Max

### Pression vs. Température | psi | Eau | Non-Choc

Taille nominale		PVC				PP				PVDF				
POUCES	mm	30° F	71° F	106° F	121° F	- 5° F	86° F	121° F	141° F	- 5° F	71° F	106° F	141° F	176° F
		70° F	105° F	120° F	140° F	85° F	120° F	140° F	175° F	70° F	105° F	140° F	175° F	210° F
½ - 2	15-50	150	120	100	30	150	110	90	55	150	125	100	85	55
2 - ½	65	150	120	100	NA	150	95	70	40	150	125	100	85	55
3	80	150	120	100	NA	150	95	70	40	150	125	100	85	60
4	100	150	120	100	NA	150	95	70	40	150	125	100	85	60

### Sélection de produit

#### EXEMPLE

TKP ---- 25 ---- P ---- E ---- T ---- RS ---- M  
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

#### 1. SERIES

- a) TKS = Débitmètre de roue à pelote avec relais + impulsion
- b) TKP = Débitmètre de la roue à pelote - (débit + débit total) Sortie d'impulsion
- c) TKM = Débitmètre de la molette - 4-20mA + (débit + débit total) Sortie d'impulsion

#### 2. TAILLE DU TUYAU

15 | (½") | 20 | (¾")  
 25 | (1") | 40 | (1 ½")  
 50 | (2") | 80 | (3") | 100 | (4")

#### 3. MATÉRIAU DE CORPS

P = PVC  
 PP = Polypropylène \* Les syndicats de sockets CPVC disponibles  
 PF = PVDF

#### 4. JOINTS\*

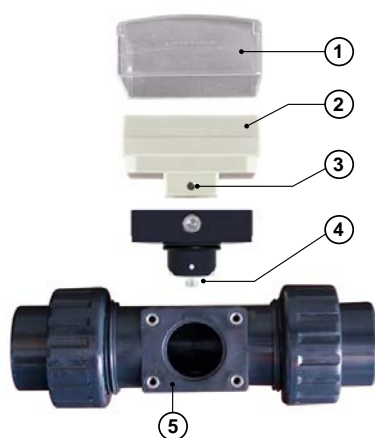
E = EPDM (Facultatif)  
 F = FFKM (Facultatif) \* FPM est standard

#### 5. CONNEXION D'EXTRÉMITÉ

S - Sch 80 Soc  
 T - NPT  
 B - SDR11 Butt  
 D - DIN  
 F - ANSI 150 lb

6. RS = TKP Series (seulement) avec RS-485 MODBUS  
 7. M = M12 - 2 Mètres - Déconnexion rapide (Option)

### Pièces TK Series



1. Couvercle en polycarbonate
2. Régulateur de débit
3. Capteur de ramassage Hall
4. Roue à aubes redessinée
5. Corps | PVC | PP | PVDF \*

\* Remarque : Les extrémités de union CPVC disponible

### Exemple d'application

