

HF-KSD

Kulissenschalldämpfer für horizontalen und vertikalen Einbau

Beschreibung

Lufttechnische Anlagen in Gewerbe und Industrie verursachen u.a. durch Ventilator- und Strömungsgeräusche schädliche Schallemissionen.

Der Gesetzgeber schreibt dazu durch die Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm, kurz TA Lärm bestimmte Immissionsrichtwerte vor.

HLU konzipiert und fertigt für ihren individuellen Anwendungsfall den technisch und wirtschaftlich passenden Kulissenschalldämpfer.

Schalltechnische Berechnungen unterstützen beim Genehmigungsverfahren. Konstruktiv werden die Kulissenschalldämpfer und seine Anbindung an das vorgesehene Rohrleitungs- oder Kanalsystem entsprechend der örtlichen Gegebenheiten angepasst.

Werkstoffe

Nach Anforderung der chemischen und physikalischen Belastungen werden thermoplastische Kunststoffe PP, PPs, PE oder PVDF eingesetzt. In explosionsgefährdeten Bereichen kommen elektrisch leitfähige Kunststoffe wie PPs-el zum Einsatz. Die Kulissen bestehen aus schalldämmender Glas- oder Mineralwolle, die im Bedarfsfall zusätzlich mit schalltransparenter Folie geschützt wird.

