

# PULSAR

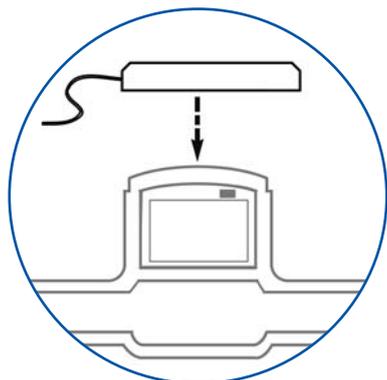
## Emetteurs d'impulsions modulaires

Les émetteurs d'impulsions Pulsar sont au centre du concept modulaire développé par Sappel depuis plus de 10 ans. En quelques secondes ils peuvent s'encliqueter sur tous les compteurs de la gamme modulaire Sappel, les rendant « communicants ».

La nouvelle génération Pulsar est constituée d'un capteur fonctionnant sur le principe "à effet Hall" et existe en 2 versions: 1 version standard 3 fils capable de tenir compte des retours d'eau et 1 version 4 fils permettant de déterminer les volumes écoulés dans les deux sens.

Pulsar délivre en outre des alarmes de fraudes de déclipage, magnétique ou de coupure de câble.

Pulsar est alimenté par une pile au lithium d'une autonomie d'environ 15 ans. Il peut être connecté à des systèmes de télérelevé ou d'analyse de consommation de type Cursa®.



gamme eau



gamme industrie



gamme énergie



modularité

# Principales caractéristiques techniques

## EMETTEUR D'IMPULSIONS

Désignation	<b>Pulsar</b>
Version	V 3.5

## PRINCIPE PHYSIQUE

Capteur	Capteur à effet Hall
Principe	Détection d'un champ magnétique tournant

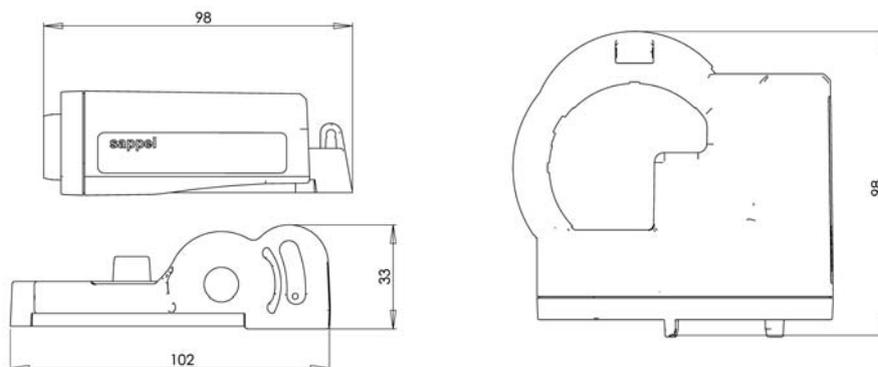
## SIGNAL DE SORTIE

Type	NPN, transistor à collecteur ouvert
------	-------------------------------------

## SPECIFICATIONS

Nombre de fils	3	4
Longueur de câble	1,5 m	3 m
Alimentation	Pile au lithium	
Paramètres électriques	Tension max. de sortie : 30 V	
	Courant de sortie maxi : 0,5 µA (état ouvert) 100 mA (état fermé)	
	Durée d'impulsion : 150ms typique	
	Temps minimum : 60 ms autorisé	
Fréquence maximum	8 Hz	
Masse	fil marron (-)	
Impulsion	fil blanc (+)	
Fraude	fil vert (+)	
Sens d'écoulement	Prise en compte des retours d'eau à concurrence de 500 impulsions par retour	fil jaune (+)
	 Conforme à la directive européenne relative à la compatibilité électromagnétique (longueur de câble jusqu'à 3 mètres)	
Poids d'impulsions	1 litre : DN 15 à 40 mm	
	10 litres : DN 50 à 125 mm	
Température de fonctionnement	-15°C à + 65°C	
Indice de protection	IP 685	

## ENCOMBREMENT (mm)



Imprimerie P. BELER S.A. - 68330 Huningue



67 rue du Rhône - B.P. 10160 - 68304 Saint-Louis Cedex - Tél. 03 89 69 54 00 - Fax 03 89 69 72 20  
Internet : [www.sappel.com](http://www.sappel.com) - E-mail : [info@sappel.com](mailto:info@sappel.com)

Région Est - 68304 Saint Louis Cedex - Tél. 03 89 69 54 10 à 12 - Fax 03 89 67 73 97 - E-mail : [agence.est@sappel.fr](mailto:agence.est@sappel.fr)

Région Sud - 69616 Villeurbanne Cedex - Tél. 04 78 93 76 90 - Fax 04 78 89 64 85 - E-mail : [agence.lyon@sappel.fr](mailto:agence.lyon@sappel.fr)

Région Nord - 92737 Nanterre Cedex - Tél. 01 47 85 05 48 - Fax 01 47 85 09 36 - E-mail : [agence.paris@sappel.fr](mailto:agence.paris@sappel.fr)

EXPORT : 67 rue du Rhône - B.P. 10160 - F-68304 Saint-Louis Cedex - Tél. +33 (0)3 89 69 54 21 - Fax +33 (0)3 89 69 54 22 - E-mail : [export@sappel.com](mailto:export@sappel.com)