

Odorsteuengerät

Odorisation Control System OCS 2020/2030



PRODUKTINFORMATION

**Serving the Gas Industry
Worldwide**

Honeywell

Für die sichere und präzise Gasodorierung

Das Steuergerät OCS 2020/2030 wurde speziell für die Anforderungen der Odorientechnik entwickelt. Das Steuergerät ermöglicht die präzise mengenproportionale Ansteuerung der Dosierpumpe einer Gasodoriereinrichtung. Auf Basis der vom Gaszähler oder Mengenumwerter gelieferten Volumenimpulse oder analogen Mengensignale wird die benötigte Odoriermittelmenge für die

fließende Gasmenge berechnet und in Steuerimpulse für die Odorierpumpe umgesetzt.

Das Steuergerät basiert auf einer speicherprogrammierbaren Steuerung von Siemens mit Klartextanzeige per 4" Touchpanel in Schwarz-Weiß oder optional 6" in Farbe. Die Steuerung ist modular aufgebaut und kann den Ansprüchen jeder Odoriereinrichtung individuell angepasst werden.



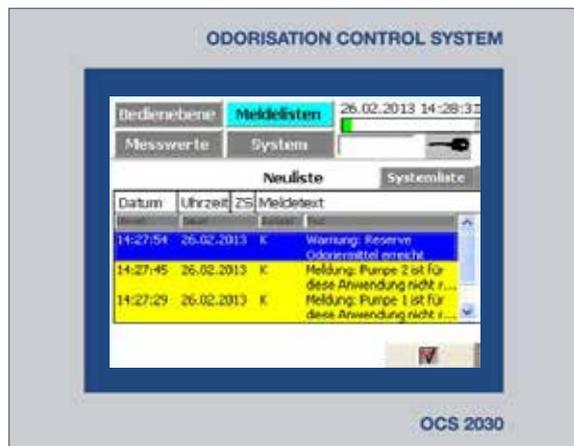
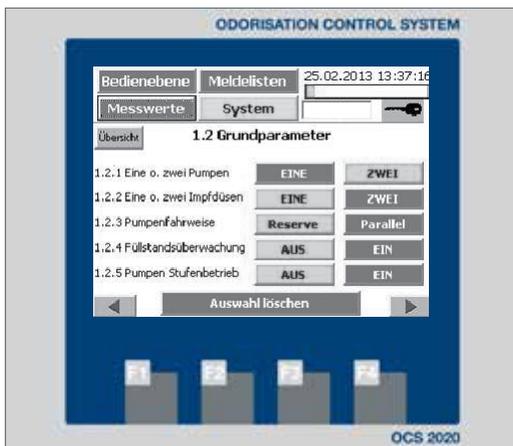
Klar und einfach

Die Bedienung des Steuergerätes erfolgt über ein Touchpanel mit Klartextanzeige.

- einfache Bedienung mit intuitiver Menüführung
- Klartextanzeige, d.h. die Übersetzung von Zahlen oder Codes entfällt
- Anzeige in Deutsch/Englisch sowie weiteren Sprachen auf Anfrage

Sicher

Fallen die Durchflusssignale einmal aus, kann nach festen Durchflussvorgaben oder nach den Durchschnittswerten der letzten 48 Stunden notodoriert werden.



OCS 2020

Das Steuergerät in Basisausführung

- Ansteuerung der Dosierpumpe über extern generierte mengenproportionale Impulse
- Zählerimpulsüberwachung
- Direkter Pumpenhub Soll/Ist Vergleich
- Störmeldeliste mit Klartextanzeige
- Speicherung und Abarbeitung der externen Volumenimpulse bei Überschreitung der maximalen Hubfrequenz der Dosierpumpe
- Addition oder Subtraktion der externen Volumenimpulse bei zwei Gasschienen
- Interner Impulsgeber
- Automatikbetrieb
- Handbetrieb zu Wartungs- und Testzwecken
- Berechnung der Einstellung für Stoßodorierung
- Berechnung der Pumpeneinstellung
- Zeitabhängige Magnetventilansteuerung für Einspritzleitungen
- Vier Ausgänge für frei programmierbare Störmeldungen
- Förderüberwachung mit Alarmauslösung
- Füllstandsüberwachung mit Alarmauslösung bei Unterschreitung des Grenzwertes
- Sammelstörmeldung mit Leuchtmelder
- Revisionsfunktion
- Umschaltung der Zählerfahrweise (Z-Schaltung)

Spannungsversorgung

230 V AC/ 50 Hz

Gehäusevarianten

Wandgehäuse (Kompaktschaltschrank)

Als Bedientürgehäuse mit Rechts- oder Linksanschlag aus Stahlblech, Abmessungen:
 $B \times H \times T = 500 \times 500 \times 210 \text{ mm}$
 Schutzklasse: IP65

19" Gehäuse

19" Blindplatte mit Ausschnitt für Panel, Hauptschalter und Meldeleuchte:
 4" Panel $B \times H \times T = 88 \text{ TE} \times 4 \text{ HE} \times 100 \text{ mm}$

OCS 2030

Das Steuergerät mit Zusatzfunktionen

- Sieben Relaisausgänge für frei programmierbare Meldungen
- Berechnung der voraussichtlichen Zeit bis zum Behälterwechsel / Behälterbefüllung (nur bei ODM)
- Pumpenhubberechnung mit Korrekturfaktor
- Berechnung der Odoriermittelkonzentration mit Fernübertragung (4 bis 20mA)
- Frei programmierbare Ansteuerung von zwei Dosierpumpen mit einem Steuergerät
- Externe Sollwertvorgabe (Hardware)
- Ansteuerung der Überfüllsicherung
- Sollwertrückmeldung
- Pumpenstörungsbewertung mit automatischer Umschaltung (Haupt/Reservebetrieb)
- Kundenspezifischer Meldungseingang

Weitere Optionen

- Erweiterungsmöglichkeiten mit anderen Schnittstellen
 - Größeres 6" Touchpanel mit Farbdisplay
 - Fernvisualisierung über Internetverbindung
 - Unabhängige Ansteuerung von weiteren Pumpen
 - Kundenspezifische Zusatzfunktionen programmierbar
 - Ethernet Schnittstelle für Fernanbindung
 - Verarbeitung von Betriebsdurchflüssen und VB Impulsen bei zusätzlicher Aufschaltung des Zählerdrucksignals
- Mengennumwerterfunktion: nicht eichfähig

6" Panel $B \times H \times T = 88 \text{ TE} \times 6 \text{ HE} \times 100 \text{ mm}$
 1 HE (Höheneinheiten) = 43,13 mm
 1 TE (Teilungseinheiten) = 5,02 mm

Montageplatte

Für Montage im Schaltschrank oder am 19" Schwenkrahmen,
 Abmessungen:
 $B \times H \times T = 441 \text{ mm} \times 470 \text{ mm} \times 200 \text{ mm}$

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über Lösungen von Honeywell für die Gasindustrie erfahren möchten, dann setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Ansprechpartner in Verbindung oder besuchen unsere Internetseite www.honeywellprocess.com

DEUTSCHLAND

Honeywell Process Solutions

Honeywell Gas Technologies GmbH

Osterholzstrasse 45

34123 Kassel, Deutschland

Tel: +49 (0)561 5007-0

Fax: +49 (0)561 5007-107

Odorsteuengerät OCS 2020/2030
2017-01
© 2017 Honeywell International Inc.

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.