

Modèle à tête de mesure séparée – Affichage digital

Série DP5 Unité de traitement

Série DPH Tête de mesure

Temps de réponse de 1 / 1000 ème de seconde !

Temps de réponse de 1 ms

L'installation de la tête de mesure débrochable à proximité du point de détection minimise la tuyauterie, fiabilise la mesure de pression, et permet un temps de réponse de 1 ms, le plus rapide de l'industrie. En complément, la conception miniaturisée et légère de la tête de mesure lui permet facilement d'être monté sur des éléments en mouvement.

Tête de mesure avec voyant de fonctionnement

La tête de mesure est aussi équipée d'un voyant de fonctionnement. L'état de la sortie peut être contrôlé sur la tête de mesure, et ainsi permettre de contrôler le bon fonctionnement d'une tête de suction.



Câble intermédiaire pratique

Le câble intermédiaire avec des connecteurs facilite le raccordement de la tête de mesure à l'unité de traitement et la maintenance.

Nota : Un câble intermédiaire est nécessaire pour le raccordement de la tête de mesure à l'unité de traitement. Veuillez commander le câble intermédiaire séparément.

Tête de mesure de pression

Modèle	Pression négative			Pression positive			Pression combinée			
	- 1 bar			+ 10 bar			± 1 bar			
Référence	DPH-A00	DPH-A10	DPH-A20	DPH-A30	DPH-A02	DPH-A12	DPH-A22	DPH-A07	DPH-A17	DPH-A27
Plage de pression	0 à - 1 bar			0 à + 10 bar			- 1 à + 1 bar			
Fluides mesurables	Gaz non corrosifs									
Tension d'alimentation	12 à 24 VDC $\pm 10\%$									
Consommation	15 mA (voyant de fonctionnement éteint)/17 mA (voyant de fonctionnement allumé)									
Sortie analogique	Sortie tension: 1 à 5 V / pleine échelle									
Port pression	DPH-A0□ : M5 mâle, DPH-A1□ : R (PT) 1/8 mâle / M5 femelle DPH-A2□ : NPT 1/8 mâle / 10-32UNF femelle, DPH-A30 : 10-32UNF mâle									
Poids	DPH-A0□ / DPH-A30 : 6g env., DPH-A1□ / DPH-A2□ : 10g env.									
Dimensions (l x P x H mm)	12,5 x 26 x 20	12,5 x 25 x 25	12,5 x 25 x 20	12,5 x 25 x 25	12,5 x 26 x 20	12,5 x 25 x 25	12,5 x 25 x 25	12,5 x 25 x 25	12,5 x 25 x 25	12,5 x 25 x 25

OBSOLÈTE



Utilisation indépendante de la tête de mesure possible

Faible poids, conception compacte

L'unité de traitement hérite du faible poids et de la conception compacte de la populaire série DP4 des capteurs de pression digitaux. Sa configuration est simple et requiert un espace minimal.

Unité de traitement

Modèle	Sortie NPN		Sortie PNP	
	DP5-C		DP5-CP	
Référence	DP5-C		DP5-CP	
Tête de mesure raccordable	DPH-A□			
Plage de pression	Pression négative : 0 à - 1 bar, pression positive : 0 à + 10 bar, pression combinée : - 1 à + 1 bar			
Tension d'alimentation	12 à 24 VDC $\pm 10\%$			
Sorties de comparaison (Sortie 1, Sortie 2)	Transistor NPN collecteur ouvert		Transistor PNP collecteur ouvert	
Temps de réponse	1 ms, 16 ms, 128 ms, 512 ms ou moins (selectionnable par touche)			
Sortie analogique	Sortie tension : 1 à 5 V / pleine échelle			
Dérive en température	A la température ambiante de 0 à + 50°C : entre $\pm 0.5\%$ de la pleine échelle de la pression mesurée à + 25°C			
Poids	20 g env.			
Dimensions	l 40 x H 20 x P 43 mm			