

Chambre porte sonde S20

- Permet une mesure avec compensation de température
- Chambre porte-sonde pour un montage en ligne
- Démontage facile des sondes pour entretien

Description

La chambre porte-sonde Spirax Sarco S20, associée à la sonde de conductivité CP10 et au capteur de température TP20, permet de déterminer la conductivité d'un fluide.

Le fait d'utiliser la compensation de température avec un capteur TP 20 permet une mesure précise lorsque la température varie, notamment dans le cas de détection de contamination des retours condensats.

La chambre hexagonale a un raccordement en 1/4" BSP ou 1" NPT.

Sur le côté il y a deux raccordements taraudés femelles prévus pour :

- la sonde de conductivité CP10 (3/8" BSP)

- le capteur de température TP20 (1/4" BSP).

Un raccordement supplémentaire en 1/4" BSP (1/4" NPT) est prévu sur l'autre côté de la chambre pour raccorder un refroidisseur d'échantillon SC20 si requis.

Spirax Sarco peut fournir un refroidisseur d'échantillon pour les échantillons chauds, ou un bouchon si le raccordement n'est pas nécessaire.

Limites d'emploi

L'ensemble constitué par la chambre et les sondes est limité aux caractéristiques suivantes :

Pression maximale	11 bar eff.
Température maximale	150°C
Conductivité minimale	10 µS/cm ou 10 ppm

Construction

Chambre porte-sonde S20

Acier inox	BS 970 303 S31
------------	----------------

Sonde de conductivité CP10

Corps	Acier inox	BS 970 303 S31
Isolation	PEEK	
Fiche	Acier inox	BS 970 303 S31
Siège	PTFE	
Ressorts disque	Acier inox	DIN 1.4122
Rondelle	Acier inox	A2 BS 4320

Capteur de température TP20

Corps et tige	Acier inox 316	ASTM A269 Gr. 316
Isolation câble	PFA	

Information de sécurité

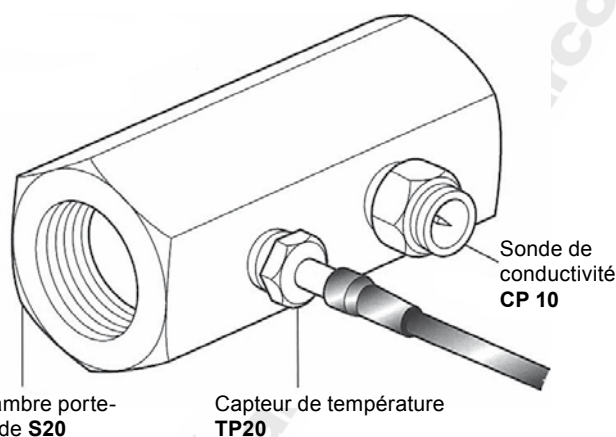
Ce feuillet ne contient pas suffisamment d'information pour installer l'appareil en toute sécurité. Se référer à la notice de montage et d'entretien fournie avec l'appareil.

La sonde de conductivité CP10 contient un siège en PTFE qui peut dégager des fumées toxiques s'il est exposé à une température excessive.

Installation

Attention : ne pas installer la sonde à l'extérieur sans protection supplémentaire contre les intempéries.

La chambre porte-sonde peut être montée en position horizontale ou verticale avec des robinets d'isolement pour faciliter l'inspection et le nettoyage des sondes. Des réductions peuvent être utilisées si nécessaire. Le flux peut aller dans les deux directions. Les sondes doivent être installées en position horizontale. Pour plus d'informations, voir la notice de montage et d'entretien fournie avec l'appareil.



Attention : s'assurer que la fiche PT2 n'est pas exposée à une température supérieure à 120°C.

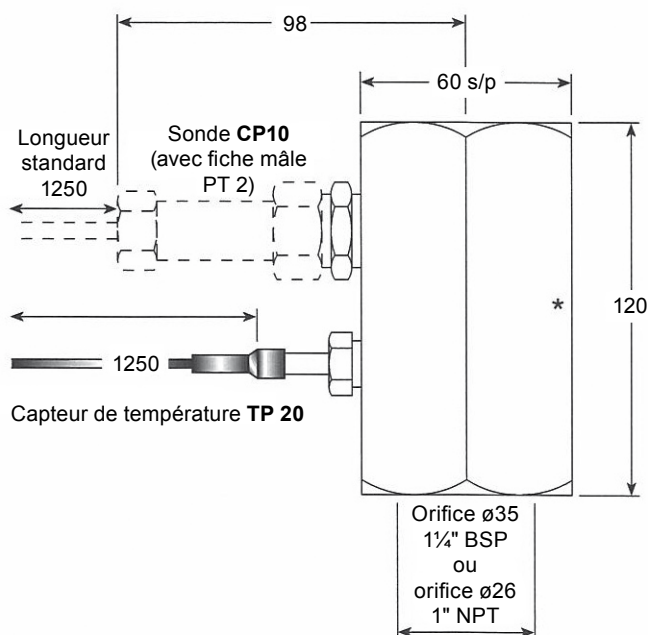
Entretien

L'appareil ne nécessite pas d'entretien particulier hormis une inspection et un nettoyage régulier comme décrit dans la notice de montage et d'entretien.

En cas de commande

Exemple : 1 chambre porte-sonde Spirax Sarco S20 équipée d'une sonde de conductivité CP10, une fiche mâle PT2, un bouchon 1/4" BSP et un capteur de température TP20.

Dimensions (approximatives) en mm



*Raccordement refroidisseur d'échantillon en 1/4" BSP

Poids (approximatifs) en kg
1,9 kg

spiraX/sarco spiraX/sarco spiraX/sarco spiraX/sarco spiraX/sarco spiraX/sarco spiraX/sarco