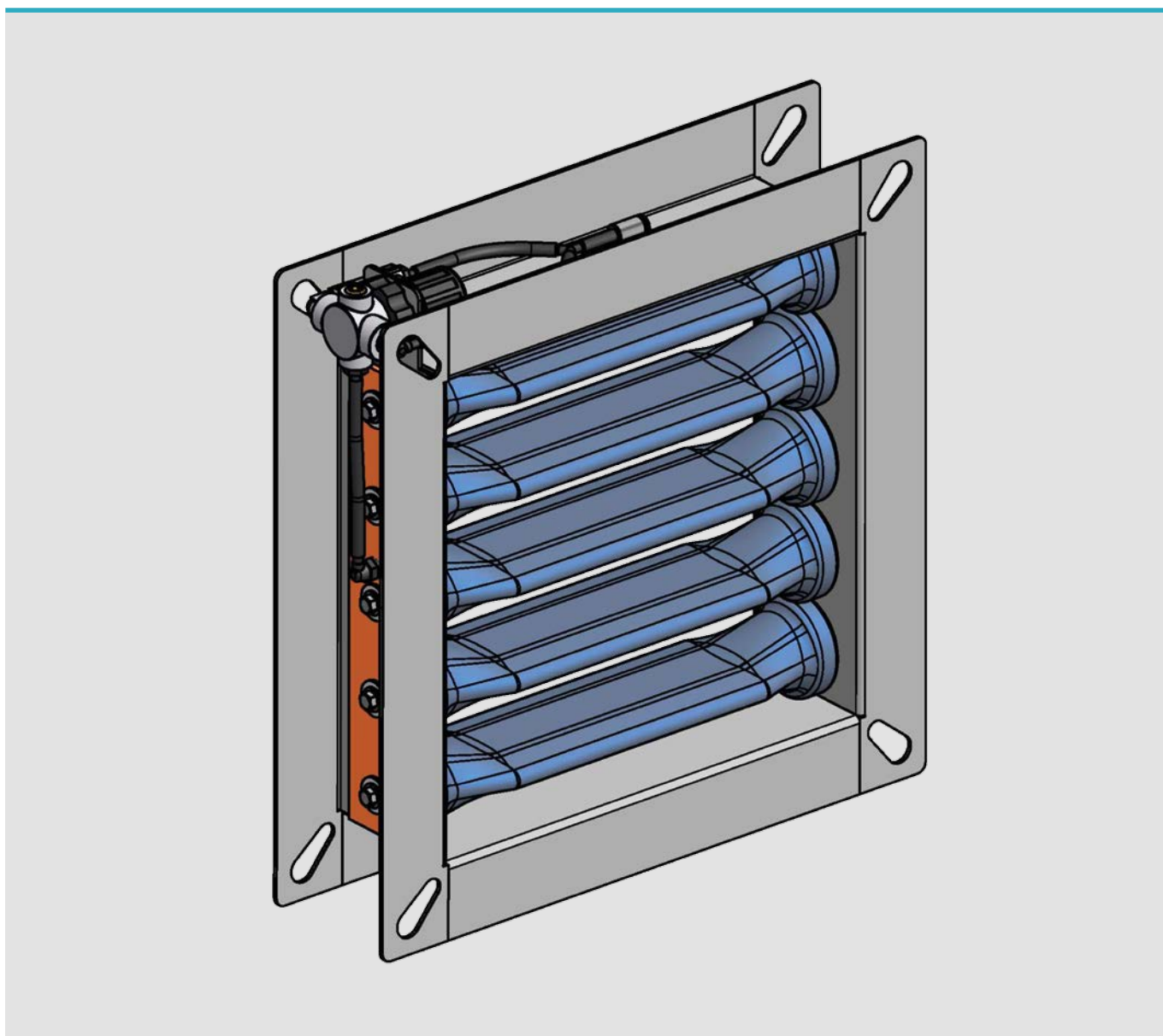


Soupape pneumatique Schmidlin



La soupape pneumatique Schmidlin remplit deux exigences principales dans le domaine des installations de ventilation, de climatisation et de procédés:

1. Régulation du débit volumique dans les gaines en fonction de la pression ou de la température
2. Blocage étanche au gaz dans les gaines et les sorties

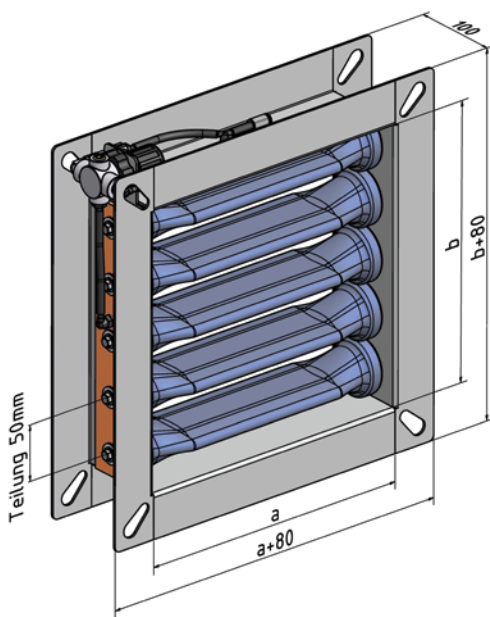
La soupape pneumatique de Schmidlin permet de bloquer l'air, les gaz et les vapeurs.

Soupape pneumatique Schmidlin

Structure

Cadre: Cr-Ni-St soudé

Lamelle: profilé extrudé en aluminium revêtu d'un flexible en caoutchouc EPDM



Principe de fonctionnement

Les flexibles serrés à plat par les profilés de lamelles sont remplis de façon homogène par l'embout de raccordement.

A 0,8–1,0 bar, la section libre est complètement fermée. La soupape de sûreté à réglage fixe s'ouvre dès que cette pression est dépassée.

L'étanchéité est supérieure à la valeur exigée par DIN 1860.

Instructions de planification

La pression d'alimentation ne doit pas dépasser 1.0 bar.

Lorsque la pression est plus élevée, la soupape de sûreté s'ouvre.

Longueur de lamelle: max. 1000 mm

Montage des lamelles: possible à l'horizontale et à la verticale.

Avantages de la soupape pneumatique Schmidlin

La soupape pneumatique ne contient pas de pièces mobiles.

Texte de soumission

Débitmètre volumique ou dispositif d'arrêt pour installations à une ou deux gaines, à commande en fonction de la pression ou de la température.

Construction à cadre Cr-Ni-St rectangulaire avec lamelles plates disposées de façon parallèle à un côté en profilés d'aluminium, pour le guidage de flexibles d'arrêt, présentant un matériau résistant au vieillissement, à l'ozone et aux UV.

Caractéristiques techniques

Largeur intérieure:	a min. 200 mm a max. 1000 mm en cas d'exécution étanche au gaz max. 800
Hauteur intérieure:	b min. 200 mm b max. 2000 mm
Dimensions extérieures:	a x b + 80 mm
Profondeur:	100 mm
Espacement des lamelles:	50 mm
Flexible de raccordement:	∅ 4 mm i. L.
Volume de remplissage:	à l'état fermé 45 l/m ²
Pression intérieure du flexible:	max. 1.0 bar
Débit de l'air:	max. 10 m/sec
Section libre:	à l'état ouvert 55–70 % selon les dimensions
Température:	max. 80 °C
Résistance aux produits chimiques:	voir sous résistance du caoutchouc EPDM