

Fiche de spécification pour dimensionnement du robinet

Caractéristiques techniques pour la sélection du robinet de régulation, type : BOA-CVE H

	Lieu d'installation	Fonction MCR			Milieu à risque d'explosion (zone)	
		[°C]	max.		min.	
	Température ambiante	[°C]	max.		min.	
	Niveau de pression acoustique max. autorisé	[dB(A)]				
	Tuyauterie	-	DN		PN	
	Fluide	-				
	État à l'entrée	-	Liquide		Vapeur	
		-	Gaz			
Caractéristiques du processus			min.	norm.	max.	
	Débit-volume (liquide)	[m³/h]				
	Débit-masse (gaz / vapeur)	[kg/h]				
	Température d'entrée	[°C]				
	Pression d'entrée (abs) p1	[bar]				
	Pression de sortie (abs) p2	[bar]				
	Densité d'entrée	[kg/m³]				
	Viscosité cinématique	[cSt]				
Caractéristiques du robinet	Sens d'écoulement	-	Δp ouvre		Δp ferme	
	Diamètre nominal, pression nominale	-	DN		PN	
	Raccord / construction	-	Robinet à soupape à passage direct, bride avec portée de joint de forme B (DIN 1092-2)			
	Matériau corps / couvercle	-	Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-18-LT			
	Courbe	-	Linéaire		À égal pourcentage	
	Coefficient de débit sélectionné	Valeurs kv,				
	Diamètre siège / cône	[mm]				
	Matériau du presse-étoupe	-	PTFE		Graphite	
Taux de fuite (DIN EN 60534-4)	-	IV		VI		

Caractéristiques techniques de l'actionneur (électr.)	Ap ferme (dimensionnement de l'actionneur)	[bar]			
	Commande / tension d'alimentation		Continu 24 V ou 230 V	3 points 24 V	3 points 230 V ⁵⁾
	Temps de manœuvre				
	Position		Consigne	Effective	Effective
		DC 0-10 V			
		DC 2-10 V			
	0-20 mA				
	4-20 mA				

Les données en caractères gras sont à préciser.

⁵⁾ Recopie de position avec 2 interrupteurs de fin de course intégrés