



ADT 160A

Capteur de pression numerique

REMPACES PAR LES CAPTEURS [ADT 161](#) Module de mesure de pression numérique. Module relatif, différentiel ou absolu. Existe en version Capteur de pression numérique quartz 0,005% de la lecture+0,005% de la pleine échelle. convient pour les mesures de pression sur calibrateur de pression [ADT 761](#), contrôleur de pression [ADT 780](#), et calibrateurs multifonctions [ADT 222](#) et [ADT 223](#)

Description

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

Fonctions et points clés

Précision en mesure relative : 0.025% PE Précision en mesure absolue 0.1% PE
Gammes de pression jusqu'à 700 bars Compensation électronique en température Etalonnage NIST (optionnel)

Spécifications

Module haute précision capteur ABSOLU:

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*
AP15KQ	1000	G,L	0.01% PE	2*	1.2*
AP20KQ	1400	G,L	0.01% PE	2*	1.2*
AP30KQ	2000	G,L	0.01% PE	1.5*	1.1*
AP40KQ	2800	G,L	0.01% PE	1.5*	1.1*

Module pression composée:

Pression composée					
P/N	Gamme pression (bar)	Media	Précision (% PE)	Surpression transitoire admise	Surpression admise

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
CP100	-1 à 70	G,L	0.02%	3x	1.2x
CP300	-1 à 20	G,L	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

Module pression relative:

Pression relative [1]				
P/N	Gamme pression (bar)	Media[2]	Précision (% PE)	Surpression transitoire admise
V15	-1.0	G	0.02%	3X
GP2	0.16	G	0.05%	3X
GP5	0.35	G	0.05%	3X
GP10	0.7	G	0.02%	3X
GP15	1.0	G	0.02%	3X
GP30	2.0	G	0.02%	3X
GP50	3.5	G , L	0.02%	3X
GP100	7.0	G , L	0.02%	3X
GP150	10	G, L	0.02%	
GP300	20	G , L	0.02%	3X
GP500	35	G , L	0.02%	3X
GP600	40	G , L	0.02%	3X

GP1K	70	G , L	0.02%	3X
GP2K	140	G , L	0.02%	3X
GP3K	200	G , L	0.02%	3X
GP5K	350	G , L	0.02%	3X
GP6K	400	G , L	0.02%	3X
GP10K	700	G , L	0.02%	2X
GP20K	1400	G , L	0.05%X	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

Module pression différentielle:

Pression différentielle					
P/N	Gamme (mbar)(1)	Media	Précision (% PE)	Surpression transitoire admise	Pression statique
DP1	±2.5	G	0.05%(2)	100×	±10psi
DP2	±5.0	G	0.05%(2)	100×	±10psi
DP5	±10	G	0.05%(2)	50×	±10psi
DP10	±25	G	0.05%(2)	20×	±10psi
DP20	±50	G	0.05%	20×	±10psi
DP30	±75	G	0.05%	20×	±10psi
DP50	±160	G	0.05%	3×	±10psi
DP100	±250	G	0.02%	3×	±15psi
DP150	±350	G	0.02%	3×	±50psi
DP300	±700	G	0.02%	3×	±50psi

Module pression absolue

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

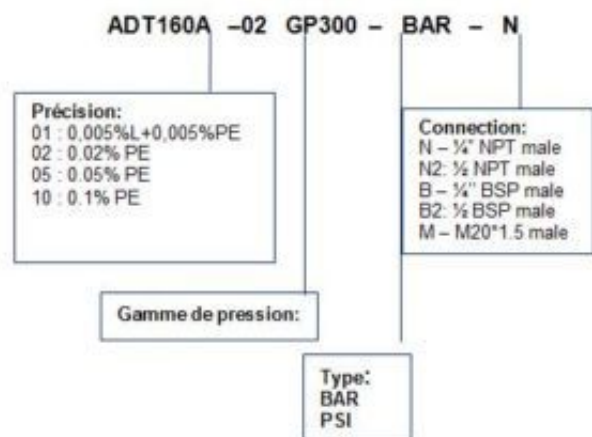
Module capteur barométrique

P/N	Gamme pression		Media	Précision	Surpression admise
	limite basse	limite Haute			
BP	60 kPa	110 kPa	G	40 Pa	3x

Spécifications techniques et environnementales:

	Précision Standard			Haute Précision	
	CPXX	GPXX	DPXX	APXXQ	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*15	
Matériau	Inox 316L			Inox 316L	
Dimensions(Dia *H)	33mm*123mm			Selon modèle	60mm*195mm
Masse	0.4kg			Selon modèle	0.7kg
Garantie	1 an			1n	1an

Modèles et accessoires



options

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