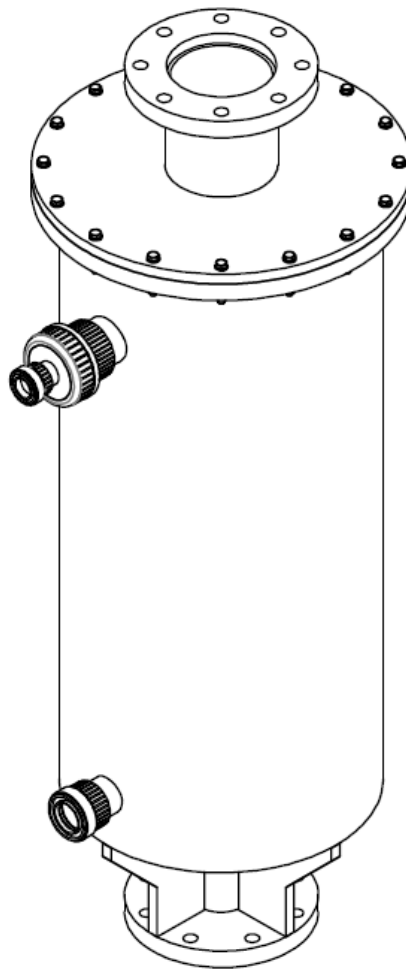


# KARTA KATALOGOWA

**SKRUBER P-400.2K 125 – PVC/PVC –  $Q_{\max}$  150**

**DO MONTAŻU NA KRÓĆCU ODDECHOWYM ZBIORNIKA  
MAGAZYNOWEGO LUB TECHNOLOGICZNEGO**



## Podstawowe wymiary

Średnica cylindra	D = 400 mm
Wysokość cz. Cylindrycznej	H = 900 mm
Przepływ wody płucznej	W = 90 l/h
Przepływ oparów	Q = 150 m <sup>3</sup> /h

## BUDOWA I DZIAŁANIE

**Skruber ( płuczka ) P-400.2K125 – PVC/PVC – Q 150** do absorpcji nasyconych par kwasu solnego HCl o stężeniu 33 % w całości zbudowany jest z materiałów konstrukcyjnych odpornych na działanie mediów agresywnych i toksycznych.

Dla stężonego kwasu solnego zastosowano następujące materiały konstrukcyjne:

* DENNICE DOLNA I GÓRNA	-	PVC-U
* KORPUS / CYLINDER	-	PVC-U Transparent
* ROZDZIAŁ OPARÓW HCl	-	PVC-U
* WYPEŁNIENIE SKRUBERA	KULKI/PIERŚCIENIE	PVC / PP / PVDF / SZKŁO
* DEMISTER	-	PVC/PP
* DYSZA WODNA	-	PP
* PRZYŁĄCZA KOŁNIERZOWE	DN 125 PN 10	- PVC-U

### Obieg czynnika sorbującego i oparów kwasu

Czynnikiem sorbującym jest bieżąca woda wodociągowa lub woda technologiczna doprowadzana do górnej części skrubera przewodem zasilającym PVC o średnicy DN 25. Na końcu przewodu zamontowana jest dysza zraszająca 1/8" o kącie zraszania 120°. Dysza rozpyla wodę na wiele mniejszych strumieni i kropeł, które stykają się z przeciwnie płynącymi oparami kwasu solnego. W celu zwiększenia powierzchni kontaktowej wody i oparów wewnątrz skrubera zasypane jest pierścieniami z tworzywa PP lub kulkami szklanymi. Po wyłukaniu kwasu z oparów, zanieczyszczona woda zbiera się na skośnym dnie skrubera i dalej przewodem fi 50 odprowadzana jest do kanału ściekowego. Z uwagi na małe zużycie wody płuczącej ( 2 – 5 l/h) nie widzimy konieczności zastosowania zamkniętych obiegów wodnych.

Oczyszczone powietrze po przejściu przez łapacz kropeł (demister) za pomocą króćca wylotowego wydostaje się do atmosfery lub może być skierowane do dokładnego filtra oparów kwasu np. AD 300 – PVC/PVC.

**Uwaga: Skruber nie jest wyposażony w instalację grzewczą dlatego może być używany tylko w pomieszczeniach z dodatnią temperaturą otoczenia.**

