

Manomètre à soufflet pour basse pression Modèle 1189



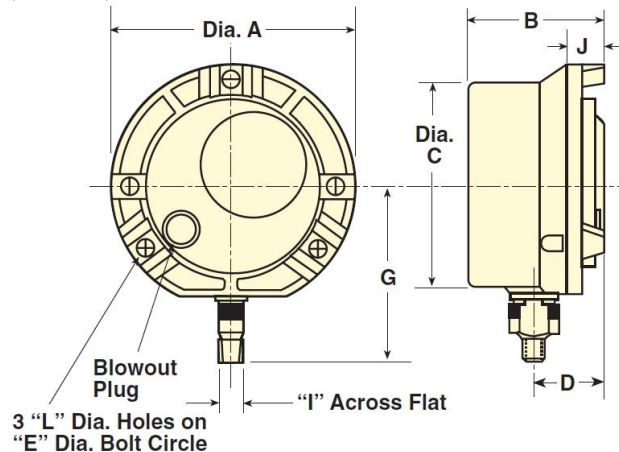
- **Diamètre nominal** 4 ½"
- **Élément sensible** : soufflet
- **Matière en contact avec le fluide** :
laiton, inox ou Monel
- **Réglage externe du zéro**
- **Boîtier en aluminium**
- **Mécanisme en inox**

Les manomètres à soufflet Ashcroft® sont utilisés pour la mesure des basses pressions de 10" H₂O à 10 psi, mais également du vide et des vacuomètres. Outre leur très grande sensibilité, ces manomètres sont d'une construction robuste et sont ainsi adaptés à tout type d'industrie.

Limite de température			
	Ambiante	Process	Stockage
Sec	-29 / 66 °C	-29 / 66 °C	-40 / 60 °C

Note: Si la température ambiante ou le process excèdent 65,5 °C, le cadran peut se décolorer et le joint durcir ; contrairement aux manomètres à bain d'huile, les manomètres secs avec voyant standard peuvent résister à une température de travail continue allant jusqu'à 121 °C ; la précision est affectée de 0,015 % / 10 K au-dessous ou au-dessus de la température ambiante de référence (20 °C) ; les points fixés par brasage tendre résistent sur une courte durée à une température de 121 °C sans rupture, tous les autres composants du manomètres seront endommagés et le manomètre devra être réétalonné ; pour une utilisation en continu sur une température de process ou une température ambiante supérieure à 121 °C, il est recommandé d'utiliser un séparateur, un capillaire ou un siphon.

DIMENSIONS



DN	A	B	C	D	E	G	I	J	L	Poids
4 ½"	148	87	124	43	137	38	16	29	5,5	1,1 kg
6"	192	89	162	43	178	38	16	29	7,5	1,4 kg

CODIFICATION

DN	Modèle	Système (soufflet et raccord)		Boîtier	Raccord process	Orientation du raccord	Echelle		Options	
45 =	1189 =	S =	S =	02 =	B =	0/40MBAR =	X=SG=NH=...			
		(A)	(S)	(S)	(02)	(B)	In.H2O	mbar		
(45) 4 ½"	(1189)	(A) bronze	(S) laiton	(S) sécurité	(02) ½ NPT mâle	(B) arrière	0/10	0/25	(NH) Plaque repère en inox	
(60) 6"		(S) 316 SS	(S) 316 SS		(04) ½ NPT mâle	(L) vertical	0/15	0/40	(TS) Vis de restriction	
		(P) K Monel	(P) Monel 400				0/20	0/60	(6B) Nettoyage pour utilisation sur oxygène	
							0/30	0/100	(PD) Voyant en acrylique	
							0/40	0/160	(SG) Verre de sécurité	
							0/60	0/250	(EP) Aiguille des maxima, réglable	
							0/80	0/400	(SH) Aiguille de seuil, rouge	
							0/100	0/600	(C4) Certificat d'étalonnage	
							0/150			

Toutes spécifications sous réserve de modifications sans préavis.

Manomètre à soufflet pour basse pression

Modèle 1189

ECHELLES STANDARD											
Echelles doubles											
Echelles		Graduations									
Intérieure	Extérieure	Course de l'aiguille (en degrés)	Echelle intérieure		Echelle extérieure		Echelle	Vacuomètre	Course de l'aiguille (en degrés)	Graduations	
			Graduation principale	Graduation secondaire	Graduation principale	Graduation secondaire				Graduation principale	Graduation secondaire
in.H ₂ O	Oz/in ²							in.H ₂ O		In.H ₂ O	
0/10	0/6	180	1	0,5	1	0,25	5/0/5	180	1	0,2	
0/15	0/9	180	3	0,5	1	0,25	10/0/10	180	2	0,5	
0/20	0/10	180	2	1	1	0,25	30/0/10	270	5	1	
0/30	0/18	216	5	1	1	0,5	20/0/20	270	5	0,5	
0/40	0/24	270	5	1	3	0,5	40/0/20	270	5	1	
0/60	0/35	270	5	1	5	1	10/0/30	270	5	1	
0/80	0/45	270	10	1	5	1	30/0/30	270	10	1	
0/100	0/57	270	10	1	5	1	70/0/30	270	10	1	
0/150	0/90	270	25	1	10	2	20/0/40	270	10	1	
psi	in. Hg						50/0/50	270	10	1	
0/5	0/10	270	1	0,25	1	0,5	in. Hg/psi				
0/8	0/16	270	1	0,25	2	0,5	5/0/3	270	1	1	0,2 ...0,1
0/10	0/20	270	1	0,25	2	0,5	2/0/5	270	1	1	0,1 ...0,1
							5/0/5	270	1	1	0,2 ...0,1
							10/0/5	270	2	1	0,2 ...0,1
Vide											
in.H ₂ O	mmHg										
10/0	18/0	180	1	0,5	5	1					
15/0	28/0	180	3	0,5	3	1					
20/0	37/0	180	2	1	5	1					
30/0	56/0	216	5	1	5	1					
40/0	75/0	270	5	1	10	2					
60/0	110/0	270	5	1	10	2					
80/0	150/0	270	10	1	20	5					
100/0	180/0	270	10	1	20	5					
150/0	270/0	270	25	1	20	5					
in. Hg	ft.H ₂ O										
10/0	11/0	270	1	0,5	1	5					
15/0	17/0	270	1	0,5	2	5					
20/0	23/0	270	2	0,5	2	1					

ECHELLES STANDARD										
Course de l'aiguille (en degrés)	Echelle	Graduations		Echelle	Graduations		Echelle	Graduations		Echelle extérieure lorsque l'échelle double est en in.H ₂ O
		mm H ₂ O	Graduation principale		Graduation secondaire	mbar		Graduation principale	Graduation secondaire	
	Pression relative									
180	0/250	50	2	0/25	5	0,2	0/2,5	0,5	0,02	0/10
180	0/400	50	5	0/40	5	0,5	0/4	0,5	0,05	0/16
220	0/600	50	5	0/60	5	0,5	0/6	0,5	0,05	0/24
270	0/1000	100	10	0/100	10	1	0/10	1	0,1	0/40
270	0/1600	200	20	0/160	20	2	0/16	2	0,2	0/60
270	0/2500	500	20	0/250	50	2	0/25	5	0,2	0/100
270	0/4000	500	50	0/400	50	5	0/40	5	0,5	0/160
270	0/6000	500	50	0/600	50	5	0/60	5	0,5	0/240
	Vide:									
180	-250/0	50	2	-25/0	5	0,2	-2,5/0	0,5	0,02	10/0
180	-400/0	50	5	-40/0	5	0,5	-4/0	0,5	0,05	16/0
220	-600/0	50	5	-60/0	5	0,5	-6/0	0,5	0,05	24/0
270	-1000/0	100	10	-100/0	10	1	-10/0	1	0,1	40/0
270	-1600/0	200	20	-160/0	20	2	-16/0	2	0,2	60/0
270	-2500/0	500	20	-250/0	50	2	-25/0	5	0,2	100/0
270	-4000/0	500	50	-400/0	50	5	-40/0	5	0,5	160/0
270	-6000/0	500	50	-600/0	50	5	-60/0	5	0,5	240/0
	Vacuomètre									
180	-125/0/125	50	2	12,5/0/12,5	5	0,2	1,25/0/1,25	0,5	0,02	5/0/5
180	-200/0/200	50	5	-20/0/20	5	0,5	-2/0/2	0,5	0,05	8/0/8
220	-300/0/300	50	5	-30/0/30	5	0,5	-3/0/3	0,5	0,05	12/0/12
270	-500/0/500	100	10	-50/0/50	10	1	-5/0/5	1	0,1	20/0/20
270	-800/0/800	200	20	-80/0/80	20	2	-8/0/8	2	0,2	30/0/30
270	1250/0/1250	500	20	125/0/125	50	2	12,5/0/12,5	5	0,2	50/0/50
270	2000/0/2000	500	50	200/0/200	50	5	-20/0/20	5	0,5	80/0/80
270	3000/0/3000	500	50	300/0/300	50	5	-30/0/30	5	0,5	120/0/120