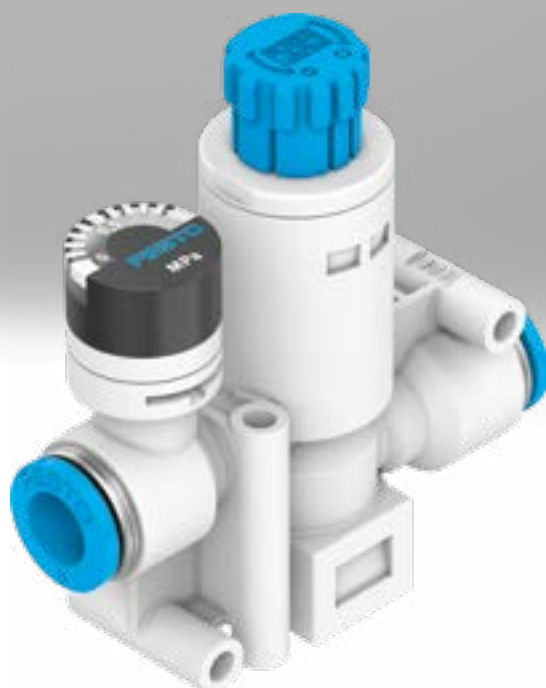


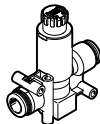
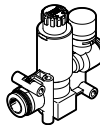
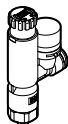
Regulador de presión VRPA, NPT

FESTO



Cuadro general del producto y código del producto

Cuadro general del producto

Forma constructiva	Versión	Código del producto	Conexión neumática		Caudal nominal normal [l/min]	Escala del manómetro		
			1	2		MPa	psi	
En línea	Sin manómetro							
		VRPA-C	QS-4	QS-4	80	–	–	
			QS-6	QS-6	90	–	–	
			QS-8	QS-8	130	–	–	
	Con manómetro							
		VRPA-CM	QS-4	QS-4	80	■	–	
			QS-6	QS-6	90	■	–	
			QS-8	QS-8	125	■	–	
			QS-1/4	QS-1/4	95	–	■	
	Forma en L	Con manómetro						
			VRPA-LM	M5	QS-4	80	■	–
					QS-6	90	■	–
				R1/8	QS-4	90	■	–
QS-6					100	■	–	
QS-8					110	■	–	
R1/4				QS-6	115	■	–	
				QS-8	130	■	–	
1/8 NPT				QS-1/4	110	–	■	
				QS-5/16	130	–	■	
1/4 NPT				QS-1/4	110	–	■	
				QS-5/16	130	–	■	

Código del producto

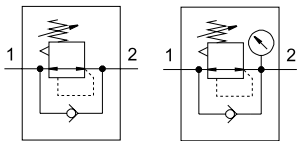
001	Serie	
VRPA	Regulador de presión	
002	Forma constructiva	
C	En línea	
L	Forma en L	
003	Indicador de presión	
	Sin manómetro	
M	Con manómetro	

004	Conexión neumática 1	
Q4	Racor de conexión de 4 mm	
Q6	Racor de conexión de 6 mm	
Q8	Racor de conexión de 8 mm	
T14	Racor de conexión para 1/4"	
M5	M5	
R18	R1/8	
R14	R1/4	
N18	1/8 NPT	
N14	1/4 NPT	

005	Conexión neumática, 2	
Q4	Racor de conexión de 4 mm	
Q6	Racor de conexión de 6 mm	
Q8	Racor de conexión de 8 mm	
T14	Racor de conexión para 1/4"	
T516	Racor de conexión para 5/16"	
E	Del mismo tamaño que la conexión 1	

Hoja de datos

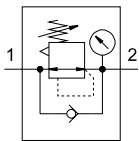
En línea, con/sin manómetro



-  - Caudal nominal normal
80 ... 130 l/min



Forma en L, con manómetro



-  - Caudal nominal normal
80 ... 130 l/min



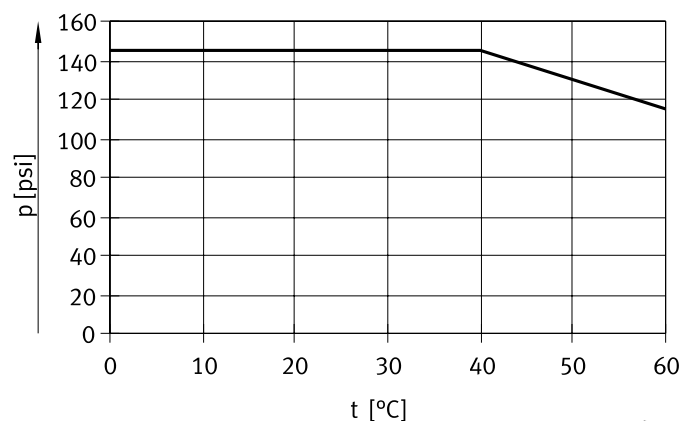
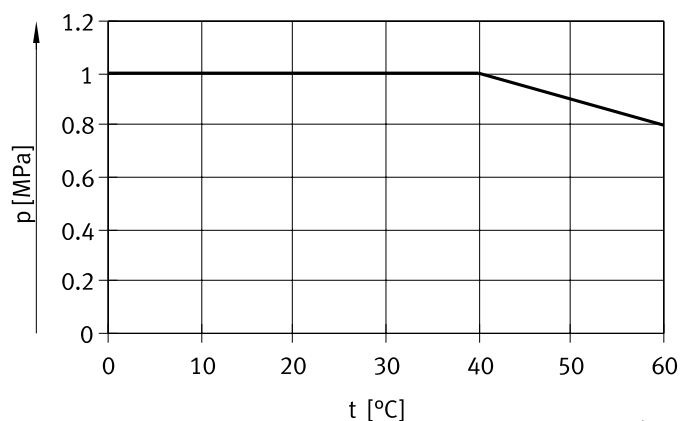
Especificaciones técnicas generales										
Conexión neumática 1		QS-4	QS-6	QS-8	QS-1/4	M5	R1/8	R1/4	1/8 NPT	1/4 NPT
Conexión neumática 2		QS-4	QS-6	QS-8	QS-1/4	QS-4, QS-6	QS-4, QS-6, QS-8	QS-6, QS-8	QS-1/4, QS-5/16	QS-1/4, QS-5/16
Función del regulador		Presión de salida constante, con descarga secundaria, con flujo inverso								
Margen de regulación de la presión	[MPa]	0,1 ... 0,8			–		0,1 ... 0,8		–	
	[psi]	–			14,5 ... 116		–		14,5 ... 116	
Tipo de accionamiento		Manual								
Posición de montaje		Indistinta								
Elemento de ajuste		Botón giratorio con bloqueo								
Indicador de presión		Con/sin manómetro			Con manómetro					
Tipo de fijación		Con taladro pasante				Enroscable				
Tipo de junta en el pivote atornillado		–				Anillo de junta	Revestimiento			
Posibilidad de giro		–				360º / no se admiten giros continuos				
Par de apriete nominal		[Nm]	–			0,8 ±20 %		–		

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento	Véase el diagrama → página 5
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando	Funcionamiento posible con lubricación (necesario en usos siguientes)
Temperatura ambiente	0 ... +60

Materiales									
Conexión neumática 1	QS-4	QS-6	QS-8	QS-1/4	M5	R1/8	R1/4	1/8 NPT	1/4 NPT
Cuerpo	PBT				PBT				
Pivote atornillado	–				Latón niquelado				
Junta para roscas	–				–	PTFE			
Juntas estáticas	NBR								
Nota sobre los materiales	De conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)								
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L								
Clase de sala limpia	Clase 4 según ISO 14644-1								

Hoja de datos

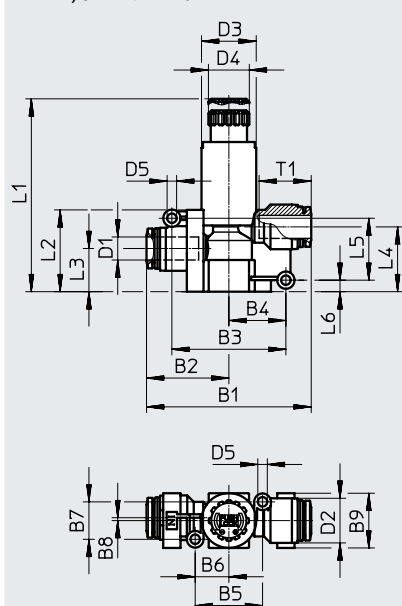
Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t



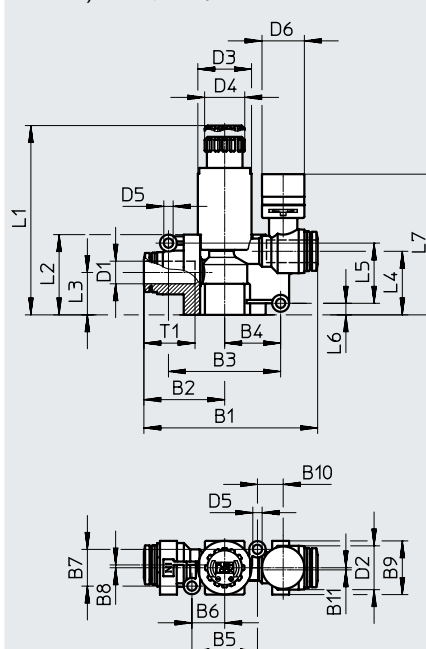
Dimensiones: en línea

Descargar datos CAD → www.festo.com

VRPA-C, sin manómetro



VRPA-CM, con manómetro



Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1 ø	D2 ø
VRPA-C-Q4-E	44,4	22,2	30	15	20,6	10,3	9	1	15	-	-	4	11,5
VRPA-C-Q6-E	44,6	22,3	30	15	20,6	10,3	9	1	15	-	-	6	11,5
VRPA-C-Q8-E	57,2	28,6	39,6	19,8	23,4	11,7	13	1	19	-	-	8	15,5
VRPA-CM-Q4-E	53,4	22,2	30	15	20,2	10,1	9	1	15	10,2	1	4	11,5
VRPA-CM-Q6-E	53,6	22,3	30	15	20,2	10,1	9	1	15	10,2	1	6	11,5
VRPA-CM-Q8-E	61,5	28,6	39,7	19,9	23,2	11,6	13	1	19	9,1	0	8	15,5
VRPA-CM-T14-E	54	22,5	30	15	20,2	10,1	9	1	15	10,2	1	1/4	11,5

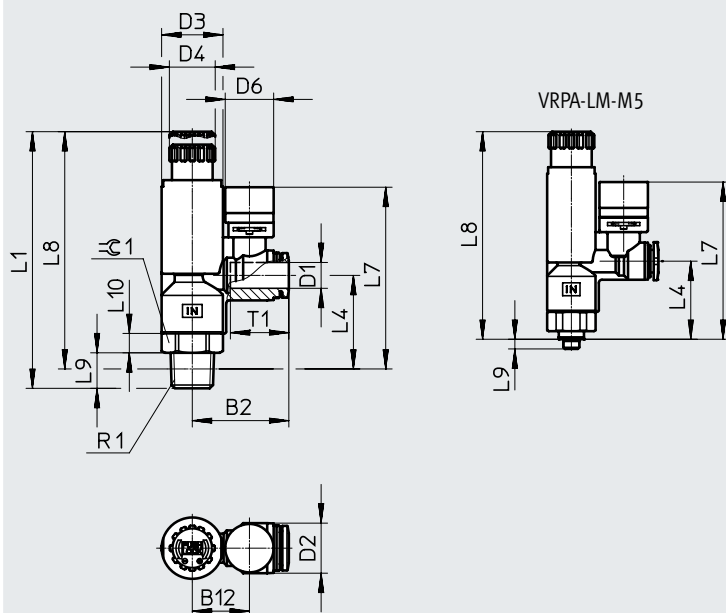
Código del producto	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	L1		L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
					desbloqueado	cerrado							
VRPA-C-Q4-E	15	14,2	3,3	-	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	-	11,6
VRPA-C-Q6-E	15	14,2	3,3	-	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	-	11,9
VRPA-C-Q8-E	19	14,2	3,3	-	65,7	63	28,4	15	22,5	21,5	4	-	18,1
VRPA-CM-Q4-E	15	14,2	3,3	15	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,6
VRPA-CM-Q6-E	15	14,2	3,3	15	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,9
VRPA-CM-Q8-E	19	14,2	3,3	15	65,7	63	28,4	15	22,5	21,3	4,1	49,8	18,1
VRPA-CM-T14-E	15	14,2	3,3	15	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,7

Hoja de datos

Dimensiones: forma en L

Descargar datos CAD → www.festo.com

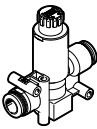
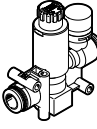
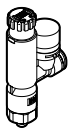
VRPA-LM, con manómetro



Código del producto	B2	B12	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D6 ø
VRPA-LM-M5-Q4	26,9	16,2	4	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-M5-Q6	27	16,2	6	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q4	26,9	16,2	4	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q6	27	16,2	6	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q8	28,4	16,2	8	15,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R14-Q6	30	17,7	6	15,5	19	14,2	15
VRPA-LM-R14-Q8	29,9	17,7	8	15,5	19	14,2	15
VRPA-LM-N18-T14	27,2	16,2	1/4	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-N18-T516	28,4	16,2	5/16	15,5	15	14,2	15
VRPA-LM-N14-T14	30	17,7	1/4	15,5	19	14,2	15
VRPA-LM-N14-T516	29,9	17,7	5/16	15,5	19	14,2	15

Código del producto	L1		L4	L7	L8		L9	L10	R1	T1	±1
	desbloqueado	cerrado			desbloqueado	cerrado					
VRPA-LM-M5-Q4	70	67,3	24,2	48,7	66,8	64,3	3	6	M5x0,8	11,6	14
VRPA-LM-M5-Q6	70	67,3	24,2	48,7	66,8	64,3	3	6	M5x0,8	11,9	14
VRPA-LM-R18-Q4	71,5	68,8	24,7	49,2	67,3	64,8	8	5	R1/8	11,6	14
VRPA-LM-R18-Q6	71,5	68,8	24,7	49,2	67,3	64,8	8	5	R1/8	11,9	14
VRPA-LM-R18-Q8	71,5	68,8	24,7	52	67,3	64,8	8	5	R1/8	18,1	14
VRPA-LM-R14-Q6	78,2	75,5	29	56,3	72	69,5	11	6	R1/4	17	17
VRPA-LM-R14-Q8	78,2	75,5	29	56,3	72	69,5	11	6	R1/4	18,1	17
VRPA-LM-N18-T14	71,5	68,8	24,6	49,1	67,2	64,7	8	5	1/8NPT	11,7	9/16
VRPA-LM-N18-T516	71,5	68,8	24,6	51,9	67,2	64,7	8	5	1/8NPT	18,1	9/16
VRPA-LM-N14-T14	78,2	75,5	29,2	56,5	72,2	69,7	11	6	1/4NPT	17	11/16
VRPA-LM-N14-T516	78,2	75,5	29,2	56,5	72,2	69,7	11	6	1/4NPT	18,1	11/16

Hoja de datos

Referencias de pedido								
	Conexión neumática		Caudal nominal normal [l/min]	Peso [g]	Escala del manómetro		N.º art.	Código del producto
	1	2			MPa	psi		
En línea, sin manómetro								
	QS-4	QS-4	80	19	–	–	8086000	VRPA-C-Q4-E
	QS-6	QS-6	90	20	–	–	8086001	VRPA-C-Q6-E
	QS-8	QS-8	130	33	–	–	8086002	VRPA-C-Q8-E
En línea, con manómetro								
	QS-4	QS-4	80	23	■	–	8086003	VRPA-CM-Q4-E
	QS-6	QS-6	90	23	■	–	8086004	VRPA-CM-Q6-E
	QS-8	QS-8	125	36	■	–	8086005	VRPA-CM-Q8-E
	QS-1/4	QS-1/4	95	23	–	■	8086006	VRPA-CM-T14-E
Forma en L, con manómetro								
	M5	QS-4	80	29	■	–	8086007	VRPA-LM-M5-Q4
		QS-6	90	29	■	–	8086008	VRPA-LM-M5-Q6
	R1/8	QS-4	90	29	■	–	8086009	VRPA-LM-R18-Q4
		QS-6	100	29	■	–	8086010	VRPA-LM-R18-Q6
		QS-8	110	31	■	–	8086011	VRPA-LM-R18-Q8
	R1/4	QS-6	115	49	■	–	8086012	VRPA-LM-R14-Q6
		QS-8	130	49	■	–	8086013	VRPA-LM-R14-Q8
	1/8 NPT	QS-1/4	110	29	–	■	8086014	VRPA-LM-N18-T14
		QS-5/16	130	32	–	■	8086015	VRPA-LM-N18-T516
	1/4 NPT	QS-1/4	110	50	–	■	8086016	VRPA-LM-N14-T14
QS-5/16		130	50	–	■	8086017	VRPA-LM-N14-T516	