

SYSTEMES RETRACTABLES

Pour montage électrodes pH/Redox

SCI 857



Le modèle SCI857 est un système rétractable conçu pour une utilisation avec la sonde pH/Redox Dynaprobe® ST857 (ou ST957) de BROADLEY JAMES CORP. disposant de la conception unique de piégeage d'ions. Ce système convient aux applications industrielles les plus sévères car il est composé d'une vanne à boule et d'un corps en PVDF permettant l'insertion et la rétraction de la sonde sans avoir à arrêter

La profondeur d'insertion peut être variable et doit être définie par l'utilisateur (jusqu'à 200 mm) Des joints O-ring en Viton sont prévus pour éviter les fuites lors de l'insertion ou la rétraction (option Chemraz ou Kalrez). La canne dispose d'une butée de protection lors de sa rétraction, évitant son démontage si la vanne à boule n'a pas été fermée auparavant. Toutes les pièces utilisées sont remplaçables permettant ainsi une maintenance simple et économique. La sonde de pH/Redox doit être définie séparément.

SPECIFICATIONS

Matériau :	Corps PVDF, Joints Viton (Chemraz ou Kalrez sur demande)
Température maximum d'utilisation :	120°C
Pression maximum d'utilisation :	5 bar jusqu'à 80°C, 4 bar @ 90°C
Raccordement :	Bride DN40 – PN10
Sonde de pH/Redox :	BROADLEY JAMES CORP., modèle : ST857 (à commander séparément)
Longueur d'insertion :	De 30 à 200 mm à définir
Poids :	Environ 2,8 Kg (avec la sonde)

SYSTEMES RETRACTABLES

Pour montage électrodes pH/Redox

SCI 859



CHAMBRE INTEGREE

Lorsque l'électrode est pleinement rétractée, des solutions de nettoyage, de rinçage, ou tampons peuvent être injectées dans la chambre afin de nettoyer ou d'étalonner. Pour une connexion aisée l'entrée et la sortie de la chambre sont équipées de raccords 1/8".

PREVU POUR UTILISATION INTENSIVE

Spécialement étudié pour les applications nécessitant un étalonnage et/ou un nettoyage fréquent de l'électrode pH, sans interrompre le procédé. Il est idéal pour les industries alimentaires, pharmaceutiques, chimiques.

ELECTRODE DE HAUTE QUALITE

L'électrode pH peut être utilisée sur une large gamme d'applications y compris celles nécessitant une stérilisation à la vapeur, ou un nettoyage à l'aide de produits caustiques.

SPECIFICATIONS	POSITIONNEUR MANUEL
Limite de pression	
Procédé	0 à 4,1 bars
Chambre du positionneur	0 à 2,0 bars
Limite de température de l'électrode de pH optionnelle	
Stérilisation à la vapeur	130°C maximum pendant 30 minutes
En fonctionnement normal	- 10 à + 100°C
Matériaux en contact avec le fluide	Acier inoxydable 316, joints Viton, et matériaux de l'électrode de pH installée (verre et jonction PTFE)
Matériaux non en contact avec le fluide	Corps en 'acétal'
Maximum de débit de passage	3 m/s
Gamme	0 – 14 pH
Câble	Intégré de 6 mètres de long (fils nus étamés)

Référence doc : AL23

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.

mbinet@system-c-industrie.com

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09