

MACHT'S EUCH LEICHT

Grundfos DID – Sichere Überwachung von Wasserparametern

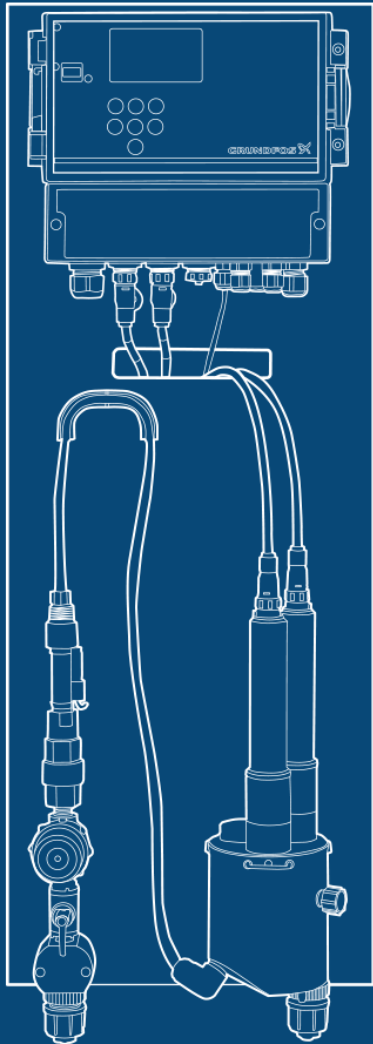


www.grundfos.de/did

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Grundfos DID



Grundfos DID ist das zuverlässige und einfach konfigurierbare System zur sicheren Messung und Regelung unterschiedlicher Wasserparameter.

DID besteht aus den modular kombinierbaren und aufeinander abgestimmten Komponenten CU382 Terminal, Messzelle und verschiedenen digitalen Sensoren.

1.2.3

EINFACHE KONFIGURATION

Das DID System bietet mit wenigen Produktnummern eine hohe Flexibilität. Durch die Einbindung von digitalen Modbus Sensoren können insgesamt bis zu 3 Sensoren in unterschiedlichsten Kombinationen genutzt werden. Werden externe Messzellen genutzt, können die unterschiedlichen Messpunkte bis 100 m voneinander entfernt liegen. Das DID System kann unkompliziert erweitert oder modifiziert werden.

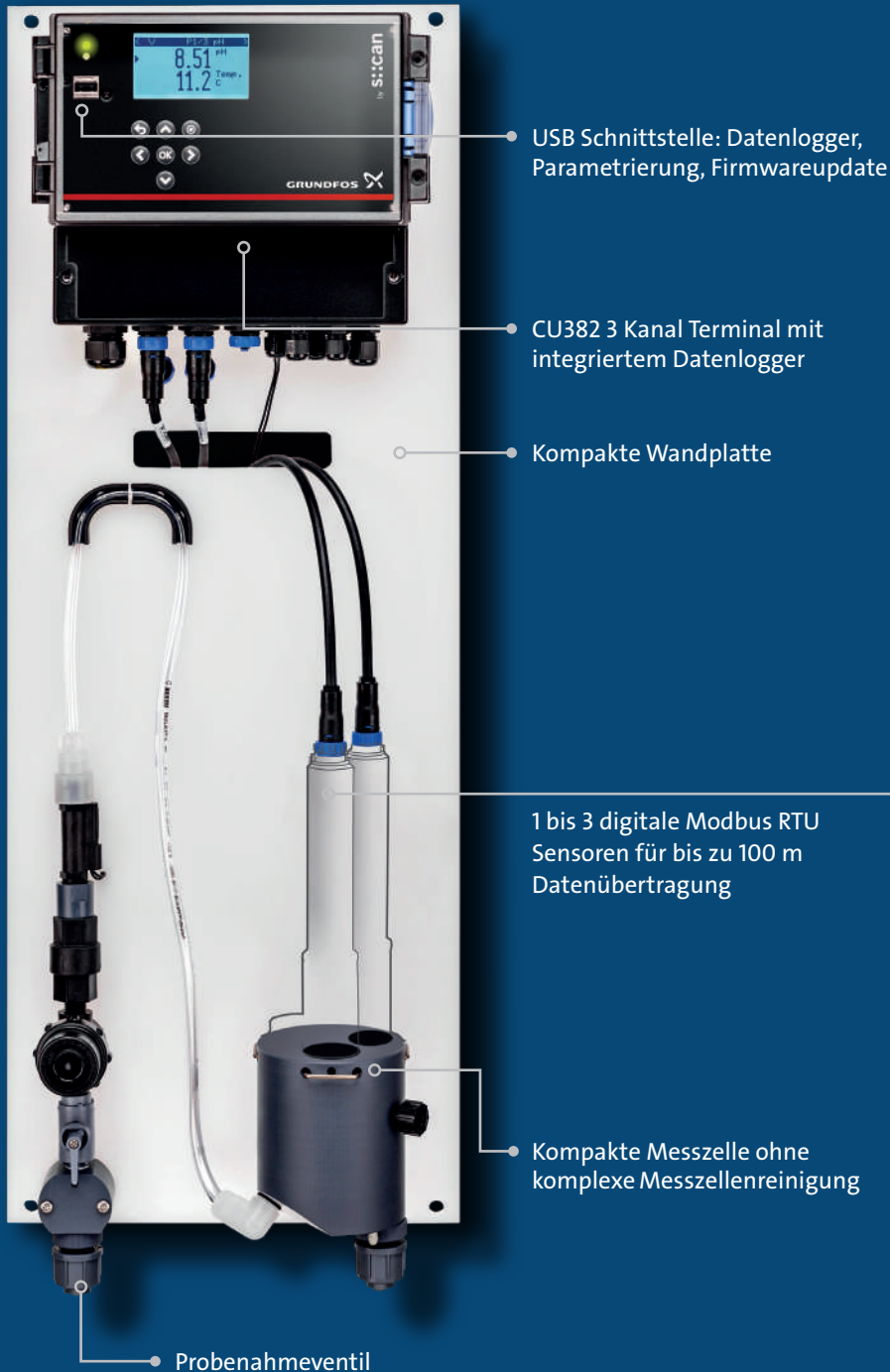
SCHNELLE INBETRIEBNAHME

Grundfos DID kann über die USB-Schnittstelle mit anwendungsorientierten Konfigurationsdateien in kürzester Zeit parametrierbar werden. Das spart viel Zeit und reduziert das Fehlerrisiko erheblich. Ebenso lassen sich Einstellungen vor Parameteränderungen sichern und wieder einspielen oder per Mail zur Optimierung versenden.

ZUVERLÄSSIGER BETRIEB

Membranbedeckte Desinfektionssensoren ermöglichen eine wesentlich präzisere Messung an freiem Chlor als herkömmliche potentiostatische Messzellen mit motorischer Reinigung. So erfassen die membranbedeckten Sensoren mit saurer Elektrolytlösung bei pH 7,5 noch 95 % an freiem Chlor, während traditionelle Messzellen nur noch 50 % erfassen. Alle Messwerte und Ansteuersignale können über die USB Schnittstelle exportiert und mit dem kostenlosen Visualisierungstool an einem PC dargestellt werden.





USB Schnittstelle: Datenlogger, Parametrierung, Firmwareupdate

CU382 3 Kanal Terminal mit integriertem Datenlogger

Kompakte Wandplatte

1 bis 3 digitale Modbus RTU Sensoren für bis zu 100 m Datenübertragung

Kompakte Messzelle ohne komplexe Messzellenreinigung

Probenahmeventil

Das CU382 Terminal:

Zur schnellen Inbetriebnahme oder Fernwartung können die Einstellparameter per USB Schnittstelle ein- und ausgelesen werden.

Die Sensorenaufnahme:

Grundfos DID lässt sich ganz einfach durch den Einsatz teils vorkalibrierter digitaler Sensoren für den jeweiligen Einsatz konfigurieren oder auch nachträglich erweitern.

Zur Wasserbehandlung können Dosierpumpen oder Gasdosierregler angesteuert werden.

Vorkalibrierte digitale Sensoren sorgen für ein breites Anwendungsspektrum des Basis-Sets Grundfos DID.



Freies Chlor	0 - 2/20 mg/l
Gesamtchlor	0 - 2/20 mg/l
Chlordioxid	0 - 2/20 mg/l
Peressigsäure	0 - 200/2000 mg/l
Wasserstoffperoxid	0 - 200/2000 mg/l
pH	2 - 12
Redox	-2000 bis +2000 mV
Leitfähigkeit	0 - 500000 µS/cm
Trübung	0 - 800 NTU/FTU
TOC/DOC	0 - 25 mg/l

SIE WOLLEN MESSEN, SIE BENÖTIGEN NUR DID

Das DID Basis-Set lässt sich mit verschiedenen Sensoren zur Messung und Regelung eines oder mehrerer Wasserparameter ausrüsten. Wählen Sie aus 10 Komplettpaketen die auf Ihre Anwendung abgestimmte Lösung.

Professionelle DID-Inbetriebnahme und Wartung

Pumpen und Anlagen können durch Grundfos oder einen Autorisierten Service Partner in Betrieb genommen und gewartet werden. Sie sorgen dafür, dass Pumpen optimal auf die Anlagenbedingungen eingestellt sind und über die gesamte Laufzeit hinweg effizient und störungsfrei laufen.

Bestellen Sie das Service-Paket zu Ihrem Grundfos DID-System gleich hinzu.

Inbetriebnahme Grundfos DID: PN 99502103

Wartung Grundfos DID: PN 99502109

Paket Nr.	Anwendungsbereiche	Funktionen	Basis-Set	Sensor 1	Sensor 2	Sensor 3	Listenpreis
1	Wasserdesinfektion in Wasserwerken, Trinkwassernetzen und industriellen Anwendungen	Zugabe von Chlor	DID-3 BF3-X Basis-Set (99083725) - Probenahmeventil, absperribar, G ½" AG, PVC, max. 3 bar (96729302) - Messwasserschlauch PVC für Messzelle, 6/12 mm, 10 m (96653571)	freies Chlor 0 - 2 mg/l (99290639)			5.252,84 €
2		Zugabe von Chlor und pH-Wert Einstellung		freies Chlor 0 - 2 mg/l (99290639)	pH 0 - 12 (98915684)		6.130,84 €
3		Zugabe von Chlordioxid		Chlordioxid 0 - 2 mg/l (98915678)			5.334,84 €
4	Badewasseraufbereitung	Zugabe von Chlor, pH-Wert Einstellung und Redoxmessung		freies Chlor 0 - 2 mg/l (99290639)	pH 0 - 12 (98915684)	Redox -2000 bis +2000 mV (98915686)	7.262,84 €
5	Desinfektion in industriellen Prozessen, Nahrungsmittel und Getränke	Zugabe von Peressigsäure		Peressigsäure 0 - 200 mg/l (98915682)			5.424,84 €
6		Zugabe von Peressigsäure und pH-Wert Einstellung		Peressigsäure 0 - 200 mg/l (98915682)	pH 0 - 12 (98915684)		6.302,84 €
7		Zugabe von Wasserstoffperoxid		Wasserstoffperoxid 0 - 200 mg/l (98915680)			5.424,84 €
8	Kühlturmdesinfektion und Kühlturmwasseraufbereitung			Redox -2000 bis +2000 mV (98915686)	pH 0 - 12 (98915684)		5.079,84 €
9	Kühlturmdesinfektion, Kühlturmwasseraufbereitung und Leitfähigkeitsmessung			Redox -2000 bis +2000 mV (98915686)	pH 0 - 12 (98915684)	Leitfähigkeit 1 - 500000 µS/cm (98915688)	6.834,84 €
10	Allgemeine Anwendungen in der Wasseraufbereitung	pH-Wert Messung und Regelung			pH 0 - 12 (98915684)		

be think innovate



Weitere Informationen
finden Sie online:
www.grundfos.de/did



GRUNDFOS GMBH
Schlüterstraße 33
D-40699 Erkrath
Tel. +49 211 929 690
www.grundfos.de

GRUNDFOS 

Trademarks displayed in this material, including but not limited to Grundfos, the Grundfos logo and "be think innovate", are registered trademarks owned by The Grundfos group. All rights reserved. © 2019 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.