

Modules numériques de mesure de pression

- ▶ Précision 0.01% de la lecture en relatif
- ▶ Précision de 0,005%L + 0,005% PE en absolu
- ▶ Gamme de pression jusqu'à 4200 bars
- ▶ Compensation de la température
- ▶ Livre avec certificat NIST



Pression relative

Pression différentielle

APERÇU

La série de capteurs numériques ADT160 permet d'accéder à des solutions de mesure de pression précises, fiables et économiques. Afin d'atteindre et de respecter ces spécifications, chaque élément sensible a été soumis à un vieillissement artificiel lui assurant une stabilité parfaite avant d'être assemblé dans le capteur

SPECIFICATIONS

Gammes de pression et précisions

Pression différentielle					
P/N	Gamme (mbar)(1)	Media	Précision (% PE)	Surpression transitoire admise	Pression statique
DP1	±2.5	G	0.05%(2)	100x	±10psi
DP2	±5.0	G	0.05%(2)	100x	±10psi
DP5	±10	G	0.05%(2)	50x	±10psi
DP10	±25	G	0.05%(2)	20x	±10psi
DP20	±50	G	0.05%	20x	±10psi
DP30	±75	G	0.05%	20x	±10psi
DP50	±160	G	0.05%	3x	±10psi
DP150	±350	G	0.02%	3x	±50psi
DP300	±700	G	0.02%	3x	±50psi

1 : la spécification de % de PE s'applique à l'étendue complète

2 : précision e 0,05% incluant stabilité à 6 mois.

La précision à 1 an est la combinaison de 0,05% venant de l'étalonnage et une stabilité de 0,05% à 1 an

Pression composée					
P/N	Gamme pression (bar)	Media	Précision (% PE)	Surpression transitoire admise	Surpression
CP2	±0.16	G	0.05%	3X	1.2x
CP5	±0.35	G	0.02%	3X	1.2x
CP10	±0.7	G	0.02%	3X	1.2x
CP15	±1	G	0.02%	3X	1.2x
CP30	-1 à 2	G	0.02%	3X	1.2x
CP50	-1 à 3.5	G	0.02%	3X	1.2x
CP100	-1 à 7	G	0.02%	3X	1.2x
CP150	-1 à 10	G	0.02%	3X	1.2x
CP300	-1 à 20	G	0.02%	3X	1.2x
CP500	-1 à 35	G,L	0.02%	3x	1.2x
CP600	-1 à 40	G,L	0.02%	3x	1.2x
CP1K	-1 à 70	G,L	0.02%	3x	1.2x
CP2K	-1 à 140	G,L	0.02%	3x	1.2x
CP3K	-1 à 200	G,L	0.02%	3x	1.2x
CP5K	-1 à 350	G,L	0.02%	3x	1.2x
CP10K	-1 à 700	G,L	0.02%	2x	1.2x

Pression relative [1]				
P/N	Gamme pression (bar)	Media[2]	Précision (% PE)	Surpression transitoire admise
V15	-1.0	G	0.025%	3X
GP2	0.16	G	0.05%	3X
GP5	0.35	G	0.05%	3X
GP10	0.7	G	0.05%	3X
GP15	1.0	G	0.025%	3X
GP30	2.0	G	0.025%	3X
GP50	3.5	G , L	0.025%	3X
GP100	7.0	G , L	0.025%	3X
GP 150	10	G , L	0.025%	3X
GP300	20	G , L	0.025%	3X
GP500	35	G , L	0.025%	3X
GP600	40	G , L	0.025%	3X
GP1K	70	G , L	0.025%	3X
GP2K	140	G , L	0.025%	3X
GP3K	200	G , L	0.025%	3X
GP5K	350	G , L	0.025%	3X
GP10K	700	G , L	0.025%	2X
GP20K	1400	G , L	0.05%	1.5X
GP25K	1600	G , L	0.1%	1.5X
GP30K	2000	G , L	0.1%	1.5X
GP36K	2500	G , L	0.1%	1.5X
GP40K	2800	G , L	0.1%	1.5X

Note:

[1]. Capteur scellé pour les pressions supérieures à 70 bars

[2]. G=Gaz, L=Liquide

Pression absolue HAUTE PRECISION					
P/N	Gamme pression (bar)	Media	Précision (%L+% PE)	Surpression transitoire admise	Surpression admise
AP15R	1.0	G	0.01% PE	2*	1.2*
AP30R	2.0	G	0.01% L OU 0.003% PE	2*	1.2*
AP50R	3.5	G	0.01% L OU 0.003% PE	2*	1.2*
AP100R	8.0	G	0.01% L OU 0.003% PE	2*	1.2*
AP300R	21	G	0.01% L OU 0.003% PE	2*	1.2*
AP500R	36		0.01% L OU 0.003% PE	2*	1.2*
AP1KR	71	G	0.01% L OU 0.003% PE	2*	1.2*
AP2KQ	141	G	0.005% L + 0.005% PE	3*	1.1*
AP3KQ	200	G	0.005% L + 0.005% PE	3*	1.1*
AP6KQ	400	G,L	0.01% PE	3*	1.2*
AP10KQ	700	G,L	0.01% PE	2*	1.2*

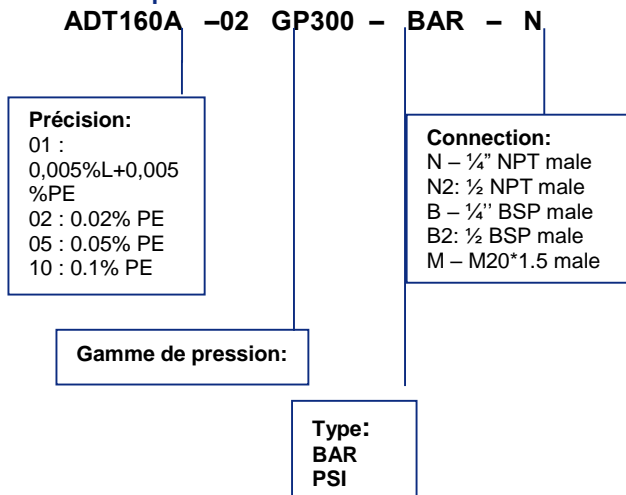
Pression absolue				
P/N	Gamme pression (bar)	Media	Précision (% PE)	Surpression transitoire admise
AP5	0.35	G	0.1%	3X
AP10	0.7	G	0.1%	3X
AP15	1.0	G	0.1%	3X
AP30	2.0	G	0.1%	3X
AP50	3.5	G	0.1%	3X
AP100	7.0	G , L	0.05(0.1)%	3X
AP300	20	G , L	0.05(0.1)%	3X
AP500	35	G , L	0.05(0.1)%	3X
AP1K	70	G , L	0.05(0.1)%	3X
AP3K	200	G , L	0.05(0.1)%	3X
AP5K	350	G , L	0.05(0.1)	3X

Pression barométrique					
P/N	Gamme de pression			Précision (% PE)	Surpression transitoire admise
	Limite basse	Limite haute			
BP	60KPa	110KPa	G	0.1%	3X

Spécifications techniques :

	Précision Standard			Haute Précision	
	CPXX	GPXX	DPXX	APxxKQ	APXXR
Compensation de température	-10°C à 50°C			0°C à 50°C	
Température d'utilisation	-10°C à 50°C			0°C à 50°C	
Température de stockage	-20°C à 70°C			-20°C à 70°C	
Humidité	95% HR			95%HR	
Connexions pressions	¼" NPT, 1/2 NPT, ¼" BSP, ½ BSP, M20*1.5		Festo 6mm	¼" NPT, 1/2 NPT, ¼" BSP, ½ BSP, M20*1.5	
Matériau	Inox 316L			Inox 316L	
Dimensions(Dia*H)	33mm*123mm			Selon modèle	60mm*195mm
Masse	0.4kg			Selon modèle	1.2kg
Garantie	1 an			1 an	1an

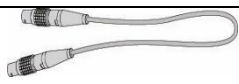
Instructions pour commander



Accessoires (Fournis en standard) :

Certificat d'étalonnage NIST





Accessoires Optionnels:

9060	Câble de connexion avec Modules de pression externes pour ADT761	
-------------	--	---

Les manifolds de la série ADT 900 ont été conçus pour offrir la possibilité d'étalonner jusqu'à 4 instruments de pression simultanément.

Le système de verrouillage rapide ne nécessite pas l'utilisation du téflon et assure une parfaite étanchéité sans l'aide d'aucun outil

Pour chaque manifold, un flexible de test est fourni en standard (adaptateur male/male)

 <p>ADT 121 Manifold -1 à 200 bar</p>	<p>Pression : -1 à 200 bar Pneumatique</p> <p>ADT121-N : De 1/4 NPT femelle vers 4 connecteurs rapides 1/4NPT Femelles ADT121-N2: De 1/2 NPT femelle vers 4 connecteurs rapides 1/2NPT Femelles ADT121-M: De M20x1,5 femelle vers 4 connecteurs rapides M20x1,5 Femelles ADT121-B: De 1/4BSP femelle vers 4 connecteurs rapides 1/4BSP Femelles</p> <p>Filtre anti impuretés intégré</p>
 <p>ADT 123 Manifold -1 à 700 bar</p>	<p>Pression : -1 à 700 bars Hydraulique</p> <p>ADT123-N : De 1/4 NPT femelle vers 4 connecteurs rapides 1/4NPT Femelles ADT123-N2 : De 1/2 NPT femelle vers 4 connecteurs rapides 1/2NPT Femelles ADT123-M : De M20x1,5 femelle vers 4 connecteurs rapides M20x1,5 Femelles ADT123-B : De 1/4BSP femelle vers 4 connecteurs rapides 1/4BSP Femelles</p>
 <p>ADT 125 Manifold -1 à 200 bar</p> <p>Ajustable !</p>	<p>Pression : -1 bar à 200 bar pneumatique</p> <p>ADT125-N : De 1/4 NPT femelle vers 4 connecteurs rapides 1/4NPT Femelles ADT125-N2 : De 1/2 NPT femelle vers 4 connecteurs rapides 1/2NPT Femelles ADT125-M : De M20x1,5 femelle vers 4 connecteurs rapides M20x1,5 Femelles ADT125-B : De 1/4BSP femelle vers 4 connecteurs rapides 1/4BSP Femelles</p> <p>Filtre anti impuretés intégré</p>
 <p>ADT 126 Manifold -1 à 700 bar</p> <p>Ajustable !</p>	<p>Pression : -1 bar à 700 bar pneumatique</p> <p>ADT126-N : De 1/4 NPT femelle vers 4 connecteurs rapides 1/4NPT Femelles ADT126-N2 : De 1/2 NPT femelle vers 4 connecteurs rapides 1/2NPT Femelles ADT126-M: De M20x1.5 femelle vers 4 connecteurs rapides M20x1.5 ADT126-B : De 1/4BSP femelle vers 4 connecteurs rapides 1/4BSP Femelles</p>