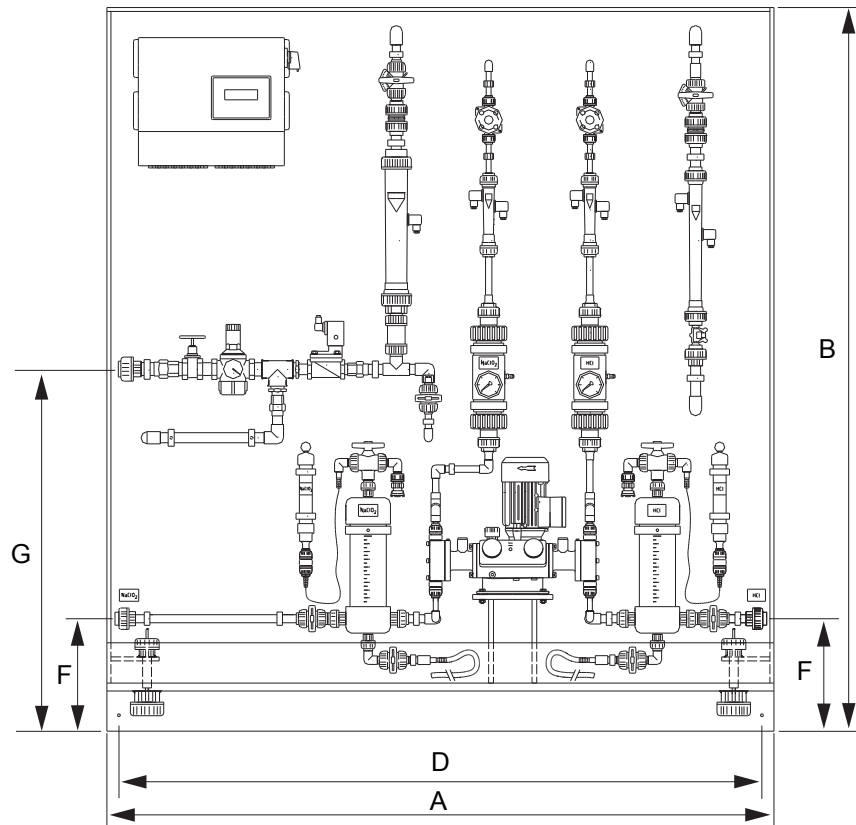


# Oxiperm<sup>®</sup> 164 C für 4 bis 10 kg/h

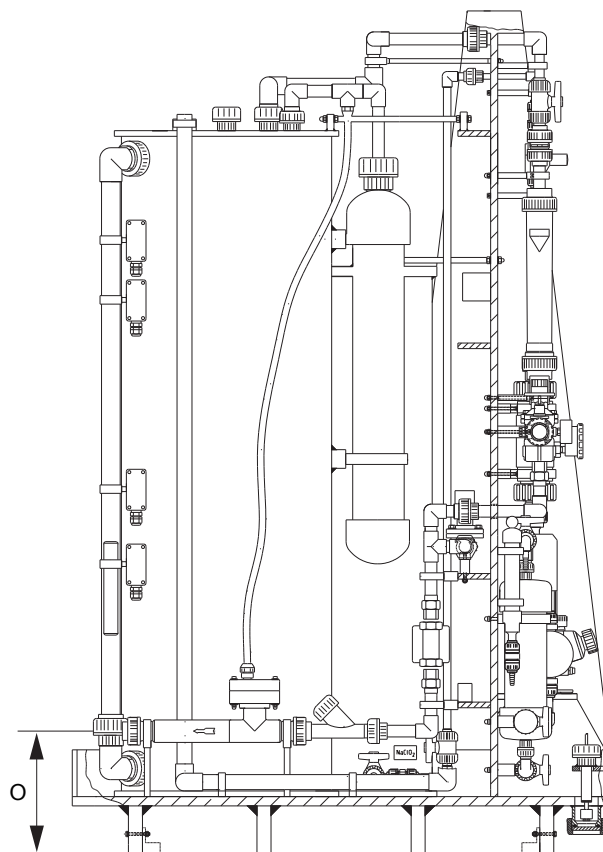
erzeugt Chlordioxid aus konzentrierten Lösungen



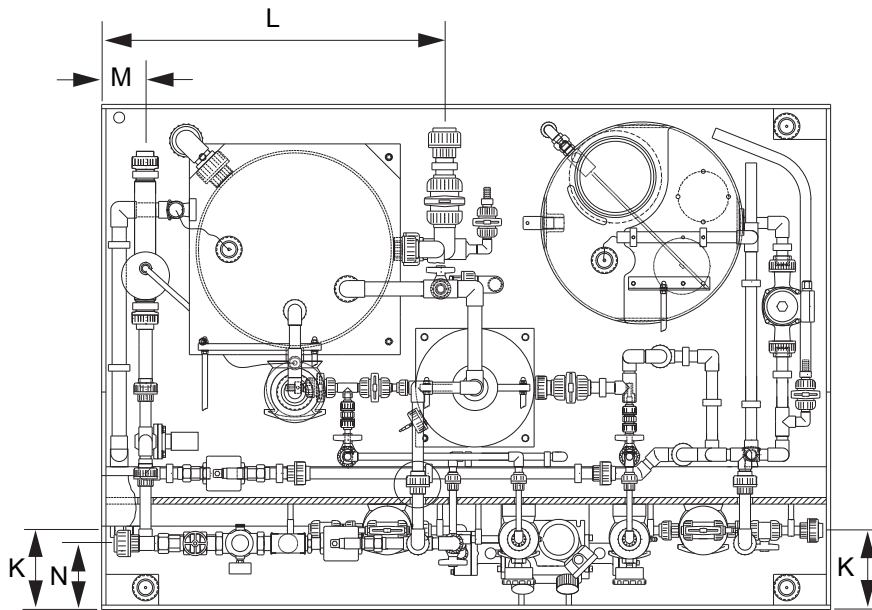
Ansicht Front



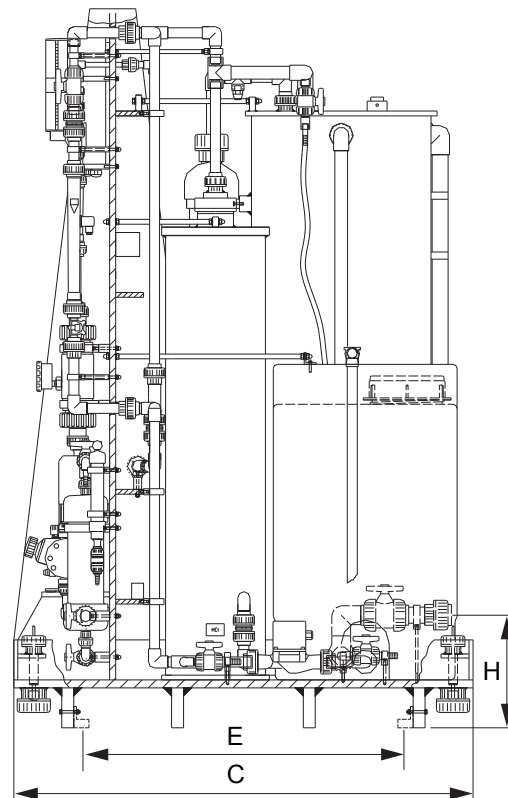
Ansicht von links



Ansicht von oben



Ansicht von rechts



Maße in mm

A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	Anschlüsse			Typ 164-...	
													Haupt- wasser	ClO <sub>2</sub>	HCl, NaClO <sub>2</sub>		Absaug- injektor
1660	1800	1150	1600	804	280	900	282	180	780	100	150	260	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	4000C
1660	1800	1150	1600	804	280	900	282	180	780	100	150	260	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	6000C
1800	1800	1350	1740	1044	280	900	282	180	930	100	140	260	DN 32	DN 40	DN 20	DN 25	7500C
1800	1800	1350	1740	1044	280	900	282	180	930	100	140	260	DN 32	DN 40	DN 20	DN 25	10000C

## Anlagentypen

• max. Betriebsdruck 5 bar

ClO <sub>2</sub> Aufberei- tungsleistung [kg/h]	Chemikalien- verbrauch [l/h]		Bedarf an Betriebswasser [l/h]				Anlagen- gewicht [kg]	Anlagentyp 164-...	
	HCl	NaClO <sub>2</sub>	Bypass	Verdün- nung	Absaug- injektor	Gesamtbedarf *)			
						bei 3 g/l im Batchbehälter	bei 2 g/l im Batchbehälter		
4	24		1150	140	1400	2690	3400	225	4000C
6	37		1720	215	1900	3835	4900	245	6000C
7,5	47		2150	265	2300	4715	6000	290	7500C
10	63		2860	355	3100	6315	8000	315	10000C

\*) im Batchbetrieb ist die Konzentration zwischen 2 und 3,3 g/l frei einstellbar

## Technische Daten

<b>Einstellung der Bereitungsleistung</b>	manuell über Dosierpumpe und Kugelhähne
<b>Anlagen-Schutzart</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 65 Elektronik, Dosierpumpen, Magnetventil, Durchflussmesser</li> <li>• IP 44 Pumpe für die Vorverdünnung</li> </ul>
<b>zulässige Chemikalienkonzentration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HCl 33 Gew. %</li> <li>• NaClO<sub>2</sub> 24,5 Gew. %</li> </ul>
<b>zulässige Temperaturen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur 5 bis 40 °C</li> <li>• Betriebswassertemperatur 2 bis 30 °C</li> <li>• Chemikalien 2 bis 30 °C</li> </ul>
<b>zulässige relative Luftfeuchtigkeit</b>	max. 80% bei 40 °C, nicht kondensierend
<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserversorgung PVC-Rohr DN 25 oder DN 32</li> <li>• Chemikalien PVC-Rohr DN 20</li> <li>• ClO<sub>2</sub>-Lösung PVC-Rohr DN 32 oder DN 40</li> </ul>
<b>sicherheitstechnische Ausstattung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überwachung der Fördermengen (Wasser, Chemikalien) über MIN/MAX-Kontakte</li> </ul>
<b>Werkstoffe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Systemträger PP</li> <li>Befestigung Edelstahl</li> <li>Reaktor PVC</li> <li>Lösungsbehälter PVC</li> <li>Verrohrung PVC</li> <li>Dichtungen FPM</li> </ul>

## 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 - 6 kg/h ca. 400 VA</li> <li>• 7,5 - 10 kg/h ca. 500 VA</li> </ul>
<b>digitale Eingänge</b>	MIN-Kontakt für Versorgungswasser Fern-Ein-/Ausschaltung Störung Gaswarngerät
<b>potentialfreie Ausgänge</b>	Störmeldungen Vorleermeldung Chemikalien Trockenlauf ClO <sub>2</sub> -Lösungsbehälter Automatik-/Handbetrieb max. Belastung 250 V, 6 A, max. 550 VA

## Optionen

### Bussystem

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

### Bediensprachen

Standard: deutsch

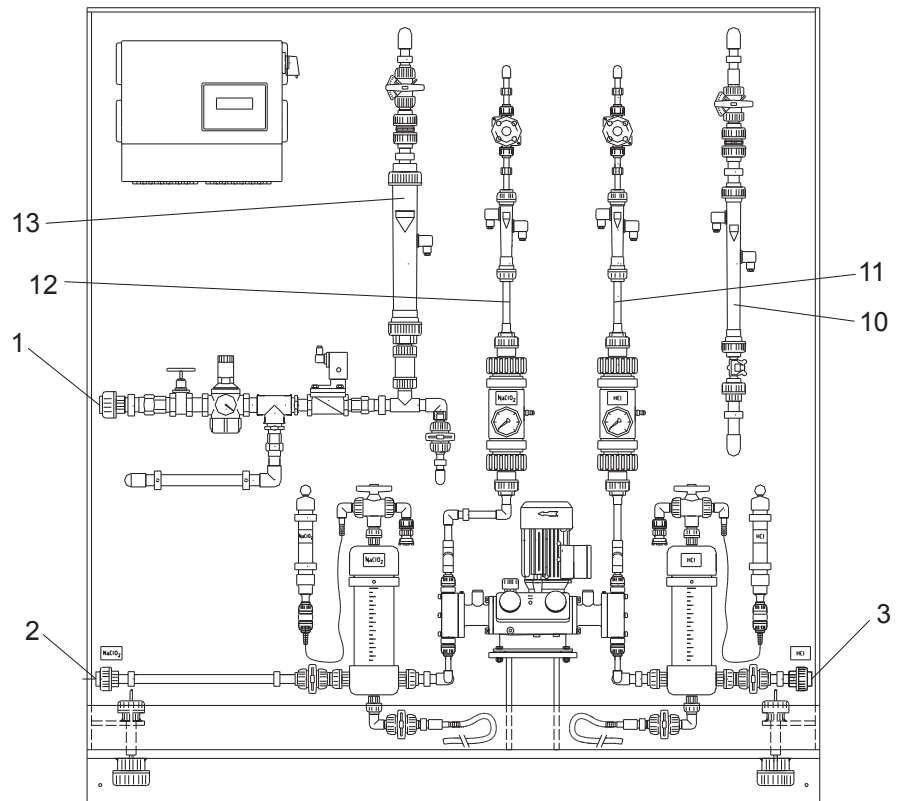
Im Programm umschaltbar auf:

- englisch, französisch, spanisch, italienisch

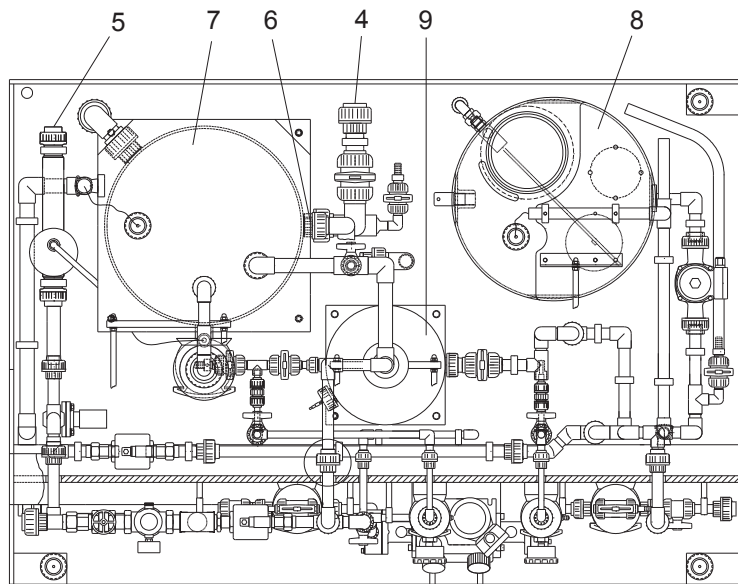
## Ersatzteilsets

für Oxiperm®	230 V Anlagen	115 V Anlagen
164-4000C	553-691	553-691
164-6000C	553-691	553-691
164-7500C	553-692	553-693
164-10000C	553-694	553-694

Frontansicht



Ansicht von oben



- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1 Hauptwasserversorgung<br>(für Bypass und Verdünnung) | 6 Überlaufeinrichtung für Lösungsbehälter,<br>wird bauseits einer Neutralisationseinrich-<br>tung zugeführt | 10 Durchfluss H <sub>2</sub> O für die Verdünnung<br>von HCl |
| 2 Anschluss für NaClO <sub>2</sub>                     | 7 Lösungsbehälter   | 11 Durchfluss HCl  |
| 3 Anschluss für HCl                                    | 8 Wasservorlagebehälter für die Verdünnung<br>von HCl   | 12 Durchfluss NaClO <sub>2</sub>                             |
| 4 Anschluss für ClO <sub>2</sub>                       | 9 Reaktor   | 13 Durchfluss H <sub>2</sub> O, Bypasswasser                 |
| 5 Abgang Absauginjektor für<br>Lösungsbehälter         |   |  |



96681602 0307	DE
15.810026 V6.0	

Änderungen vorbehalten