

Sondes Champ Lointain Rigide

Remote Field Testing (RFT) rigide Probes

Caractéristiques :

- o Amplificateur dans la tête de sonde de 40 dB
- o Signal absolu optimisé
- o Très bonne résistance à l'usure
- o Connecteur type Amphenol 19 cts (connecteur spécifique, nous consulter)



Les sondes dont le diamètre supérieur à 25 mm sont réalisées avec un corps en delrin et deux renforts inoxydables avant et derrière (voir l'image ci-dessous).



Sonde Champ Lointain simple Emission (RFT Single driver)

Désignation : *RFTR-SD-000-FFF-P8-20*

Sonde Champ Lointain double Emission (* $\geq\varnothing$ 13mm) (RFT dual driver)

Désignation : *RFTR-DD-000-FFF-HP1/4-20*

Sonde Champ Lointain double Réception (* $\geq\varnothing$ 13mm) (RFT dual Pickup)

Désignation : *RFTR-DP-000-FFF-P8-20*

DIAMÈTRE: *RFTR-SD-000-FFF-P8-20*

Incrémentation tous les mm.

*pour les diamètres spécifiques nous consulter

Exemple : RFTR-SD-110-300-P8-20

Diamètre	Code
\varnothing 8.5mm	085
\varnothing 9mm	890
\varnothing 10mm	100
\varnothing 11mm	110
...	...
\varnothing 18mm	180
\varnothing 19mm	190
...	...
\varnothing 65mm	650

GAMME DE FREQUENCE : FFF

/	Fréquence (Hz)		
	Min.	Centrale	Max.
LF	20	50	100
MF	100	300	1000
HF	500	2500	20000

La désignation avec la fréquence centrale.

Exemple : RFTR-DD-170-2500-P8-20

TYPE ET LONGUEUR DE GAINÉ : HP3/8-30

Type	Désignation	Diamètre	Longueur
Polyamide	P	8-10-12...	20 ou 30 m
Renforcée	HP	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4-1"	20 ou 30 m

*pour l'utilisation de gaine renforcée le \varnothing sonde ≥ 13 mm pour les simple Emission et ≥ 15 mm pour les doubles émissions ou doubles réceptions.

REMARQUES : Pour toutes demandes spécifiques, nous pouvons réaliser les sondes

Sondes Champ Lointain Flexible

Remote Field Testing (RFT) BOILER

Sonde flexible (Boiler) : RFTB-SD

Caractéristiques :

- o Amplificateur dans la tête de sonde de 40 dB
- o Signal absolu optimisé
- o Très bonne résistance à l'usure
- o Connecteur type Amphenol 19 cts (connecteur spécifique, nous consulter)
- o Simple émission
- o Sonde flexible et étanche
- o Les brosses de centrages sont remplaçables



DIAMÈTRE : *RFTB-SD-ØØØ-FFF-HP5/16-20*

*pour les diamètres spécifiques nous consulter

Exemple : RFTB-SD-370-300-HP1/2-20

Diamètre	Code
Ø28mm	280
Ø34mm	340
Ø37mm	370
Ø45mm	450
Ø55mm	550
Ø65mm	650

GAMME DE FREQUENCE : *RFTR-SD- ØØØ-FFF-P8-20*

/	Fréquence (Hz)		
	Min.	Centrale	Max.
LF	20	50	100
MF	50	300	500
HF	500	2500	20000

La désignation avec la fréquence centrale.

Exemple : RFTB-SD-280-2500-HP3/8-20

TYPE ET LONGUEUR DE GAINÉ : *RFTR-SD- ØØØ-FFF-HP3/4-20*

Type	Désignation	Diamètre	Longueur
Renforcée	HP	3/8-1/2-5/8-3/4-1"	20 ou 30 m

Sonde flexible (Boiler) débrochable : RFTB-SD-xxx-xxx-D



Nous réalisons des sondes flexibles débrochantes :

Les caractéristiques sont identiques.

Il faut utiliser des gaines de propulsion spécifiques aux sondes Boiler.

Référence : **GP-RFTB-HP1/2-20**

REMARQUES : Pour toutes demandes spécifiques, nous pouvons réaliser les sondes.

Sondes Axiales Débrochables

Detachable Probes ECT

Sonde Axiale Débrochable : SADxxxxx-212MF21

Caractéristiques :

- o Sonde adaptable aux gaines de propulsion du marché M9x100 et M12x100
- o Longueur de 130mm, pour une longueur spécifique nous le spécifier
- o Très bonne résistance à l'usure
- o Connecteur type Lemo 4cts
- o Sonde étanche



DIAMÈTRE : SADØØØXX-212MF12

Incrémentation tous les 0.1mm.

Pour les sondes M9x100 le diamètre minimum 9mm

Pour les sondes M12x100 le diamètre minimum 13mm

*pour les diamètres spécifiques nous consulter

Exemple : SAD148G-212MF12



Diamètre	Code
Ø9mm	090
Ø9.6mm	096
Ø13mm	130
Ø13.8mm	138
...	...
Ø26mm	260
Ø28.5mm	285
...	...
Ø99.9mm	999

OPTIONS : SADXXXXX-212/16-20

Sonde Standard tout le corps en ertacétal : **S**

Sonde guidée : bague avant et arrière en inox amagnétique : **G**

Sonde avec filetage inox amagnétique : **F**

Sonde guidée avec filetage inox amagnétique : **FG**

*Pour les diamètres $\leq \text{Ø}15\text{mm}$, les sondes avec filetage inox sont guidées

*Pour les sondes dont le diamètre est supérieur à 30mm, nous préconisons un filetage inox.

Exemple : SAD223FG-212MF12



TYPE DE BOBINAGE : SADXXX-X-XXXMF12

Généralement en Europe nous utilisons un bobinage type 2/1/2.

Ces valeurs correspondent à la largeur du bobinage et à leur espacement

*pour des types de bobinage spécifiques nous consulter



Diamètre	Code
1/05/1	151
1.5/1.5/1.5	111
2/1/2	212
4/2/4	424
8/4/8	848

GAMME DE FREQUENCE : SADXXX-X-XXXXX12

/	Fréquence (Hz)		
	Min.	Centrale	Max.
UF	1	5	10
LF	10	50	100
MF	50	250	500
HF	500	1000	2000

Exemple : SAD266FG-212UF12

*Pour des fréquences spécifiques nous consulter.

TYPE DE FILETAGE : SADXXX-X-XXXXXXX

Sondes M9x100 (le diamètre minimum 9mm) code **09**

Sondes M12x100 (le diamètre minimum 13mm) code **12**

Exemple : SAD125FG-212MF9

OPTIONS SUPPLEMENTAIRES : SADXXX-X-XXXXXXX/S2

1. Nous pouvons fournir des sondes à saturation magnétique permanente

Valeurs du champ de saturation	Code
<500 Gauss	S1
>600 Gauss	S2
>1000 Gauss	S3

Exemple : SAD125FG-212MF9/S2

2. Nous pouvons protéger le bobinage avec une bague en plastique technique ou en inox amagnétique

Le code est un P en fin de désignation

Exemple : SAD145FG-212MF12/P

Remarque : ces options sont combinables : SAD145FG-212MF12/S1P

REMARQUES : Pour toutes demandes spécifiques, nous pouvons réaliser les sondes.

Sondes Axiales sur Gaine

Probes ECT with cable

Sonde Axiale sur Gaine : SAGxxxx-212MFP820A4

Caractéristiques :

- o Longueur de 130mm, pour une longueur spécifique nous le spécifier
- o Très bonne résistance à l'usure
- o Connecteur type Amphenol 4cts ou Jaeger 6 cts (possibilité connecteur type Fischer 11 cts ou Lemo 12 cts)
- o Sonde étanche

Diamètre	Code
Ø5mm	050
Ø9.6mm	096
Ø13mm	130
Ø13.8mm	138
...	...
Ø26mm	260
Ø28.5mm	285
...	...
Ø99.9mm	999

DIAMÈTRE : SAGØØØX-212MFP820A4

Incrémentation tous les 0.1mm.

*pour les diamètres spécifiques nous consulter

Exemple : SAG148G-212MF12P720J6

OPTIONS : SAFXXXX-212MFP820A4

Sonde Standard tout le corps en ertacétal : **S**

Sonde guidée : bague avant et arrière en inox amagnétique : **G**

Exemple : SAG223G-212MF12

TYPE DE BOBINAGE : SAFXXXX-XXXMFP820A4

Généralement en Europe nous utilisons un bobinage type 2/1/2.

Ces valeurs correspondent à la largeur du bobinage et à leur espacement

*Possibilité Emission réception séparée

Bobinage	Code
1/05/1	151
1.5/1.5/1.5	111
2/1/2	212
4/2/4	424
8/4/8	848
Emission Réception séparée	

GAMME DE FREQUENCE : SAFXXXX-XXXXXP820A4

/	Fréquence (Hz)		
	Min.	Centrale	Max.
UF	1	5	10
LF	10	50	100
MF	50	250	500
HF	500	1000	2000

Exemple : SAD266FG-212UFP1220A4

*Pour des fréquences spécifiques nous consulter.

TYPE ET LONGUEUR DE GAINÉ : SAFXXXX-XXXXXXXXXA4

Type	Désignation	Diamètre	Longueur
Polyamide	P	4-6-8-10-12...	15,20 ou 30 m
Renforcée	HP	5/32-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4-1"	15,20 ou 30 m

*Pour l'utilisation de gaine renforcée le \varnothing sonde \geq 9mm

*Pour des longueurs différentes nous consulter

TYPE DE CONNECTEUR : SAGXXXX-XXX-HP5/1620XX

Connecteur type Amphenol 4 cts code **A4**

Connecteur type Jaeger 6 cts code **J6**

*Possibilité connecteur type Fischer 11 cts ou 8 cts ou Lemo 12 cts

Exemple : SAD125FG-212MFP720J6

OPTIONS SUPPLEMENTAIRES : SADXXX-X-XXXXXXXX/S2

1. Nous pouvons fournir des sondes à saturation magnétique permanente

Valeurs du champ de saturation	Code
<500 Gauss	S1
>600 Gauss	S2
>1000 Gauss	S3

Exemple : SAD125S-212MFP730A4/S2

*Possibilité de saturation par courant continu

2. Nous pouvons protéger le bobinage avec une bague en plastique technique ou en inox amagnétique



Le code est un P en fin de désignation

Exemple : SAD145G-212MFP820A4/P

Remarque : ces options sont combinables : SAD145G-212MFP820J6/S1P

REMARQUES : Pour toutes demandes spécifiques, nous pouvons réaliser les sondes.