

# ARCO SDI-12 Windsensor



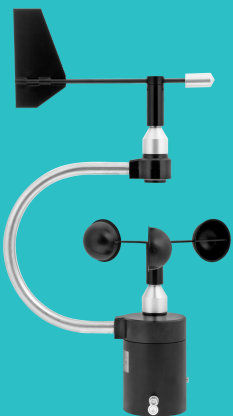
## MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Hydrologie und Agrarmeteorologie
- Solarversorgte Wetterstationen

## Optimiert für geringe Stromaufnahme

Alle Sensoren der ARCO-Serie zeichnen sich durch ihre Robustheit, Kompaktheit und außergewöhnliche Zuverlässigkeit aus. Der ARCO SDI-12 ist aufgrund seines niedrigen Energiebedarfs besonders gut für solarbetriebene Wetterstationen geeignet. Um eine hohe Langlebigkeit zu gewährleisten, verwenden wir korrosionsresistente Materialien: Das Gehäuse und die Messelemente bestehen aus seewasserbeständigem Aluminium und Edelstahl. Der Schalenstern, die Windfahne und das Gehäuse sind eloxiert. Der ARCO SDI-12 bietet eine qualitativ hochwertige und gleichzeitig kostengünstige Lösung.

- Geringe Stromaufnahme
- Besonders niedrige Anlaufwerte
- Schnelle und einfache Installation
- Blattwindfahne und 3-armiger Schalenstern wechselbar



## PRODUKTÜBERSICHT

## ARCO SDI-12 Windsensor

Professional Line	ARCO SDI-12
<b>Ident-Nr.</b>	00.14582.070470
<b>Parameter</b>	Windrichtung und Windgeschwindigkeit
<b>Messbereich Windrichtung</b>	0...360°
<b>Messbereich Windgeschwindigkeit</b>	0,3...55 m/s
<b>Genauigkeit Windrichtung</b>	±1%
<b>Genauigkeit Windgeschwindigkeit</b>	± 2 % FS bei 0,3...55 m/s
<b>Auflösung Windrichtung</b>	1°
<b>Auflösung Windgeschwindigkeit</b>	0,1 m/s
<b>Dämpfungsgrad Windrichtung</b>	0,5...0,6
<b>Entfernungskonstante Windgeschwindigkeit</b>	4 m
<b>Anlaufwert</b>	0,3 m/s
<b>Protokolle</b>	SDI-12
<b>Einsatzbereiche</b>	Temperatur: -40...+70 °C; Windgeschwindigkeit 0...55 m/s; 0...100 % r. F.
<b>Versorgungsspannung</b>	Sensor 9...15 VDC; 4 mA bei 12 VDC
<b>Gehäuse</b>	Seewasserbeständiges Aluminium; spezialbeschichtet; IP65 in senkrechter Gebrauchslage
<b>Gewicht</b>	Ca. 1,7 kg
<b>Optionen (separat bestellen)</b>	ID-Nr. 36.09340.000000: Visualisierungs- und Auswertesoftware MeteoWare-CS Basic
<b>Zubehör (separat bestellen)</b>	ID-Nr. 32.14567.060000: Sensoranschlusskabel mit Steckverbinder M12, 4-polig; Länge: 12 m ID-Nr. 32.14567.060010: Sensoranschlusskabel mit Steckverbinder M12, 4-polig; Länge: 15 m (Weitere Längen auf Anfrage möglich.)

Stand: 09.06.2026