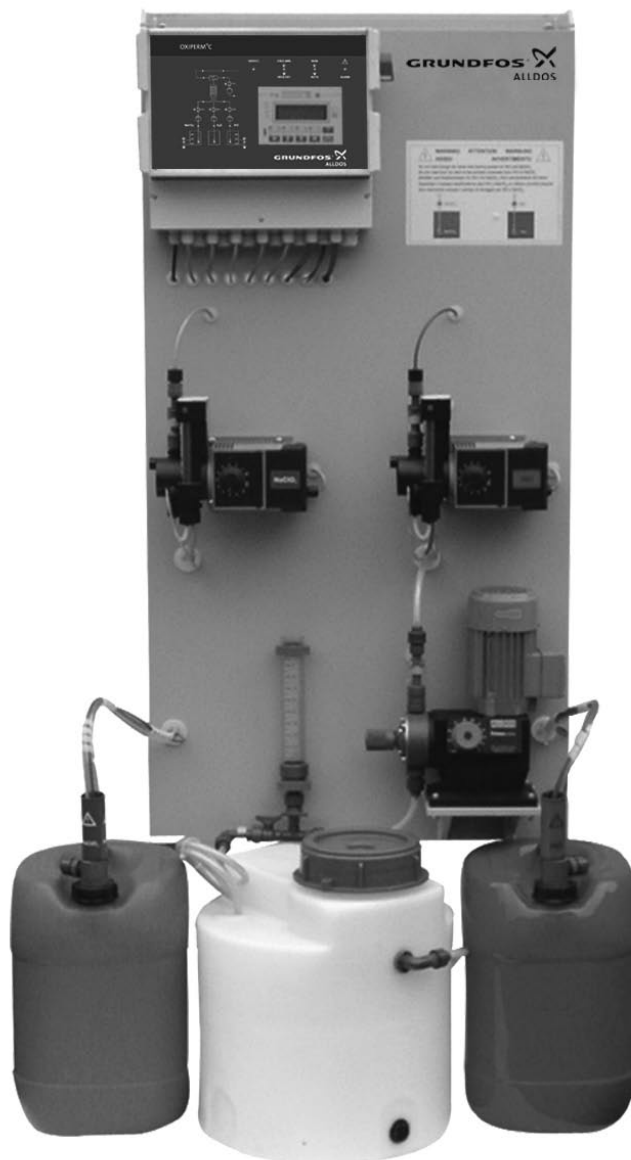
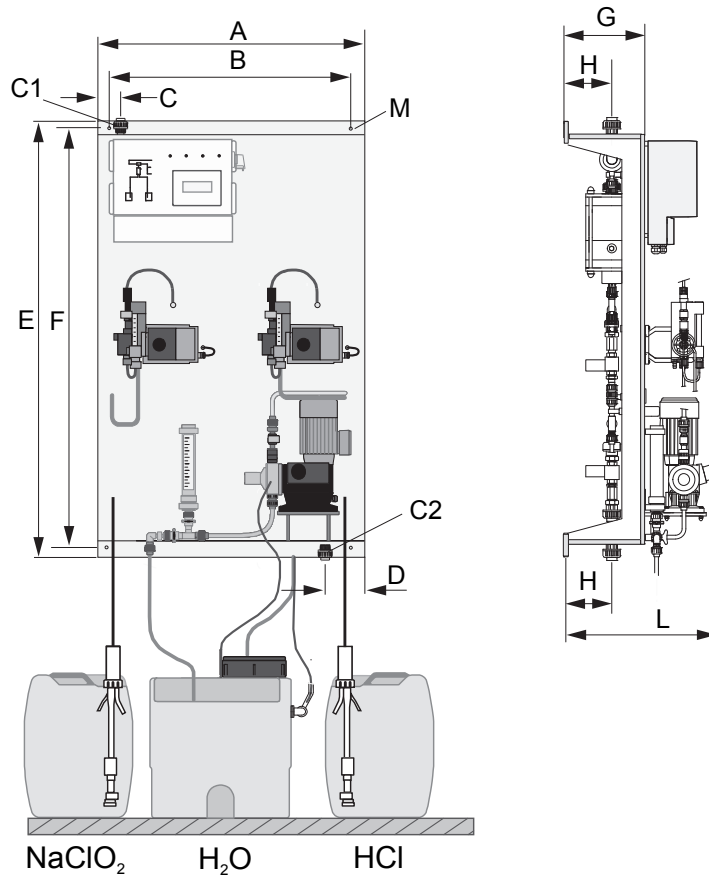


Oxiperm[®] 164 C für 150 bis 2500 g/h

erzeugt Chlordioxid aus konzentrierten Lösungen



Maße



Maße in mm

A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Anschlüsse C1 und C2 Option: NPT 3/4"	Typ
820	760	60	120	1340	1300	250	147	470	∅ 11	DN 20	164-150C
820	760	60	120	1340	1300	250	147	470	∅ 11	DN 20	164-450C
820	760	60	120	1340	1300	250	147	470	∅ 11	DN 20	164-750C
850	790	60	120	1360	1420	270	137	490	∅ 11	DN 20	164-1300C
850	790	60	120	1360	1420	270	137	510	∅ 11	DN 20	164-2500C

Anlagentypen

ClO ₂ Aufbereitungsleistung g/h	p _{max} [bar]		Komponentenverbrauch [l/h]			Bedarf an Bypasswasser [l/h] (Eingangsdruck < p _{max})			Anlagengewicht [kg]	Anlagentyp
	50 Hz	60 Hz	HCl	NaClO ₂	Verd. H ₂ O	kontinuierlicher Betrieb	Batchbetrieb *)			
							0,5 - 2 g/l	2 - 3,3 g/l		
150	9	6	1,0		5,5	420	70	70 - 39	58	164-150C
450	9	6	2,8		16	420	200	200 - 116	62	164-450C
750	9	6	4,8		27	900	340	340 - 193	68	164-750C
1300	9	6	8,2		46	900	590	590 - 336	90	164-1300C
2500	10	6	16,0		90	900	1150	1150 - 650	110	164-2500C

*) Im Batchbetrieb ist die Konzentration zwischen 0,5 und 3,3 g/l beliebig einstellbar.

Zwischen 2 und 3,3 g/l erbringt die Anlage die volle Leistung. Ab 2 bis 0,5 g/l fährt die Anlage kontinuierlich die Leistung herunter, da bei konstant eingestelltem Bypasswasser die Dosiermenge der Chemikalien geregelt wird.

Technische Daten

Einstellung der Bereitungsleistung	manuell über menügesteuerte Bedienungsführung, automatisch per Eingangssignale
Anlagen-Schutzart	<ul style="list-style-type: none"> • IP 65 Elektronik, Dosierpumpen, Magnetventil (Option), Durchflussmesser • IP 44 Bypass-Pumpe (Option) • P 67 Dosiercontroller
zulässige Chemikalienkonzentration	<ul style="list-style-type: none"> • HCl 33 Gew % • NaClO₂ 24,5 Gew %
zulässige Temperaturen	<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur 5 bis 40 °C • Betriebswassertemperatur 2 bis 30 °C • Chemikalien 2 bis 30 °C
zulässige relative Luftfeuchtigkeit	max. 80 % bei 40 °C, nicht kondensierend
Anschluss Verdünnungswasser Eingang	PVC-Rohr DN 20 / Option: 3/4" NPT Aussengewinde
Anschluss ClO₂-Lösung	PVC-Rohr DN 20 / Option: 3/4" NPT Aussengewinde
sicherheitstechnische Ausstattung	• Parallele Überwachung der Fördermenge über Dosiercontroller und internes Hall-Signal für alle Dosierpumpen
Werkstoffe	<ul style="list-style-type: none"> 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 Bedienungsführung
- Fließschema mit LED-Anzeige für Betriebsart und Störmeldung

Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • bis 750 g/h ca. 550 VA • 1 300 g/h ca. 900 VA • 2 500 g/h ca. 1 100 VA
analoge Eingänge	Stromeingang 0(4) - 20 mA oder frei konfigurierbar, Bürde 50 Ohm
digitale Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktwasserzähler, 1 - 45 Imp./Sek. für Steuerung *) • MIN-Kontakt für Hauptwasser • Fern-Ein-/Ausschaltung • Störung Gaswarngerät • Vorlagebehälter ClO₂: Überlauf, MAX, MIN, Trockenlauf
analoge Ausgänge	Stromausgang 0(4) - 20 mA oder frei konfigurierbar, Bürde max. 500 Ohm
potentialfreie Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • Störmeldungen • Vorleermeldung Chemikalien • Trockenlauf ClO₂-Lösungsbehälter (Batchanlagen) • Automatik-/Handbetrieb max. Belastung 250 V, 6 A, max. 550 VA

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

Ausführungen

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
200 l	56 mm	1,3 m, 2,5 m, 5 m

Entnahmeeinrichtung

Werkstoff	Anschluss Anlage	Anschluss Wasserversorgung	Bestell-Nummer
PVC	DN 20	G1"	521-164.2

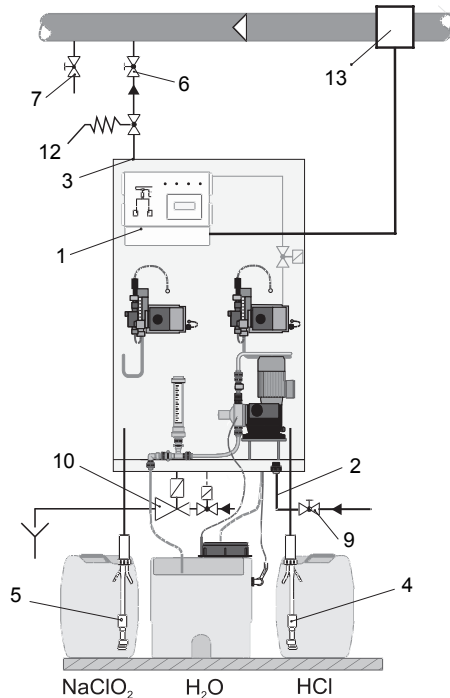
Impfarmatur

Werkstoff	Anschluss Anlage	Anschluss Impfstelle	Bestell-Nummer
PVC	DN 20	R1"	522-232

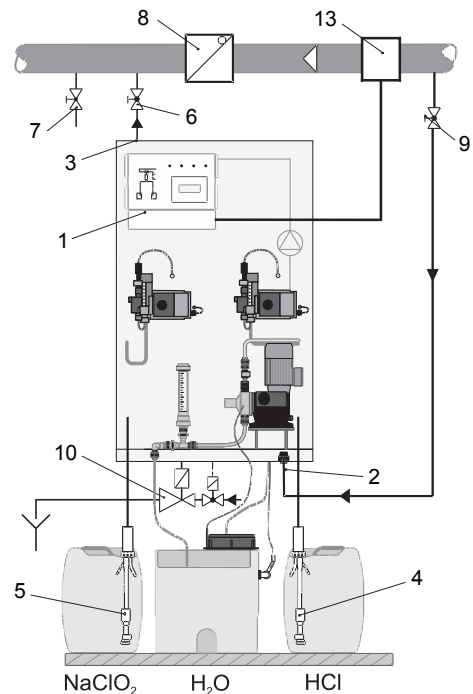
Ersatzteilsets

für Oxiperm® Typ	Systemdruck	
	kleiner 3 bar	größer 3 bar
164-150C	553-740	553-740.1
164-450C	553-741	553-741.1
164-750C	553-742	553-742.1
164-1300C	553-743	553-743.1
164-2500C	553-744	553-744.1

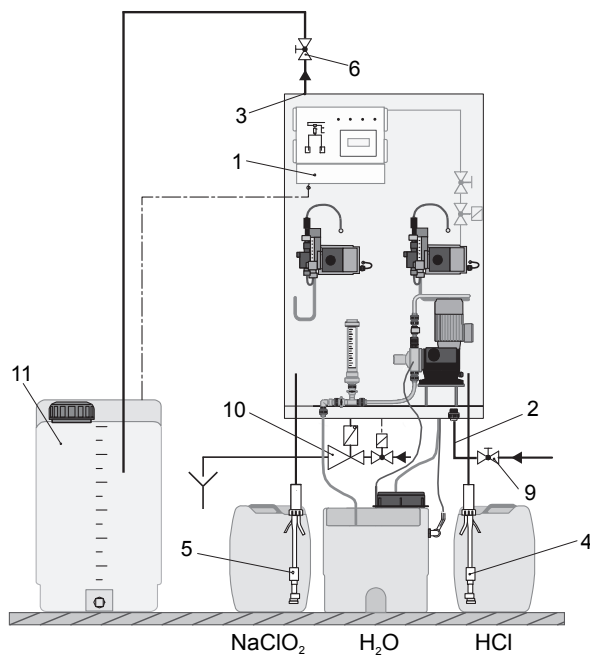
Oxiperm® 164 C mit Magnetventil



Oxiperm® 164 C mit interner Bypasspumpe



Oxiperm® 164 C für Batchbetrieb



- 1 Oxiperm® 164 C Elektronik
- 2 Anschluss für Bypasswassereingang
- 3 Anschluss für ClO₂-Lösungsausgang zur Impfstelle
- 4 Saugleitung für HCl-Dosierpumpe
- 5 Saugleitung für NaClO₂-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 Lösungsbehälter mit Niveauüberwachung, optional, bei Batchbetrieb
- 12 Druckhalteventile, bauseits, bei Systemdruck < 1 bar
- 13 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).

96681600 0307	DE
15.810021 V6.0	

Änderungen vorbehalten