

Фирма KLIMAWENT S.A. производит широкую гамму химически стойких вентиляторов предназначенных для транспортировки воздуха загрязненного химически агрессивными веществами. Устойчивость на воздействие химических веществ достигнута благодаря конструкционным решениям

и применению соответствующих материалов при производстве вентилятора.

Область применения определенного типа вентилятора для вытяжки воздуха загрязненного конкретными химическими веществами указана в таблицах ниже.

Таблица химической устойчивости вентиляторов SPARK-CHEM/Ex

Вещество	Концентрация	Температура [°C]	1.4301
вода морская	–	20	+P
вода хлорированная	1 g/l	20	+
	1 mg/l	20	++
аммиак	–	Кипения	++
база натрия	20%	50	++
	20%	100	++
	40%	100	+
фосфорная кислота	20%	Кипения	++
	40%	Кипения	++
	80%	95	–
азотная кислота	30%	Кипения	++
	50%	Кипения	+
	65%	80	++
	65%	Кипения	+
соляная кислота	0,50%	20	+P
	0,50%	Кипения	–
	1%	20	+P
серная кислота	1%	100	–
	5%	20	+
лимонная кислота	25%	Кипения	–
	50%	20	++
молочная кислота	10%	10–100	+
	50%	20–80	+
	50%	Кипения	–

Вещество	Концентрация	Температура [°C]	1.4301
муравьиная кислота	5–10%	20	++
	10%	80	–
	50%	24–40	+
	50%	Кипения	–
уксусная кислота	1%	Кипения	++
	10%	Кипения	+
	20%	Кипения	–
	100%	Кипения	–
хлористый натрий	3%	20–60	+P

коэффициент коррозии [mm/rok]	устойчивость
++	полная
+	частичная
–	частичная
S – риск коррозионного растрескивания под напряжением P – риск точечной коррозии	