

Fiche de spécification pour dimensionnement du robinet

Conditions de service

Lieu d'installation	Fonction MCR			Milieu à risque d'explosion (zone)	
Température ambiante	[°C]	max.		min.	
Niveau de bruit 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 passage direct, bride avec portée de joint, forme B (DIN 1092-2)			
Matériau corps / couvercle	-	Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-18-LT			
Courbe caractéristique	-	Linéaire		À égal pourcentage	
Coefficient de débit sélectionné	Valeurs k_v				
Diamètre siège / cône	[mm]				
Matériau du presse-étoupe	-	PTFE		Graphite	
Taux de fuite (DIN EN 60534-4)	-	IV		VI	

Caractéristiques techniques de l'actionneur

Δp ferme (dimensionnement de l'actionneur)	[bar]			
Mode de fonctionnement		« ressort ouvre (NO) »		« ressort ferme (NC) »
Pression de réglage	[bar]			
Positionneur électropneumatique		<input type="checkbox"/> Sipart PS2, 2 fils, 4 à 20 mA		
Modules complémentaires embarqués dans l'appareil		<input type="checkbox"/> Module Iy recopie de position 4 à 20 mA		
		<input type="checkbox"/> Module d'alarme pour 3 sorties d'alarme et 1 entrée binaire		
Équipement complémentaire		<input type="checkbox"/> Bloc manométrique (avec 2 manomètres)		
		<input type="checkbox"/> Unité de réglage et de filtration d'air		
		Électrovanne 3/2 voies		
		230 V		24 V
		Minirupteur mécanique		
		1 x		2 x
		Détecteur de proximité inductif		
		1 x		2 x

En standard, les actionneurs pneumatiques sont proposés avec tubes flexibles. Des tuyaux et pièces de montage de marque spéciale sur demande.

Les données en caractères gras sont à préciser.