

TRANSMETTEURS DE PRESSION SÉRIE STANDARD

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Cette série de transmetteurs de pression a été développée à partir de la technique piézorésistif pour couvrir la plupart des applications industrielles.

L'application de cette technologie dans les transmetteurs de pression est en lien avec la déformation du senseur céramique dans lequel il y a enregistré quatre résistances électriques en formant un pont Wheatstone.

Par conséquent toute déformation qui est dans le diaphragme par l'effet d'une pression, elle va déséquilibrer le circuit électronique de haute précision qui conformera une signal normalisée (4-20mA dc.) proportionnelle à la pression qui supporte la cellule céramique.



CARACTÉRISTIQUES THECNIQUES

	Min.	Typique	Max.
Erreur global (linéarité, hystérèse y répétabilité)%FE	0,2	0,3	0,4
Sensibilité (span) mV/V FE	2,0	-	3,2
Résolution %FE	0,06	-	0,1
Température de travail °C	-25		+125
Temps de réponse	Inférieur à 1,0 ms		
Tension d'isolement entre la cellule et un terminal	>2 KV		
Signal de sortie normalisé	4-20 mA (dc)		
Tension d'alimentation du transmetteur	8..35 Vdc		
Caractéristique de sortie	Linéale		
Type de protection	IP-65 Modèles XA, AN y FR IP-68 Modèles AL, MA y XI		
Connexion électrique	Par connecteur tripolar DIN 43650 ISO4400-6952 IP-65, par glande PG-7 ou par câble étanche (dans des modèles submersibles)		
Température	Process: -10..+90°C Ambiante: -5..+80°C		
Connexion au process	1 / 4", 1 / 2",		
Matériaux en contact avec le fluide	Acier inox, polypropilène, PVC (selon modèle), ceramique. Joint torique en acrylonitrile butadiène (Options en Viton, PTFE, éthylène, propylène)		

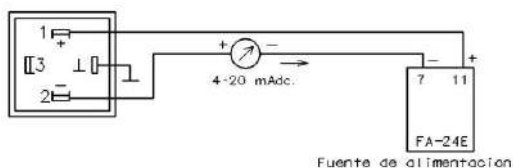
Ce document ne prétend pas établir les bases d'un contrat et l'entreprise se réserve le droit de modifier sans prévenir le design et les spécifications des instruments, d'accord avec sa politique de développement continu.

RANGS (bar)

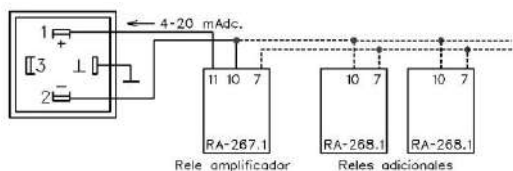
Rang de Travail	-1	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Max. Pression Admissible	-1	1,2	2	3,1	5	7,2	12	20	30	48	72	120	200	300	450	700
Pression Rupture	+2	7	7	12	12	25	25	50	50	120	250	250	500	500	800	800

6. CONNEXION

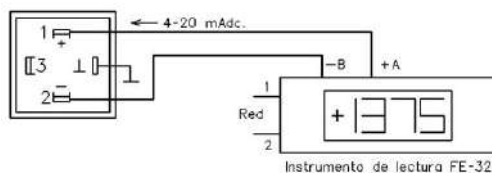
6.1 Avec une source d'alimentation



6.2 Avec relais amplificateurs



6.3 Avec un instrument de lecture



Ce document ne prétend pas établir les bases d'un contrat et l'entreprise se réserve le droit de modifier sans prévenir le design et les spécifications des instruments, d'accord avec sa politique de développement continu.