

Boîtier de jonction-indicateur Spiratec R16C pour contrôle automatique à distance

Description

Le Spiratec R16C est conçu pour effectuer un contrôle automatique, à distance, sur un nombre maximum de 16 purgeurs.

C'est un système électronique de contrôle relié en permanence aux 16 chambres de détection SPIRA-tec indiquant, à tout moment, les fuites vapeur ou les retenues de condensat pouvant survenir au niveau des purgeurs contrôlés.

Une fiche mâle est raccordée en permanence à la sonde de chaque chambre de détection et est également reliée par un câble au R16C qui doit être installé en un point judicieux.

Si tous les purgeurs fonctionnent correctement, une lumière verte unique s'allumera. Si un ou plusieurs purgeurs laissent passer la vapeur, la (les) lumière(s) rouge(s) "défaillance" correspondante(s) s'allumera(ont) et la lumière verte s'éteindra. Si un ou plusieurs purgeurs sont bloqués par des impuretés ou fermés par défaillance, la (les) lumière(s) orange(s) "retenue" correspondante(s) s'allumera(ont) et la lumière verte s'éteindra si nécessaire. L'option "retenue condensat" peut être déconnectée. Le R16C, qui est continuellement sous tension, peut, par un simple regard de votre part, vous renseigner sur le fonctionnement de vos purgeurs et vous permettre d'identifier, le cas échéant, ceux d'entre eux qui sont défectueux. Cet appareil est également à même d'être connecté à la plupart des systèmes centraux de contrôle existants à ce jour par l'intermédiaire d'une paire de contacts à voltage libre, ouverts en cas de défaillance du purgeur.

Versions disponibles

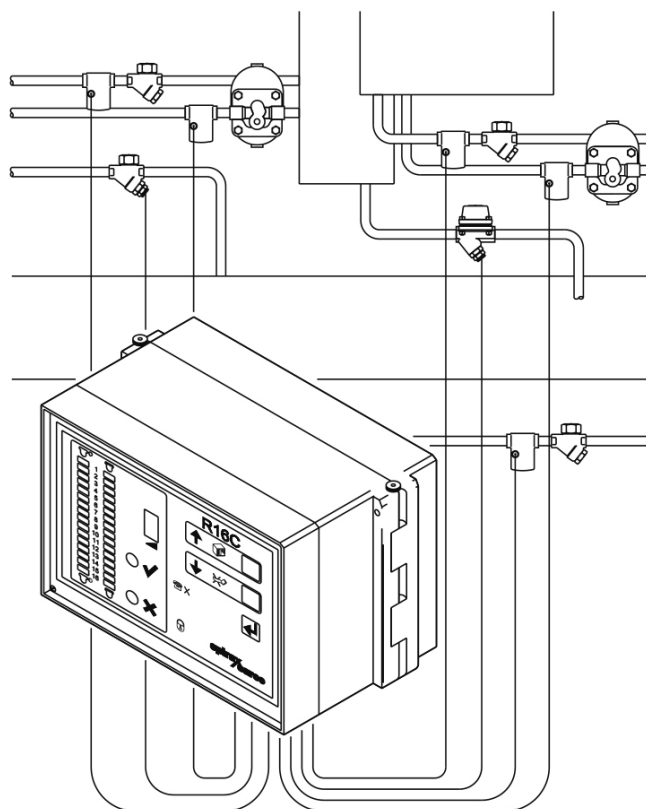
Le boîtier de jonction-indicateur R16C est disponible en standard pour une utilisation avec une alimentation basse tension 24 Vac. Le boîtier est fourni en version murale ou encastrable.

Construction

Boîtier	ABS
Panneau frontal	Polyester

Données techniques

Alimentation	24 V ac $\pm 10\%$	
Fréquence	50-60 Hz	
Consommation	50 mA	
Limites environnementales	Température de fonctionnement	0 à 50 °C
	Humidité relative maximum de fonctionnement	80% jusqu'à 31°C décroît linéairement jusqu'à 34% à 50°C
	Altitude maximum	2 000 m au dessus du niveau de la mer
Plage du relais	Tension maximum	24 Vac/dc
	Intensité maximum	0,5 A
	Puissance maximum	10 W
Protection	IP 65 avec presse-étoupe de câble (Version mural uniquement)	
Raccordements électrique	Bornier à vis	



Accessoires

Types de raccordement pour sonde de détection SS1 :

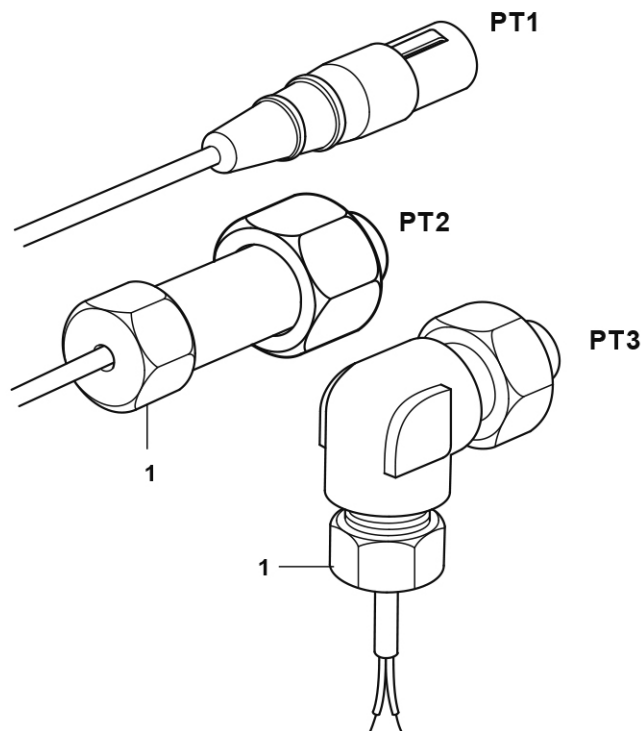
PT1 Connecteur emboîtée dans la sonde.

PT2 Connecteur à raccordement à visser avec connexion droite en laiton.

PT3 Connecteur à raccordement à visser avec connexion angulaire en laiton.
En ôtant le bouchon (1), un câble peut être raccordé au boîtier par l'intermédiaire d'un presse étoupe plastique M16.
La sonde est fournie avec un câble de 1,25 m de long. Pour toute prolongation de ce câble se référer aux instructions de montage et d'utilisation.

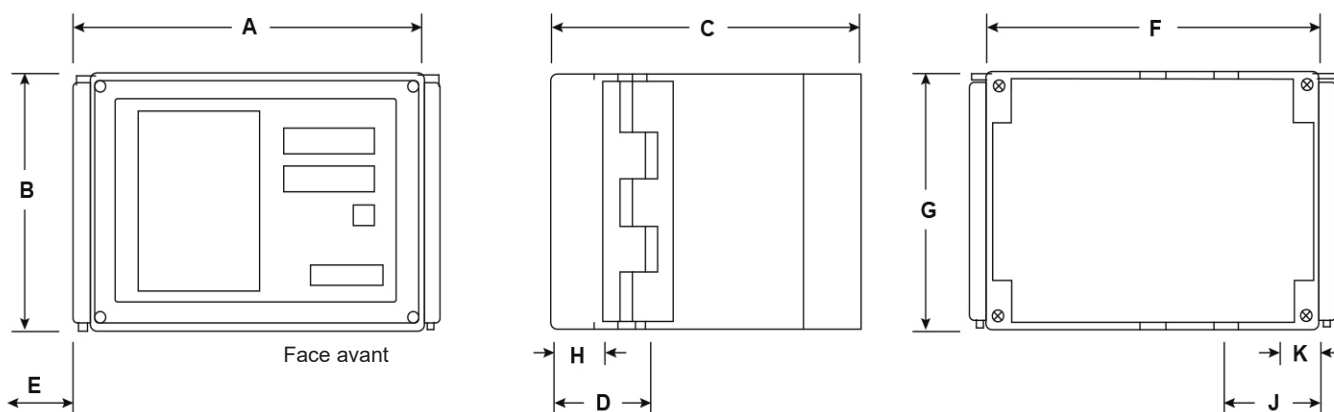
Nota : le type de câble n'est pas primordial. Un câble avec conducteurs de 9/10 mm ou avec torons composés de 7 fils de 2/10 mm conviendra.

WLS1 La sonde de détection d'une fuite de vapeur vive ou une retenue anormale de condensat est fournie directement avec son câble de connection intégré. Le raccordement de ce câble au boîtier de jonction-indicateur R16 C est effectué par l'utilisateur.

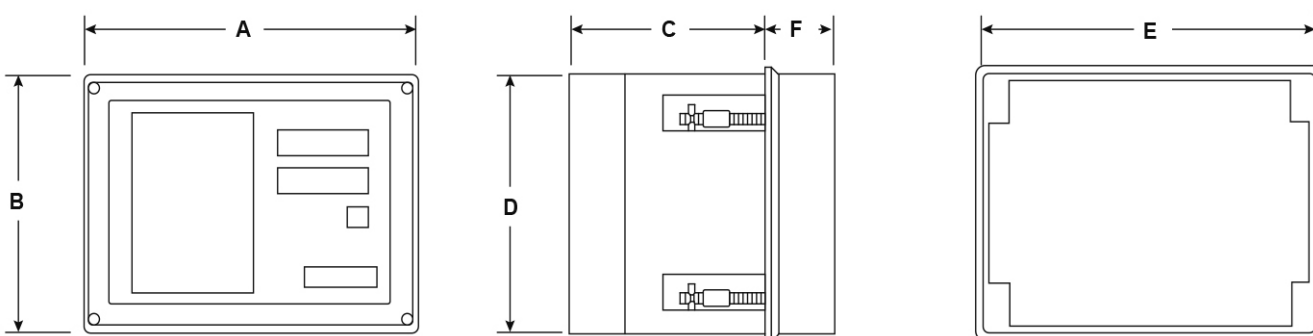


Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et en kg

Montage murale	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Poids
	201	138	169	50	130	170	100	30	92	52	1,80



Montage encastrable	A	B	C	D	E	F	Poids
	192	145	105	140	186	40	1,53



Installation

Attention : Ce document ne donne pas suffisamment de renseignement pour installer le R16C. Pour plus de détails, se reporter aux instructions de montage et d'entretien (IM-P087-22) fournies avec chaque appareil.

Utilisation en cascade

Les boîtiers R16C peuvent également être installés en cascade. Un boîtier central pourra alors contrôler un maximum de 16 boîtiers locaux. Un signal rouge sur le boîtier central identifiera le (ou les) boîtier ayant détecté un (ou plusieurs) purgeur fuyard. Une inspection au niveau de ce boîtier local permettra alors de localiser le (ou les) purgeur fuyard.

