

Pressostat électronique avec deux sorties tout ou rien

RF 30279/11.14
Remplace : 10.08

1/4

Type HEDE 11.../2/Série 1X
Pression de service maximale 400 bars

TB0082

Table des matières

Contenu	Page
Caractéristiques	1
Codifications	2
Fonction, raccordement électrique, réglage	2
Caractéristiques techniques	3
Dimensions	4
Accessoires : connecteurs femelles	4

Caractéristiques

- Relevé de pressions hydrauliques et rendu sous forme de signaux électriques de commutation
- 3 paliers de pression
- Haute plage de pression d'éclatement
- Réglage simple du point de commutation grâce à deux bagues de réglage pouvant être lues de façon optimale
- Verrouillage mécanique contre toute modification accidentelle des points de commutation
- Pièces en contact direct avec le fluide en acier inoxydable et FKM
- Raccordement fileté G1/4
- Haute stabilité sur le long terme
- Raccordement électrique par fiche M12 à 4 pôles
- Deux sorties tout ou rien antivalentes
- Affichage de commutation et de l'état de service
- Conception compacte

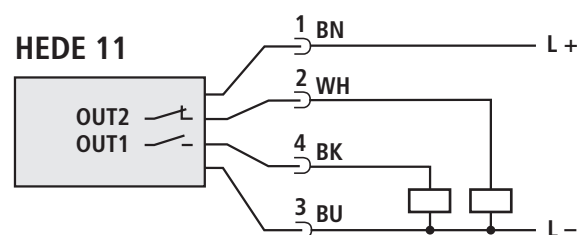
Codifications

HED E 11 A1-1X / / K41 G24/ 2 / V / *										Autres indications en clair	
Pressostat hydraulique-électrique = HED		E		11		A1-1X /		/ K41		G24/ 2 / V / *	
Electronique intégrée = E										V =	
Interface hydraulique G1/4				= A1							
Série 10 ... 19 (10 ... 19 : cotes de montage et de raccordement inchangées)				= 1X							
Palier de pression											
100 bars										2 =	
250 bars											
400 bars											
Raccordement électrique											
Connecteur M12, par défaut à 4 pôles, sans connecteur femelle											

Fonction, raccordement électrique, réglage

Le pressostat électronique relève la pression du système et commute les deux sorties OUT1 (PIN 4) / OUT2 (PIN 2) antivalentes.

- En cas de montée de la pression, OUT1 se ferme / OUT2 s'ouvre lorsque la valeur Set réglée est atteinte.
- En cas de chute de la pression, OUT1 s'ouvre / OUT2 se ferme lorsque la valeur Reset est atteinte.



Couleurs des fils pour les connecteurs femelles

Bosch Rexroth :

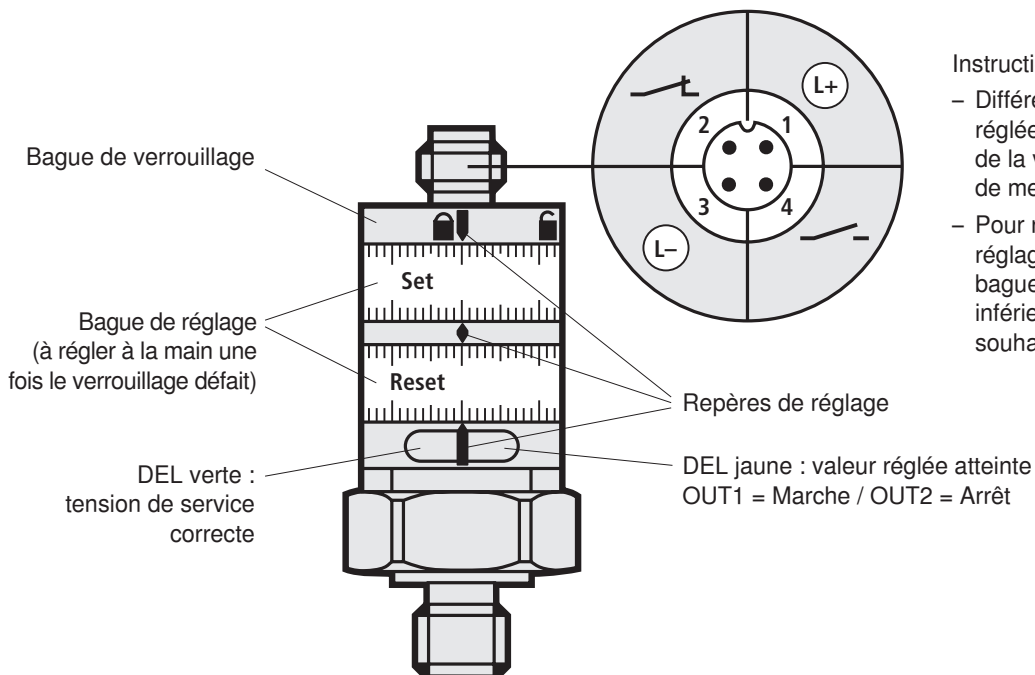
1 = BN (marron)

2 = WH (blanc)

3 = BU (bleu)

4 = BK (noir)

Voir également page 4, Accessoires.



Instructions de réglage :

- Différence minimale valeur réglée – valeur de RAZ = 2 % de la valeur finale de la plage de mesure
- Pour respecter la précision de réglage : régler d'abord les deux bagues sur la valeur de butée inférieure puis sur les valeurs souhaitées.

Caractéristiques techniques

(en cas d'utilisation en dehors des valeurs indiquées, merci de nous consulter !)

Caractéristiques générales

Poids	kg	env. 0,09
Position de montage		quelconque
Plage de température ambiante	°C	-20 ... +80
Plage de température de stockage	°C	-40 ... +100

Caractéristiques hydrauliques

HEDE 11A1-1X/...		...100	...250	...400
Point de commutation valeur réglée	bar	5 ... 100	12,5 ... 250	20 ... 400
Point de commutation valeur de RAZ	bar	3 ... 98	7,5 ... 245	12 ... 392
Pression de service maximale	bar	100	250	400
Pression de surcharge admissible	bar	200	400	600
Pression d'éclatement	bar	1000	1000	1600
Plage de température du fluide hydraulique	°C	-25 ... +80		
Matériau en contact avec le fluide		V4A (1.4404), FKM		

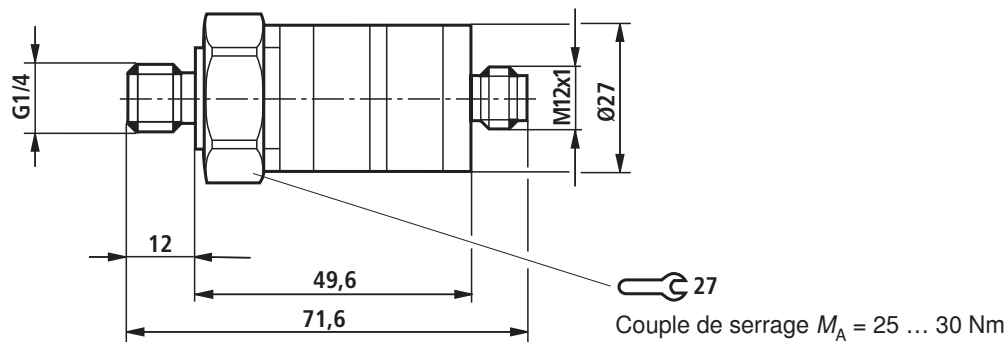
Caractéristiques électriques

Energie auxiliaire	VCC	18 ... 36
Consommation de courant	mA	< 25
Intensité admissible pour chaque sortie tout ou rien	mA	500
Protection contre les courts-circuits		cadencée
Résistance à la surcharge		oui
Protection contre l'inversion de la polarité		oui
Chute de tension	V	< 2
Fréquence de commutation	Hz	100
Précision de réglage	%	< ±2,5 par rapport à la valeur finale de la plage de mesure
Répétabilité	%	< ±0,5 par rapport à la valeur finale de la plage de mesure
Influence de la température	%	< ±0,5 par rapport à la valeur finale de la plage de mesure / 10 K 0 ... +80 °C
Cycles de commutation minimum		50 millions
Type de protection selon EN 60529		IP 67
Classe de protection selon EN 50178		III
Résistance de l'isolation	MΩ	> 100 (500 V CC)
GEM	EN 61000-4-2 DES EN 61000-4-3 HF rayonnée EN 61000-4-4 burst EN 61000-4-6 HF conduite	4 kV CD/8 kV AD 10 V/m 2 kV 10 V
Homologation UL		UL 508

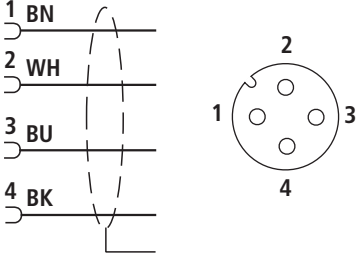
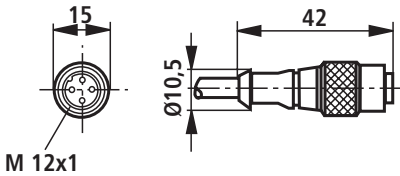
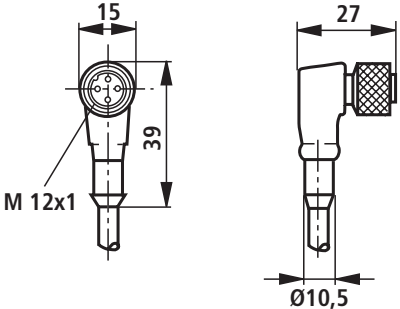
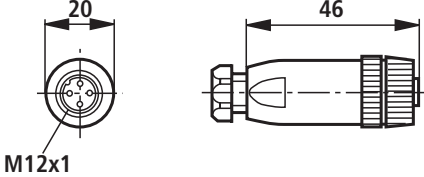
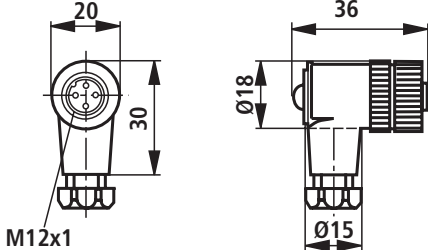
Remarque :

L'appareil doit être alimenté par une source électriquement isolée et un dispositif de surintensité doit être mis en place pour répondre aux exigences de « limited voltage current » (courant à tension limitée) selon l'UL.

Dimensions (données en mm)



Accessoires : Connecteurs femelles

Caractéristiques techniques		Désignation	Référence
courant max. adm.	4 A	4 POL (avec 2 m de câble)	R900773031
plage de température	-25...90 °C	4 POL (avec 5 m de câble)	R900779498
degré de protection	IP 67		
contacts	CuZn		
surface des contacts	dorée		
boîtier	TPU		
étanchéité	FKM		
raccord vissé	CuZn/Ni	4 POL (avec 2 m de câble)	R900779504
section des fils	4 x 0,34 mm	4 POL (avec 5 m de câble)	R900779503
matériau de gaine	PUR		
blindage	non raccordé côté connecteur		
diamètre de gaine	Ø5,0 mm		
couleur de gaine	noir		
rayon de courbure en application dynamique	min 50 mm		
<div>raccordement:</div> <div></div>			
			
			4 POL (sans câble) ¹⁾ R900773042
			4 POL (sans câble) ¹⁾ R900779509
		¹⁾ degré de protection IP68	