

AVENTICS®

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno





Serie NR01

Folleto de catálogo



Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Serie NR01

	Válvula antirretorno, Serie NR01 ▶ Qn = 40 - 3500 l/min ▶ enroscable	3
	Válvula antirretorno, Serie NR01 ▶ Qn = 190 - 5100 l/min ▶ enroscable	5
	Válvula antirretorno, Serie NR01 ▶ Qn = 195 - 975 l/min	6
	Válvula antirretorno, Serie NR01 ▶ Qn = 230 - 6200 l/min ▶ montaje de conductos	7
	Válvula antirretorno, Serie NR01 ▶ Qn = 920 - 3500 l/min ▶ enroscable	9
	Válvula antirretorno, Serie NR01 ▶ Qn = 7350 - 7950 l/min ▶ montaje de conductos	10

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno, Serie NR01

▶ Qn = 40 - 3500 l/min ▶ enroscable



00130287

Tipo: válvula de asiento
 Presión de funcionamiento mín/máx: 0,2 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente mín./máx.: -10°C / +70°C
 Temperatura del medio mín./máx.: -10°C / +70°C
 Fluido: Aire comprimido

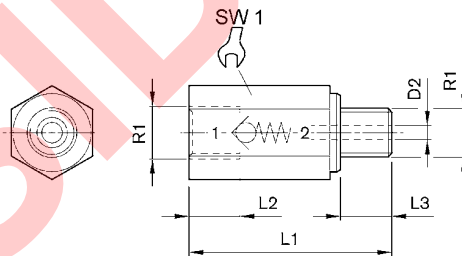
Materiales:

Carcasa: Latón, niquelado
 Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno

	Orificio 1	Orificio 2	Qn 1 → 2 [l/min]	Peso [kg]	Fig.	N° de material
	M5	M5	40	0,006	Fig. 1	0821003005
	G 1/8	G 1/8	920	0,02	Fig. 2	0821003001
	G 1/4	G 1/4	1600	0,04	Fig. 2	0821003002
	G 1/2	G 1/2	3500	0,09	Fig. 2	0821003003

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Fig. 1



00109125

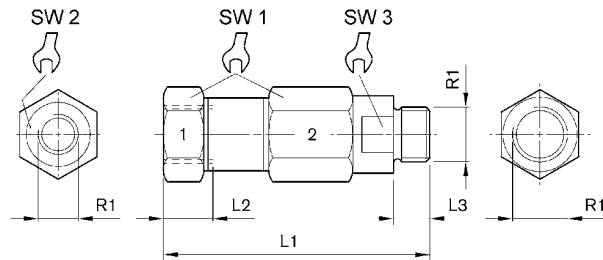
N° de material	R1	L1	L2	L3	D2	SW1						
0821003005	M5	20	5	5	2	8						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula antirretorno, Serie NR01

▶ Qn = 40 - 3500 l/min ▶ enroscable

Fig. 2



00109131

N° de material	R1	L1	L2	L3	SW1	SW2	SW3				
0821003001	G 1/8	53	8	6	-	14	14				
0821003002	G 1/4	66	12	9	19	-	17				
0821003003	G 1/2	81	21	12	27	-	24				

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno, Serie NR01

▶ Qn = 190 - 5100 l/min ▶ enrosicable



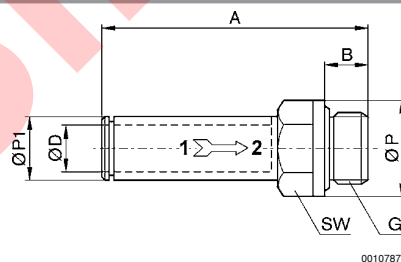
00112354

Tipo	válvula de asiento
Presión de funcionamiento mín/máx	0,2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Latón, niquelado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Orificio 1	Orificio 2	Qn 1 → 2 [l/min]	Peso [kg]	unidad de suministro [Unidades]	N° de material
Ø 4	M5	190	0,012	10	1823373103
	G 1/8	250	0,015		1823373104
Ø 6	G 1/8	530	0,021	10	1823373105
	G 1/4	810	0,028	5	1823373106
Ø 8	G 1/8	810	0,025	5	1823373107
	G 1/4	950	0,031	2	1823373108
Ø 12	G 1/2	4300	0,073	1	1823373111
Ø 14	G 1/2	5100	0,092	1	1823373112

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00107876

N° de material	G	Ø D	A	B	Ø P	Ø P1	SW					
1823373103	M5	4	35	4	9	8	9					
1823373104	G 1/8	4	28,5	6	10	13	11					
1823373105	G 1/8	6	35	6	12	13	13					
1823373106	G 1/4	6	37	8	12	16	14					
1823373107	G 1/8	8	36	6	14	13	15					
1823373108	G 1/4	8	37	8	14	16	16					
1823373111	G 1/2	12	44	10	19	25	22					
1823373112	G 1/2	14	50,5	-	22	25	25					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula antirretorno, Serie NR01

▶ Qn = 195 - 975 l/min



00138860

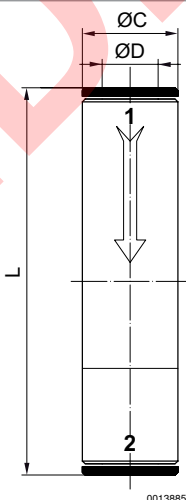
Tipo	válvula de asiento
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20° C / +70° C
Temperatura del medio mín./máx.	-20° C / +70° C
Fluido	Aire comprimido

Materiales:	
Carcasa	Latón, niquelado
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno

	Orificio 1	Orificio 2	Qn 1 → 2 [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	Ø 4	Ø 4	195	0,017	0821003020
	Ø 6	Ø 6	495	0,023	0821003021
	Ø 8	Ø 8	975	0,033	0821003022

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00138859

N° de material	ØD	ØC	L								
0821003020	4	9	44,5								
0821003021	6	11	50								
0821003022	8	13	53,5								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno, Serie NR01

▶ Qn = 230 - 6200 l/min ▶ montaje de conductos



Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C / +60 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C / +60 °C
 Fluido: Aire comprimido

Materiales:

Carcasa: Latón
 Juntas: Caucho de acrílnitrilo butadieno

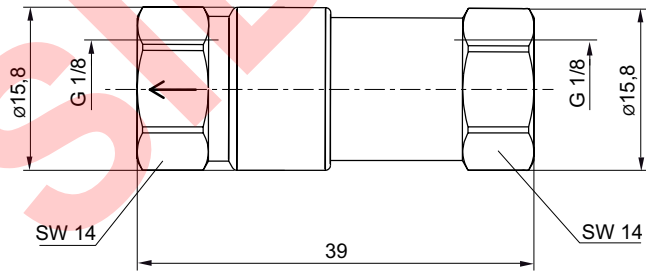
El producto suministrado difiere de la ilustración. Para una descripción exacta, véase el dibujo.

00136662

	Orificio 1	Orificio 2	Qn	Presión de servicio	Peso	Fig.	N° de material
			1 → 2	mín./máx.	[kg]		
			[l/min]	[bar]			
	G 1/8	G 1/8	230	0,5 / 15	0,037	Fig. 1	5340981000
	G 1/4	G 1/4	1050		0,168	Fig. 2	5340981100
	G 3/8	G 3/8	1650		0,263	Fig. 2	5340981200
	G 1/2	G 1/2	2200		0,283	Fig. 3	5340981300
	G 3/4	G 3/4	6200		0,38	Fig. 2	5340981400

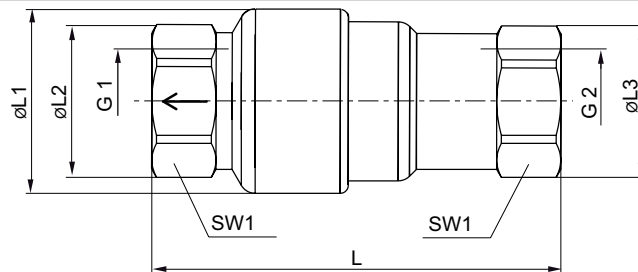
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Fig. 1



00135272

Fig. 2



00135273

G	G1	G2	L	L1	L2	L3	SW1						
G 1/4	G 1/4	G 1/4	51	23	19	19	17						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

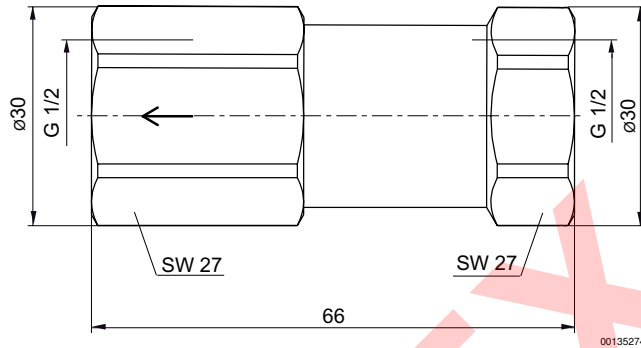
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula antirretorno, Serie NR01

▶ Qn = 230 - 6200 l/min ▶ montaje de conductos

G	G1	G2	L	L1	L2	L3	SW1						
G 3/8	G 3/8	G 3/8	59,5	29	24,5	24,5	22						
G 3/4	G 3/4	G 3/4	77,5	39	35,8	35,8	32						

Fig. 3



Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno, Serie NR01

▶ Qn = 920 - 3500 l/min ▶ enrosicable



00130286

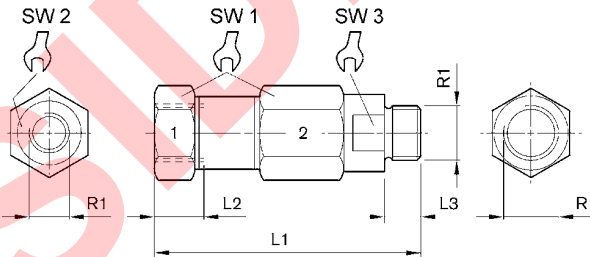
Tipo	válvula de asiento
Presión de funcionamiento mín/máx	0,2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +150°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +150°C
Fluido	Aire comprimido

Materiales:	
Carcasa	Latón, niquelado
Juntas	Caucho fluorado

	Orificio 1	Orificio 2	Qn 1 → 2 [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/8	G 1/8	920	0,02	0821003004
	G 1/4	G 1/4	1600	0,04	0821003017
	G 1/2	G 1/2	3500	0,09	0821003018

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00109131

N° de material	R1	L1	L2	L3	SW1	SW2	SW3					
0821003004	G 1/8	53	8	6	-	14	14					
0821003017	G 1/4	66	12	9	19	-	17					
0821003018	G 1/2	81	21	12	27	-	24					

Válvula antirretorno, Serie NR01

▶ Qn = 7350 - 7950 l/min ▶ montaje de conductos



00108485

Tipo
Presión de funcionamiento mín/máx
Temperatura ambiente mín./máx.
Temperatura del medio mín./máx.
Fluido

válvula de asiento
0,1 bar / 10 bar
+0°C / +60°C
+0°C / +60°C
Aire comprimido

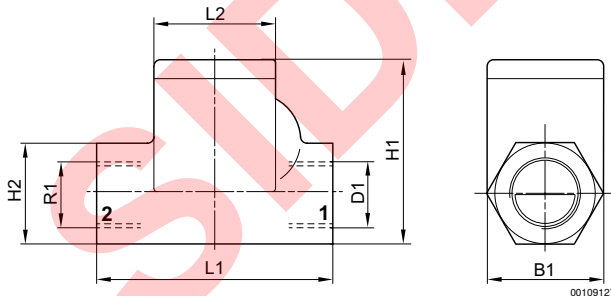
Materiales:
Carcasa
Juntas

fundición de aluminio en coquillas
Caucho de acrílnitrilo butadieno

	Orificio 1	Orificio 2	Qn 1 → 2 [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 3/4	G 3/4	7350	0,4	0821003007
	G 1	G 1	7950		0821003008

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00109127

N° de material	R1	D1	B1	H1	H2	L1	L2					
0821003007	G 3/4	G 3/4	50	74	41	100	51					
0821003008	G 1	G 1	50	74	41	100	51					

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

AVENTICS 

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo. Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos. Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

08-03-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

AVENTICS®

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno





Serie NR02

Folleto de catálogo



Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Serie NR02

	Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02 ▶ Qn = 300 - 680 l/min ▶ enroscable	3
	Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02 ▶ Qn = 170 - 1800 l/min ▶ enroscable	5
	Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02 ▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ montaje de conductos	7
	Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02 ▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ montaje de conductos	12

SIDEX

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 300 - 680 l/min ▶ enroscable



00110446

Tipo: válvula de asiento
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 0,5 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C / +80 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C / +80 °C
 Fluido: Aire comprimido

Materiales:
 Carcasa:
 Juntas:

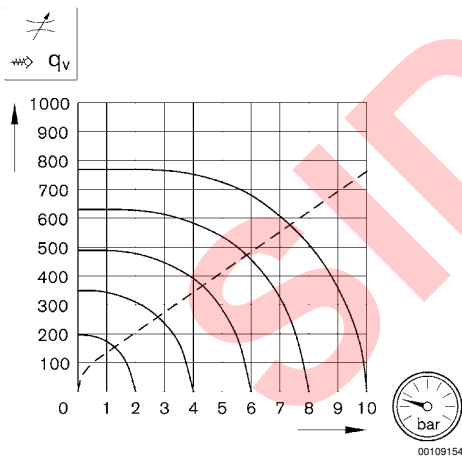
Latón, niquelado
 Caucho de acrilnitrilo butadieno

	Orificio 1	Orificio 2	Orificio 12	Qn 1 → 2 [l/min]	Peso [kg]	Fig.	N° de material
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	300	0,059	Fig. 1, Fig. 2	0821003050
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	680	0,105	-	0821003051

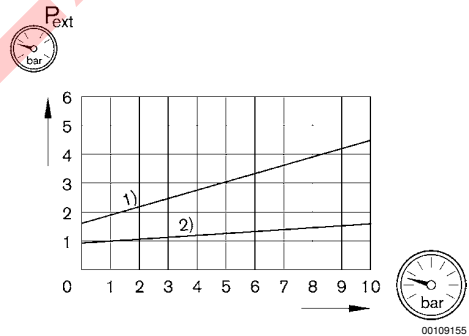
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Diagrama de caudal, Fig. 1

Fig. 2



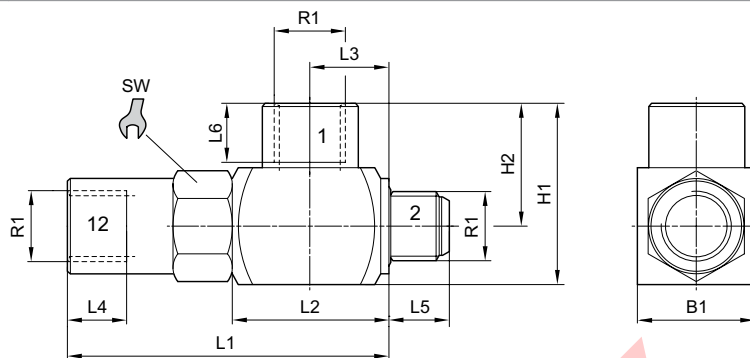
Qv = caudal



Pext = presión de pilotaje
 1) conectar 2) desconectar

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 300 - 680 l/min ▶ enroscable

Dimensiones


00109128

N° de material	R1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	B1	SW
0821003050	G 1/8	50,5	25,4	12,7	8	7,5	8	24,5	16	17	15
0821003051	G 1/4	59,6	29	14,5	12	11,4	12	34	23	22	18

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 170 - 1800 l/min ▶ enroscable



00120737

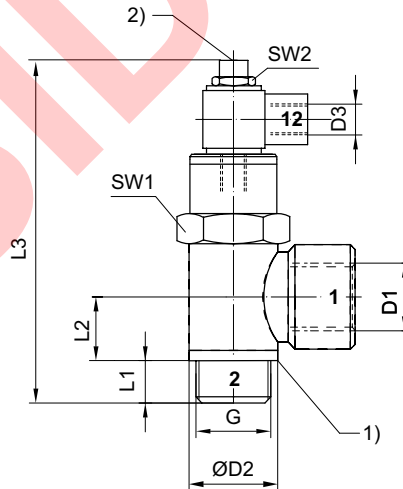
Tipo: válvula de asiento
 Presión de funcionamiento mín./máx: 2 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente mín./máx: -5°C / +70°C
 Temperatura del medio mín./máx: -5°C / +70°C
 Fluido: Aire comprimido

Materiales:
 Carcasa: Latón, niquelado
 Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno

	Orificio 1	Orificio 2	Orificio 12	Qn	Peso	Fig.	N° de material
				1 → 2	[kg]		
	G 1/8	G 1/8	M5	170	0,04	Fig. 1	0821003045
	G 1/4	G 1/4	M5	345	0,07	Fig. 1	0821003046
	G 3/8	G 3/8	G 1/8	1250	0,12	Fig. 2	0821003047
	G 1/2	G 1/2	G 1/8	1800	0,21	Fig. 2	0821003048

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Fig. 1



00120735

- 1) junta, imperdible
- 2) Purga manual

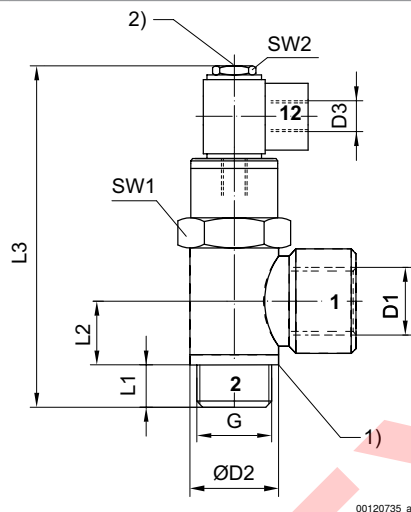
N° de material	G	D2	D1	D3	L1	L2	L3	SW1	SW2
0821003045	G 1/8	14	G 1/8	M5	6	9,5	56	13	8
0821003046	G 1/4	18	G 1/4	M5	8,2	10,3	58,5	17	8

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 170 - 1800 l/min ▶ enroscable

Fig. 2



- 1) junta, imperdible
2) Purga manual

N° de material	G	D2	D1	D3	L1	L2	L3	SW1	SW2			
0821003047	G 3/8	21,8	G 3/8	G 1/8	9	12	67,5	20	14			
0821003048	G 1/2	25,7	G 1/2	G 1/8	10	14	74	25	14			

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ montaje de conductos



00108488_1

Tipo: válvula de asiento
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar / 12 bar
 Temperatura ambiente mín./máx.: -10°C / +60°C
 Temperatura del medio mín./máx.: -10°C / +60°C
 Fluido: Aire comprimido

Materiales:
 Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno

	Orificio 1	Orificio 2	Orificio 12	Qn	Qn	Peso	Fig.	N° de material
				1 → 2	2 → 1			
				[l/min]	[l/min]	[kg]		
	G 1/8	G 1/8		480	400	0,099	Fig. 1	0821003025
	G 1/4	G 1/4		510	400	0,099	Fig. 1	0821003026
	G 3/8	G 3/8		2200	2200	0,23	Fig. 2	0821003027
	G 3/8	G 3/8	G 1/8	2400	2100	0,23	Fig. 4	0821003042
	G 3/4	G 3/4		4600	4500	0,52	Fig. 3	0821003029
	G 1/2	G 1/2		2300	2200	0,23	Fig. 2	0821003028
	G 1	G 1		5800	4800	0,52	Fig. 3	0821003030

N° de material	Obs.
0821003025	2)
0821003026	2)
0821003027	2)
0821003042	1); 2)
0821003029	3)
0821003028	2)
0821003030	3)

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

1) con accionamiento auxiliar manual

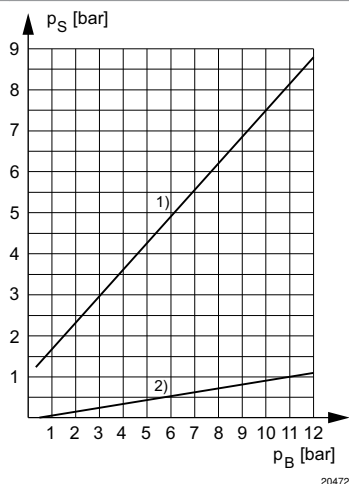
2) Carcasa: Zinc fundido a presión

3) Carcasa: Aluminio

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

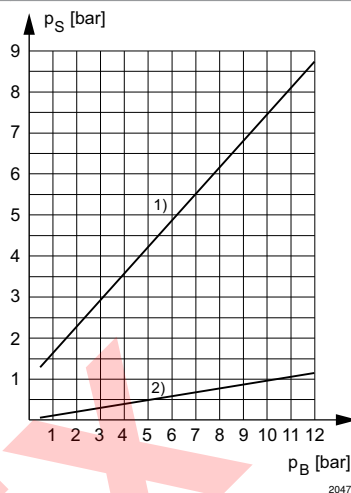
▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ montaje de conductos

curva característica de presión de pilotaje, G 1/8



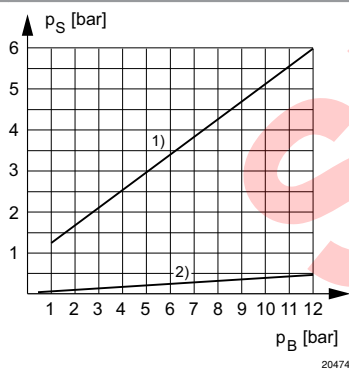
P_s = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento
 1) Presión de apertura
 2) Presión de cierre

curva característica de presión de pilotaje, G 1/4



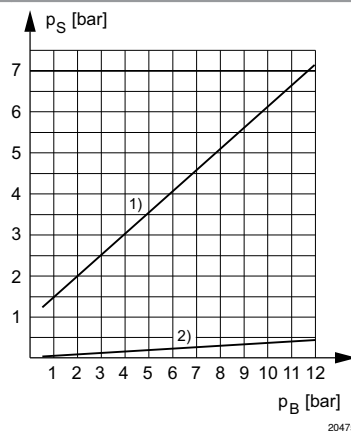
P_s = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento
 1) Presión de apertura
 2) Presión de cierre

curva característica de presión de pilotaje, G 3/8



P_s = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento
 1) Presión de apertura
 2) Presión de cierre

curva característica de presión de pilotaje, G 3/8, con accionamiento auxiliar manual



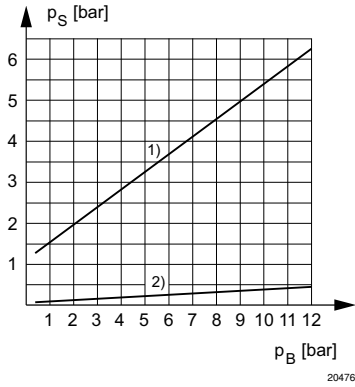
P_s = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento
 1) Presión de apertura
 2) Presión de cierre

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

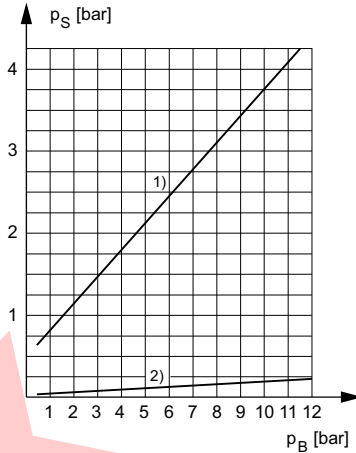
Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ montaje de conductos

curva característica de presión de pilotaje, G 1/2



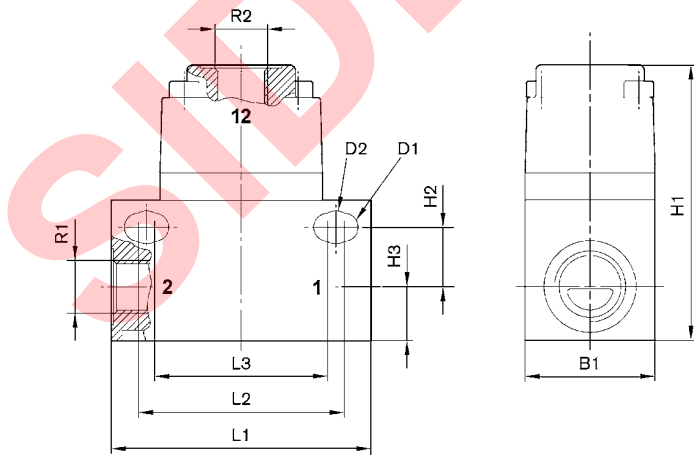
curva característica de presión de pilotaje, G 3/4, G 1



P_s = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento
 1) Presión de apertura
 2) Presión de cierre

P_s = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento
 1) Presión de apertura
 2) Presión de cierre

Dimensiones, Fig. 1



00109130

N° de material	R1	R2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1
0821003025	G 1/8	G 1/8	5,2	6,1	48	38	32	51	11	10	24
0821003026	G 1/4	G 1/8	5,2	6,1	48	38	32	51	11	10	24

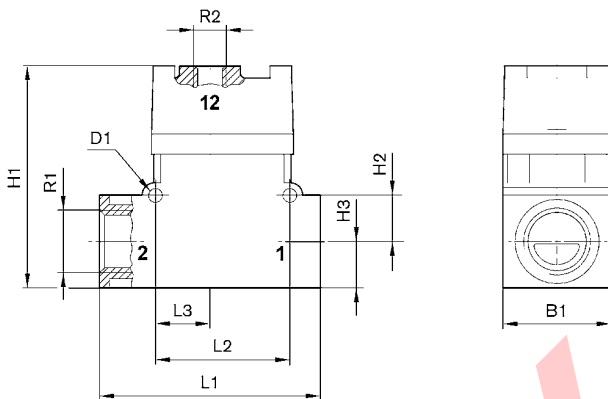
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ montaje de conductos

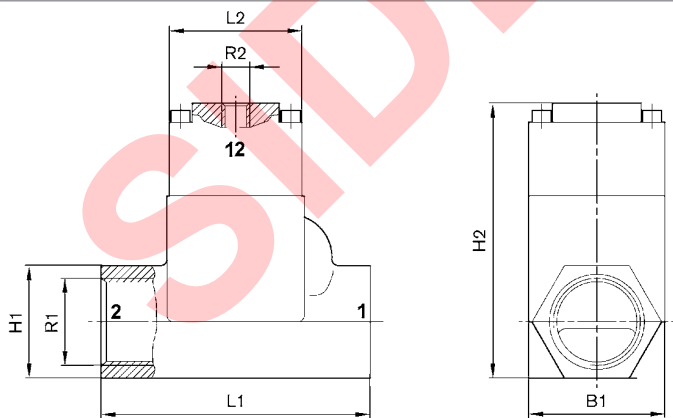
Dimensiones, Fig. 2



00109132

N° de material	R1	R2	Ø D1	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1
0821003027	G 3/8	G 1/8	4,3	72	44	18	72	15	15	35
0821003028	G 1/2	G 1/8	4,3	72	44	18	72	15	15	35

Dimensiones, Fig. 3



00109134

N° de material	R1	R2	L1	L2	H1	H2	B1
0821003029	G 3/4	G 1/8	100	50	41	101	50
0821003030	G 1	G 1/8	100	50	41	101	50

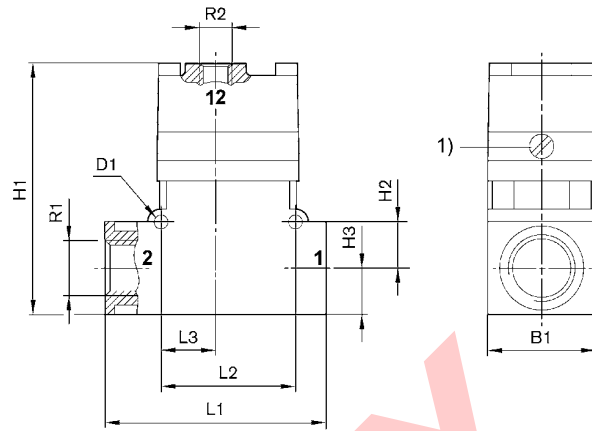
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ montaje de conductos

Dimensiones, Fig. 4

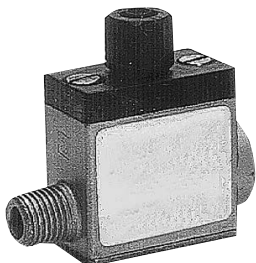


1) Accionamiento auxiliar manual

N° de material	R1	R2	Ø D1	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1		
0821003042	G 3/8	G 1/8	4,3	72	44	18	82	15	15	35		

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ montaje de conductos



5340-051

Tipo: válvula de asiento
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 3 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente mín./máx.: -25°C / +80°C
 Temperatura del medio mín./máx.: -10°C / +60°C
 Fluido: Aire comprimido

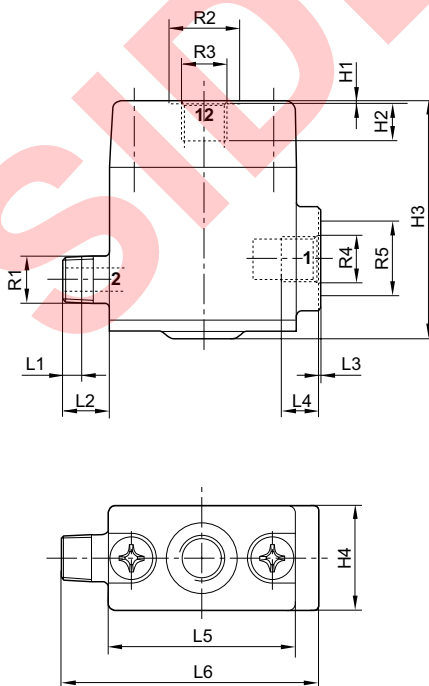
Materiales:

Carcasa: Zinc fundido a presión
 Juntas: Caucho de acrílnitrilo butadieno

	Orificio 1	Orificio 2	Orificio 12	Qn 1 → 2 [l/min]	Peso [kg]	Fig.	N° de material
	G 1/8	R 1/8	G 1/8	550	0,132	Fig. 1	5340050010
	G 1/4	R 1/4	Ø 8x1	1000	0,132	Fig. 2	5340051000
	G 1/4	R 1/4	G 1/8	1000	0,132	Fig. 3	5340051010
	G 1/2	G 1/2	G 1/8	3000	0,335	Fig. 4	5340053000

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Fig. 1



00128640

N° de material	R1	R2	R3	R4	R5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1
5340050010	R1/8	15	G1/8	G1/8	16	4	10	0,3	8	40	55	0,3

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

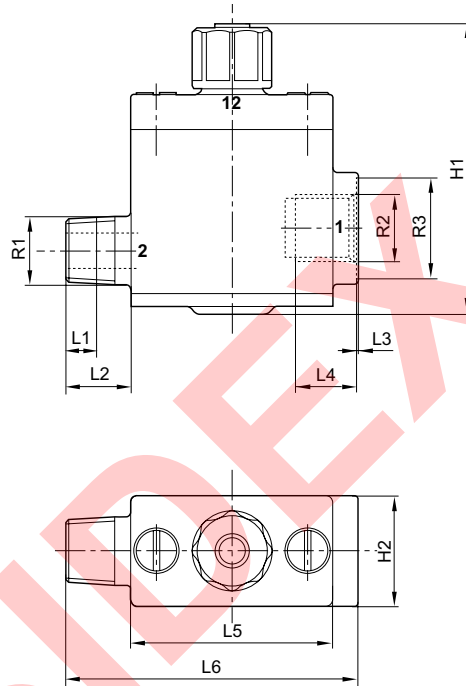
Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ montaje de conductos

N° de material	H2	H3	H4									
5340050010	8	50,5	22									

Fig. 2



00128642

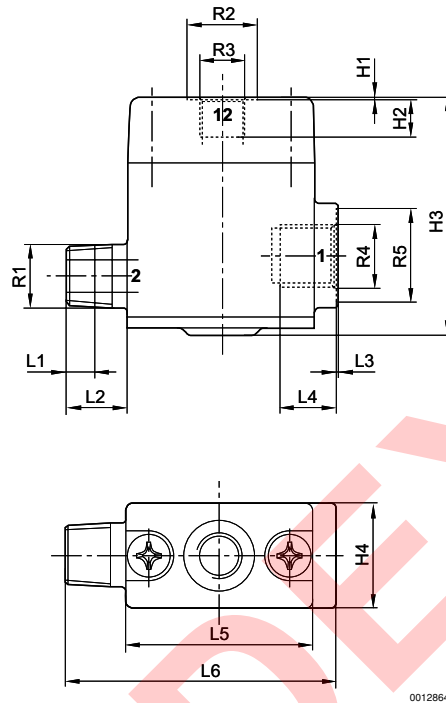
N° de material	R1	R2	R3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	
5340051000	R1/4	G1/4	20	6	13	0,3	12	40	58	57,5	22	

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ montaje de conductos

Fig. 3



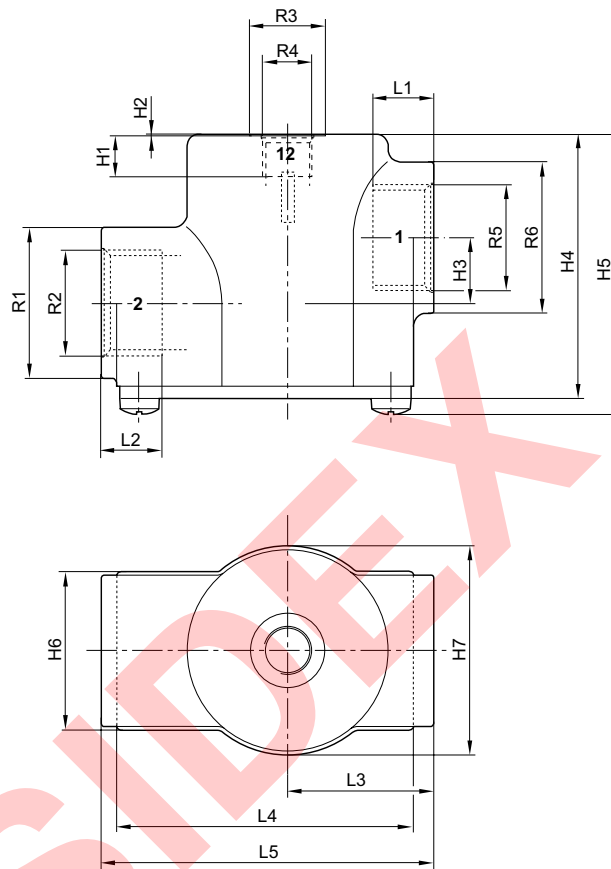
N° de material	R1	R2	R3	R4	R5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1
5340051010	R1/4	15	G1/8	G1/4	20	6	13	0,3	12	40	58	0,3
N° de material	H2	H3	H4									
5340051010	8	50,5	22									

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno pilotada, Serie NR02

▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ montaje de conductos

Fig. 4



00128641

N° de material	R1	R2	R3	R4	R5	R6	L1	L2	L3	L4	L5	H1
5340053000	30	G1/2	15	G1/8	G1/2	30	12	12	29	59	66	8
N° de material	H2	H3	H4	H5	H6	H7						
5340053000	0,3	13	52,5	56	31,5	41,5						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

AVENTICS 

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo. Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos. Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

26-01-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

AVENTICS®

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno





Serie QR1

Folleto de catálogo



Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Serie QR1

	Válvula antirretorno, Serie QR1-ANR ▶ Qn = 280 - 900 l/min	3
	Válvula de bloqueo, Serie QR1-AAN ▶ Qn = 300 - 900 l/min	4
	Válvula antirretorno, Serie QR1-SKR ▶ Qn = 280 - 2000 l/min	5
	Válvula de bloqueo, Serie QR1-ASK ▶ Qn = 300 - 1500 l/min	6

SIDEX

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno, Serie QR1-ANR

▶ Qn = 280 - 900 l/min



00117393

Tipo	válvula de asiento
Presión de funcionamiento mín/máx	0,8 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido

Materiales:	
Carcasa	Latón, niquelado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

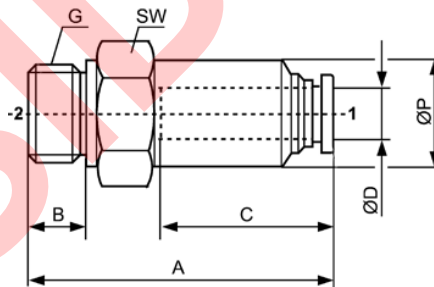
Observaciones técnicas

- Dirección del caudal de la manguera a la rosca

	Orificio 1	Orificio 2	Qn	Peso	unidad de suministro	N° de material
			1 → 2	[kg]	[Unidades]	
	Ø 4	G 1/8	280	0,01	5	R412005565
	Ø 6	G 1/8	600	0,013		R412005566
	Ø 6	G 1/4	600	0,02		R412005568
	Ø 8	G 1/4	900	0,021		R412005569

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00117450

N° de material	G	Ø D	A	B	C	SW	Ø P					
R412005565	G 1/8	4	25,8	5	16	14	9,6					
R412005566	G 1/8	6	26,8	5	17	14	11,6					
R412005568	G 1/4	6	30,2	6	17	17	11,6					
R412005569	G 1/4	8	32,6	6	18,5	17	13,6					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de bloqueo, Serie QR1-AAN

▶ Qn = 300 - 900 l/min



00117388

Tipo: válvula de asiento
 Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente mín./máx.: +0°C / +60°C
 Temperatura del medio mín./máx.: +0°C / +60°C
 Fluido: Aire comprimido

Materiales:
 Carcasa: Latón, niquelado
 Juntas: Caucho de acrílnitrilo butadieno

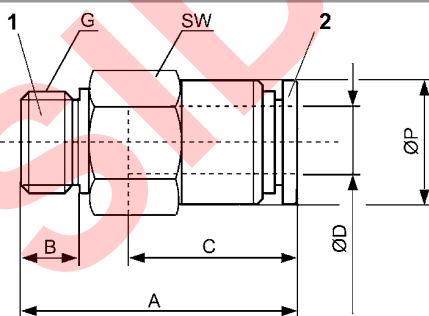
Observaciones técnicas

- Al unir/separar la manguera de aire comprimido y la válvula de cierre se libera/detiene el caudal.

	Orificio 1	Orificio 2	Qn	Peso	unidad de suministro	N° de material
			1 → 2	[kg]	[Unidades]	
	G 1/8	Ø 4	300	0,011	10	R412005526
	G 1/8	Ø 6	700	0,013		R412005527
	G 1/4	Ø 6	700	0,021		R412005528
	G 1/4	Ø 8	900	0,02		R412005529

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00117445

N° de material	G	Ø D	A	B	C	SW	Ø P				
R412005526	G 1/8	4	26,6	5	16	14	10				
R412005527	G 1/8	6	26,9	5	17	14	12				
R412005528	G 1/4	6	29,4	6	17	17	13				
R412005529	G 1/4	8	33,8	6	18,5	17	14				

Válvulas de caudal y de cierre ▶ Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno, Serie QR1-SKR

▶ Qn = 280 - 2000 l/min



00117394

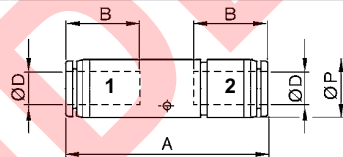
Tipo: válvula de asiento
 Presión de funcionamiento mín/máx: 0,8 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente mín./máx.: +0°C / +60°C
 Temperatura del medio mín./máx.: +0°C / +60°C
 Fluido:

Materiales:
 Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno

	Orificio 1	Orificio 2	Qn 1 → 2 [l/min]	Peso [kg]	Obs.	unidad de suministro [Unidades]	N° de material
	Ø 4	Ø 4	280	0,006	1)	5	R412005573
	Ø 6	Ø 6	600	0,009	1)	5	R412005574
	Ø 8	Ø 8	1800	0,014	1)	5	R412005575
	Ø 10	Ø 10	1800	0,018	2)	2	R412005576
	Ø 12	Ø 12	2000	0,033	2)	2	R412005577

1) Carcasa: polibutilenotereftalato
 2) Carcasa: Aluminio
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00117451

N° de material	Ø D	A	B	Ø P								
R412005573	4	41,1	16	10								
R412005574	6	47,2	17	12,4								
R412005575	8	51,6	18,5	14,4								
R412005576	10	77,3	21	25								
R412005577	12	80	22,5	25								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de bloqueo, Serie QR1-ASK

▶ Qn = 300 - 1500 l/min



00117390

Tipo	válvula de asiento
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido

Materiales:	
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- Al unir/separar la manguera de aire comprimido y la válvula de cierre se libera/detiene el caudal.

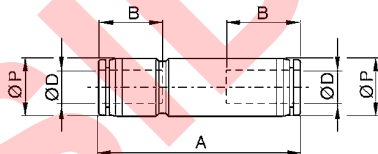
	Orificio 1	Orificio 2	Qn	Peso	Obs.	unidad de suministro	N° de material
			1 → 2	[kg]		[Unidades]	
	Ø 4	Ø 4	300	0,007	1)	10	R412005547
	Ø 6	Ø 6	700	0,008	1)		R412005548
	Ø 8	Ø 8	900	0,013	1)		R412005549
	Ø 10	Ø 10	1500	0,023	2)		R412005550

1) Carcasa: polibutilenotereftalato

2) Carcasa: Aluminio

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00117447

N° de material	Ø D	A	B	Ø P							
R412005547	4	42,9	16	10							
R412005548	6	46,9	17	12,4							
R412005549	8	52,6	18,5	14,4							
R412005550	10	59,2	21	17,6							

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

AVENTICS 

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo. Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos. Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

25-07-2016

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online