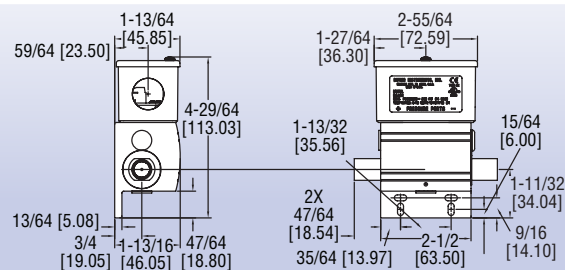


Transmetteur de pression différentielle pour liquides

Boîtier IP65, différentiel bas

Série
DX



La **Série DX** est un commutateur de pression différentielle dont le signal de sortie est basé sur le différentiel de pression entre deux sources. Les matériaux en laiton et élastomères fluorés sont indiqués pour être utilisés avec des solutions gazeuses comme aqueuses. Le transmetteur peut être utilisé pour une indication de pression à différentiel bas avec une valeur de consigne pour une baisse de pression à partir de 0,07 bar. La gamme couvre des valeurs de consigne différentielle allant de 0,17 à 5,17 bar pour une pression différentielle croissante et de 0,07 à 4,62 bar pour une pression différentielle décroissante. L'unité présente une haute pression statique (d'une valeur de 13,8 bar), pour des applications à forte pression statique. L'unité standard est étanche (de type IP66) et placée en boîtier pour les environnements chargés en poussière, les environnements extérieurs ou les installations de lavage. La série DX incorpore une valeur de consigne, réglable de l'extérieur, une bride de montage intégrée et un bloc de jonction électrique amovible pour une installation rapide et facile. La DX utilise des diaphragmes opposés pour mesurer les pressions faible et élevée à l'aide d'un mécanisme de pivot qui transfère la différence de pression au commutateur de pression différentielle.

Modèle	Plage de réglage du différentiel (différentiel croissant) en bar	Plage neutre fixe en bar		Réf.
		A la valeur de consigne basse	A la valeur de consigne haute	
DXW-11-153-1	0.17 à 0.69	0.10	0.17	DWY24002
DXW-11-153-2	0.69 à 1.72	0.17	0,24	DWY24004
DXW-11-153-3	1.72 à 3.45	0,24	0.41	DWY24006
DXW-11-153-4	3.46 à 5.17	0.41	0.55	DWY24008

Note : Les valeurs de consigne en différentiel décroissant s'obtiennent en retranchant la plage morte à la plage différentielle.

SPÉCIFICATIONS

Service : Gaz et liquides compatibles.

Matériaux : Connexion : Laiton ; Diaphragme : élastomères fluorés.

Limites de Température : de -1 à +60°C.

Limites de Pression : 13,8 bar. La pression continue pour un seul côté ne doit pas excéder 1,25 x l'étendue maximale du différentiel du modèle.

Caractéristiques du Boîtier : Étanche, de type UL 4X (IP65).

Répétabilité : ±2% de la plage complète.

Type de Commutateur : Interrupteur SPDT à rupture brusque.

Caractéristiques Électriques : 5 A @ 125/250 VAC (~), 5 A res. @ 30 VDC (—).

Connexion Électrique : Bloc de jonction amovible.

Raccord de Conduit : diamètre intérieur 2 cm, raccord de conduit 1/2"

Raccord : 1/4" NPT femelle. **Position de Montage :** Ports sur un plan horizontal, ±10°.

Réglages de la valeur de consigne : Vis extérieure.

Matériaux du boîtier : Corps : Aluminium ; Boîtier : Polycarbonate ; Couvercle : inox 300.

Vibrations et Impacts : La valeur de consigne se répète après 2.5 Gs, de 5 à 500 Hz. La valeur de consigne se répète après 15 Gs, durant 10 millisecondes.

Limite d'Altitude : 2000 m. **Limite d'Humidité :** 80% (sans condensation).

Degré de Pollution : 2. **Environnement :** Utilisable en intérieur comme en extérieur.

Poids : 0.54 kg.

Homologations : CE, cUL, UL.



OPTION

Pour un appareil pré-réglé, ajoutez le suffixe -PRESET au numéro du modèle.

Exemple : DXW-11-153-1-PRESET.