

Frese SIGMA Compact DN15-DN50

Tekst til tekniske specifikationer

Ventilen skal være en dynamisk strengreguleringsventil med mulighed for forindstilling af flowet uden at afbryde driften.

Ventilen skal indeholde trykudtag til måling af differenstryk.

Ventilen skal kunne justeres vha. et låsbart håndtag til begrænsning af maksimalt flow.

Kontrolenheden til forindstilling skal være trykuafhængig.

Den dynamiske strengreguleringsventil skal indeholde en kombineret enhed med forindstilling og differenstrykregulator.

Ventilhuset skal være af afzinkningsbestandigt messing til DN15-32 og duktilt jern til DN40-50.

Ventilen skal have en fjeder af rustfrit stål, en membran af HNBR og O-ringe af EPDM.

Ventilhuset skal være af trykklasse PN25 og kunne modstå 120 °C.

Ventilens gevind skal være i henhold til ISO 228.

Ventilen skal være egnet til et maksimalt driftsdifferenstryk på 400 kPa (4 bar).

Ventilen skal have en ekstern, justerbar, trinløs og analog forindstillingsskala fra minimalt til maksimalt flow.

Ved afspærring i flowretningen, må ventilen højst have en lækrate på 0,01 % af det maksimale nominelle volumenflow og skal overholde EN1349 Klasse IV med maksimalt differenstryk på 10 bar.