

# Eingangsstecker und Adapterkabel



## ALMEMO® Eingangsstecker

Der intelligente ALMEMO® Eingangsstecker macht jede Messanordnung zu einem außerordentlich flexiblen Messsystem. Statt der vorkonfektionierten ALMEMO® Fühler, können auch eigene, bereits vorhandene Messwertgeber genutzt werden. Dazu sind vorprogrammierte ALMEMO® Stecker mit den jeweils notwendigen Sensorparametern und dem passenden Messbereich lieferbar. Die Stecker verfügen über sechs Schraubklemmen und lassen sich leicht anschließen.

Bei allen Geräten und Steckern ist es möglich:

- jede Messstelle mit einer Bezeichnung zu versehen
- Sensorsignale zu skalieren
- den Messwert in Nullpunkt und Steigung zu korrigieren.

Einige Messgeräte bieten mit ALMEMO® Steckern die Möglichkeit:

- Mehrpunktkalibrierungen im Stecker zu speichern,
- eigene Linearisierungen mit bis zu 30 Punkten in den Stecker zu programmieren,

- einfache Stützpunkteingabe mit Soll- und Istwerttabelle über Software ALMEMO® Control,
- beliebige im Stecker programmierte Sondermessbereiche zu verarbeiten,
- kalibriertermine im Stecker zu verwalten und automatisch zu erkennen,
- genaue Steckerbezeichnung abzufragen.

Damit werden die Funktionen und die Genauigkeit der ALMEMO® Messtechnik erhöht.

## Neu: Digitale ALMEMO® D6- und D7-Stecker

Über digitale ALMEMO® D6- und D7-Steckern können zahlreiche analoge Sensoren und Messgrößen digitalisiert werden. Damit ist das ALMEMO® System offen für beliebige Erweiterungen der Messgrößen, Messfunktionen und Anwendungen:

- Digitale ALMEMO® D6- und D7-Stecker ermöglichen neue Messbereiche und Linearisierungen unabhängig vom ALMEMO® Gerät.

- Die Gesamtgenauigkeit des digitalen ALMEMO® Fühlers ist unabhängig vom ALMEMO® Anzeigegerät/Datenlogger und von verwendeten Verlängerungskabeln. Die vollständige Messkette, bestehend aus dem Sensor und dem angeschlossenen ALMEMO® D6- oder D7-Stecker (mit eigenem AD-Wandler), wird kalibriert (DAkkS / Werk) und kann beliebig ersetzt bzw.

getauscht werden.

- Die steckbaren digitalen Verlängerungskabel (siehe Kapitel Allgemeines Zubehör) bieten hohe Übertragungssicherheit.

## Neu: Digitale ALMEMO® D7-Messstecker: Besondere Anwendungen/Funktionen

Wichtig! ALMEMO® D7-Stecker sind nur an die aktuellen ALMEMO® Messgeräte der „Generation V7“ anschließbar, u.a. ALMEMO® 500, ALMEMO® 710, ALMEMO® 809, ALMEMO® 202.

- In jedem ALMEMO® D7-Stecker sind bis zu 10 Anzeige- und Funktionskanäle möglich.
- Digitale ALMEMO® D7-Stecker ermöglichen hohe Messgeschwindigkeiten oder hohe Präzision. Sie sind damit für die unterschiedlichsten Messaufgaben einsetzbar.

- Dynamische Vorgänge werden vom ALMEMO® D7-Messstecker im Bereich Schnelle Messung mit schneller Wandlungsrate gemessen. Sind hohe Auflösungen und stabile Werte z.B. bei Präzisionsaufnehmern gefordert, arbeitet der ALMEMO® D7-Messstecker im Bereich Hohe Auflösung mit reduzierter Wandlungsrate.
- Der digitale ALMEMO® D7-Messstecker verfügt über einen eigenen eingebauten AD-Wandler. Die Messrate wird einzig durch den AD-Wandler be-

stimmt. Am ALMEMO® V7-Messgerät arbeiten alle D7-Messstecker parallel mit ihrer eigenen Messrate. Damit werden hohe Messgeschwindigkeiten erreicht.

- Die Messwerte können mit einer bis zu 6-stelligen Dimension versehen werden. Zur Fühlerkennzeichnung kann ein bis zu 20-stelliger Kommentar programmiert werden.
- Die Konfiguration des ALMEMO® Steckers erfolgt durch den Anwender ganz einfach am ALMEMO® V7-Messgerät.