

AVENTICS[®]

Appareils de réglage ► Clapets anti-retour

Série NR02

Caractéristiques techniques



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala

contact@2comappro.com

Tél : + 237 233 424 913

et + 237 674 472 158

www.2comappro.com



Appareils de réglage ▶ Clapets anti-retour

Série NR02

	Clapet anti-retour piloté, Série NR02 ▶ Qn = 300 - 680 l/min ▶ Vissable	3
	Clapet anti-retour piloté, Série NR02 ▶ Qn = 170 - 1800 l/min ▶ Vissable	5
	Clapet anti-retour piloté, Série NR02 ▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ Tuyauterie	7
	Clapet anti-retour piloté, Série NR02 ▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ Tuyauterie	12

Appareils de réglage ▶ Clapets anti-retour

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

▶ Qn = 300 - 680 l/min ▶ Vissable



Type de construction
 Pression de service mini/maxi
 Températures ambiantes min. / max.
 Température min./max. du fluide
 Fluide

Distributeur à clapet
 0,5 bar / 10 bar
 -20°C / +80°C
 -20°C / +80°C
 Air comprimé

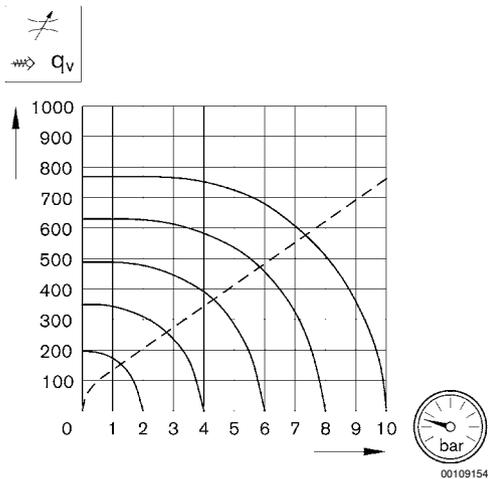
Matériaux :
 Boîtier
 Joints

Laiton, nickelé
 Caoutchouc nitrile (NBR)

	Orifice 1	Orifice 2	Orifice 12	Qn 1 → 2 [l/min]	Poids [kg]	Fig.	Référence
	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

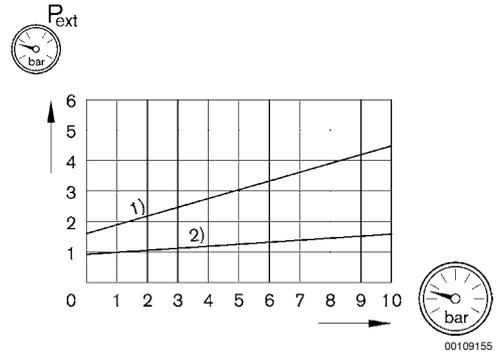
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Diagramme du débit, Fig. 1



qv = Débit

Fig. 2



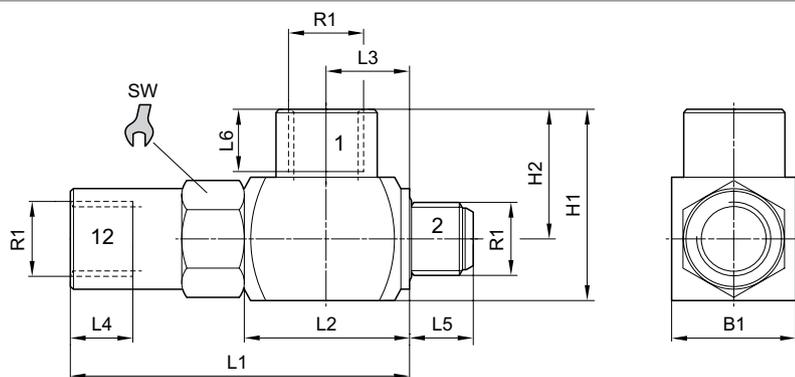
P_{ext} = Pression de pilotage

1) Brancher 2) Débrancher

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

> Qn = 300 - 680 l/min > Vissable

Dimensions



00109128

Référence	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

Appareils de réglage ▶ Clapets anti-retour

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

▶ Qn = 170 - 1800 l/min ▶ Vissable



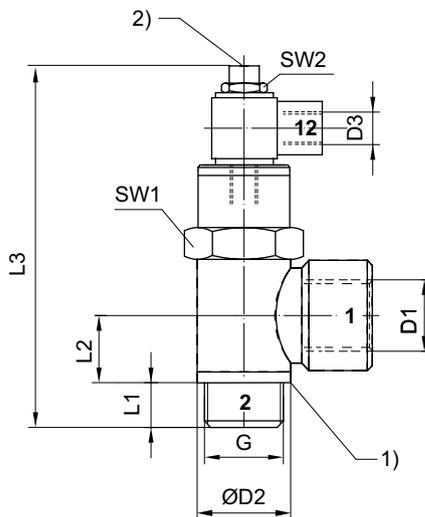
00120737

Type de construction	Distributeur à clapet
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-5°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-5°C / +70°C
Fluide	Air comprimé
Matériaux :	
Boîtier	Laiton, nickelé
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

	Orifice 1	Orifice 2	Orifice 12	Qn 1 → 2 [l/min]	Poids [kg]	Fig.	Référence
	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

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Fig. 1



00120735

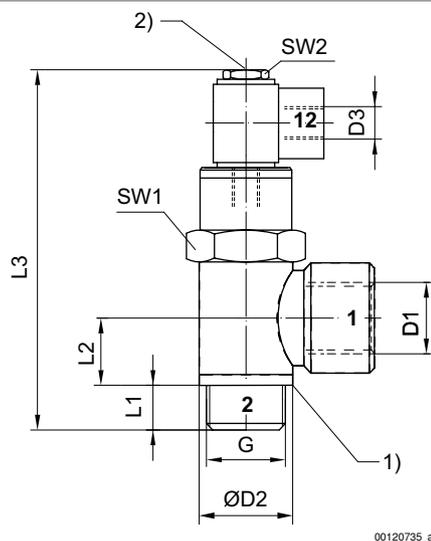
- 1) Joint, imperdable
- 2) Purge manuelle

Référence	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			

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

► Qn = 170 - 1800 l/min ► Vissable

Fig. 2



00120735_a

- 1) Joint, imperdable
2) Purge manuelle

Référence	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			

Appareils de réglage ► Clapets anti-retour

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

► Qn = 480 - 5800 l/min ► Tuyauterie



00108488_1

Type de construction
 Pression de service mini/maxi
 Températures ambiantes min. / max.
 Température min./max. du fluide
 Fluide

Distributeur à clapet
 1 bar / 12 bar
 -10°C / +60°C
 -10°C / +60°C
 Air comprimé

Matériaux :
 Joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

	Orifice 1	Orifice 2	Orifice 12	Qn	Qn	Poids	Fig.	Référence
				1 → 2	2 → 1	[kg]		
				[l/min]	[l/min]			
	G 1/8	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		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

Référence	Rem.
0821003025	2)
0821003026	2)
0821003027	2)
0821003042	1); 2)
0821003029	3)
0821003028	2)
0821003030	3)

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

- 1) Avec commande manuelle auxiliaire
- 2) Boîtier: Zinc coulé sous pression
- 3) Boîtier: Aluminium

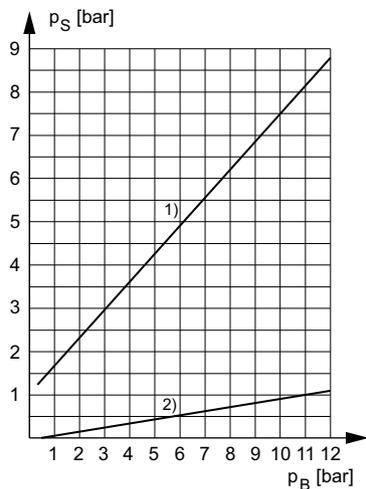
Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

> Qn = 480 - 5800 l/min > Tuyauterie

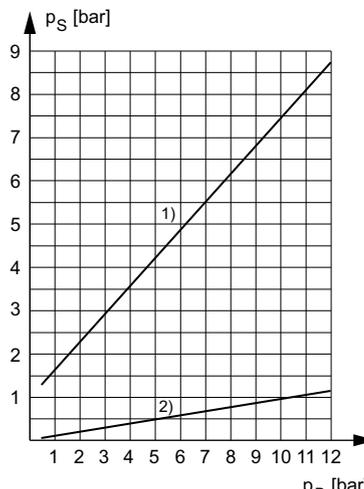
Courbe caractéristique de la pression de pilotage, G 1/8



20472

PS = pression de pilotage
PB = Pression de service
1) Pression d'ouverture
2) Pression de fermeture

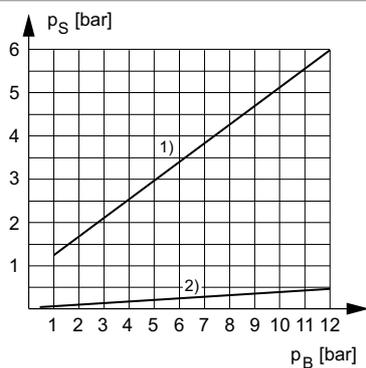
Courbe caractéristique de la pression de pilotage, G 1/4



20473

PS = pression de pilotage
PB = Pression de service
1) Pression d'ouverture
2) Pression de fermeture

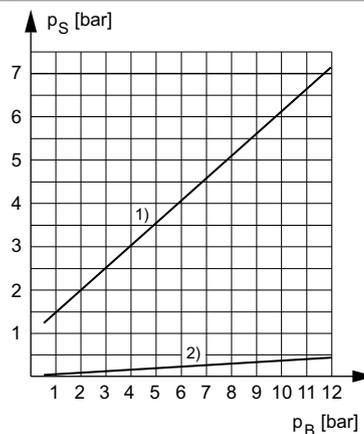
Courbe caractéristique de la pression de pilotage, G 3/8



20474

PS = pression de pilotage
PB = Pression de service
1) Pression d'ouverture
2) Pression de fermeture

Courbe caractéristique de la pression de pilotage, G 3/8, Avec commande manuelle auxiliaire



20475

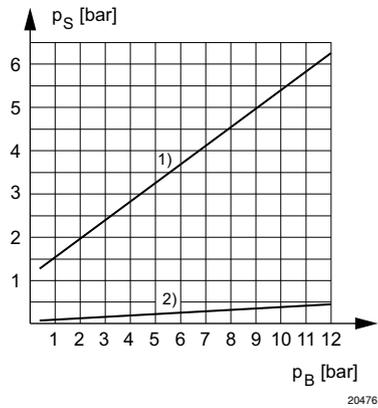
PS = pression de pilotage
PB = Pression de service
1) Pression d'ouverture
2) Pression de fermeture

Appareils de réglage ▶ Clapets anti-retour

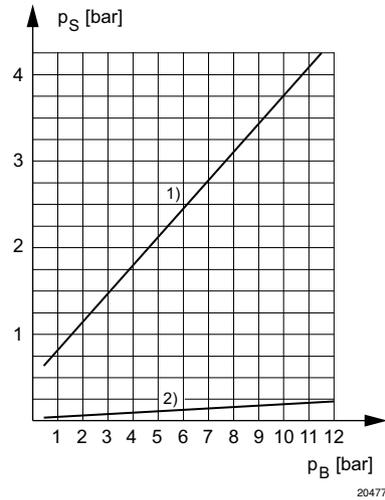
Clapet anti-retour piloté, Série NR02

▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ Tuyauterie

Courbe caractéristique de la pression de pilotage, G 1/2



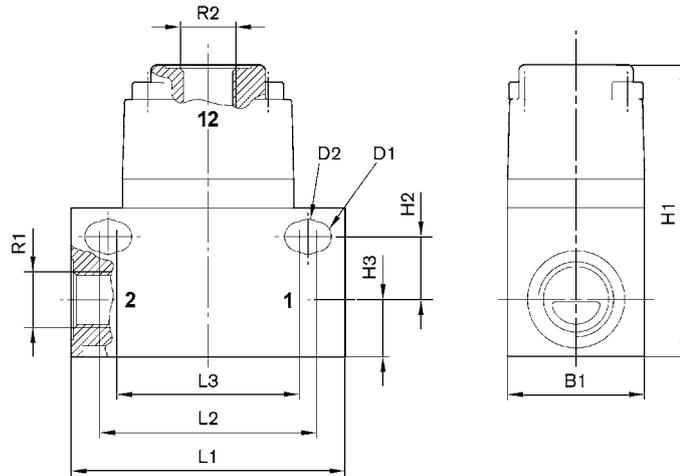
Courbe caractéristique de la pression de pilotage, G 3/4, G 1



PS = pression de pilotage
PB = Pression de service
1) Pression d'ouverture
2) Pression de fermeture

PS = pression de pilotage
PB = Pression de service
1) Pression d'ouverture
2) Pression de fermeture

Dimensions, Fig. 1



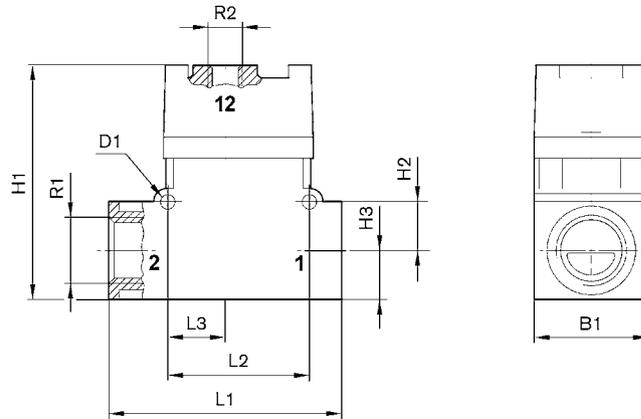
00109130

Référence	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

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

► Qn = 480 - 5800 l/min ► Tuyauterie

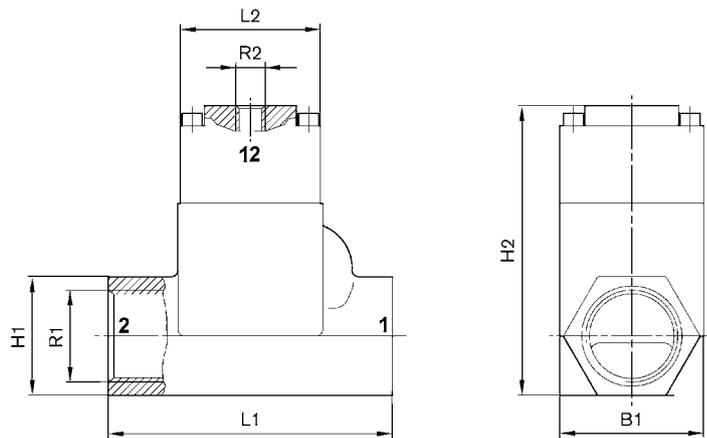
Dimensions, Fig. 2



00109132

Référence	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		

Dimensions, Fig. 3



00109134

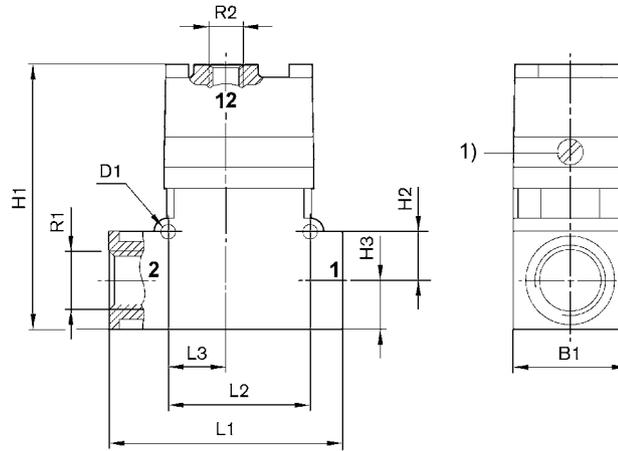
Référence	R1	R2	L1	L2	H1	H2	B1					
0821003029	G 3/4	G 1/8	100	50	41	101	50					
0821003030	G 1	G 1/8	100	50	41	101	50					

Appareils de réglage ▶ Clapets anti-retour

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ Tuyauterie

Dimensions, Fig. 4



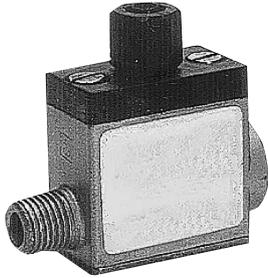
00109136

1) Commande manuelle

Référence	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		

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

► Qn = 550 - 3000 l/min ► Tuyauterie



5340-051

Type de construction	Distributeur à clapet
Pression de service mini/maxi	3 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +80°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Fluide	Air comprimé

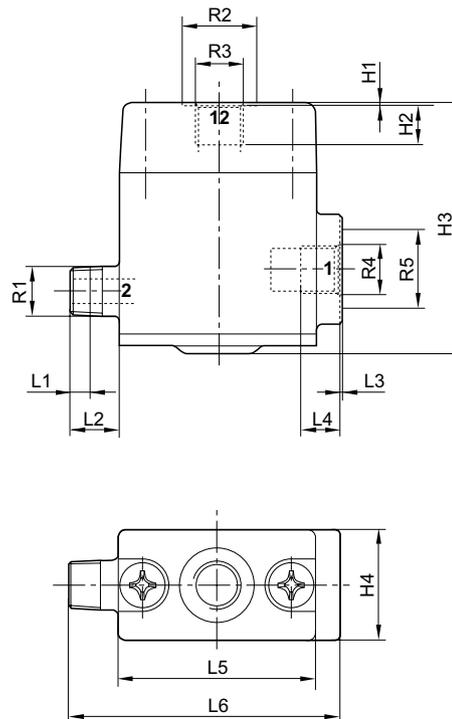
Matériaux :

Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

	Orifice 1	Orifice 2	Orifice 12	Qn 1 → 2 [l/min]	Poids [kg]	Fig.	Référence
	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

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Fig. 1



00128640

Référence	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

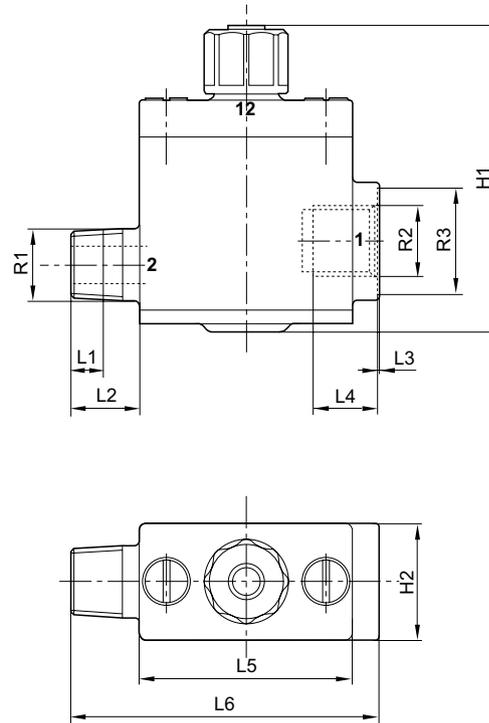
Appareils de réglage ▶ Clapets anti-retour

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ Tuyauterie

Référence	H2	H3	H4									
5340050010	8	50,5	22									

Fig. 2



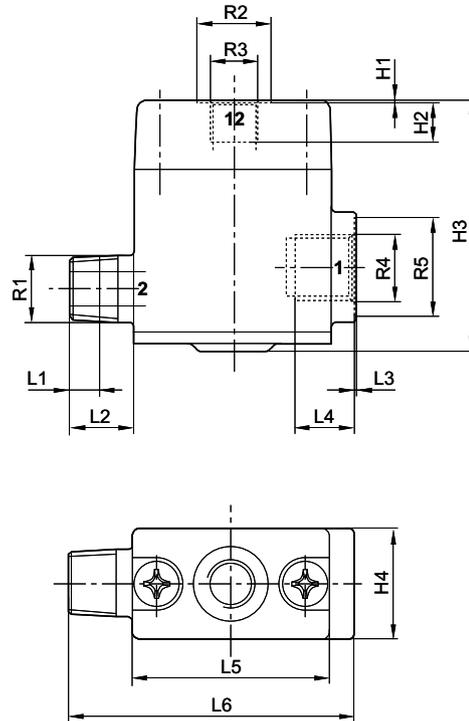
00128642

Référence	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	

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

> Qn = 550 - 3000 l/min > Tuyauterie

Fig. 3



00128643

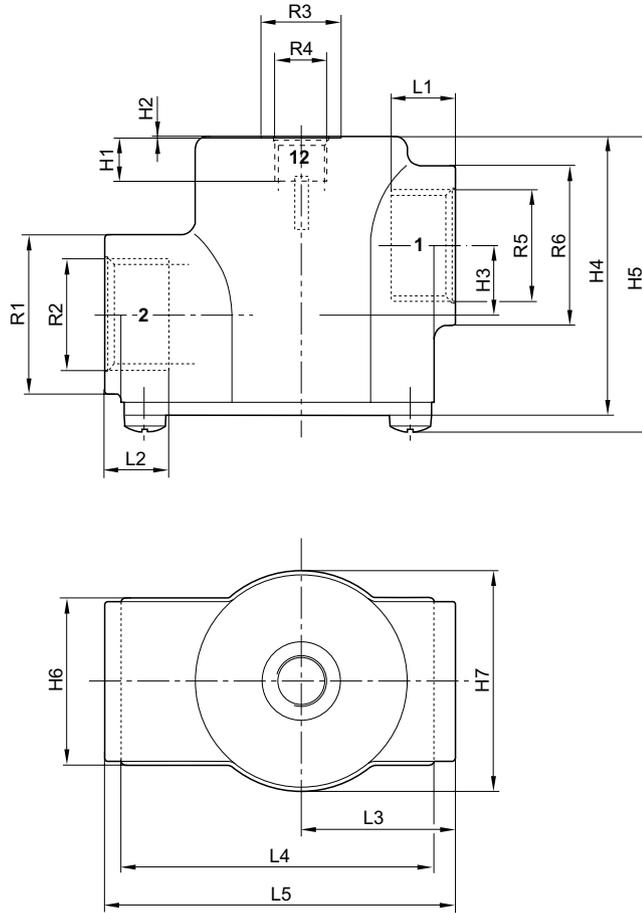
Référence	R1	R2	R3	R4	R5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1
5340051010	R1/4	15	G1/8	G1/4	20	6	13	0,3	12	40	58	0,3
Référence	H2	H3	H4									
5340051010	8	50,5	22									

Appareils de réglage ▶ Clapets anti-retour

Clapet anti-retour piloté, Série NR02

▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ Tuyauterie

Fig. 4



00128641

Référence	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
Référence	H2	H3	H4	H5	H6	H7						
5340053000	0,3	13	52,5	56	31,5	41,5						

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

D'autres adresses sont également
disponibles sur notre site Internet:
www.aventics.com/contact

AVENTICS^A



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

26-01-2017

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF