

Válvulas de estrangulación de precisión GRPO

FESTO



Válvulas de estrangulación de precisión GRPO

FESTO

Productos y códigos del producto

Cuadro general de productos									
Ejecución	Función de válvula	Ejecución	Tipo	Sentido de la salida de la conexión	Conexión neumática 2	Conexión neumática 1	qn ¹⁾ [l/min]	Elemento de ajuste	→ Página/Internet
Válvula de precisión de estrangulación	Función de estrangulación		GRPO	–	G1/8	G1/8	19 ... 38	Botón giratorio con escala	3
				–	PK-3, PK-4	PK-3, PK-4	1,65 ... 38	Botón giratorio con escala	

1) Caudal normal en sentido de la estrangulación.

Referencia	

Válvulas de estrangulación de precisión GRPO

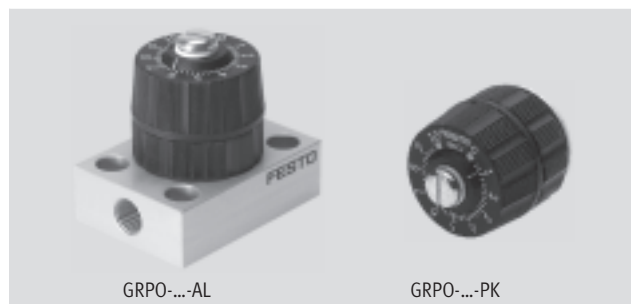
FESTO

Hoja de datos

Función



-  - Caudal
1,65 ... 38 l/min
-  - Temperatura
-10 ... +50 °C
-  - Presión
0 ... 8 bar



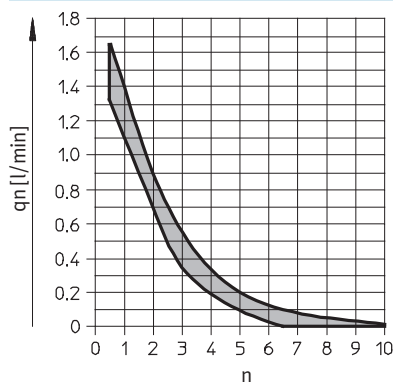
Datos técnicos generales			
Función de válvula	Función de estrangulación		
Tipo	GRPO-...-AL	GRPO-...-PK	
Conexión neumática 1	G1/8	PK-3	PK-4
Conexión neumática 2	G1/8	PK-3	PK-4
Elemento de ajuste	Botón giratorio con escala		
Tipo de accionamiento	Manual		
Tipo de fijación	En placa base	Montaje en panel frontal	
Posición de montaje	Indistinta		

· || · Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

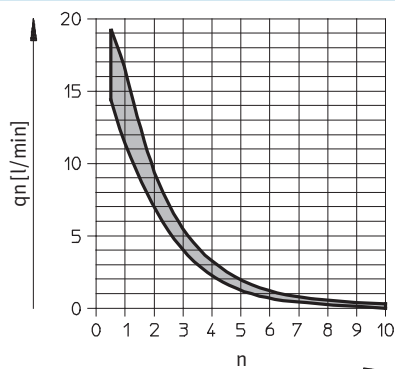
Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[bar]	0 ... 8
Presión de funcionamiento:	[bar]	0 ... 0,5
2 → 1		
Fluido	Aire a presión filtrado sin lubricación, filtro de 1 µm	
	Gases neutros	
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +50
Temperatura del fluido	[°C]	-10 ... +50

Caudal normal qn con 1 bar → 0 en función del giro n del husillo

Tamaño 10



Tamaño 70



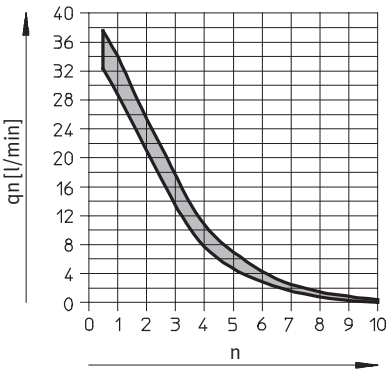
Válvulas de estrangulación de precisión GRPO

Hoja de datos

FESTO

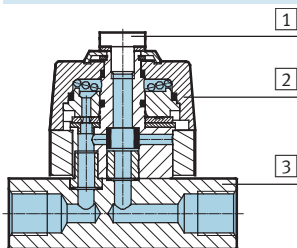
Caudal normal qnN con 1 bar → 0 en función del giro n del husillo

Tamaño 160



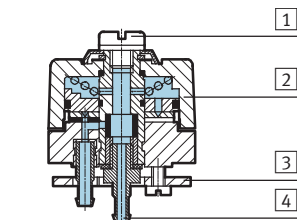
Materiales

Vista en sección



Válvula de estrangulación de precisión GRPO-...-AL

1	Tornillos	Acero
2	Cuerpo	PA reforzado
3	Placa base	Aleación de aluminio
-	Juntas	NBR, PVC
Características del material		Contiene sustancias agresivas para la laca



Válvula de estrangulación de precisión GRPO-...-PK

1	Tornillos	Acero
2	Cuerpo	PA reforzado
3	Retenedor	Aleación de aluminio
4	Conexiones PK	Latón, aleación de forja de aluminio
-	Juntas	NBR, PVC
Características del material		Contiene sustancias agresivas para la laca

Válvulas de estrangulación de precisión GRPO

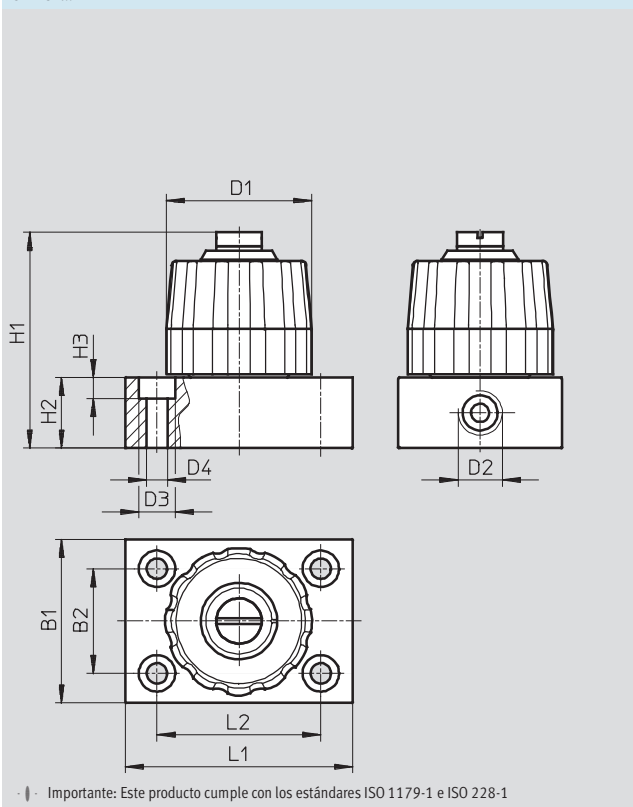
Hoja de datos

FESTO

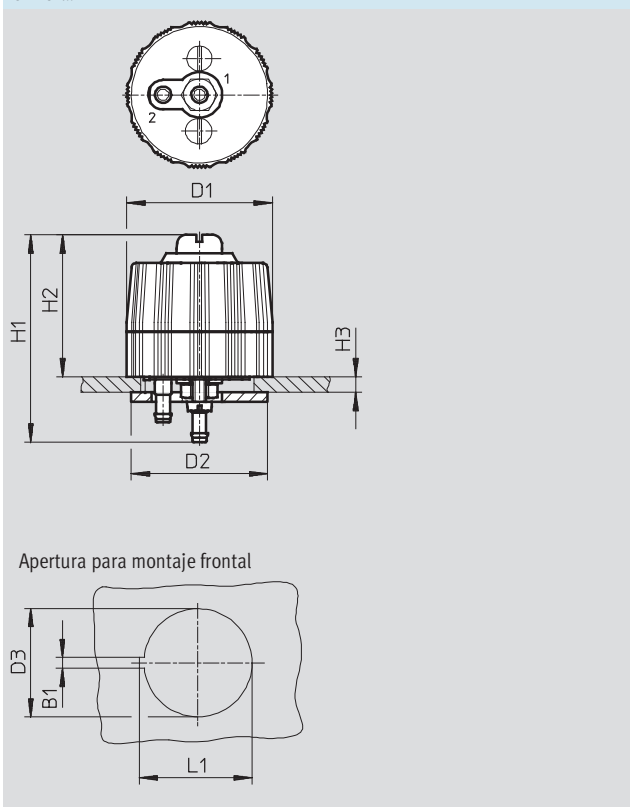
Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

GRPO-...-AL



GRPO-...-PK



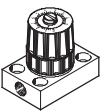
Tipo	Conexión D2	B1	B2	D1	D3
GRPO-70-1/8-AL	G1/8	36	23	32	8
GRPO-160-1/8-AL					

Tipo	B1	D1	D2	D3
GRPO-10/70-PK-3	2,6	32	30	22
GRPO-160-PK-4				

Tipo	D4	H1	H2	H3	L1	L2
GRPO-70-1/8-AL	4,5	47,4	15,5	4,6	50	36
GRPO-160-1/8-AL						

Tipo	H1	H2	H3	L1
GRPO-10/70-PK-3	45,6	31,2	1,5 ... 10	23,5
GRPO-160-PK-4	44,5			

Referencias

		Conexión neumática		Caudal nominal normal qn con 1 bar → 0 bar En el sentido de la estrangulación [l/min]	Peso	Nº art.	Tipo
		1	2		[g]		
Botón giratorio con escala							
	G 1/8	G 1/8	19	110	542024	GRPO-70-1/8-AL	
			38	110	542025	GRPO-160-1/8-AL	
	PK-3	PK-3	1,65	48	13229	GRPO-10-PK-3	
			19	48	10803	GRPO-70-PK-3	
		PK-4	PK-4	38	48	13230	GRPO-160-PK-4

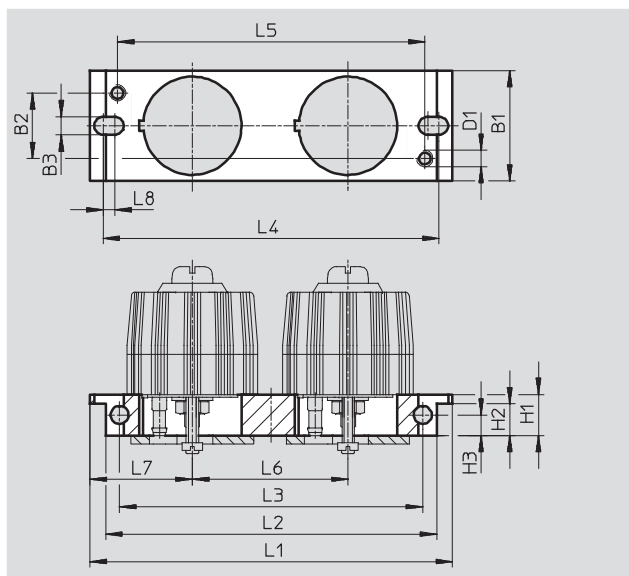
Válvulas de estrangulación de precisión GRPO

Accesorios

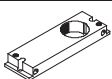
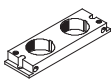
FESTO

Placas de montaje APL-2N-GRP
Para válvula de estrangulación de precisión GRPO-...-PK

Material: PA



Dimensiones															
B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	
26,8	16	4,4	M4	10	7,7	5	88,5	80,8	74	81	75	38	25	2,3	

Referencias				
	Diámetro del taladro [mm]	Peso [g]	Nº art.	Tipo
	22	16	10391	APL-2N-GRP
	2 x 22	22	10392	APL-2N-GRP2