

Pressostats compacts

Série 9671X/9681X/9692X

Pressostat à piston avec boîtier antidéflagrant, pour les zones dangereuses, répétabilité 2% f. s.

Caractéristiques

- ▶ IECEx et ATEX approuvés
- ▶ SIL2/3 (IEC 61508)
- ▶ NEMA 4X, 7 & 9
- ▶ Conforme à la NACE
- ▶ Commutateur SPDT et DPDT
- ▶ Réglage sûr pendant le fonctionnement
- ▶ Capteur de joint/piston
- ▶ Double scellé pour emplacement dangereux approuvé pour le Canada
- ▶ Option de température ambiante plus basse (-40°C à +65°C)

Fourchettes d'ajustement

Type 9671X : -0.17...-1 bar, plage de vide
 Type 9681X : 0,2...34,4 bar, pression relative
 Type 9692X : 10.3...689.7 bar, pression relative

Applications

- ▶ Unités de fermeture de la balance des paiements
- ▶ Panneaux de sécurité
- ▶ Pipelines
- ▶ Installations chimiques et pétrochimiques
- ▶ Usines de pâtes et papiers
- ▶ Pompe et compresseurs de gaz
- ▶ Turbines



Données techniques

Répétabilité :	±2 % f. s.
Vie type :	2,5 millions de cycles
Commutateur :	SPDT, DPDT simulé (facultatif)
Pièces mouillées :	
Ajustement du procédé :	Acier inoxydable, matériau n° 1.4401
Scellés :	FKM (9671X ET 9681X), Joint torique FKM et anneau de secours PTFE (9692X)
Piston :	Acier inoxydable (sur 9692X)
Pièce jointe :	316 acier inoxydable ou aluminium
Raccordement électrique :	Conduit mâle NPT AG 1/2 » connecteur 18 AWG 18 » (450 mm) fil de plomb, gaine PVC
Puissance électrique :	11 ampères, 125/250 V CA 5 ampères, 30 V CC (classe CC) 1 ampère, 125 V CC
Évaluations des boîtiers :	IP65 NEMA 4X, 7 & 9 (SS) NEMA 4, 7, & 9 (AL)
Connexion de processus :	1/4» NPT femelle (standard) Voir configurateur pour plus d'options

Approbations : ATEX/IECEX	CE 0081, LCIE 08 ATEX 6074X EX II 2 G, Ex d IIC T6 Gb IECEX LCIE 17.0001X facultatif : CE 0044, ISSeP08 ATEX 016X EX II 1 GD Ex ia IIC T6, EX II 1 GD Ex ia IIIC T 100 °C UL&CSA Approuvé pour utilisation dans emplacements dangereux Classe I, Groupes A, B, C, & D ; Classe II, Groupes E, F, & G (Groupe A, UL uniquement)
UL # E37043 CSA # LR22354	
Plage de température :	-20 °C ...+60 °C température de fonctionnement. -20 °C ... +60 °C T _{amp} Atex Ex ia -20 °C ... +60 °C T _{amp} Atex Ex d -20 °C ... +40 °C UL -40 °C ...+65 °C
Option LT : (pas UL ni CSA)	
EMI/RFI :	EN55011
Vibrations :	10g 10-500 Hz, MIL-STD-202F
Choc :	50g, 11 ms, MIL-S-901C
Ajustement :	Roue de réglage interne avec vis de serrage intégrées ¹
Poids d'expédition :	Environ 0,84 kg.

¹ Besoin de desserrer la vis de réglage à tout moment lors du réajustement

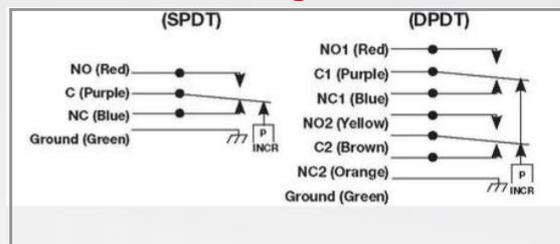
Pressostats compacts

Série 9671X/9681X/9692X

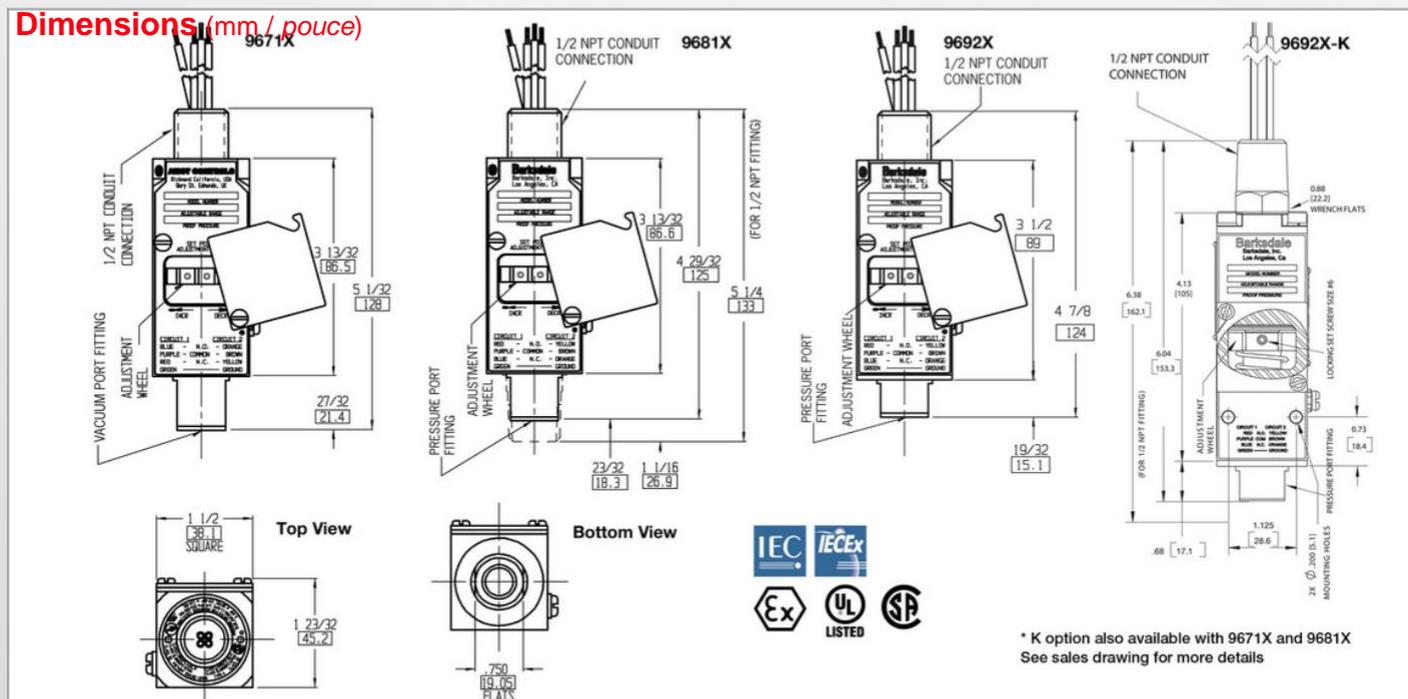
Code de câblage

	9692X/9681X (Pression)		9671X (Vide)	
Fonction	Circuit 1	Circuit 2	Circuit 1	Circuit 2
Normalement ouvert / NON	rouge	jaune	bleu	orange
Fréquent / C	violet	brun	violet	brun
Normalement fermé / NC	bleu	orange	rouge	jaune
Terre	vert		vert	

Schémas de câblage



Dimensions (mm / pouce)



Pressostats compacts

Série 9671X/9681X/9692X

Code commande

Série 96X
 Approbati
 ons

Vierge Toutes les approbations (ATEX & IECEx,
 UL & CSA)
 A¹ ATEX et IEXE
 uniquement
 Modèle de base

9671X Aspirateur, -0,17 à -1 bar
 9681X Commutateur de pression, 0,2 - 34,4 bar
 9692X Commutateur de pression, 10,3 - 689,7 bar

Interrupteur de fin de course

-1 CC

Commutateur SPDT, 11 ampères @ 125/250 VCA ; 5 ampères @ 30 VCC

-2CC

Commutateur DPDT, 11 ampères @ 125/250 VCA ; 5 ampères @ 30 VCC

-1 GH

Interrupteur de contact en or SPDT, 1 ampère @ 125 VAC

-2 GH

Commutateur de contact DPDT doré, 1 ampère @ 125 VAC

Plage de pression

Plage Réglable

Environ. Bande morte²

Pression d'épreuve

(Valeur d'actionnement)

Diminution -
pouce Hg (baril)

Augmenter -
pouce Hg (baril)

pouce Hg (baril)

pouce Hg (baril)

		Min	Max	Min	Max		
9671X	Vierge	1 (-0,034)	21 (-0,711)	5 (-0,169)	30 (-1 000)	4 - 9 (0,136...0,305)	30 (-1 000)
9681X	-1	2 (.1)	12 (.8)	3 (.2)	15 (1)	1-3(.07-.2)	1000 (69)
	-2	5 (.3)	125 (8,6)	7 (.5)	150 (10,3)	2 - 25 (.1 - 1.7)	1000 (69)
	-3	25 (1,7)	260 (17,9)	32 (2,2)	300 (20,6)	7 - 40 (.5 - 2.8)	1000 (69)
	-4	50 (3,4)	440 (30,3)	65 (4,5)	500 (34,4)	15 - 60 (1 - 4.1)	1000 (69)
9692X	-1	100 (6,9)	600 (41,4)	150 (10,3)	750 (51,7)	50 - 150 (3.4 - 10.3)	15000 (1034)
	-2	150 (10,3)	800 (55,2)	220 (15,2)	1000 (69)	70 - 200 (4.7 - 13.8)	15000 (1034)
	-3	400 (27,6)	2600 (179)	500 (34,5)	3000 (207)	100 - 400 (6.7 - 27.6)	15000 (1034)
	-4	700 (48,2)	4400 (303)	840 (57,9)	5000 (345)	140-600 (9,6-41,4)	15000 (1034)
	-5	1000 (69)	6700 (462)	1200 (82,8)	7500 (517)	140-800 (9,6-55,2)	15000 (1034)
	-6	150 (10,3)	800 (55,2)	220 (15,2)	3000 (207)	50-1000 (3,4-68,9)	15000 (1034)
	-7	5000 (344,8)	8800 (606,9)	5200 (358,6)	10000 (689,7)	200-2000 (13,8-137,9)	15000 (1034)

Matière Humidifiée

diaphragme FKM/joints toriques (standard)

Vierge

Pour -LT Option (consulter l'usine)
 Buna-N diaphragme/joints toriques

Blanc1

(standard)

-B

diaphragme/joints toriques EPR (UL et ATEX non disponibles)

-E

avec cette option ; CSA disponible uniquement sur les modèles 9692X)

Connexion de processus³

Vierge

1/4" NPT femelle (standard)

-P1

7/16-20 Raccord de processus femelle SAE

-P3

1/2" NPT connexion femelle

-P4

Connexion de processus mâle NPT de 1/2 pouce

Option De Logement

Vierge

316 boîtier en acier inoxydable

-AL

Boîtier en aluminium (-K uniquement)

-K

Trous de montage et méplats de clés à conduit

Options

-Wxxx

Longueur de fil supplémentaire (XXX = pouces)

-Sxxx

Préréglage usine (consulter usine)

-T

Serrure à fil pour réglage vis de couverture

Température basse : -40 °C à 65 °C

(moût)

sélectionnez l'option « A » Consulter l'usine

-LT¹

-EXI

Ex ia (voir approbations page 1)

Exemple

A 9681X -01 CC -2 - -AL -K -W036-LT

¹ Pour -LT, option Basse température, l'option « A » dans les approbations doit être sélectionnée. Non approuvé par UL ou CSA. Consultez l'usine pour le délai et la disponibilité.

² Valeurs de bande morte indiquées lorsqu'elles sont utilisées avec le commutateur de fin de course « CC ».

³ Contacter l'usine pour d'autres options de connexion possibles.

Accessoires

Numéro de commande	Description
926-0811	Ex d - Boîtier à bornes avec borne (dessin 923-1533 sur demande)