Válvulas de estrangulación GRO, montaje en el tubo



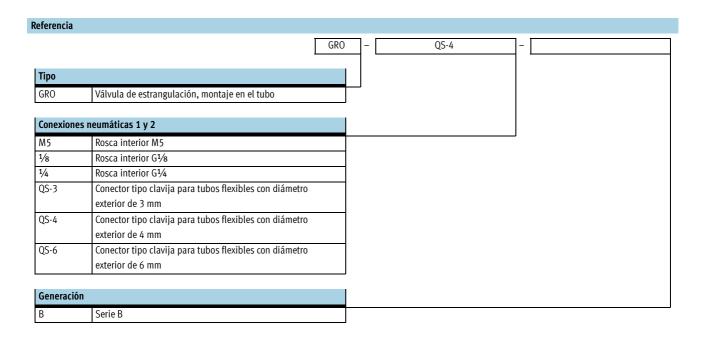
Válvulas de estrangulación GRO, montaje en el tubo



Productos y códigos del producto

Ejecución	Función de válvula	Ejecución	Tipo	Sentido de la salida de la conexión	Conexión neumática 2	Conexión neumática 1	qnN ¹⁾ [l/min]	Elemento de ajuste	→ Página/ Internet
Montaje en	Metal			00.107.1011			[1,1111]		
línea	Función de estrangulación	0	GRO	Conector recto	M5, G½8	M5, G½	87 194	Tuerca moleteada	3
	Función de estrangulación		GRO	Conector recto	G1/4	G1/4	350	Tuerca moleteada	3
	Polímero	_							
	Función de estrangulación		GRO	Conector recto	QS-3, QS-4, QS-6	QS-3, QS-4, QS-6	25 160	Tuerca moleteada	6

¹⁾ Caudal nominal normal en sentido de la estrangulación



Válvulas de estrangulación GRO, montaje en el tubo Hoja de datos: rosca interior metálica

FESTO

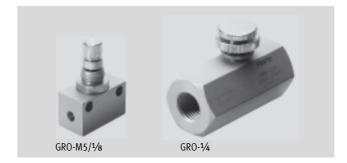
Función





Temperatura −20 ... +60 °C

Presión 0 ... 10 bar

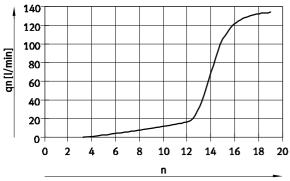


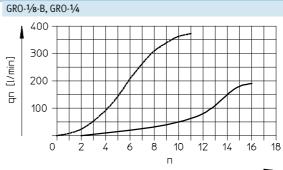
Datos técnicos generales			
Función de válvula	Función de estrangulación		
Conexión neumática 1	M5	G1/8	G1/4
Conexión neumática 2	M5	G1/8	G ¹ / ₄
Elemento de ajuste	Tuerca moleteada	•	•
Tipo de fijación	Montaje en panel frontal		Montaje en línea
	Orificio pasante		-
Posición de montaje	Indistinta		•

Condiciones de funcionamie	nto y del ent	orno					
Conexión neumática 1		M5 G1/8 G1/4					
Presión de funcionamiento	[bar]	010					
Fluido de trabajo		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Nota sobre el fluido de trabajo/mando		Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)					
Temperatura ambiente	[°C]	-20 +60					
Temperatura del fluido	[°C]	-20 +60					
Temperatura de [°C]		-20 +40 -20 +60					
almacenamiento							

Caudal nominal normal qnN con 6 bar ---> 5 en función del giro n del husillo





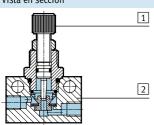


— GRO-M5-B

- GRO-1∕8-B --- GRO-1/4

Materiales

Vista en sección



Válvula de estrangulación	
1 Tornillo de regulación	GRO-M5-B, GRO-1/8-B: Latón
	GRO-1/4: Acero cincado
2 Cuerpo	Aleación de aluminio
– Juntas	NBR
Características del material	Conformidad con RoHS

Válvulas de estrangulación GRO, montaje en el tubo Hoja de datos: rosca interior metálica



G1/8

16

4,3

41,1

45,2

30,8

22

17,5

9,2

9

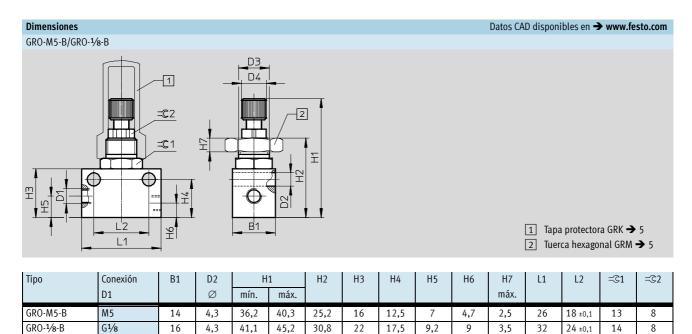
3,5

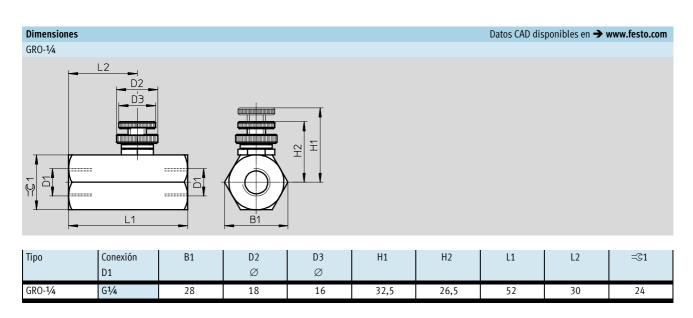
32

24 ±0,1

14

8





Referencias				,		
	Conexión Conexión		Caudal nominal normal qnN	Peso	N° art.	Tipo
	neumática 1	neumática 2	con 6 bar 5 bar en el sentido de la estrangulación			
			[l/min]	[g]		
uerca moletea	ada					
<u> </u>	M5	M5	87	21	151214	GRO-M5-B
	G ¹ /8	G½8	194	34	151216	GRO-1/8-B
0						
	G1/4	G1/4	350	80	2109	GRO-1/4

Válvulas de estrangulación GRO, montaje en el tubo Accesorios

FESTO

Tuerca hexagonal GRM

Para montaje en panel frontal

Material: Acero



Referencias			
Para tipo	Descripción	N° art.	Tipo
GRO-M5-B	Rosca M10x1	6444	GRM-M5
GRO-1/8-B	Rosca M12x1	2107	GRM-1/8

Tapa protectora GRK

Material: PP



Referencias			
Para tipo	Descripción	N° art.	Tipo
GRO-M5-B	Rosca M10x1	6436	GRK-M5
GRO-1/8-B	Rosca M12x1	2105	GRK-1/8

Válvulas de estrangulación GRO, montaje en el tubo

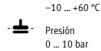
FESTO

Hoja de datos: racor QS, polímero

Función







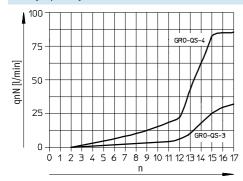


Datos técnicos generales								
Función de válvula	Función de estrangulación	Función de estrangulación						
Conexión neumática 1	QS-3	QS-4	QS-6					
Conexión neumática 2	QS-3	QS-4	QS-6					
Elemento de ajuste	Tuerca moleteada	·	·					
Tipo de fijación	Orificio pasante							
	Montaje en panel frontal							
	Con accesorios							
Posición de montaje	Indistinta							

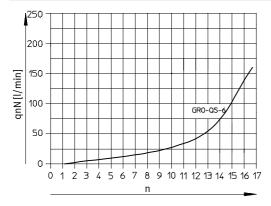
Condiciones de funcionamie	Condiciones de funcionamiento y del entorno								
Presión de funcionamiento	[bar]	0 10							
Fluido de trabajo		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sobre el fluido de trabajo/mando		Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)							
Temperatura ambiente	[°C]	-10 +60							
Temperatura del fluido	[°C]	-10 +60							
Temperatura de	[°C]	-10 +40							
almacenamiento									

Caudal nominal normal qnN con 6 bar \longrightarrow 5 bar en función de los giros n del husillo

GRO-QS-3/GRO-QS-4

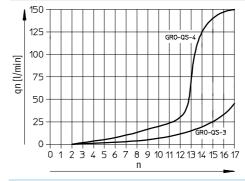




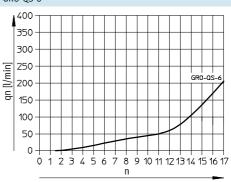


Caudal nominal normal qn con 6 bar \longrightarrow 0 bar en función de los giros n del husillo

GRO-QS-3/GRO-QS-4

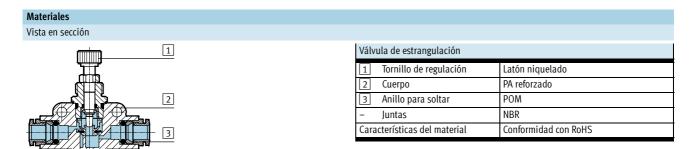


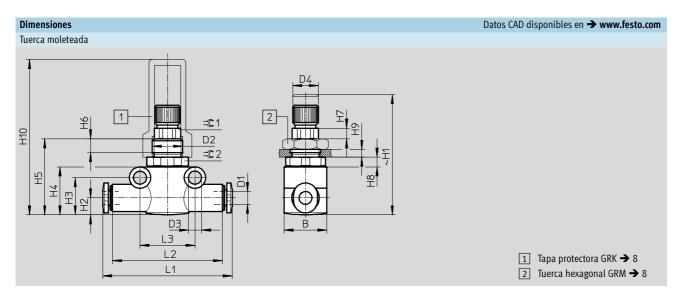
GRO-QS-6



Válvulas de estrangulación GRO, montaje en el tubo Hoja de datos: racor QS, polímero







Tipo	Diámetro exterior del	В	D2	D3	D4	H1		H2	Н3	H4
	tubo flexible D1			Ø	Ø	mín.	máx.			
GR-QS-3	3	14	M10x1	4,3 ±0,1	8,0 -0,3	35,9	40	5,55	12,2	15,7
GR-QS-4	4	14	M10x1	4,3 ±0,1	8,0 -0,3	35,9	40	5,55	12,2	15,7
GR-QS-6	6	16	M12x1	4,3 ±0,1	10,1 -0,3	40,4	44,5	8,4	17,3	21,3

Tipo	H5	Н6	H7	Н8	H9 máx.	H10	L1	L2	L3	=©1	= ©2
GR-QS-3	24,9			3,2	2,5	50,9	41,8	36	18		13
GR-QS-4	24,9	4,5	3,5	3,2	2,5	50,9	42,4	36	18	8	13
GR-QS-6	30,1			2,8	3,5	46,1	51,6	43	24		14

Referencias						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal qnN con 6 bar		N° art.	Tipo
			[l/min]	[g]		
Tuerca molete	ada					
<u> </u>	QS-3	QS-3	25	15	193971	GRO-QS-3
~ ~	QS-4	QS-4	85	15	193972	GRO-QS-4
	QS-6	QS-6	160	25	193973	GRO-QS-6

Válvulas de estrangulación GRO, montaje en el tubo Accesorios

FESTO

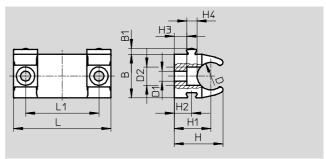
Retenedor GR-H-QS

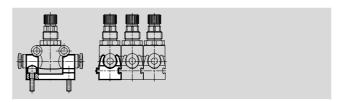
Para montaje sobre superficie plana con tornillos M3. La válvula se sujeta al elemento de montaje con clips. El montaje es indistinto.

Material: POM No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE

Encadenamiento de varios elementos de montaje mediante ranura de cola de milano







Dimensiones y referencias								
Para tipo	В	B1	D	D1	D2	Н	H1	H2
			Ø	Ø	Ø			
GRO-QS-3, GRO-QS-4	14,3	1,9	9	3,2	6	16	12	5,7
GRO-QS-6	19,8	1,9	14,5	3,2	6	19,2	13	5,7

Para tipo	Н3	H4	L	L1	Peso [g]	N° art.	Tipo
GRO-QS-3, GRO-QS-4	4,1	3,4	31,8	24	4	195495	GR-H-QS-3-4
GRO-QS-6	2,3	3,4	31,8	24	5	195496	GR-H-QS-6-8

Tuerca hexagonal GRM

Para montaje en panel frontal

Material: Acero



Referencias						
Para tipo	Descripción	N° art.	Tipo			
GRO-QS-3, GRO-QS-4	Rosca M10x1	6444	GRM-M5			
GRO-QS-6	Rosca M12x1	2107	GRM-1/8			

Tapa protectora GRK

Material: PP



Referencias						
Para tipo	Descripción	N° art.	Tipo			
GRO-QS-3, GRO-QS-4	Rosca M10x1	6436	GRK-M5			
GRO-QS-6	Rosca M12x1	2105	GRK-1/8			