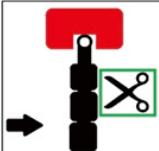
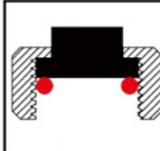
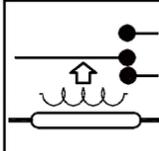
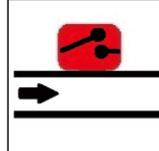
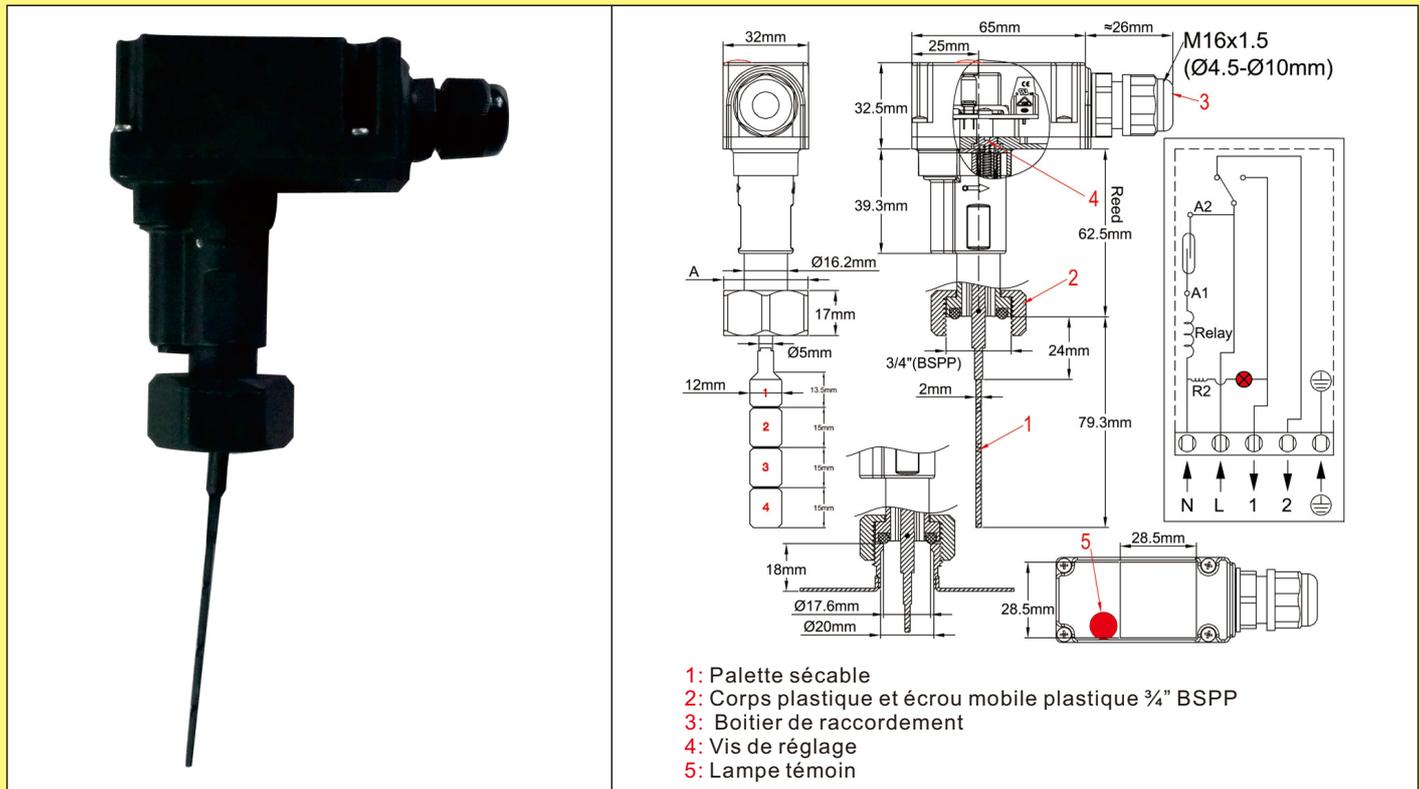


Détecteurs de débit à palette à ampoule reed, **relais inverseur 16A incorporé** Modèle: RAX

Pièces détachées

Taille et pression	Organe de détection: Palette sécable	Fixation: Ecrou mobile 3/4" BSPP	Contact: Ampoule reed + relais, inverseur	Pouvoir de coupure	Position de montage	Série
PN10 DN ≥ 15				≤ 15 A Res. ≤ 250V~		RAX



Applications principales

Applications générales en détection de débit. Montage préférentiel sur tuyauteries horizontales, mais peut se monter dans toutes les positions. Permet la détection de débit sur des tuyauteries de circulation d'eau de 15 à 100 mm de diamètre. **Le relais incorporé avec contact inverseur permet de couper des charges résistives jusqu'à 15A en 250V. La lampe témoin incorporée signale en permanence la position du contact.**

Principe de fonctionnement

Palette pivotante magnétique montée perpendiculairement au débit et actionnant une ampoule reed externe au travers de la paroi. Le retour de la palette se fait par rappel magnétique, sans ressort. Aucun joint ni passage de liquide possible entre la tuyauterie et le système de contact électrique. Adapté aux eaux corrosives de piscines et spas et des systèmes de salinisation, chloration et bromisation. Ne pas utiliser pour des eaux chargées de particules magnétiques ou de forte viscosité, qui bloquent le pivotement de la palette.

Réglage:

- Par recoupage de la palette
- Réglage fin par tournevis sur cadran gradué (Modèles avec boîtier de raccordement uniquement)

Axe de palette: **Titane** (Insensible à la corrosion, forte résistance mécanique) Adapté de ce fait aux eaux corrosives de piscines et spas et systèmes de traitement de l'eau (Chloration, bromisation, ozonisation).

Matière du corps: PPO chargé fibre de verre pour une résistance maximale à la pression et compatibilité avec eau potable.

Matière de la palette: PPO largeur 12mm. Cette palette comporte 4 sections et peut être recoupée pour s'adapter aux différents diamètres de tubes.

Raccordement sur tuyauteries: Ecrou mobile 3/4 BSPP (cylindrique) en nylon chargé 30% fibre de verre, montage sur piquage mâle 3/4 BSPP (cylindrique). Couple de serrage optimal : 7 ± 1 Nm.

Joint: NBR.

Pouvoir de coupure: 15A, 250V, résistif. L'utilisation en circuit inductif réduit le pouvoir de coupure.

Action du contact: Inverseur

Liquide compatible: Utilisation en eau non chargée, sans particules magnétiques, et liquides compatibles avec le PPO et le titane.

Pression nominale à 20°C: 1 MPa (PN10)

Détecteurs de débit à palette à ampoule reed, relais inverseur 16A incorporé Modèle: RAX

(P2)

Températures limites des liquides: 5 à 100°C (Non compatible avec le gel de l'eau dans les tuyauteries).

Plage de température ambiante: 5 à 80°C

Classe de protection IP: IP 65

Tolérances d'étalonnage: +/-15% (Sur la force de déclenchement en bout de palette 1)

Raccordement électrique: Bornier 2.5mm² à vis, sortie par presse étoupe M16

Précautions d'utilisation:

-Vérifier l'orientation de la palette: la flèche sur le boîtier doit être exactement parallèle à la tuyauterie et orientée dans le sens du débit.
-Conserver au moins 5 mm de jeu entre l'extrémité de la palette et la paroi du tube opposée au piquage.

-Pour une mesure optimale, la longueur du piquage 3/4" femelle de la tuyauterie doit être inférieure ou égale à 18 mm et le diamètre intérieur supérieur à 13,5 mm. Des longueurs supérieures ou des diamètres inférieurs peuvent provoquer le blocage de la palette et un défaut de détection.

Options (Minimum de mise en fabrication applicable): Eroux laitons nickelés

Note importante: Dans le cas de tuyauteries plastiques (PVC, PE), le DN (Diamètre nominal) correspond au **diamètre extérieur**, et leur épaisseur de paroi est variable selon les applications. Il convient d'en tenir compte pour éviter le blocage de la palette. Dans le cas de tuyauteries métalliques, le DN correspond au diamètre intérieur. **Les valeurs de débit données sont pour des tubes dont le diamètre intérieur correspond au DN.**

Valeurs moyennes des seuils de détection (Litres/min)

Longueur de la palette	15		20		25		32		40		50		63		100	
	*Fermeture	**Ouverture														
1-m	2,7	2,3	4,8	4,5	13	11	22	20	38	35	67	47	167	112	472	317
1-H	4,3	3,3	7,3	6,5	18	17	29	27	53	48	83	72	218	142	616	401
1-M	5,5	3,2	14	12	25	22	38	35	67	60	132	108	262	202	740	571
1+2-m									20	18	37	32	68	52	192	155
1+2-H									30	28	53	43	88	72	248	203
1+2-M									40	37	67	63	123	115	347	324
1~3-m											22	20	37	33	125	108
1~3-H											34	32	63	50	176	165
1~3-M											46	43	77	73	233	217
1~4-m													27	24	88	72
1~4-H													43	40	140	132
1~4-M													58	55	180	167

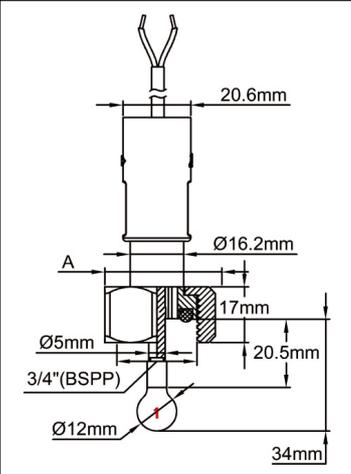
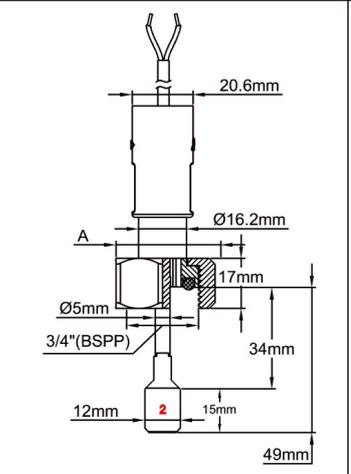
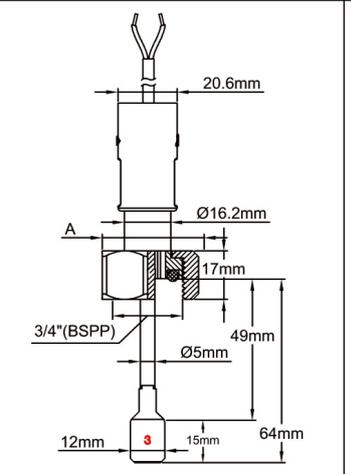
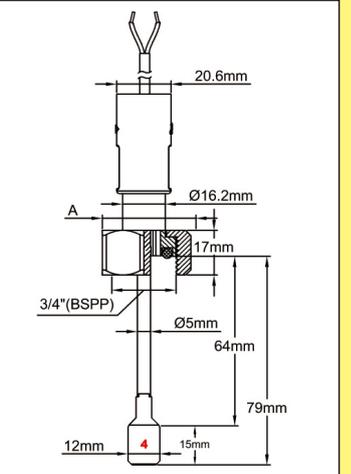
m= étalonnage au réglage mini
H= étalonnage au réglage moyen
M= étalonnage au réglage maxi

*Fermeture par hausse du débit (L/min) du contact ouvert au repos **Ouverture par baisse de débit (L/min) du contact ouvert au repos. Valeurs moyennes indicatives. Tolérances standard ±15%

Références principales (Avec palette sécable type A)

Réglage (Force de commande ±15%, mesurée à l'extrémité de la palette N°1)		
Mini: 3gr	Moyen: 7gr	Maxi: 14gr
RAX636680G35N00C	RAX676680G35N00C	RAX6E6680G35N00C

Autres modèles de palettes (modèles non sécables)

			
<p>Palette modèle B Replacer 6680 dans la référence par 1234</p>	<p>Palette modèle C Replacer 6680 dans la référence par 1549</p>	<p>Palette modèle D Replacer 6680 dans la référence par 1564</p>	<p>Palette modèle E Replacer 6680 dans la référence par 1579</p>

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis.

Accessoires pour détecteurs de débit à palette R1B, R1P, R1X, RAX, R1V

Selles PVC à coller, piquage 3/4" BSPP male, demandent un perçage dia 24 à 25 mm dans le tube.

		Pour tube dia 40mm extérieur			Pour tube dia 63mm extérieur
		Référence 6R1SM3440			Référence 6R1SM3463
		Pour tube dia 50mm extérieur			Pour tube dia 100mm extérieur
		Référence 6R1SM3450			Référence 6R1SM34100

Tés PVC

Té PVC mâle 3/4" BSPP pour tube PVC DN25	Té PVC mâle 3/4" BSPP pour tube PVC DN50	Té PVC mâle 3/4" BSPP pour tube PVC DN60
Référence 6R1TP3425	Référence 6R1TP3450	Référence 6R1TP3460

Tés laiton et piquages filetés mâle et femelle

		Pour tube dia 40mm extérieur			Pour tube dia 63mm extérieur
		Référence 6R1TB3434			Référence 6R1P3419B Référence en 304L 6R1P3419S

Autres raccords

Compatible avec R1B et R1P.	Compatible avec R1X, RAX et R1V
Manchon DN15 en acier inoxydable à souder ou cuivre à braser pour raccords snap-in. (Clips compris)	Raccord de transformation 3/4" BSPP x 1/2" BSPP, laiton
Référence en cuivre 6R1P3419B Référence en 304L 6R1TB3434	Référence 6R1C1234B

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis.