

ALMEMO® MESSGERÄTE

Messbereiche zu ALMEMO® 2450, 2490, 2590

Geberart / Messbereiche	Bezeichnung	MA2450-x	MA2490-x	MA2590-x
Temperatur				
Thermoelementfühler:				
NiCr-Ni Typ K (NiCr)	FTAxxx	X	X	X
NiCroSil-NiSil Typ N (NiSi)		X	X	X
Fe-CuNi Typ L/J (FeCo/IrCo)		X	X	X
Cu-CuNi Typ U/T (CuCo/CoCo)		X	X	X
PtRh10-Pt Typ S (Pt10)		X	X	X
PtRh13-Pt Typ R (Pt13)		Bereich	X	X
PtRh30-PtRh6 Typ B (EL18)		Bereich	X	X
AuFe-Cr (AuFe)		Bereich	X	X
Widerstands-Temperaturfühler:				
Pt100/1000 (P104, P204;P304)	FPAxxx	Bereich	X	X
Ni100/1000 (N104)		Bereich	X	X
NTC Typ N (NTC)	FNAxxx	X	X	X
Wärmefluß				
	FQAxxx	X	X	X
Luftfeuchte				
Kapazitiv mit NTC	FHA646xxx	X	X	X
Kapazitiv mit Pt100 (1mV/°C)	FHA636xxx	Bereich	X	X
Hochtemperatur-Feuchte-Transmitter	MT8636HR6	X	X	X
Psychrometrisch mit NTC	FNA846,FNA8463, FNA8463	Bereich	X	X
Psychrometrisch mit Pt100	FPA8363	Bereich	X	X
Taupunkt				
Digitaler Taupunktsensor	FHA646DTC1	X	X	X
Betauungsdetektor	FHA9461	X	X	X
Materialfeuchte				
Wasserdetektorsonde	FHA936WD	X	X	X
Materialfeuchtegeber	FHA696MF	Funktion	Funktion	7
Holzfeuchtesonde	FHA636MF	X	X	X
Luftströmung				
Flügelräder für Luft und Gase	FVA915sxxx, FVA915MA1	X*	X*	X
Differenzdruck für Staurohrmessung	FDA602S1K, FDA602S6K	Abgleich	X*	X
Thermoanemometersonde	FVA935THxx	X*	X*	X
Thermoelektrischer Strömungssensor	FVA605TAXx	X*	X*	X
Thermoanemometer	MT8455	X*	X*	X
* kein Mittelwertkanal für Strömungsmessung möglich (kein Start einer kont. oder zykl. Messung)				
Druck				
Druckaufnehmer für flüssige und Gasförmige Medien	FDA602Lxx	X	X	X
Temperaturkompens. Druckaufnehmer	FD8214	X	X	X
Differenztransmitter	FDA602D	X	X	X
Druckaufnehmer für Wandmontage	FD8612DPS/APS	X	X	X
Barometrischer Druck	FDA612SA	Bereich	X	X
Druckmessstecker für Differenzdruck	FDA612SR,FDA602SxK	Bereich	X	X
Kraft				
Zug- und Druckkraft Typ K25	FKA0251,FKA0252,FKA0255	X*	X*	X
Druckkraft-Sensor Typ K22	FKA022	X*	X*	X
Druckkraft-Sensor Typ K1613	FKA613	X*	X*	X
Zugkraft-Sensor TypK1368	FKA368	X*	X*	X
* nur temporäres Nullsetzen möglich (kein Endwertabgleich)				
Drehzahlgeber				
Drehzahlgeber	FUA9192	X	X	X

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83607 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX +49 8024 3007 10

Irrtum und Änderungen vorbehalten

Messbereiche zu ALMEMO® 2450, 2490, 2590

Geberart / Messbereiche	Bezeichnung	MA2450-x	MA2490-x	MA2590-x
Weg				
Wegaufnehmer, potentiometrisch	FWAxxxT	X*	X*	X
Wegtaster, potentiometrisch	FWAxxxTR	X*	X*	X
* nur temporäres Nullsetzen möglich (kein Endwertabgleich)				
Durchfluss				
Axial-Turbinen-Durchflussmesser für Flüssigkeiten	FVA915VTHxxx	X	X	X
Elektrische Größen				
Zangenstromwandler für Wechselstrom	FEA6042, FEA604MN, FEA6044N	X	X	X
Almemo® Messmodule für				
Gleichspannung, Gleichstrom	ZA9900ABx, ZA9901ABx,	X	X	X
Wechselspannung, Wechselstrom	ZA9903ABx, ZA9904ABx	X	X	X
Optische Tastköpfe für Stromzähler	FUA919SZ	X	X	X
Meteorologie				
Meteo-Multigeber	FMA510, FMA510H		X	X
Windgeschwindigkeitsgeber	FVA615-2	X	X	X
Windrichtungsgeber	FVA614	X	X	X
Niederschlagsgeber	FRA916, FRA916H	Funktion	Funktion	X
Regendetektor	FRA616D	X	X	X
Globalstrahlungsmesskopf	FLA613GS	X	X	X
Bestrahlungsstärkekopf	FLA613VL	X	X	X
UVA-Messkopf	FLA613UVA	X	X	X
UVB-Messkopf	FLA613UVB	X	X	X
Sternpyranometer	FLA628S	X	X	X
Raumklima				
Globe-Thermometer	FPA805GTS	Bereich	X	X
Optische Strahlung				
	FLA613xx, FLA603VL-2/-4, FLA603RW4, FLA603UV-x, FLA603PSx, FLA603LDM2, FLA603LSM4	X	X	X
Wasseranalytik				
PH-Einstabmesskette	FY96PHx	Abgleich	X	X
Redox-Einstabmesskette	FY96RXEK	Abgleich	X	X
Leitfähigkeitssonde	FYA641LFxxx	Bereich/Abgl	X	X
Sauerstoffsensoren	FYA640O2	Abgleich	X	X
Gaskonzentration in Luft				
Kohlendioxid-Handfühler	FYA600CO2H	X	X	X
Kohlendioxid-Sonde	FYA600CO2	Bereich	X	X
Kohlenmonoxid-Sonde	FYA600CO	X	X	X
Sauerstoff-Sonde	FYA600O2	Abgleich	X	X
Ozon-Messumformer	FYA600O3	X	X	X
Infrarot Temperaturmessung				
	FIA908CS, FIA628, MR78-38/40/42	X	X	X

Für einwandfreie Funktionalität fehlende Voraussetzungen:

- **Bereich:** fehlender oder eingeschränkter Messbereich -> Messwert kann nicht dargestellt werden
- **Funktion:** fehlende Funktion, um sensorspezifische Messdaten (z.B.: Mittelwert/Zyklus) darzustellen bzw notwendige Programmierung vorzunehmen
- **Abgleich:** kein Messwertabgleich des Sensors möglich (Druck, Kraft, Weg, O2, pH, Leitfähigkeit)