



### Baromètre

Capteurs conçus pour la mesure précise de la pression barométrique. DQA240.1#C est approprié aux systèmes d'acquisition de données LSI LASTEM (0-1Vcc de sortie). DQA250 est adapté pour les applications où une très grande précision (0,3 hPa) est requise.

Références	DQA240.1#C (1)	DQA250.1 (2)
Sortie	0÷1 V	0÷1 V
Alimentation	7÷24 Vdc	10÷30 Vdc
Consommation	0,25 W	4 mA
Incertitude	0,5 hPa	0,3 hPa (15÷25°C)
Dérive thermique	Compensation : 10÷60°C -20÷10°C : -0,025 hPa/1°C	< 0,2 hPa
Certificat d'étalonnage	Inclus	-
Principe	Piézoélectrique	
Gamme de mesure	800÷1100 hPa	
Limite de pression maximale	2000 hPa	
Protection	IP43	IP32



Capteurs conçus pour la mesure précise de la pression barométrique et l'intégration avec les systèmes d'acquisition des constructeurs tiers nécessitant une sortie analogique standard. Le modèle DQA223 utilise un système de thermo compensation pour réduire l'effet thermique sur la mesure de la pression. En outre sur ce modèle, différentes sorties analogiques sont localement sélectionnables par dip-switch.

Référence	DQA801	DQA223
Sortie	0/4÷20 mA	0/4÷20 mA, 0/1÷5 Vdc, 0/60÷300 mV
Alimentation	10÷30 Vdc/Vac	12 Vdc
Consommation	0,5 W	40 mA
Incertitude	0,5 hPa	1 hPa
Dérive thermique	0,25 hPa/10°C	0,1 hPa/°C
Principe	Piézoélectrique	
Plage	Par défaut : 800÷1100 hPa (sélectionnable : 600÷1100 hPa ou 700÷1100 hPa)	800÷1100 hPa
Limite de pression maximale	2000 hPa	
Protection	IP65	IP43

Accessoires	Références	
	DWA510	Câble L = 10 m pour DQA801
	DWA525	Câble L = 25 m pour DQA801
	DWA526	Câble L = 50 m pour DQA801
	DWA527	Câble L = 100 m pour DQA801

