

Spezifikationsblatt zur Ventilauslegung

Betriebsdaten für die Auswahl des Stellventils, Typ: BOA-CVE H

	Stellort	MSR-Aufgabe			explosionsgefährdeter Bereich (Zone)	
	Umgebungstemperatur	[°C]	max.		min.	
	max. zulässiger Schalldruckpegel	[dB(A)]				
	Rohrleitung	-	DN		PN	
	Betriebsstoff	-				
	Zustand Eintritt	-	flüssig		dampfförmig	
Prozessdaten		-	gasförmig			
			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 (elektr.)		Δp schließt (Antriebsauslegung)	[bar]			
	Antriebsfunktion/Spannungsversorgung	stetig 24V oder 230V		3-Punkt 24V	3-Punkt 230V ⁵⁾	
	Stellzeit					
	Stellungswert		Soll	Ist	Ist	
		DC 0-10V				
DC 2-10V						
0-20 mA						
	4-20 mA					

Die fettgedruckten Daten sind bei einer Anfrage anzugeben.

5) Rückmeldung mit zwei Wegenschaltern integriert