

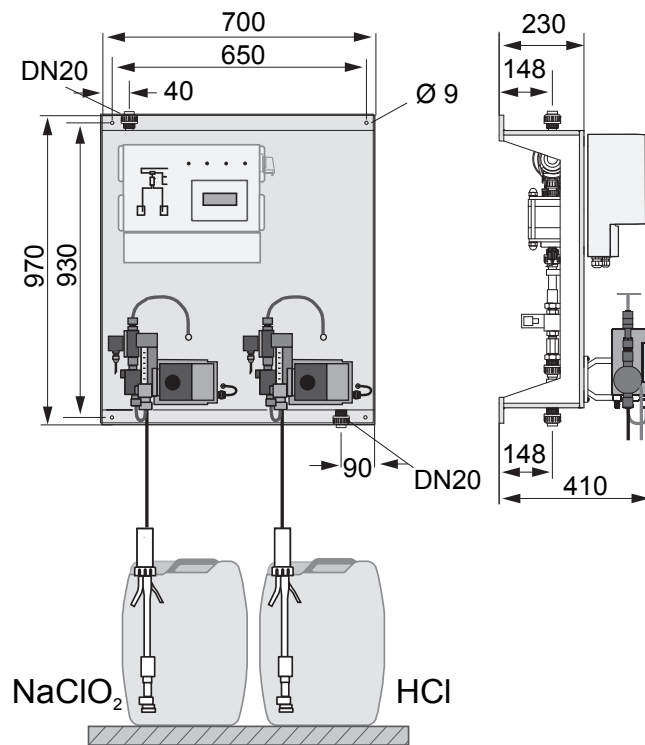
# Oxiperm<sup>®</sup> 164 D für 5 bis 10 g/h

erzeugt Chlordioxid aus verdünnten Lösungen

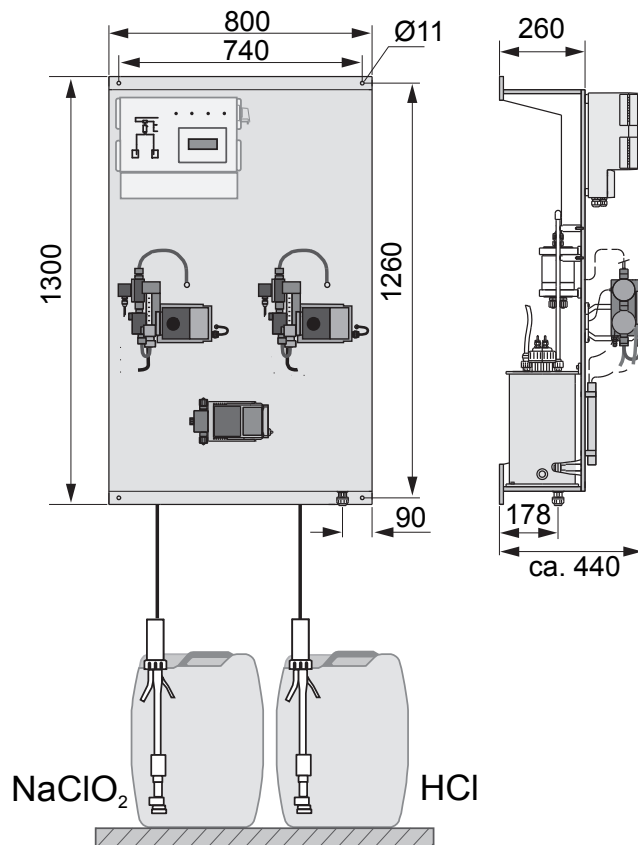


## Maße

Standardanlage

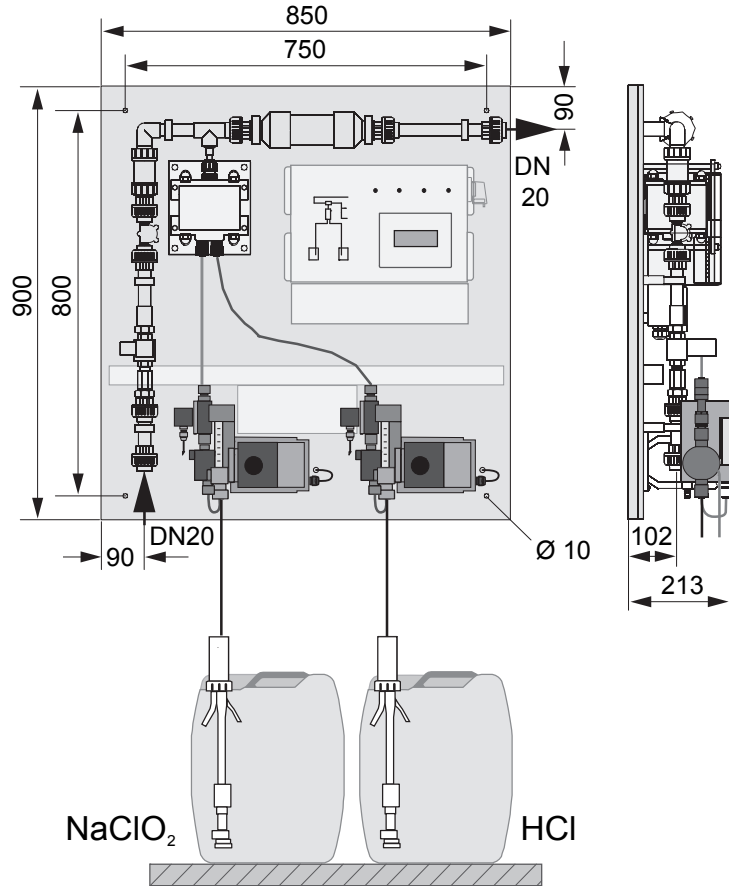


Anlage für Batchbetrieb



## Maße

Frontaufbau-Anlage 164-xxxDFI



Maße in mm

## Anlagentypen

ClO <sub>2</sub> Aufberei- tungsleistung [g/h]	p <sub>max</sub> [bar]		Komponenten- verbrauch [l/h]		Bedarf an Bypasswasser [l/h] (Eingangsdruck < p <sub>max</sub> )			Gewicht [kg]	Typ	
	50 Hz	60 Hz	HCl	NaClO <sub>2</sub>	kontinuierlicher Betrieb	Batchbetrieb *)				
						0,5 g/l	1 g/l	2 g/l		
5	7	7	0,12		420	9,9	5,8	-	35	164-005D (DFI)
10	7	6	0,24		420	19,8	9,6	4,6	35	164-010D (DFI)

\*) Im Batchbetrieb ist die Konzentration zwischen 0,5 und 1 g/l (164-005D) und 0,5 bis 2 g/l (164-010D) beliebig einstellbar  
Die Anlagen sind auch als reine Frontaufbau-Versionen verfügbar. Die Bezeichnung lautet dann 164-xxxDFI.

## Technische Daten

<b>Einstellung der Bereitungsleistung</b>	manuell über menügesteuerte Bedienung, automatisch per Eingangssignale												
<b>Anlagen-Schutzart</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 65    Elektronik, Dosierpumpen, Magnetventil (Option), Durchflussmesser</li> <li>• IP 44    Bypass-Pumpe (Option)</li> <li>• P 67    Dosiercontroller</li> </ul>												
<b>zulässige Chemikalienkonzentration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HCl                    9 Gew %</li> <li>• NaClO<sub>2</sub>                7,5 Gew %</li> </ul>												
<b>zulässige Temperaturen</b>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur</li> <li>• Betriebswassertemperatur</li> <li>• Chemikalien</li> </ul>	<p>5 bis 40 °C</p> <p>2 bis 30 °C</p> <p>2 bis 30 °C</p>												
<b>zulässige relative Luftfeuchtigkeit</b>	max. 80 % bei 40 °C, nicht kondensierend												
<b>Anschluss Verdünnungswasser Eingang</b>	PVC-Rohr DN 20 / Option: 3/4" NPT Aussengewinde												
<b>Anschluss ClO<sub>2</sub>-Lösung</b>	PVC-Rohr DN 20 / Option: 3/4" NPT Aussengewinde												
<b>sicherheitstechnische Ausstattung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallele Überwachung der Fördermenge über Dosiercontroller und internes Hall-Signal für alle Dosierpumpen</li> </ul>												
<b>Werkstoffe</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Systemträger</td> <td>PP</td> </tr> <tr> <td>Befestigung</td> <td>Edelstahl</td> </tr> <tr> <td>Reaktor</td> <td>PVC grau, Edelstahl lackiert</td> </tr> <tr> <td>Nachmischer</td> <td>PVC grau</td> </tr> <tr> <td>Verrohrung</td> <td>PVC grau</td> </tr> <tr> <td>Dichtungen</td> <td>FPM/PTFE</td> </tr> </table>	Systemträger	PP	Befestigung	Edelstahl	Reaktor	PVC grau, Edelstahl lackiert	Nachmischer	PVC grau	Verrohrung	PVC grau	Dichtungen	FPM/PTFE
Systemträger	PP												
Befestigung	Edelstahl												
Reaktor	PVC grau, Edelstahl lackiert												
Nachmischer	PVC grau												
Verrohrung	PVC grau												
Dichtungen	FPM/PTFE												

## Elektrische und elektronische Daten

- Netzspannung 230 V / 50 Hz oder 115 V / 60 Hz
- Steuerung: SPS, S7
- 4-zeiliges Klartext-Display
- menügesteuerte Bedienung
- Fließschema mit LED-Anzeige für Betriebsart und Störmeldung

<b>Leistungsaufnahme</b>	300 VA
<b>analoge Eingänge</b>	Stromeingang 0(4) - 20 mA oder frei konfigurierbar, maximal 50 Ohm
<b>digitale Eingänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontaktwasserzähler, 1 - 45 Imp./Sek. für Steuerung *)</li> <li>• MIN-Kontakt für Hauptwasser</li> <li>• Fern-Ein-/Ausschaltung</li> <li>• Störung Gaswarngerät</li> </ul>
<b>analoge Ausgänge</b>	Stromausgang 0(4) - 20 mA oder frei konfigurierbar, maximal 500 Ohm
<b>potentialfreie Ausgänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störmeldungen</li> <li>• Vorleermeldung Chemikalien</li> <li>• Automatik-/Handbetrieb</li> <li>max. Belastung 250 V, 6 A, max. 550 VA</li> </ul>

\*) **Hinweis:** Wasserzähler so auslegen, dass die Eingangsimpulse für die Steuerung zwischen 1 - 45 Imp./Sek. liegen.

## Ausführungen

- Bypassleitung mit 3-Wege-Kugelhahn zur manuellen Reaktorspülung

### Rückschlagventil (Reaktor)

- Systemgegendruck kleiner als 3 bar
- Systemgegendruck größer als 3 bar

### Anlage komplett zur Wandmontage

## Optionen

- mit Magnetventil, ohne / mit Gehäuseabsaugung
- für Batchbetrieb, ohne / mit Gehäuseabsaugung
- mit interner Bypasspumpe, ohne / mit Gehäuseabsaugung
- mit externer Kreiselpumpe (bauseits), ohne / mit Gehäuseabsaugung

### Bussysteme

- Modbus (RS 232 / RS 485)
- Profibus DP-Modul (auf Anfrage)
- Ethernet TCP/IP Modul (auf Anfrage)

### Bediensprachen

Standard: deutsch

Im Programm wählbar:

- englisch, französisch, spanisch, italienisch

## Saugleitungssysteme

- 2 Saugleitungen mit 2 Behälterdeckeln
- mit Leer- und Vorleermeldung

Behältergröße	∅ Behälteröffnung	Saugleitung
30 l	45-46 mm	1,3 m, 2,5 m, 5 m
60 l	45-46 / 57-58,5 mm	1,3 m, 2,5 m, 5 m

## Entnahmeeinrichtung

- Werkstoff: PVC

Oxiperm Version	Anschluss		Bestell- Nummer
	Anlage	Wasser- versorgung	
mit Magnetventil / mit Bypasspumpe	DN 20	G 1"	521-164.2
Batchbetrieb	DN 15	G 3/4"	521-164.1

## Impfarmatur

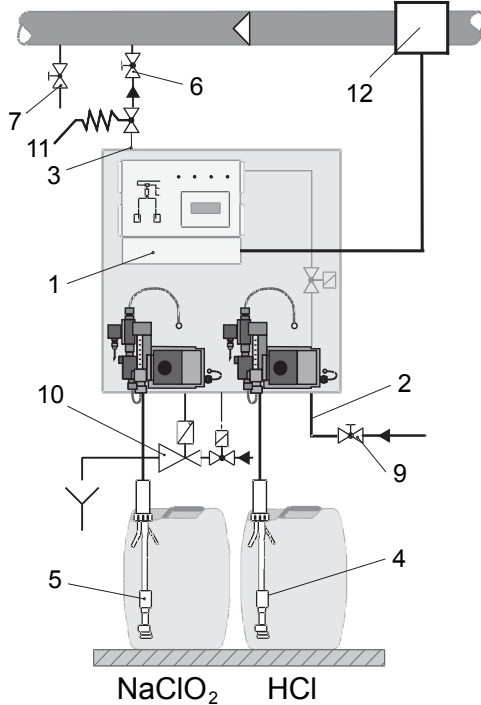
- Werkstoff: PVC

Oxiperm Version	Anschluss		Bestell- Nummer
	Anlage	Impfstelle	
mit Magnetventil / mit Bypasspumpe	DN 20	R 1"	522-232
Batchbetrieb	DN 4/8/10	R 3/4"	522-164.1

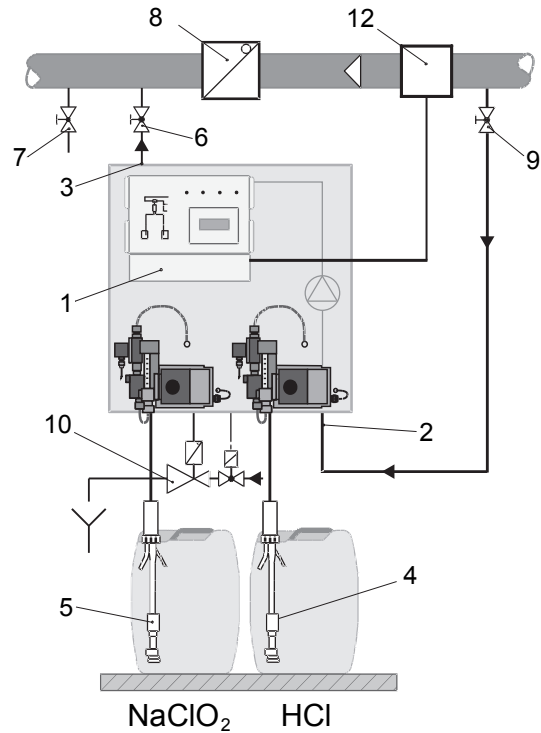
## Ersatzteilsets

für Oxiperm®	Systemdruck	
	kleiner 3 bar	größer 3 bar
164-005D	553-688	553-688.1
164-010D	553-688	553-688.1

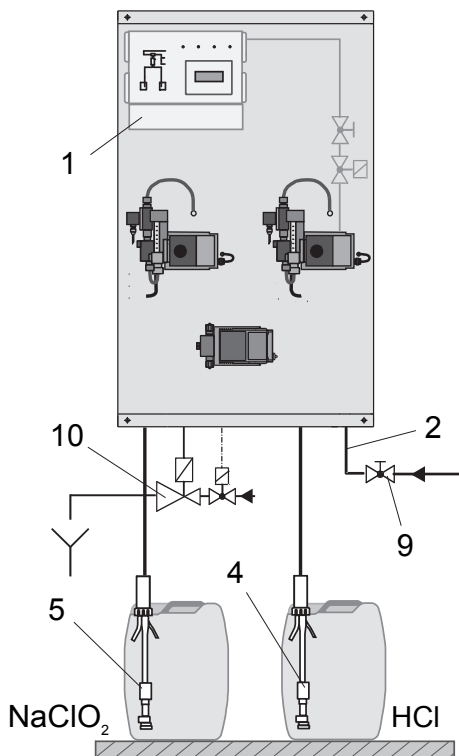
## Oxiperm® 164 C mit Magnetventil



## Oxiperm® 164 C mit interner Bypasspumpe



## Oxiperm® 164 C Batchbetrieb



- 1 Oxiperm® 164 D Elektronik
- 2 Anschluss für Bypasswassereingang
- 3 Anschluss für  $\text{ClO}_2$ -Lösungsausgang zur Impfstelle
- 4 Saugleitung für HCl-Dosierpumpe
- 5 Saugleitung für  $\text{NaClO}_2$ -Dosierpumpe
- 6 Absperrventil, bauseitig
- 7 Probeentnahme, bauseitig
- 8 Rückschlag, bauseitig, **bei Betrieb mit interner Bypasspumpe**
- 9 Absperrventil für Bypasswasserentnahme, bauseitig
- 10 Absaugeinrichtung für Systemträger, optional
- 11 Druckhalteventile, bauseits, bei Systemdruck < 1 bar
- 12 IDM 4-20 mA oder Kontaktwasserzähler für proportionale Steuerung der Anlage

**Hinweis:** Zum optimalen Schutz des Trinkwasserversorgungsnetzes ist bauseits ein Rohrtrenner bereitzustellen (gemäß DVGW, W624).

96681608 0307	DE
15.810038 V6.0	

Änderungen vorbehalten