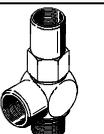




- Clapets anti-retour
avec ou sans signal de pilotage
pneumatique
- Raccord enfichable unilatéral
ou bilatéral pour \varnothing extérieur de
tuyau
4 ... 12 mm
- Filetage de raccordement
unilatéral ou bilatéral
de M5 ... R $\frac{1}{2}$ ou de M5 ... G $\frac{3}{4}$
- Multiplicité des variantes

Clapets anti-retour

Fourniture

Fonction	Version	Type	Description	Raccord 1	Raccord 2					Sans cuivre ni PTFE	→ Page
				Filetage	Pour Ø extérieur de tuyau [mm]						
					4	6	8	10	12		
Clapets anti-retour	Raccord enfichable¹⁾ bilatéral										
		H	–	–	■	■	■	■	■	■	2 / 5.1-4
	Avec filetage de raccordement et raccord enfichable¹⁾										
	Sens d'écoulement : filetage → raccord enfichable										
		HA	Avec filetage métrique pourvu d'un joint et raccord enfichable QS	M5	■	–	–	–	–	–	2 / 5.1-4
			Avec filetage au pas de gaz à revêtement en PTFE et raccord enfichable QS	R $\frac{1}{8}$	■	■	■	–	–	–	
				R $\frac{1}{4}$	–	■	■	–	–	–	
				R $\frac{3}{8}$	–	–	–	■	■	–	
				R $\frac{1}{2}$	–	–	–	–	■	–	
	Sens d'écoulement : raccord enfichable → filetage										
		HB	Avec filetage métrique pourvu d'un joint et raccord enfichable QS	M5	■	–	–	–	–	–	2 / 5.1-4
			Avec filetage au pas de gaz à revêtement en PTFE et raccord enfichable QS	R $\frac{1}{8}$	■	■	■	–	–	–	
			R $\frac{1}{4}$	–	■	■	–	–	–		
			R $\frac{3}{8}$	–	–	–	■	■	–		
			R $\frac{1}{2}$	–	–	–	–	■	–		
Filetage de raccordement bilatéral											
	H	Avec filetage métrique et joints	M5 ²⁾	–	–	–	–	–	–	2 / 5.1-7	
		Avec filetage au pas de gaz et joints	G $\frac{1}{8}$ ³⁾	–	–	–	–	–	–		
			G $\frac{1}{4}$ ⁴⁾	–	–	–	–	–	–		
			G $\frac{3}{8}$ ⁴⁾	–	–	–	–	–	–		
			G $\frac{1}{2}$ ⁴⁾	–	–	–	–	–	–		
			G $\frac{3}{4}$ ⁴⁾	–	–	–	–	–	–		
Clapets anti-retour pilotés		HGL	Avec filetage métrique et joint	M5	–	–	–	–	–	2 / 5.1-9	
			Avec filetage au pas de gaz et joint	G $\frac{1}{8}$	–	–	–	–	–		
				G $\frac{1}{4}$	–	–	–	–	–		
				G $\frac{3}{8}$	–	–	–	–	–		
				G $\frac{1}{2}$	–	–	–	–	–		
		HGL-B	Avec filetage au pas de gaz et joint	G $\frac{1}{8}$	–	–	–	–	–	2 / 5.1-12	
			G $\frac{1}{4}$	–	–	–	–	–			
			G $\frac{3}{8}$	–	–	–	–	–			
			G $\frac{1}{2}$	–	–	–	–	–			
		HGL-QS	Avec filetage au pas de gaz et raccord enfichable QS	G $\frac{1}{8}$	■	■	–	–	–	2 / 5.1-14	
				G $\frac{1}{4}$	–	–	■	■	–		
				G $\frac{3}{8}$	–	–	■	■	–		
			G $\frac{1}{2}$	–	–	–	–	■			
Commande manuelle auxiliaire pour échappement		HAB	Avec filetage au pas de gaz	G $\frac{1}{8}$	–	–	–	–	–	2 / 5.1-16	
					G $\frac{1}{4}$	–	–	–	–		
					G $\frac{3}{8}$	–	–	–	–		–
					G $\frac{1}{2}$	–	–	–	–		–

1) Pour les tuyaux plastiques à diamètre extérieur calibré
 2) 2 taraudages
 3) 1 filetage, 1 taraudage
 4) 2 filetages

Clapets anti-retour

Codes de type

FESTO

Limiteurs/Régulateurs/Soupapes
Clapets anti-retour

5.1

Codes de type – Clapets anti-retour

		HA	-	1/8	-	QS-6	-	
Type								
H	Clapet anti-retour avec filetage de raccordement ou raccord enfichable QS bilatéral							
HA	Clapet anti-retour avec filetage de raccordement et raccord enfichable QS							
HB	Clapet anti-retour avec filetage de raccordement et raccord enfichable QS							
Filetage et taraudage de raccordement								
M5	Filetage métrique M5							
1/8-A/I	Filetage au pas de gaz G1/8, 1 filetage, 1 taraudage							
1/8	Filetage au pas de gaz G1/8 ou R1/8							
1/4	Filetage au pas de gaz G1/4 ou R1/4							
3/8	Filetage au pas de gaz G3/8 ou R3/8							
1/2	Filetage au pas de gaz G1/2 ou R1/2							
3/4	Filetage au pas de gaz G3/4 ou R3/4							
Raccord de tuyau								
Type de raccordement								
QS	Raccord enfichable pour tuyaux à diamètre extérieur calibré selon CETOP RP 54 P							
Pour Ø extérieur de tuyau								
4	4 mm							
6	6 mm							
8	8 mm							
10	10 mm							
12	12 mm							
Génération								
	Série A							
B	Série B							

Codes de type – Clapets anti-retour pilotés

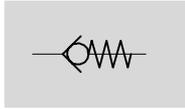
		HGL	-	3/8	-	QS-8
Type						
HGL	Clapet anti-retour piloté					
HAB	Commande manuelle auxiliaire pour échappement					
Filetage et taraudage de raccordement						
M5	Filetage métrique M5					
1/8	Filetage au pas de gaz G1/8					
1/4	Filetage au pas de gaz G1/4					
3/8	Filetage au pas de gaz G3/8					
1/2	Filetage au pas de gaz G1/2					
Raccord enfichable						
4	4 mm					
6	6 mm					
8	8 mm					
10	10 mm					
12	12 mm					

Clapets anti-retour H-QS/HA/HB

Fiche de données techniques

FESTO

Fonction



- Clapets anti-retour sans signal de pilotage pneumatique
- Raccord enfichable QS unilatéral ou bilatéral

Débit
 140 ... 1 720 l/min



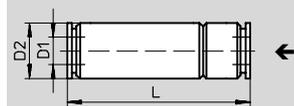
Caractéristiques techniques générales		
Fonction de distributeur	Fonction anti-retour	
Mode de fixation	Raccord enfichable QS bilatéral	Montage sur canalisation
	Raccord enfichable QS unilatéral	A visser

Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Température ambiante	0 ... +60°C
Température du fluide	0 ... +60°C

Matériaux		
Corps	Raccord enfichable QS bilatéral	Aluminium anodisé noir, laiton nickelé
	Raccord enfichable QS unilatéral	Laiton nickelé
Joints	Caoutchouc nitrile	
Remarque sur les matériaux	Exempts de cuivre et de PTFE → Références	

Caractéristiques techniques – Raccord enfichable QS bilatéral						
∅ extérieur de tuyau	[mm]	4	6	8	10	12
Diamètre nominal	[mm]	3,2	5	7	8,5	11
Débit nominal normal	[l/min]	140	280	680	1 480	1 720
Poids	[g]	5	10	20	62	68
Pression de service	[bar]	-1 ... +10				

Dimensions – Raccord enfichable QS bilatéral Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering



← Sens d'écoulement

Extérieur de tuyau ∅ D1	D2 ∅	L
4	9	35
6	12	39
8	15	55,5
10	25	82,5
12	25	87,5

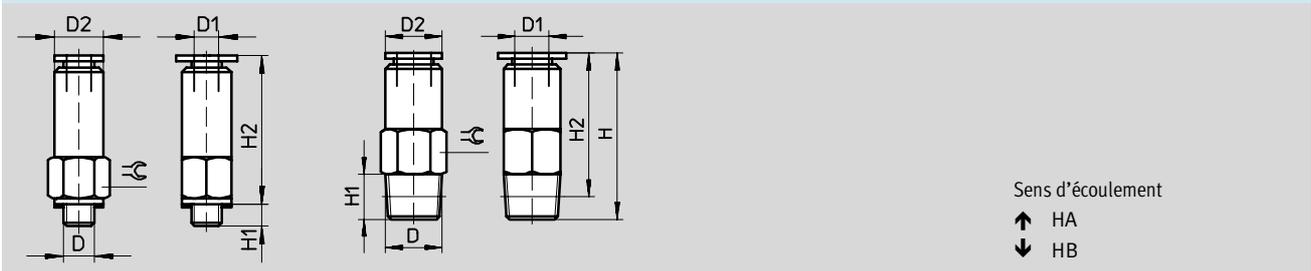
Clapets anti-retour H-QS/HA/HB

Fiche de données techniques



Caractéristiques techniques – Filetage de raccordement et raccord enfichable QS									
Filetage de raccordement	M5	R $\frac{1}{8}$			R $\frac{1}{4}$		R $\frac{3}{8}$		R $\frac{1}{2}$
∅ extérieur de tuyau [mm]	4	4	6	8	6	8	10	12	12
Diamètre nominal [mm]	2,4	3,2	5	5	5	7	8,5	11	11
Débit nominal normal [l/min]	150	140	310	330	300	670	1 740	1 880	2 230
Poids [g]	7	10	10	20	20	20	46	49	69
Pression de service [bar]	-0,75 ... +10								

Dimensions – Filetage de raccordement et raccord enfichable QS		Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering
HA-M5-QS-...	HA-...-QS-...	
HB-M5-QS-...	HB-...-QS-...	

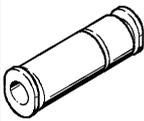
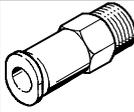


Filetage de raccordement	∅ extérieur de tuyau	D2	H	H1	H2	∅
D	D1	∅				
M5	4	8	28	3,5	24,5	8
R $\frac{1}{8}$	4	9	24,5	8	20	10
	6	10	29,5	8	25	10
	8	13,5	35,5	8	29,5	14
R $\frac{1}{4}$	6	12	29,5	11	23	14
	8	13,5	39,5	11	33,5	14
R $\frac{3}{8}$	10	25	71	12	55,5	24
	12	25	64,5	12	58	24
R $\frac{1}{2}$	12	28	71	15	63	27

Clapets anti-retour H-QS/HA/HB

Fiche de données techniques

FESTO

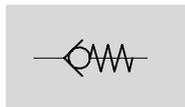
Références					
	Description	Filetage de raccordement	Pour Ø extérieur de tuyau [mm]	N° pièce	Type
Clapets anti-retour avec raccord enfichable QS pour tuyaux plastiques à diamètre extérieur calibré					
	Raccord enfichable QS bilatéral	-	4	153 462	H-QS-4 ¹⁾
			6	153 463	H-QS-6 ¹⁾
			8	153 464	H-QS-8 ¹⁾
			10	153 465	H-QS-10 ¹⁾
			12	153 466	H-QS-12 ¹⁾
Sens d'écoulement : filetage → raccord enfichable					
	Avec filetage métrique pourvu d'un joint et raccord enfichable QS	M5	4	153 444	HA-M5-QS-4
			Avec filetage au pas de gaz à revêtement en PTFE et raccord enfichable QS		
	R $\frac{1}{8}$	4	153 446	HA- $\frac{1}{8}$ -QS-4	
		6	153 448	HA- $\frac{1}{8}$ -QS-6	
	R $\frac{1}{4}$	6	153 450	HA- $\frac{1}{4}$ -QS-6	
		8	153 454	HA- $\frac{1}{4}$ -QS-8	
	R $\frac{3}{8}$	10	153 456	HA- $\frac{3}{8}$ -QS-10	
		12	153 458	HA- $\frac{3}{8}$ -QS-12	
	R $\frac{1}{2}$	12	153 460	HA- $\frac{1}{2}$ -QS-12	
Sens d'écoulement : raccord enfichable → filetage					
	Avec filetage métrique pourvu d'un joint et raccord enfichable QS	M5	4	153 445	HB-M5-QS-4
			Avec filetage au pas de gaz à revêtement en PTFE et raccord enfichable QS		
	R $\frac{1}{8}$	4	153 447	HB- $\frac{1}{8}$ -QS-4	
		6	153 449	HB- $\frac{1}{8}$ -QS-6	
	R $\frac{1}{4}$	6	153 453	HB- $\frac{1}{4}$ -QS-6	
		8	153 455	HB- $\frac{1}{4}$ -QS-8	
	R $\frac{3}{8}$	10	153 457	HB- $\frac{3}{8}$ -QS-10	
		12	153 459	HB- $\frac{3}{8}$ -QS-12	
	R $\frac{1}{2}$	12	153 461	HB- $\frac{1}{2}$ -QS-12	

1) Exempts de cuivre et de PTFE

Clapets anti-retour H

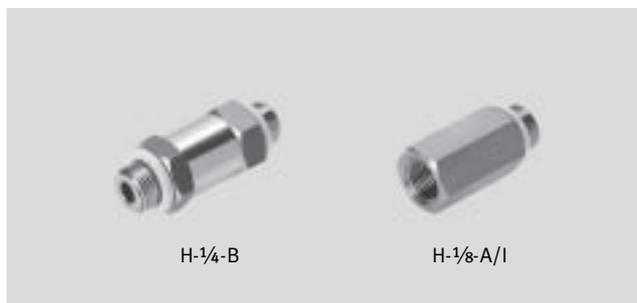
Fiche de données techniques

Fonction



- - Débit
140 ... 5 500 l/min

- Clapets anti-retour sans signal de pilotage pneumatique
- Filetage de raccordement bilatéral



H-1/4-B

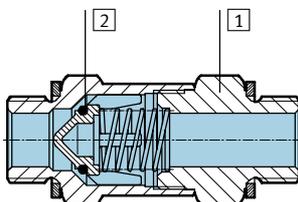
H-1/8-A/I

Caractéristiques techniques générales	
Fonction de distributeur	Fonction anti-retour
Mode de fixation	A visser

Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Température ambiante	-10 ... +60°C
Température du fluide	-10 ... +60°C

Matériaux

Coupe fonctionnelle



Clapet anti-retour	
1 Corps	Laiton
2 Joints	Caoutchouc nitrile

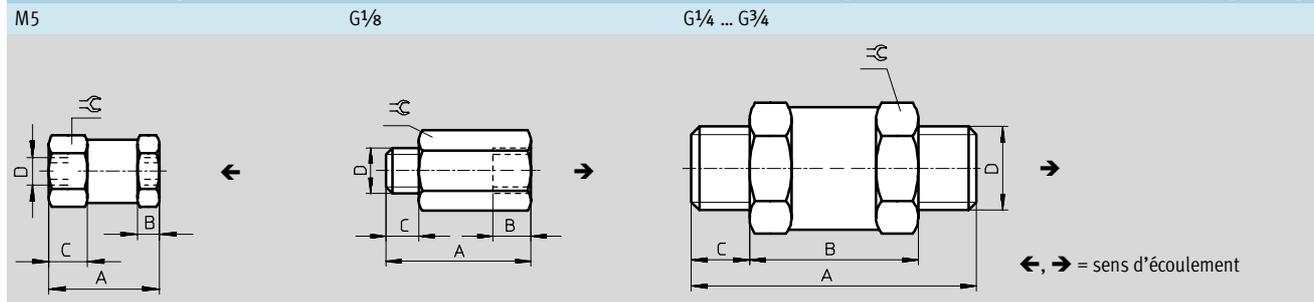
Clapets anti-retour H

Fiche de données techniques

FESTO

Caractéristiques techniques – Filetage de raccordement bilatéral						
Filetage de raccordement	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Diamètre nominal [mm]	2,2	4	6	8	13	16
Débit nominal normal [l/min]	140	280	850	1 650	4 600	5 500
Poids [g]	15	25	70	75	150	425
Pression de service [bar]	0,4 ... 8		0,4 ... 12			

Dimensions – Filetage de raccordement bilatéral Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering



Filetage de raccordement D	A	B	C	≡
M5	20	4	7	11
G1/8	28,5	7,5	6,5	14
G1/4	50	32	9	22
G3/8	54	32	11	22
G1/2	70	44	13	27
G3/4	77	50	13,5	32

Références

	Description	Filetage de raccordement	Pour Ø extérieur de tuyau [mm]	N° pièce	Type
Clapets anti-retour avec filetage de raccordement bilatéral					
	Filetage métrique bilatéral et 2 joints	M5 ¹⁾	–	3 671	H-M5
	Filetage au pas de gaz bilatéral et 2 joints	G1/8 ²⁾		3 324	H-1/8-A/I
		G1/4 ³⁾		11 689	H-1/4-B
		G3/8 ³⁾		11 690	H-3/8-B
		G1/2 ³⁾		11 691	H-1/2-B
		G3/4 ³⁾		11 692	H-3/4-B

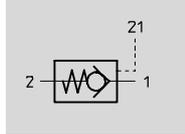
1) 2 taraudages
2) 1 filetage, 1 taraudage
3) 2 filetages

Clapets anti-retour HGL pilotés

Fiche de données techniques

FESTO

Fonction



■ Clapet anti-retour avec signal de pilotage pneumatique

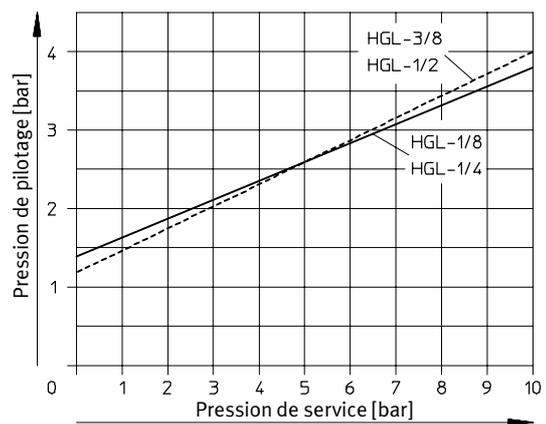
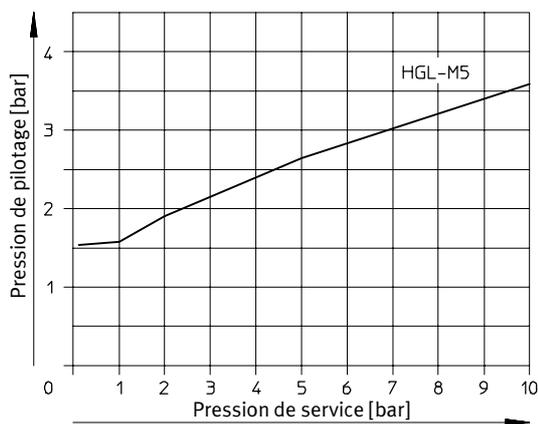
- - Débit
108 ... 1 540 l/min



Caractéristiques techniques générales					
Raccordement pneumatique	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Fonction de distributeur	Fonction anti-retour pilotée				
Mode de fixation	A visser				
Débit nominal normal 1 → 2 [l/min]	108	260	540	900	1 540
Poids [g]	20	24	43	78	148

Conditions de fonctionnement et d'environnement					
Raccordement pneumatique	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Fluide de service	Air déshydraté, lubrifié ou non lubrifié				
Pression de service [bar]	0,5 ... 10	0,5 ... 10	0,3 ... 10	0,2 ... 10	0,5 ... 10
Température ambiante [°C]	-10 ... +60		-20 ... +80		
Température du fluide [°C]	-10 ... +60		-20 ... +80		

Pression de pilotage minimale en fonction de la pression de service



- - Nota

Dans les applications sécurisées, l'utilisation des produits de la famille HGL avec l'ensemble des variantes d'exécution doit s'effectuer UNIQUEMENT en conformité avec la norme EN 954-1. Une analyse supplémentaire des

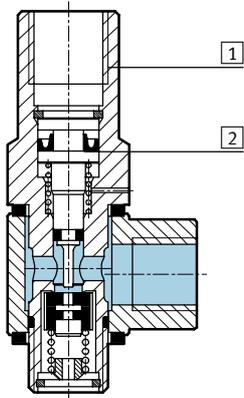
risques par l'utilisateur ou le concepteur est indispensable. Il convient de respecter les indications et les consignes contenues dans les notices respectives des produits concernés.

Clapets anti-retour HGL pilotés

Fiche de données techniques

Matériaux

Coupe fonctionnelle



Clapet anti-retour piloté

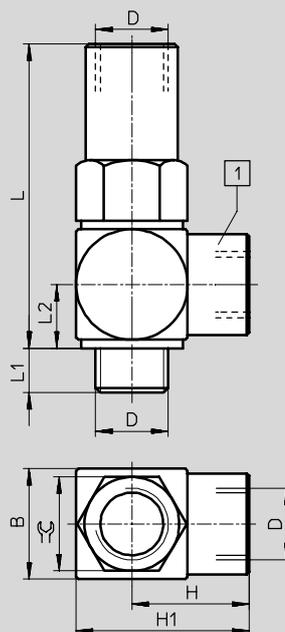
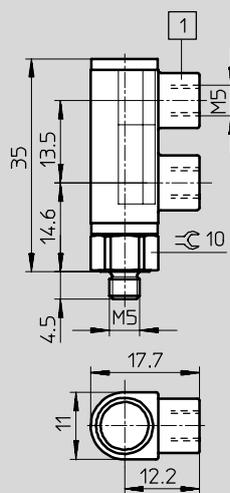
1	Corps	Zinc moulé sous pression
2	Joint	Caoutchouc nitrile

Dimensions

Raccord pneumatique M5

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Raccord pneumatique G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{2}$



Raccord pneumatique D	B	H	H1	L	L1	L2	⌀
G $\frac{1}{8}$	16	15,5	23,5	46	5,5	9	14
G $\frac{1}{4}$	20	21	31	55	8	11,5	17
G $\frac{3}{8}$	25	24	36,5	59,5	9,5	14	22
G $\frac{1}{2}$	30	29	44	78,5	12	16,7	27

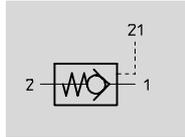
Références

Clapet anti-retour piloté	Raccordement pneumatique	Raccord de commande	N° pièce	Type
	M5	M5	161 779	HGL-M5
	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	12 938	HGL- $\frac{1}{8}$
	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	12 939	HGL- $\frac{1}{4}$
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	12 940	HGL- $\frac{3}{8}$
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	12 941	HGL- $\frac{1}{2}$

Clapets anti-retour HGL-B pilotés

Fiche de données techniques

Fonction



■ Clapet anti-retour avec signal de pilotage pneumatique

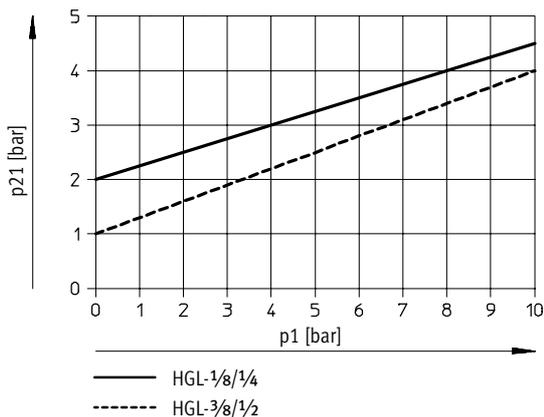


 Débit
300 ... 1 600 l/min

Caractéristiques techniques générales				
Raccordement pneumatique	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Fonction de distributeur	Fonction anti-retour pilotée			
Mode de fixation	A visser			
Raccord d'air de pilotage 21	M5	G1/8	G1/4	G3/8
Débit nominal normal 1 → 2 [l/min]	300	550	1 100	1 600
Poids [g]	20,8	41,2	62,9	129,4

Conditions de fonctionnement et d'environnement				
Raccordement pneumatique	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Fluide de service	Air déshydraté, lubrifié ou non lubrifié			
Pression de service [bar]	0,5 ... 10			
Pression de commande [bar]	2 ... 10		1 ... 10	
Température ambiante [°C]	-10 ... +60			
Température du fluide [°C]	-10 ... +60			

Pression de pilotage minimale en fonction de la pression de service



 **Nota**

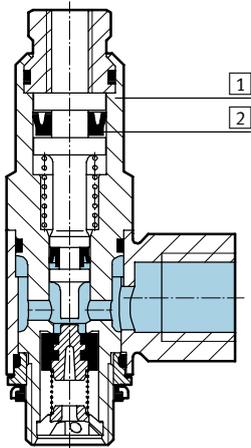
Dans les applications sécurisées, l'utilisation des produits de la famille HGL avec l'ensemble des variantes d'exécution doit s'effectuer **UNIQUEMENT** en conformité avec la norme EN 954-1. Une analyse supplémentaire des risques par l'utilisateur ou le concepteur est indispensable. Il convient de respecter les indications et les consignes contenues dans les notices respectives des produits concernés.

Clapets anti-retour HGL-B pilotés

Fiche de données techniques

Matériaux

Coupe fonctionnelle



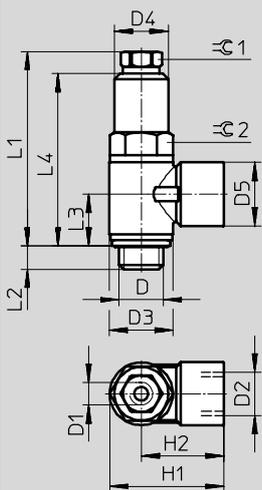
Clapet anti-retour piloté

1	Corps	Zinc moulé sous pression
2	Joint	Caoutchouc nitrile

Dimensions

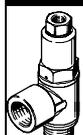
Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Raccord pneumatique G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{2}$



Raccord pneumatique D	D1	D2	D3 \varnothing	D4 \varnothing	D5 \varnothing	H1	H2	L1	L2	L3	L4	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
G $\frac{1}{8}$	M5	G $\frac{1}{8}$	14	11,8	14	25,1	18,1	48	5,4	11,2	37,8	12	8
G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	18	16	17,5	34	25	57,3	6,5	13,5	44,6	16	12
G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	23,8	18,8	20	39,3	27,4	63,2	7	15,1	49,6	19	15
G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	30	23,5	25	47,8	32,8	84,5	8,8	17,7	66,2	24	22

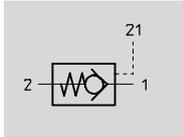
Références

Clapet anti-retour piloté	Raccordement pneumatique	Raccord de commande	N° pièce	Type
	G $\frac{1}{8}$	M5	530 030	HGL- $\frac{1}{8}$ -B
	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	530 031	HGL- $\frac{1}{4}$ -B
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{4}$	530 032	HGL- $\frac{3}{8}$ -B
	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{8}$	530 033	HGL- $\frac{1}{2}$ -B

Clapets anti-retour HGL-QS pilotés

Fiche de données techniques

Fonction



■ Clapet anti-retour avec signal de pilotage pneumatique

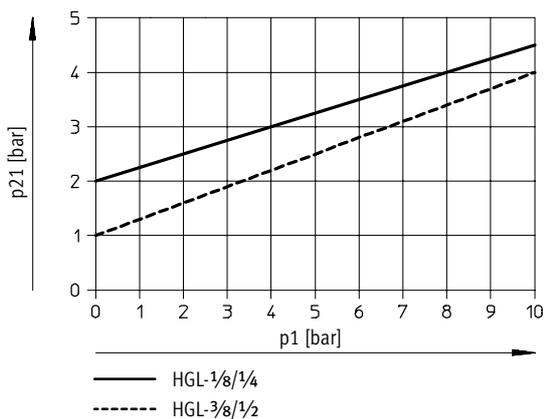


 Débit
300 ... 1 600 l/min

Caractéristiques techniques générales				
Raccord pneumatique 2	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Fonction de distributeur	Fonction anti-retour pilotée			
Mode de fixation	A visser			
Raccord pneumatique 1 pour Ø extérieur de tuyau [mm]	4, 6	8, 10	8, 10	12
Raccord d'air de pilotage 21	M5	G1/8	G1/4	G3/8
Débit nominal normal 1 → 2 [l/min]	300	550	1 100	1 600

Conditions de fonctionnement et d'environnement				
Raccordement pneumatique	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Fluide de service	Air déshydraté, lubrifié ou non lubrifié			
Pression de service [bar]	0,5 ... 10			
Pression de commande [bar]	2 ... 10		1 ... 10	
Température ambiante [°C]	-10 ... +60			
Température du fluide [°C]	-10 ... +60			

Pression de pilotage minimale en fonction de la pression de service



 **Nota**

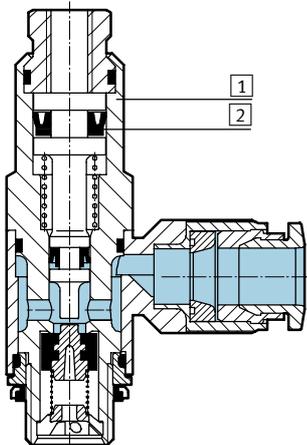
Dans les applications sécurisées, l'utilisation des produits de la famille HGL avec l'ensemble des variantes d'exécution doit s'effectuer UNIQUEMENT en conformité avec la norme EN 954-1. Une analyse supplémentaire des risques par l'utilisateur ou le concepteur est indispensable. Il convient de respecter les indications et les consignes contenues dans les notices respectives des produits concernés.

Clapets anti-retour HGL-QS pilotés

Fiche de données techniques

Matériaux

Coupe fonctionnelle



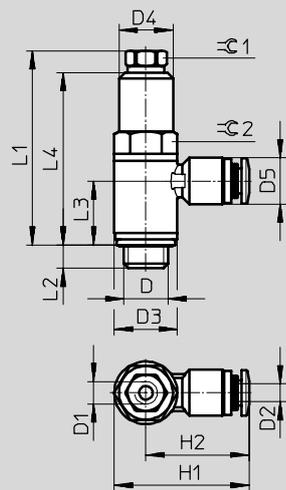
Clapet anti-retour piloté

1	Corps	Zinc moulé sous pression
2	Joint	Caoutchouc nitrile

Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Raccord pneumatique G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{2}$



Raccord pneumatique D	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	± 1	± 2
G $\frac{1}{8}$	M5	QS-4	13,8	11,8	10,2	29,4	22,5	48	5,4	13,9	37,8	12	8
		QS-6			12,5	32,6	25,7			13,2			
G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	QS-8	17,8	16	14,5	39,6	30,7	57,3	6,5	16,6	44,6	16	12
		QS-10			17,5	42	33,1			15,5			
G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{4}$	QS-8	22,4	18,8	14,5	44,1	32,9	63,2	7	18,2	49,6	19	15
		QS-10			17,5	46,7	35,5			18,2			
G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{8}$	QS-12	27,8	23,5	20,5	55,3	41,4	84,5	8,8	22,4	66,2	24	22

Clapets anti-retour HGL-QS pilotés

Fiche de données techniques

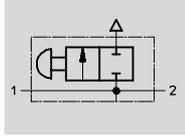
Références					
Clapet anti-retour piloté	Raccordement pneumatique	Pour Ø extérieur de tuyau	Poids	N° pièce	Type
		[mm]	[g]		
	G ¹ / ₈	4	18,4	530 039	HGL-¹/₈-QS-4
	G ¹ / ₈	6	21,4	530 040	HGL-¹/₈-QS-6
	G ¹ / ₄	8	38,7	530 041	HGL-¹/₄-QS-8
	G ¹ / ₄	10	45	530 042	HGL-¹/₄-QS-10
	G ³ / ₈	8	54,7	530 043	HGL-³/₈-QS-8
	G ³ / ₈	10	60,3	530 044	HGL-³/₈-QS-10
	G ¹ / ₂	12	116,9	530 045	HGL-¹/₂-QS-12

Clapets anti-retour HGL pilotés

Fiche de données techniques – Commande manuelle auxiliaire HAB



Fonction



- - Débit
165 l/min

■ La commande manuelle auxiliaire HAB permet de mettre à l'atmosphère l'air bloqué dans le vérin.

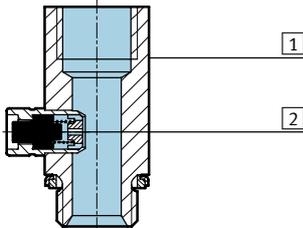


Caractéristiques techniques générales				
Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Mode de fixation	A visser			
Diamètre nominal 1 → 2 [mm]	4,1	7	11	14
Débit d'échappement [l/min]	165			
Force d'actionnement [N]	16			
Couple de serrage [Nm]	4	11	40	50

Conditions de fonctionnement et d'environnement				
Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié			
Plage de pression de service [bar]	0 ... 10			
Plage de température [°C]	-20 ... +80			

Matériaux

Coupe fonctionnelle



Commande manuelle auxiliaire	
1	Corps Aluminium
2	Joint Caoutchouc nitrile

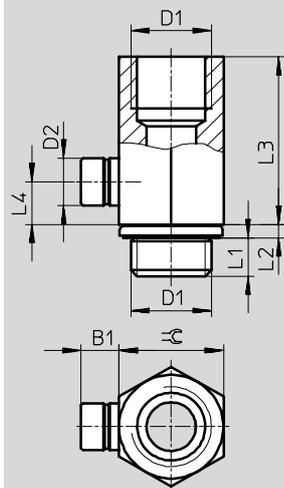
Clapets anti-retour HGL pilotés

Fiche de données techniques – Commande manuelle auxiliaire HAB



Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering



Raccord pneumatique D1	B1	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	⊕
G1/8	6,2	7,6	4,7	1,8	19,1	5	13
G1/4	6,2	7,6	6,3	2,2	27,5	7	17
G3/8	6,2	7,6	7,5	3	27,3	7	22
G1/2	6,2	7,6	10,9	2,6	32	7	24

Références

Commande manuelle auxiliaire	Raccord pneumatique	N° pièce	Type
	G1/8	184 585	HAB-1/8
	G1/4	184 586	HAB-1/4
	G3/8	184 587	HAB-3/8
	G1/2	184 588	HAB-1/2