

Pressostats à membrane métallique

DPD1T/DPD2T

Pressostat mécanique simple / double
Répétabilité $\pm 1,0\%$, à température constante

Caractéristiques

Pressostat différentiels à membrane métallique
Pièces en contact soudé.
L'action directe, pas de frottement, une haute précision
Approvals: Ex ia, marine, SIL2/3 (IEC 61508)

Plages de réglage

0,02 ... 10,2 bars

Applications

Construction de machines et d'outils,
Autoclave,
Commande de la pompe,
Surveillance réfrigérant,
Les applications de construction navale



Caractéristiques techniques

Pièces en contact	acier inox 17 - 7PH aluminium, nickelé joints toriques: FKM
Répétabilité	$\pm 1\%$ à température constante
Fréquence de commutation	max. 20/min
Plage de température	-40 °C... +75 °C
Type de protection	IP65
Boîtier	Partie supérieure: revêtement poudre d'aluminium La partie inférieure: aluminium nickelé
Raccord process	1 / 8 "NPT femelle
Connexion électrique	Bornier interne (0,5 - 2,5 mm ²) Standard: WAGO bornes et presse-câble M20 x 1,5; plage de serrage $\varnothing 5 \dots 11$ mm

Intensité de courant admissible et hystérésis	Une grande variété de micro-interrupteurs offre différentes caractéristiques électriques et de l'hystérésis pour de nombreuses applications.
Poids	DPD1T-...: env. 1,6 kg DPD2T-...: env. 1,7 kg
Réglage du point de commutation	Le point de commutation est réduit en tournant la vis de réglage dans le sens horaire
Sécurité intrinsèque	Les commutateurs sont adaptés à la sécurité intrinsèque. Dans ce cas nous recommandons des contacts or. A la commande ajoutez la désignation "Exi". Valeurs maximales en cas d'utilisation de ces pressostats: $U_{max} = 28$ V, $I_{max} = 50$ mA
Homologation	DNV-GL, Ex ia, SIL2/3

Plage de pression

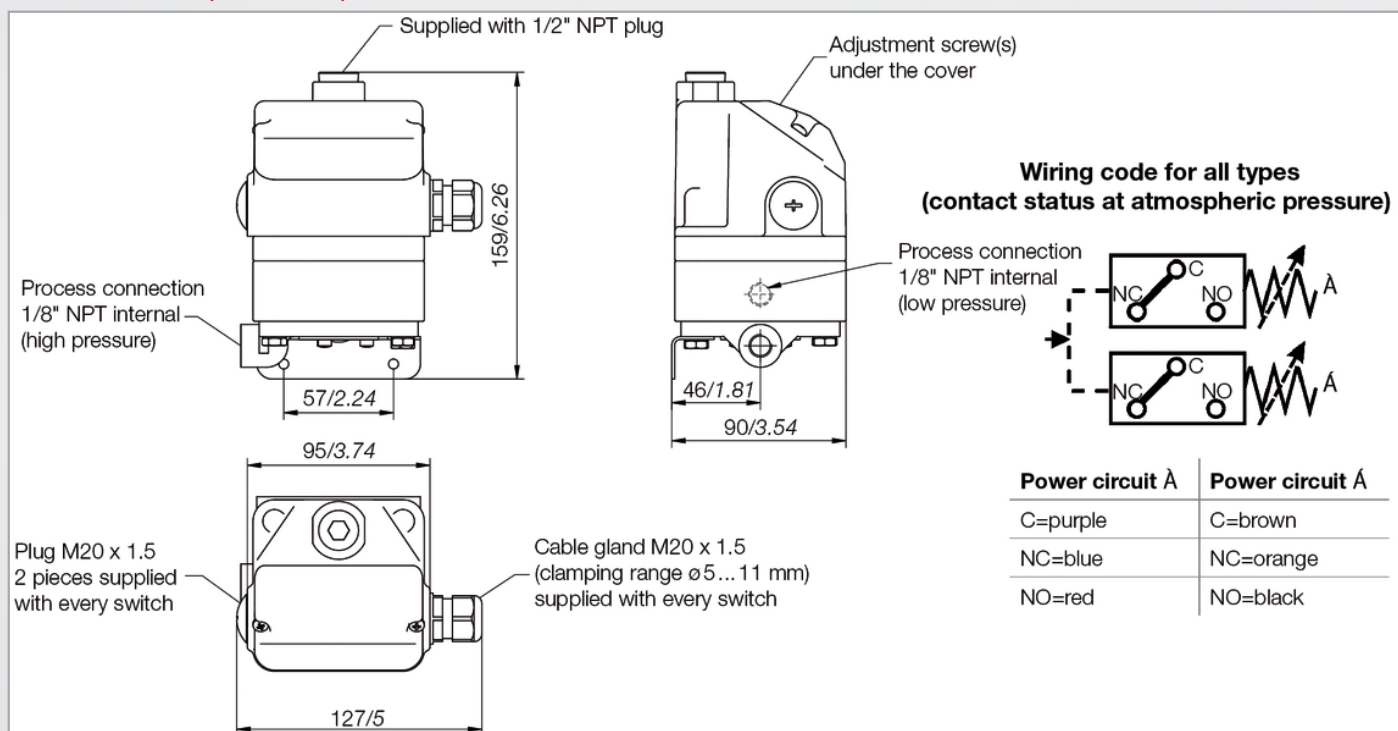
* Des pressions statistiques de service sont possibles jusqu'à 28 bars. La pression différentielle de la plage de réglage ne doit pas être dépassé.

Code de niveau de pression	Plage de réglage [bar] *		Max. Pression [bar]	Pression d'essai [bar]	L'hystérésis qui en résulte est d'environ ... bar à la valeur de fin de plage.	
	Croissante	Decroissante		à court terme	H, GH [bar]	M, GM [bar]
Surpression						
3SS	0.02 ... 0.2	0.002 ... 0.2	0.47	0.7	0.01	0.02
18SS	0.05 ... 1.2	0.030 ... 1.2	2.7	4.0	0.02	0.05
80SS	0.40 ... 5.4	0.030 ... 5.2	7.1	10.7	0.14	0.32
150SS	0.70 ... 10.2	0.100 ... 9.7	13.3	20.0	0.26	0.60

Pressostats à membrane métallique

DPD1T/DPD2T

Dimensions (mm / inch)



Caractéristiques électriques

Micro contact	Fonctions spéciales	Volt AC 50/60 Hz	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Volt DC	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Remarques
H	Microcontacts avec contacts argent	125 250	10 10	10 10	6 à 24	0.50	0.5	Hystérésis faible: Haute-AC / DC à faible charge
M	Microcontacts avec contacts argent	125 250	10 10	10 10	12 24 250	5.00 1.00 0.25	15.0 2.0 0.4	Hystérésis moyennes; Haute-AC et de DC-charges
GH	Microcontacts avec contacts or pour basse tension et intensité faible (p. ex. "Exi")	125	1	1	24	1.00	1.00	Hystérésis faible
GM		30	0.1	0.1	30	0.10	0.1	Hystérésis moyennes

Options

	DPD1T-...		DPD2T-...
ST1	Connecteur, 3 broches + E, DIN EN 175 301-801-A (préc. DIN 43650)	ST3	Connecteur, 6 broches + E, DIN EN 43651
EXI	à sécurité intrinsèque	EXI	à sécurité intrinsèque

Codification

Exemple de numéro de commande

Type	Micro contact	Code de niveau	Options	Homolog.
DPD1T	DPD2T - GH	3SS	ST1 -	EXI

Votre numéro de commande

Type	Micro contact	Code de niveau	Options	Homolog.