

SCHMUTZFÄNGER KF 25

Der Schmutzfänger **KF 25** eignet sich für alle neutralen gasförmigen Medien zum Schutz nachgeschalteter Armaturen und Regeleinrichtungen. Er dient zur Staubpartikelabscheidung größer 50 µm, wie Staub, Rost, Montagerückständen und anderen kleinen Schmutzteilchen aus dem Gasstrom.

Das Filterelement besteht aus Sinterbronze. Bedingt durch den hohen möglichen Differenzdruck von 1,5 bar ist auch die Verwendung in Kleinreduzierstationen für Drücke bis zu 16 bar möglich.

Der Schmutzfänger kann in allen Lagen - unter Berücksichtigung der Fließrichtung und dem Platzbedarf für einen Wechsel des Filterelements - eingebaut werden.

Technische Daten

Max. Betriebsdruck:	16 bar
Betriebstemperatur:	-10 ... +60°C
Umgebungstemperatur:	-20 ... +80°C
Differenzdruck für Filterwechsel:	> 1,0 bar
Abscheidegrad Feststoffe:	> 50 ÷ 70 µm
Gehäusewerkstoff:	Aluminiumguss
Dichtungen:	NBR
Filtermaterial:	Sinterbronze

STRAINER KF 25

The strainer **KF 25** type is designed for all non-aggressive gases to protect downstream valves, instruments and control equipment. It is used to remove solid particles greater than 50 µm, like dust, rust, mounting residues and other small particles out of gas stream.

The filter element is made of sintered bronze. Due to the possible high pressure drop of 1,5 bar this strainer can be used in small pressure reducing stations with operating pressures up to 16 bar.

The strainer can be installed in each position – in consideration of flow direction and required space to replace the filter element.

Technical data

Max. operating pressure:	16 bar
Operating temperature:	-10 ... +60°C
Ambient temperature:	-20 ... +80°C
Differential pressure to replace filter:	> 1,0 bar
Separation of solid particles:	> 50 ÷ 70 µm
Material of body:	aluminium cast
Gaskets:	NBR
Filter material:	sintered bronze

Maßbild / Dimensional sketch

