

## HYDROZON®-Oxidatoreinheit POX Plasma S

Die HYDROZON®-Oxidatoreinheiten der neuen Baureihe POX Plasma S wurden speziell zur Ozonung von Schwimmbadwasser oder für industrielle Einsätze mit Ozonoxidation konzipiert. Die Oxidatoren vereinen moderne und effiziente Ozonerzeugung, Einmischung und Anlagensteuerung in einer kompakten Einheit. Sie zeichnen sich aus durch:

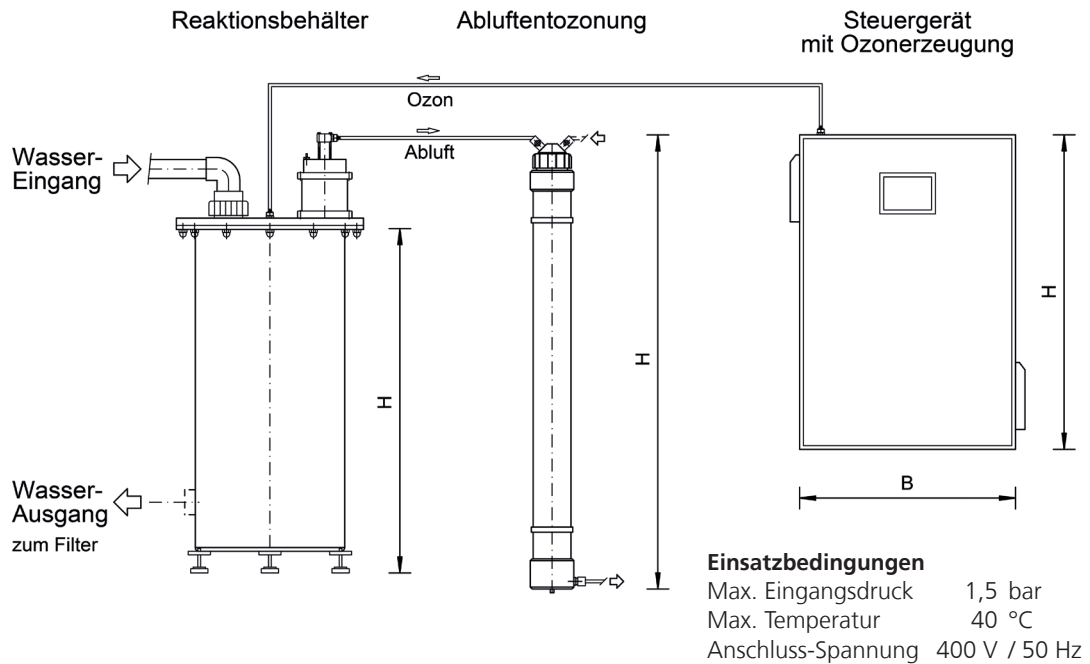
- modularen Aufbau aller erforderlichen Betriebskomponenten
- betriebstechnische Zuverlässigkeit durch ausgereifte Prozesstechnik, hochwertige Werkstoffe und bewährte Steuerungstechnologie
- hohe Anlagensicherheit durch patentierte Ozonerzeugung mittels Plasmatechnik
- optimiertes Venturi-/Injektorsystem für effizienten Ozoneintrag
- leichte Bedienbarkeit durch Touch Panel

**Einsatzbereiche** Wasserbehandlung mit Ozon, Trinkwasseraufbereitung, Schwimm- und Badebecken-Wasseraufbereitung, Aufbereitung von Recycling-Wasser im industriellen Bereich, Ozonisierung von Wasser in Kühlkreisläufen, Aufbereitung von Kühlwasser in raumluft-technischen Anlagen, Nachrüstung bestehender Anlagen, Aquakulturanlagen, etc.



Die Einheiten beinhalten alle für den Betrieb erforderlichen Komponenten und werden anschlussfertig und geprüft ausgeliefert. In der Standardausführung kann das Steuergerät mit Ozonerzeugung vom Reaktionsbehälter bis zu 5 m entfernt montiert werden (Wandmontage). Die Kreislaufpumpe ist nicht im Lieferumfang enthalten.

**Prinzipieller Aufbau POX Plasma S**



**Anschlussbedingungen**

Das Steuergerät ist steckerfertig verdrahtet und zum Anschluss an eine mit einem Fehlerstromschutzschalter abgesicherte CEE Steckdose (400 V) freigegeben.

Die VDE-Bedingungen müssen unbedingt beachtet werden.

Ein Ausgangsdruck von 0,5 bar ist für die ordnungsgemäße Funktion erforderlich und darf nicht unterschritten werden. Im Zweifelsfalle ist ein Druckhalteventil (als Zubehör lieferbar) nachzuschalten. Bei geringen Durchsatzmengen wird der Einsatz des Oxidators als Schlaufenreaktor (geschlossener Kreislauf mit Zirkulationspumpe) empfohlen.

<b>Baumaße</b>	<b>Reaktionsbehälter</b>	<b>(øD x H):</b>	440 mm x 700 mm
	<b>Steuergerät</b>	<b>(H x B x T):</b>	400 x 500 x 200 mm
	<b>Abluftentozonung</b>	<b>(øD x H):</b>	110 mm x 1200 mm
	<b>Anschlüsse:</b>		Muffe Rp 2 1/2" / DN 65

<b>Werkstoffe</b>	<b>Reaktionsbehälter:</b>	1.4571 / 316 Ti
	<b>Abluftentozonung:</b>	PVC
	<b>Schaltschrank:</b>	1.4301 / 304 (geschliffen)
	<b>Andere Werkstoffe auf Anfrage möglich.</b>	

Daten	Typ	Nenndurchsatz [m³/h]*	Ozonmenge [g/h]	Leistungsbedarf [W]
	POX Plasma 10/10 S	10	bis 10	730
	POX Plasma 20/20 S	20	bis 20	870
	POX Plasma 30/20 S	20	bis 30	920

\* ±20 %