

Supports rétractables pneumatiques

Chem

Energy

Pharm

Food

Water

Ceramat WA 160

Le seul support rétractable avec joint céramique côté processus en version immersion

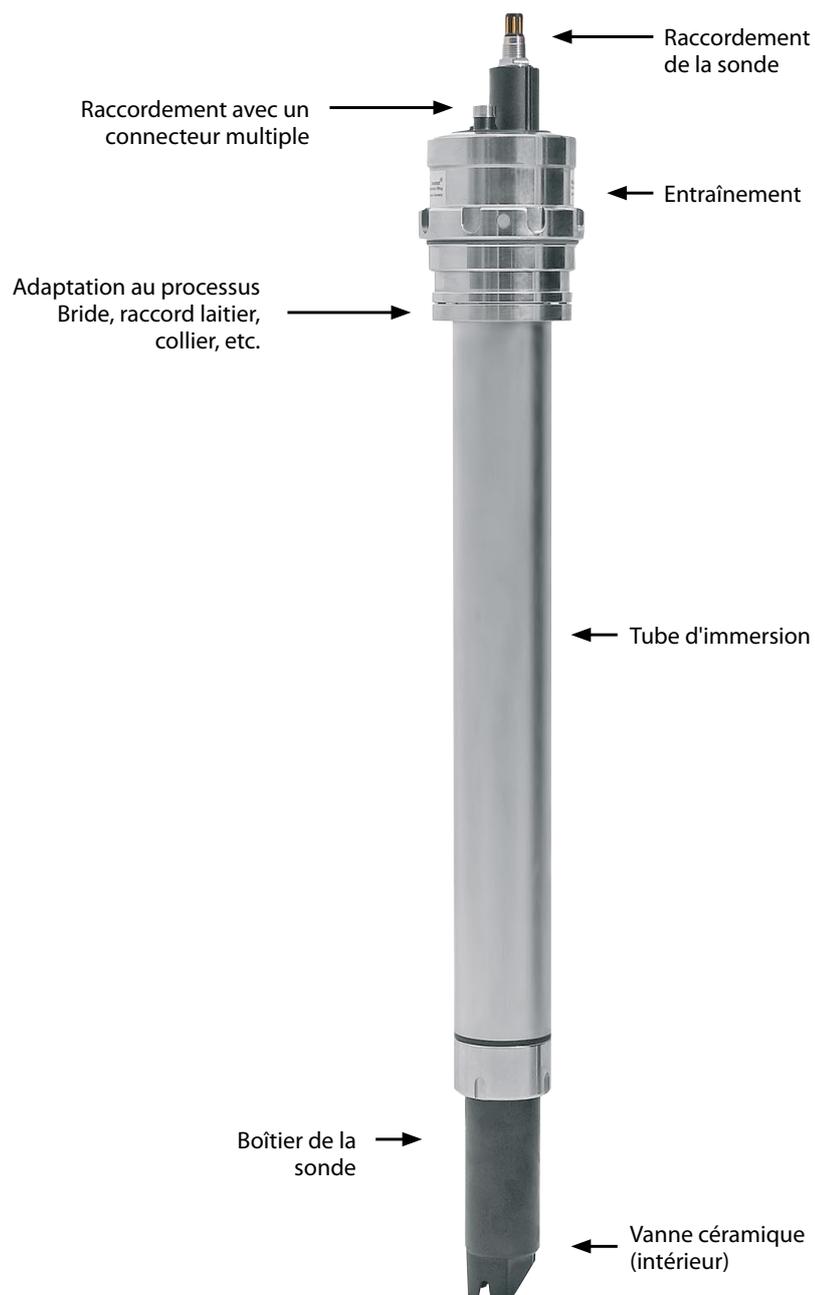
Caractéristiques

- Pour la première fois, nettoyage et calibrage automatiques dans une canne d'immersion, sans pollution du milieu de processus par des liquides de nettoyage ou de calibrage
- Profondeurs de 600 à 2000 mm
- Diamètre du tube d'immersion à partir de 65 mm
- Remplacement facile de la sonde, même à une profondeur de 2000 mm et pendant le processus
- Matériaux en contact avec le processus, au choix :
 - Inox 1.4571
 - Polypropylène (PP) ou polyfluorure de vivylidène (PVDF) résistant à la corrosion
 - Acier 1.4435 hygiénique, électropoli
- Utilisation de sondes à électrolyte solide (longueur de 225 mm)
- Joint en céramique côté processus :
 - Une très grande dureté (dureté Mohs 9) empêche l'usure des surfaces des joints dans les milieux abrasifs.
 - Pratiquement sans usure
 - Etanchéité performante et constante grâce à des surfaces de joint rodées et polies
 - Grande résistance mécanique
 - Grande résistance thermique
 - Grande résistance chimique
 - Stérilisable
- Très grande disponibilité
- Plug&play avec le connecteur multiple central
- Tous les travaux d'entretien peuvent être réalisés sur place
- Remplacement de l'entraînement facile dans les conditions de processus
- Rinçage cyclonique pour un nettoyage optimal
- 2 barrières indépendantes avec rinçage des cavités
- Sécurité anti-démontage pour la sonde en liaison avec Uniclean 900/Unical 9000
- Une profondeur de sonde parfaite
- Longueur de sonde unique (225 mm)
- Conçu pour une utilisation dans des chaudières, des bassins ou des canaux

Modèles

Modèle plastique, enrobé PP/PVDF	Modèle inox 1.4571	Modèle inox, poli 1.4435
		

Structure



Supports rétractables pneumatiques

Chem

Energy

Pharm

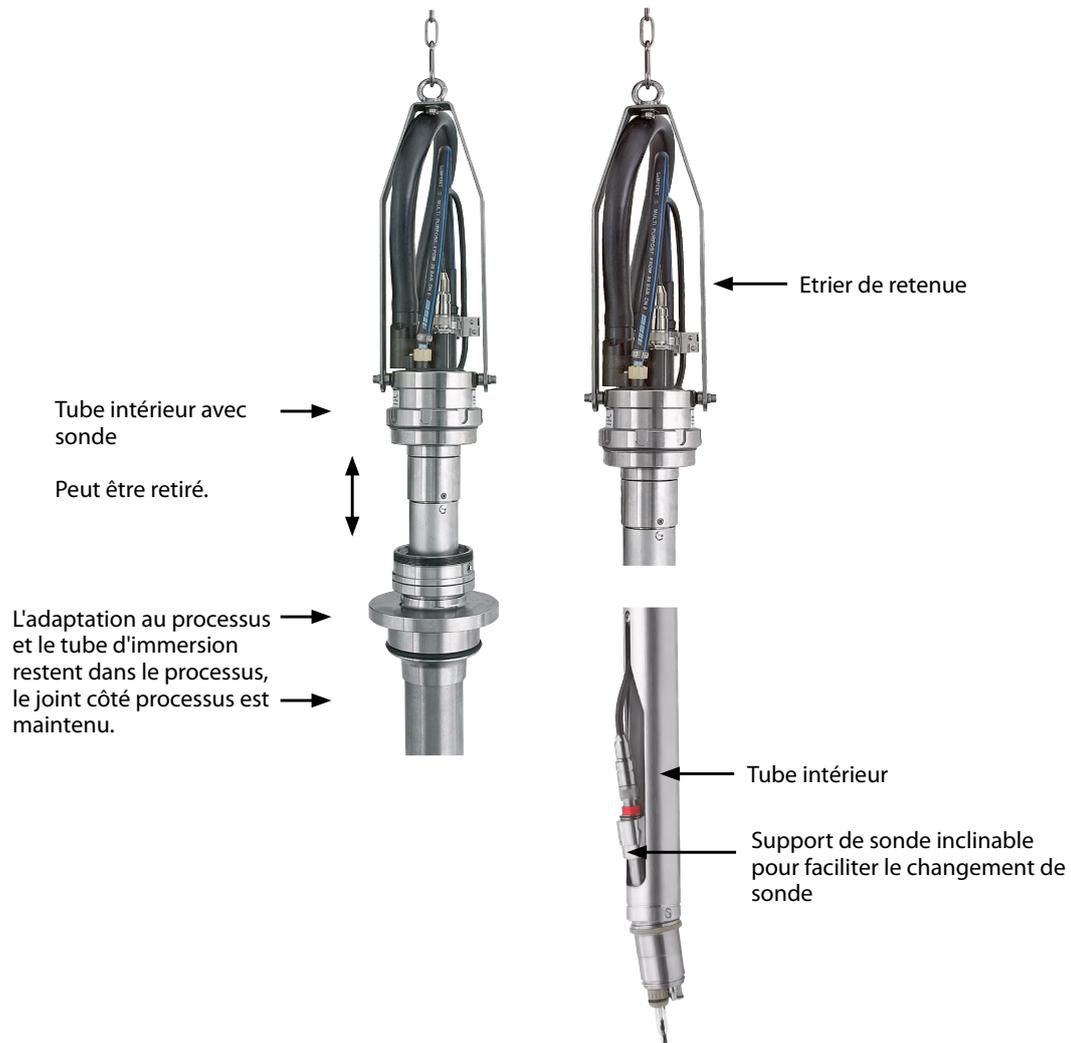
Food

Water

Cerammat WA 160

Remplacement facile de la sonde sous pression du processus

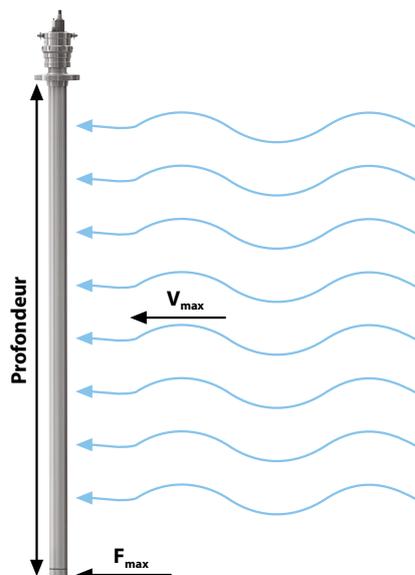
- Desserrer l'écrou-raccord et retirer l'entraînement de l'étrier



- Sortir la sonde en l'inclinant de côté.
- Desserrer la prise de la sonde et changer la sonde.



Forces et vitesses d'écoulement admissibles



Version 1.4571

Profondeur	1500 mm	2000 mm
F_{max}	400 N	300 N
V_{max} (eau)	4 m/s	3 m/s

Supports rétractables pneumatiques

Chem

Energy

Pharm

Food

Water

Ceramit WA 160

Gamme de produits

Référence

Appareil de base	WA 160 /	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
Protection contre les explosions	pour zone Ex 0 sans	X	N												
Connecteur sonde	VP InduCon Memosens	1	2	3											
Jeu de joints	FKM EPDM FFKM /FKM FFKM	A	B	C	K										
Matériau corps de sonde	PEEK avec protection de sonde intégrée PVDF avec protection de sonde intégrée PEEK sans protection de sonde intégrée PVDF sans protection de sonde intégrée 1.4435 sans protection de sonde intégrée, prise de sonde PEEK PEEK sans protection de sonde intégrée, prise de sonde longue, 1.4571 PEEK sans protection de sonde intégrée, prise de sonde longue, C22 PVDF sans protection de sonde intégrée, prise de sonde longue, 1.4571 PVDF sans protection de sonde intégrée, prise de sonde longue, C22 PEEK sans protection de sonde intégrée, prise avec bague racleuse PEEK, prise de sonde, protection complète de la sonde, 1.4571 PVDF, prise de sonde, protection complète de la sonde, 1.4571 PEEK, prise de sonde, protection complète de la sonde, C22 PVDF, prise de sonde, protection complète de la sonde, C22	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	P	R
Adaptation au process	Bride mobile, 1.4571, PN10/16, DN 65 Bride mobile, 1.4571, PN10/16, DN 80 Bride mobile, 1.4571, PN10/16, DN 100 Bride mobile, 1.4571, PN10/16, DN 125 Bride mobile, 1.4571, PN10/16, DN 150 Bride mobile, 1.4571, PN16, DN 200 Raccord laitier DN 80	B 2	B 3	B 4	B 5	B 6	B 7	C 3							
Profondeur	600 1000 1500 2000	A	B	C	D										
Matériau du tube d'immersion	Inox 1.4571 Inox 1.4435 poli Inox - enrobé PP Inox - enrobé PVDF	1	2	3	4										
Modèle spécial	Sans Équipé de graisse spéciale (fournie par le client) Fiche technique spécifique au client										0	0	0	1	F

Caractéristiques techniques

Température de processus adm.	5 ... 120 °C (tube d'immersion 1.4571, 1.4435, PVDF) 5 ... 90 °C (tube d'immersion PP)
Pression de processus adm.	Surpression 6 bars
Sondes	Longueur 225 mm, raccordement Pg-13,5
Alimentation en air	(4) 5*) ... 7 bars, filtrage 10 ... 25 µm, sans huile ni condensat
Profondeur	600, 1000, 1500, 2000 mm, mesurée de la bride jusqu'à la pointe de la sonde
Adaptations au processus	Bride mobile DN 65/DN 80/DN 100/DN 125/DN 150/DN 200/bride spéciale/ raccord laitier à partir de DN 80/collier
Ecoulement du milieu de rinçage	Raccord pour embout de tuyau avec écrou-raccord (Unical 9000/Uniclean 900) Blocage à l'intérieur par des rondelles en céramique
Amenée du milieu de rinçage	Raccord pour connecteur multiple Unical 9000/Uniclean 900 Blocage à l'intérieur par des rondelles en céramique
Fonctions spéciales	Rinçage des cavités intérieures (céramique)
Matériaux en contact avec le processus	en fonction du modèle : PEEK renforcé aux fibres de carbone, PVDF renforcé aux fibres de carbone, inox 1.4571/1.4435, PP, PVDF, céramique (alumine), joints toriques en EPDM (FDA), FKM ou FFKM
Boîtier de l'entraînement	Inox 1.4571
Classe de protection de l'entraînement	IP 66
Raccordement à Uniclean 900/Unical 9000	Raccordement compact par connecteur multiple
Protection de sonde	Cache protecteur intégré et enfichable (accessoire)
Détection de fin de course	Détection de fin de course électrique sans contact en liaison avec Uniclean 900/Unical 9000 ou l'interface de milieu standard ZU 0631
Certificats	3.1 Certificat de réception (en option) ATEX II 1 GD c II

*) pour les milieux gluants, contenant des particules

Supports rétractables pneumatiques

Chem

Energy

Pharm

Food

Water

Cerammat WA 160

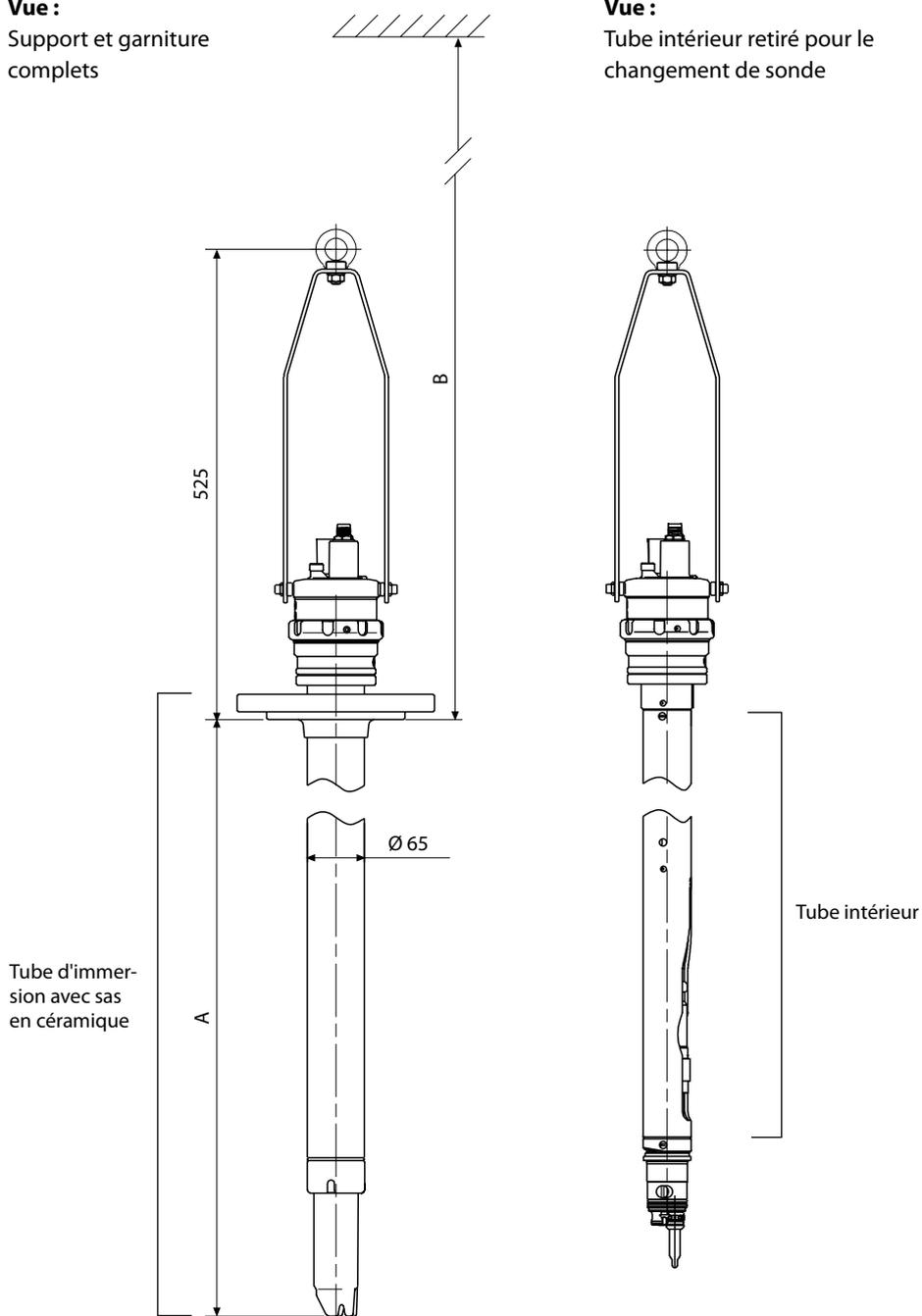
Dessins cotés

Vue :

Support et garniture
complets

Vue :

Tube intérieur retiré pour le
changement de sonde



Profondeur	A	600	1000	1500	2000
Espace pour démontage	B	1200	1600	2100	2600

Accessoires (informations détaillées à partir de la page 306) Référence

Clé de montage Ceramat	ZU 0648
Clé de montage de sonde 19 mm	ZU 0647
Interface de milieu standard (SM)	ZU 0631
Vanne à commande manuelle pneumatique	ZU 0646
Vanne à commande pneumatique 3/8" pour un milieu additionnel	ZU 0669
Adaptateur pour milieu additionnel PEEK/FKM	ZU 0654/1
Adaptateur pour milieu additionnel PEEK/EPDM	ZU 0654/2
Adaptateur pour milieu additionnel PEEK/FFKM	ZU 0654/3
Adaptateur pour milieu additionnel, acier 1.4571/FKM	ZU 0655/1
Adaptateur pour milieu additionnel, acier 1.4571/EPDM	ZU 0655/2
Adaptateur pour milieu additionnel, acier 1.4571/FFKM	ZU 0655/3
Etrier de retenue	ZU 0651

Joint Kit Matériau en contact avec le processus Référence

Tube d'immersion inox 1.4571	A	FKM	ZU 0662
	B	EPDM	ZU 0663
	C	FFKM	ZU 0664
	E	EPDM FDA	ZU 0665
	Tube d'immersion PP ou PVDF	A	FKM
B		EPDM	ZU 0682
C		FFKM	ZU 0683
E		EPDM FDA	ZU 0684
Tube d'immersion inox 1.4435		A	FKM
	B	EPDM	ZU 0686
	C	FFKM	ZU 0687
	E	EPDM FDA	ZU 0688

Supports rétractables pneumatiques

Chem

Energy

Pharm

Food

Water

Ceramat WA 160

Prises de sonde pour Ceramat WA 160	Référence
Prise de sonde PEEK/FKM	ZU 0616
Prise de sonde PEEK/EPDM	ZU 0617
Prise de sonde PEEK/FFKM	ZU 0618
Prise de sonde PEEK/EPDM FDA	ZU 0619
Prise de sonde PEEK/FKM (avec bague racleuse)	ZU 0705
Prise de sonde PEEK/EPDM (avec bague racleuse)	ZU 0706
Prise de sonde PEEK/FFKM (avec bague racleuse)	ZU 0707
Prise de sonde PVDF/FKM	ZU 0620
Prise de sonde PVDF/EPDM	ZU 0621
Prise de sonde PVDF/FFKM	ZU 0622
Prise de sonde PVDF/EPDM FDA	ZU 0623
Prise de sonde, longue, 1.4571/FKM	ZU 0672/A
Prise de sonde, longue, 1.4571/EPDM	ZU 0672/B
Prise de sonde, longue, 1.4571/FFKM	ZU 0672/C
Prise de sonde, longue, Hastelloy/FKM	ZU 0673/A
Prise de sonde, longue, Hastelloy/EPDM	ZU 0673/B
Prise de sonde, longue, Hastelloy/FFKM	ZU 0673/C
Prise de sonde, protection complète de la sonde, Hastelloy C22/FKM	ZU 0808/A
Prise de sonde, protection complète de la sonde, Hastelloy C22/EPDM	ZU 0808/B
Prise de sonde, protection complète de la sonde, Hastelloy C22/FFKM	ZU 0808/C
Prise de sonde, protection complète de la sonde/FKM	ZU 0820/A
Prise de sonde, protection complète de la sonde/EPDM	ZU 0820/B
Prise de sonde, protection complète de la sonde/FFKM	ZU 0820/C