

ADT 160A

Capteur de pression numerique

REMPLACES 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

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	-1à 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

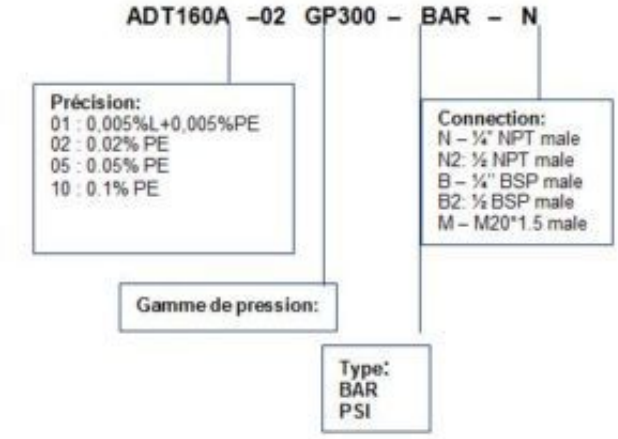
Module capteur barométrique

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

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	