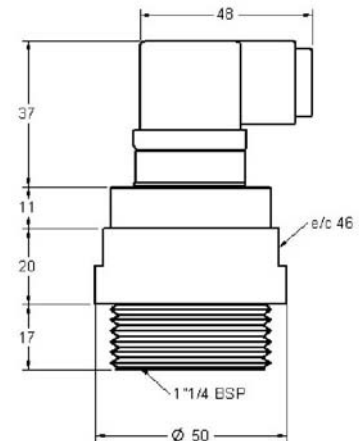


TPSP 32

TRANSDUCTEUR DE PRESSION MONTAGE AU SURFACE PAR BASSE PRESSION



Matériaux en contact avec le environnement	Filet au processus	Inox AISI316L (1.4404)
	Capteur	Céramique d'oxyde d'aluminium (AL ₂ O ₃ 96%)
	Joint torique	NBR. Sur demande: Viton, EPDM, PTFE...
Données techniques		
	Pressions	Relative, absolue et vide
	Rangs de mesure	De 0..50 mbar à 0..200 mBar (gammes sur demande)
	Résolution du capteur	De 0,012 à 0,018 % FE
	Erreur combinée du capteur	≤ 0,2 % FE (Hystérèse) < 2,5 % FE (max.) (Linéarité)
	Tension d'isolement capteur	2 KV
	Temps de réponse	Moins de 1 mseg.
	Signal de sortie normalisée	4..20 mACC: 2 fils - Linéaire Tension d'alimentation: 10..35 VDC Maximale résistance de charge: Ra ≤ [Ub(VCC) - 10(VCC)] / 0,02(ACC) 0..10 VCC: 3 fils - Linéaire Tension d'alimentation: 15..35 VCC Maximale résistance de charge: Ra > 10 KΩ Autres: Sur demande
	Protections électrique	Oui. De polarité et court-circuit.
Caractéristiques constructives		
	Type de capteur	Céramique
	Filets processus DIN-3852-E	1"1/4 BSP. Membrane affleurante
	Possibilité réfrigérateur	Oui
	Matériel corps externe	Acier inoxydable
	Degré de protection	IP65 (EN60529)
	Connexion électrique	Connecteur de trois pôles DIN 43650 EN60529 - PG9
	Température	-5..+90 °C (Environnement). -10..+80 °C (Emmagasinage)
	Poids	< 425 gr.
	Conformité	RoHS: Oui CE: 97/23/EG et 89/336/CE (EN61326)

Caractéristiques du capsule céramique

	Minimale	Typique	Maximale
Erreur globale (linéarité, hystérésis et répétabilité) % (FE)	0,2	0,3	0,4
Sensibilité (span) mV/V (FE)	2,0	-	3,2
Résolution % (FE)	0,012	-	0,018
Température de travail °C	- 25		+ 125
Temps de réponse		< 10 ms	
Tension d'isolement entre la capsule et quelconque borne		> 2 KV	

Échelles de travail (bar)

Rang	50,0	60,0	70,0	80,0	100	125	150	200
Pression maximale					200			
Pression de rupture					400			

Conditions générales d'installation

Avant d'installer les émetteurs matériauxque vérifié que tout sera en contact avec le processus sont partageables afin d'empêcher leur destruction.

La présence de chambres d'air entre le capteur et le fluide procédé applications entraînent un mauvais fonctionnement de l'émetteur (non-linéarité, les lectures erronées ...). Pour établir la connexion utilisera câble à deux conducteurs, ce qui évite de le placer dans des endroits qui existent dispersions caractère inductif, car leurs effets peuvent endommager les éléments électroniques de l'émetteur.

Dans certains cas, il est conseillé d'utiliser un câble blindé reliant sa tresse à la borne prévue à cet effet sur le connecteur.

Comme les émetteurs en céramique capteurs fragiles portent une attention particulière à la manipulation et ne devrait jamais être soumis à une pression plus élevée qui risque de se détériorer (coup de bélier surpressions point pour effet indésirable, jets de fluide directement sur le capteur , etc).

Mettre en cours

Une fois rempli les conditions d'installation doivent placer le transmetteur de pression sur le support approprié. Le filetage processus doit être protégé contre toute fuite de l'élément à mesurer d'un joint torique, une bande en téflon ou autre elemneto faire en sorte que la pression maximale de service on ne peut échapper.

L'air est aspiré DIN 43650 connectant et conducteurs électriques commodément. Une attention particulière doit être, une fois que c'est fait, serrer l'écrou de serrage et vis de fixation du connecteur de base enchaufable par connecteur de la carte qui accompagne IP65 garantirael. Une fois la connexion à la tension de système électrique (8 à 35 VDC) et prouvé que, en l'absence d'une pression par la boucle de courant de circulation 4 mA, et la pression maximale de 20 mA CC avec un instrument de mesure approprié.

Lors de la connexion de plusieurs périphériques ou des lectures de contrôle sur la boucle de courant se trouve que la somme de la résistance interne ne dépasse pas les marges d'exploitation de l'émetteur.

Accessoires Séparateurs

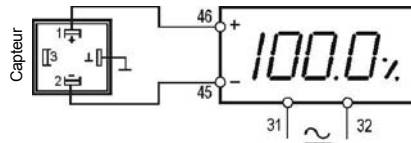
Notre gamme de séparateurs peuvent avoir une portée dans l'industrie papetière, chimique, pharmaceutique, alimentaire, etc et s'adapte à tous les émetteurs nuestro programmes.

Le corps du séparateur est normalement fourni en acier inoxydable AISI316 (1.4401) et le diaphragme peuvent être de différents matériaux tels que Hastelloy, Monel, Nickel, Halar, PTFE, AISI 316L (1.4404), tantale, etc.

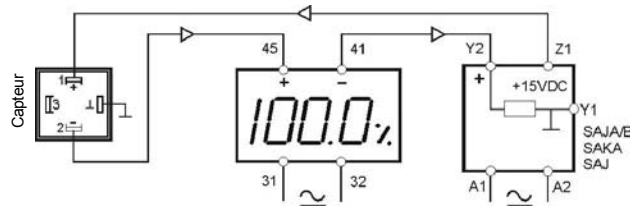


Connexion et exemples d'application

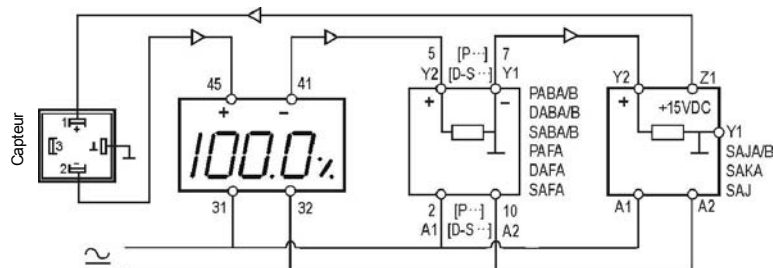
Seulement affichage



Alimentation du capteur et 1 ou 2 points de consigne



Alimentation des capteurs et en utilisant les modèles différents



RELAIS DE NIVEAU POUR CAPTEURS AVEC DE PRESSION BOUCLE 4-20 mA

Amplificateurs pour capteurs de niveau avec boucle 4-20 mA

SAJA SAJB



SAKA



SAJ



Fonction	Relais pour boucle de courant 4-20 mA.	Relais de boucle de courant 4-20 mA.	Relais de boucle de courant 4-20 mA.
Mode de travail	Un mot d'ordre la détection.	Deux mots d'ordre de détection réglables indépendamment.	Mots d'ordre de détection et/ou le remplacement réglables indépendamment. Affichage de l'ampleur associée à la boucle de courant.
Boucle 4-20 mA	15 VCC	15 VCC	15 VCC
Sensibilité	-	-	Réglable dans le relais.

Affichage digital

IPD

- Instrument d'affichage digitale.
- Trois consignes.
- 96 x 50 x 70 mm (indicateur)
- Gamme 4-20 mA
- Boucle alimentaire: 16..25 VCC / 0..20 mA

Protecteur de surtension atm

PS4

Il est conçu pour la protection des éléments électroniques qui sont alimentés par une tension maximale de 35 VCC et soumis aux effets de la foudre, une surtension, etc.

Radiateur

Ils ont des éléments de protection desarrolladopara actifs et des passifs à un procédé à haute température (transmetteurs de pression, jauges, prensaetopas, etc.) Le fil de l'adaptation à l'environnement est 1/2 BSP (pas de filetage autres sur demande).

Rev. 01/00 · 21/11/12 · DISIBEINT se réserve le droit de modifier les spécifications de ce document sans préavis