

ใช้ควาล์วปีกผีเสื้อ การติดตั้งสาย GR

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

วาล์วกันกลับปีกผีเสื้อสำหรับการติดตั้งสายท่อ

ไดอะแกรม

ลิงก์ [online](#)



ไดอะแกรมที่แสดงในเอกสารนี้มีให้ทางออนไลน์ด้วย สามารถแสดงค่าที่แม่นยำได้

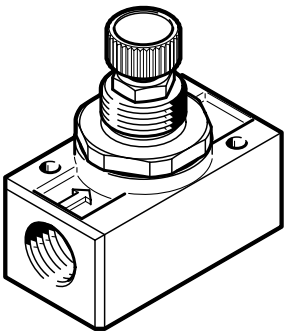
จุดเชื่อมต่อนิวเมติก

ตัวแปร:

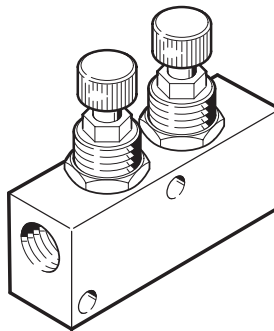
- เกสียวนอก (ตัวเรือนโลหะ)
- การต่อปลั๊ก (ตัวเรือนพลาสติก)

จำนวนเซ็นเซอร์ปลายปีกผีเสื้อ

[] 1 วาล์ว



[X2] 2 วาล์ว



วาล์วกันกลับปีกผีเสื้อสองตัวเชื่อมต่ออยู่ในตัวเรือนเดียว ซึ่งสามารถตั้งค่าความเร็วไหลเข้าและไหลย้อนกลับแยกกันสำหรับกระบอกสูบขนาดเล็กที่ทำหน้าที่เดียวหรือสองทางได้ เป็นต้น

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
GR	เช็ควาล์วปีกผีเสื้อ GR	
GRA	วาล์วควบคุมการไหลทางเดียว GRA	

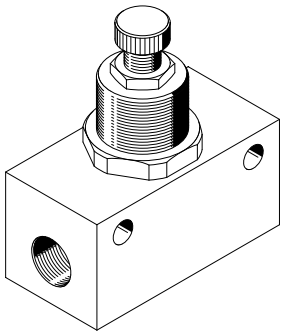
002	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก	
M3	เกลียวตัวผู้ M3	
M5	เกลียวนอก M5	
1/8	เกลียวนอก G1/8	
1/4	เกลียวตัวผู้ G1/4	
3/8	เกลียวนอก G3/8	
1/2	เกลียวนอก G1/2	
3/4	เกลียวตัวผู้ G3/4	
QS-3	ปลั๊กต่อ 3 มม.	
QS-4	ข้อต่อ 4 มม.	
QS-6	ข้อต่อ 6 มม.	
QS-8	ข้อต่อ 8 มม.	

003	จำนวนเช็ควาล์วปีกผีเสื้อ	
	1 วาล์ว	
X2	2 วาล์ว	

004	รุ่น	
	ไม่มี	
B	B series	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค – เกลียวนอก

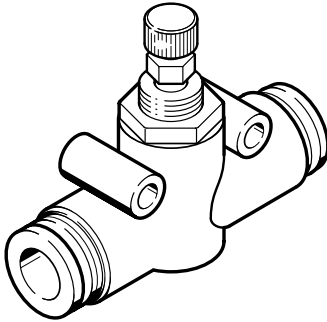


ข้อต่อลม 2	M3	M5	G1/8	G1/4	G3/4	เกลียวใน G1/4	เกลียวใน G3/8	เกลียวใน G1/2
ข้อต่อลม 1	M3	M5	G1/8	G1/4	G3/4	เกลียวใน G1/4	เกลียวใน G3/8	เกลียวใน G1/2
ความกว้างปอร์ต	–	2 mm	3 mm	–				
ฟังก์ชันวาล์ว	ฟังก์ชันไม่คืนคันเร่ง							
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ							
องค์ประกอบการปรับ	สกรูหลาย							
ประเภทของรัด	ทางเลือก:, การติดตั้งแผงด้านหน้า, มีรูทะลุ			การติดตั้งสาย	การติดตั้งแผงด้านหน้า, มีรูทะลุ	ทางเลือก:, การติดตั้งแผงด้านหน้า, มีรูทะลุ		มีรูทะลุ
มาตรฐานอัตราการไหลในการควบคุมทิศทางการไหล	29.5 l/min	95 ... 115 l/min	205 ... 210 l/min	370 l/min	3,300 l/min	420 l/min	1,010 l/min	1,620 l/min
มาตรฐานอัตราการไหลในทิศทางไม่ย้อนกลับ	26 ... 27.5 l/min	75 ... 137 l/min	180 ... 275 l/min	150 l/min	4,800 l/min	780 l/min	1,150 l/min	2,760 l/min
แรงดันใช้งาน	0.3 ... 8 bar	0.5 ... 10 bar			0.3 ... 15 bar	0.1 ... 10 bar		
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C	-20 ... 60°C		-20 ... 75°C	-10 ... 60°C	-20 ... 75°C		
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C	-20 ... 60°C		-20 ... 75°C	-10 ... 60°C	-20 ... 75°C		
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [6:4:4]	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)							
ใบรับรอง ATEX ¹⁾	สำหรับโซน 1, 2, 21, 22, โปรดตรวจสอบข้อมูลในใบรับรอง!							
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด				การหล่อขึ้นรูปสังกะสี			
ซีลวัสดุ	NBR			–	–	NBR	–	
ปลอกแขนวัสดุ	–	POM		–				
สกรูปรับวัสดุ	ทองเหลือง	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง		เหล็ก, ชูบสังกะสี	–	ทองเหลือง		
วัสดุเนื้อ	–	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด			–			เหล็กกล้าไนซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS							
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L							

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/gr → Support/Downloads.

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค – จุดต่อปลั๊ก QS

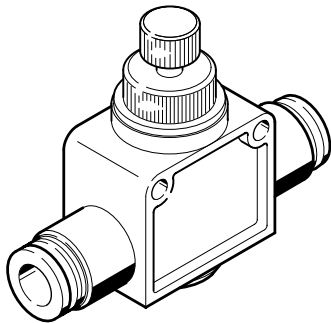


ข้อต่อลม 2	QS-3	QS-4	QS-6	QS-8
ข้อต่อลม 1	QS-3	QS-4	QS-6	QS-8
ฟังก์ชันวาล์ว	ฟังก์ชันไม่คืนคันเร่ง			
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ			
องค์ประกอบการปรับ	สกรูหลาย			
ประเภทของรัด	ทางเลือก: การติดตั้งแผงด้านหน้า, มีรูทะลุ, พร้อมอุปกรณ์เสริม			
มาตรฐานอัตราการไหลในการควบคุมทิศทางไหล	85 l/min	110 l/min	245 l/min	265 l/min
มาตรฐานอัตราการไหลในทิศทางไม่ย้อนกลับ	120 l/min	165 l/min	430 l/min	500 l/min
แรงดันใช้งาน	0.2 ... 10 bar			
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C			
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C			
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)			
ใบรับรอง ATEX ¹⁾	สำหรับโซน 1, 2, 21, 22, โปรดตรวจสอบข้อมูลในใบรับรอง!			
วัสดุที่อยู่อาศัย	เสริมความแข็งแรงด้วย PA			
ซีลวัสดุ	NBR			
สกรูปรับวัสดุ	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง			
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS			
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L			

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/gr → Support/Downloads.

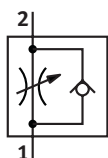
แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค – จุดเชื่อมต่อปลั๊ก QB (NPT - ไม่มีจำหน่ายในทุกตลาด)

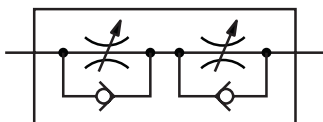


ข้อต่อลม 2	QB-5/32	QB-1/4	QB-5/16	QB-3/8	QB-1/2
ข้อต่อลม 1	QB-5/32	QB-1/4	QB-5/16	QB-3/8	QB-1/2
ฟังก์ชันวาล์ว	ฟังก์ชันไม่คืนคันเร่ง				
ประเภทการดำเนินการ	ด้วยตนเอง				
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ				
องค์ประกอบการปรับ	สกรูหัวผ่า				
ประเภทของรัด	ทางเลือก: การติดตั้งสาย, มีรูทะลุ				
มาตรฐานอัตราการไหลในการควบคุมทิศทางการไหล	7.63 cfm	21.1 cfm	35.91 cfm	51.18 cfm	62.85 cfm
มาตรฐานอัตราการไหลในทิศทางไม่ย้อนกลับ	2.693 ... 7.632 cfm	22.446 ... 24.69 cfm	25.588 ... 36.362 cfm	36.362 ... 52.523 cfm	48.483 ... 57.012 cfm
มาตรฐานอัตราการไหลในการไหลควบคุมทิศทาง 0.6->0 MPa (6->0 บาร์, 87->0 psi)	13.5 cfm	35 cfm	60.6 cfm	85.3 cfm	104.2 cfm
มาตรฐานอัตราการไหลในทิศทางไม่ย้อนกลับ 0.6->0 MPa (6->0 บาร์, 87->0 psi)	10.774 ... 14.365 cfm	47.585 ... 48.034 cfm	61.95 ... 62.399 cfm	92.028 ... 97.864 cfm	74.52 ... 90.681 cfm
แรงดันใช้งาน	-13.793 ... 116.001 psi				
อุณหภูมิโดยรอบ	0 ... 60°C				
อุณหภูมิปานกลาง	32 ... 140°F				
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)				
วัสดุที่อยู่อาศัย	เสริมความแข็งแรงด้วย PBT				
ซีลวัสดุ	NBR				
สกรูปรับวัสดุ	ทองเหลือง, ชูนิกเกิล				
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS				
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III				

ฟังก์ชัน วาล์วควบคุมการไหลทางเดียว GR/GRA



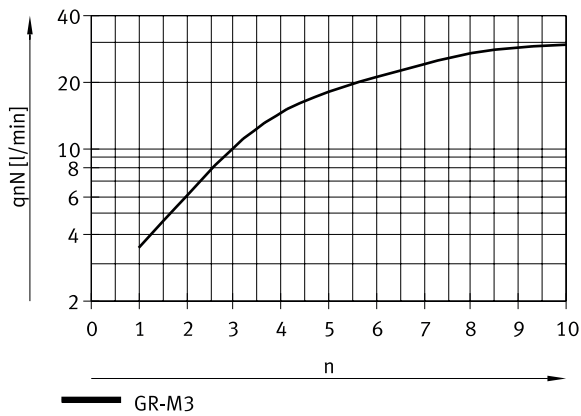
ฟังก์ชัน วาล์วควบคุมการไหลทางเดียว GR-...X2



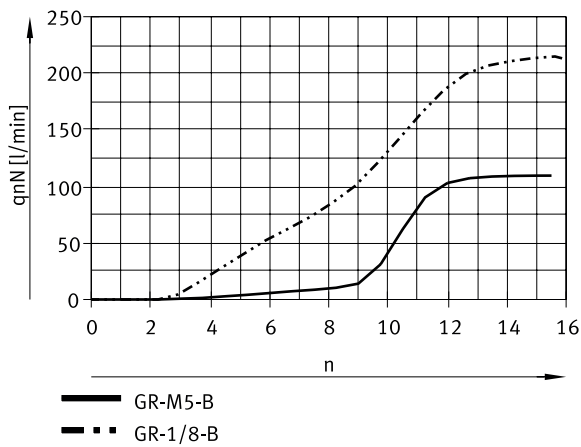
วาล์วควบคุมการไหลทางเดียวสองวาล์วเชื่อมต่อกันในหนึ่งตัวเรือน ซึ่งช่วยให้สามารถตั้งค่าความเร็วเดินทางและถอยหลังของกระบอกสูบขนาดเล็กแบบทำงานทางเดียวหรือสองทางแยกกันได้

แผ่นข้อมูล

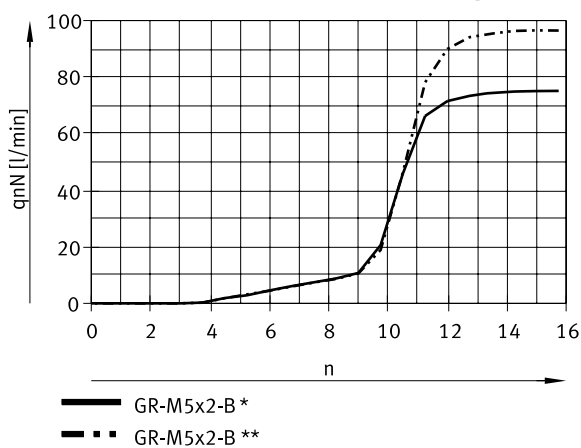
อัตราการไหลตามปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ 6 → 5 บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดิล n (GR-M3)



อัตราการไหลตามปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ 6 → 5 บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดิล n (GR-M5-B; GR-1/8-B)



อัตราการไหลตามปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ 6 → 5 บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดิล n (GR-M5x2-B)



* สกรูควบคุมปิด

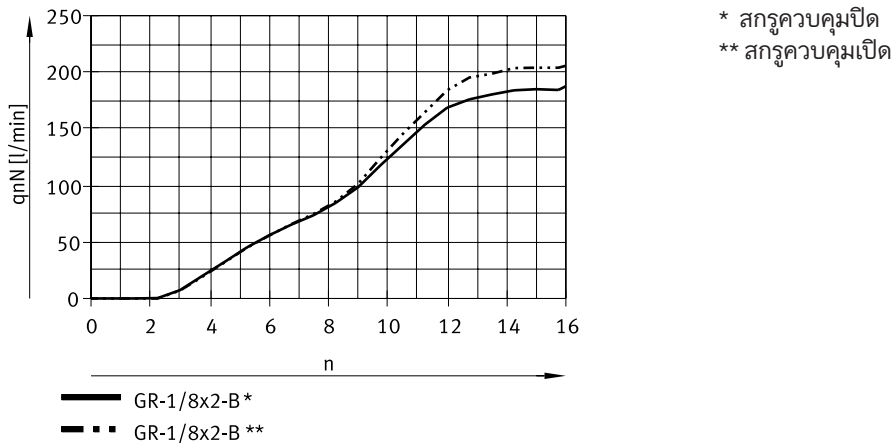
** สกรูควบคุมเปิด

GR-M5x2-B *

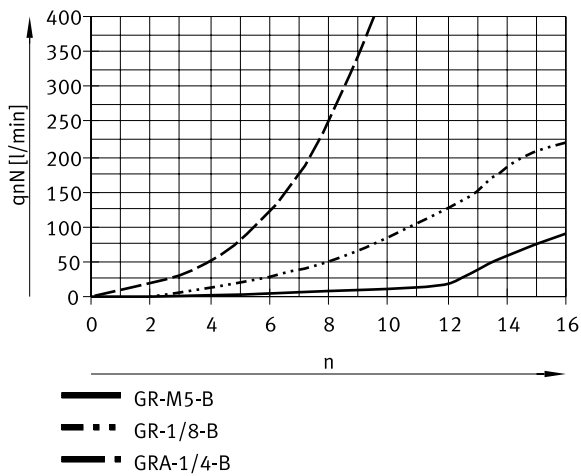
GR-M5x2-B **

แผ่นข้อมูล

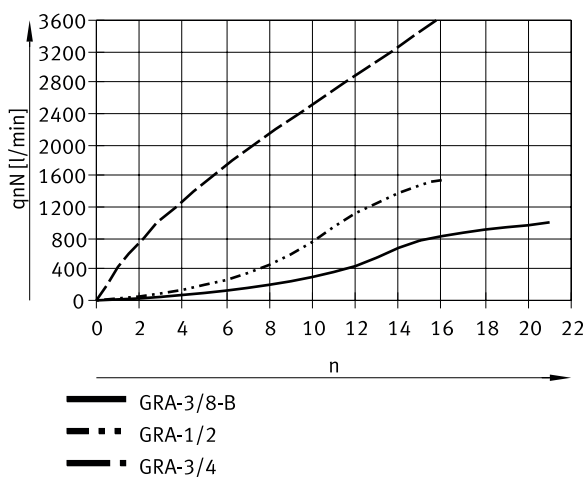
อัตราการไหลตามปกติ q_{nN} ที่ 6 → 5 บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดิล n (GR-1/8x2-B)



อัตราการไหลตามปกติ q_{nN} ที่ 6 → 5 บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดิล n (GRA-1/4-B; GR-1/8-B; GR-M5-B)

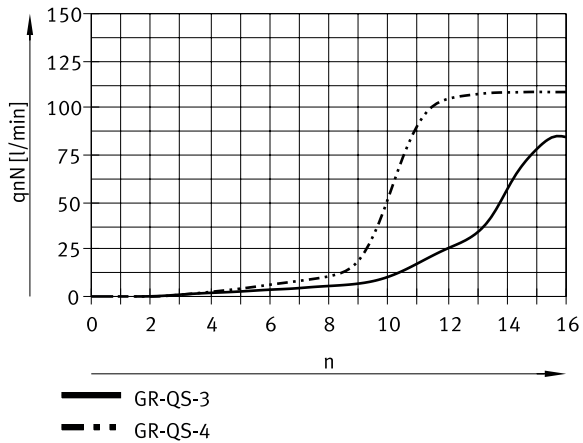


อัตราการไหลตามปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ 6 → 5 บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดิล n (GR-3/8-B; GR-1/2; GR-3/4)

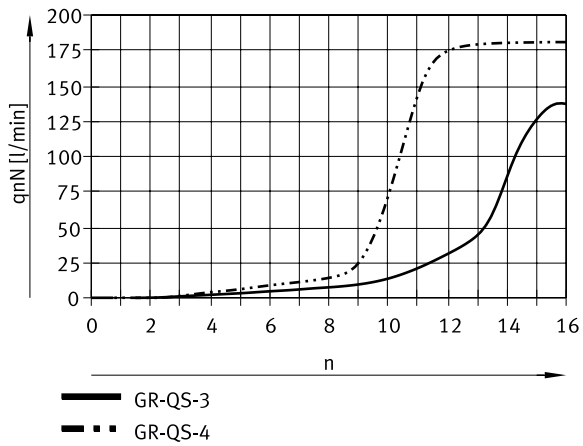


แผ่นข้อมูล

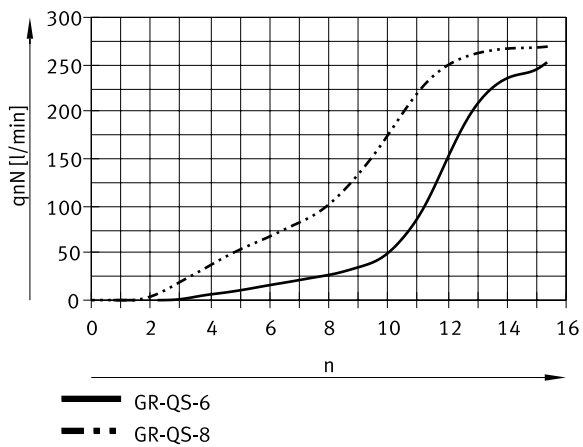
อัตราการไหลตามปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ 6 → 5 บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดล n (GR-QS-3; GR-QS-4)



อัตราการไหลตามปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ 6 → 0 บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดล n (GR-QS-3; GR-QS-4)

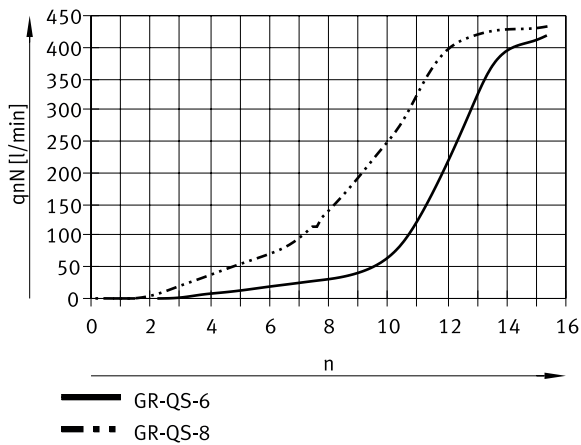


อัตราการไหลตามปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ 6 → 5 บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดล n (GR-QS-6; GR-QS-8)

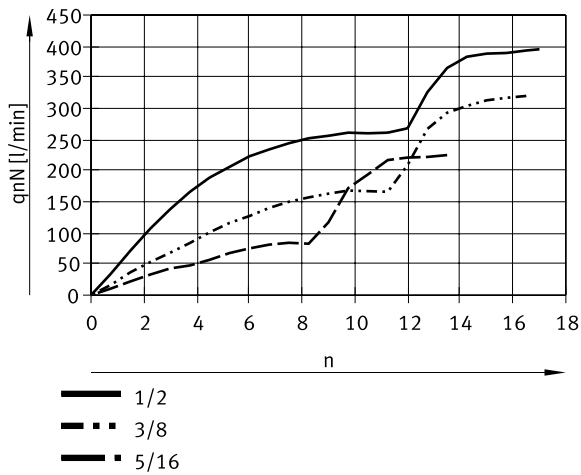


แผ่นข้อมูล

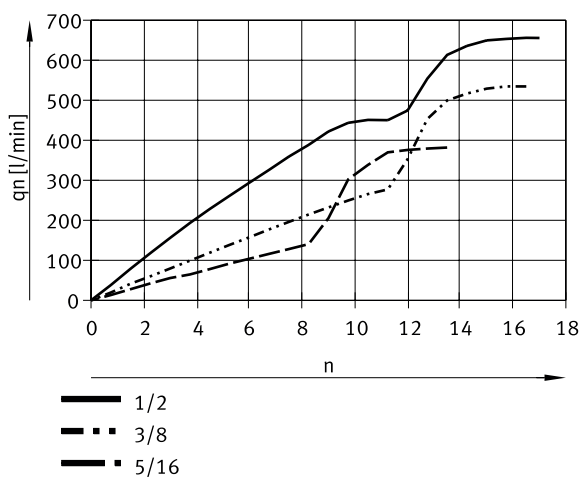
อัตราการไหลตามปกติ q_n ที่ $6 \rightarrow 0$ บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดิล n (GR-QS-6; GR-QS-8)



อัตราการไหลตามปกติที่กำหนด q_n ที่ $6 \rightarrow 5$ บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดิล n (GR-QB-1/2-U, GR-QB-3/8-U, GR-QB-5/16-U)

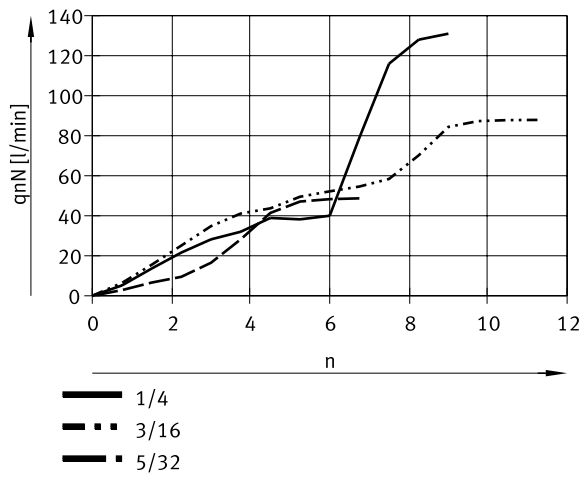


อัตราการไหลตามปกติ q_n ที่ $6 \rightarrow 0$ บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดิล n (GR-QB-1/2-U, GR-QB-3/8-U, GR-QB-5/16-U)

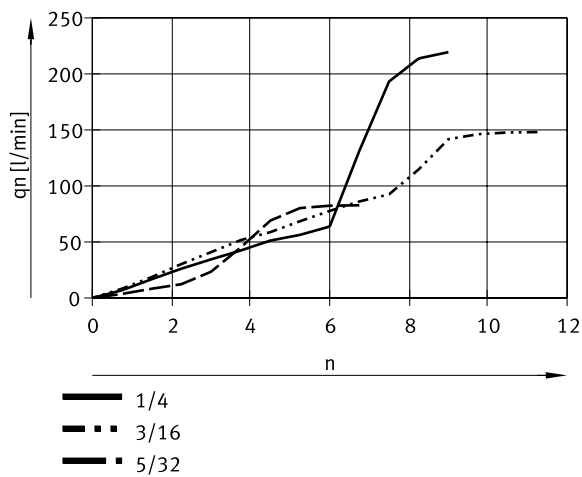


แผ่นข้อมูล

อัตราการไหลตามปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ 6 → 5 บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดล n (GR-QB-1/4-U, GR-QB-3/16-U, GR-QB-5/32-U)

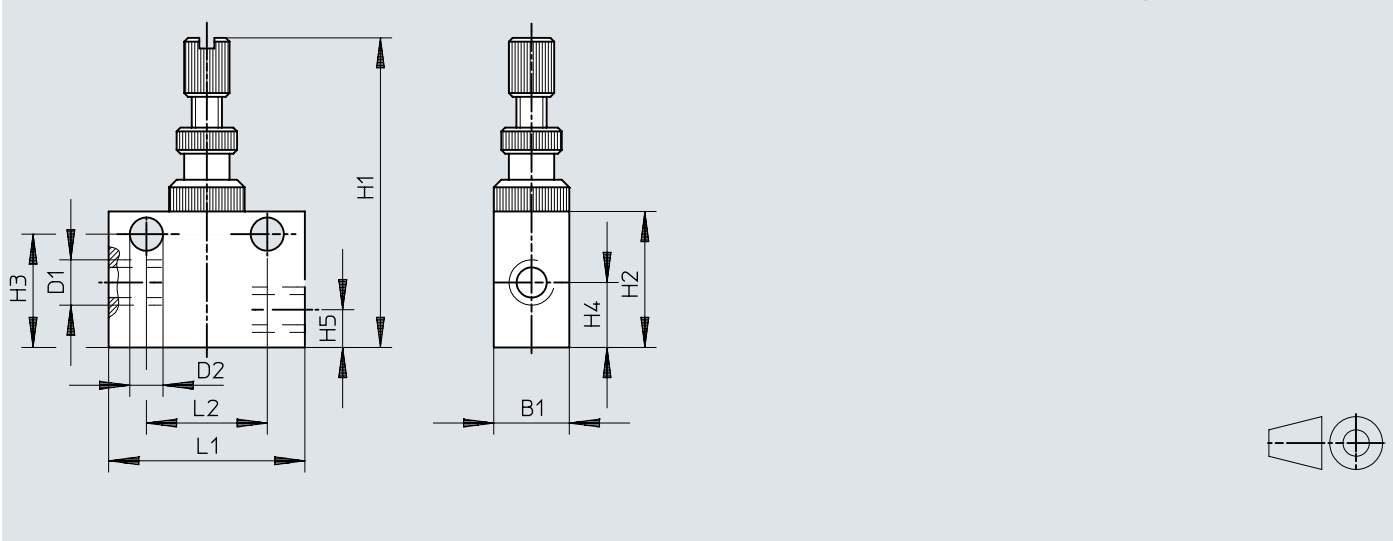


อัตราการไหลตามปกติ q_n ที่ 6 → 0 บาร์ ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของสปินเดล n (GR-QB-1/4-U, GR-QB-3/16-U, GR-QB-5/32-U)



ขนาด

ขนาด – GR-M3 ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

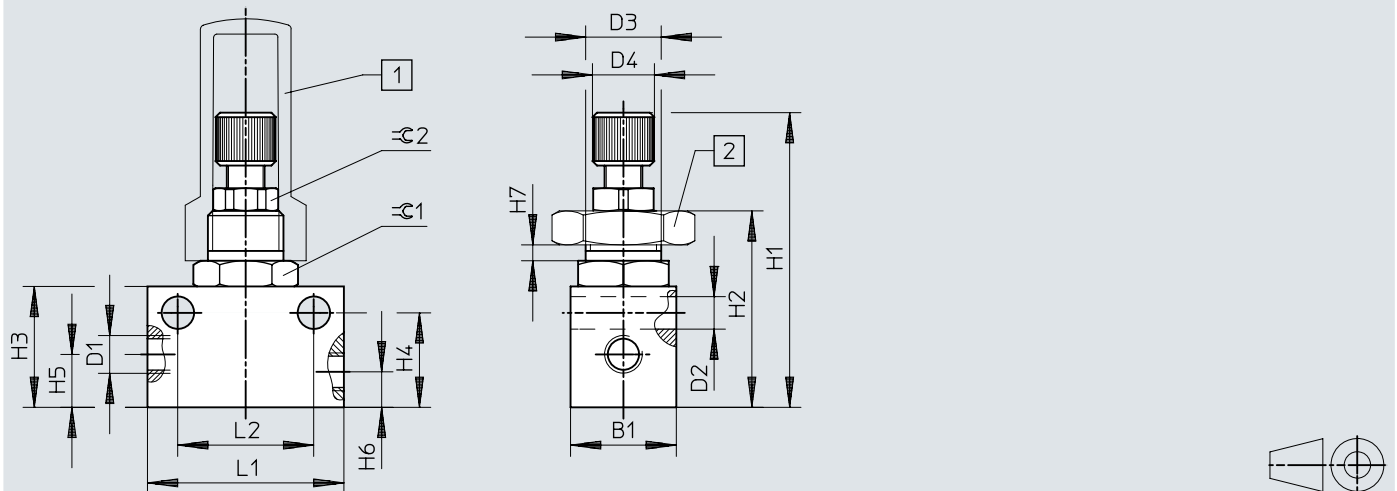


	B1	D1	D2 Ø	H1		H2	H3	H4	H5	L1	L2
				min.	max.						
GR-M3	6	M3	2,2	18	20	9	7,5	4,3	2,5	13	8,5

ขนาด

ขนาด – GR-M5-B, GR-1/8-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



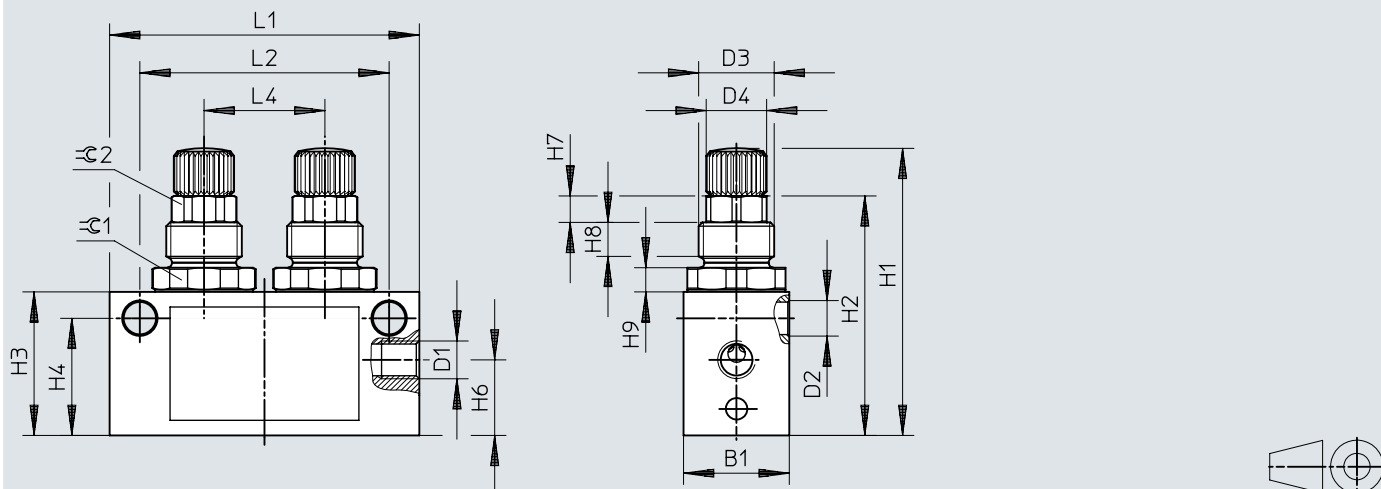
- [1] ฝาปิด GRK
[2] น็อตหกเหลี่ยม GRM

	D1	B1	D2 Ø	D3	D4	H1		H2	H3	H4	H5	H6	H7 max.	L1	L2 ±0,1	≈ 1	≈ 2
						min.	max.										
GR-M5-B	M5	14	4,3	M10x1	8	35	41	25,2	16	12,5	7	4,7	2,5	26	18	13	8
GR-1/8-B	G1/8	16	4,3	M12x1	8	40,6	46,5	30,8	22	17,5	9,2	9	3,5	32	24	14	8

ขนาด

ขนาด - GR-M5X2-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



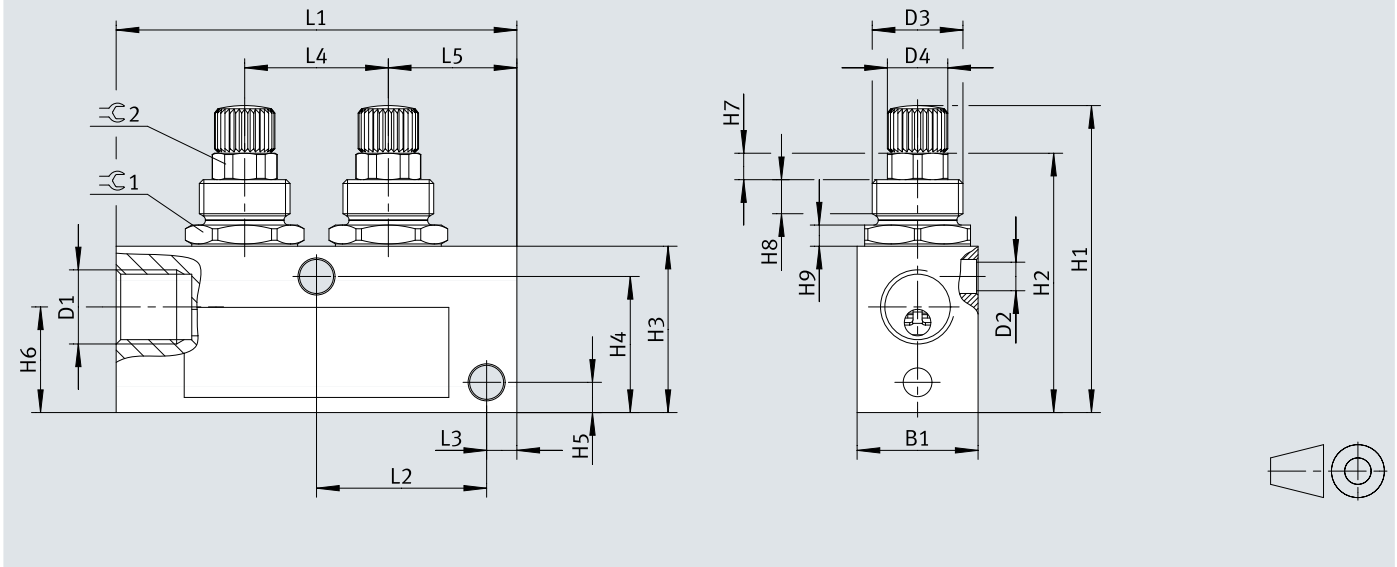
	D1	B1	D2 Ø	D3	D4	H1		H2	H3	H4
						min.	max.			
GR-M5X2-B	M5	14	4,7 _{+0,1}	M10x1	8	38	43,5	31,7	19	15,5

	H6	H7	H8	H9	L1	L2	L4	≈G 1	≈G 2
GR-M5X2-B	10	3,5	4,5	3,2	41 _{+0,5}	33 _{+0,2}	16 _{+0,2}	13	8

ขนาด

ขนาด - GR-1/8X2-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

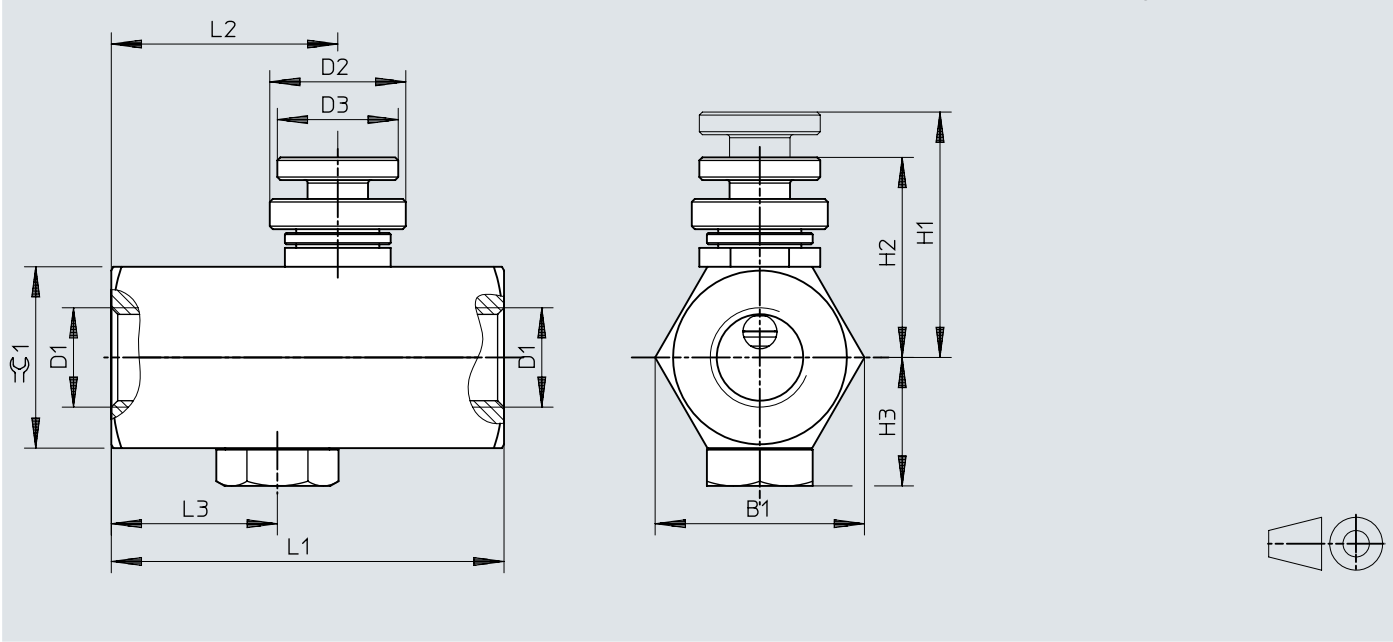


	B1	D1	D2 ø +0,1	D3	D4 ø	H1		H2	H3	H4	H5
						min.	max.				
GR-1/8X2-B	16	G1/8	4,5	M12x1	8	40,6	46,2	34,3	22	18	4

	H6	H7	H8	H9	L1 +0,5	L2 ±0,15	L3	L4 ±0,15	L5	≈ 1	≈ 2
GR-1/8X2-B	14	3,5	4,5	2,8	53	22,5	4	19	17	14	8

ขนาด

ขนาด – GR-1/4 ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

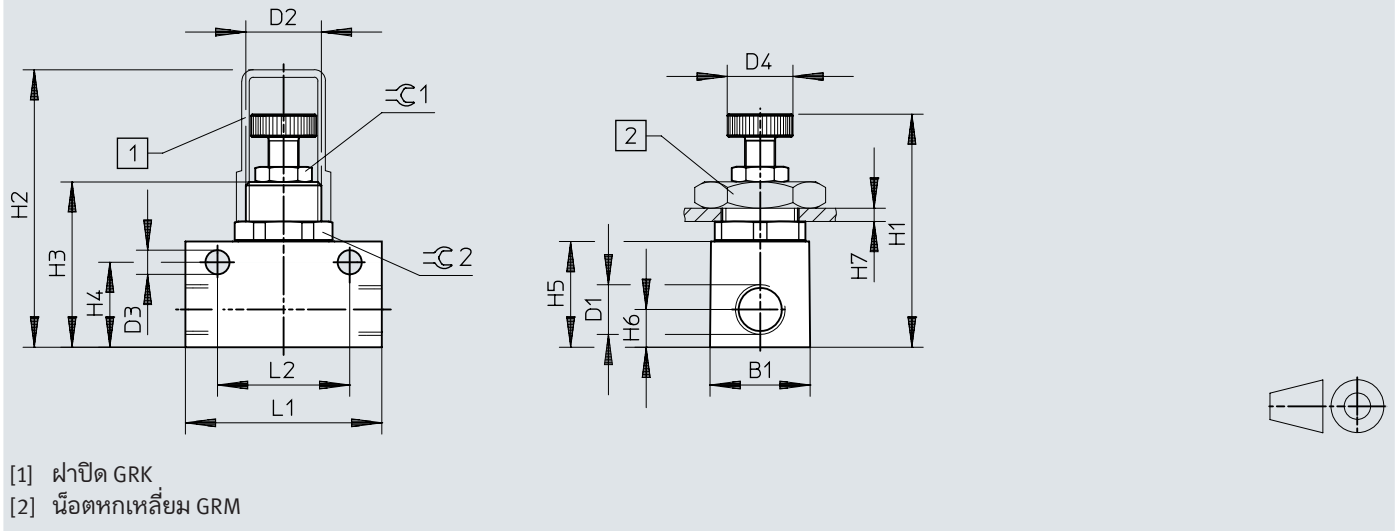


	D1	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	≧ 1
GR-1/4	G1/4	28	18	16	32,5	26,5	17	52	30	22	24

ขนาด

ขนาด - กรอ-1/4-บ

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



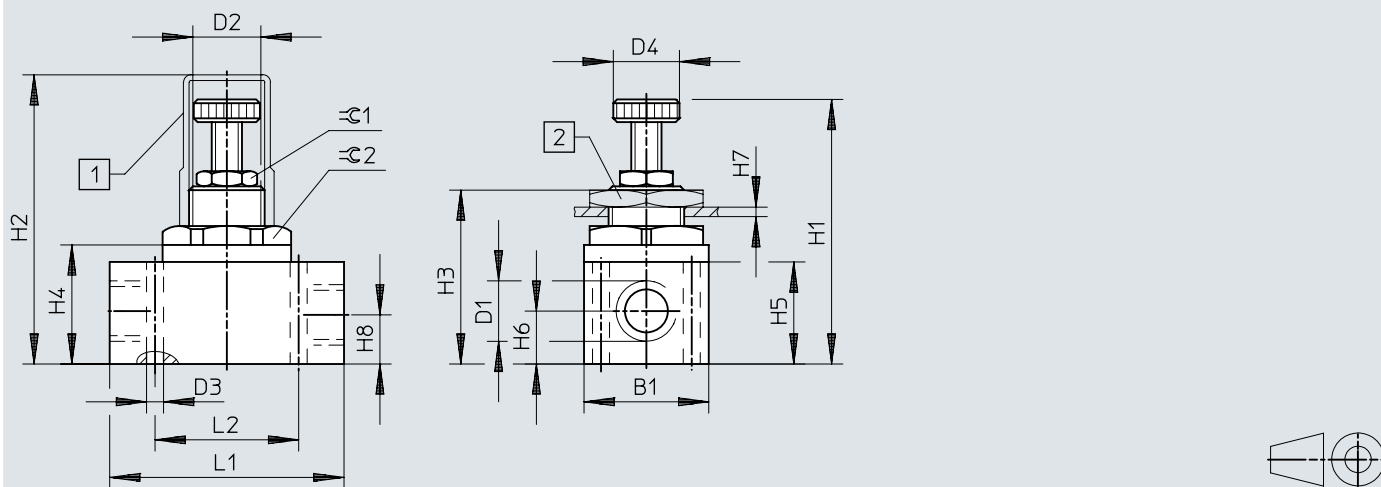
	D1	B1	D2	D3 Ø	D4 Ø	H1		H2
						min.	max.	
GRA-1/4-B	G1/4	26,5	M20x1,5	6,4	17,4	56	62	73,5

	H3	H4	H5	H6	H7 max.	L1	L2	⌀ 1	⌀ 2
GRA-1/4-B	44	22,5	28	10	3,5	52	35 ±0,1	13	24

ขนาด

ขนาด - GR-3/8-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ฝาปิด GRK
[2] น็อตหกเหลี่ยม GRM

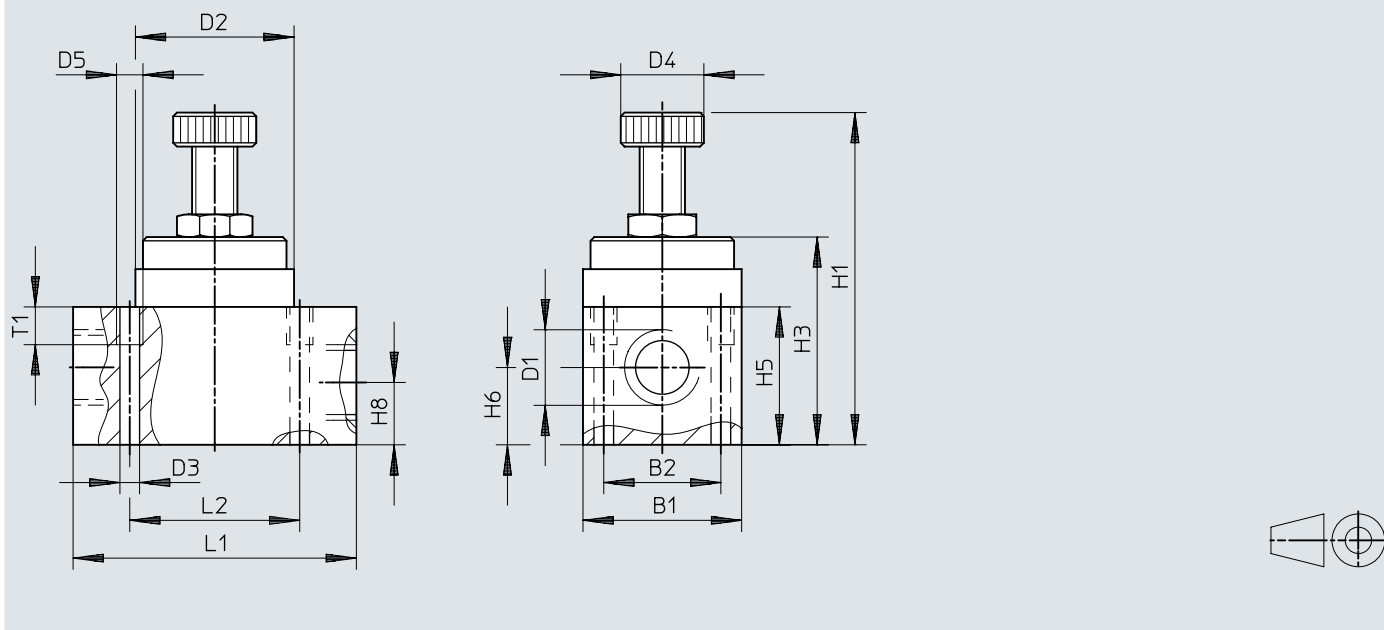
	D1	B1	D2	D3 Ø	D4 Ø	H1		H2
						min.	max.	
GR-3/8-B	G3/8	33	M20x1,5	4,5	17,5	62,5	74	76,5

	H3	H4	H5	H6	H7 max.	H8	L1	L2	≈ 1	≈ 2
GR-3/8-B	46	31,5	27	14	3,5	13	62	38	13	30

ขนาด

ขนาด - GR-1/2

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

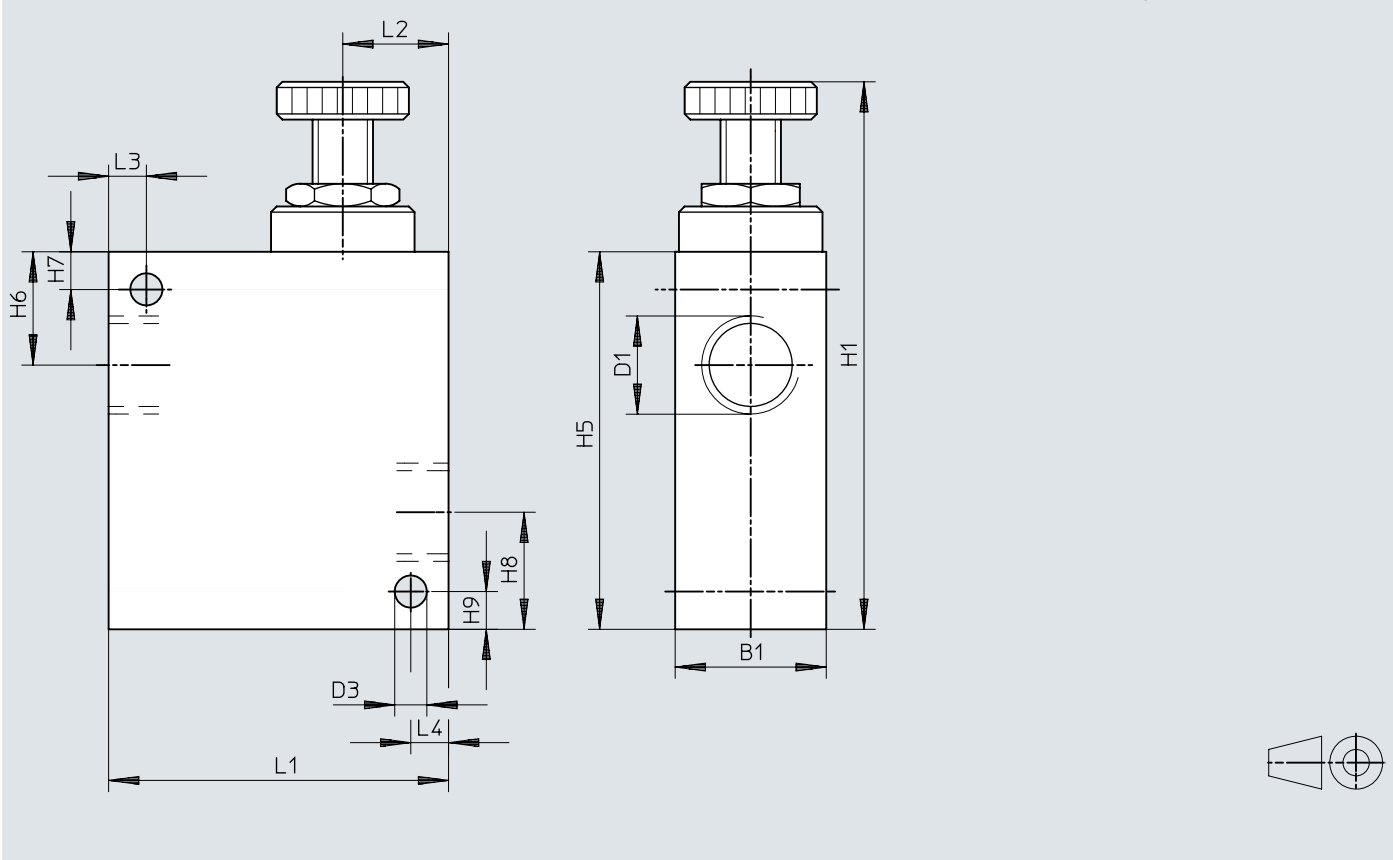


	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5	H1	H3	H5	H6	H8	L1	L2	T1
GR-1/2	42	31	G1/2	42	2	22	M6	88	55	36,5	20,5	16,5	75	45	10

ขนาด

ขนาด – GR-3/4

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

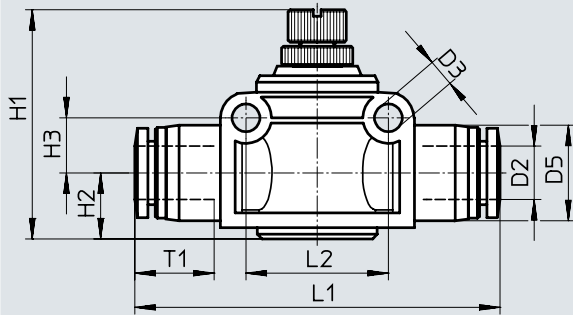


	B1	D1	D3 Ø	H1	H5	H6	H7	H8	H9	L1	L2	L3	L4
GR-3/4	40	G3/4	8,5	145	100	30	10	30	10	90	28	10	10

ขนาด

ขนาด - GR-QB (NPT - ไม่มีจำหน่ายในทุกตลาด)

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

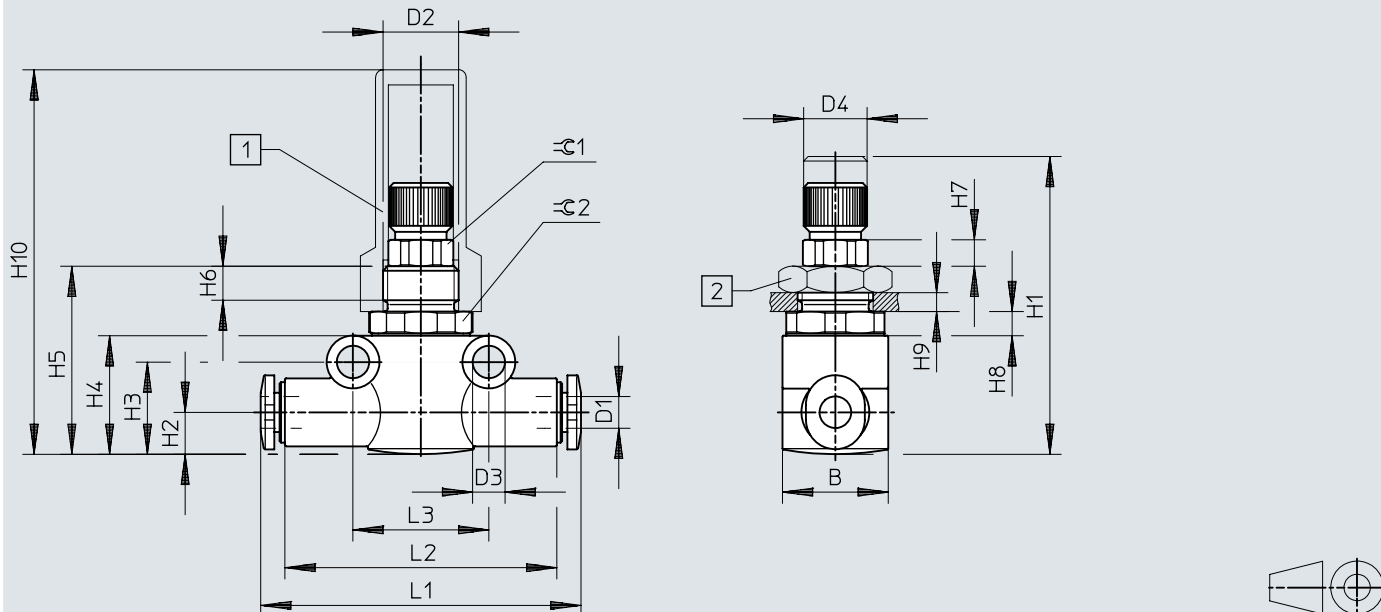


	D2	D3 Ø	D5 Ø	H1		H2	H3	L1	L2	T1
				Min.	Max.					
GR-QB-5/32-U	5/32	3,2	10,5	26,4	28,9	7,6	5,6	44,8	15,4	14,9
GR-QB-1/4-U	1/4	4,3	13,1	33,5	38,9	9,4	8,0	50,1	20,4	16,8
GR-QB-5/16-U	5/16	4,4	14,8	35,5	41,5	10,2	8,5	56,4	22,0	18,7
GR-QB-3/8-U	3/8	4,3	17,5	40,7	48,6	11,4	10,3	61,4	28,1	20,1
GR-QB-1/2-U	1/2	4,4	20,5	45,5	53,4	14,0	12,1	70,7	32,0	22,9

ขนาด

ขนาด - ข้อต่อสวมเร็ว QS, โพลีเมอร์, สกรูลายนูน

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] ฝาปิด GRK

[2] น็อตทกเหลี่ยม GRM

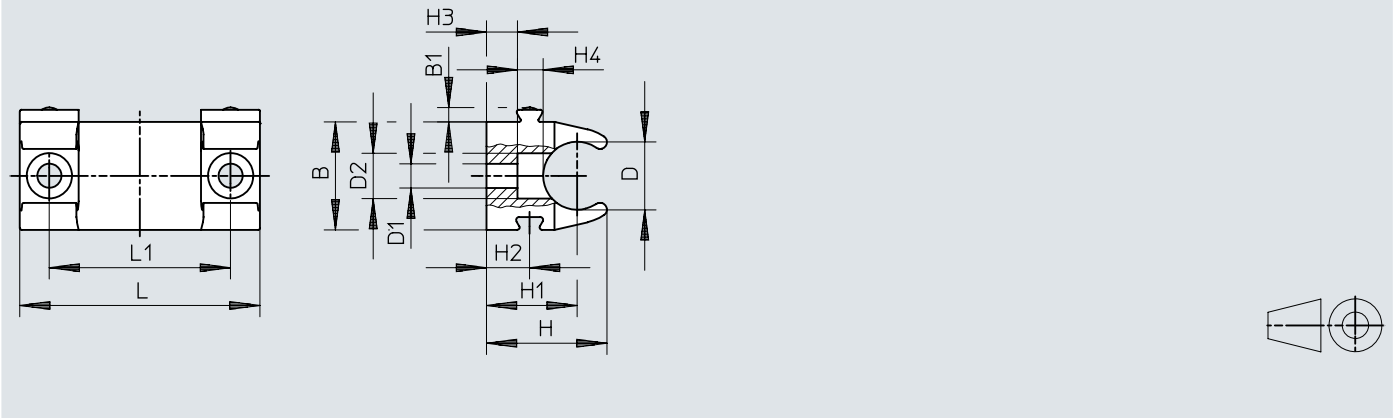
	D1	B	D2	D3 Ø	D4 Ø	H1		H2	H3	H4
						min.	max.			
GR-QS-3	3	14	M10x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	35	41,5	5,55	12,2	15,7
GR-QS-4	4	14	M10x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	35	41,5	5,55	12,2	15,7
GR-QS-6	6	16	M12x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	40	46	8,4	17,3	21,3
GR-QS-8	8	16	M12x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	40	46	8,4	17,3	21,3

	H5	H6	H7	H8	H9 max.	H10	L1	L2	L3	≈ 1	≈ 2
GR-QS-3	24,9	4,5	3,5	3,2	2,5	50,9	41,8	36	18	8	13
GR-QS-4	24,9			3,2	2,5	50,9	42,4	36	18		13
GR-QS-6	30,1			2,8	3,5	46,1	51,6	43	24		14
GR-QS-8	30,1			2,8	3,5	46,1	53,4	43	24		14

ขนาด

ขนาด - ตัวยึด GR-H

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B	B1	D ø	D1 ø	D2 ø	H	H1	H2	H3	H4	L	L1
GR-H-QS-3-4	14,3	1,9	9	3,2	6	16	12	5,7	4,1	3,4	31,8	24
GR-H-QS-6-8	19,8	1,9	14,5	3,2	6	19,2	13	5,7	2,3	3,4	31,8	24

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ - เกลิยวนอก

	ข้อต่อลม 1	มาตรฐาน อัตราการไหล ในการควบคุม ทิศทางไหล	มาตรฐาน อัตราการไหล ในทิศทางไม่ ย้อนกลับ	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	M3	29.5 l/min	26 ... 27.5 l/min	2.5 g	15899	GR-M3
	M5	95 l/min	75 l/min	37 g	152611	GR-M5X2-B
		115 l/min	130 ... 137 l/min	19 g	151213	GR-M5-B
	G1/8	205 l/min	190 l/min	54 g	152612	GR-1/8X2-B
		210 l/min	180 ... 275 l/min	31 g	151215	GR-1/8-B
	G1/4	370 l/min	150 l/min	80 g	2101	GR-1/4
	G3/4	3,300 l/min	4,800 l/min	938 g	2103	GR-3/4
	เกลียวใน G1/4	420 l/min	780 l/min	180 g	6509	GRA-1/4-B
	เกลียวใน G3/8	1,010 l/min	1,150 l/min	225 g	6308	GR-3/8-B
	เกลียวใน G1/2	1,620 l/min	2,760 l/min	517 g	3720	GR-1/2

ข้อมูลการสั่งซื้อ - จุดต่อปลั๊ก QS

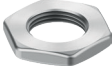
	ข้อต่อลม 1	มาตรฐาน อัตราการไหล ในการควบคุม ทิศทางไหล	มาตรฐาน อัตราการไหล ในทิศทางไม่ ย้อนกลับ	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	QS-3	85 l/min	120 l/min	12 g	193965	GR-QS-3
	QS-4	110 l/min	165 l/min		193967	GR-QS-4
	QS-6	245 l/min	430 l/min	22 g	193969	GR-QS-6
	QS-8	265 l/min	500 l/min	23 g	193970	GR-QS-8

ข้อมูลการสั่งซื้อ - จุดเชื่อมต่อปลั๊ก QB (NPT - ไม่มีจำหน่ายในทุกตลาด)

	ข้อต่อลม 1	มาตรฐาน อัตราการไหล ในการควบคุม ทิศทางไหล	มาตรฐาน อัตราการไหล ในทิศทางไม่ ย้อนกลับ	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	QB-5/32	7.63 cfm	2.693 ... 7.632 cfm	11.34 oz	534680	GR-QB-5/32-U
	QB-1/4	21.1 cfm	22.446 ... 24.690 cfm	28.35 oz	534682	GR-QB-1/4-U
	QB-5/16	35.91 cfm	25.588 ... 36.362 cfm	42.525 oz	534683	GR-QB-5/16-U
	QB-3/8	51.18 cfm	36.362 ... 52.523 cfm	76.545 oz	534684	GR-QB-3/8-U
	QB-1/2	62.85 cfm	48.483 ... 57.012 cfm	119.07 oz	534685	GR-QB-1/2-U

อุปกรณ์เสริม

ตัวยึด GR-H			
	พิมพ์อักษรย่อ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	GR	195496	GR-H-QS-6-8
		195495	GR-H-QS-3-4

นอตหกเหลี่ยม GRM			
	พิมพ์อักษรย่อ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	GRM	6444	GRM-M5
		204596	GRM-3/8
		2107	GRM-1/8

ฝาครอบ GRK			
	พิมพ์อักษรย่อ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	GRK	2105	GRK-1/8