



Support rétractable WA111

Support rétractable pneumatique ou hydropneumatique

Le support rétractable WA111 convient à une installation dans des chaudières, des réservoirs et des tuyaux. Il permet de loger des sondes de 120 mm de long afin de mesurer les paramètres du process.

La sonde est introduite dans le fluide de process par un mécanisme pneumatique ou hydropneumatique. La commande hydropneumatique du support présente l'avantage de ne pas nécessiter l'installation sur place d'une alimentation en air comprimé coûteuse.

En position Service, il est possible de procéder au nettoyage et au changement de la sonde dans des conditions de process.

Grâce à l'utilisation de PVDF aussi bien pour les composants en contact avec le produit que pour les pièces du support situées côté extérieur, ces supports conviennent particulièrement bien à une utilisation dans des atmosphères hautement corrosives.

Grâce à sa structure modulaire, le support peut être adapté à n'importe quelles conditions de process.

Applications

Chimie, pétrochimie, centrales électriques, galvanoplastie, traitement du minerai

Caractéristiques

- Grande flexibilité – adapté à quasiment tous les process
- Fonctionnement sûr, maintenance ultra-simple grâce à sa structure spéciale et unique
- Montage et démontage faciles
- Mesure dans le courant principal ou le bypass
- Démontage de la sonde, y compris dans des « conditions de process »
- Le support rétractable assure un isolement sûr du process par rapport à l'environnement, même lors du déplacement du support
- Le support ne peut être déplacé dans le process que lorsqu'une sonde est en place

Support rétractable WA111

Gamme de produits

Support rétractable	WA111 -											
Protection contre les explosions	sans homologation											N
Sonde	Sonde de Ø12 mm avec PG 13,5											1
Matériau des joints	FKM											A
	EPDM											B
	FFKM											K
Matériaux en contact avec le milieu ¹⁾	PP-H / PP-H											P
												D
Matériau du tube d'immersion	PEEK HP											E
Raccordement process	Bride tournante, PN10/16, DN 50											B 1 0
	Bride tournante, PN10/16, DN 65											B 2 0
	Bride tournante, PN10/16, DN 80											B 3 0
	Bride tournante, PN10/16, DN 100											B 4 0
	Bride tournante, ANSI, 150 livres, 2"											D 1 0
	Bride tournante, ANSI, 150 livres, 2,5"											D 2 0
	Bride tournante, ANSI, 150 livres, 3"											D 3 0
	Bride tournante, ANSI, 150 livres, 4"											D 5 0
Profondeur	court											A
Entraînement	pneumatique											P
	hydraulique											W
Raccord entraînement/fluides de rinçage	tuyauterie libre											1
	tuyauterie libre, étrier en acier inox pour le protecteur de cordon											2
Options spéciales	aucune											0 0 0
	fiche technique spécifique au client											0 0 F

¹⁾ Combinaisons de matériaux : Entraînement de la pièce en contact avec le milieu du process / Chambre de rinçage de la pièce en contact avec les milieux du process et du fluide de rinçage

Gamme de produits

Accessoires

Clé de montage de la sonde

Taille de clé de 19

N° de commande

ZU0647

Jeu d'outils

pour les travaux de maintenance

ZU1155

Clapet antiretour

RV01-



Matériau du boîtier, du corps de la vanne

Acier inox 1.4404



PEEK



Matériau des joints

FKM

A

EPDM

B

FFKM

C

FKM FDA

F

EPDM FDA

E

FFKM FDA

H

Raccord côté entrée filet femelle

Filetage 1/4

4

Filetage 1/8

8

Raccord côté sortie filet mâle

Filetage 1/4

4

Filetage 1/8

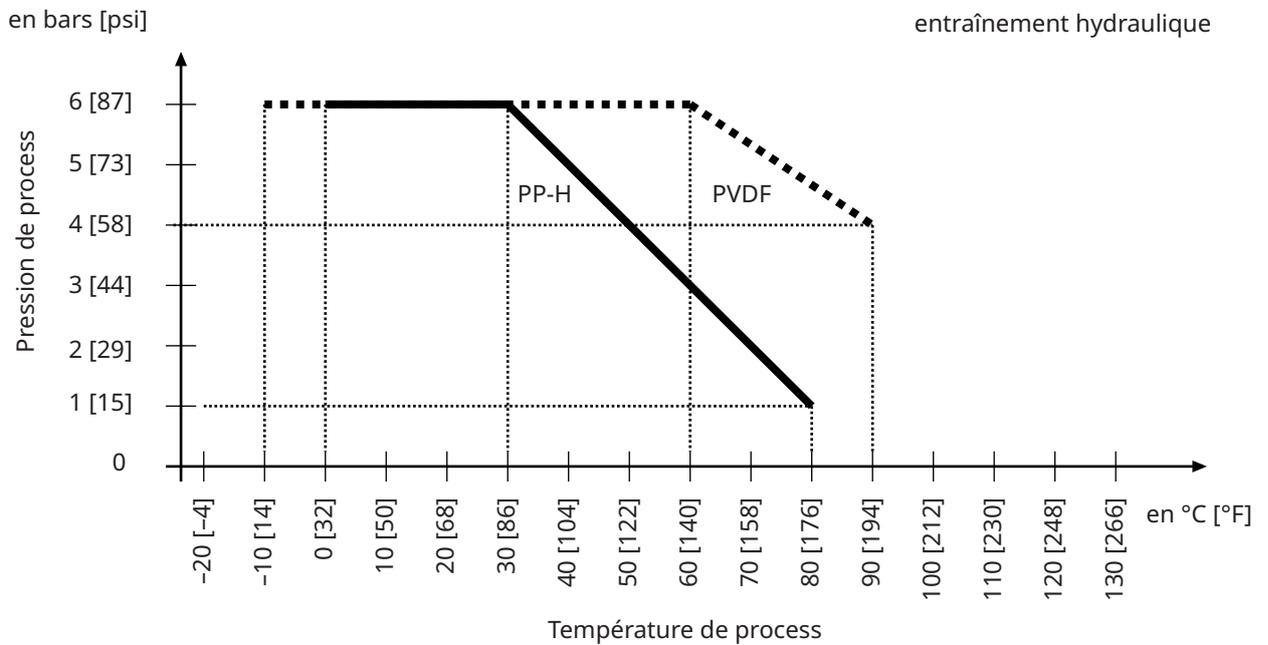
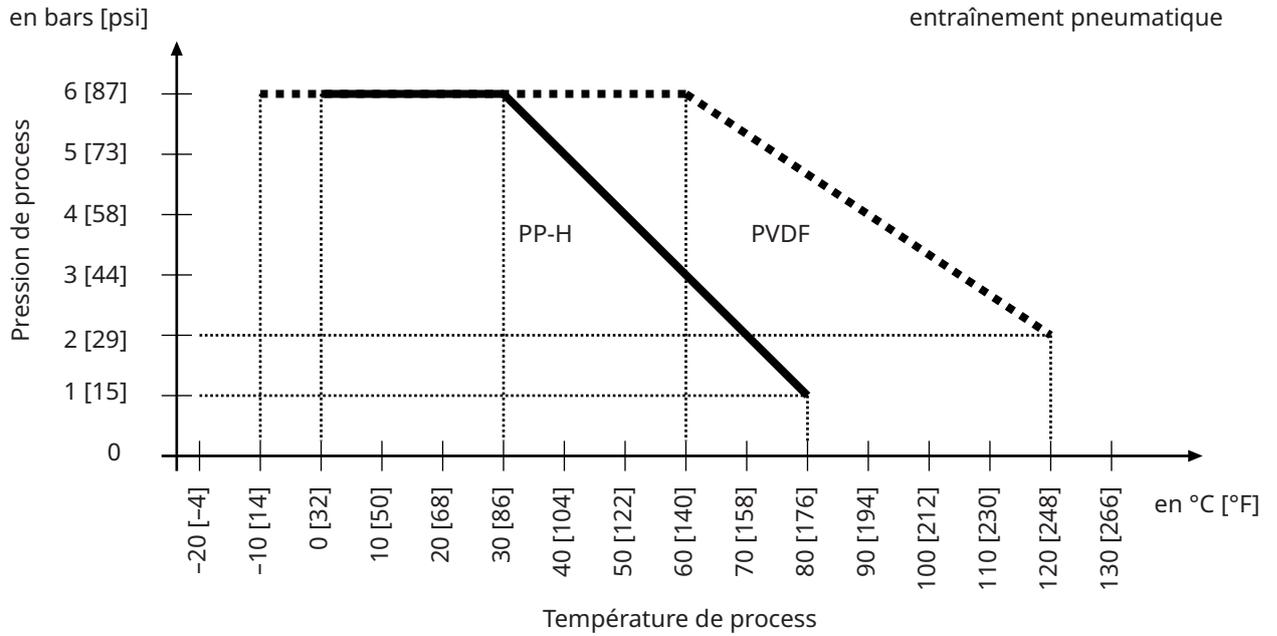
8

Support rétractable WA111

Caractéristiques techniques

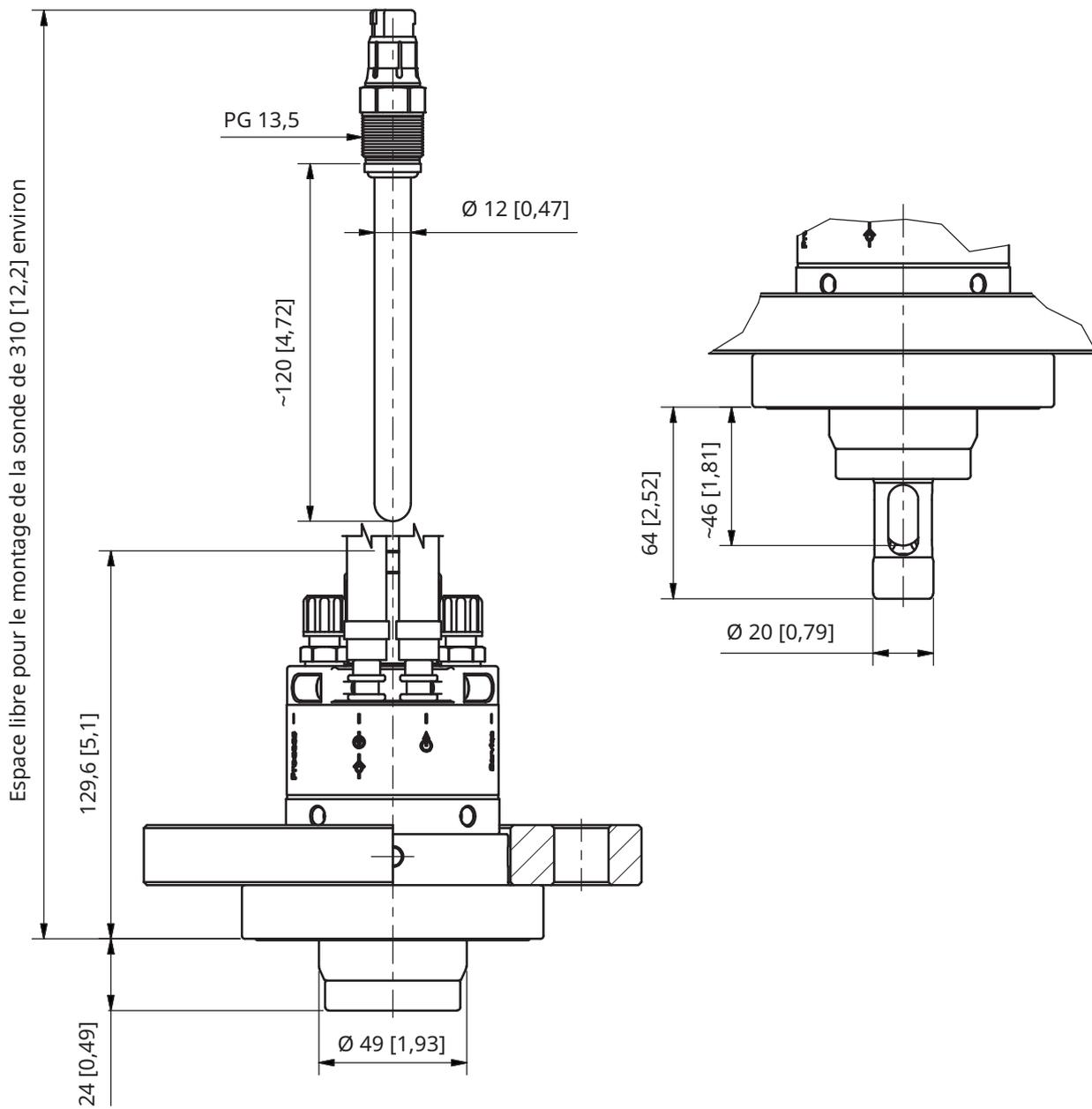
Pression de process/température de process admissibles	de 5 à 60 °C (de 41 à 140 °F) 6 bars (90 psi) 90 °C (194 °F) linéaire décroissante jusqu'à 4 bars (58 psi)
Pression/température admissibles lors de l'essai de pression hydrostatique	de 5 à 30 °C (de 41 à 86 °F), 10 bars (150 psi) 60 min. maximum, entraînement en position Service
Température ambiante	de -5 à 70 °C (de 5 à 158 °F)
Température de transport/de stockage	de -10 à 70 °C (de 14 à 158 °F)
Pression minimale de l'entraînement	de 3 à 8 bars (de 43,5 à 116 psi) et au moins égale à la pression du process
Qualité de l'air comprimé pour l'entraînement pneumatique	Norme selon ISO 8573-1:2001 Classe de qualité 3.3.3 ou 3.4.3 Classe de matière solide 3 (5 µm maxi., 5 mg/m ³ maxi.) Teneur en eau pour les températures > 15 °C (59 °F) Classe 4, point de rosée à 3 °C (37,4 °F) ou moins Teneur en eau pour les températures comprises entre 5 et 15 °C (41 et 59 °F) Classe 3, point de rosée à -20 °C (-4 °F) ou moins Teneur en huile Classe 3 (1 mg/m ³ maxi.)
Qualité de l'eau	filtrée à 100 µm
Pression de rinçage/température du fluide de rinçage admissibles	de 5 à 90 °C (de 41 à 194 °F) 8 bars (116 psi)
Arrivée du rinçage	Flexible DN 6 (EPDM, clapet antiretour dans l'arrivée)
Écoulement du rinçage	Flexible DN 6 (EPDM, sas)
Matériaux	Composition de l'étanchéité FKM de l'entraînement
Matériaux en contact avec le fluide de process	Boîtier du support PVDF Tube d'immersion PEEK Matériau d'étanchéité FFKM
Matériaux en contact avec le fluide de rinçage	PEEK, Hastelloy 2.4610, EPDM
Protection selon DIN EN 60529	IP66
Sondes	PG 13,5 Longueur de 120 mm
Raccordement process	voir Gamme de produits

Diagramme pression/température



Support rétractable WA111

Dessins cotés



Toutes les dimensions sont indiquées en mm [en pouces]