

PRESSOSTAT ELECTRONIQUE Type EDP

Convertisseur de signal pneumatique - électronique

Plage de réglage: 0 ... 16 bar
 -1 ... 0 bar

Pression maxi d'utilisation: 25 bar

Application: asservissement pneumatique



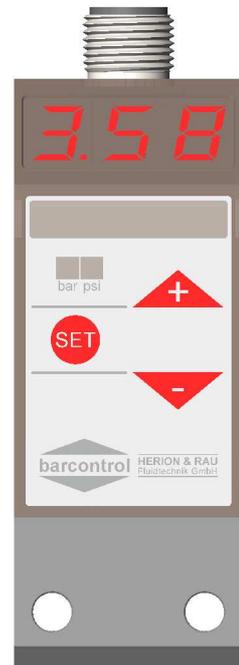
Descriptif :

Avec le pressostat électronique EDP, on transmet un signal pneumatique en contact électrique. Ce composant fonctionne dans une plage de pression de 0...16bar ou pour des applications avec le vide de -1...0 bar. Le point de consigne est réglable avec la possibilité d'utilisation d'un seuil avec hystérésis ou avec deux seuils à fonction comparative avec 2 hystérésis. La configuration de pression se programme en bar ou en PSI. Ce pressostat du type EDP dispose de 2 signaux de sortie indépendants et programmables. L'élément de mesure utilisé est une capsule en céramique robuste. Un affichage par LED de bonne visibilité est utilisé pour indiquer un seuil de pression faible. La programmation est simple et se fait par l'intermédiaire des touches tactiles placées en façade. Le déroulement du menu s'affiche et vous guide aisément. Il est aussi possible de verrouiller l'accès au menu.

Ce pressostat est conçu pour des applications dans un milieu industriel avec des conditions de fonctionnement et d'utilisation normale.

Nous vous recommandons quelques précautions d'emploi pour le bon fonctionnement de ce type de pressostat pneumatique tels que la pression d'alimentation et sa plage d'utilisation, la nature et la compatibilité du fluide.

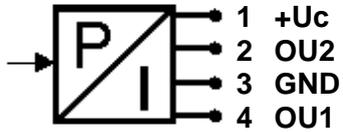
Pour toutes vos applications spéciales, en haute pression ou de fonctionnement avec des plages sur-mesure, nous restons à votre entière disposition pour toute personnalisation.



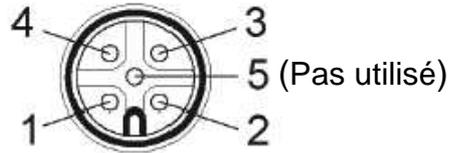
Caractéristiques techniques :

Type de fluide:	Air comprimé lubrifié ou non, gaz neutre et non agressif
Température du fluide:	-20°C ... +70°C
Orifice de branchement::	G1/4" filetage femelle; à plan de pose
Température ambiante:	-20°C bis +70°C
Pression d'alimentation max.:	25 bar
Pression de réglage:	0 ... 16bar ; -1... 0bar (application pour le vide)
Tension :	18 - 32 VDC
Tension absorbée:	< 80mA (sans commutation)
Commutation :	Sortie 1 max.1,3A (PIN 4) ; ERROR/Sortie 2 max. 0,3A (PIN 2)
Fonction:	NO / NF programmable
Contacts de sorties :	protection de court circuit
Branchement électrique:	Connecteur M12x1
Visualisation:	3-unités, rouge 7 Segment LED-de visualisation, programmable 0°/180°
Affichage:	LED rouge / vert
Linéarité::	< ± 0,2...1,5% P _N
TK-Point zéro:	< ± 0,2% P _N
Sens de montage:	sans importance
Protection d'après EN 60529:	IP 67
Matériel:	Corps: Alu ; Polymère PA Capsule de mesure: céramique
Joint d'étanchéité:	FKM ; autres NBR
Poids:	env. 0,100kg

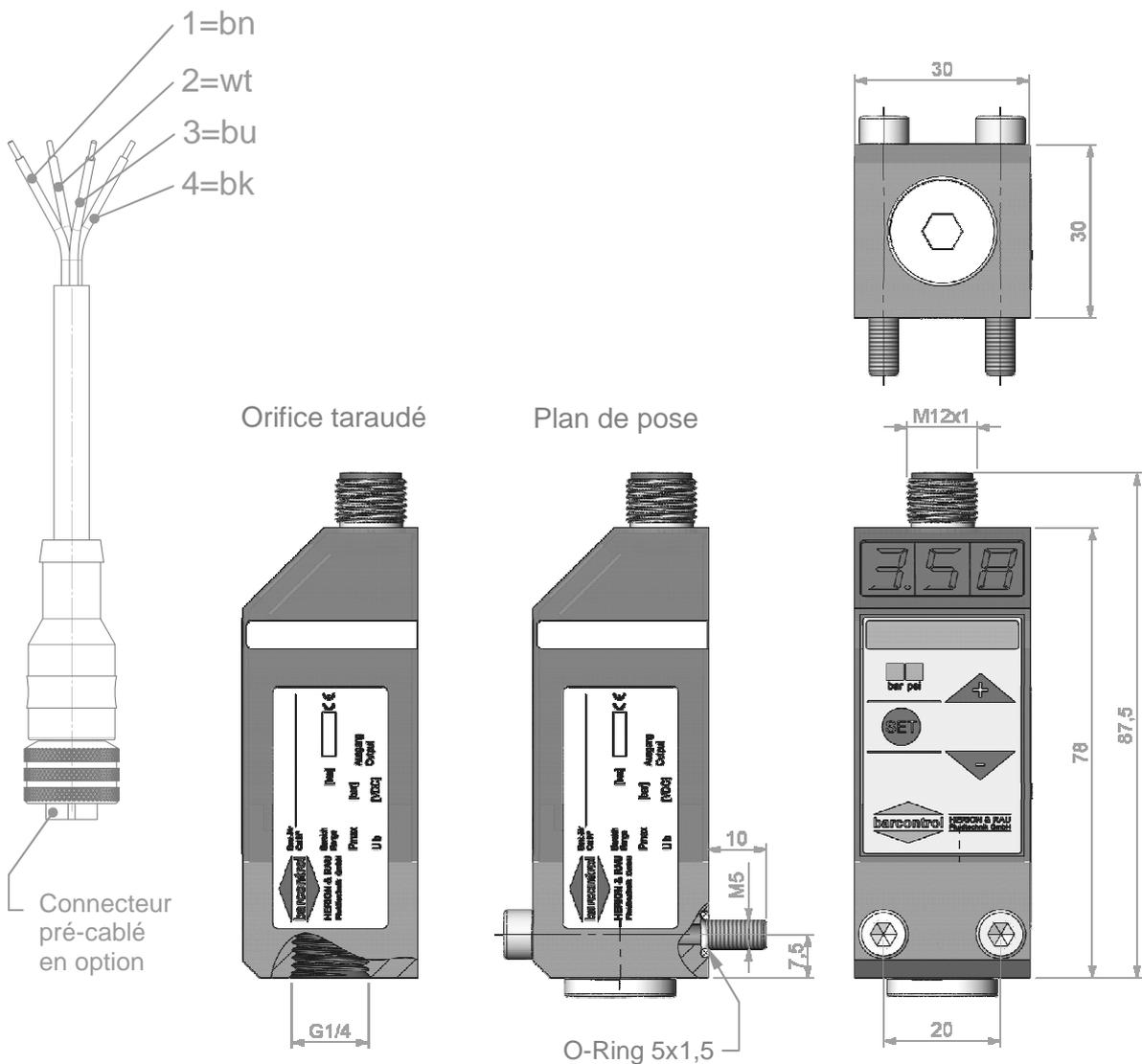
Branchement électrique :



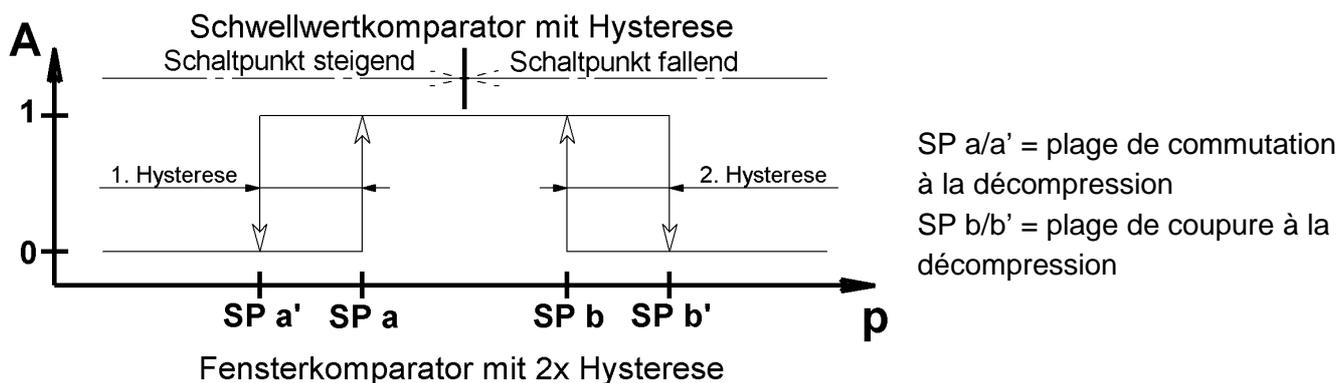
Connecteur M12-



Encombremments :



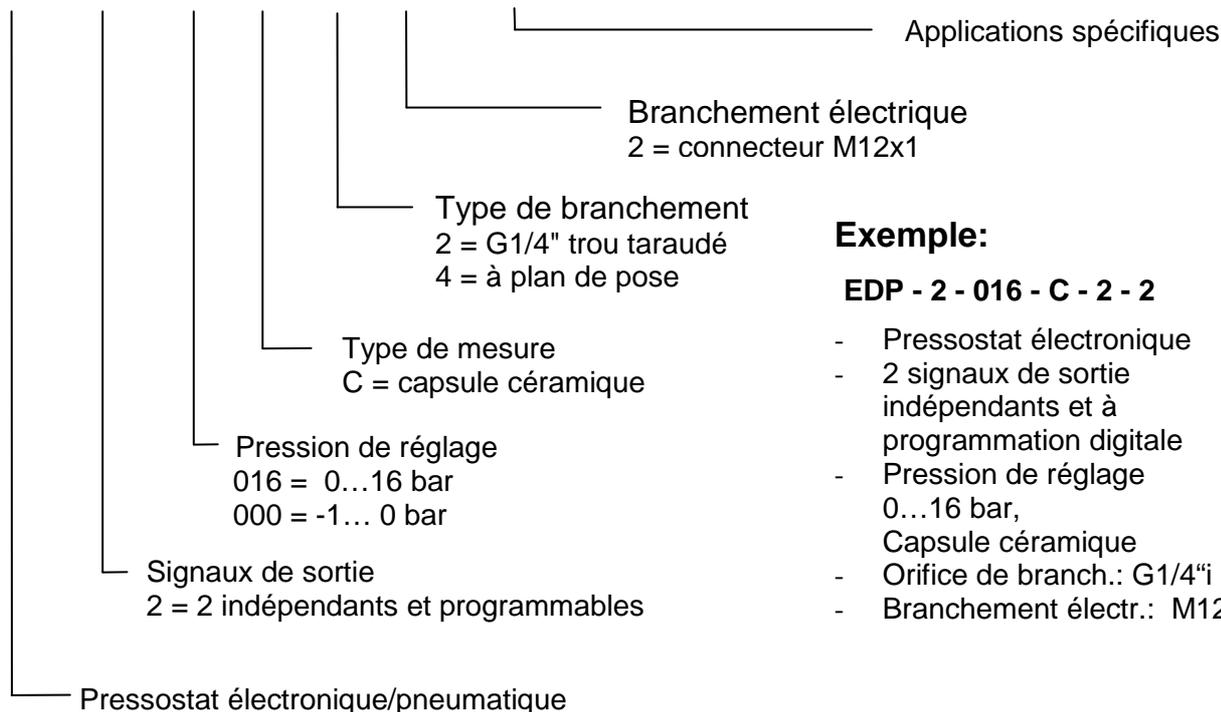
Abaque de commutation / Abaque de comparaison



La configuration initiale est en fonction NO. Pour une configuration en fonction NF, l'affichage devient horizontal avec une indication de valeur à 1.

Définition des références

EDP - 2 - XXX - C - X - 2 - GE xxx



Exemple:

EDP - 2 - 016 - C - 2 - 2

- Pressostat électronique
- 2 signaux de sortie indépendants et à programmation digitale
- Pression de réglage 0...16 bar, Capsule céramique
- Orifice de branch.: G1/4"i
- Branchement électr.: M12x1

Accessoires

Connecteur M12 x1 pré-cablé L = 1,5m

Bestell-Nr. 011041