



- ▶ Ampia gamma di modelli e specifiche tecniche per applicazioni meteorologiche
- ▶ Uscite analogiche (DQA240A.1, DQA801)
- ▶ Uscite digitali RS485, Ethernet (DQA251)
- ▶ Ottima accuratezza:  $\pm 0,15$  hPa (@20°C)  $\pm 0,20$  hPa (-40...60 °C) (DQA251)
- ▶ Misura di NH, QFE, QFF (DQA251+Alpha-Log)
- ▶ Il data logger Alpha-Log è equipaggiato con un sensore di Pressione interno. Le caratteristiche di questo sensore sono riportate nel data sheet di Alpha-Log

Sensori progettati per una misura accurata della pressione atmosferica. DQA240A.1 è più adatto ai sistemi di acquisizione LSI-LASTEM (uscita 0...1Vdc). DQA801 è adatto anche per l'integrazione in sistemi di terze parti (uscita 0/4...20 mA), il suo campo è localmente selezionabile tramite trimmer. DQA251 è uno strumento di alta precisione per la pressione assoluta, QNH, QFE, QFF. La stabilità a lungo termine e un'interfaccia web lo rendono lo strumento perfetto per i sistemi di acquisizione professionali, meteorologia, e aviazione. La robusta custodia IP67, consente una facile installazione anche in condizioni ambientali difficili. Il sensore DQA251 è stato sviluppato in accordo con gli standard WMO e ICAO.

### Caratteristiche Tecniche

PN	DQA240A.1	DQA801	DQA251	Alpha-Log
				
<b>Uscita</b>	0...1 V	0/4...20 mA	RS485-Modbus RTU, Lan-Ethernet-Modbus TCP. Invio automatico via RS232 (stringa ASCII ogni 3"). FTP. (SDI12 Opzionale)	Ved. catalogo Data Logger
<b>Misura</b>	Pressione assoluta		Pressione Assoluta QNH, QFE, QFF secondo CIMO/ET-Standard-1/Doc.10 (20.XI.2012) WMO -2012	
<b>Numero di trasduttori</b>	1		1 (opzionale 3)	1
<b>Memoria</b>	NO		128 Mb (circa 3 anni di misure)	Ved. catalogo Data Logger
<b>Visualizzazione dati</b>	NO		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Display LCD 2x24 car incorporato</li> <li>• Tramite browser Web con PC collegato (grafici e valori numerici)</li> </ul>	Ved. catalogo Data Logger
<b>Scarico dati</b>	NO		Misurazioni degli ultimi 30 giorni in file Excel e ASCII tramite porta Ethernet	Ved. catalogo Data Logger

PN	DQA240A.1	DQA801	DQA251	Alpha-Log
<b>Alimentazione</b>	10...14 Vcc	10...30 Vcc/ca	10.8-15Vcc	Ved.catalogo Data Logger
<b>Consumo</b>	0,25 W	0,5 W	<0,6 W (~45mA @ 12Vcc)	Ved.catalogo Data Logger
<b>Accuratezza</b>	±0,5 hPa		±0,15 hPa (@20°C) ±0,20 hPa (-40...60 °C);	±1 hPa
<b>Deriva termica</b>	Compensato nel campo: 10...60°C. Deriva nel campo -20...10°C: -0,025 hPa/°C		Campensato nel campo: -40...60°C.	Compensato nel campo -20...85°C
<b>Campo</b>	800...1100 hPa	Default: 800...1100 hPa (sezionabile: 600...1100 hPa, 700...1100 hPa)	500...1200 hPa	500...1100 hPa
<b>Linearità</b>	NA	NA	±0,1hPa / <0,05hPa	NA
<b>Risoluzione</b>	0,1 hPa		0,01 hPa	0,084 hPa
<b>Tempo di risposta</b>	0,5 s		0,1 s	0,1 s
<b>Stabilità lungo termine</b>	<±0,5 hPa/anno		<±0,1 hPa/anno	
<b>Calibrazione</b>	Data logger setup	Con trimmer	Con software	
<b>Certificato di calibrazione</b>	Non incluso		Incluso	Non incluso
<b>Limite pressione massima</b>	2000 hPa		3000 hPa	
<b>Principio</b>	Piezoresistivo			
<b>Protezione</b>	IP43	IP65	IP67	IP43
<b>Peso</b>	0.2 kg	0.3 kg	1 kg	Ved.catalogo Data Logger
<b>Installazione</b>	Internamente a scatole ELFxxx	Su attacco DYA078	Su barra DIN	Ved.catalogo Data Logger
<b>Cavo</b>	Incluso, L=20 cm	Vedi Accessori	Incluso	-
<b>Temperatura operative</b>	-40...85°C		-30...80°C	-40...80°C
<b>Compatibilità data logger</b>	E-Log Alpha-Log		Alpha-Log Utilizzando convertitore RS232->485: E-Log	NA

**Accessori**

	<b>DWA505A</b>	Cavo L=5 m per DQA801
	<b>DWA510A</b>	Cavo L=10 m per DQA801
	<b>DWA525A</b>	Cavo L=25 m per DQA801
	<b>DWA526A</b>	Cavo L=50 m per DQA801
	<b>DWA527A</b>	Cavo L=100 m per DQA801
	<b>MG2251.R</b>	Connettore femmina libero 7 pin
	<b>DYA078</b>	Supporto per DQA801 con schermo antiradiante.
	<b>SVICA5001</b>	Certificato di calibrazione/tipo ISO9001 (Pressione assoluta)
	<b>SVACA5006.1</b>	Certificato di calibrazione /tipo ISO17025/N.6 punti (Pressione assoluta)