

Sistemas UV para grandes vazões

A câmara das lâmpadas e o painel de controle são fabricados em aço inoxidável 316. A pressão máxima de funcionamento é 8,62 bar (125 psi). Cada aparelho é acompanhado por um painel de controle em aço inox 304, equipado com os instrumentos e alarmes necessários para uma operação segura do sistema. O painel possui:

- Saída para alarme remoto;
- Alarme sonoro e luminoso;
- Monitor de frequência;
- Contador de hora de funcionamento;
- Termômetros;
- E diversos opcionais.



Sistemas UV para alta capacidade. Para vazões até 182.000 litros por hora.

Denominação	Quant./lâmpadas	Dimensões - cm*	Conexão	Vazão (LPH)#	Tensão/frequência	Quant./caixa
S40Q	4	97x20x28	1-1/2" MNPT	9.100	100-130V/50-60 hz	1
S40Q/2	4	97x20x28	1-1/2" MNPT	9.100	200-250V/50-60 hz	1
SUV-65P	6	97x25x33	2" MNPT	14.800	100-130V/50-60 hz	1
SUV-65P/2	6	97x25x33	2" MNPT	14.800	200-250V/50-60 hz	1
SUV-100P	8	97x25x33	2" MNPT	22.700	100-130V/50-60 hz	1
SUV-100P/2	8	97x25x33	2" MNPT	22.700	200-250V/50-60 hz	1
SUV-225P	8	173x25x42	4" flange	51.100	100-130V/50-60 hz	1
SUV-225P/2	8	173x25x42	4" flange	51.100	200-250V/50-60 hz	1
SUV-400P	16	173x46x53	6" flange	90.800	100-130V/50-60 hz	1
SUV-400P/2	16	173x46x53	6" flange	90.800	200-250V/50-60 hz	1
SUV-600P	24	173x51x75	8" flange	136.300	100-130V/50-60 hz	1
SUV-600P/2	24	173x51x75	8" flange	136.300	200-250V/50-60 hz	1
SUV-800P	32	173x64x84	8" flange	181.700	100-130V/50-60 hz	1
SUV-800P/2	32	173x64x84	8" flange	181.700	200-250V/50-60 hz	1

* Dimensões da câmara do reator. # Vazões médias. Dependem da dosagem de radiação requerida.

Peças de reposição para os sistemas UV

Peça nº	Descrição	Peça nº	Descrição
IR-ALARM	Alarme remoto infravermelho	S36RL	Lâmpada de reposição para sistemas de 12-100 GPM
S-ROM/SUV	Alarme remoto A/B conjunto.	S64RL	Lâmpada de reposição para sistemas de 225-400 GPM
SOL-0.5	Válvula solenóide de 1/2"	QS-212	Tubo de quartzo para 0,5 GPM
SOL-0.5/2	Válvula solenóide de 1/2"	QS-001	Tubo de quartzo para 1 GPM
SOL-0.75	Válvula solenóide de 3/4"	QS-330	Tubo de quartzo para 2 GPM
SOL-0.75/2	Válvula solenóide de 3/4"	QS-463	Tubo de quartzo para 5 GPM
SOL-1.0	Válvula solenóide de 1"	QS-810	Tubo de quartzo para 8 GPM
SOL-1.0/2	Válvula solenóide de 1"	QS-012	Tubo de quartzo para 12-100 GPM
SOL-1.5	Válvula solenóide de 1-1/2"	QS-064	Tubo de quartzo para 225-400 GPM
SOL-1.5/2	Válvula solenóide de 1-1/2"	BA-ICE-1F	Estabilizador para SQ, 1Q, 2Q, 5Q, 8Q-PA 110-130V
SOL-2.0	Válvula solenóide de 2"	BA-ICE-2F	Estabilizador para SQ, 1Q, 2Q, 5Q, 8Q-PA/2 200-250V
SOL-2.0/2	Válvula solenóide de 2"	BA-ICE-3F	Estabilizador para S2, S5, S8 e S12Q
CS-MOL	Cabo conector de 1,5 metro para série gold	260010	Fio de conexão destacável padrão Norte-Americano
CS-AMP	Cabo conector de 1,5 metro para séries SUV e SUV-P	260011	Fio de conexão destacável padrão Europa Continental
S212RL	Lâmpada de reposição para sistemas de 0,5 GPM	260012	Fio de conexão destacável padrão Grã-Bretanha
S287RL	Lâmpada de reposição para sistemas de 1 GPM	260013	Fio de conexão destacável padrão Austrálico
S330RL	Lâmpada de reposição para sistemas de 2 GPM	260019	Fio de conexão destacável sem conector
S463RL	Lâmpada de reposição para sistemas de 5 GPM	OR-212	"O"-ring para porca retentora de alumínio
S810RL	Lâmpada de reposição para sistemas de 8 GPM	RN-001	Porca retentora de alumínio para as tampas da câmara

Sistemas UV para vazões médias

Sistemas com carcaça em aço inoxidável 304 ou 316. Para vazões até 11.400 litros por hora.

Denominação	Quant./lâmpadas	Dimensões - cm	Conexão	Vazão litros por hora (mJ/cm ²)			Tensão/ Freqüência	Quant./caixa
				(16)	(30)	(40)		
SQ-PA	1	27,9 x 5,1 x 5,1	1/4"MNPT	450	240	120	100-130V/50-60 hz	1
SQ-PA/2	1	27,9 x 5,1 x 5,1	1/4"MNPT	450	240	120	200-250V/50-60hz	1
S1Q-PA	1	35,6 x 6,3 x 6,3	1/4"MNPT	900	450	330	100-130V/50-60 hz	1
S1Q-PA/2	1	35,6 x 6,3 x 6,3	1/4"MNPT	900	450	330	200-250V/50-60hz	1
S2Q-PA	1	47 x 6,3 x 6,3	1/2"MNPT	1.100	700	500	100-130V/50-60 hz	1
S2Q-PA/2	1	47 x 6,3 x 6,3	1/2"MNPT	1.100	700	500	200-250V/50-60hz	1
S5Q-PA	1	55,9 x 6,3 x 6,3	3/4"MNPT	2.200	1.100	800	100-130V/50-60 hz	1
S5Q-PA/2	1	55,9 x 6,3 x 6,3	3/4"MNPT	2.200	1.100	800	200-250V/50-60hz	1
S8Q-PA	1	81,3 x 6,3 x 6,3	3/4"MNPT	3.500	1.200	1.400	100-130V/50-60 hz	1
S8Q-PA/2	1	81,3 x 6,3 x 6,3	3/4"MNPT	3.500	1.200	1.400	200-250V/50-60hz	1
S12Q-PA	1	94 x 8,9 x 8,9	1"MNPT	5.500	3.000	2.000	100-130V/50-60 hz	1
S12Q	1	94 x 8,9 x 8,9	1"MNPT	5.500	3.000	2.000	115V/60 hz	1
S12Q/2	1	94 x 17,8 x 20,3	1"MNPT	5.500	3.000	2.000	200-250V/50-60hz	1
S12Q-GOLD	1	94 x 17,8 x 20,3	1"MNPT	5.500	3.000	2.000	100-130V/50-60 hz	1
S24Q	2	94 x 17,8 x 24,1	1"MNPT	11.400	5.900	4.500	100-130V/50-60 hz	1
S24Q/2	2	94 x 17,8 x 24,1	1"MNPT	11.400	5.900	4.500	200-250V/50-60hz	1
S24Q-GOLD	2	94 x 17,8 x 24,1	1"MNPT	11.400	5.900	4.500	100-130V/50-60 hz	1

* 1 mJ/cm² = 1000 µWatt-seg/cm². Vazões recomendadas para água pré-tratada.

Esterilizadores por Ultravioleta

Para esterilização de microrganismos através de radiação ultravioleta. O sistema com carcaça selada de plástico não permite a substituição da lâmpada quando queimada. É substituído todo o conjunto. O sistema com carcaça em aço inox, com custo inicial maior, permite a substituição individual da lâmpada proporcionando, a médio prazo, um custo operacional menor. Os modelos mostrados a seguir são projetados para trabalhar com água doce.



Carcaça de plástico. Conjunto descartável

Carcaça em aço inox. Lâmpada substituível

Sistemas com carcaça selada de plástico. Para vazões até 450 litros por hora.

Denominação	Tipo	Dimensões	Conexão	Vazão (LPH)	Consumo	Quant./caixa
LUV4	Em linha	2"x 10"	1/4"com J. Guest	115	4 watts	25
LUV6	Em linha	2-1/2"x 10"	1/4"com J. Guest	230	6 watts	25
LUV8	Em linha	2-1/2"x 10"	1/4"com J. Guest	460	8 watts	25
LUV24*	Em linha	2"x 10"	1/4"com J. Guest	115	4 watts	25
LUV26*	Em linha	2-1/2"x 10"	1/4"com J. Guest	230	6 watts	25
LUV28*	Em linha	2-1/2"x 10"	1/4"com J. Guest	460	8 watts	25
					Tensão	
ESTUV120	Estabilizador				120V/60 hz	25
ESTUV85/285	Estabilizador				85-285V/50-60 hz	25

* Para uso com estabilizador multivoltagem