

## Spécification technique

IP101/FR

Septembre 2005

# Mesure de Niveau

## Contacteurs magnétiques de niveau Mobrey pour alarmes de niveau et contrôles de pompes

Notices N°  
IP 101/FR

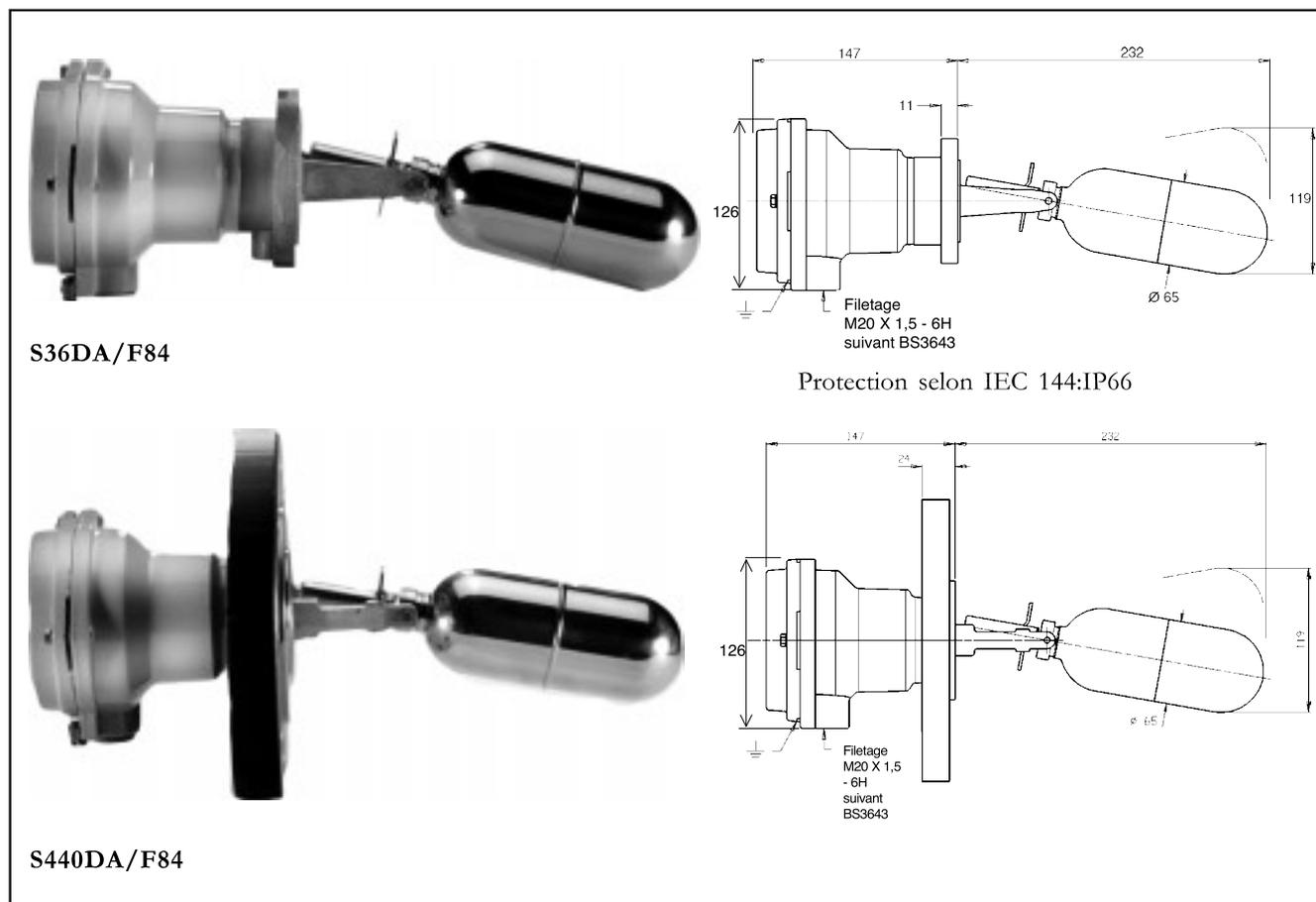


***mobrey***

  
**EMERSON™**  
Process Management

## APPLICATIONS GENERALES

### PARTIES IMMERGEES EN ACIER INOXYDABLE



## SPECIFICATIONS

MODELES ELECTRIQUES	
<b>Bride d'appui</b> (si elle est montée)	Acier carbone selon BS 1501: 224 Grade 430B LT50. Ce matériau est garanti pour des températures comprises entre -50°C et +400°C. Les surfaces sont protégées par une peinture au four ou un traitement contre la corrosion.
<b>Matière des parties immergées</b>	Acier inoxydable selon BS 1504 : 316 C16 sauf modèle S36 qui est en acier inoxydable 316 selon le standard Mobrey.
<b>Matériau du boîtier :</b>	Alliage d'aluminium selon BS1490: Grade LM24
MODELES PNEUMATIQUES	
<b>Soupape :</b>	Alliage aluminium selon BS 1490 : 1970 : Grade LM6 traité par chromage et phosphatation
<b>Finition :</b>	Traitement global par chromage et phosphatation. Peinture au four pour les parties externes

Température maximum de service : dépend du mécanisme de contact, des joints et du presse-étoupe - voir pages 4 et 5.

## AGREMENTS

Lloyds Register of Shipping
Germanischer Lloyd
CSA
DNV
ABS
BV
RINA
RM

## MODELES DE CONTROLEURS DISPONIBLES SUR STOCK

<b>Modèles disponibles sur stock sauf vente entretemps</b>	<b>Application générale</b>	S440DA/F84
	S36DA/F84	S36DA/F68/1
	S36DA/F104/1	S36DA/F68/4
	S190DA/F93	S36DA/F21/1
	S428DA/F84	S36DA/F21/2
	S429DA/F84	S36DA/F21/3

Autres agréments disponibles sur demande. Nous consulter.

### 3.1.1. REFERENCE POUR COMMANDER

CODE	Application générale - modèles dont les parties immergées sont en acier inoxydable			
S	Contrôleur			
	CODE	Type de bride	Pression max	Norme
	36	Mobrey A	33,8 bar	Mobrey
	190	Mobrey A	33,8 bar	Mobrey avec flotteur F93 uniquement
	440	3"	150 RF	Selon BS 1560 ou ANSI B 16.5
	441	4"	150 RF	
	424	3"	300 RF	
	425	4"	300 RF	
	489	3"	600 RF	
	490	3"	900 RF	
	428	DN 65	PN 16	Selon BS 4504 ou DIN 2633
	429	DN 80		
	430	DN 100		
	431	DN 125		
	432	DN 150		
	417	DN 65		
	418	DN 80		
	419	DN 100		
	433	DN 125		
	434	DN 150		
	488	DN 80	PN 64	Selon BS 4504 ou DIN 2636
	435	DN 100		
	436	DN 125		
	437	DN 150		
	CODE	Type de contact		
	D	2 Contacts simples plaqués argent ⇒ couvercle court		
	P	2 Contacts simples plaqués or ⇒ couvercle court		
	D6	2 Contacts inverseurs plaqués argent ⇒ couvercle long		
	P6	2 Contacts inverseurs plaqués or ⇒ couvercle long		
	H6	2 Contacts inverseurs sous gaz neutre ⇒ couvercle long		
	B6	2 Contacts inverseurs pour Zone II ⇒ couvercle long		
	AP	Pneumatique tout ou rien		
	AM	Pneumatique modulant à action progressive		
	CODE	Boîtier		
	A	Alliage d'aluminium		
	CODE	Flotteur - Application		
	F84	Usage général		
	F96	Alarme de niveau haut ou		
	F98	alarme de niveau bas ou		
	F106	2 contrôleurs pour commande de pompe		
	F107	à grand différentiel		
	F68/+	Contrôle de pompe - montage horizontal		
	F21/+	Montage vertical : contrôle de pompe ou alarme		
	F104/+	A tige soudée : montage horizontal ou vertical		
	F88	Détection d'Interface		
	F93	Liquides chargés (S190 uniq) à soufflet en caoutchouc siliconé, manchon et flotteur en inox 316.		
S	36	D	A	F84
Référence type				

+ Se référer aux pages 18, 19 & 20 pour les détails techniques concernant les flotteurs et les longueurs de tiges.

Se référer à la page 20 pour vérifier les limites de pression des flotteurs par rapport à la classe des brides de raccordement.

### COMPATIBILITE FLOTTEUR / BOITIER DE CONTACT

Contrôleur Flotteur																						
	S36	S190	S417	S418	S419	S424	S425	S428	S429	S430	S431	S432	S433	S434	S435	S436	S437	S440	S441	S488	S489	S490
F84	★		●	●	●	●	●	★	★	★	★	★	●	●	●	●	●	★	★	●	●	●
F96	●		★	★	★	★	★	●	●	●	●	●	★	★	★	★	★	●	●	★	●	●
F98	★		●	●	●	●	●	★	★	★	★	★	●	●	●	●	●	★	★	●	●	●
F106	●		★	★	★	★	★	●	●	●	●	●	★	★	★	★	★	●	●	★	●	●
F107	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	★	★
F68/+	★		●	●	●	●	●	★	★	★	★	★	●	●	●	●	●	★	★	●	●	●
F21/+	★		●	●	●	●	●	★	★	★	★	★	●	●	●	●	●	★	★	●	●	●
F104/+	★		●	●	●	●	●	★	★	★	★	★	●	●	●	●	●	★	★	●	●	●
F88	★		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	●	●
F93		★																				

Notes: ★ Combinaison possible

● Combinaison impossible