



Clapets

Anti-retour

Parachute

Simple / double piloté

Valves d'équilibrage

Électrovalves



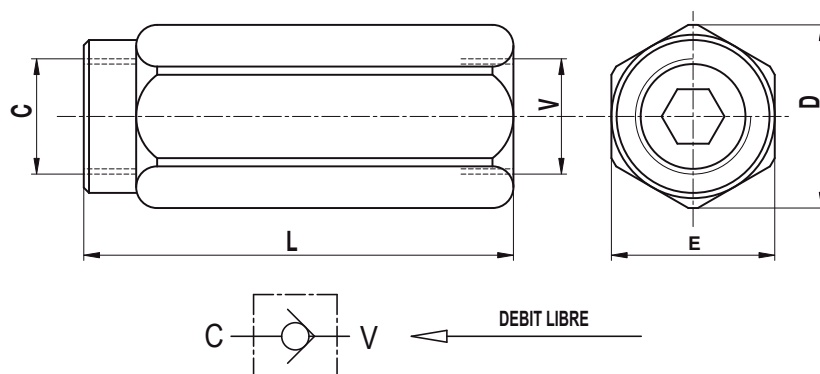
Clapet anti-retour

Type VNR de 1/8" à 2"

Pression maxi : 350 bar

Sur demande, pression d'ouverture : 1 - 2 - 3 - 5 - 8 ou 10 bar

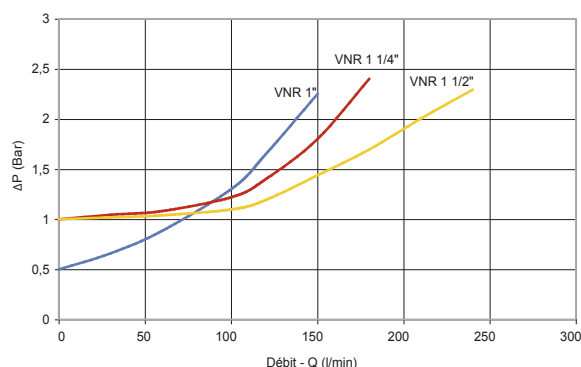
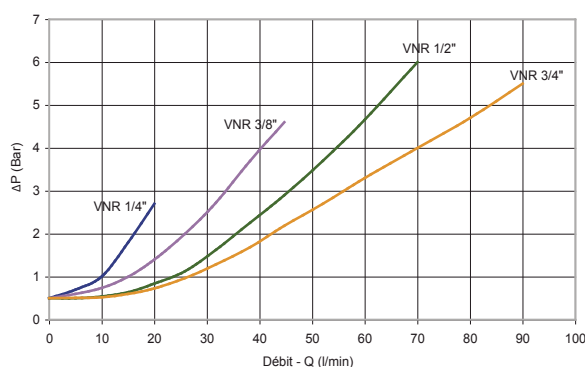
Possibilité de les fournir avec 1 trou pour calibrer le retour d'huile



Désignation	Débit maxi	Pression d'ouverture	V - C	L	E	D	Référence
	L/min						
VNR + perçage / 0.5mm 1/4"							504.014.07101
VNR 1/4"	30	± 0,4/0,7	G 1/4"	62	19	21	504.014.07100
VNR 3/8"	45	± 0,4/0,7	G 3/8"	68	24	27	504.038.07200
VNR 1/2"	70	± 0,4/0,7	G 1/2"	77	30	34	504.012.07300
VNR 3/4"	110	± 0,4/0,7	G 3/4"	88	36	39	504.034.07400
VNR 1"	160	± 0,4/0,7	G 1"	105	41	47	504.100.07500
VNR 1.1/4"	200	± 0,4/0,7	G 1.1/4"	135	50	57	504.114.07600
VNR 1.1/2"	300	± 0,4/0,7	G 1.1/2"	145	65	73	504.112.07700

DIAGRAMMES DE PERTES DE DE CHARGE

calculées avec huile à 50°C de température et viscosité 30 cSt



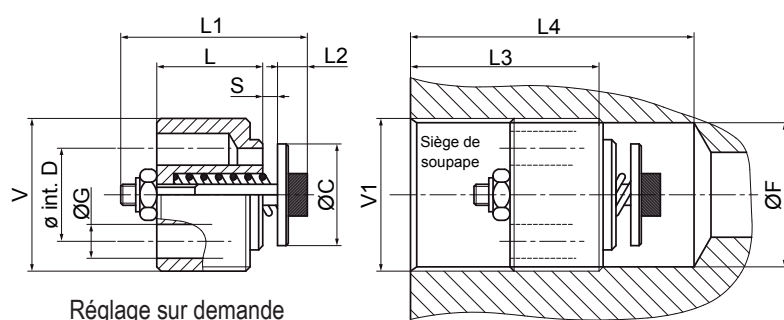


Cartouche clapet parachute

Type CVP

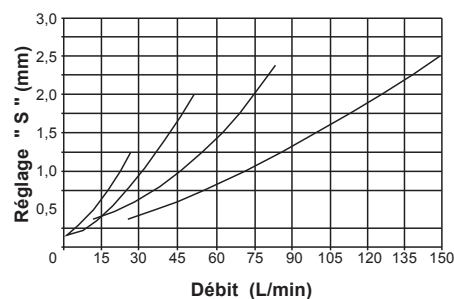
Pression maxi : 350 bar

Il est recommandé de monter un étrangleur réglable en aval de la VPCC. Le réglage «S» du clapet parachute doit correspondre à un débit d'au moins 1,5 fois le débit de l'installation.



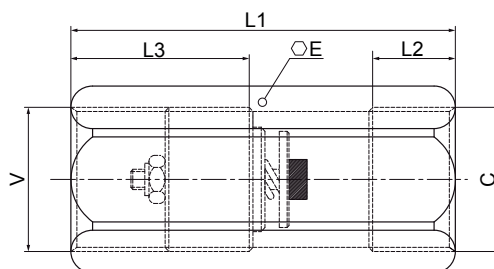
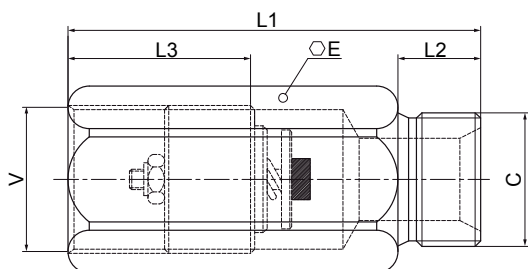
Réglage sur demande

V —  — C



Référence	Désignation	Débit maxi	V-V1	L	L1	L2	L3	L4	ØC	ØG	ØF	ØD(i)	S
		L/min	Gaz	mm									
509.014.13103	CVP 1/4	25	G1/4"	8	18	5	28	35	9,5	2,5	11,75	8	0,8
509.038.13204	CVP 3/8	50	G3/8"	10,5	23	5	31	40	12,5	3,5	15,2	10,5	1,2
509.012.13303	CVP1/2	80	G1/2"	13	29	5	33	43	15	4,5	19	12,5	1,6
509.034.13403	CVP3/4	140	G3/4"	18	34	7	40	53	18,5	6	24,5	16	2,1
509.100.13103	CVP 1	180	G1"	20	40	8	43	66	25	7	30,5	19	2,8

Clapet parachute avec manchon MF ou FF Type VPCC + MMF/MFF



Référence	Désignation	V-C	L1	L2	L3	E
		Gaz	mm			
509.014.13100	VPCC 1/4+MMF	G1/4"	50	12	28	19
509.038.13200	VPCC 3/8+MMF	G3/8"	58	13	31	24
509.012.13300	VPCC 1/2+MMF	G1/2"	62	14	33	27
509.034.13400	VPCC 3/4+MMF	G3/4"	75	16	40	32
509.100.13500	VPCC 1+MMF	G1"	85	19	43	41

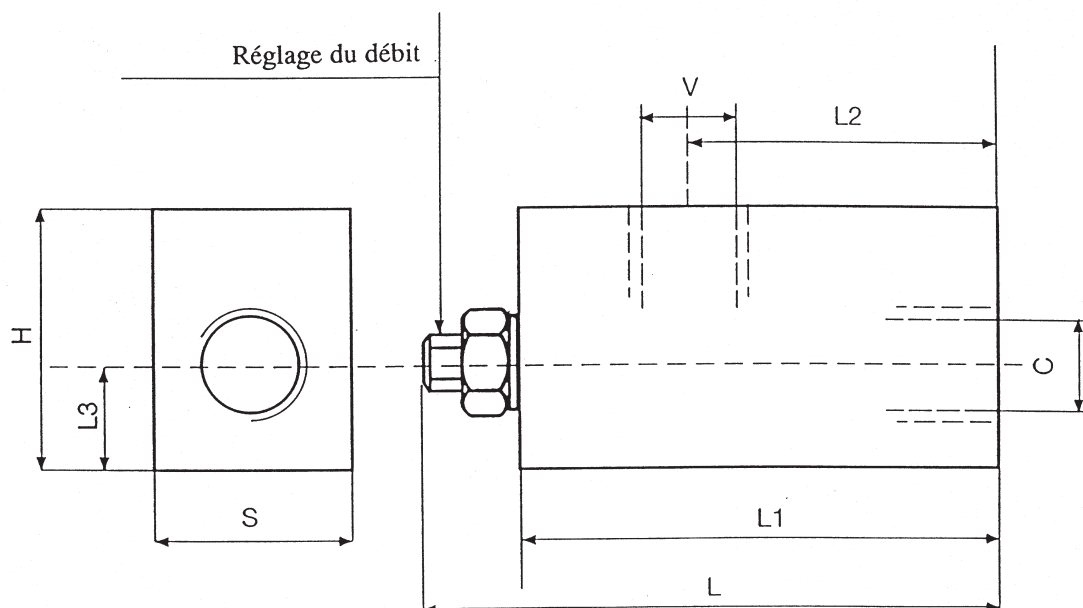
Référence	Désignation	V-C	L1	L2	L3	E
		Gaz	mm			
509.014.13200	VPCC 1/4+MFF	G1/4"	50	16	28	19
509.038.13100	VPCC 3/8+MFF	G3/8"	58	17	31	24
509.012.FEMFE	VPCC 1/2+MFF	G1/2"	62	18	33	27
509.034.13300	VPCC 3/4+MFF	G3/4"	75	21	40	32
509.100.13300	VPCC 1+MFF	G1"	85	26	43	41

Clapet parachute réglable

Type VUBR



Cette valve a la même fonction qu'un clapet parachute traditionnel mais permet le réglage du débit de fermeture par l'extérieur.

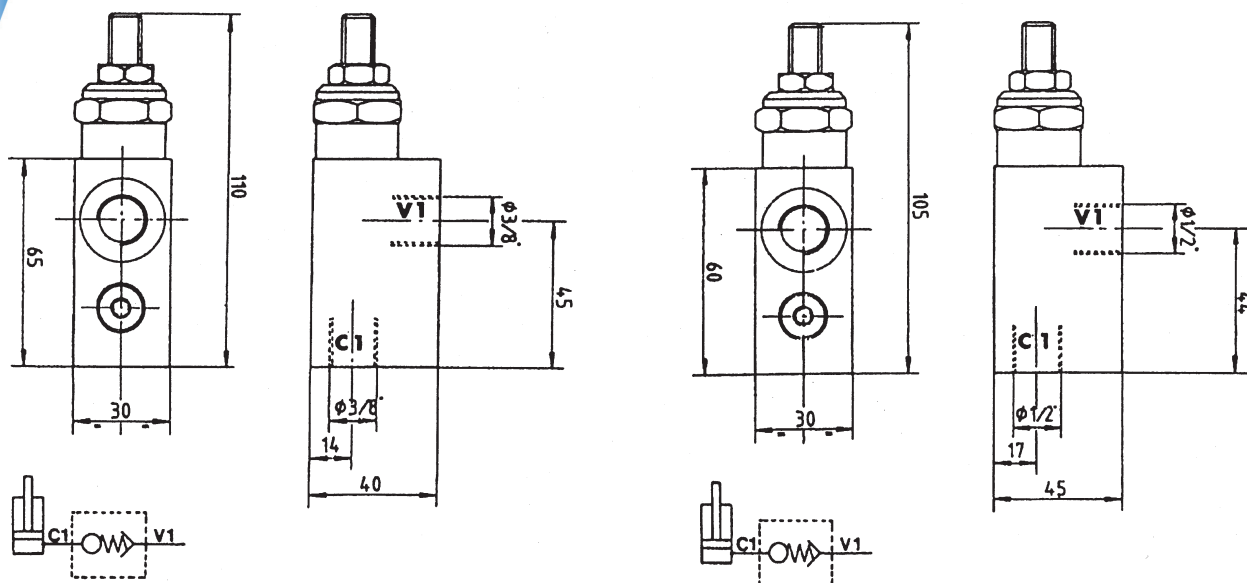


PRESSIION MAXI : 300 bar

CODE ARTICLE	DESIGNATION	DEBIT MAXI	V-C	L	L1	L2	L3	H	S
		Lt/Min.	Gaz	mm.					
513.038.V0785	VUBR 3/8	40	G3/8"	90	72	47	17	40	30
513.012.V0795	VUBR 1/2	70	G1/2"	90	72	47	17	40	30

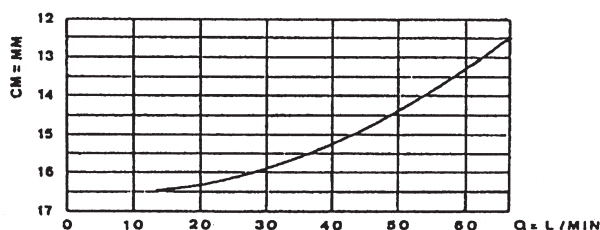
Clapet parachute réglable

VBAP



VBAP 12L 3/8"

PRESSION MAXI : 350 bar
DEBIT MAXI : 40 Lt/Min.



VBAP 12L 1/2"

PRESSION MAXI : 350 bar
DEBIT MAXI : 60 Lt/Min.

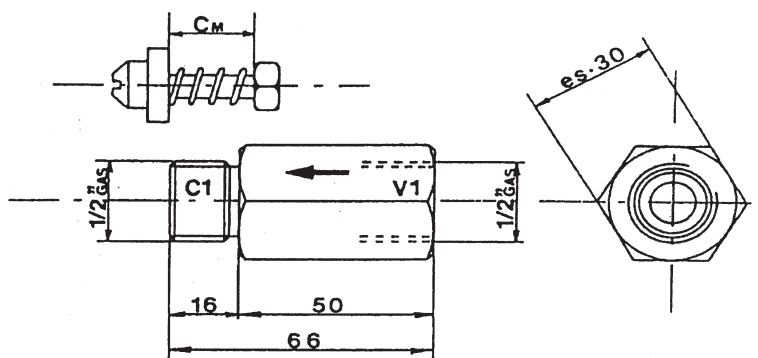
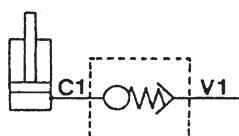
Clapet parachute progressif

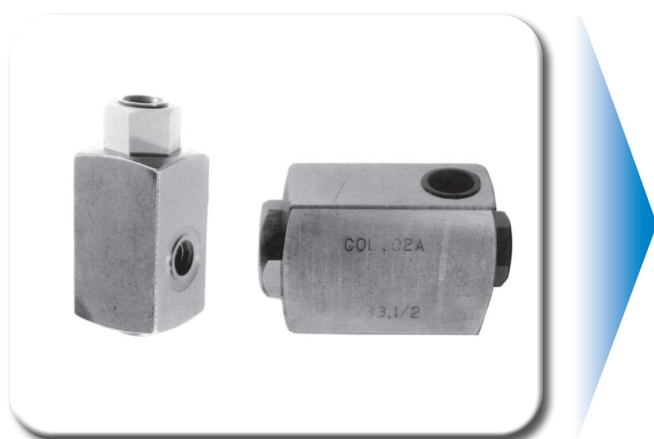
VPCC

Permet le réglage du débit

VPCC 12 1/2"

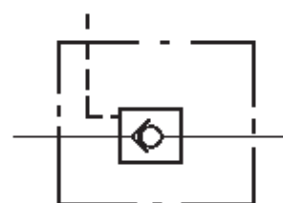
PRESSION MAXI : 350 bar
DEBIT MAXI : 40 Lt/Min.





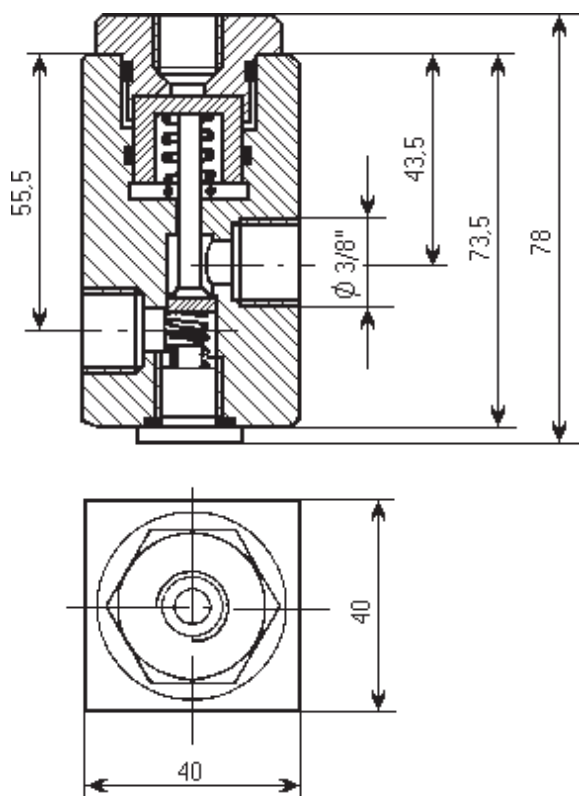
Clapet simple piloté

Type VB3



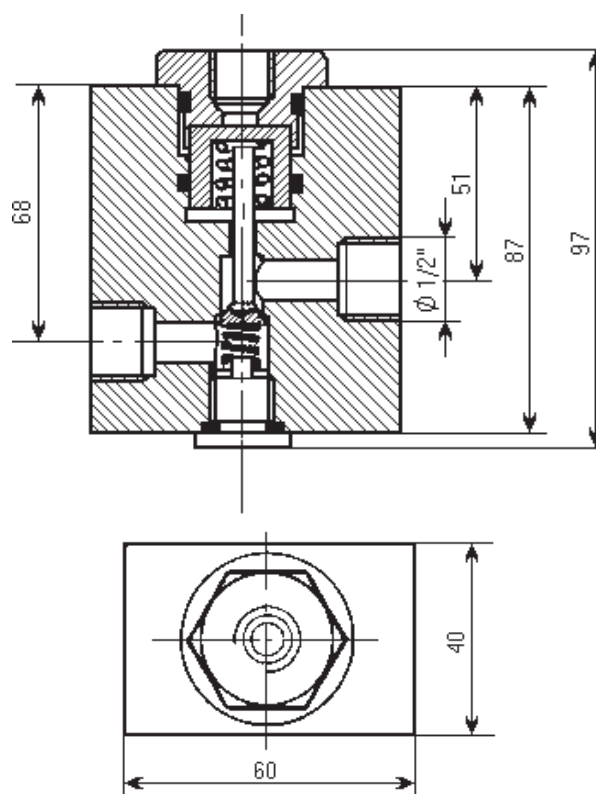
VB3 3/8"

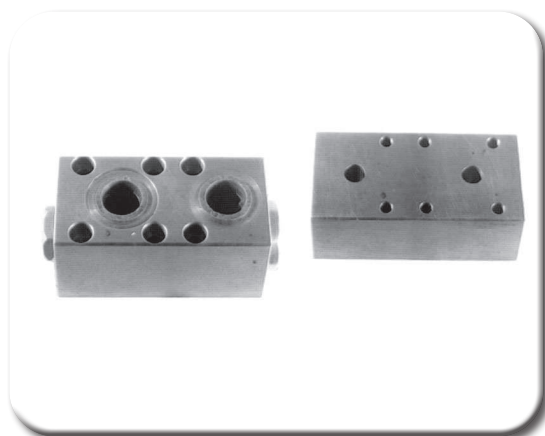
DEBIT MAXI : 25 Lt/Min.
PRESSION MAXI : 200 Bar
RAPPORT DE PILOTAGE : 1:6



VB3 1/2"

DEBIT MAXI : 45 Lt/Min.
PRESSION MAXI : 200 Bar
RAPPORT DE PILOTAGE : 1:6





Clapet piloté flasqué

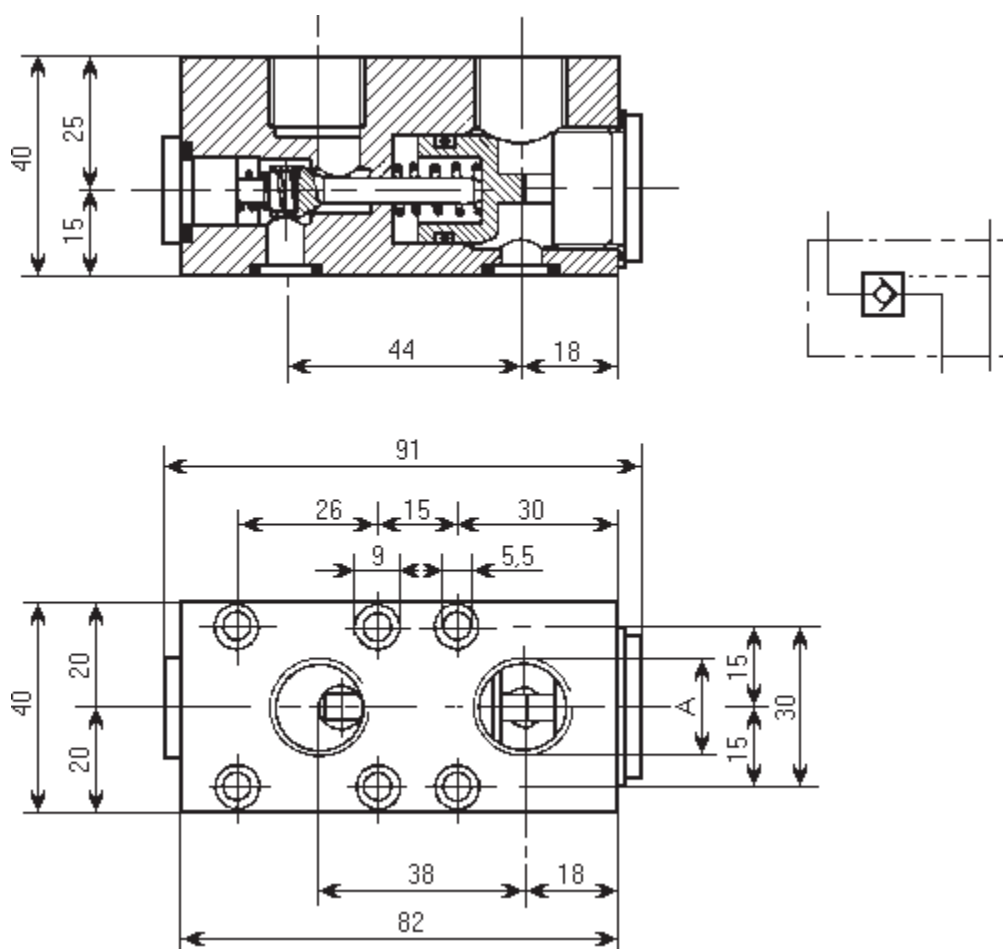
Type VBP3 3/8''

VBP3 3/8''

DEBIT MAXI : 25 Lt/Min.

PRESSION MAXI : 200 Bar

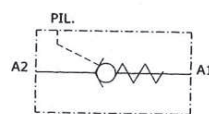
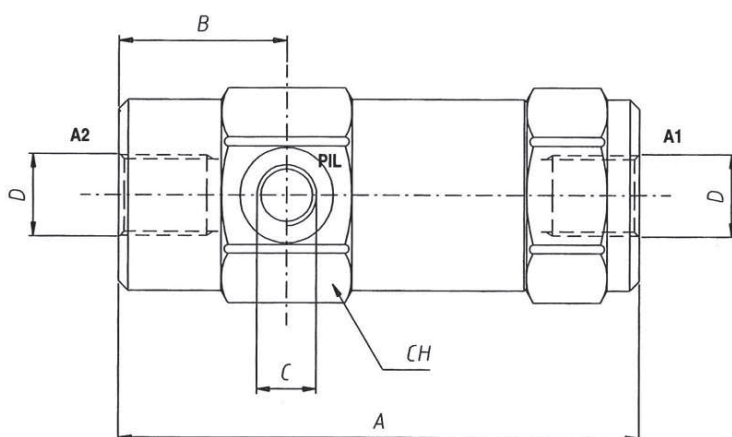
RAPPORT DE PILOTAGE : 1:6





Clapet anti-retour simple piloté Type CAR.SP

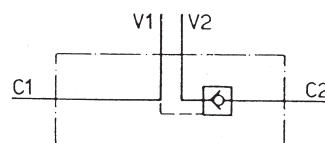
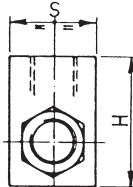
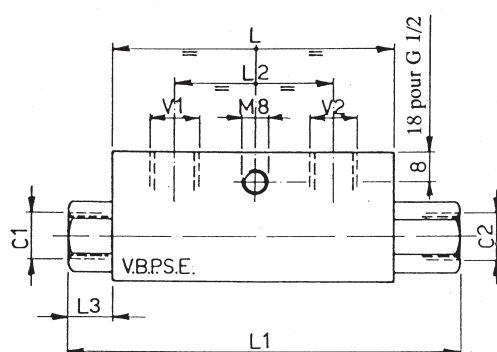
Clapet pour montage en ligne, assurant un blocage étanche unidirectionnel du récepteur.



CODE ARTICLE	DESIGNATION	DEBIT MAXI	PRESSIION MAXI	RAPPORT PILOTAGE	DIMENSIONS			Ø ORIFICES		POIDS
		Lit./Min.	Bar	Bar	A	B	CH	C	D	
					mm			Gas		
503.014.CARSP	CAR.SP 1/4	15	320	1 : 9.5	103	33	36	1/4	1/4	0.69
503.038.CARSP	CAR.SP 3/8	35	320	1 : 6	111	35	40	1/4	3/8	0.93
503.012.CARSP	CAR.SP 1/2	45	300	1 : 4.3	120	36	42	1/4	1/2	1.08
503.034.CARSP	CAR.SP 3/4	80	250	1 : 4.4	150	45	55	1/4	3/4	2.31
503.100.CARSP	CAR.SP 1	120	220	1 : 3.5	164	45	55	1/4	1	2.35

Clapet anti-retour simple piloté

4 voies Type VBPSSE

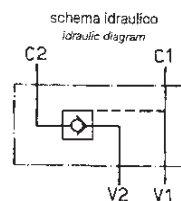
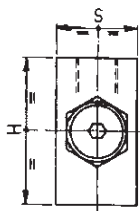
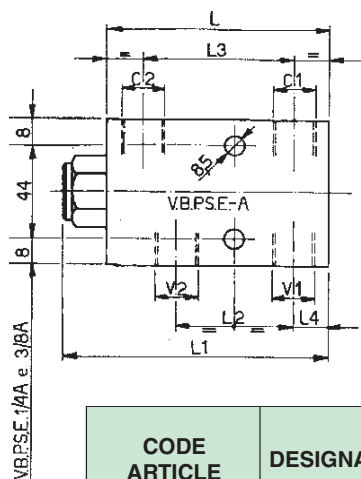


Pression maxi : 350 bar

Pression de pointe : 400 bar

CODE ARTICLE	DESIGNATION	RAPPORT DE PILOTAGE	DEBIT MAXI	V1 - V2 C1 - C2	L	L1	L2	L3	H	S
			Lt/Min.	Gaz	mm.					
503.014.06600	VPSE 1/4	1 : 5,7	25	G 1/4"	64	106	34	18	40	30
503.038.06600	VPSE 3/8	1 : 5,7	35	G 3/8"	80	120	38	16	40	30
503.012.06600	VPSE 1/2	1 : 5,2	50	G 1/2"	90	133	45	17	40	40
503.034.06600	VPSE 3/4	1 : 4	90	3/4"	100	182	48	36	60	40

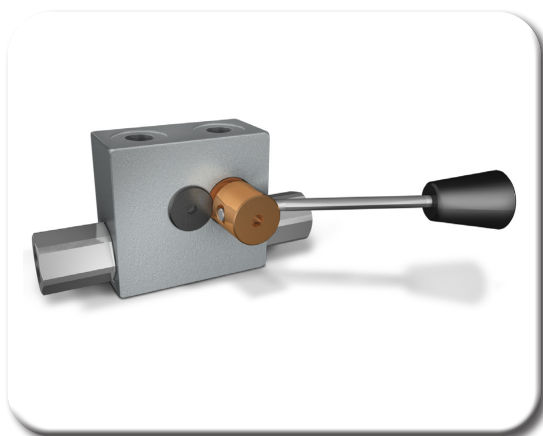
Clapet anti-retour simple piloté 4 voies - Type VBPSE-A



PRESSION MAXI : 250 bar

PRESSION DE POINTE : 400 bar

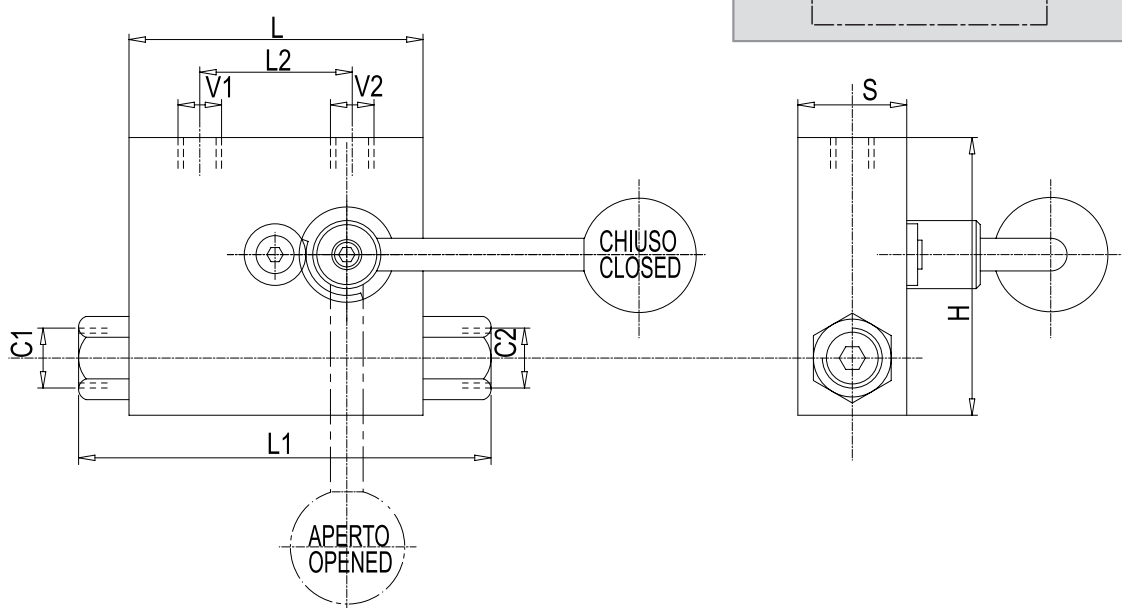
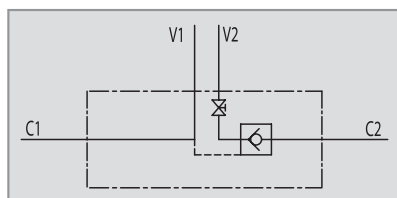
CODE ARTICLE	DESIGNATION	RAPPORT DE PILOTAGE	DEBIT MAXI	V1 - V2 C1 - C2	L	L1	L2	L3	H	S
			Lt/Min.	Gaz	mm.					
503.014.V0272	VBPSE 1/4A	1 : 5,7	25	G 1/4"	80	96	33,5	15	60	30
503.038.V0274	VBPSE 3/8A	1 : 5,7	35	G 3/8"	80	96	33,5	15	60	30



Clapet anti-retour simple piloté

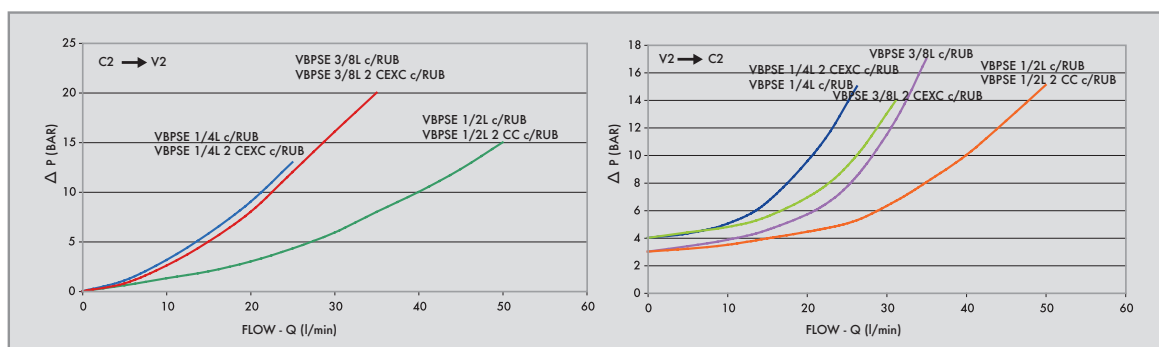
Type VBPSE c/RUB

Avec robinet



Désignation	Rapport de pilotage	Débit maxi	Pression maxi	Pression d'ouverture	V1 - V2 C1 - C2	L	L1	L2	H	S	Poids
	Bar	L/min	Bar	Bar	Gaz	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
VBPSE 1/4" L avec robinet	1:5,5	20	350	4	G1/4"	64	112	34	60	30	0,994
VBPSE 3/8" L avec robinet	1:5,5	30	350	3	G3/8"	64	118	36	60	30	0,964
VBPSE 1/2" L avec robinet	1:5	50	350	3	G1/2"	90	142	45	70	35	1,708
VBPSE 1/4" L avec robinet 2 CEXC	1:5,5	20	350	4	G1/4" 12L	64	131	34	60	30	1,006
VBPSE 3/8" L avec robinet 2 CEXC	1:5,5	30	350	4	G3/8" 12L	64	131	36	60	30	0,982
VBPSE 1/2" L avec robinet 2CC	1:5	50	350	3	G1/2" 15L	90	164	45	70	35	1,752

Courbes de perte de pression



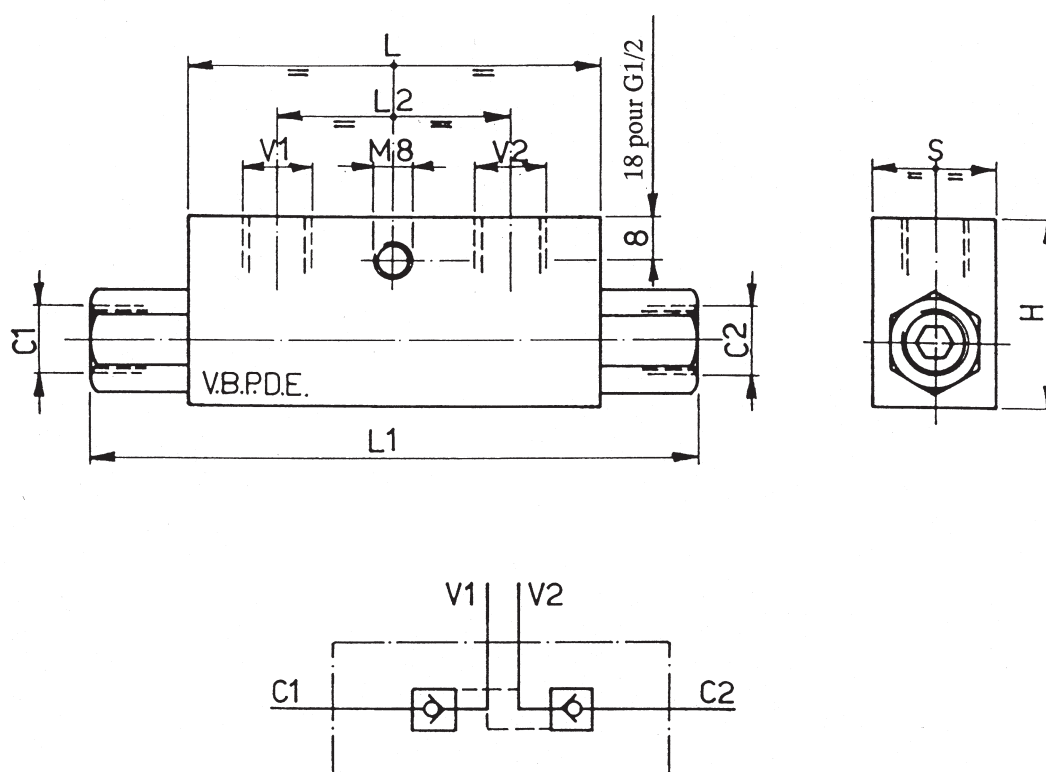


Clapet anti-retour double piloté

Type VBPDE

Pression maxi : 350 bar

Pression de pointe : 400 bar

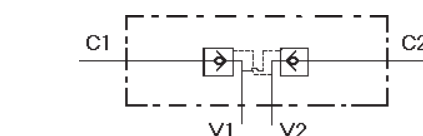
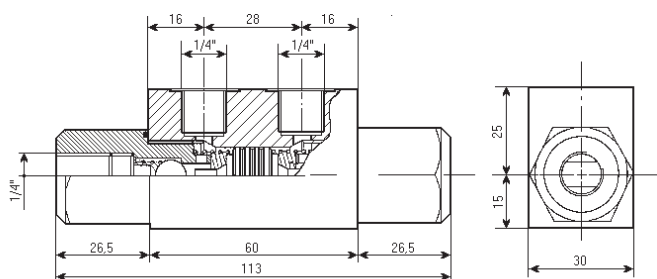


CODE ARTICLE	DESIGNATION	RAPPORT DE PILOTAGE	DEBIT MAXI	V1-V2 C1-C2	L	L1	L2	H	S
			Lt/Min.	Gaz-Mét	mm.				
501.014.V0010	VBPDE 1/4L	1:5,7	25	G1/4"	64	112	34	40	30
501.038.V0020	VBPDE 3/8L	1:5,7	35	G3/8"	80	128	38	40	30
501.012.V0030	VBPDE 1/2L	1:5,2	50	G1/2"	90	142	45	40	40



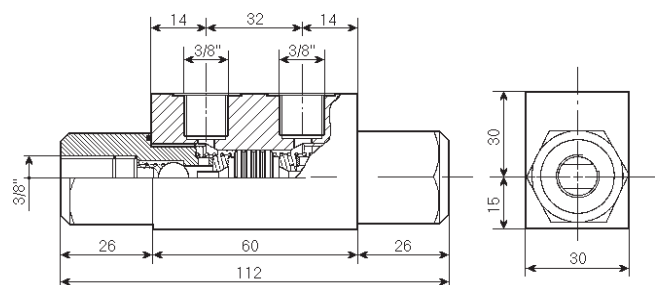
Clapet anti-retour double piloté

Type VDP 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"



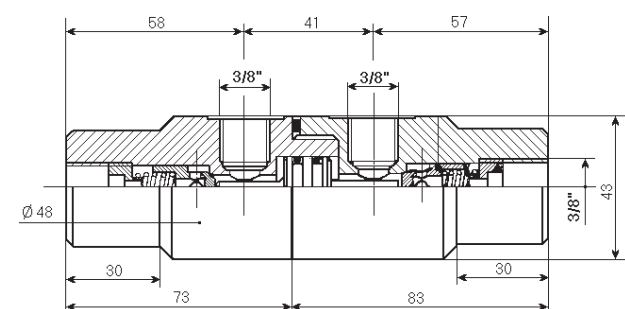
VDP 1/4"

DEBIT MAXI : 15 Litres/Minute
PRESSION MAXI : 220 Bar
RAPPORT DE PILOTAGE : 1:5
FABRICATION : ACIER



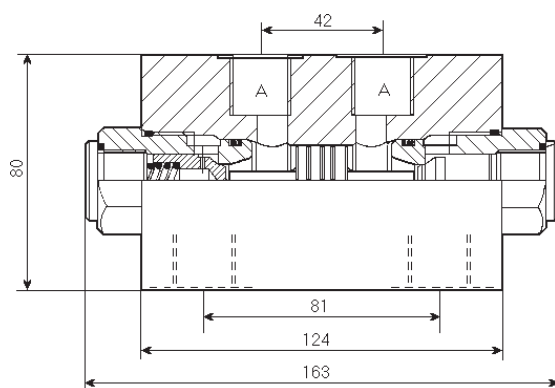
VDP-E 3/8"

DEBIT MAXI : 20 Litres/Minute
PRESSION MAXI : 220 Bar
RAPPORT DE PILOTAGE : 1:5
FABRICATION : ACIER



VDP 3/8"

DEBIT MAXI : 25 Litre/Minute
PRESSION MAXI : 250 Bar
RAPPORT DE PILOTAGE 1:5
FABRICATION : ACIER



VDP 1/2"

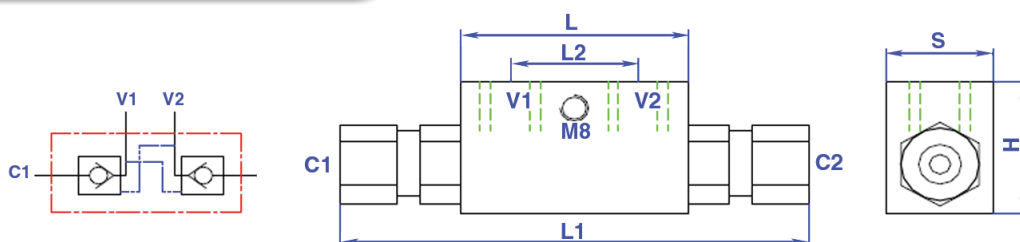
DEBIT MAXI : 45 Litres/Minute
PRESSION MAXI : 350 Bar
RAPPORT DE PILOTAGE : 1:5,5
FABRICATION : ACIER

VDP 3/4"

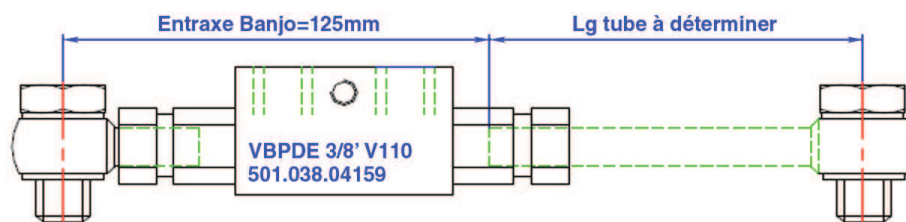
DEBIT MAXI : 70 Litres/Minute
PRESSION MAXI : 350 Bar
RAPPORT DE PILOTAGE : 1:5,5
FABRICATION : ACIER



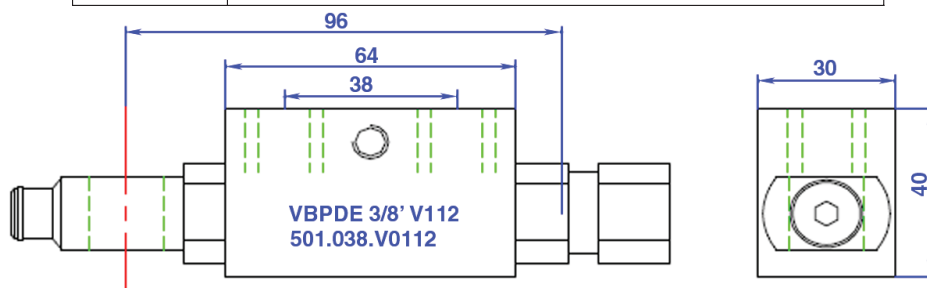
Clapet double piloté Avec écrous et olives



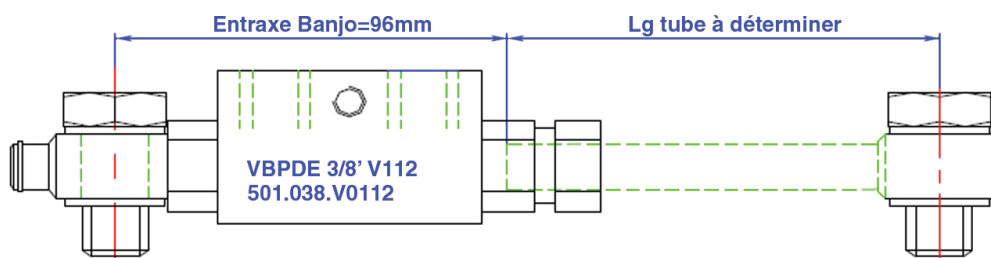
Référence	Désignation	L	L1	L2	S	H	C1/C2
501.014.04159	CLAPET ANTI-RETOUR+ECROU+OLIVE VBPDE 1/4'	64	134	36	30	40	12L
501.038.04159	CLAPET ANTI-RETOUR+ECROU+OLIVE VBPDE 3/8'	64	134	36	30	40	12L



Référence	Désignation
501.038.04161	KIT VBPDE 3/8+1 TUBE 40mm+2 TRAVERSANTES+BAGUE BS EB=125mm

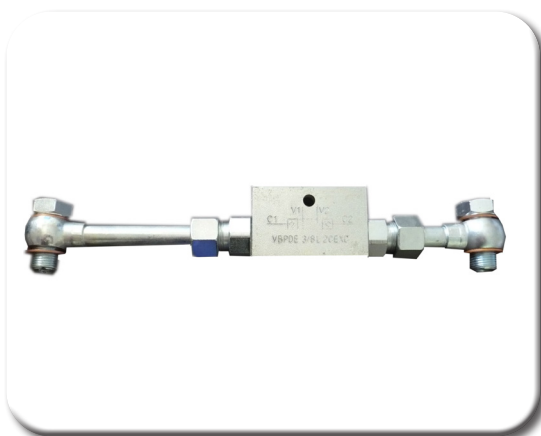


Référence	Désignation
501.038.V0112	CLAPET ANTI RETOUR BANJO DOUBLE PIL.VBPDE SC 3/8"



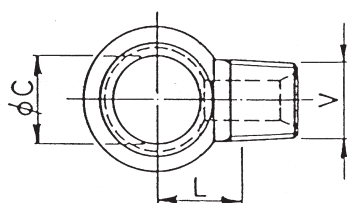
Référence	Désignation
501.038.V01122	KIT VBPDE 3/8 BANJO+1 TUBE 40mm+2 VIS TRAVERSANTES+BAGUES BS EB=96mm

Détermination du tube voir famille 22 page 20



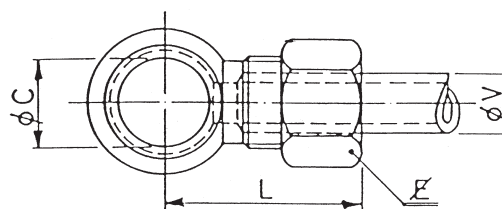
Raccords banjo

BANJO CONIQUE



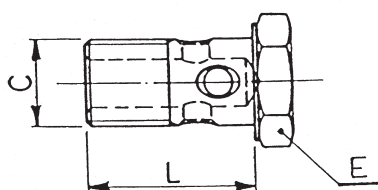
CODE ARTICLE	DESIGNATION	V	Ø C	L
		Gaz conique	mm.	
561.014.R1320	Banjo conique 1/4"	G1/4"	13,3	14
561-038.R1330	Banjo conique 3/8"	G3/8"	17	16
561.012.R1340	Banjo conique 1/2"	G1/2"	21,2	21

BANJO AVEC OLIVE

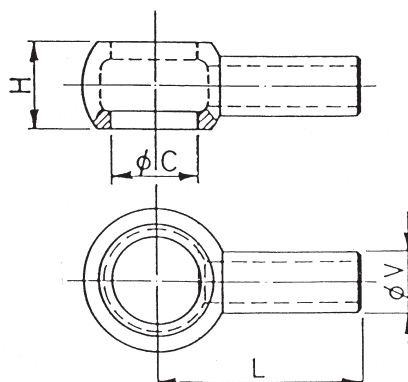


CODE ARTICLE	DESIGNATION	Ø C	Ø V	L	E
		mm.			
561.014.R1280	Banjo 1/4x12L	13,3	12	43,5	22
561-038.R2190	Banjo 3/8x12L	17	12	38,5	22
561.012.R1320	Banjo 18.150x12	21,2	12	44,5	27
561.012.R1310	Banjo 1/2x15L	18,3	15	41	22

VIS PERCEE



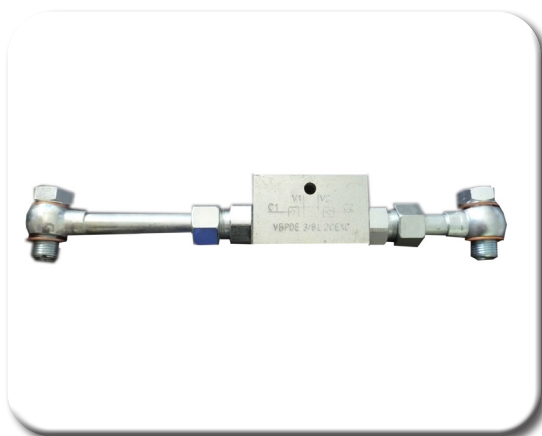
CODE ARTICLE	DESIGNATION	Ø C	L2	E
		Gaz-Mét	mm.	
561.014.R1350	Vis percée 1/4	G1/4"	28	19
561-038.R11360	Vis percée 3/8	G3/8"	31	22
561.012.R1370	Vis percée 1/2	G1/2"	38	27
561.1415.R1390	Vis percée 14	M14x1,5	26	19
561.1815.R1380	Vis percée 18	M18x1,5	36	24



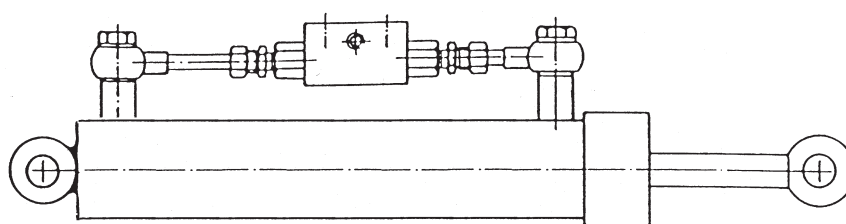
BANJO COURT

CODE ARTICLE	DESIGNATION	Ø C	Ø V	L	H
		mm.			
561.014.R1150	Court 1/4	13,3	12	38	14,5
561-038.R1160	Court 3/8	17	12	40	17
561.012.R1170	Court 1/2	21,2	15	44	22
561.1815.R1190	Court 18	18,3	12	42	20

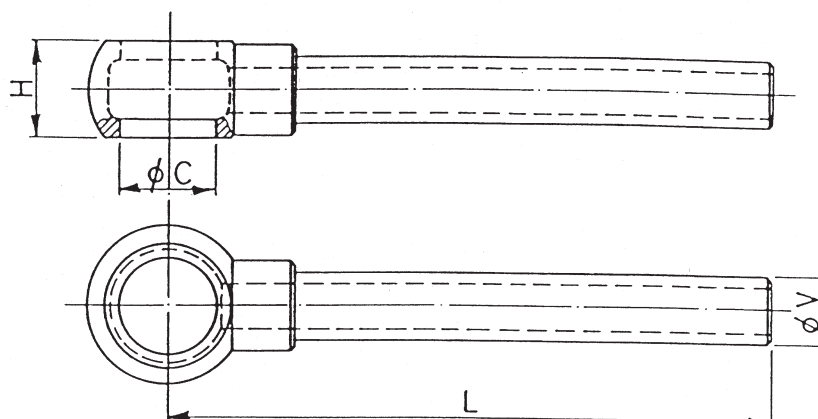
Possibilité d'avoir des longueurs sur demande si quantité



Raccords banjo



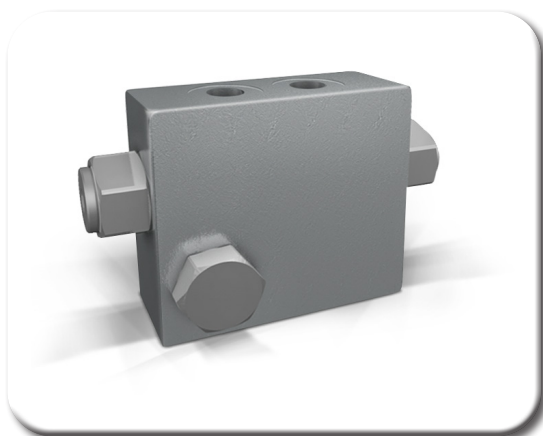
BANJO MOYEN ET LONG



CODE ARTICLE	DESIGNATION	Ø C	Ø V	L	H
		mm.			
561.014.R1200	Moyen 1/4	13,3	12	112	14,5
561-038.R1210	Moyen 3/8	17	12	106	17
561.012.R1220	Moyen 1/2	21,2	15	109	22
561.1815.R1230	Moyen 18	18,3	12	107	20

CODE ARTICLE	DESIGNATION	Ø C	Ø V	L	H
		mm.			
561.014.R1240	Long 1/4	13,3	12	205	14,5
561-038.R1250	Long 3/8	17	12	199	17
561.012.R1260	Long 1/2	21,2	15	202	22
561.1815.R1270	Long 18	18,3	12	200	20

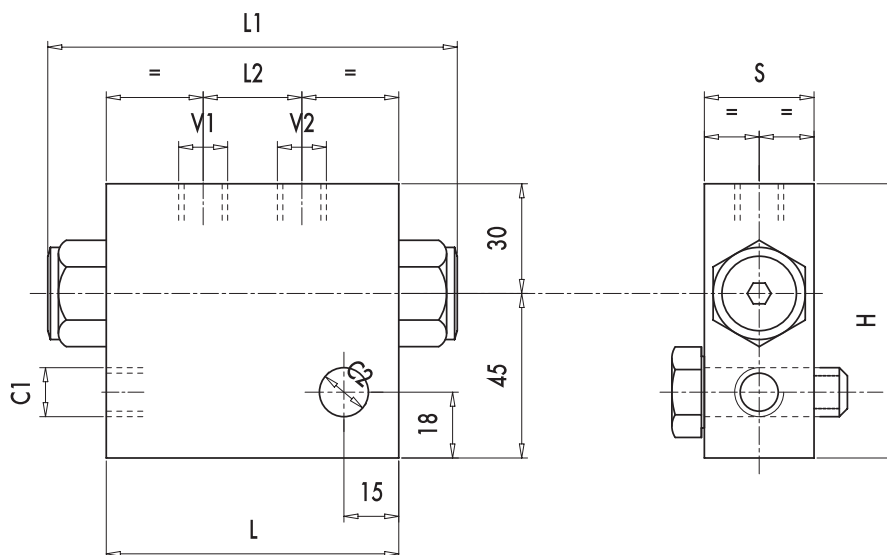
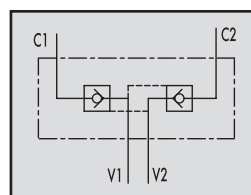
Possibilité d'avoir des longueurs sur demande si quantite



Clapet double piloté flasquable

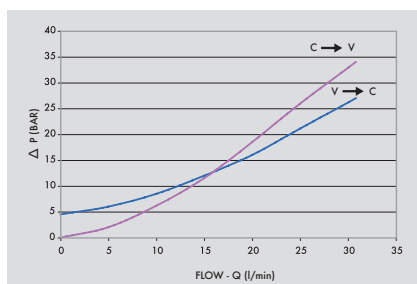
Type VBPDE FLV

Pression maxi : 350 bar



Désignation	Rapport de pilotage	Débit maxi	V1 - V2 C1 - C2	L	L1	L2	H	S	Poids	Référence
	Bar	L/min	Gaz	mm					Kg	
VBPDE FLV 1/4"	1 : 5,5	20	G 1/4"	80	113	27	75	30	1,330	501.014.V0178F
VBPDE FLV 3/8"	1 : 5,5	30	G 3/8"	80	113	30	75	30	1,250	501.038.V0180F

Courbes de perte de pression



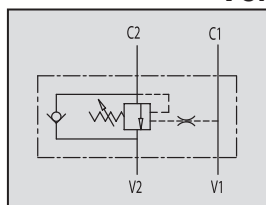


Valve d'équilibrage simple

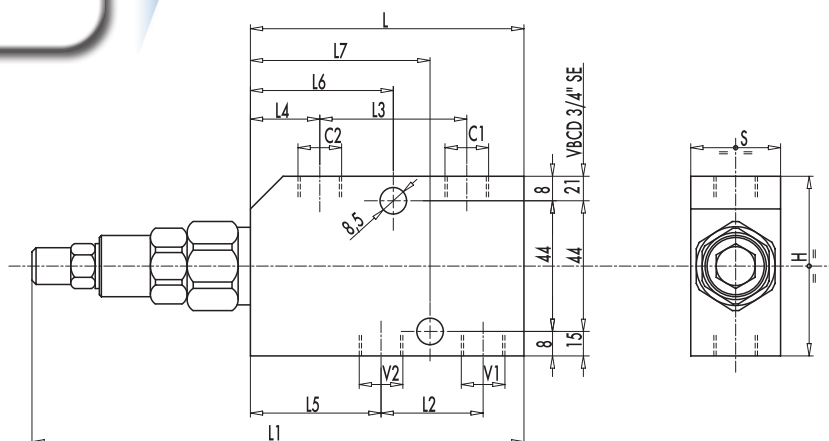
Type VBCD/SE

Pression maxi : 350 bar

Vérin



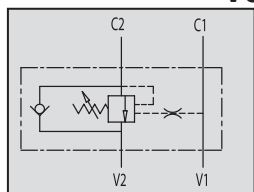
Distributeur



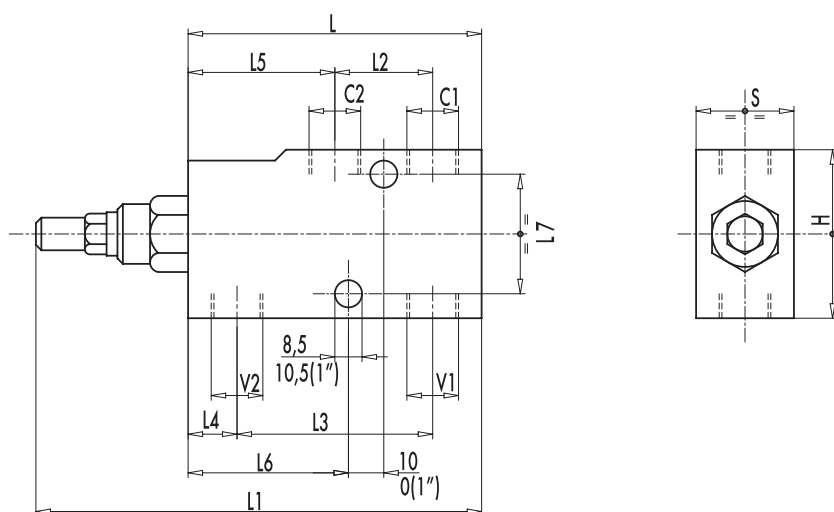
Désignation	Rapport de pilotage	Débit maxi	V1 - V2 C1 - C2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H	S	Référence
	Bar	L/min	Gaz	mm										
VBCD 3/8" SE	1 : 3,1	35	G 3/8"	90	162	32	48	23	42	48	58	60	30	506.038.V0390
VBCD 1/2" SE	1 : 3,1	50	G 1/2"	90	162	35	48	23	10,5	48	58	60	30	506.038.V0410
VBCD 3/4" SE	1 : 5,5	105	G 3/4"	118	190	47	71	23	47	72,5	72,5	80	35	506.038.V0411

Valve d'équilibrage simple Type A - Type VBCD/SE-A

Vérin



Distributeur



Désignation	Rapport de pilotage	Débit maxi	V1 - V2 C1 - C2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H	S	Référence
	Bar	L/min	Gaz	mm										
VBCD 1/4" SE-A	1 : 4,5	20	G 1/4"	100	149	30	60	20	50	55	44	60	30	506.014.V0382
VBCD 3/8" SE-A	1 : 4,5	40	G 3/8"	100	149	30	60	20	50	55	44	60	30	506.038.V0392
VBCD 1/2" SE-A	1 : 4,5	60	G 1/2"	100	149	36	65	20	50	57,5	44	60	30	506.012.V0412
VBCD 3/4" SE-A	1 : 5,5	95	G 3/4"	127	187	46	85	23,5	62,5	75	44	80	35	506.034.V0419
VBCD 1" SE-A	1 : 5,5	160	G 1"	156	213	70	109,5	23,5	63	75	70	90	50	506.100.V0417

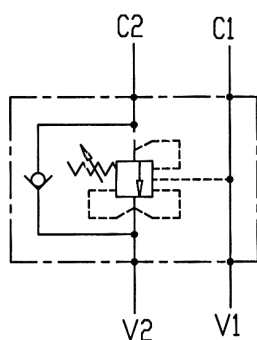


Valve d'équilibrage simple

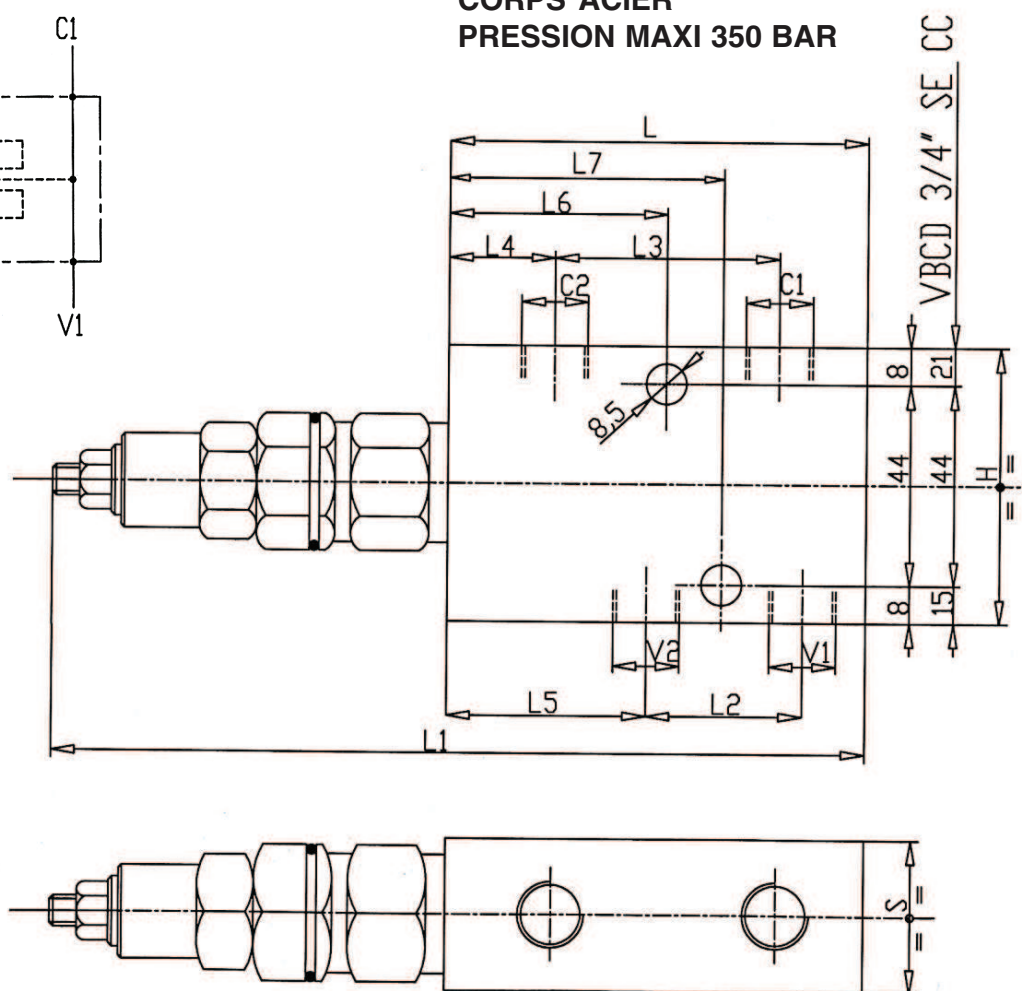
Drainage interne

Type VBCD-SE-CC

SCHEMA HYDRAULIQUE



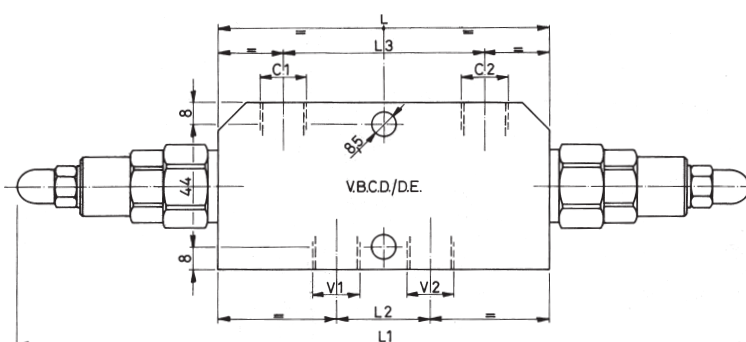
CORPS ACIER PRESSION MAXI 350 BAR



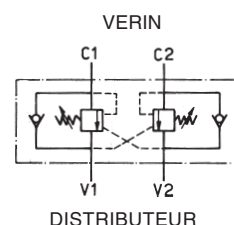
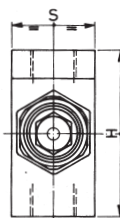
CODE ARTICLE	V1-V2 C1-C2	DEBIT MAXI	RAPPORT PILOTAGE	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H	S	POIDS
	Gas	L./M.		mm										
506.038.V0407	3/8"	35	1 : 3.1	90	174	32	48	23	42	48	58	60	30	1.22
506.012.V0408	1/2"	50	1 : 3.1	90	174	35	48	23	40.5	48	58	60	30	1.22
506.034.V0409	3/4"	105	1 : 5.5	118	202	47	71	23	47	72.5	72.5	80	35	2.26



Valve d'équilibrage double Type VBCD-DE

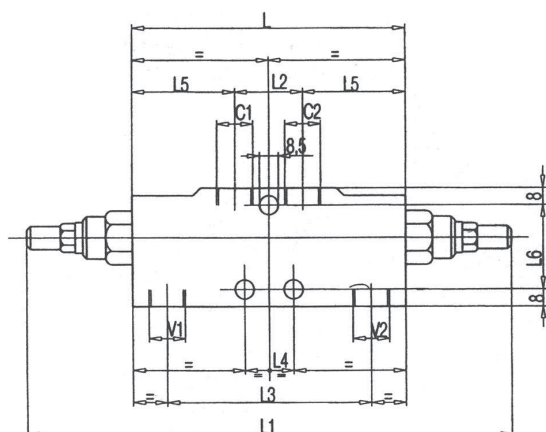


PRESSION MAXI : 250 bar
PRESSION DE POINTE : 400 bar

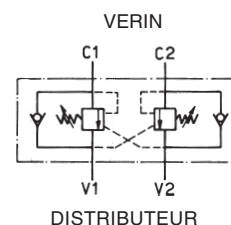


CODE ARTICLE	DESIGNATION	RAPPORT DE PILOTAGE	DEBIT MAXI Lt/Min.	V1 - V2 C1 - C2 Gaz	L	L1	L2	L3	H	S
506.038.V0420	VBCD 3/8" DE	1 : 3,1	35	G 3/8	120	264	34	73	60	30
506.012.V0430	VBCD 1/2" DE	1 : 3,1	50	G 1/2	120	264	35	73	60	30

Valve d'équilibrage double Type A - Type VBCD/DE-A

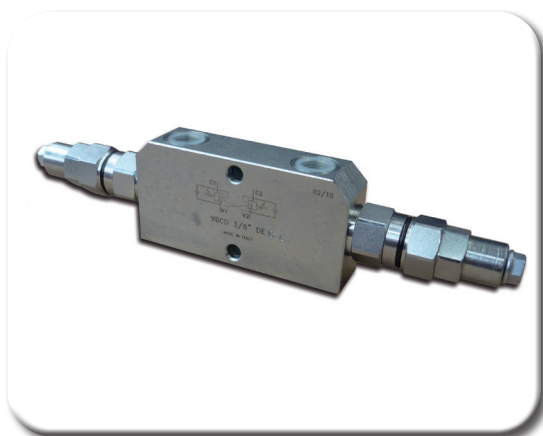


PRESSION MAXI : 250 bar
PRESSION DE POINTE : 400 bar



Sur demande les valves peuvent être fournies
avec prédisposition pour le plombage.

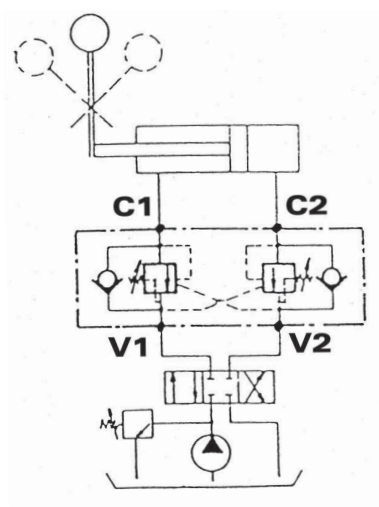
CODE ARTICLE	DESIGNATION	RAPPORT DE PILOTAGE	DEBIT MAXI Lt/Min.	V1 - V2 C1 - C2 Gaz	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	S
506.038.V0422	VBCD 3/8" DE-A	1 : 4	40	G 3/8	150	248	50	110	30	50	44	60	32	28	30
506.012.V0432	VBCD 1/2" DE-A	1 : 4	60	G 1/2	150	248	50	110	30	50	44	60	32	28	30
506.034.V0435	VBCD 3/4" DE-A	1 : 3	95	G 3/4	190	320	65	143	44	62,5	64	80	40	40	35



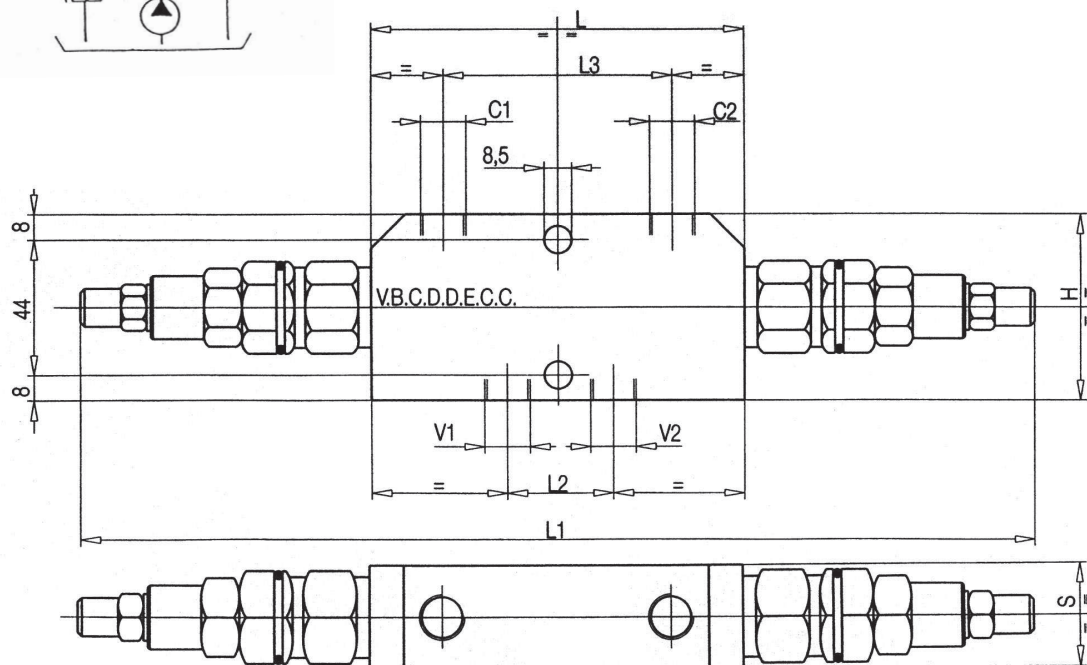
Valve d'équilibrage double

Drainage interne

Type VBCD-DE-CC



PRESSION MAXI : 250 bar
PRESSION DE POINTE : 400 bar



CODE ARTICLE	RAPPORT DE PILOTAGE	DEBIT MAXI	V1 - V2 C1 - C2	L	L1	L2	L3	H	S
		Lt/Min.	Gaz	mm.					
506.038.V0441	1 : 3,1	35	G 3/8	120	288	34	73	60	30
506.012.V0442	1 : 3,1	50	G 1/2	120	288	36	73	60	30



Valve d'équilibrage flasquable

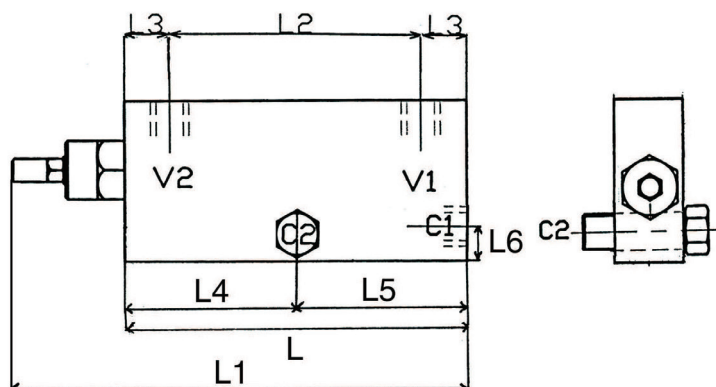
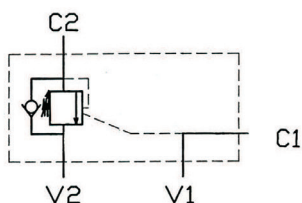
Drainage interne

Type VBCD-...-...-FLV

SIMPLE : VBCD-SE

- CORPS ACIER
- PRESSION MAXI : 250 B.
- PRESSION DE POINTE : 400 B.

SCHEMA HYDRAULIQUE

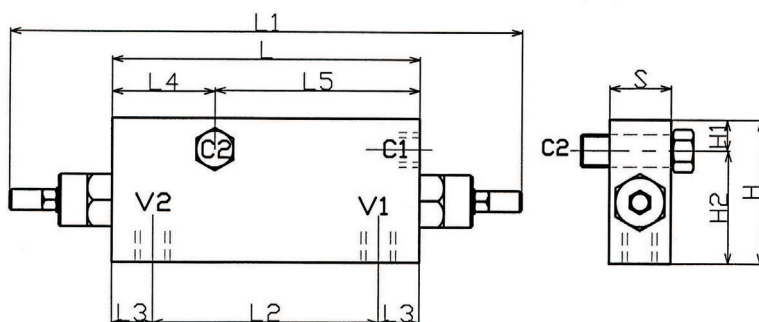
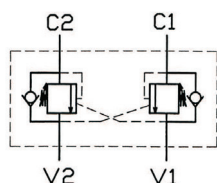


CODE ARTICLE	DESIGNATION	RAP. PILOT.	DEBIT MAX	Ø ORIFICES V1-V2/C1-C2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H	S
506.038.V0392F	VBCD SE 38 FLV	1 : 4	40 L./M.	3/8 Gas	100	150	60	20	50	50	15	30	30	60	30
506.012.V0412F	VBCD SE 12 FLV	1 : 4	40 L./M.	1/2 Gas	100	150	60	20	53	47	15	34	26	60	30

DOUBLE VBCD-DE

- CORPS ACIER
- PRESSION MAXI : 250 B.
- PRESSION DE POINTE : 400 B.

SCHEMA HYDRAULIQUE



CODE ARTICLE	DESIGNATION	RAP. PILOT.	DEBIT MAX	Ø ORIFICES V1-V2/C1-C2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H	S
506.038.V0422F	VBCD DE 38 FLV	1 : 4	40 L./M.	3/8 Gas	150	250	110	20	50	100	12.5	40	30	70	30
506.012.V0432F	VBCD DE 12 FLV	1 : 4	40 L./M.	1/2 Gas	150	250	110	20	50	100	18	48	32	80	30

