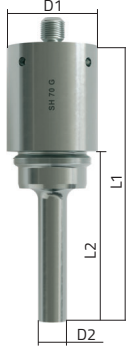





Sondes standard/à gain élevé/à circulation continue

Les sondes standards/à gain élevé/à circulation continue transfèrent les vibrations du transducteur piézo-électrique à la sonotrode selon la géométrie avec différentes amplifications d'amplitude. Selon l'application et la compatibilité, différentes sonotrodes peuvent être montées sur les sondes standards/à gain élevé/à circulation continue pour effectuer les applications les plus diverses. Des récipients à circulation, tels que DG 4 G ou des adaptateurs standardisés adéquats (NA 29 G/NA 45 G) pour des récipients correspondants, peuvent être vissés sur toutes les sondes avec filetage extérieur.




Toutes les sondes sont adaptées à la fréquence de travail correspondante. Les données relatives aux longueurs peuvent légèrement varier dans l'alliage de titane en raison des tolérances des matériaux.

Pour la fixation d'une sonotrode ou d'un plateau en titane :

Désignation	SH 70 G	SH 100 G	SH 200 G	SH 400 G
N° réf.	486	3731	3732	3734
Figure				
Longueur L1 [mm]	122	126	118	109
Longueur L2 [mm]	76	75	70	63
Diamètre D1 [mm]	40	40	40	50
Diamètre D2 [mm]	13	13	13	25
Couple de rotation [Nm]	70	70	70	70
Compatible avec UW...	2070/3100	100	200	400
Matériau	TiAl6V4 (3.7165)			
Kit d'accessoires	2 clés à griffe HS 40/42 longues (en cas de livraison unique)			2 clés à griffe HS 45/50 longues (en cas de livraison unique)



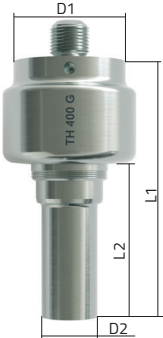
Sondes standard/à gain élevé/à circulation continue

Pour la fixation d'une sonotrode ou d'un plateau en titane :

Désignation	SH 213 G	SH 219 G	SH 225 G
N° réf.	527	3647	3634
Figure			
Longueur L1 [mm]	131	122	115
Longueur L2 [mm]	79	70	62
Diamètre D1 [mm]	40	40	40
Diamètre D2 [mm]	13	19	25
Couple de rotation [Nm]	70	70	70
Compatible avec UW...	2200/3200	2200/3200	2200/3200
Matériau	TiAl6V4 (3.7165)		
Kit d'accessoires	2 clés à griffe HS 40/42 longues (en cas de livraison unique)		

Sondes standard/à gain élevé/à circulation continue

Sans possibilité de raccordement pour sonotrode/plateau en titane :

Désignation	TH 100 G	TH 200 G	TH 400 G
N° réf.	3968	3969	3970
Figure			
Longueur L1 [mm]	130	121	114
Longueur L2 [mm]	78	79	68
Diamètre D1 [mm]	40	40	50
Diamètre D2 [mm]	13	13	25
Couple de rotation [Nm]	70	70	70
Compatible avec UW...	100	200	400
Matériau	TiAl6V4 (3.7165)		
Kit d'accessoires	2 clés à griffe HS 40/42 longues (en cas de livraison unique)		2 clés à griffe HS 45/50 longues (en cas de livraison unique)

Sondes standard/à gain élevé/à circulation continue

Pour le raccordement d'un plateau en titane pour applications à circulation continue :

Désignation	FZ 5 G	FZ 7 G
N° réf.	490	452
Figure		
Longueur L1 [mm]	122	130
Longueur L2 [mm]	75	75
Diamètre D1 [mm]	40	40
Diamètre D2 [mm]	13	13
Couple de rotation [Nm]	70	70
Compatible avec UW...	2070/3100/100	2200/3200/200
Matériau	TiAl6V4 (3.7165)	
Kit d'accessoires	2 clés à griffe HS 40/42 longues, (en cas de livraison unique) 1 clé plate de 10, 1 plateau en titane TT 13 FZ, 1 raccord pour tuyau avec l'écrou à chapeau et joint d'étanchéité, 1 tuyau en silicone	

Sondes standard/à gain élevé/à circulation continue

Montage

Pour le montage de la sonde standard/à gain élevé/à circulation continue sur les transducteurs piézo-électriques respectifs il convient d'utiliser la clé à griffe adéquate. Une notice détaillée sur le montage correct se trouve dans le mode d'emploi SONOPULS correspondant.

Remarques

- Pour un fonctionnement optimal et une longue durée de vie, les surfaces de couplage du transducteur piézo-électrique et de la sonde standard/à gain élevé/à circulation continue doivent être propres et non endommagées. Les sondes standard/à gain élevé monobloc sont utilisées par ex. pour préparer l'échantillon à l'analyse granulométrique ou à la sonification des suspensions en céramique. Ici, les sonotrodes ne peuvent pas être montées.
- Lors du fonctionnement des sondes à circulation continue FZ 5 G ou FZ 7 G, l'amplitude affichée au générateur d'ultrasons peut fortement reculer avec une atténuation acoustique croissante du liquide. Cela n'a néanmoins aucune incidence sur le débit des sondes à circulation continue. Le plateau en titane avec alésage (TT 13 FZ) contenu dans la livraison peut être remplacé par un autre plateau en titane sans alésage (TT 13) disponible séparément, dans l'hypothèse où l'arrivée d'un milieu à travers l'alésage n'est pas nécessaire.