

HYDROZON®-oksidatorenhet POX Plasma S

HYDROZON®-oksidatorenhetene i den nye serien POX Plasma S er utviklet for ozonering av svømmebassengvann eller til industriell bruk med ozonoksidasjon. Oksidatorene forener moderne og effektiv ozongenerering, blanding og anleggsstyring i en kompakt enhet. De utmerker seg med:

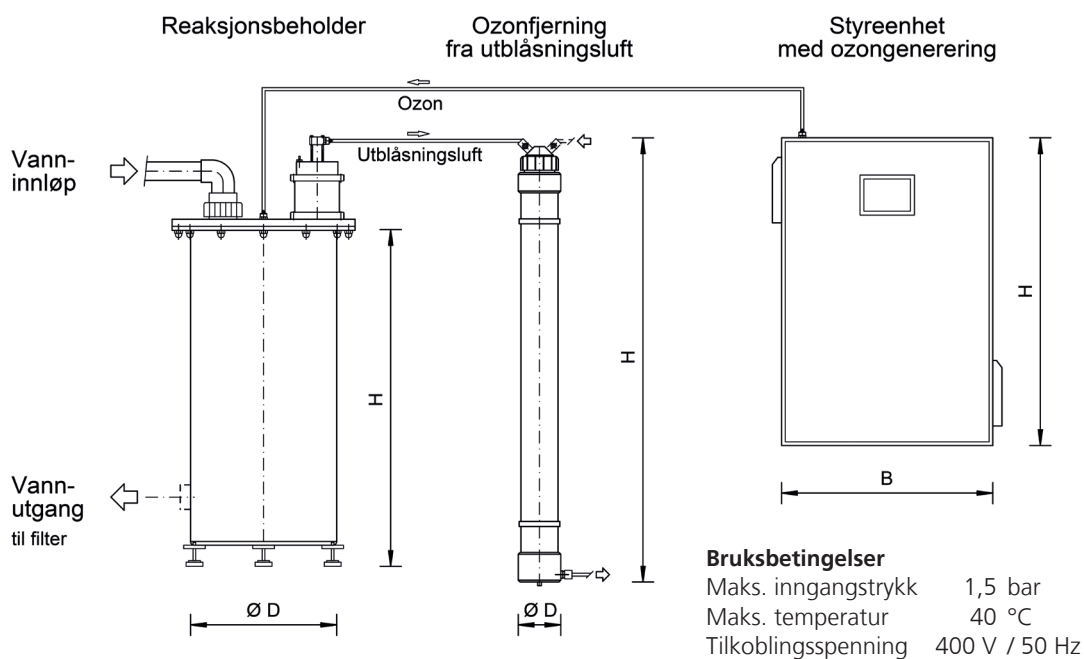
- modulær oppbygning av alle nødvendige driftskomponenter
- driftsteknisk pålitelighet takket være perfektionert prosesssteknikk, materialer av høy kvalitet og velutprøvd styringsteknologi
- høy anleggssikkerhet gjennom patentert ozongenerering ved bruk av plasmateknologi
- optimert venturi-/injektorsystem for effektiv ozontilførsel
- enkel betjening med touchpanel

Bruksområder Vannbehandling med ozon, drikkevannsbehandling, behandling av vannet i svømme- og badebassenger, behandling av resirkuleringsvann innenfor industrien, ozonisering av vann i kjølekretsløp, kjølevannbehandling i romlufttekniske anlegg, ettermontering i eksisterende anlegg, akvakulturanlegg osv.



Enhetene inneholder alle komponenter som er nødvendige for drift, og er testet og tilkoblingsklare ved levering. I standardmodellen kan kontrollenheten med ozonproduksjon monteres inntil 5 m fra reaksjonstanken (veggmontering). Sirkulasjonspumpen er ikke inkludert i leveringsområdet.

Prinsipiell oppbygning POX Plasma S



Tilkoblingsforhold

Styreenheten er forhåndskablet og godkjent for tilkobling til en CEE-kontakt (400 V) som er sikret med en jordfeilbryter. VDE-betingelsene må følges til punkt og prikke. Det kreves et utgangstrykk på 0,5 bar for forskriftsmessig funksjon, og dette må ikke underskrides. I tilfelle må det etterkobles et trykkløstventil (leveres som tilbehør). Ved lave gjennomstrømningsmengder anbefales bruk av oksidatoren som sløyfereaktor (lukket kretsløp med sirkulasjonspumpe).

Dimensjoner

Reaksjonsbeholder	(ØD x H):	440 mm x 700 mm
Styreenhet	(H x B x D):	400 x 500 x 200 mm
Fjerning av ozon fra utblåsningsluften	(ØD x H):	110 mm x 1200 mm
Tilkoblinger:		Muffe Rp 2 1/2" / DN 65

Materialer

Reaksjonstank: 1.4571 / 316 Ti
 Avtrekksluft dezoning: PVC
 Kontrollskap: 1.4301 / 304 (polert)
 Andre materialer på forespørsel mulig.

Data

Type	Nominell gjennomstrømning [m³/h]*	Ozonmengde [g/h]	Effektbehov [W]
POX Plasma 10/10 S	10	til 10	730
POX Plasma 20/20 S	20	til 20	870
POX Plasma 30/20 S	20	til 30	920

* ±20 %