Spezifikationsblatt zur Ventilauslegung

Betriebsdaten

Stellort	MSR-Aufgabe			explosionsgefährdeter Bereich (Zone)	
Umgebungstemperatur	[°C]	max.		min.	
max. zulässiger Schalldruckpegel	[dB(A)]				
Rohrleitung	-	DN		PN	
Betriebsstoff	-				
Zustand Eintritt	-	flüssig		dampfförmig	
	-	gasförmig			

Prozessdaten

		min.	**norm.**	max.
Volumenstrom (Flüssigkeit)	[m³/h]			
Massenstrom (Gas/Dampf)	[kg/h]			
Eingangstemperatur	[°C]			
Eingangsdruck (abs) p1	[bar]			
Ausgangsdruck (abs) p2	[bar]			
Eingangsdichte	[kg/m³]			
kinematische Viskosität	[cSt]			

Ventildaten

Durchflussrichtung	-	Δp öffnet		Δp schließt	
Nennweite, Nenndruck	-	DN		PN	
Anschluss/Form	-	Durchgangsventil, Flansch mit Dichtleiste Form B (DIN 1092-2)			
Werkstoff Gehäuse/Deckel	-	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT			
Kennlinie	-	linear		gleichprozentig	
gewählter Durchflusskoeffizient	kv_s-Wert				
Sitz-/Kegeldurchmesser	[mm]				
Packungswerkstoff	-	PTFE		Graphit	
Leckageklasse (DIN EN 60534-4)	-	IV		VI	

Antriebsdaten

Δp schließt (Antriebsauslegung)	[bar]				
Wirkungsweise		Feder öffnet (NO)		Feder schließt (NC)	
Stelldruck	[bar]				
Elektropneumatischer Stellungsregler		□ Sipart PS2 2-Draht 4 bis 20 mA			
Zusatzmodule im Gerät integriert		□ IY Modul Stellungsrückmeldung 4 bis 20 mA			
		□ Alarmmodul für 3 Alarmausgänge und 1 Binäreingang			
Zusatzausstattung		□ Manometerblock (mit 2 Manometer)			
		□ Filterreduzierstation			
		3/2-Wege Magetventil			
		230 V		24 V	
		mechanischer Endschalter			
		1 x		2 x	
		induktiver Endschalter			
		1 x		2 x	

Die pneumatischen Antriebe werden standardmäßig mit Verschlauchung angeboten. Verrohrung und Anbauteile spezieller Hersteller auf Anfrage.

Die fettgedruckten Daten sind bei einer Anfrage anzugeben.