

PROTAIS S.A.

est une Société française créée à Paris en 1892 et spécialisée dès son origine dans la fabrication

- de manomètres
(de 0 + 2,5 mbar à 4000 bar).
- de robinets pour manomètres ;
- d'ensembles manométriques.

La gamme des manomètres Protais s'étend du manomètre industriel de qualité de classe 1 à l'appareil de mesure de pression le plus élaboré, construit à la demande ou suivant des spécifications particulières.

Autres documentations :

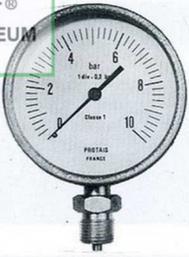
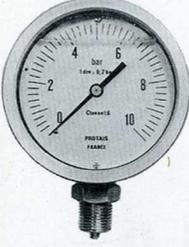
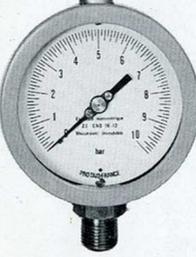
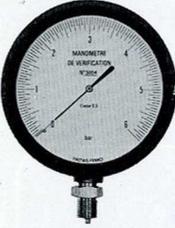
- Notice : robinetterie de manomètre
- Fiches techniques.

PROTAIS s.a.

route de Savigny
41800 MONTOIRE-SUR-LE-LOIR

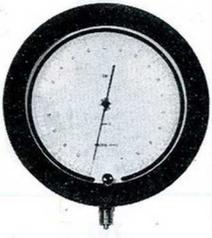
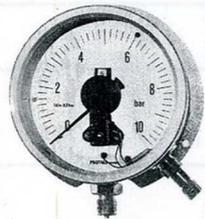
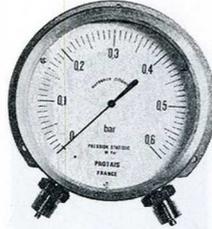
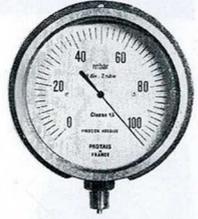
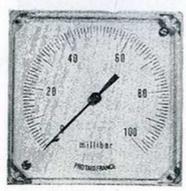
tél. (54) 85.02.67

télex 750245

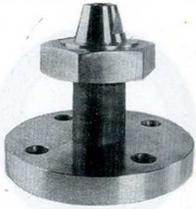
		DIMENSIONS NOMINALES et TYPES de MONTAGE										Echelles en bar		Filetage de l'about
		DIAMETRE	AD	EF	BA	HE	JC	CB	DB	G	Carré	MINI	MAXI	
 Manomètres série industrielle M1 Vacuomètres — 760 à 0 mmHg et — 1 à 0 bar Manovacuumètres	50 mm	●	●				●	●		●		0 + 1	0 + 100	10 x 100 ou G 1/4"
	65 mm	●	●	●			●	●		●	72x72	0 + 0,6	0 + 600	
	80 mm	●	●	●	●	●	●	●		●	96x96	0 + 0,4	0 + 1000	G 1/2"
	100 mm	●	●	●	●	●	●	●		●				
	130 mm	●		●		●	●				144x144	0 + 0,4	0 + 1600	
	150 mm	●		●	●	●	●							
	180 mm	●		●	●	●	●					0 + 0,4	0 + 1600	
	250 mm	●		●	●	●	●							
320 mm			●											
 Manomètres série étanche à bain amortisseur M24 Vacuomètres — 760 à 0 mmHg et — 1 à 0 bar Manovacuumètres	75 mm	●	●	●						●		0 + 0,6	0 + 600	10 x 100 ou G 1/4"
	100 mm	●	●	●	●	●	●			●		0 + 0,4	0 + 1000	G 1/2"
	130 mm	●												
	150 mm	●		●	●	●	●					0 + 0,4	0 + 1600	
	250 mm	●				●	●							
 Manomètres série pétrochimie M35 Vacuomètres — 760 à 0 mmHg et — 1 à 0 bar Manovacuumètres	100 mm	●	●	●	●	●	●			●		0 + 0,6	0 + 600	G 1/2" ou 1/2 NPT
	150 mm	●		●	●	●	●					0 + 0,6	0 + 1000	
 Manomètres série vérification M19 (Cl. 0,5) Vacuomètres — 760 à 0 mmHg et — 1 à 0 bar Manovacuumètres	100 mm	●	●	●	●	●	●			●		0 + 0,6	0 + 250	G 1/2"
	150 mm	●		●	●	●	●					0 + 0,6	0 + 1000	
	180 mm	●		●	●	●	●					0 + 0,6	0 + 1600	
	250 mm	●		●	●	●	●							
 Manomètres de précision M193 (Cl. 0,25) Vacuomètres — 760 à 0 mmHg et — 1 à 0 bar Manovacuumètres	150 mm	●		●	●	●	●						0 + 1000	G 1/2"
	180 mm	●		●	●	●	●					0 + 1	0 + 1600	
	250 mm	●		●	●	●	●						0 + 1600	

TYPES DE MONTAGE	AD	EF	JC
BA			
HE			



		DIMENSIONS NOMINALES et TYPES de MONTAGE											Echelles en bar					
		DIAMETRE	AD	EF	BA	HE	JC	CB	DB	G	Carré	MINI	MAXI					
	Manomètres série haute précision M 192 (Cl. 0.1)	250 mm	●					●	●							0 + 0,6	0 + 1000	G 1/2"
	Manomètres à contacts électriques secs M 15-M16 Vacuomètres — 760 à 0 mmHg et — 1 à 0 bar Manovacuumètres	100 mm	●		●	●	●	●	●					96 x96		0 + 1	0 + 600	G 1/2"
		130 mm	●		●				●							0 + 1	0 + 1000	
		150 mm	●		●	●	●	●								0 + 0,6	0 + 1600	
		Détecteurs inductifs ou pneumatiques	150 mm	●		●	●	●	●								0 + 0,6	0 + 1000
	Manomètres à transmission électrique pour lecture à distance M 40 Vacuomètres — 760 à 0 mmHg et — 1 à 0 bar Manovacuumètres	100 mm	●		●	●	●	●								0 + 1	0 + 600	G 1/2"
		150 mm	●		●	●	●	●								0 + 0,6	0 + 1600	
	Manomètres différentiels M 212	150 mm			●	●			●							Suivant spécifications particulières		G 1/2"
	Manomètres absolus M 213	150 mm	●		●	●	●	●								Echelles graduées en mb ou en Torr		G 1/2"
	Manomètres et vacuomètres pour faibles pressions à soufflet ou à capsule. Série MS	65 mm	●	●										72 x72	Echelles en mbar 0 + 60 0 + 250		10 x 100 ou G 1/4"	
		100 mm	●	●	●	●	●	●						96 x96	0 + 10	0 + 250	G 1/2"	
		150 mm	●		●				●					144 x144	0 + 4	0 + 250		
Adaptations : série étanche, dispositif de contact électrique, élément de mesure en acier inoxydable, etc.																		

SÉPARATEURS A MEMBRANE (équipant les ensembles mano-séparateurs montés et réglés en atelier)

Etendue d'échelle du manomètre (en bar)	Exécution normale						
	Flasque supérieur	Flasque inférieur	Membrane				
0 + 0,4 0 + 1,6	Acier inoxydable				701	702	703
0 + 0,4 à 0 + 10	Acier	Acier	Nitrile		211	212	213
	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable			311	312	313
0 + 2,5 à 0 + 100	Acier	Acier	Acier inoxydable		201	202	203
	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable		300	301	302	303
	Acier	Acier Inoxydable		501	502	503	
0 + 160 à 0 + 400	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable			351		

Montage : — soit direct (ensemble présenté en première page)
— soit à distance (transmission par capillaire de liaison)

Exécution spéciale : utilisation d'autres matériaux, ou revêtement interne, quand les caractéristiques du fluide l'exigent.

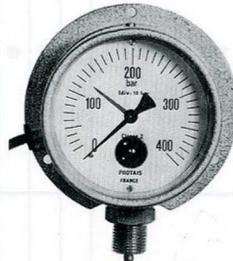
QUELQUES AUTRES RÉALISATIONS



M 19-119
(modèle agréé CERIB)



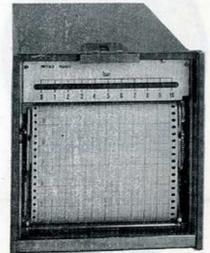
Manomètre
pour fortes pressions



Manomètre
équipé
d'un micro-rupteur
réglable



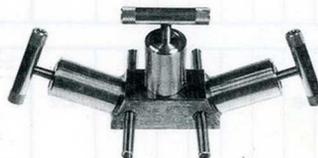
Ensemble
mano-séparateur
à plongeur



Enregistreur
à déroulement continu
(format 144x144)



Thermomètre



Manifold à soufflets



Amortisseur
de pulsation
R 116



Robinet
d'isolement
R 118-02



Banc d'étalonnage