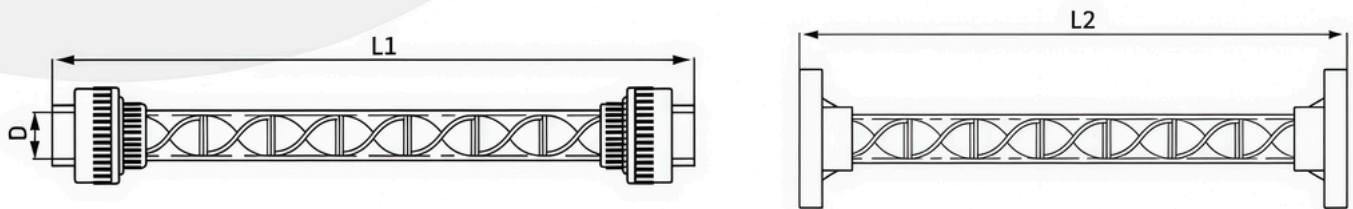


MEZCLADOR ESTÁTICO

- El mezclador en línea tipo SK, también conocido como mezclador estático, es un equipo ideal para lograr la mezcla instantánea de agua con diferentes agentes. Ofrece un excelente desempeño en aplicaciones como dosificación de coagulantes, ayudantes de coagulación, ozono, cloro líquido, neutralización ácido-base y sistemas de mezcla gas-agua.
- Este equipo se caracteriza por su mezcla rápida y eficiente, estructura simple, bajo consumo energético y diseño compacto. Funciona sin necesidad de energía externa, permitiendo que el agua fluya a través de 6 a 8 elementos internos donde se generan cruces de flujo y vórtices en direcciones opuestas, logrando una eficiencia de mezcla de hasta el 90% al 95%.
- Está disponible en materiales como UPVC, PP, CPVC, PVDF, SUS304 y SUS316L, lo que permite su uso en diferentes condiciones y tipos de fluidos.
- Para su correcto funcionamiento, la dosificación de los agentes debe realizarse antes del mezclador, a una distancia mayor a 25 cm, siendo más eficiente cuando se utiliza en conjunto con un eyector. La tubería de dosificación debe cumplir con estándares de suministro y drenaje, manteniendo una velocidad de flujo superior a 0.9 m/s y una presión interna menor a 1.6 MPa.
- El mezclador se diseña en función del diámetro de la tubería y el caudal de operación. Es importante considerar que, si el caudal disminuye, la pérdida de carga también se reduce significativamente, lo que afecta directamente la eficiencia del proceso de mezcla.



Dimensions Drawing



Size Table

Model	Diameter (DN)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Reference Flow (m ³ /h)	Connection Method
SK-68615	DN15 (1/2")	20	265	317	0.4-1	socket, thread, flange
SK-68620	DN20 (3/4")	25	335	385	0.6-1.8	socket, thread, flange
SK-68625	DN25 (1")	32	430	485	1-3.2	socket, thread, flange
SK-68632	DN32 (1-1/4")	40	505	580	1.4-6	socket, thread, flange
SK-68640	DN40 (1-1/2")	50	585	665	2.2-10	socket, thread, flange
SK-68650	DN50 (2")	63	717	807	3.5-20	socket, thread, flange
SK-68665	DN65 (2-1/2")	75	1000	935	10-60	socket, flange
SK-68680	DN80 (3")	90	1018	872	15-80	socket, flange
SK-686100	DN100 (4")	110	990	995	30-120	socket, flange
SK-686125	DN125 (5")	140		962	80-150	flange
SK-686150	DN150 (6")	160		962	90-190	flange
SK-686200	DN200 (8")	225		912	150-340	flange