1

Generalités

Le chapitre des accessoires comprend toute une gamme de composants qui ont la particularité de compléter rationnelment un circuit pneumatique disposé suivant leur fonctionnement spécifique entre 2 distributeurs, entre distributeurs et vérins, entre vérinset l'air ambiant.

Les caractéristiques particulières de ces composants sont leur fonctionnement automatique sans intervention externe. Normalement en position repos ou travail la présence plus ou moins importante de la pression sert de pilotage.

Les autre composants sont par contre inertes, il's n'ont aucune fonction interne variable et sensible à la pression. Ce sont les silencieux, les répartiteurs et les régulateurs d'echappement.

Dans les cas des régulateurs de débit qui par analogie avec les composants életronique pourraient être définis comme résistance variable. Ils ont une fonction fondamentale la régulation du débit, et permettent la réalisation de temporisation précise et la régulation de vitesse des vérins.

Les sélecteurs avec fonction "AND" et "OR" sont des composants logiques, indispensables et construit avec un débit élevé et non comparable aux cellules logiques pneumatiques classiques.

Le bloqueur permet au contraire de maintenir en position, la dépressurisation accidentelle d'un vérin en pression, par exemple par manque d'air d'alimentation, se fait par un bloqueur unidirectionnel piloté qui intervient et qui empêche l'chappement de l'air sans pression de pilotage.

Et enfin, les économiseurs d'air sont essentiellement des réducteurs de pression qui utilisés entre distributeurs et vérins, réduisent la consommation d'air par example, le retour du vérin. Il baisse la pression d'alimentation sans pénaliser la phase d'échappement de la même manière qu'un régulateur de pression d'un groupe FRL .

Caractéristiques de construction

Il serait trop long de lister tous les matériaux qui entrent dans la construction des composant. Dans chaque cas, il est utilisé au mieux des matériaux insensibles à la corrosion, comme le laiton au l'aluminium anodisé et pour les joints, les mieux préconisés pour l'application.
Pour de plus amples informations, contacter nos services techniques.

Utilisation et maintenance

Pour l'utilisation de ces composants, respecter les valeurs minimales et maximales de température et de pression. Contrôler que l'air soit de bonne qualité. Protéger en outre, la voie d'echappement dés que l'ambiance est poussiéreuse ou polluée.

L'entretien est minimal et nécessaire seulement en présence d'air pollué. Les composants plus sujets à l'accumulation d'imputités sont les régulateurs de débit avec réglage fin et les silencieux. Pour nettoyer ces composant, utiliser des détergeants non agressif et souffler à l'air comprimé.

Attention: pour la lubrification, utiliser uniquement de l'huile de la classe H, par example la Magna GC 32 Castrol.

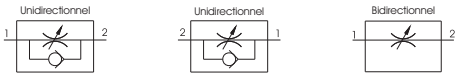
Micro régulateur de débit M5-Tube Ø3

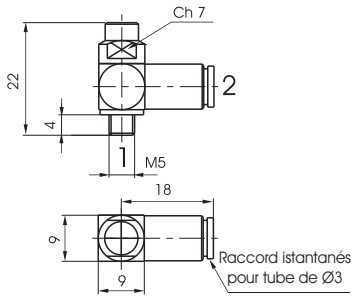
Référence de Commande

6.01.305.Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	1.2=unidirectionnel
	2.1=unidirectionnel
	1.1=Bidirectionnel

Poids en gr. 14





Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	1,5

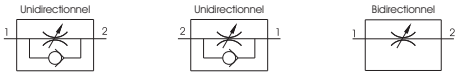
Micro régulateur de débit M5-Tube Ø3 avec bouton de réglage

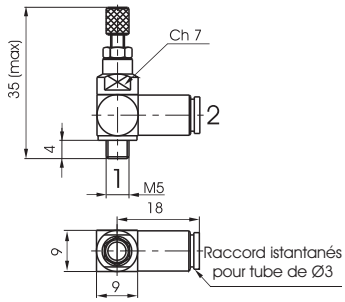
Référence de Commande

6.01.305.ⒻP

Ⓕ	FONCTION
	1.2=unidirectionnel
	2.1=unidirectionnel
	1.1=Bidirectionnel

Poids en gr. 16





Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	1,5

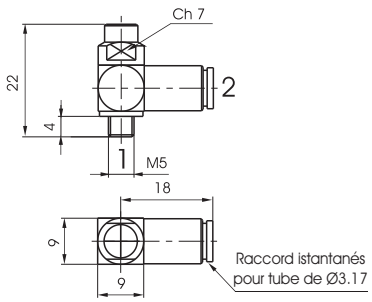
Micro régulateur de débit M5-Tube Ø3,17

Référence de Commande

6.01.315.Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	1.2=unidirectionnel
	2.1=unidirectionnel
	1.1=Bidirectionnel

Poids en gr. 14



Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	1,5

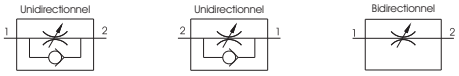
Micro régulateur de débit M5-Tube Ø3,17 avec bouton de réglage

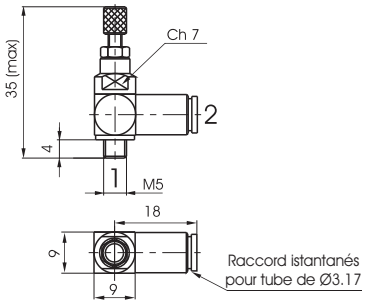
Référence de Commande

6.01.315.ⒻP

Ⓕ	FONCTION
	1.2=unidirectionnel
	2.1=unidirectionnel
	1.1=Bidirectionnel

Poids en gr. 16





Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	1,5

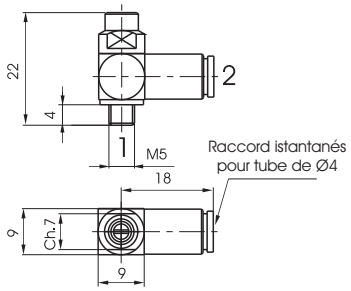
Micro régulateur de débit M5-Tube Ø4

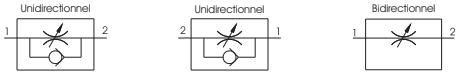
Référence de Commande

6.01.45.Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	1.2=unidirectionnel
	2.1=unidirectionnel
	1.1=Bidirectionnel

Poids en gr. 14





Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	1,5

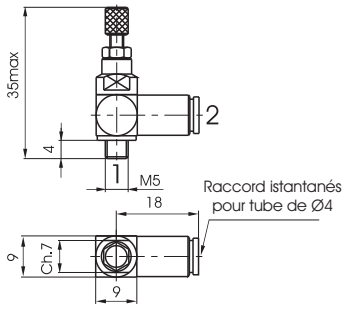
Micro régulateur de débit M5-Tube Ø4 avec bouton de réglage

Référence de Commande

6.01.45.ⒻP

Ⓕ	FONCTION
	1.2=unidirectionnel
	2.1=unidirectionnel
	1.1=Bidirectionnel

Poids en gr. 16



Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	1,5

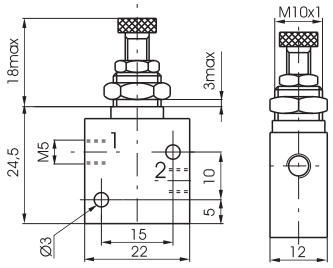
Régulateur de débit M5-Raccordement en ligne

Référence de Commande

6.01.Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	05=unidirectionnel
	05/2=Bidirectionnel

Poids en gr. 48



Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	2

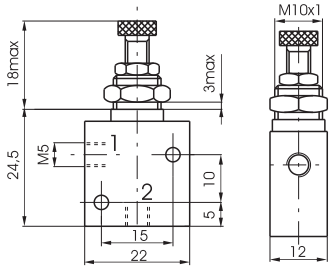
Régulateur de débit M5-Raccordement à 90°

Référence de Commande

6.01.05.Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	90=unidirectionnel
	90/2=Bidirectionnel

Poids en gr. 48



Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	2

Les paramètres techniques peuvent être sujet à modifications sans préavis.

1

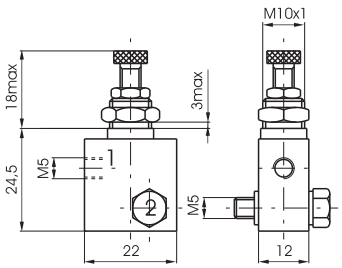
Régulateur de débit M5-avec vis de réglage

Référence de Commande

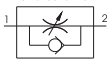
6.01.05.Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	180=unidirectionnel
	180/2=Bidirectionnel

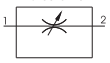
Poids en gr. 52



Unidirectionnel



Bidirectionnel



Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	2

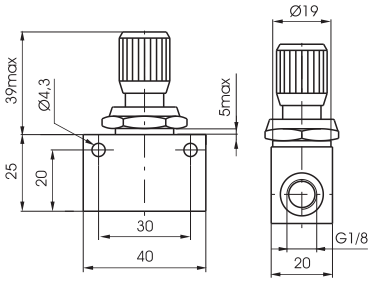
Régulateur de débit G1/8"-réglage extra fin

Référence de Commande

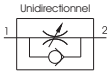
6.01.18/Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	4=unidirectionnel
	5=Bidirectionnel

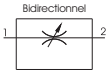
Poids en gr. 100



Unidirectionnel



Bidirectionnel



Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	3

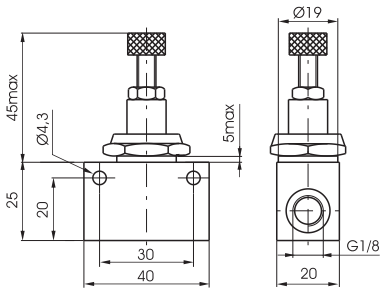
Régulateur de débit G1/8"-réglage extra fin, verrouillable

Référence de Commande

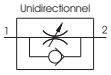
6.01.18/Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	6=unidirectionnel
	7=Bidirectionnel

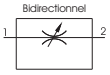
Poids en gr. 105



Unidirectionnel



Bidirectionnel



Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	3

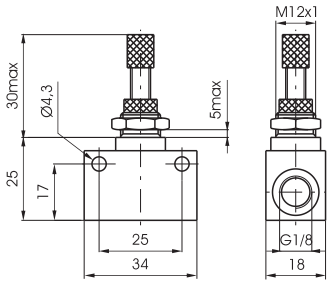
Régulateur de débit G1/8"

Référence de Commande

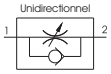
6.01.Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	18N=unidirectionnel
	18NE=Unidir. Economique
	18/1N=Bidirectionnel
	18/1NE=Bidir. Economique

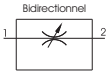
Poids en gr. 50



Unidirectionnel



Bidirectionnel

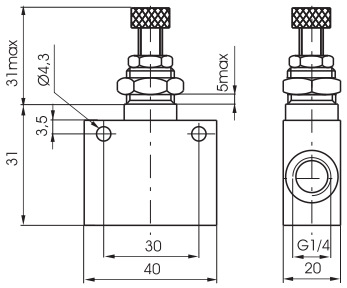


Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	4

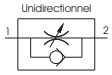
Régulateur de débit G1/4"-version compact-unidirectionnel

Référence de Commande

6.01.14/1



Poids en gr. 100



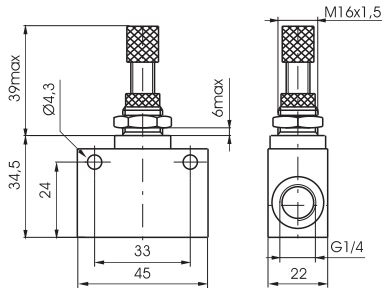
Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	5,5

Régulateur de débit G1/4"

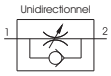
Référence de Commande

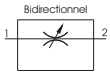
6.01.Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	14N=unidirectionnel
	14/1N=Bidirectionnel



Poids en gr. 105





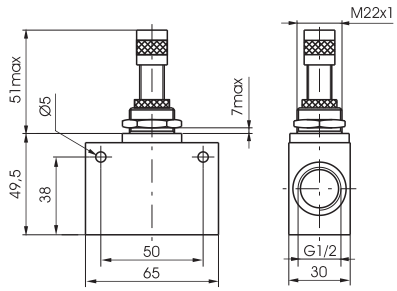
Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	7

Régulateur de débit G1/2"

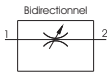
Référence de Commande

6.01.Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	12N=unidirectionnel
	12/1N=Bidirectionnel



Poids en gr. 505

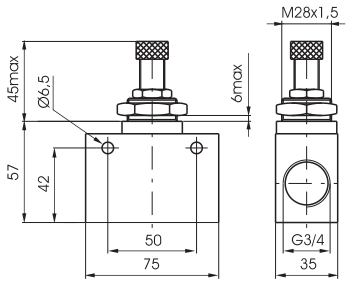


Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	12

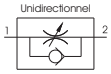
Régulateur de débit G3/4"-unidirectionnel

Référence de Commande

6.01.34



Poids en gr. 500



Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	12

Les paramètres techniques peuvent être sujet à modifications sans préavis.

1

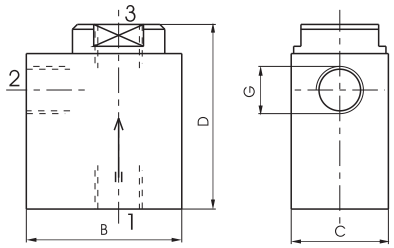
Purge rapide

Référence de Commande

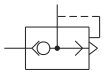
6.02.❶

❶	ENTRÉE
	05=M5
	18=G 1/8"
	14 =G 1/4"
	12=G 1/2"

Poids "Voir le tableau"



G	M5	1/8"	1/4"	1/2"
B	22	32	35	52
C	12	20	25	37
D	28	38	50	62
Poids gr.	50	62	112	310
Dèbit à 6 bar Δp = 1	dè 1 à 2	120	480	960	3300
Dèbit à 6 bar	dè 1 à 2	220	1100	1930	6500



Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C
	Air filtré	10	-5 ÷ +70

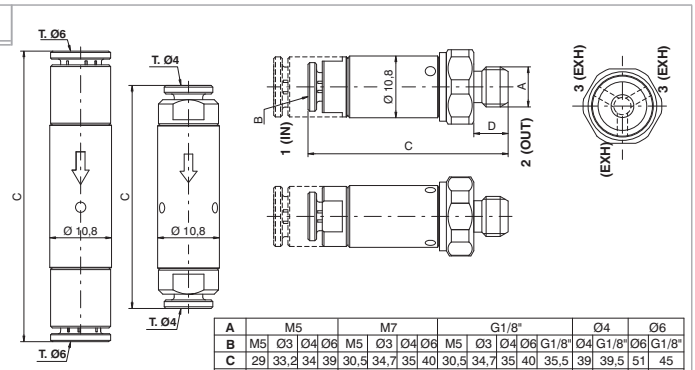
Purge rapide en ligne

Référence de Commande

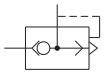
6.02.❶.Ⓒ.L

❶	ENTRÉE
	M5=M5
	03=Tube Ø3
	04=Tube Ø4
	06=Tube Ø6
Ⓒ	Orifices d'alimentation
	M5=M5
	M7=M7
	18=G1/8"
	04=Tube Ø4
	06=Tube Ø6

Poids "Voir le tableau"



A	M5				M7				G1/8"				Ø4		Ø6	
B	M5	Ø3	Ø4	Ø6	M5	Ø3	Ø4	Ø6	M5	Ø3	Ø4	Ø6	G1/8"	Ø4	G1/8"	Ø6	G1/8"
C	29	33,2	34	39	30,5	34,7	35	40	30,5	34,7	35	40	35,5	39	39,5	51	45
D	4,5				6									-	5,5	-	5,5
Poids (gr.)	17				18									17		20	18
it Nl/min à 6 bar avec Δp=1 (de 1 ves 2)	90				110									90		110	
it Nl/min à 6 bar a l'echappement 2 ves 3)	240				350									240		350	



Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C
	Air filtré	10	-5 ÷ +70

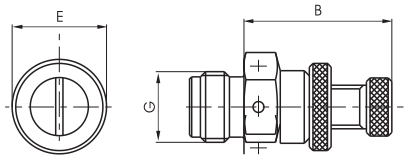
Régulateur d'échappement

Référence de Commande

6.03.❶

❶	ENTRÉE
	05=M5
	18=G 1/8"
	14 =G 1/4"
	12=G 1/2"

Poids "Voir le tableau"



G	M5	1/8"	1/4"	1/2"
B	21	18	22	39
E	9	13	16	25
Poids gr.	10	18	32	155

Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C
	Air filtré	10	-5 ÷ +70

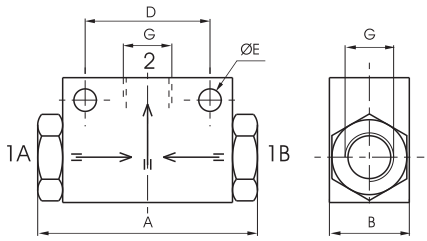
Sélecteur de circuit "OR"

Référence de Commande

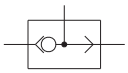
6.04.❶

❶	ENTRÉE
	05=M5
	18=G 1/8"
	14 =G 1/4"

Poids "Voir le tableau"



G	M5	1/8"	1/4"
A	27	44	62
B	12	16	22
D	15	25	35
E	3,5	4,5	5,5
Poids gr.	33	50	110
Debit à 6 bar Δp = 1	Nl/min.	110	700	2200



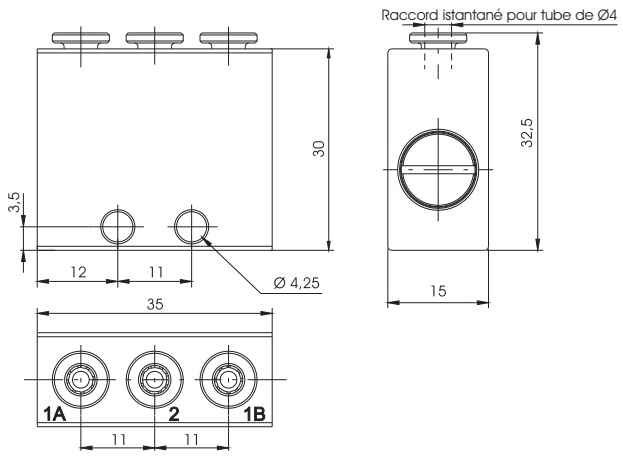
Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C
	Air filtré	10	-5 ÷ +70

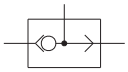
Sélecteur de circuit "OR"-T=4

Référence de Commande

6.04.04

Poids en gr. 50





Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression di fonctionnemento maxi (bar)	Temperatura °C	Débit à 6 bar avec Δp=1 (Nl/min)	Diamètro nominal de passage (mm)	Orifices d'alimentation
	Air filtré et lubrifié	10	-5 ÷ +70	105	2,5	Raccordement T=4

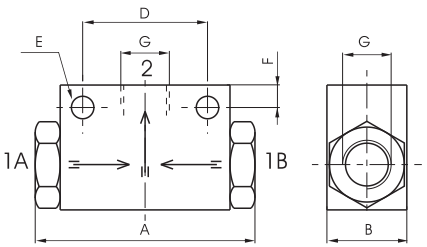
Sélecteur de circuit "AND"

Référence de Commande

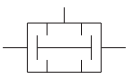
6.04.❶/1

❶	ENTRÉE
	05=M5
	18=G 1/8"

Poids "Voir le tableau"



G	M5	1/8"
A	36	44
B	12	16
D	20	25
E	3,2	4,5
F	3,5	4,5
Poids gr.	30	50
Dèbit à 6 bar Δp = 1	Nl/min.	100	480



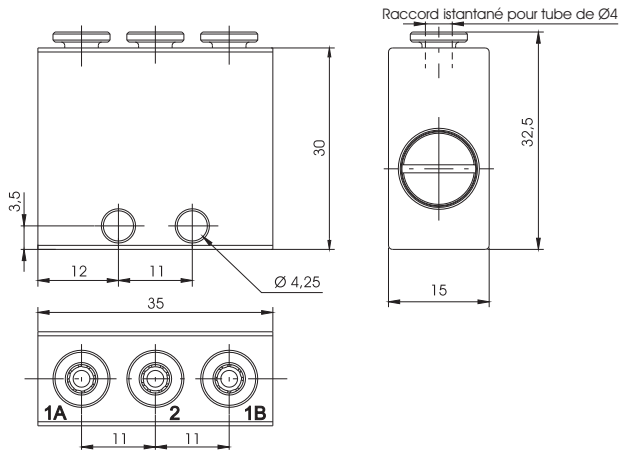
Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C
	Air filtré	10	-5 ÷ +70

Les paramètres techniques peuvent être sujet à modifications sans préavis.

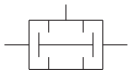
Sélecteur de circuit "AND"-T=4

Référence de Commande

6.04.04/1



Poids en gr. 50



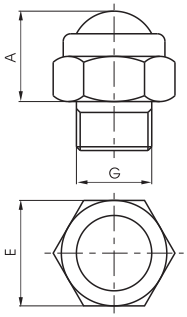
Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Débit à 6 bar avec Δp=1 (Nl/min)	Diamètre nominal de passage (mm)	Orifices d'alimentation
	Air filtré	10	-5 ÷ +70	105	2,5	Raccordement T=4

Silencieux acier

Référence de Commande

6.05.●

●	ENTRÉE
	18=G 1/8"
	14 =G 1/4"
	38 =G 3/8"
	12=G 1/2"



G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
A	12	13	15	17
E	14	17	22	27
Poids gr.	8	16	32	44

Poids "Voir le tableau"

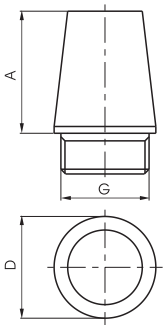
Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C
	Air filtré	10	-5 ÷ +70

Silencieux bronze

Référence de Commande

6.06.●

●	ENTRÉE
	05=M5
	18=G 1/8"
	14 =G 1/4"
	38=G 3/8"
	12=G 1/2"
	34=G 3/4"
	01=G 1"



G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	17	15	18	28	32	40	50
D	8	12	15	19	23	29	38
Poids gr.	4	8	15	35	50	92	182

Poids "Voir le tableau"

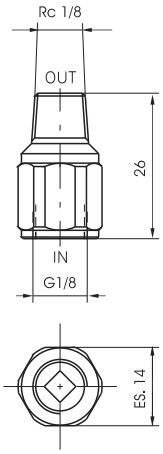
Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C
	Air filtré	10	-5 ÷ +70

Clapet anti retour-G/18" compact

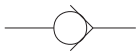
Référence de Commande

6.07.18.Ⓖ

Ⓖ	JOINTS
	R=en NBR
	VR=en FPM



Poids en gr. 50



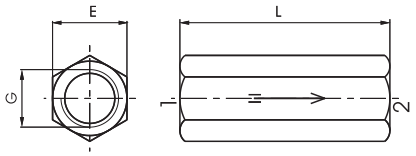
Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C	Débit à 6 bar avec Δp=1 (Nl/min)
	Air filtré	2,5 ÷ 10	-5 ÷ +70	100

Clapet anti retour

Référence de Commande

6.07.Ⓣ

Ⓣ	CLAPET
	05=en NBR-M5
	18 =en NBR-G 1/8"
	14 =en NBR-G 1/4"
	38 =en NBR-G 3/8"
	12 =en NBR-G 1/2"
	18V=en FPM-G 1/8"
	14V=en FPM-G 1/4"
	38V=en FPM-G 3/8"
	12V=en FPM-G 1/2"



G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
E	10	14	17	21	25
L	21	37	48	50	60
Poids gr.	14	35	60	85	136
Débit a 6 bar avec Δp = 1	Nl/min.	160	650	1150	2600	3500

Poids "Voir le tableau"

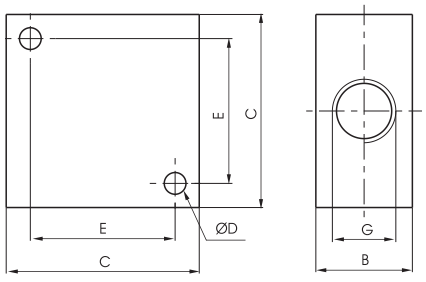
Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C
	Air filtré et lubrifié	10	-5 ÷ +70 (+150°C FPM)

Répartiteur 4 orifices d'alimentation

Référence de Commande

6.08.Ⓒ/4

Ⓒ	Orifices d'alimentation
	05=M5
	18=G 1/8"
	14=G 1/4"
	38=G 3/8"
	12=G 1/2"



G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
B	10	16	20	20	30
C	20	32	40	40	50
D	3,3	4,5	4,5	5,5	6,5
E	14	22	30	30	38
Poids gr.	28	38	68	54	135

Poids "Voir le tableau"

Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C
	Air filtré	20	-5 ÷ +70

Les paramètres techniques peuvent être sujet à modifications sans préavis.

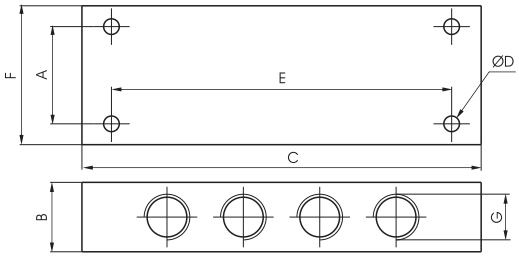
Répartiteur 10 orifices d'alimentation

Référence de Commande

6.08.Ⓒ/8

Ⓒ	Orifices d'alimentation
	05=M5
	18=G 1/8"
	14=G 1/4"
	38=G 3/8"
	12=G 1/2"

Poids "Voir le tableau"



G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
A	16	20	28	28	36
B	12	18	20	20	30
C	60	90	115	130	170
D	3,3	4,5	4,5	5,5	5,5
E	50	75	98	112	150
F	22	32	40	40	50
Poids gr.	92	110	185	165	460

Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Température °C
	Air filtré	20	-5 ÷ +70

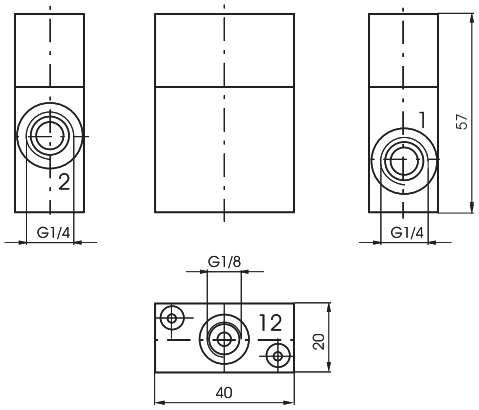
Bloqueur G1/4"

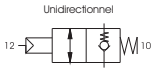
Référence de Commande

6.09.14.Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	UN=unidirectionnel
	BN=Bidirectionnel

Poids en gr. 122





Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Pression de pilotage (bar)	Température °C	Débit à 6 bar avec Δp=1 (Nl/min)	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré et lubrifié	10	4 bar	-5 ÷ +70	700	7

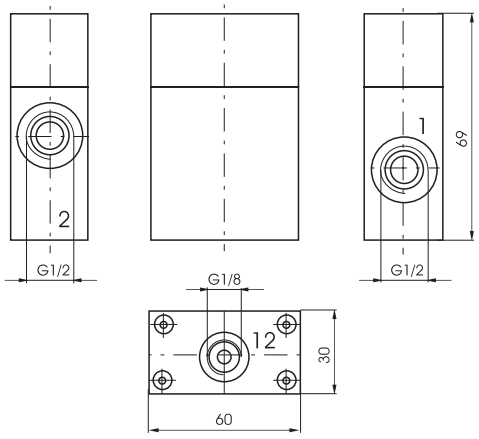
Bloqueur G1/2"

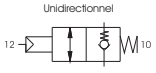
Référence de Commande

6.09.12.Ⓕ

Ⓕ	FONCTION
	UN=unidirectionnel
	BN=Bidirectionnel

Poids en gr. 305





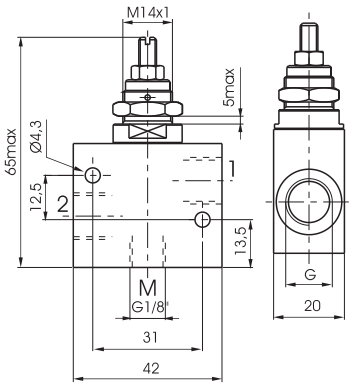
Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Pression de pilotage (bar)	Température °C	Débit à 6 bar avec Δp=1 (Nl/min)	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré et lubrifié	10	4 bar	-5 ÷ +70	2000	12

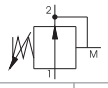
Économiseur-G1/8"-G1/4"

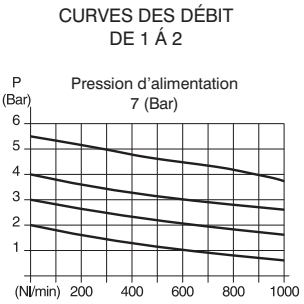
Référence de Commande

6.11.C

C	Orifices d'alimentation
	18=G 1/8"
	14=G 1/4"







Poids en gr. 85

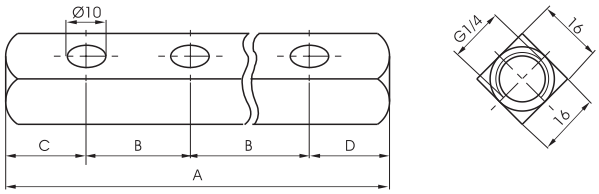
Caractéristiques de fonctionnement	Fluide	Pression de fonctionnement maxi (bar)	Plage de réglage de la pression (bar)	Température °C	Débit à 6 bar avec Δp=1 (Nl/min)	Diamètre nominal de passage (mm)
	Air filtré et lubrifié	10	0 ÷ 5,5	-5 ÷ +70	860	6

Barrette de raccordement G1/8"

Référence de Commande

6.10.18.18/N

N	Nb. POSTES
	2=N. 2 postes
	3=N. 3 postes
	4=N. 4 postes
	5=N. 5 postes
	6=N. 6 postes
	7=N. 7 postes
	8=N. 8 postes
	9=N. 9 postes
	10=N. 10 postes



	* N. POSTES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	58	76	94	112	130	148	166	184	202
B	18	18	18	18	18	18	18	18	18
C	20	20	20	20	20	20	20	20	20
D	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Poids gr.	55	80	105	130	155	180	205	230	255

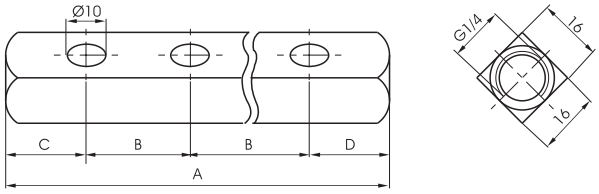
Poids "Voir le tableau" - Épaisseur maxi du distributeur monté 18

Barrette de raccordement G1/8

Référence de Commande

6.10.18.25/N

N	Nb. POSTES
	2=N. 2 postes
	3=N. 3 postes
	4=N. 4 postes
	5=N. 5 postes
	6=N. 6 postes
	7=N. 7 postes
	8=N. 8 postes
	9=N. 9 postes
	10=N. 10 postes



	* N. POSTES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	70	95	120	145	170	195	220	245	270
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25
C	20	20	20	20	20	20	20	20	20
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Poids gr.	80	115	150	185	220	255	290	325	360

Poids "Voir le tableau" - Épaisseur maxi du distributeur monté 25

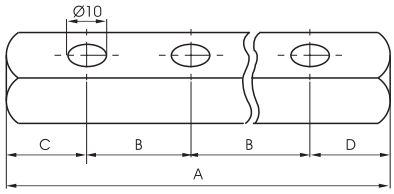
Les paramètres techniques peuvent être sujet à modifications sans préavis.

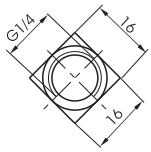
Barrette de raccordement G1/8"

Référence de Commande

6.10.18.26/Ⓝ

Nb. POSTES
2=N. 2 postes
3=N. 3 postes
4=N. 4 postes
5=N. 5 postes
6=N. 6 postes
7=N. 7 postes
8=N. 8 postes
9=N. 9 postes
10=N. 10 postes





	* N. POSTES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	66	92	118	144	170	196	222	248	274
B	26	26	26	26	26	26	26	26	26
C	20	20	20	20	20	20	20	20	20
D	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Poids gr.	70	110	145	185	220	260	300	340	375

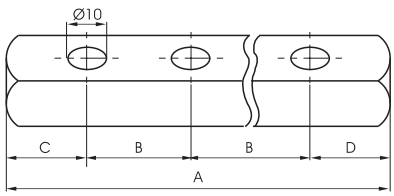
Poids "Voir le tableau" - Épaisseur maxi du distributeur monté 26

Barrette de raccordement G1/8"

Référence de Commande

6.10.18.30/Ⓝ

Nb. POSTES
2=N. 2 postes
3=N. 3 postes
4=N. 4 postes
5=N. 5 postes
6=N. 6 postes
7=N. 7 postes
8=N. 8 postes
9=N. 9 postes
10=N. 10 postes



	* N. POSTES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	80	110	140	170	200	230	260	290	320
B	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Poids gr.	100	140	180	220	260	300	340	380	420

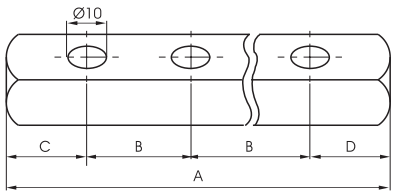
Poids "Voir le tableau" - Épaisseur maxi du distributeur monté 30

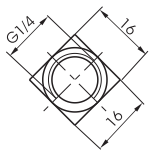
Barrette de raccordement G1/8"

Référence de Commande

6.10.18.32/Ⓝ

Nb. POSTES
2=N. 2 postes
3=N. 3 postes
4=N. 4 postes
5=N. 5 postes
6=N. 6 postes
7=N. 7 postes
8=N. 8 postes
9=N. 9 postes
10=N. 10 postes





	* N. POSTES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	82	114	146	178	210	242	274	306	338
B	32	32	32	32	32	32	32	32	32
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Poids gr.	100	145	190	235	280	325	370	415	460

Poids "Voir le tableau" - Épaisseur maxi du distributeur monté 32

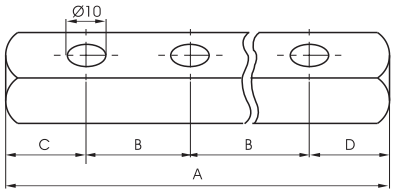
1

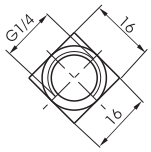
Barrette de raccordement G1/8"

Référence de Commande

6.10.18.35/Ⓝ

	Nb. POSTES
	2=N. 2 postes
	3=N. 3 postes
	4=N. 4 postes
Ⓝ	5=N. 5 postes
	6=N. 6 postes
	7=N. 7 postes
	8=N. 8 postes
	9=N. 9 postes
	10=N. 10 postes





	* N. POSTES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	89	124	159	194	229	264	299	334	369
B	35	35	35	35	35	35	35	35	35
C	27	27	27	27	27	27	27	27	27
D	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Poids gr.	110	160	210	260	310	360	410	460	510

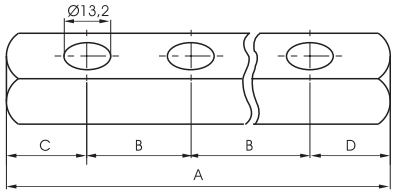
Poids "Voir le tableau" - Épaisseur maxi du distributeur monté 35

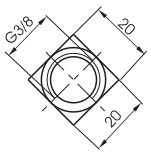
Barrette de raccordement G1/4"

Référence de Commande

6.10.14.20/Ⓝ

	Nb. POSTES
	2=N. 2 postes
	3=N. 3 postes
	4=N. 4 postes
Ⓝ	5=N. 5 postes
	6=N. 6 postes
	7=N. 7 postes
	8=N. 8 postes
	9=N. 9 postes
	10=N. 10 postes





	* N. POSTES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	65	85	105	125	145	165	185	205	225
B	20	20	20	20	20	20	20	20	20
C	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
D	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
Poids gr.	130	150	190	190	210	230	250	270	290

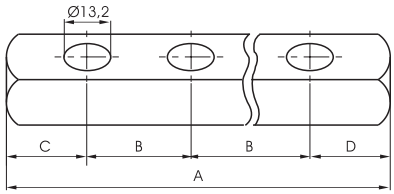
Poids "Voir le tableau" - Épaisseur maxi du distributeur monté 20

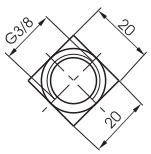
Barrette de raccordement G1/4"

Référence de Commande

6.10.14.25/Ⓝ

	Nb. POSTES
	2=N. 2 postes
	3=N. 3 postes
	4=N. 4 postes
Ⓝ	5=N. 5 postes
	6=N. 6 postes
	7=N. 7 postes
	8=N. 8 postes
	9=N. 9 postes
	10=N. 10 postes





	* N. POSTES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	75	100	125	150	175	200	225	250	275
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Poids gr.	140	170	200	230	260	290	320	350	380

Poids "Voir le tableau" - Épaisseur maxi du distributeur monté 25

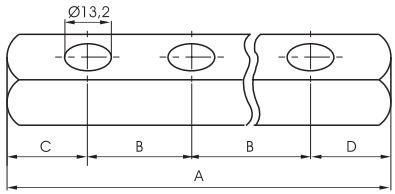
Les paramètres techniques peuvent être sujet à modifications sans préavis.

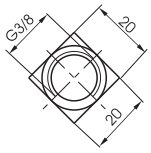
Barrette de raccordement G1/4"

Référence de Commande

6.10.14.30/Ⓝ

	Nb. POSTES
Ⓝ	2=N. 2 postes
	3=N. 3 postes
	4=N. 4 postes
	5=N. 5 postes
	6=N. 6 postes
	7=N. 7 postes
	8=N. 8 postes
	9=N. 9 postes
	10=N. 10 postes





	* N. POSTES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	80	110	140	170	200	230	260	290	320
B	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Poids gr.	150	190	230	270	310	350	390	430	470

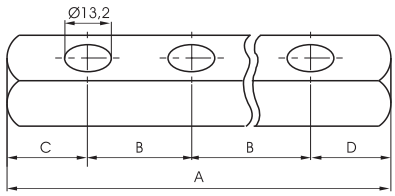
Poids "Voir le tableau" - Épaisseur maxi du distributeur monté 30

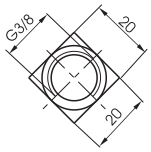
Barrette de raccordement G1/4"

Référence de Commande

6.10.14.35/Ⓝ

	Nb. POSTES
Ⓝ	2=N. 2 postes
	3=N. 3 postes
	4=N. 4 postes
	5=N. 5 postes
	6=N. 6 postes
	7=N. 7 postes
	8=N. 8 postes
	9=N. 9 postes
	10=N. 10 postes





	* N. POSTES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	85	120	155	190	225	260	295	335	365
B	35	35	35	35	35	35	35	35	35
C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
D	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Poids gr.	160	210	260	310	360	410	460	510	560

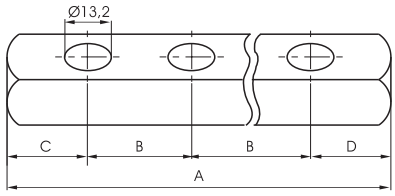
Poids "Voir le tableau" - Épaisseur maxi du distributeur monté 35

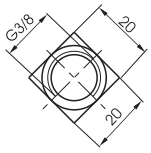
Barrette de raccordement G1/4"

Référence de Commande

6.10.14.45/Ⓝ

	Nb. POSTES
Ⓝ	2=N. 2 postes
	3=N. 3 postes
	4=N. 4 postes
	5=N. 5 postes
	6=N. 6 postes
	7=N. 7 postes
	8=N. 8 postes
	9=N. 9 postes
	10=N. 10 postes



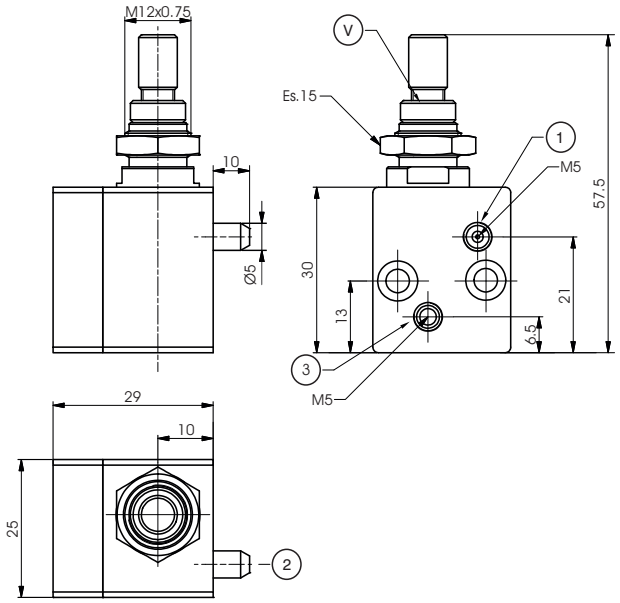


	* N. POSTES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	115	160	205	250	295	340	385	430	475
B	45	45	45	45	45	45	45	45	45
C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
D	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Poids gr.	200	275	350	425	500	575	650	725	800

Poids "Voir le tableau" - Épaisseur maxi du distributeur monté 45

1

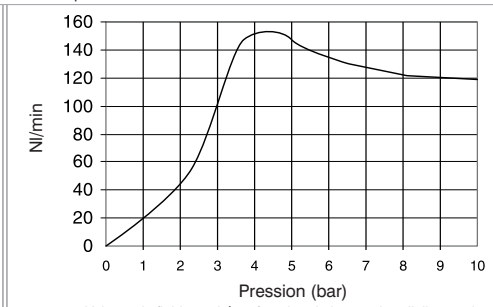
Distributeur pulvérisateur



Référence de Commande
6.13.00

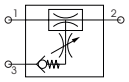
Alimentation en air: Orifice 1
Utilisation (air et liquide en brouillard): Orifice 2
Alimentation liquide: Orifice 3

Courbe de consommation d'eau

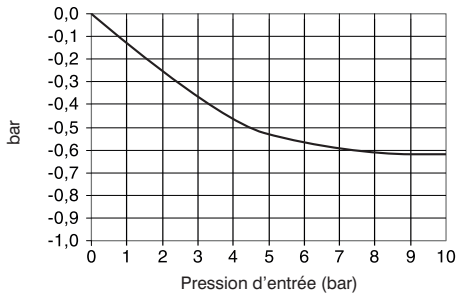


Volume du fluide aspiré en fonction de la pression d'alimentation avec la vis de réglage "V" totalement ouverte.

Symboles pneumatique



Courbe du vide généré



Valeur du vide généré en fonction de la pression d'alimentation

Caractéristiques de construction

- C'est un distributeur basé sur le principe de Venturi, utilisé pour diffuser et pulvériser un liquide.
- Efficace pour toutes les applications où il est nécessaire d'avoir une lubrification et/ou un refroidissement.
- L'air en entrée (orifice 1) aspire selon le principe de Venturi un liquide (orifice3) de manière à obtenir en continu un brouillard en sortie (orifice 2).

Caractéristiques techniques

Fluide	Air filtré et lubrifié
Liquide	Eau et huile (Viscosité du liquide 3°E + 5 °E)
Pression de fonctionnement (bar)	3 ÷ 10
Température °C	-5 ÷ +70
Poids (gr.)	85

Les paramètres techniques peuvent être sujet à modifications sans préavis.

1

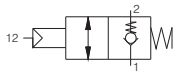
Description

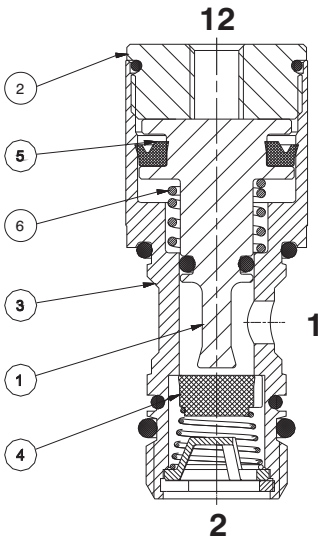
The blocking valves are used to maintain pressure in the downstream part of the pneumatic circuit even when the pressure supply is shut down.
Blocking valves are normally assembled directly on cylinders ports in order to maintain the position even in cases of accidental loss of the pilot pressure by preventing a sudden loss of pressure in the cylinder chambers.
Unidirectional and bidirectional version are both available.
The unidirectional version allows free air to flow in one direction while requires a pneumatic signal to allow air flow in the opposite direction.
The bidirectional version requires a pressure signal to allow air flow in both of the two directions.

The blocking valve cannot be used as safety device.

Constructive features

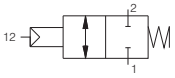
UNIDIRECTIONAL VERSION

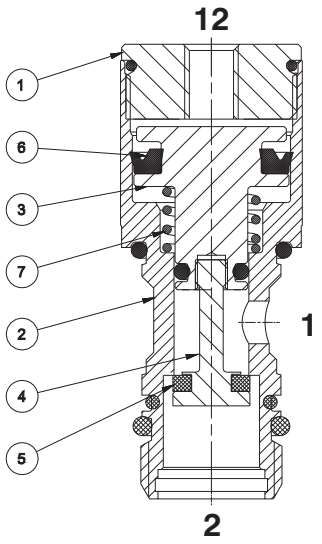




1 - Aluminium piston
2 - Brass plug
3 - Brass body
4 - FPM poppet
(1/8" and 1/4" version)
PUR poppet
(3/8" and 1/2" version)
5 - NBR seal
6 - Steel spring

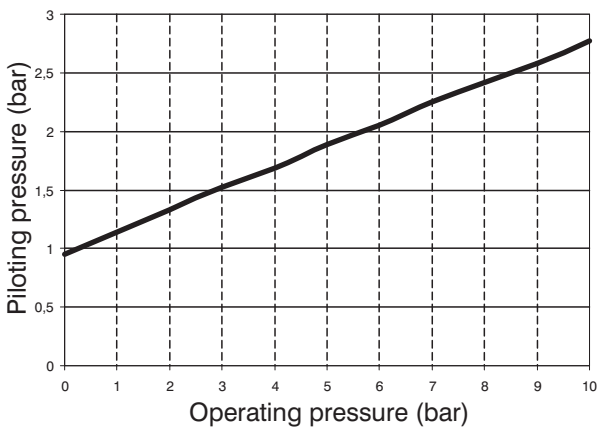
BIDIRECTIONAL VERSION





1 - Brass plug
2 - Brass body
3 - Aluminium piston
4 - Steel piston extension
5 - PUR poppet
6 - NBR seal
7 - Steel spring

Working curves



Overall dimensions and technical information are provided solely for informative purposes and may be modified without notice.

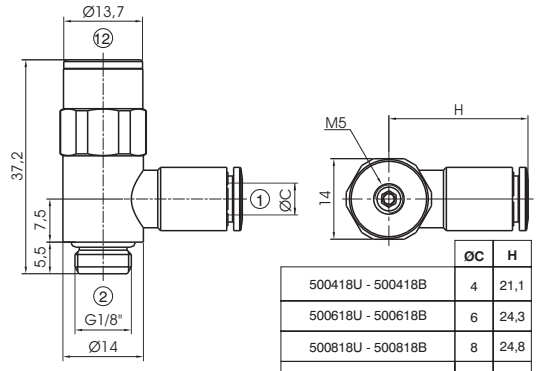
1

Blocking valves metal type - Size 1/8"

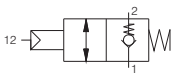
Ordering code

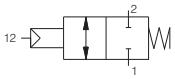
50Ⓣ18Ⓥ

	METAL TYPE
	A = Banjo only
Ⓣ	04 = Banjo Ø4
	06 = Banjo Ø6
	08 = Banjo Ø8
	18 = Banjo G1/8"
	VERSION
Ⓥ	U = Unidirectional
	B = Bidirectional



	ØC	H
500418U - 500418B	4	21,1
500618U - 500618B	6	24,3
500818U - 500818B	8	24,8
501818U - 501818B	G1/8"	20





Operational characteristics

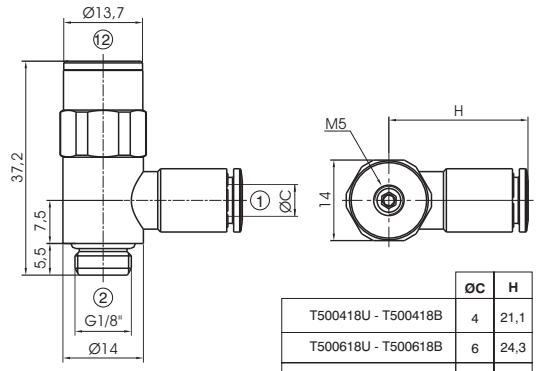
Fluid	Pressure range (bar)	Flow rate at 6 bar with Δp=1 (Nl/min)	Flow rate with free exhaus (Nl/min)	Temperature °C
Filtered air, with or without lubrication	0,5 - 10	285	450	-5 - +50

Blocking valves technopolymer type - Size 1/8"

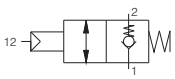
Ordering code

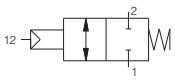
T50Ⓣ18Ⓥ

	TECHNOPOLYMER TYPE
	A = Banjo only
Ⓣ	04 = Banjo Ø4
	06 = Banjo Ø6
	08 = Banjo Ø8
	VERSION
Ⓥ	U = Unidirectional
	B = Bidirectional



	ØC	H
T500418U - T500418B	4	21,1
T500618U - T500618B	6	24,3
T500818U - T500818B	8	24,8





Operational characteristics

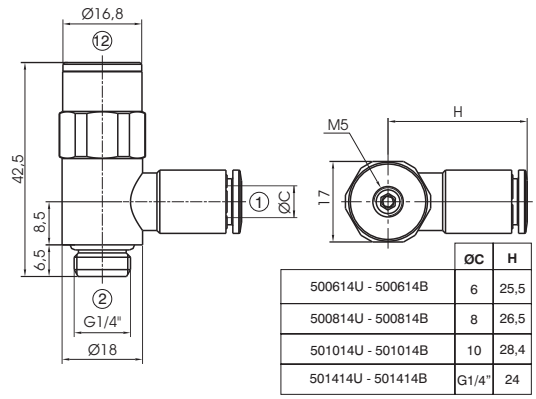
Fluid	Pressure range (bar)	Flow rate at 6 bar with Δp=1 (Nl/min)	Flow rate with free exhaus (Nl/min)	Temperature °C
Filtered air, with or without lubrication	0,5 - 10	285	450	-5 - +50

Blocking valves metal type - Size 1/4"

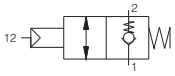
Ordering code

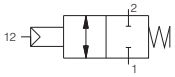
50Ⓣ14Ⓥ

	METAL TYPE
	A = Banjo only
Ⓣ	06 = Banjo Ø6
	08 = Banjo Ø8
	10 = Banjo Ø10
	14 = Banjo G1/4"
	VERSION
Ⓥ	U = Unidirectional
	B = Bidirectional



	ØC	H
500614U - 500614B	6	25,5
500814U - 500814B	8	26,5
501014U - 501014B	10	28,4
501414U - 501414B	G1/4"	24





Operational characteristics

Fluid	Pressure range (bar)	Flow rate at 6 bar with Δp=1 (Nl/min)	Flow rate with free exhaus (Nl/min)	Temperature °C
Filtered air, with or without lubrication	0,5 - 10	530	800	-5 - +50

Overall dimensions and technical information are provided solely for informative purposes and may be modified without notice.

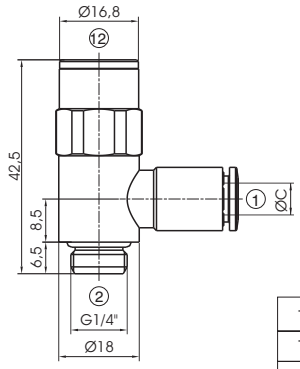
1

Blocking valves technopolymer type - Size 1/4"

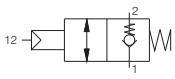
Ordering code

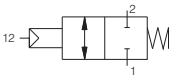
T50T14V

	TECHNOPOLYMER TYPE
	A = Banjo only
T	06 = Banjo Ø6
	08 = Banjo Ø8
	10 = Banjo Ø10
	VERSION
V	U = Unidirectional
	B = Bidirectional



	ØC	H
T500616U - T500614B	6	25,5
T500814U - T500814B	8	26,5
T501014U - T501014B	10	28,4





Operational characteristics

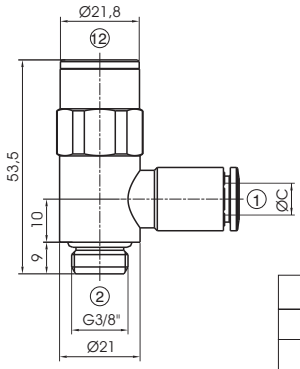
Fluid	Pressure range (bar)	Flow rate at 6 bar with Δp=1	Flow rate with free exhaus (Nl/min)	Temperature °C
Filtered air, with or without lubrication	0,5 - 10	530	800	-5 - +50

Blocking valves metal type - Size 3/8"

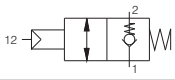
Ordering code

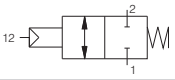
50T38V

	METAL TYPE
	A = Banjo only
	06 = Banjo Ø6
T	08 = Banjo Ø8
	10 = Banjo Ø10
	12 = Banjo G1/2"
	38 = Banjo G3/8"
	VERSION
V	U = Unidirectional
	B = Bidirectional



	ØC	H
500638U - 500638B	6	28
500838U - 500838B	8	28
501038U - 501038B	10	29,9
501238U - 501238B	12	31,4
503838U - 503838B	G3/8"	28,5





Operational characteristics

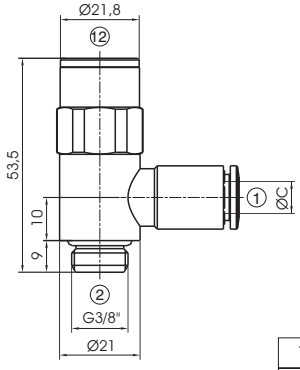
Fluid	Pressure range (bar)	Flow rate at 6 bar with Δp=1 (Nl/min)	Flow rate with free exhaus (Nl/min)	Temperature °C
Filtered air, with or without lubrication	0,5 - 10	1000	1600	-5 - +50

Blocking valves technopolymer type - Size 3/8"

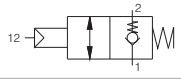
Ordering code

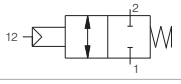
T50T38V

	TECHNOPOLYMER TYPE
	A = Banjo only
T	08 = Banjo Ø8
	10 = Banjo Ø10
	12 = Banjo G1/2"
	VERSION
V	U = Unidirectional
	B = Bidirectional



	ØC	H
T500838U - T500838B	8	28
T501038U - T501038B	10	29,9
T501238U - T501238B	12	31,4





Operational characteristics

Fluid	Pressure range (bar)	Flow rate at 6 bar with Δp=1 (Nl/min)	Flow rate with free exhaus (Nl/min)	Temperature °C
Filtered air, with or without lubrication	0,5 - 10	1000	1600	-5 - +50

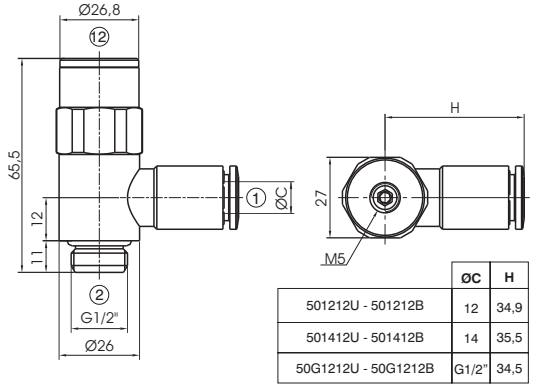
1

Blocking valves metal type - Size 1/2"

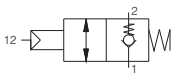
Ordering code

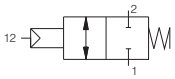
50Ⓣ12Ⓥ

	METAL TYPE
Ⓣ	A = Banjo only
	12 = Banjo G1/2"
	14 = Banjo Ø14
	G12 = Banjo G1/2"
	VERSION
Ⓥ	U = Unidirectional
	B = Bidirectional



	ØC	H
501212U - 501212B	12	34,9
501412U - 501412B	14	35,5
50G1212U - 50G1212B	G1/2"	34,5





Operational characteristics

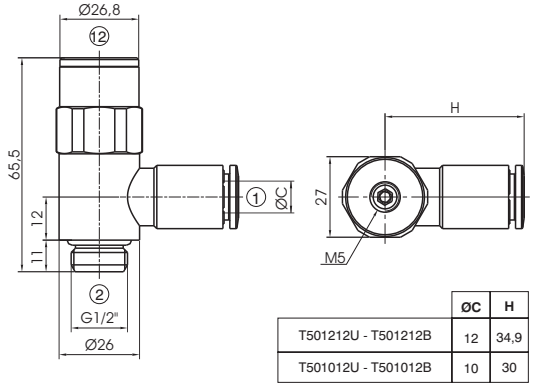
Fluid	Pressure range (bar)	Flow rate at 6 bar with Δp=1 (Nl/min)	Flow rate with free exhaus (Nl/min)	Temperature °C
Filtered air, with or without lubrication	0,5 - 10	1300	2600	-5 - +50

Blocking valves technopolymer type - Size 1/2"

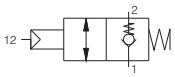
Ordering code

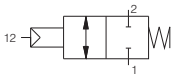
T50Ⓣ12Ⓥ

	TECHNOPOLYMER TYPE
Ⓣ	A = Banjo only
	10 = Banjo Ø10
	12 = Banjo G1/2"
	VERSION
Ⓥ	U = Unidirectional
	B = Bidirectional



	ØC	H
T501212U - T501212B	12	34,9
T501012U - T501012B	10	30



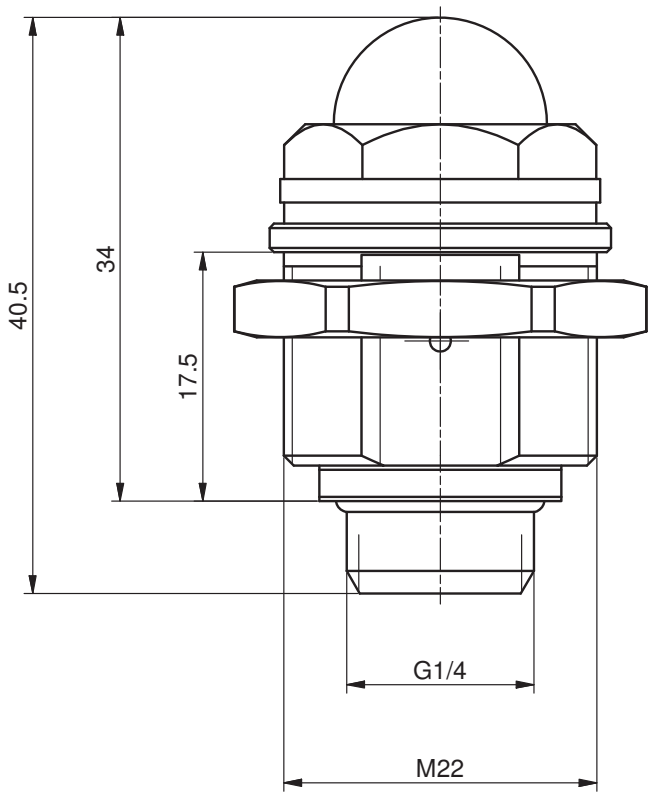


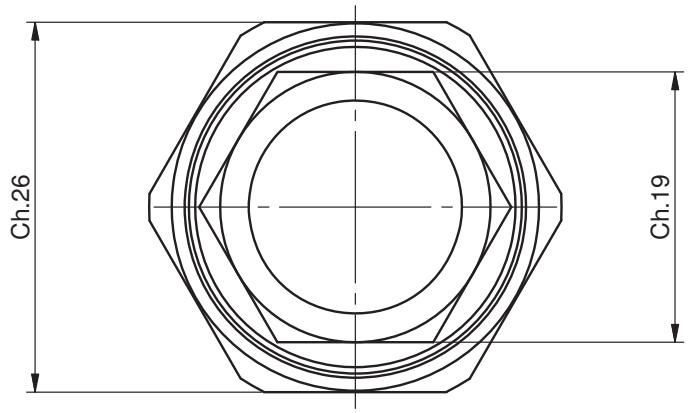
Operational characteristics

Fluid	Pressure range (bar)	Flow rate at 6 bar with Δp=1 (Nl/min)	Flow rate with free exhaus (Nl/min)	Temperature °C
Filtered air, with or without lubrication	0,5 - 10	1300	2600	-5 - +50

Overall dimensions and technical information are provided solely for informative purposes and may be modified without notice.

Pneumatic Panel Viewer





Visio G1/4"	
Code	Color
6.14.14.00	Green
6.14.14.01	Red
6.14.14.02	Bleu
6.14.14.03	Yellow

WARNING:
TO BE USED WITH CONSTANT PRESSURE SIGNAL, NOT INTERMITTEN.

TECHNICAL CARACTERISTICS			
Fluid	Operational pressure	Operational temperature	Body
Filtered air	2 ÷ 10 Bar / 0.2 ÷ 1 MPa	-5℃ ÷ +60℃	Nickel-plated Brass