

Clapets à billes

Accouplements à simple pression

Raccord union droit - Poignée simple **BVUS**

RoHS 10

Droit - Poignée simple **BVCS**

RoHS 10

Coudes - Poignée simple **BVCE**

RoHS 10

Raccord union droit - Poignée double **BVUSB**

RoHS 10

Droit - Poignée double **BVCSB**

RoHS 10

Coudes - Poignée double **BVCEB**

RoHS 10

Référence pièce	Type	D	B1	B2	C1	C2	Section effective (mm ²)	Masse (g)	Prix unitaire (1 à 9 pièces)	Remise sur volume (10-30)
BVUS	4	36.9	20.3	10.9	11	3.4	13			
	6	40.1	23.1	11.7	11.6	10.3	13			

Référence pièce	Type	D	B1	L1	C	Section effective (mm ²)	Masse (g)	Prix unitaire (1 à 9 pièces)	Remise sur volume (10-30)
BVCS	4	40.6	36.6	11	3.8	15			
	6	41	37	11.6	10.5	15			

Référence pièce	Type	D	C	E1	E2	Section effective (mm ²)	Masse (g)	Prix unitaire (1 à 9 pièces)	Remise sur volume (10-30)
BVCE	4	10.9	36.8	21.8	4	21			
	6	11.7	39.6	24.6	8	21			

Référence pièce	Type	D	B1	B2	P	C	E	Section effective (mm ²)	Masse (g)	Prix unitaire (1 à 9 pièces)	Remise sur volume (10-30)
BVUSB	6	53.9	27	17	17	31.4	10.5	45	45		
	8	55.4	27.7	17	18.2	31.4	20.5	41	41		
	10	65.4	32.7	24	20.7	37.8	41	104	104		
	12	68.6	34.3	24	23.3	37.8	55.5	100	100		

Référence pièce	Type	D	Nominal	R	A	B	L1	L2	P	C	E1	E2	Lager pour ressorts (mm)	Section effective (mm ²)	Masse (g)	Prix unitaire (1 à 9 pièces)	Remise sur volume (10-30)
BVCSB	6	1	1/8	8	59	55	28	17	17	31.4	17	12.5	56	56	59		
	2	1/4	11	62	55.9	29	17	17	17	31.4	17	12.5	56	59	59		
	8	1	1/8	8	59	55.7	28	17	18.2	31.4	17	22	54	54	57		
	2	1/4	11	62.7	56.7	29	17	17	18.2	31.4	17	23	57	57	57		
	10	2	1/4	11	73.7	67.7	35	24	20.7	37.8	24	39.5	131	131	131		
	3	3/8	12	74.7	68.4	35.7	24	24	20.7	37.8	24	41	134	134	134		

Référence pièce	Type	D	Nominal	R	A	B	L1	L2	P	C	E1	E2	Lager pour ressorts (mm)	Section effective (mm ²)	Masse (g)	Prix unitaire (1 à 9 pièces)	Remise sur volume (10-30)
BVCEB	6	1	1/8	8	54.2	50.2	28	17	17	37	27	17	11.5	57	57		
	2	1/4	11	57.2	51.2	29	17	17	18.2	37.7	27.7	17	17.5	54	54		
	8	1	1/8	8	54.2	50.2	28	17	18.2	37.7	27.7	17	18.5	58	58		
	2	1/4	11	62.7	62.7	37.5	24	24	20.7	44.7	32.7	24	35.5	134	134		
	10	3	3/8	12	69.7	63.4	38.2	24	20.7	44.7	32.7	24	36	136	136		

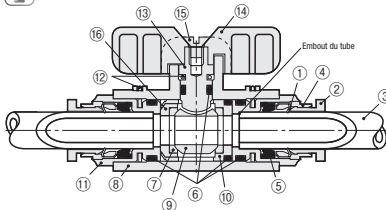
Ordering Example
 Référence pièce - Nominal
BVUS6 - 2
BVCSB6 - 2

- Caractéristiques**
- Le levier du type à poignée simple est gradué et permet de contrôler le débit.
 - Le type à poignée double est possible pour le débit d'eau.

Type	A poignée simple	A poignée double
Fluide utilisable	Air	Air, Eau (*)
Plage de température de fonctionnement	0 - 60°C (ne pas soumettre au gel ni à la congélation)	0 - 60°C (ne pas soumettre au gel ni à la congélation)
Plage de pression de fonctionnement	0-0.7MPa	0-0.9MPa
Niveau de vide de fonctionnement	-100kPa	-100kPa

* Respecter les conditions suivantes lorsque le fluide autorisé est de l'eau.
 1. Pression de fonctionnement : 0-0.3MPa
 2. Pas de coup de bélier (flux d'impulsion).
 3. Fixer l'insert pour tubes souples (P1390) au tuyau.

Schéma structurel



N°	Nom des pièces	Matériau
1	Crochet de blocage	Acier inoxydable
2	Bague de déclenchement	POM/Polyacétal
3	Tube	Polyuréthane ou nylon
4	Bague de guidage	Laiton (placage autocatalytique au nickel)
5	Douille élastique	NBR, caoutchouc nitrile
6	Joint toriques	NBR, caoutchouc nitrile
7	Joint à billes	Résine Téfion
8	Corps en résine	Type à poignée simple : PBT/Polyéthylène téréphtalate de butylène Type à poignée double : PPS/Polyéthylène téréphtalate de butylène
9	Pronneau	Laiton (placage autocatalytique au nickel)
10	Support à billes	Laiton (placage autocatalytique au nickel)
11	Crochet d'accrochage au métal	Laiton (placage autocatalytique au nickel)
12	Goupille de sécurité	Acier inoxydable
13	Tige	Laiton (placage autocatalytique au nickel)
14	Poignée	POM/Polyacétal
15	Vis à tête plate	Acier
16	Support à billes	Laiton (placage autocatalytique au nickel)

Clapets antiretour

Valves antiretour

RoHS 10

BVCVP

(M5) (Nominal 4, 6, 8) (forme de la bague de retenue)

Sens du débit : A → IN, B → OUT

OUT IN

JS
Symbole graphique

Référence pièce	Type	D.E. du tube (mm)	Sélection nominale	Sens du débit	Taille du filetage T	A	B	L	P	H (Méplats)	X	Y	Section effective (mm ²)	Masse (g)	Prix unitaire (1 à 9 pièces)	Remise sur volume (10-30)						
BVCVP	4	4	M5	A	M5x0.8	3	24.2	21.2	9	8	9.8	7.8	2.6	4.3								
					R1 / 8	8	23.9	19.9	9	10			2.7	7.7								
				B	-	-	-	31.5	-	9			-	2.9	3.7							
					1	R1 / 8	8	30.5	26.5	11			10	7.2	9.0							
				6	6	-	-	-	-	34			-	11	-	-	11.8	9.8	7.5	5.4		
																			1	R1 / 8	8	35.5
	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	21.7							
														2	R1 / 4	11	39.5	33.5	15	-	15.5	13.0

Nom des pièces	Matériau	Traitement de surface
Corps en résine	PBT	-
Joints toriques	NBR	-
Corps du clapet	POM	-
Retenue de soupape	POM	-
Joint de soupape	NBR	-
Bague de déclenchement	POM	-
Bague de guidage	Laiton	Placage autocatalytique au nickel
Ressort	Acier inoxydable	-
Douille élastique	NBR	-
Partie en métal	Laiton	Placage autocatalytique au nickel

- Caractéristiques**
- Capable de maintenir inchangée la pression de sortie afin de prévenir tout retour d'air.
 - Adapté au maintien du vide et aux tuyauteries basse pression.
 - Léger grâce à sa conception en résine.

Spécifications

Fluide utilisable	Air
Plage de pression de fonctionnement	0.1-0.9MPa
Pression de fonctionnement minimale*	0.01MPa
Plage de température de fonctionnement	0 - 60°C (ne pas soumettre au gel ni à la congélation)
Pression de différentiel de marche arrière minimale	0.04MPa

* La pression différentielle minimale est la pression initiale sur le côté secondaire (OUT) côté l'air s'écoule du côté libre circulation.

Ordering Example
 Référence pièce - Nominal - Sens du débit
BVCVP4 - M5 - B
BVCVP6 - 6