Catalogue 2022

Blocs forés CETOP

fonte et aluminium.

cabsoc Group

Un groupe familial de PME complémentaires expertes dans les domaines de l'hydraulique.

Notre savoir-faire et nos expériences individuelles nous permettent de proposer une offre globale de qualité et de couvrir tous les métiers et marchés de l'hydraulique en France et à l'étranger.

Les chiffres clés

32M€
de CA en 2021

180
Collaborateurs

5
Sites de production

Nos activités

La fabrication

Le Négoce

Le dépannage au comptoir et sur site

Nos moyens

Équipes conseil & technique

Stock permanent

Livraison rapide

Nos activités

LE NÉGOCE

Nos relations directes avec les usines nous permettent d'importer, au meilleur rapport qualité/prix, des composants que nous commercialisons aux professionnels du secteur.

LA FABRICATION

Conception et réalisation de centrales et systèmes hydrauliques et pneumatiques.
Fabrication de :

- Réservoirs standards et suivant plan.
- Vérins simple et double effet standards et sur-mesure, hydrauliques et pneumatiques.
- Tubes cintrés et flexibles équipés.
- Flexibles, tuyaux et tubes PTFE et Inox.
- Systèmes de filtration et de dépollution.
- Equipements pour la formation en hydraulique.

Nos moyens

LIVRAISON RAPIDE

Départs du lundi au jeudi jusqu'à 17 h,
le vendredi jusqu'à 16 h.
Livraison sous 24/48 heures.

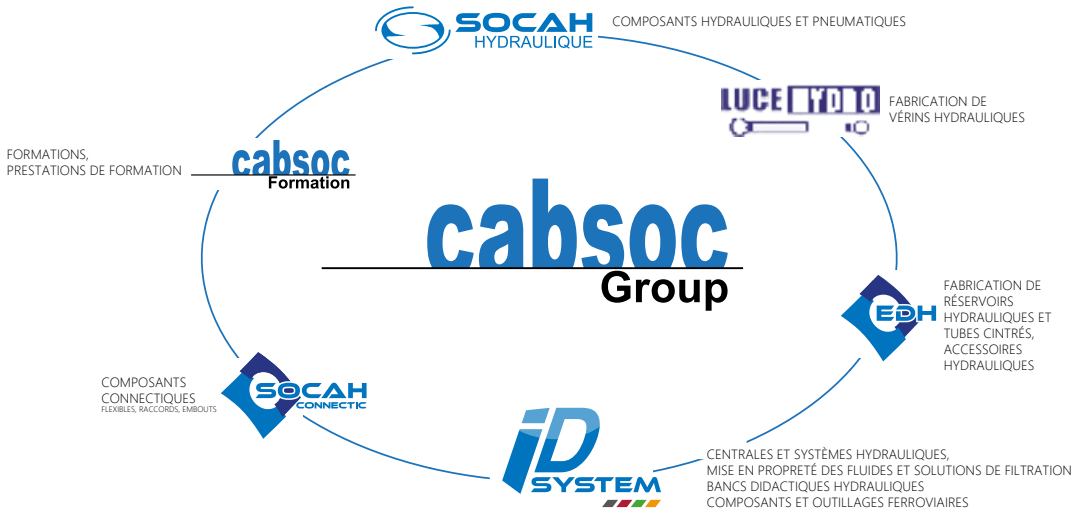
ÉQUIPES CONSEIL & TECHNIQUE

Des équipes de commerciaux à votre écoute pour vous conseiller dans le choix de vos composants.

STOCK PERMANENT

Un stock permanent de plus de 5.000.000€ de composants les plus couramment utilisés dont 5.000 moteurs gerotor.

Nos métiers, nos marques



Fabricant de réservoirs hydrauliques et accessoires.

Réservoirs standards

Réservoirs suivant plan

Réservoirs équipés

Accessoires pour réservoirs

- Bouchons de radiateurs et carburant
- Bouchons de remplissage reniflards
- Voyants de niveau
- Niveaux électriques
- Blocs forés CETOP
- Brides et raccords
- Colliers de fixation
- Echangeurs air/huile, Intercoolers
- Echangeurs à plaques
- Echangeurs Eau/huile
- Thermoplongeurs
- Lanternes et accouplements
- Filtration
- Découpe de joints au modèle

Fabrication de tubes cintrés

- Cintrage de tubes au modèle
- Écrous DIN sertis
- Évasements JIC
- Acier, Inox, tubes revêtus
- Dépollution par tampons
- Bouchonnage de protection

CATALOGUE 2022

BLOCS FORÉS CETOP

Édition Juin 2022

Les blocs représentés sur le catalogue sont équipés de trous de fixation conformes à la réglementation DIN 24340, pour les tailles : NG6 - NG10 - NG16 - NG25.
Ces produits sont fabriqués en fonte GG25 conformément à la réglementation UNI EN 1561.
Les joints toriques (O-Ring) montés sur les plaques et sur les soupapes sont en nitrile NBR 90 Shore.
Les plaques série EB ... (NG6 - NG10) et EC ... (NG6) sont fournies phosphatées au manganèse conformément à la norme UNI ISO 9717, et équipées de joints toriques.
Les autres produits sont livrés avec le traitement de surface ci-dessous :

Peinture d'apprêt primaire anti-corrosion au phosphate de zinc,
Finition avec peinture nitro-combinée noir brillant RAL 9005,
Epaisseur totale de la protection 90-110 microns.

Pour les plaques avec cavité pour limiteurs de pression, le modèle "Z" ne doit être considèré que pour pour la prédisposition de celui-ci, c'est pourquoi il est fourni sans bouchon ETV.
Pour les plaques avec cavité pour cartouches électriques 2/2, le modèle "K" ne doit être considèré que pour pour la prédisposition de celui-ci, c'est pourquoi il est fourni sans bouchon ETVEI.
L'état de surface du plan de connexion des soupapes est Ra=0,8 microns.
Toutes les plaques sont contrôlées pour répondre à la directive 97/23 (PED) et ne sont pas sujettes à l'estampillage CE (article 3, paragraphe 3).
Ces produits ne sont garantis que s'ils sont équipés de raccords cylindriques.

Taille	Pression de service	Pression en pointe
NG6 CETOP 3	310 bar	350 bar
NG10 CETOP 5	270 bar	310 bar
NG16 CETOP 7	220 bar	260 bar
NG25 CETOP 8	180 bar	220 bar

Ce catalogue ne présente que la gamme de blocs forés standards,
Il est cependant possible de réaliser des blocs spéciaux à partir de vos schémas ou de vos plans, y compris pour les faibles quantités.

Code	Désignation	Page
COMPOSANTS DIVERS		
AE8A2A06…	Valve 2/2 pilotée à commande électrique	71
AE8A2A09…	Valve 2/2 pilotée à commande électrique	72
AES8H….	Solénoides	74
AFA12/34	Adaptateur pour filtre	78
AFR11	Cartouche filtre	78
AMFZ…	Manomètre en ABS	78
620.000.00*	Prises de pression	88
620.002.*	Flexibles pour prises de pression	88
PLAQUE DE FERMETURE, DE LIAISON ET DE REDUCTION		
EB1…3	Fermeture NG6	21
EB105	Fermeture NG10	50
EB107	Fermeture NG16	61
EB108	Fermeture NG25	65
EB2…3	Fermeture et de liaison NG6	21
EB2…5	Fermeture et de liaison NG10	50
EB3…3…	Intermédiaire pour prise de pression NG6	22
EB3…5…	Intermédiaire pour prise de pression NG10	51
EB405	Conversion NG10/NG6	52
EB407	Conversion NG16/NG10	61
EB408	Conversion NG25/NG16	65
EB415	Conversion NG10/NG6	52
EB503	Étranglement NG6 pour gicleur M8x1	22
EB505	Étranglement NG10 pour gicleur M10x1	51
EB6113	NG6 connexion multiple pour pressostat	76
EB6..3	NG6 pour pressostat	77
EB6…5	NG10 pour pressostat	77
EB7003	NG6 liaison A/A-B/B	36
EB803	Embase d'étanchéité NG6 pour valves modulaires	79
EB805	Embase d'étanchéité NG10 pour valves modulaires	79
EMBASE EMPILABLE		
EC2AH3…	Embase avec/sans VLP (2 tirants)	24
EC…2A1338	Intermédiaire NG6 (2 tirants)	25
EC2A33	Fermeture (2 tirants)	25
EC213	Adaptation ES3/EM213	36
EC3B3	Embase sans VLP (tirants)	27
EC3H3…	Embase avec/sans VLP (3 tirants)	27
EC…313	Intermédiaire NG6 (3 tirants)	26

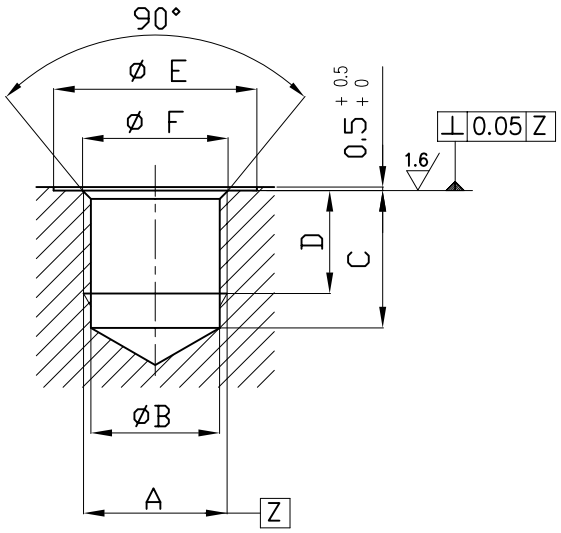
Code	Designation	Page
EC333	Fermeture (3 tirants)	26
EC3438P	Empilable NG6 (4 tirants)	28
EC3438PR	Empilable pour valve rèductrice NG6 (4 tirants)	28
EC3412P/..	Embase avec VLP-NG6 (4 tirants)	29
EC3/54…	Embase avec/sans VLP (4 tirants)	34
EC3/5412P	Empilable NG6 pour NG10 (4 tirants)	31
EC3/54L	Empilable NG6 pour NG10 (4 tirants)	32
EC5412L	Empilable NG10 (4 tirants)	33
EC54…P	Empilable NG10 (4 tirants)	33
EC5401	Adaptation EC54/EM213	35
EC5402	Embase de liaison (4 tirants)	35
BLOCS MULTIPOSTES		
EM103/…38…	Parallèle NG6, A-B arrières et latéraux + VLP	7
EM103/…P…	Parallèle NG6, A-B arrières + VLP	9
EM105/…	Parallèle NG10, A-B arrières + VLP	45
EM203/…Y/K	Parallèle NG6, A-B latéraux avec by-pass	11
EM203/…/L	Parallèle NG6, A-B latéraux pour filtre + VLP	14
EM205/…	Parallèle NG10, A-B latéraux + VLP	46
EM205/…/K	Parallèle NG10, A-B latéraux avec by-pass + VLP	47
EM207/…	Parallèle NG16, A-B latéraux + VLP	60
EM208/…	Parallèle NG25, A-B latéraux	66
EM213/…Y	Parallèle NG6, A-B latéraux	10
EM213/…	Parallèle NG6, A-B latéraux + VLP	12
EM213/…/K	Parallèle NG6, A-B latéraux avec by-pass + VLP	13
EM223/…Y	Modulaire NG6, A-B latéraux	15
EM223R	Modulaire NG6 pour valve réductrice	16
EM223/…/L	Modulaire NG6 pour filtre + VLP	17
EM223/…/LK	Modulaire NG6 pour filtre + by-pass + VLP	17
EM235/…	Parallèle NG10, A-B latéraux + VLP	48
EM235/…YM	Parallèle NG10, A-B latéraux avec manomètre	49
EM253/…	Parallèle NG6, A-B latéraux + VLP	18
EM253/…YM	ParallèleNG6, A-B latéraux avec manomètre.	19
EM253/…./K	Parallèle NG6, A-B latéraux avec by-pass + VLP	20
EMS103/…38	Série NG6, A-B arrières et latéraux + VLP	8
EMS105/…	Série NG10, A-B arrières + VLP	44
EMS213/…Y	Série NG6, A-B latéraux	10
EMS213/…	Série NG6, A-B latéraux + VLP	12

Code	Désignation	Page
EMBASES SIMPLES		
ES3A14L	NG6, A-B-P-T latéraux	2
ES3A…P	NG6, A-B-P-T arrières	2
ES3B12LL	NG6, A-B-P-T latéraux côté longueur	3
ES3B12…	NG6, A-B latéraux, P-T arrières + VLP	4
ES3B38…	NG6, A-B latéraux, P-T arrières/latéraux + VLP	3
ES3C14	NG6, A-B-P-T arrières	4
ES3D…L	NG6, A-B-P-T latéraux	6
ES3D…LL	NG6, A-B-P-T latéraux côté longueur	6
ES3D12P	NG6, ABPT arrières.	5
ES3D…PL	NG6, A-B latéraux, P-T arrières	5
ES5A12L	NG10, A-B-P-T latéraux	39
ES5A12P	NG10, A-B-P-T arrières	38
ES5A12PL	NG10, A-B latéraux, P-T arrières	38
ES5B…	NG10, A-B latéraux, P-T arrières + VLP	41
ES5B…LL…	NG10, A-B-P-T latéraux + VLP	42
ES5B…PL…	NG10, A-B latéraux, P-T arrières/latéraux + VLP	42
ES5C34L	NG10, A-B-P-T latéraux	39
ES5C34P	NG10, A-B-P-T arrières	40
ES5C34PL	NG10, A-B latéraux, P-T arrières	40
ES510LL…	NG10, A-B-P-T latéraux côté longueur +VLP	43
ES…B34…	NG10 piloté, A-B latéraux, P-T arrières + VLP	55
ES…CP	NG10 piloté, A-B-P-T arrières	54
ES…CPL	NG10 piloté, A-B latéraux, P-T arrières	54
ES710LL…	NG16, A-B-P-T latéraux côté longueur + VLP	57
ES710PL…	NG16, A-B latéraux, P-T arrières + VLP	58
ES710P	NG16, A-B-P-T arrières	59
ES8A114LL	NG25, A-B-P-T latéraux, coté longueur+ VLP	64
ES8A114PL…	NG25, A-B latéraux, P-T arrières/latéraux + VLP	63

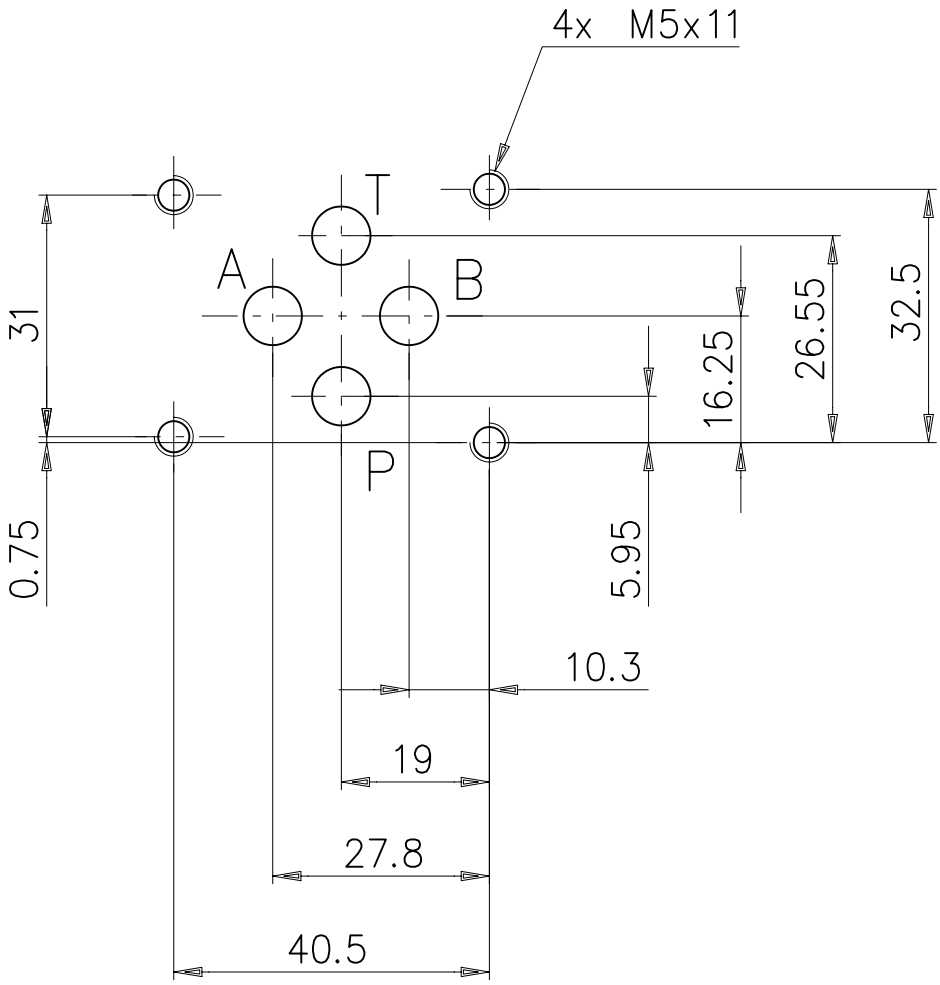
Code	Désignation	Page
BLOC COMMUTATION HP-BP		
ET115/…	en ligne pour montage modulaire	80
ET203/…	pour montage avec orifice CETOP 3 - NG6	83
ET205/…	pour montage avec orifice CETOP 5- NG10	84
ET215/…	pour montage avec orifice CETOP 5 - NG10	81
ET217/…	pour montage avec orifice CETOP 7 - NG16	82
BOUCHON DE FERMETURE		
ETVEI	pour valve 2/2 pilotée à commande électrique	71
ETVS30	pour VLP – VS-30	68
ETVS80	pour VLP – VS-80	69
ETVS150	pour VLP – VSP-150	70
CARTOUCHES VLP		
VS-30	Directe (débit 30 l/min)	68
VM-50	Directe (débit 50 l/min)	73
VS-80	Directe (débit 60 l/min)	69
VSP-150	Piloté (débit 150 l/min)	70
BLOCS FORÉS ALUMINIUM		
EAS338L	Embase simple NG6 - A-B-P-T latéraux	85
EAS338P	Embase simple NG6 - A-B-P-T arrières	85
EAS338PL	Embase simple NG6 - A-B latéraux P-T arrières	86
EAM233/...F	Bloc multipostes NG6 - A-B latéraux	87

Dimensions orifices - Filetages UNI - ISO 228

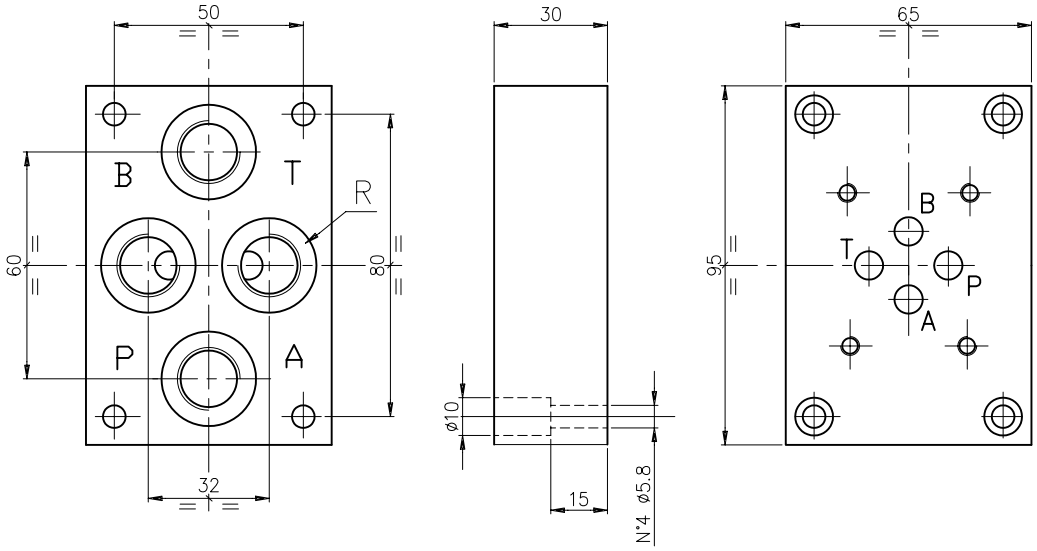
Filetage A	ØB min	ØB max	ØC +0.5 −1.0	ØD +2.0 −0.5	ØE +1.0 +0	ØF MAX
1/8"BSP (9.7)	8,5	8,75	14	10	17	10
1/4"BSP (13.1)	11,5	11,75	16	12	22	13,4
3/8"BSP (16.6)	15	15,25	17	12,5	25	16,9
1/2"BSP (20.9)	18,8	19,1	20	15	29	21,2
3/4"BSP (26.4)	24,3	24,6	22	17	36	26,7
1"BSP (33.2)	30,3	30,6	28	21	46	33,6
1"1/4BSP (41.9)	39,2	39,7	30	23	55	42,3
1"1/2BSP (47.8)	45	45,6	32	25	64	48,2
2"BSP (59.6)	57	57,5	36	28	75	60



BLOCS FORÉS CETOP
NOTES TECHNIQUES


4x M5x11
T
A
B
P
31
0.75
16.25
26.55
32.5
5.95
10.3
19
27.8
40.5

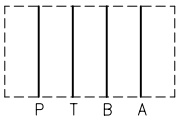
Embase simple, orifices A-B-P-T arrières. Poids = 1 Kg



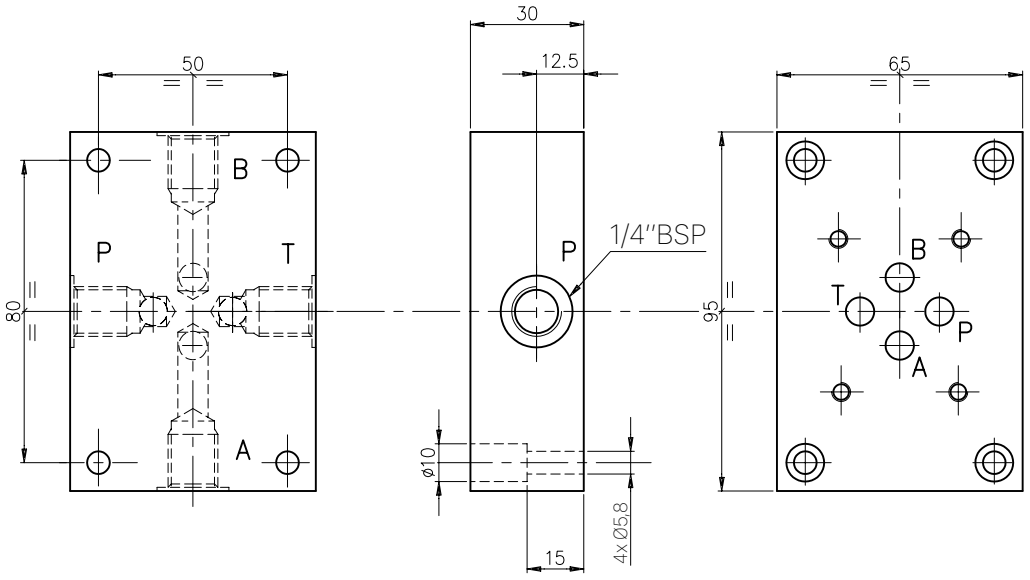
Exemple de commande : ES | 3 | A | * | P — P = orifices arrière

- Embase simple = ES
- CETOP 3
- A = Modèle
- 14 = R 1/4"BSP
- 38 = R 3/8"BSP

Schéma hydraulique



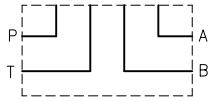
Embase simple, orifices A-B-P-T latéraux en 1/4"BSP. Poids = 1 Kg



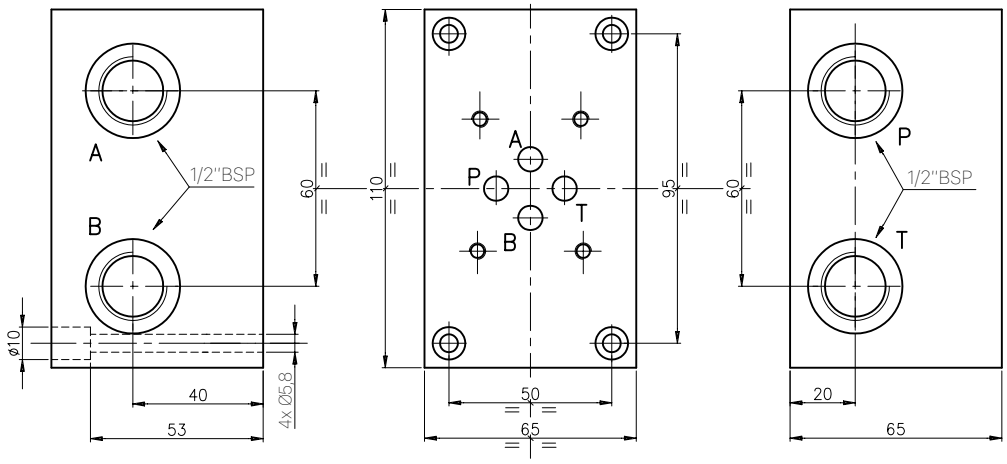
Exemple de commande : ES | 3 | A | 14 | L — L = orifices latéraux

- Embase simple = ES
- CETOP 3
- A = Modèle
- 14 = 1/4"BSP

Schéma hydraulique



Embase simple avec orifices A-B-P-T latéraux côté longueur 1/2''BSP. Poids = 3 Kg



Exemple de commande :

ES	3	B	12	LL

LL = Orifice côté longueur

Embase simple = ES

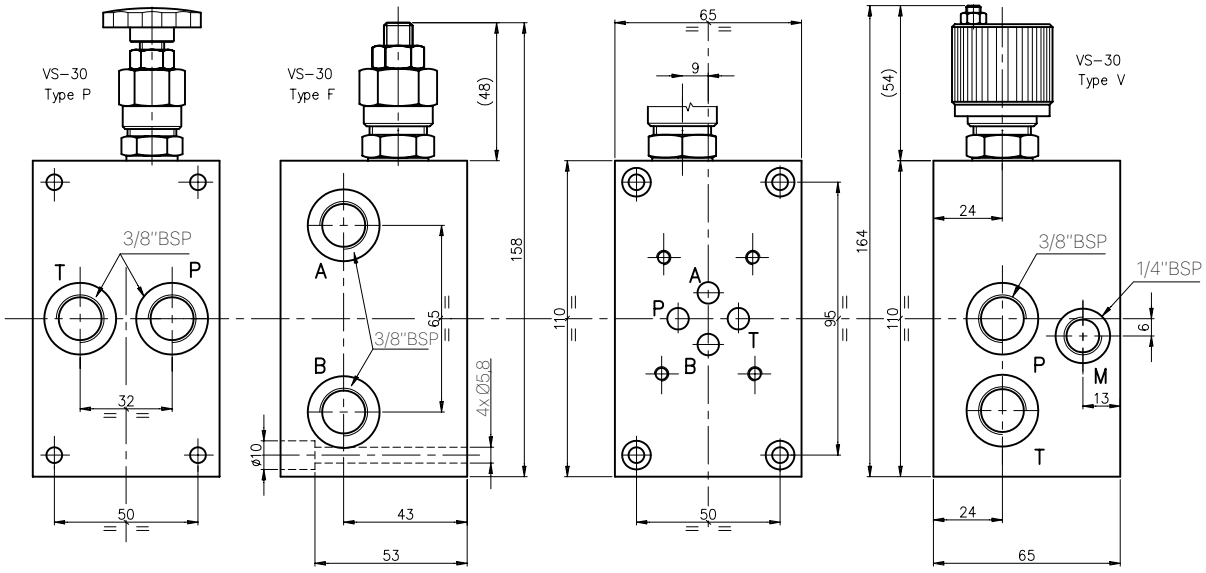
CETOP 3

12 = 1/2''BSP

B = Modèle

Schéma hydraulique

Embase simple avec orifices A-B latéraux, P-T latéraux et arrières avec limiteur de pression. Poids = 3 Kg



Exemple de commande :

ES	3	B	38	*	*	*

Réglage

F = à clé
V = Molette
P = Volant

Prises de pression, voir page 88

Embase simple = ES

CETOP 3

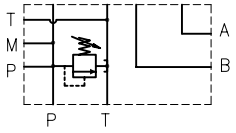
Modèle = B

3/8''BSP = 38

type de ressort
0 = 5–50 bar
1 = 30–100 bar
2 = 50–210 bar
3 = 100–350 bar

X = avec VLP
Z = avec prédisposition pour VLP

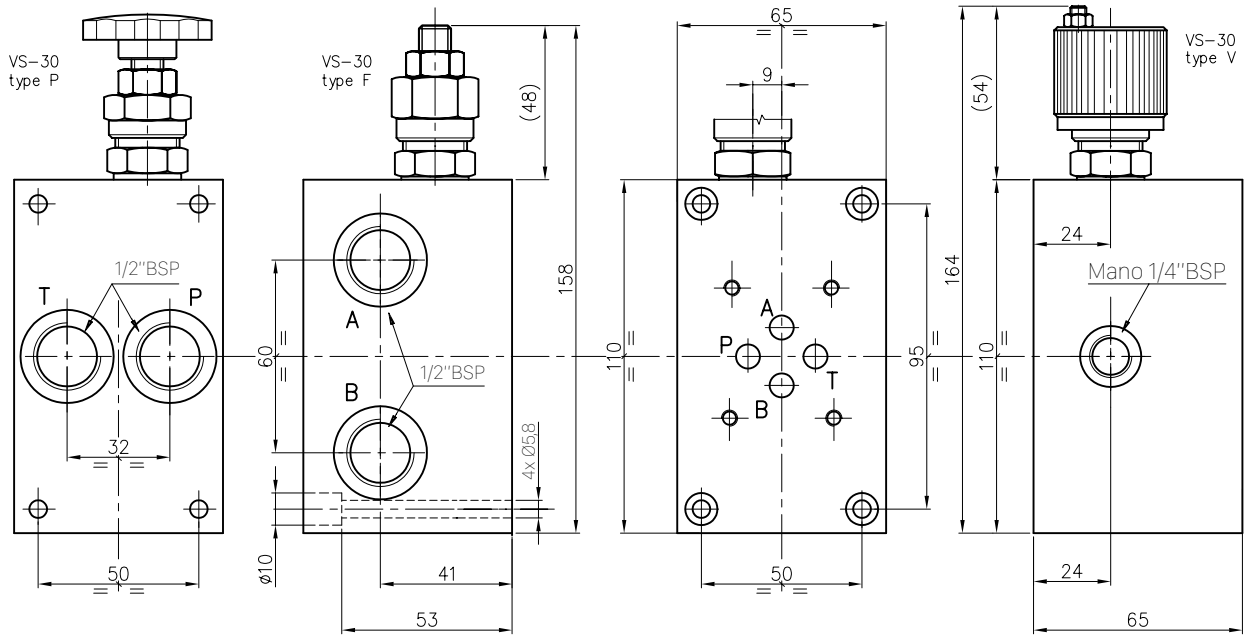
Schéma hydraulique



NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 68

Embase simple ES3B12... et ES3C14

Embase simple avec orifices A-B latéraux en 1/2''BSP, P-T arrières en 1/2''BSP avec limiteur de pression. Poids = 3Kg

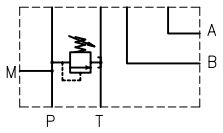


Exemple de commande : ES | 3 | B | 12 | * | * | * (Réglage)

- Embase simple = ES
- CETOP 3
- Modèle = B
- 1/2"BSP = 12
- Réglage : **F** = à clé, **V** = Molette, **P** = Volant
- Type de ressort : **0** = 5-50 bar, **1** = 30-100 bar, **2** = 50-210 bar, **3** = 100-350 bar
- **X** = avec VLP
- **Z** = avec prédisposition pour VLP

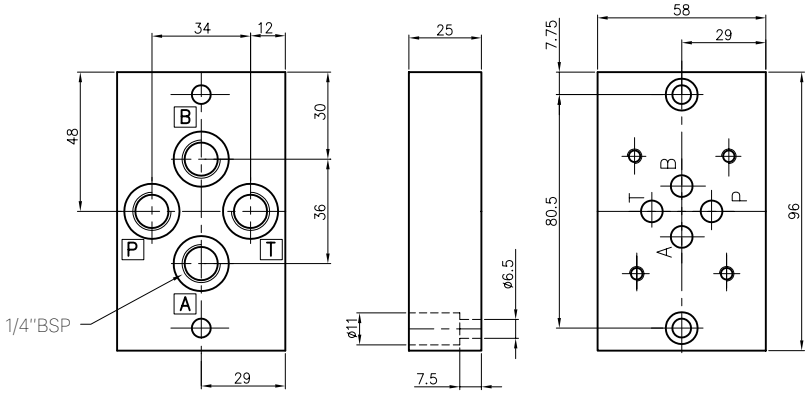
Prises de pression, voir page 88

Schéma hydraulique



NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 50.

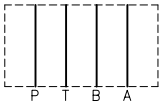
Embase simple avec orifices A-B-P-T arrières en 1/4''BSP. Poids = 0,9Kg



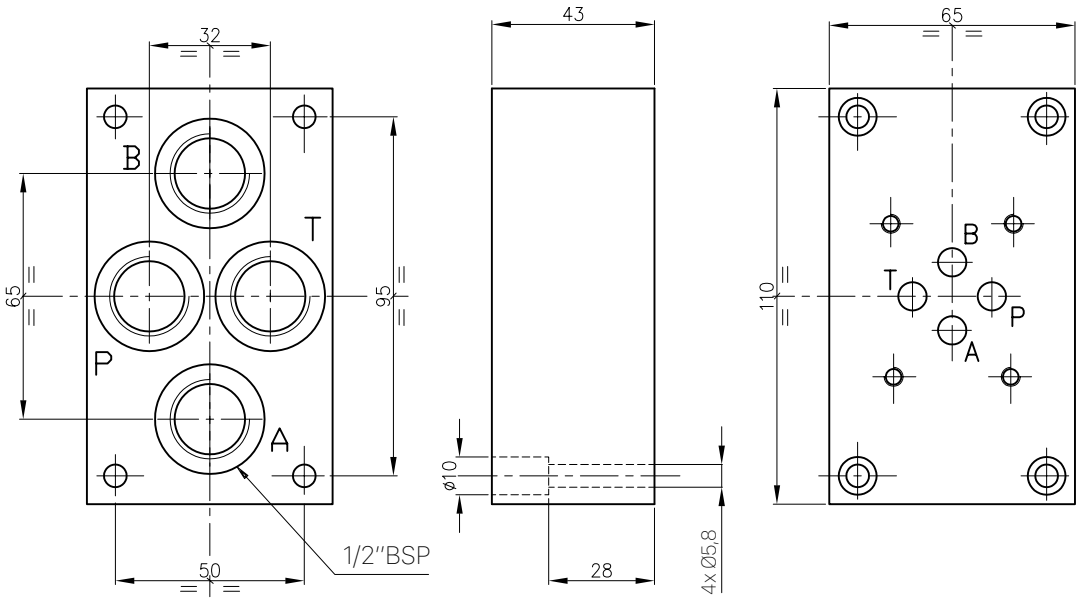
Exemple de commande : ES | 3 | C | 14

- Embase simple = ES
- CETOP 3
- C = Modèle
- 14 = 1/4"BSP

Schéma hydraulique



Embase simple avec orifices A-B-P-T arrières en 1/2"BSP. Poids = 1,8Kg



Exemple de commande : ES | 3 | D | 12 | P — **P** = Orifices arrières

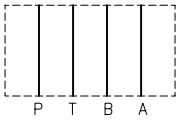
Embase simple = ES

CETOP **3**

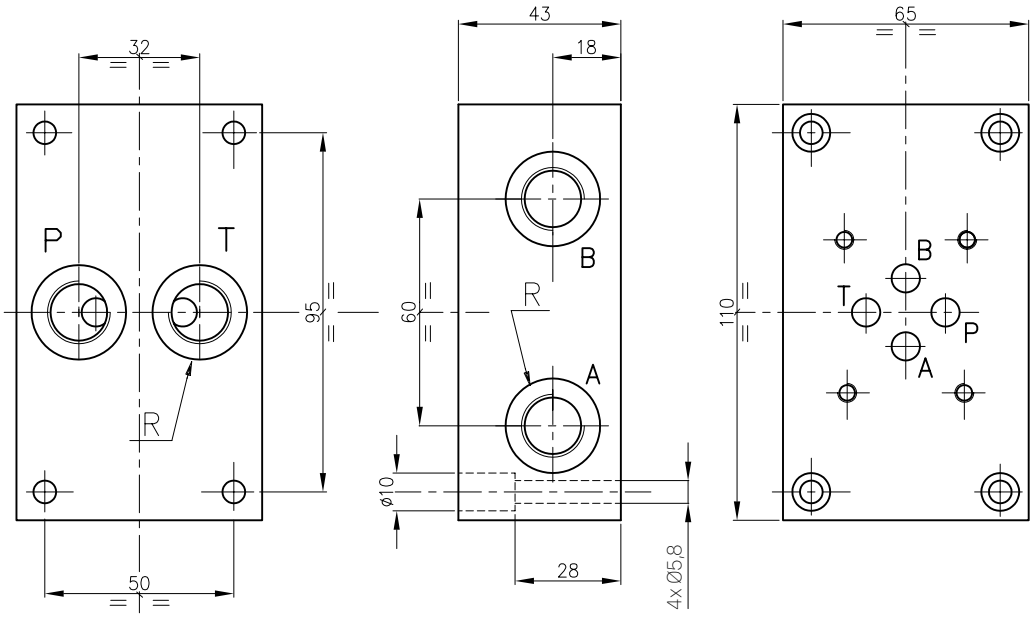
D = Modèle

12 = 1/2"BSP

Schéma hydraulique



Embase simple avec orifices A-B latéraux, P-T arrières. Poids = 1,8Kg



Exemple de commande : ES | 3 | D | * | PL — **PL** = Orifices arrières/latéraux

Embase simple = ES

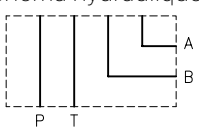
CETOP **3**

D = Modèle

38 = R 3/8"BSP

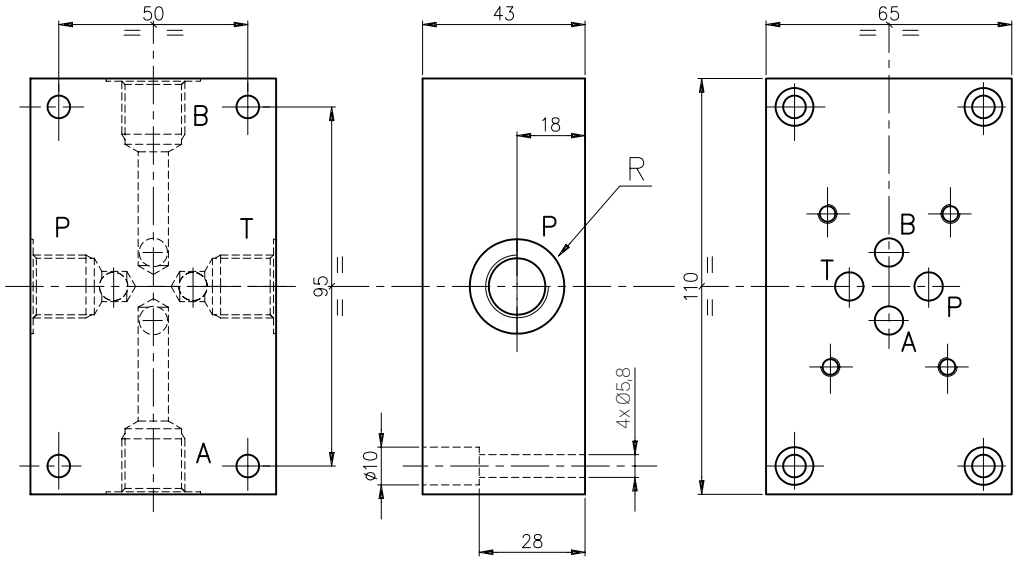
12 = R 1/2"BSP

Schéma hydraulique



Embase simple ES3D...L et ES3D...LL

Embase simple avec orifices A-B-P-T latéraux. Poids = 1,8Kg



Exemple de commande : ES | 3 | D | * | L — **L** = Orifices latéraux

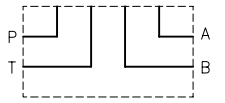
Embase simple = ES

CETOP **3**

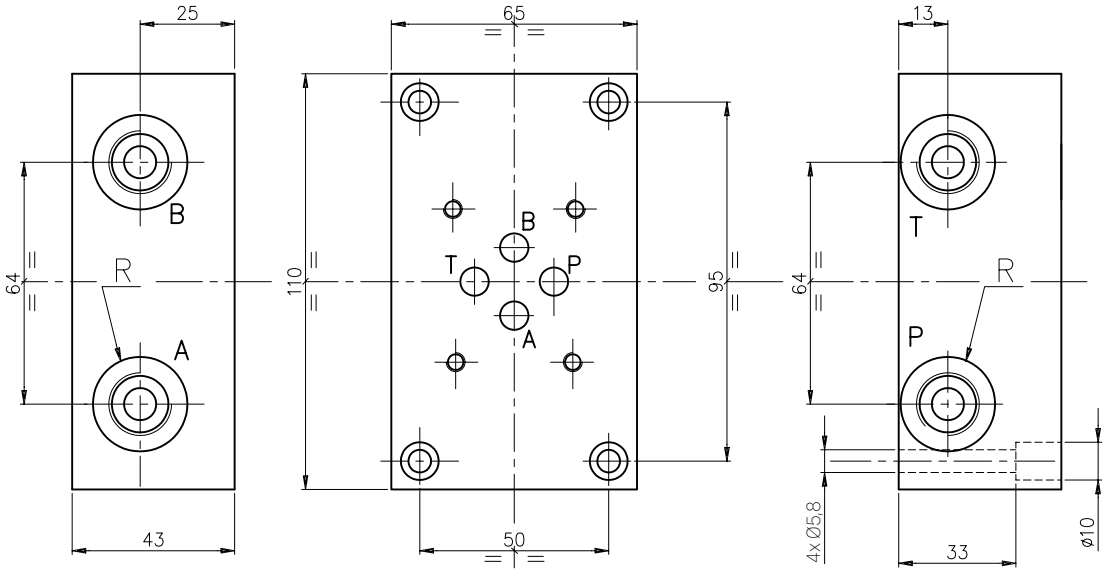
D = Modèle

38 = R 3/8"BSP
12 = R 1/2"BSP

Schéma hydraulique



Embase simple avec orifices A-B-P-T latéraux côté longueur. Poids = 1,8Kg



Exemple de commande : ES | 3 | D | * | LL — **LL** = Orifices latéraux côté longueur

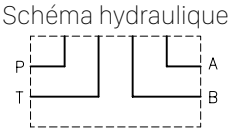
Embase simple = ES

CETOP **3**

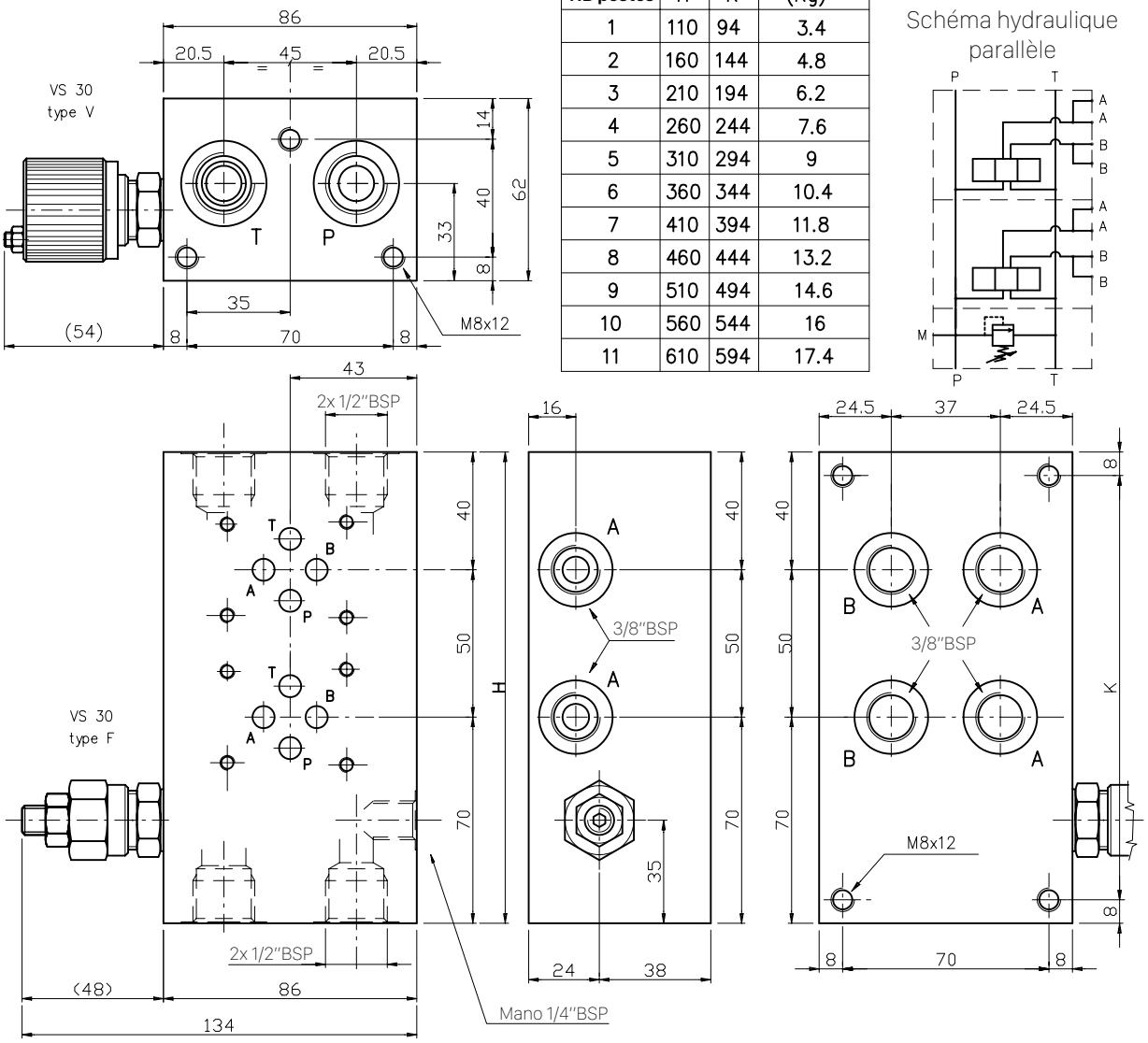
D = Modèle

38 = R 3/8"BSP
14 = R 1/4"BSP

Schéma hydraulique



Embase multipostes avec orifices A-B arrières et latéraux en 3/8''BSP, P-T en 1/2''BSP avec/sans limiteur de pression. Version parallèle.



NB postes	H	K	(Kg)
1	110	94	3.4
2	160	144	4.8
3	210	194	6.2
4	260	244	7.6
5	310	294	9
6	360	344	10.4
7	410	394	11.8
8	460	444	13.2
9	510	494	14.6
10	560	544	16
11	610	594	17.4

Schéma hydraulique parallèle

Exemple de commande : EM 10 3 / * 38 * * *

Réglage
F = à clé
V = à molette
P = à volant

Embase multipostes = **EM**

Version orifices arrières / latéraux = **10**

CETOP **3**

Nombre de postes = **1, 2, ..., 11.**

3/8''BSP = **38**

Type de ressort
0 = 5-50 bar
1 = 30-100 bar
2 = 50-210 bar
3 = 100-350 bar

X = avec VLP
Y = sans VLP
Z = avec prédisposition pour VLP
T = avec prédisposition pour VLP bouchée.

Prises de pression, voir page 88

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 68.

Embase multipostes avec orifices A-B arrières et latéraux en 3/8''BSP, P-T en 1/2''BSP avec/sans limiteur de pression. Version en série.

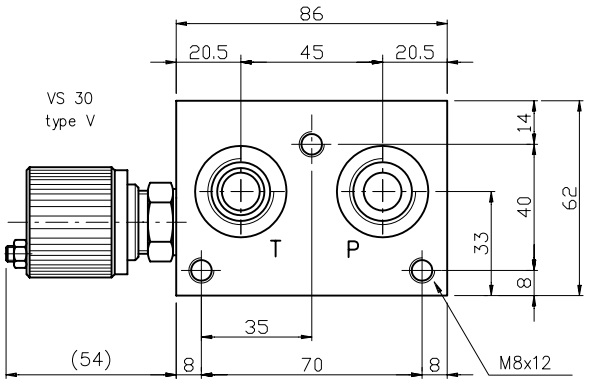
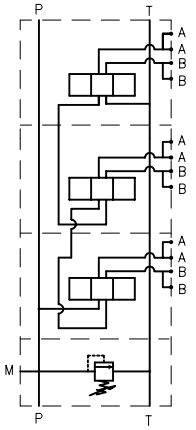
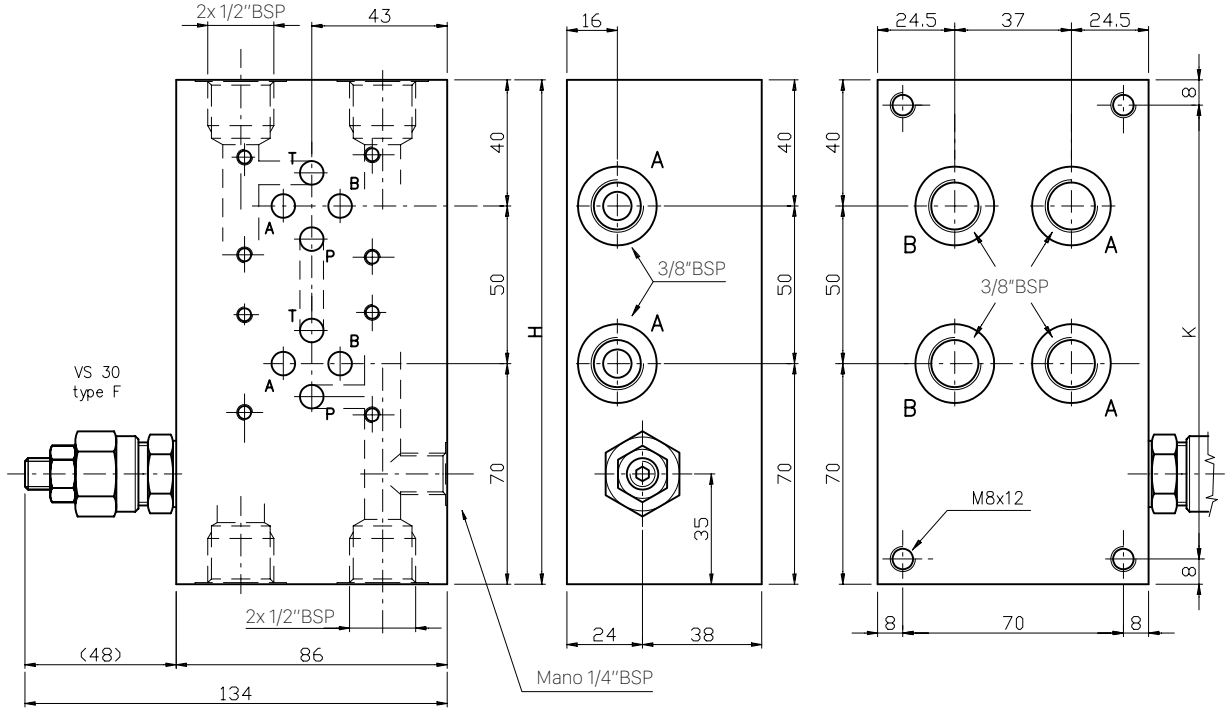


Schéma hydraulique en série



NB postes	H	K	Kg
2	160	144	4.8
3	210	194	6.2
4	260	244	7.6
5	310	294	9



Exemple de commande : EM | S | 10 | 3 | / | * | 38 | * | * | *

Réglage
F = à clé
V = à molette
P = à volant

Embase multipostes = **EM**

Série = **S**

Version orifices arrières / latéraux = **10**

CETOP **3**

Nombre de postes = **2-3-4-5**

3/8''BSP = **38**

Type de ressort
0 = 5-50 bar
1 = 30-100 bar
2 = 50-210 bar
3 = 100-350 bar

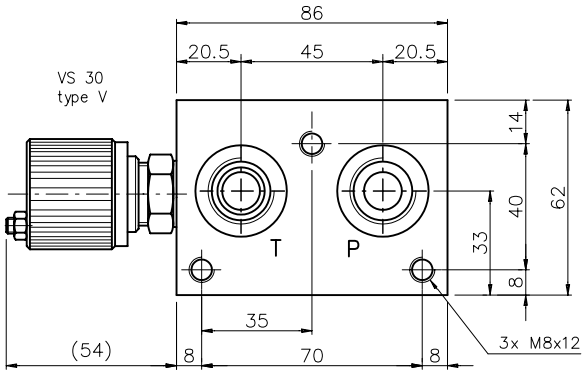
X = avec VLP
Z = avec prédisposition pour VLP
T = avec prédisposition pour VLP bouchée.

Prises de pression, voir page 88

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 68.

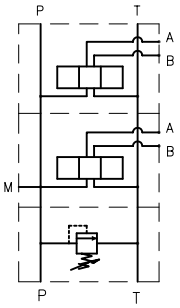
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Web : edh.fr - email : contact@edh.fr

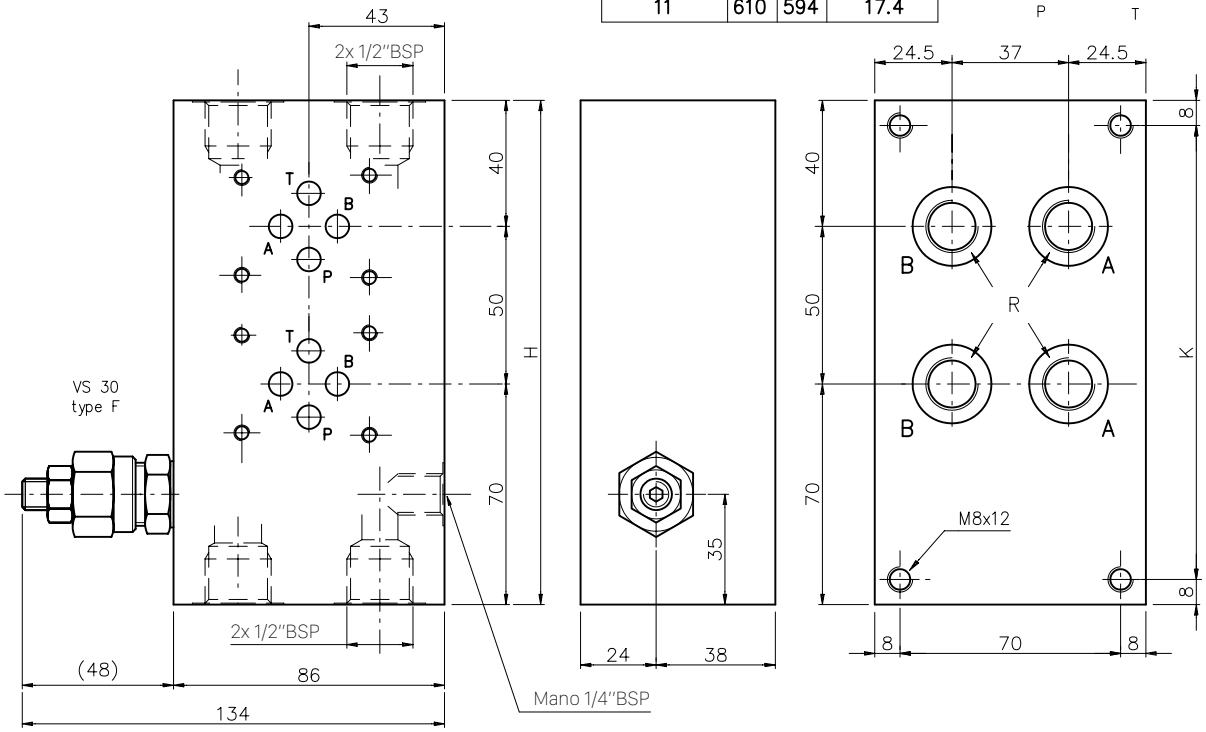
Bloc multipostes avec orifices A-B arrières en 3/8''BSP ou en 1/2''BSP, P-T en 1/2''BSP avec/sans limiteur de pression. Version en parallèle.



NB postes	H	K	(Kg)
1	110	94	3.4
2	160	144	4.8
3	210	194	6.2
4	260	2 4	7.6
5	310	294	9
6	360	344	10.4
7	410	394	11.8
8	460	444	13.2
9	510	494	14.6
10	560	544	16
11	610	594	17.4

Schéma hydraulique en parallèle





Exemple de commande : EM | 10 | 3 | / | * | * | P | * | * | * — Réglage

- Embase multipostes = **EM**
- Version orifices arrières / latéraux = **10**
- CETOP **3**
- Nombre de postes = **1, 2, ..., 11.**
- R 3/8"BSP = **38**, R 1/2"BSP = **12**
- Orifices arrières = **P**
- **X** = avec VLP
  Y = sans VLP
  Z = avec prédisposition pour VLP
  T = avec prédisposition pour VLP bouchée.
- Type de ressort
  0 = 5-50 bar
  1 = 30-100 bar
  2 = 50-210 bar
  3 = 100-350 bar
- Réglage
  F = à clé
  V = à molette
  P = à volant

Prises de pression, voir page 88

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 68.

Bloc multipostes empilable montage vertical EM...213/...Y

Bloc multipostes standards et empilables avec orifices P-T en 1/2''BSP et A-B latéraux en 3/8''BSP sans limiteur de pression.

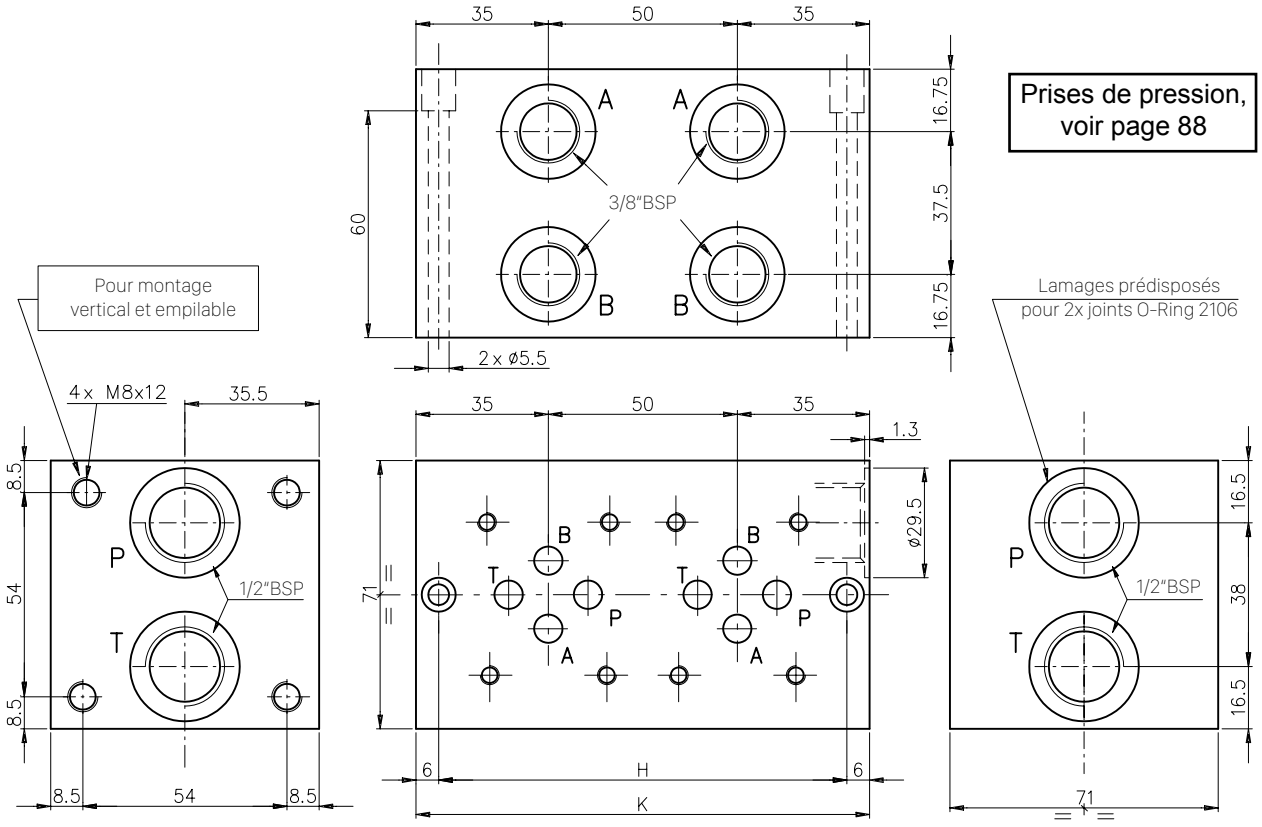


Schéma hydraulique en parallèle

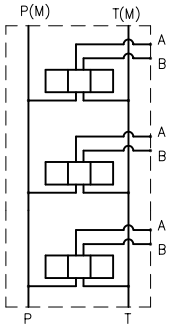
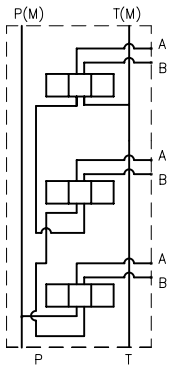


Schéma hydraulique en série



NB postes	H	K	(Kg)
1	58	70	2
2 *	108	120	3.5
3 *	158	170	5
4 *	208	220	6.5
5	258	270	8
6	308	320	9.5
7	358	370	11
8	408	420	12.5
9	458	470	14
10	508	520	15.5
11	558	570	17
12	608	620	18.5

Exemple de commande : EM * 21 3 / * Y

Embase multipostes = **EM**

(sans indication) = parallèle
Série = **S**

Version standard et empilable = **21**

CETOP **3**

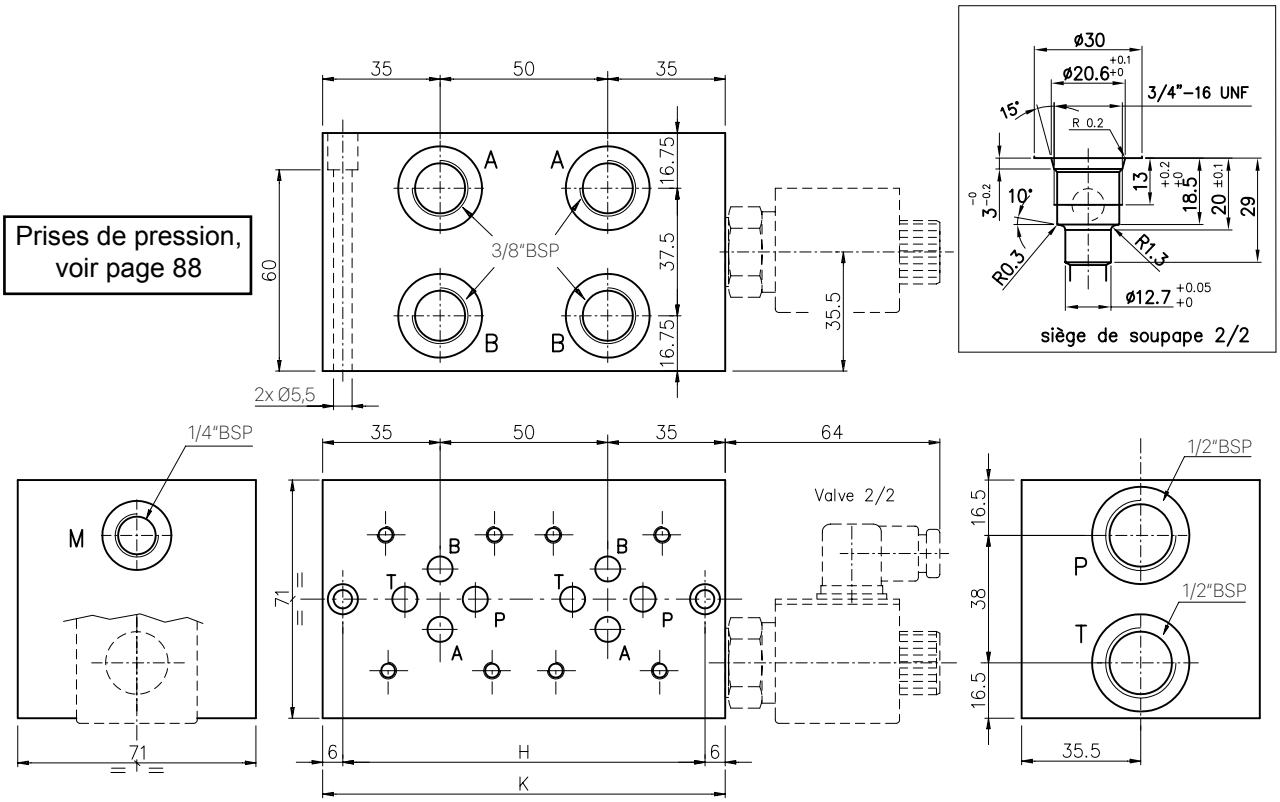
1, 2, ..., 12. = Nombre de postes(*)

Y = sans VLP

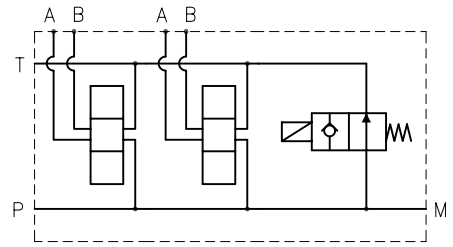
NOTA(*) : La version en série est standard de 2 postes à 4 postes.

Bloc multipostes avec orifices P-T en 1/2''BSP et A-B latéraux en 3/8''BSP sans VLP
Prédisposition pour valve VEI 2/2, pilotage avec commande électrique,
Normalement ouvert (N.O.) ou Normalement Fermé (N.F.).

Prises de pression, voir page 88



Exemple de schéma hydraulique en parallèle,
avec valve 2/2 normalement ouvert (N.O.)



NB postes	H	K	(Kg)
1	58	70	2
2	108	120	3.5
3	158	170	5
4	208	220	6.5
5	258	270	8
6	308	320	9.5

Exemple de commande : EM | 20 | 3 / * | Y / K

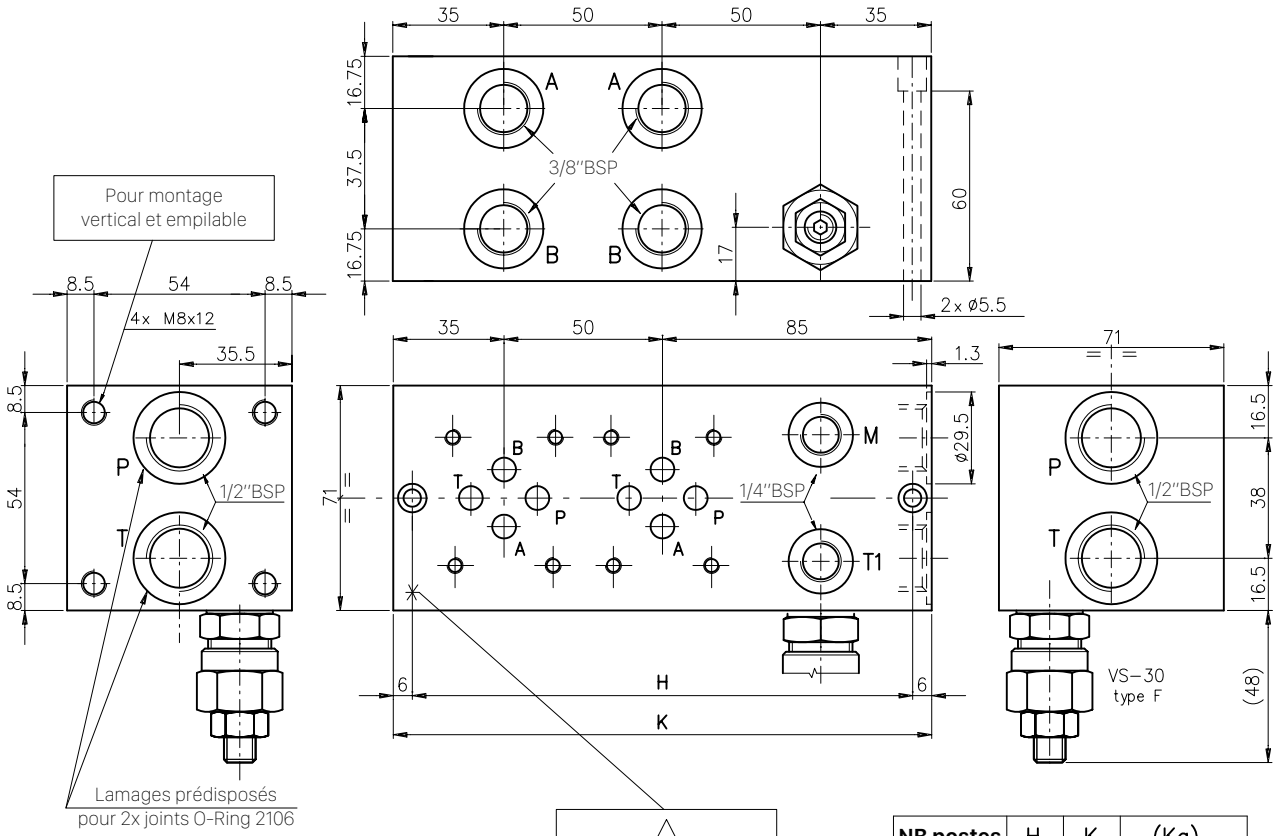
- **K** = prédisposition pour valve 2/2
- **Y** = sans VLP
- **1, 2, ..., 10.** = Nombre de postes
- CETOP **3**
- Version orifices latéraux = **20**
- Embase multipostes = **EM**

Prises de pression, voir page 88

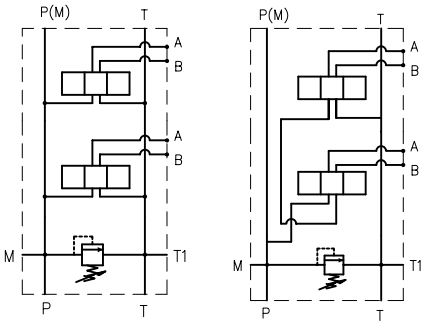
NOTA : Fiche technique de la valve 2/2, voir page 71.

BLOCS FORÉS CETOP 3 - NG 6
Bloc multipostes EM...213/...F *(prédisposé pour version modulaire)*

Bloc multipostes standards et empilables avec orifices P-T en 1/2''BSP,
A-B latéraux en 3/8''BSP avec limiteur de pression réglable.



Schémas hydrauliques



NB postes	H	K	(Kg)
1	108	120	3.5
2 *	158	170	5
3 *	208	220	6.5
4 *	258	270	8
5	308	320	9.5
6	358	370	11
7	408	420	12.5
8	458	470	14
9	508	520	15.5
10	558	570	17

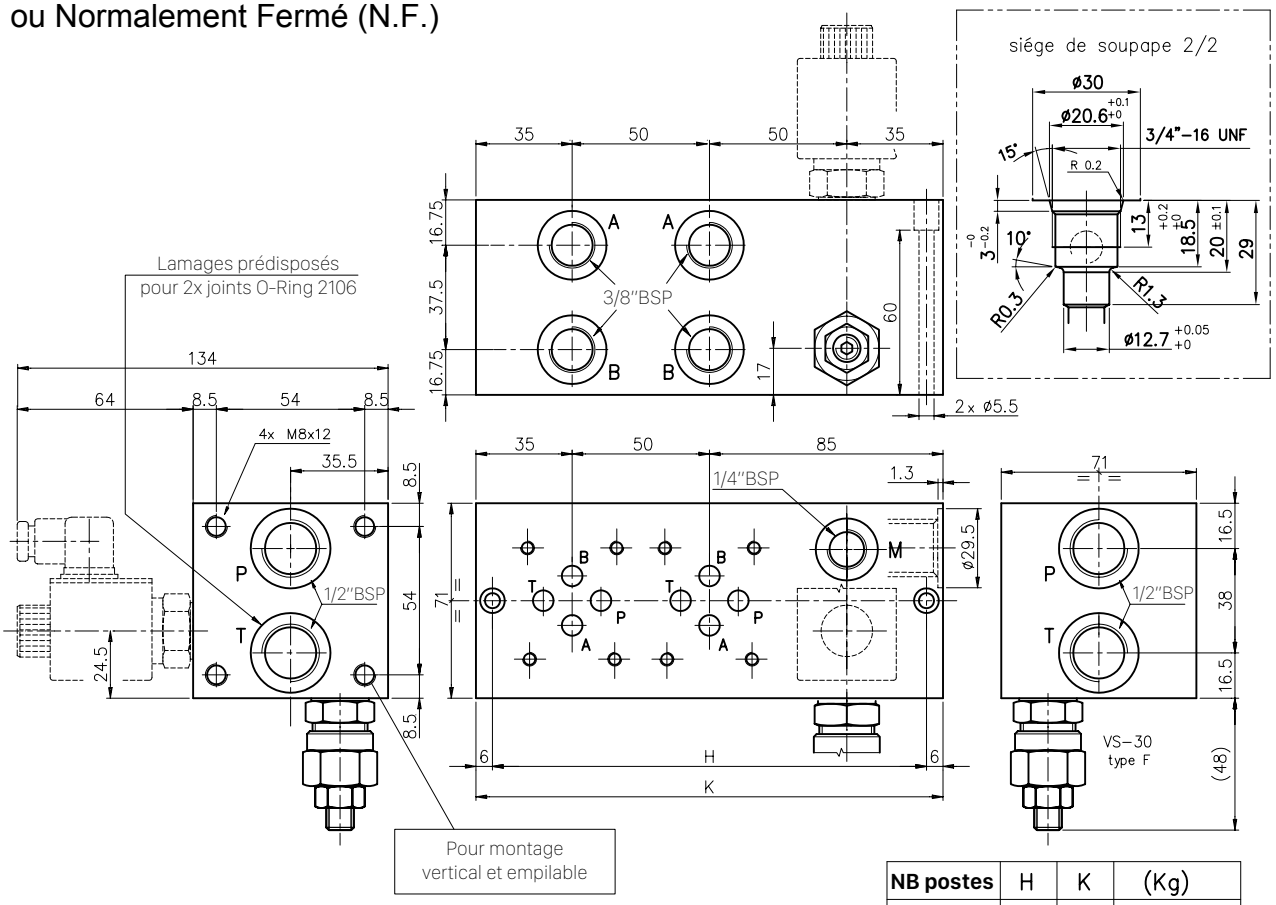
Prises de pression, voir page 88

Exemple de commande : EM * 21 3 / * * * F — **F** = Réglage à clé

- Embase multipostes = **EM**
- (sans indication) = parallèle
  Série = **S**
- Version empilable = **21**
- CETOP **3**
- (*) Nombre de postes = **1, 2, ..., 10.**
- Type de ressort
  0 = 5-50 bar
  1 = 30-100 bar
  2 = 50-210 bar
  3 = 100-350 bar
- **X** = avec VLP
  Z = avec prédisposition pour VLP

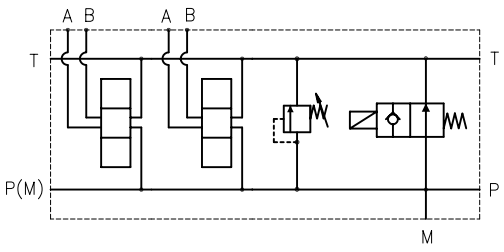
NOTA (*) : La version en série est standard de 2 postes à 4 postes / La version VLP avec molette n'est pas réalisable
NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 68.

Bloc multipostes avec orifices P-T en 1/2''BSP et A-B latéraux en 3/8''BSP
avec limiteur de pression réglable.
Cavité pour valve 2/2, pilotage à commande électrique Normalement Ouvert (N.O.)
ou Normalement Fermé (N.F.)



NB postes	H	K	(Kg)
1	108	120	3.5
2	158	170	5
3	208	220	6.5
4	258	270	8
5	308	320	9.5
6	358	370	11
7	408	420	12.5
8	458	470	14
9	508	520	15.5
10	558	570	17

Schéma hydraulique en parallèle
avec valve 2/2 Nourmalement Ouverte (N.O.).



Exemple de commande : EM | 21 | 3 | / | * | * | * | F | / | K

- Embase multipostes = **EM**
- Orifices latéraux = **21**
- CETOP **3**
- Nombre de postes = **1, 2, ..., 10.**
- avec VLP = **X**
- avec prédisposition pour VLP = **Z**
- Type de ressort
  - **0** = 5-50 bar
  - **1** = 30-100 bar
  - **2** = 50-210 bar
  - **3** = 100-350 bar
- **F** = Réglage à clé
- Prédisposition pour valve 2/2

Prises de pression, voir page 88

NOTA (*) : La version VLP avec molette n'est pas réalisable
NOTA : Fiche technique de la valve 2/2, voir page 71, fiche technique de la VLP, voir page 68.

Bloc multipostes avec orifices P-T en 1/2''BSP et A-B latéraux en 3/8''BSP avec valve limiteur de pression réglable prédisposé pour filtre sur la ligne de retour T.

Prises de pression, voir page 88

NB postes	H	K	Kg
1	108	120	3.5
2	158	170	5
3	208	220	6.5
4	258	270	8
5	308	320	9.5
6	358	370	11
7	408	420	12.5
8	458	470	14
9	508	520	15.5
10	558	570	17

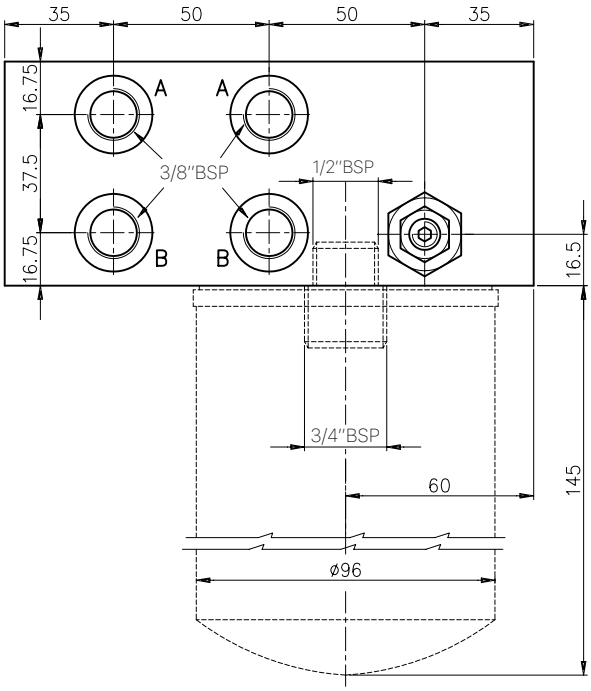
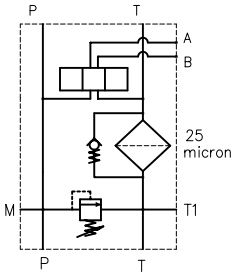
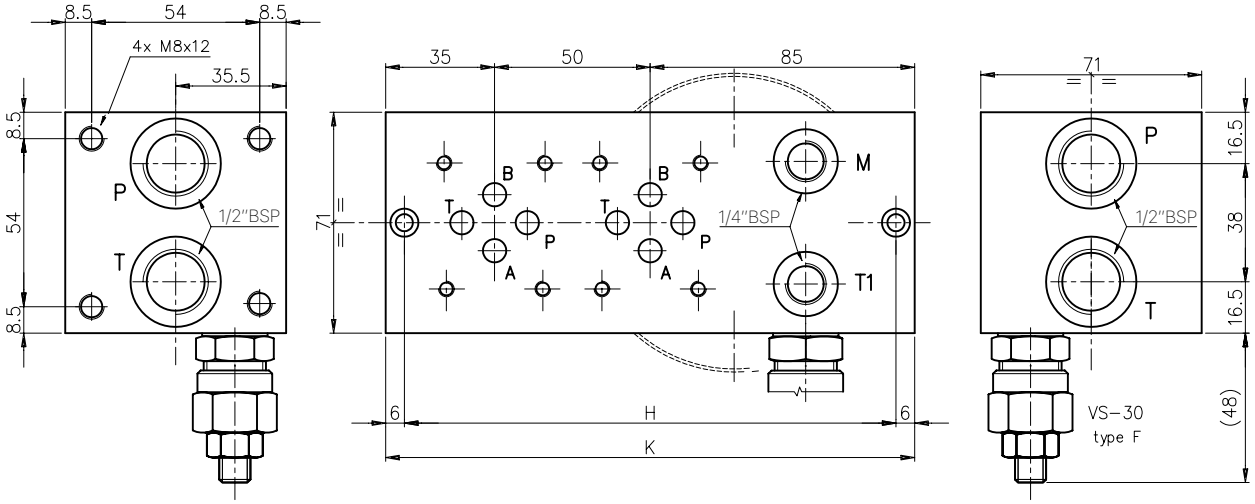


Schéma hydraulique





Exemple de commande : EM | 20 | 3 | / | * | * | * | F | / | L

- Embase multipostes = **EM**
- Orifices latéraux = **20**
- CETOP **3**
- Nombre de postes = **1, 2, ..., 10.**
- avec VLP = **X**
  avec prédisposition pour VLP = **Z**
- Type de ressort
  0 = 5-50 bar
  1 = 30-100 bar
  2 = 50-210 bar
  3 = 100-350 bar
- **F** = Réglage à clé
- **L** = Prédisposition pour cartouche filtre

Fabrication sur demande, Prix suivant quantité

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 68, des accessoires, voir page 78.

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Web : edh.fr - email : contact@edh.fr

Bloc multipostes avec orifices P-T en 1/2''BSP et A-B latéraux en 3/8''BSP sans limiteur de pression.

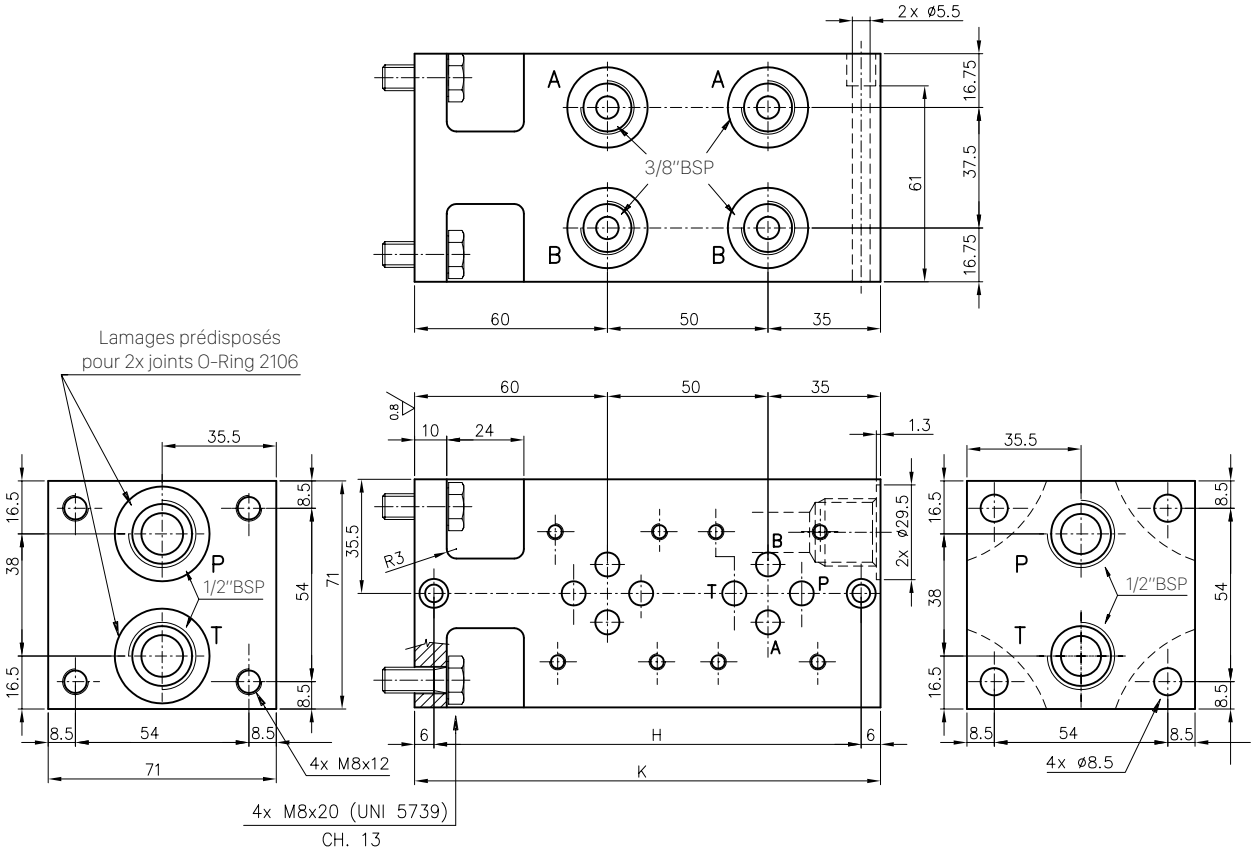
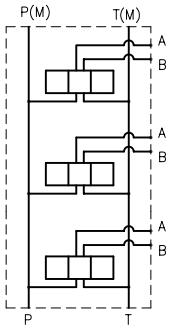


Schéma hydraulique
en parallèle



Prises de pression, voir page 88

NB postes	H	K	(Kg)
1	83	95	3.2
2	133	145	5
3 *	183	195	6.8
4 *	233	245	8.6

NOTE : Le bloc est livré avec :
4x Vis TH M8x20 - UNI 5739 - Classe 8.8 galvanisées.
4x Rondelles DIN 6798 A
2x Joints O-Ring 2106 90 shore

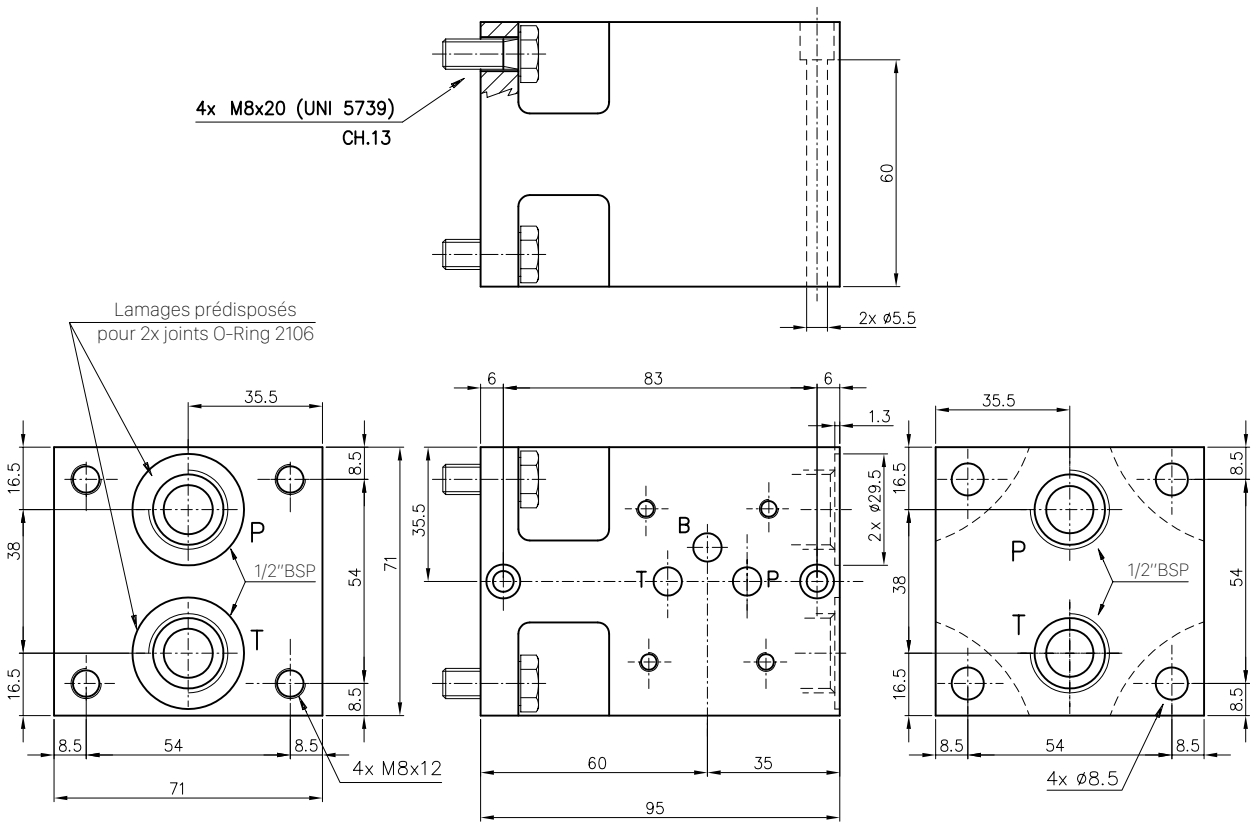
Exemple de commande : EM | 22 | 3 | / | * | Y

- Embase multipostes = **EM**
- Bloc modulaire = **22**
- CETOP **3**
- **1, 2, 3, 4.** = Nombre de postes
- **Y** = sans VLP

NOTA : Les versions 3 et 4 postes sont disponibles seulement sur demande.

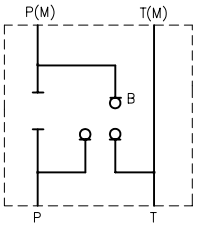
Bloc multipostes modulaire pour valve réductrice EM223R

Bloc modulaire pour valve réductrice avec orifices P-T en 1/2''BSP.
Masse : 3,2Kg



16

Schéma hydraulique

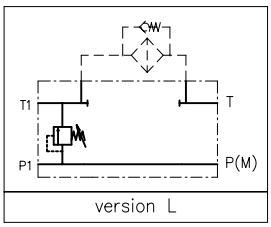


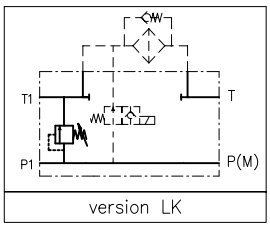
NOTE : Le bloc est livré avec :
4x Vis TH M8x20 - UNI 5739 - Classe 8.8 galvanisées.
4x Rondelles DIN 6798 A
2x Joints O-Ring 2106 - 90 shore

Exemple de commande : EM | 22 | 3 | R

- Embase multipostes = **EM**
- Bloc modulaire = **22**
- CETOP **3**
- **R** = pour valve réductrice

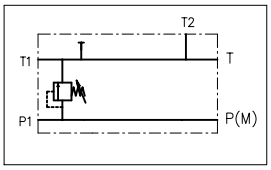
Bloc multipostes modulaire avec orifices P-T en 1/2''BSP avec limiteur de pression réglable. Prédisposé pour filtre sur la ligne retour T. Sur demande, adapttion pour valve 2/2, pilotage à commande électrique Normalement Ouvert (N.O.) ou Normalement Fermé (N.F.).
Masse : 4,5Kg



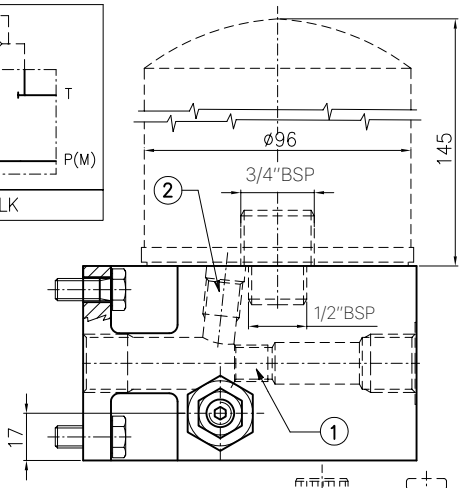


① avec filtre

② sans filtre

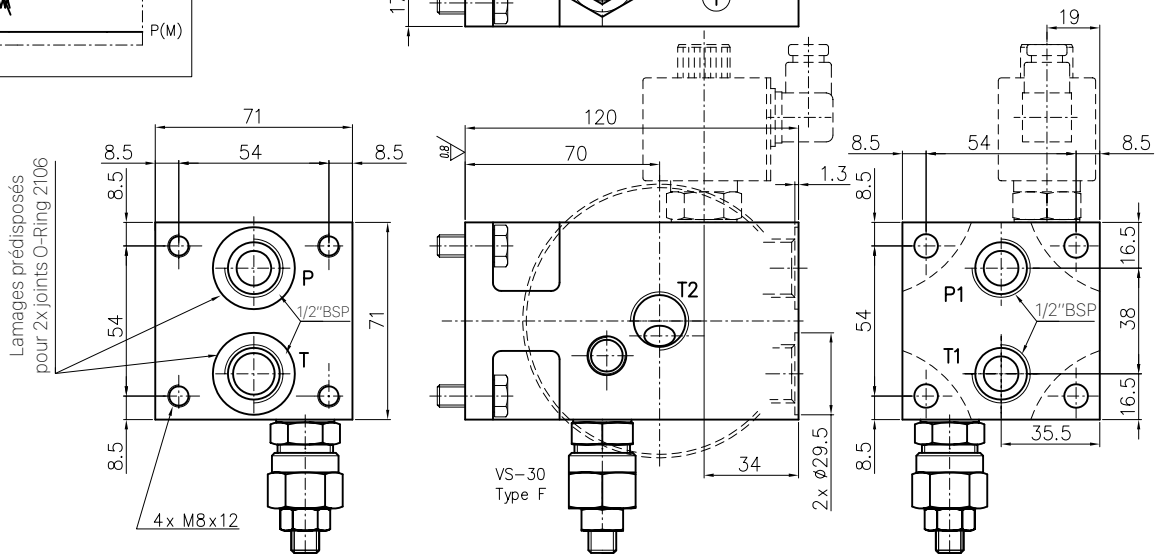


Schémas hydrauliques



Pour le montage
Seulement pour version L

Il est possible d'utiliser ce bloc AVEC ou SANS filtre si on place le bouchon 1/4''BSP dans les positions indiquées ① ou ②



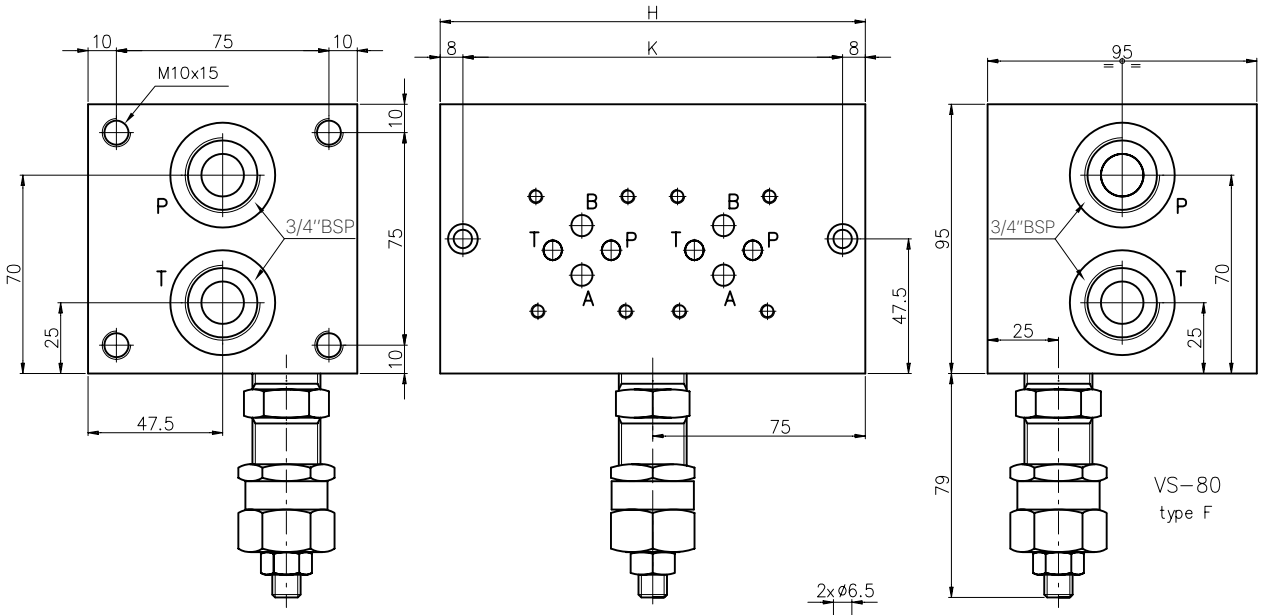
NOTE : Le bloc est livré avec :
4x Vis TH M8x20 - UNI 5739 - Classe 8.8 galvanisées.
4x Rondelles DIN 6798 A
2x Joints O-Ring 2106 - 90 shore
1x Bouchon cônique 1/4''G - DIN 906

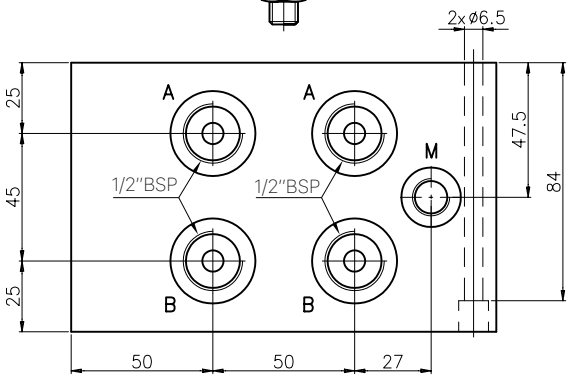
Exemple de commande : EM | 22 | 3 | / | 0 | * | * | F | / | *

- Embase multipostes = **EM**
- Bloc modulaire = **22**
- CETOP **3**
- Nombre de postes = **0**
- avec VLP = **X**
- avec prédisposition pour VLP = **Z**
- Type de ressort
  - **0** = 5-50 bar
  - **1** = 30-100 bar
  - **2** = 50-210 bar
  - **3** = 100-350 bar
- **F** = Réglage à clé
- **LK** = Prédisposition pour filtre + valve 2/2
- **L** = Prédisposition pour cartouche filtre

NOTA : Fiche technique de la valve 2/2, voir page 71, de la VLP, voir page 68, des accessoires, page 78.

Bloc multipostes avec orifices A-B latéraux en 1/2''BSP, P-T en 3/4''BSP,
avec / sans limiteur de pression.

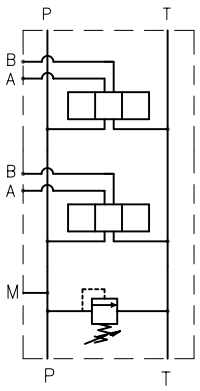




NB postes	H	K	(Kg)
1Y	100	84	6.3
1Z	120	104	7.6
2	150	134	9.6
3	200	184	12.9
4	250	234	16.2
5	300	284	19.5
6	350	334	22.8
7	400	384	26.1
8	450	434	29.3

Prises de pression,
voir page 88

Schéma hydraulique
en parallèle



Exemple de commande : EM | 25 | 3 | / | * | * | * | F — **F** = Réglage à clé

Embase multipostes = **EM**

Orifices latéraux = **25**

CETOP **3**

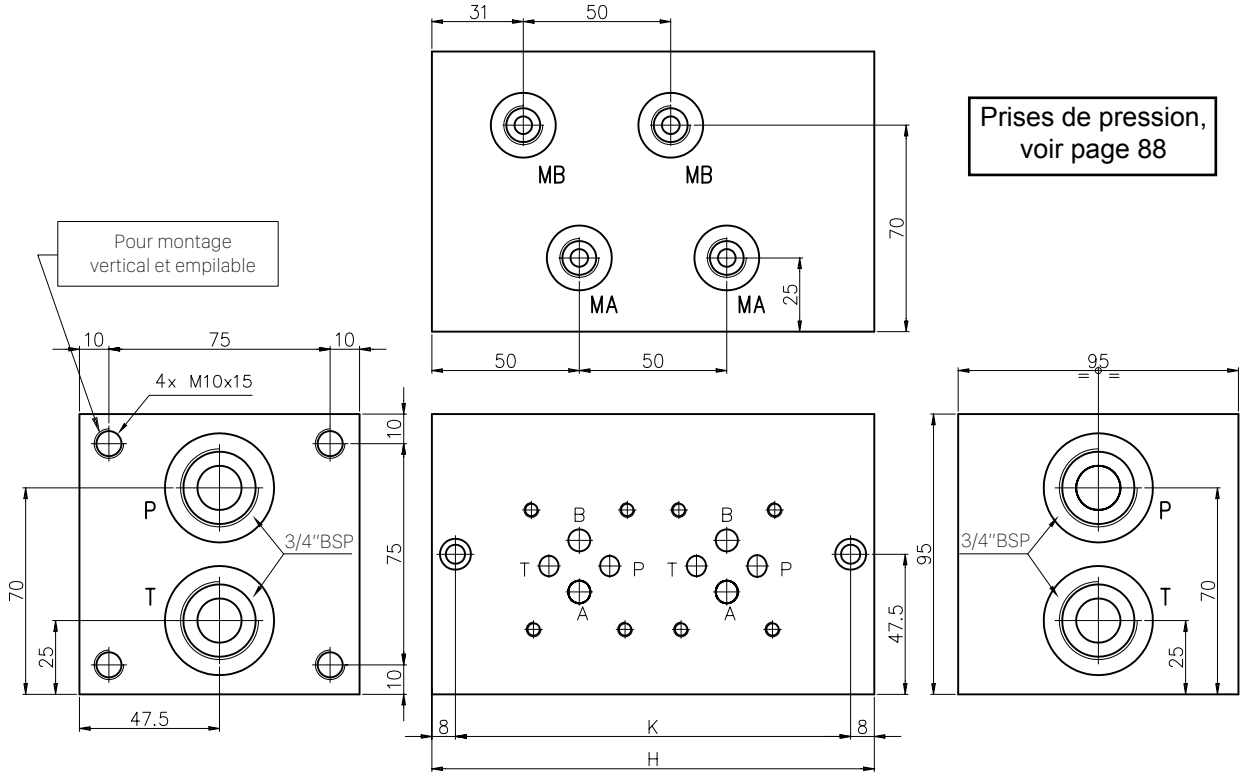
(*) Nombre de postes = **1, 2, ..., 10.**

Type de ressort
1 = 5-60 bar
2 = 35-120 bar
3 = 80-300 bar

X = avec VLP
Y = sans VLP
Z = avec prédisposition pour VLP

NOTA : La version VLP avec molette n'est pas réalisable - Fiche technique de la VLP, voir page 69.

Bloc multipostes avec orifices A-B latéraux en 1/2''BSP, P-T en 3/4''BSP,
prise manomètre 1/4''BSP sur orifices A-B (MA-MB) et sur ligne pression M.



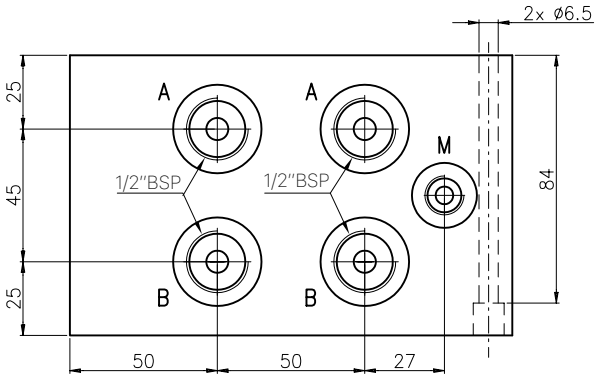
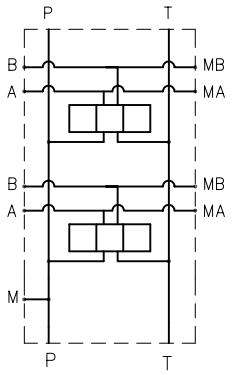


Schéma hydraulique parallèle



NB postes	H	K	(Kg)
1	100	84	6.3
2	150	134	9.6
3	200	184	12.9
4	250	234	16.2
5	300	284	19.5
6	350	334	22.8
7	400	384	26.1
8	450	434	29.3
9	500	484	32.6
10	550	534	35.9

Exemple de commande : EM 25 3 / * Y M

Embase multipostes = **EM**

Orifices latéraux = **25**

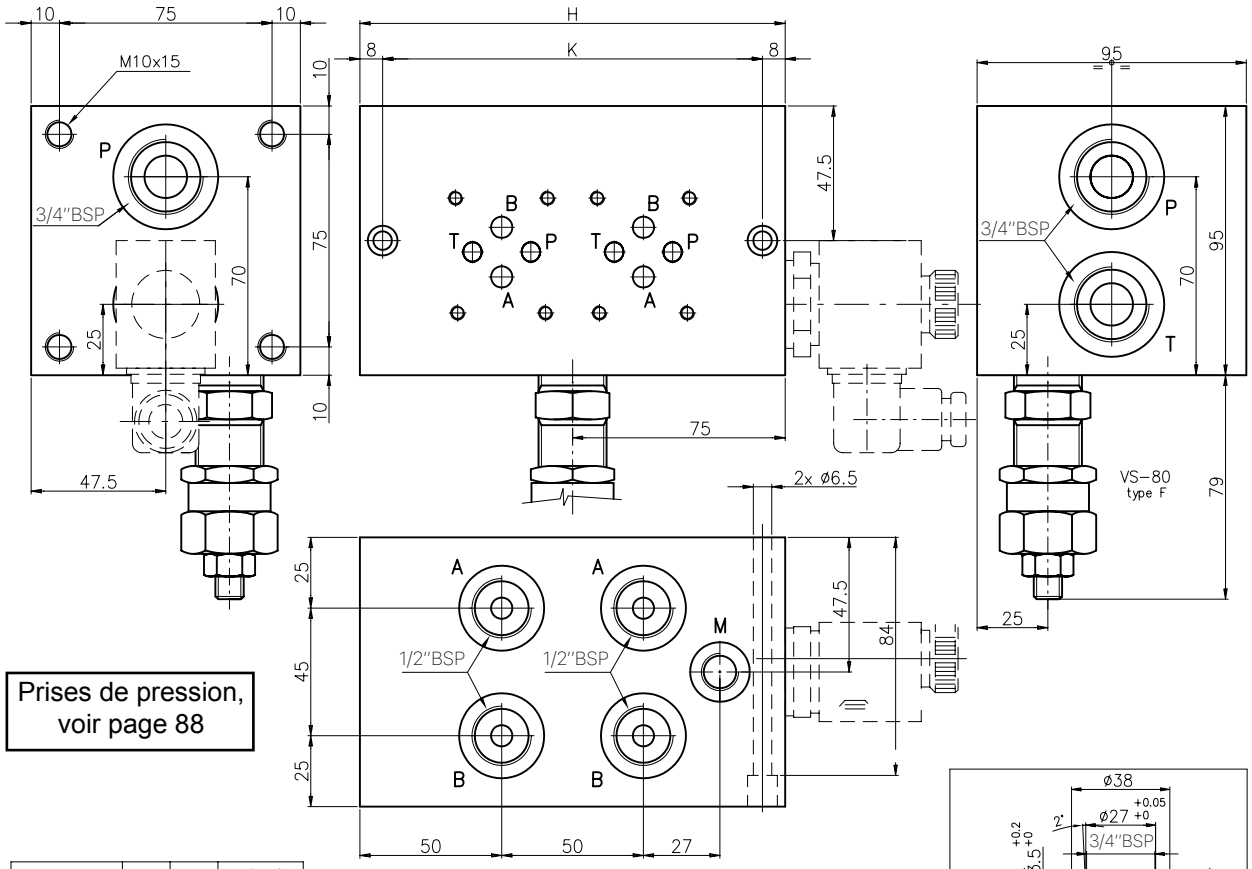
CETOP **3**

1, 2, ..., 10. = Nombre de postes

Y = sans VLP

M = avec manomètre

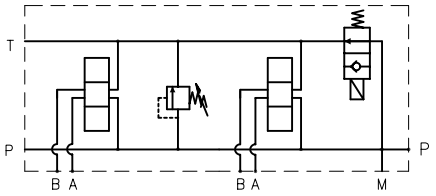
Bloc multipostes avec orifices A-B latéraux en 1/2''BSP, P-T en 3/4''BSP avec / sans limiteur de pression.
Prédisposé pour valve 2/2, pilotage à commande électrique Normalement Ouvert (N.O.) ou Normalement Fermé (N.F.).

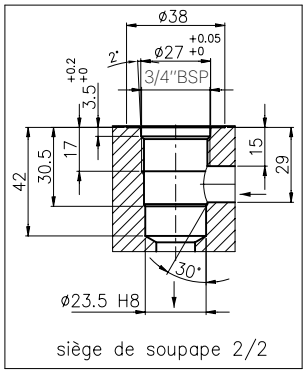


Prises de pression, voir page 88

NB postes	H	K	(Kg)
1Y	100	84	6.3
1Z	120	104	7.6
2	150	134	9.6
3	200	184	12.9
4	250	234	16.2
5	300	284	19.5
6	350	334	22.8

Schéma hydraulique parallèle





Exemple de commande : EM | 25 | 3 | / | * | * | * | F | / | K

- Embase multipostes = **EM**
- Orifices latéraux = **25**
- CETOP **3**
- Nombre de postes = **1, 2, ..., 10.**
- avec VLP = **X**
  sans VLP = **Y**
  avec prédisposition pour VLP = **Z**
- Type de ressort
  1 = 5-60 bar
  2 = 35-120 bar
  3 = 80-270 bar
- **F** = Réglage à clé
- **K** = Prédisposition pour valve 2/2

NOTA : La version VLP avec molette n'est pas réalisable - Fiche technique de la VLP, voir page 69.

Plaque de fermeture
Masse : EB103 = 0,2Kg / EB113 = 0,4Kg

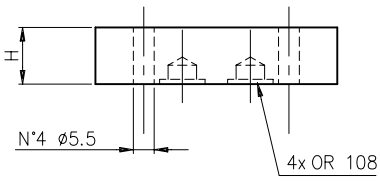
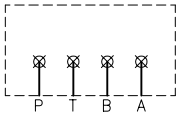
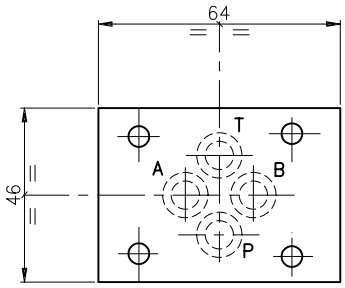


Schéma hydraulique





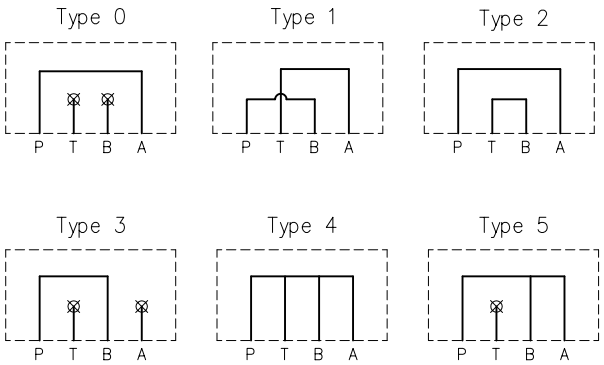
Exemple de commande : EB1 * 3

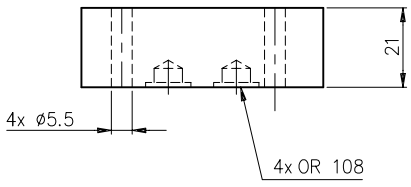
EUROFLUID
Plaque de fermeture = **B1**

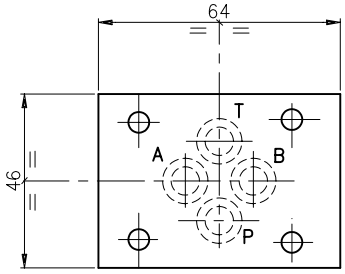
CETOP **3**

0 = Hauteur H=10mm
1 = Hauteur H=21mm

Plaque de liaison suivant schéma
Masse = 0,4Kg







Exemple de commande : EB2 * 3 — CETOP **3**

Plaque de liaison = **EB2**

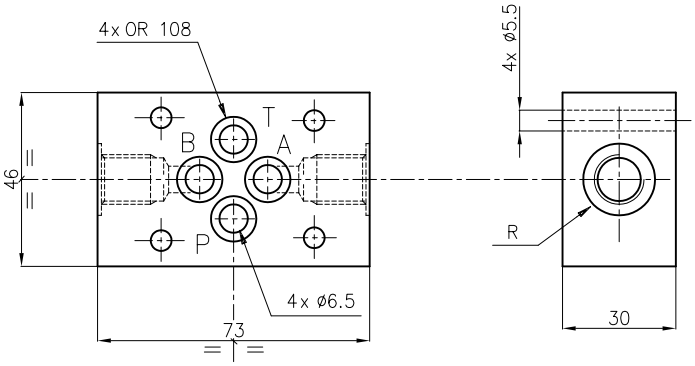
0-1-2-3-4-5 Voir les schémas

NOTA : Les plaques sont livrées avec des joints toriques.

Plaque intermédiaire pour prises de pression

Masse : 0,6Kg

Prises de pression, voir page 88

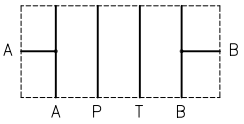


Type	Orifices
0	A et B
3	Côté B — P et T — Côté A
6	P et P
7	T et T

Exemple de commande : EB3 * 3 *

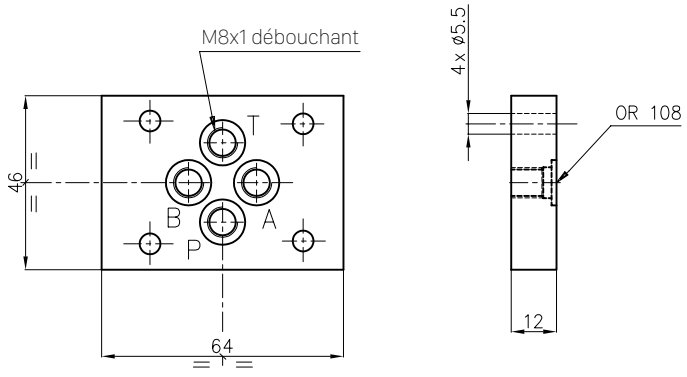
- Plaque intermédiaire pour prises de pression = **EB3**
- **0-3-6-7** voir tableau
- CETOP **3**
- **14** = R 1/4"BSP
- **38** = R 3/8"BSP

Exemple
Orifice A et B

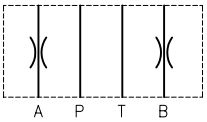


Plaque d'étranglement à calibrage(s) fixe(s) avec A-B-P-T taraudés M8x1

Masse : 0,3Kg



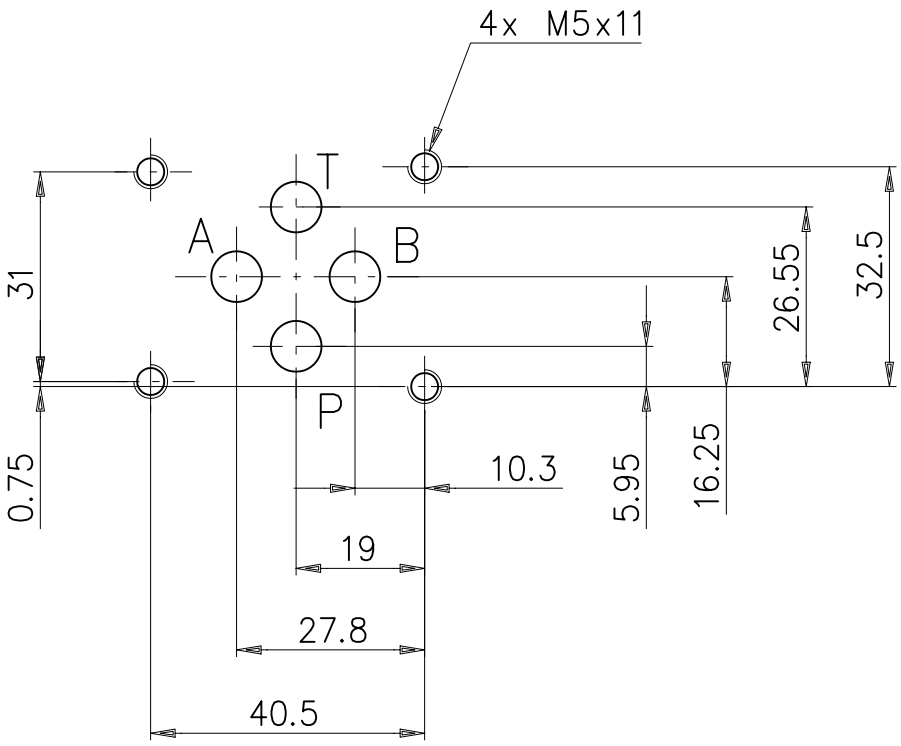
Exemple
Etranglement des trous A et B



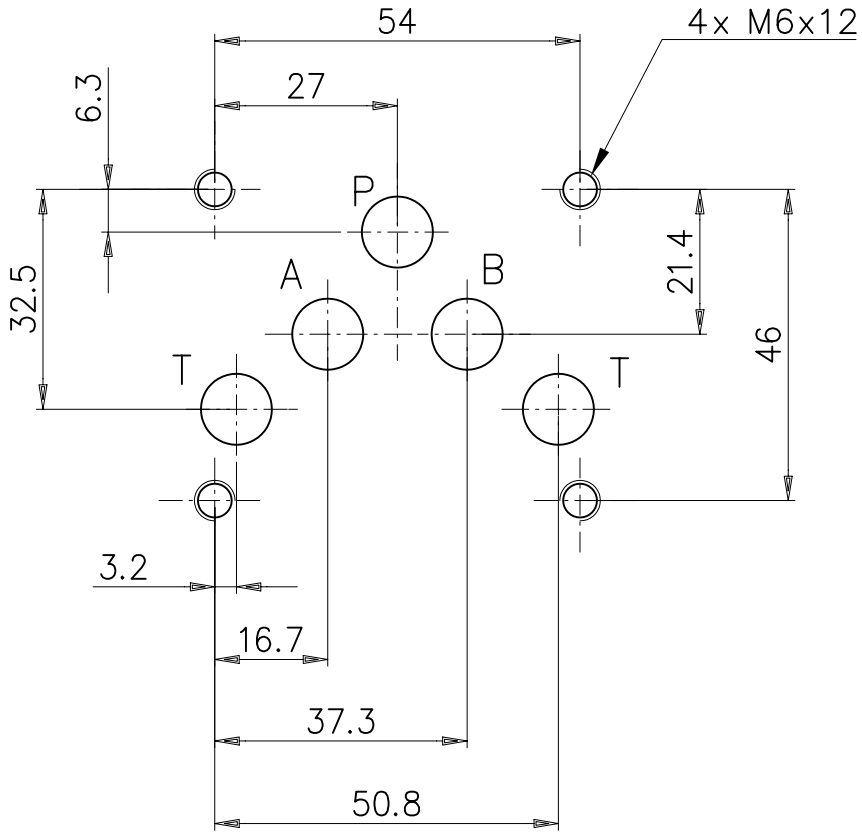
Exemple de commande : EB5 0 3

- Plaque d'étranglement à calibrage(s) fixe(s) avec taraudage M8x1 = **EB5**
- CETOP **3**
- **0** = Version avec trous taraudés débouchants

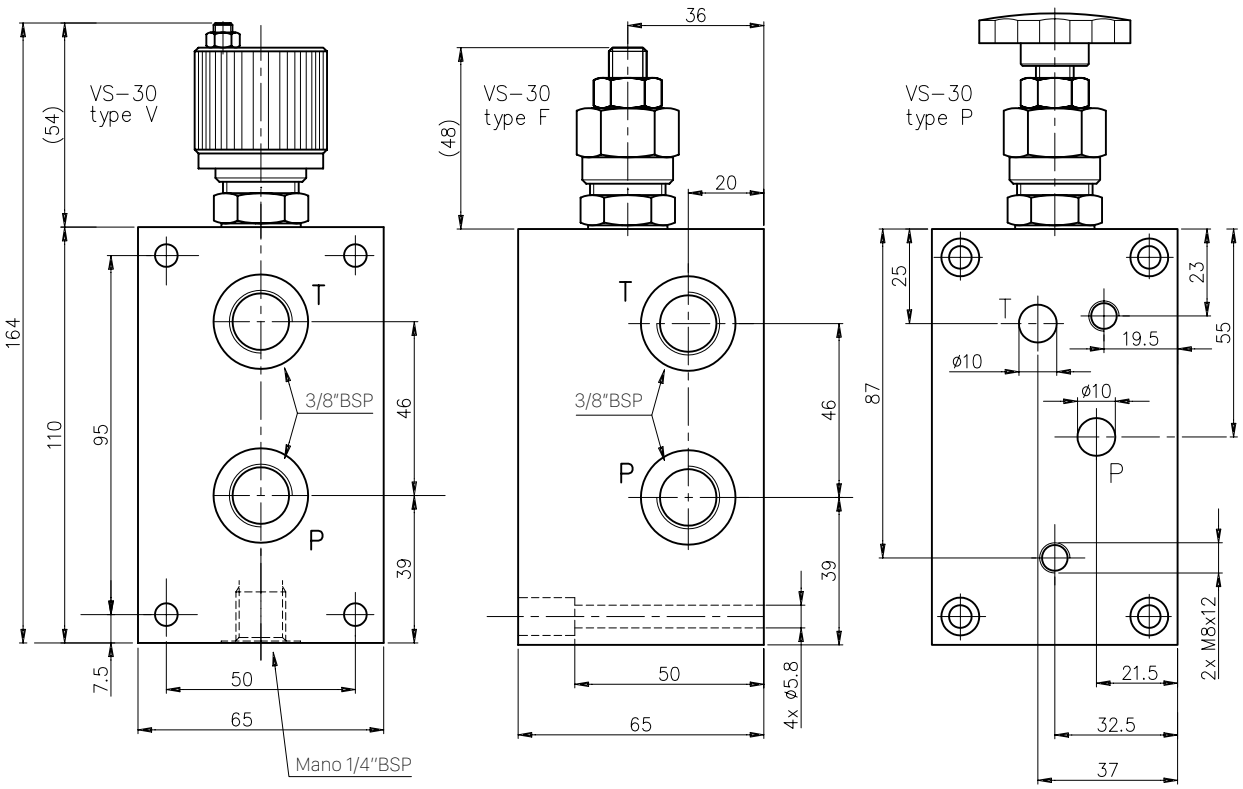
CETOP 3 – NG6



CETOP 5 – NG10

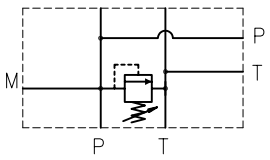


Embase empilable avec orifices P-T en 3/8''BSP (version 2 tirants)
avec/sans limiteur de pression. Masse = 3Kg.



Prises de pression, voir page 88

Schéma hydraulique



Exemple de commande : EC | 2 | A | H | 3 | * | * | *

- Embase empilable = **EC**
- Version 2 tirants = **2**
- Type de perçage = **A**
- Modèle = **H**
- CETOP **3**
- Réglage
  - **F** = à clé
  - **V** = à molette
  - **P** = à volant
- Type de ressort
  - **0** = 5-50 bar
  - **1** = 30-100 bar
  - **2** = 50-210 bar
  - **3** = 100-350 bar
- **X** = avec VLP
- **Y** = sans VLP
- **Z** = avec prédisposition pour VLP

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 68.

Embase intermédiaire EC2A1338, plaque de fermeture EC2A33

Embase intermédiaire en parralèle ou en série (version 2 tirants).
Masse : 1Kg

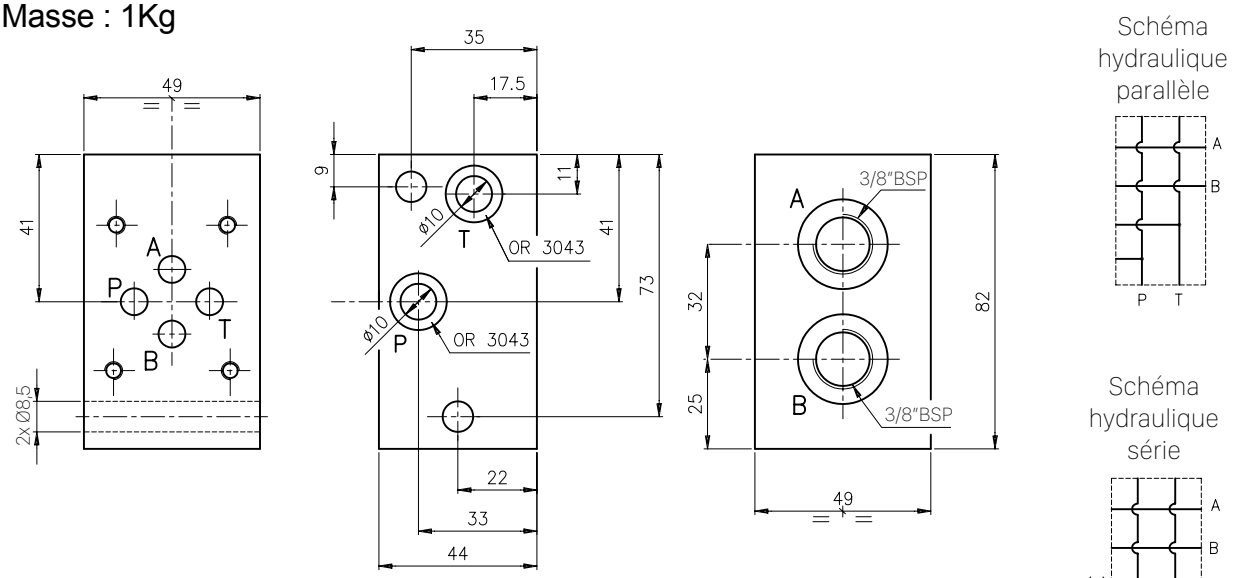
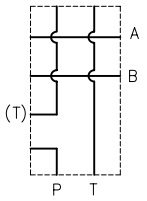


Schéma hydraulique parallèle

Schéma hydraulique série



Exemple de commande : EC | * | 2 | A | 1 | 3 | 38

- Embase empilable = **EC**
- Si pas d'indication (parallèle) Série = **S**
- Version 2 tirants = **2**
- **A** = Type de perçage
- **1** = Embase intermédiaire
- CETOP **3**
- **38** = 3/8"BSP

Plaque de fermeture pour embase empilable (version 2 tirants)
Masse : 0,6Kg

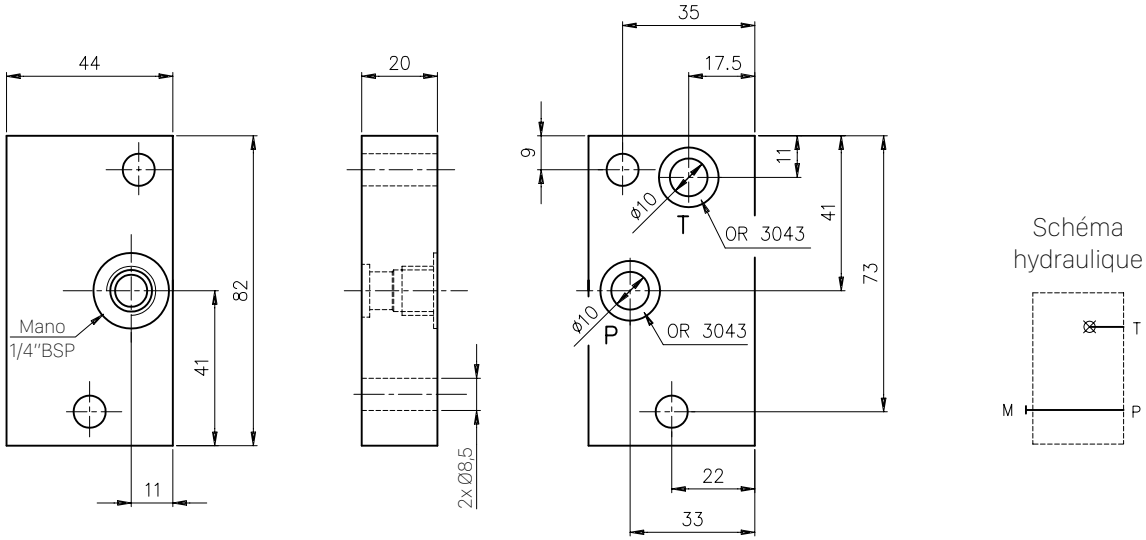


Schéma hydraulique

Exemple de commande : EC | 2 | A | 3 | 3 — CETOP **3**

- Embase empilable = **EC**
- Version 2 tirants = **2**
- **A** = Type de perçage
- **3** = Plaque de fermeture

Prises de pression, voir page 88

EMBASE EMPILABLE CETOP 3 - NG 6 / CETOP 5 - NG 10
Embase intermédiaire EC...313, plaque de fermeture EC333

Embase intermédiaire EC...313, plaque de fermeture EC333

Embase intermédiaire en parralèle ou en série en 3/8''BSP (version 3 tirants).
Masse : 1,2Kg

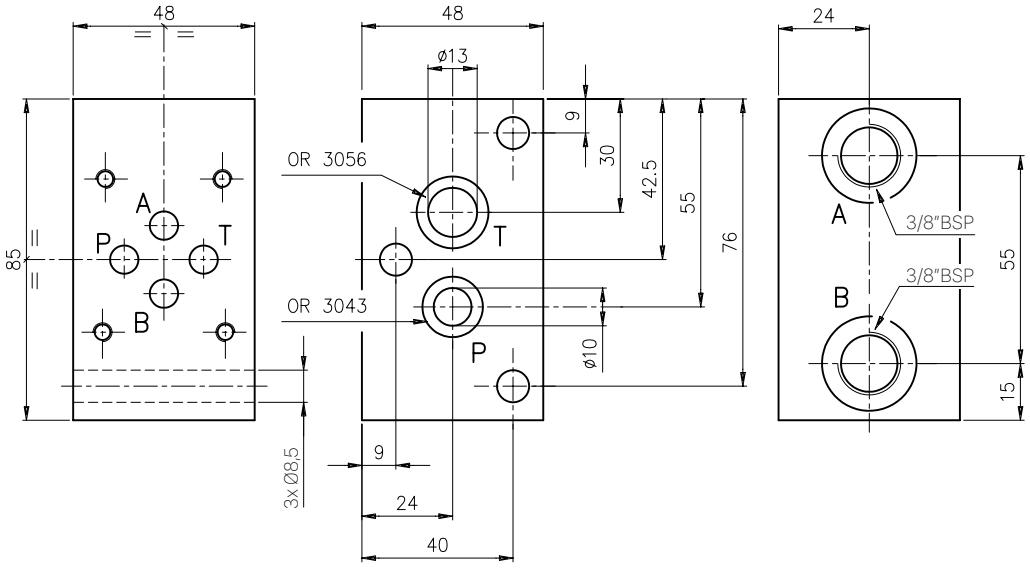


Schéma hydraulique parallèle

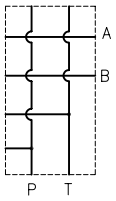
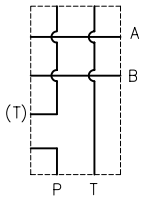


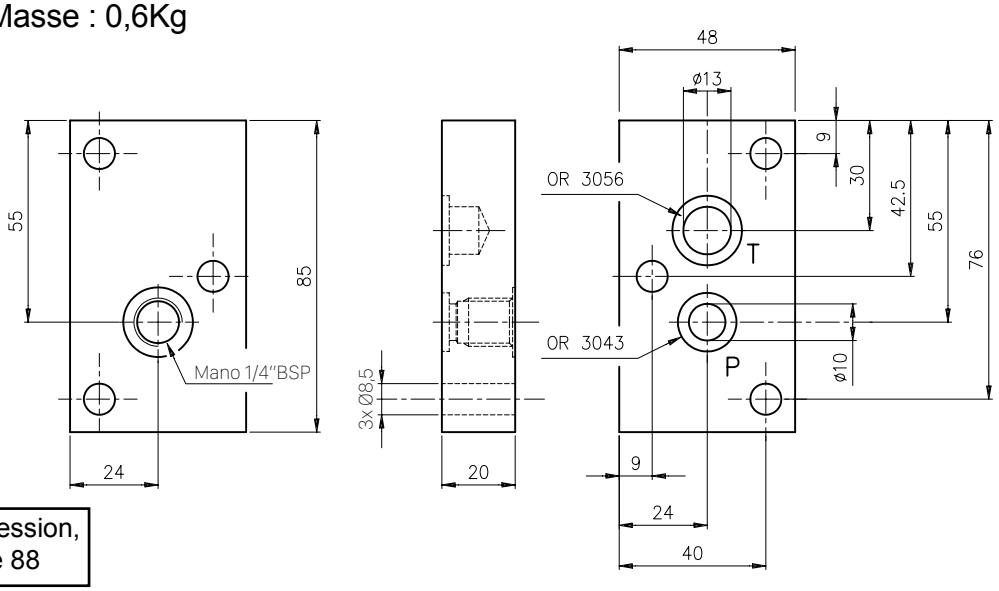
Schéma hydraulique série



Exemple de commande : EC | * | 3 | 1 | 3

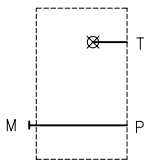
- EC : Embase empilable = **EC**
- * : Si pas d'indication (parallèle) / Série = **S**
- 3 : **3** = Version 3 tirants
- 1 : **1** = Embase intermédiaire
- 3 : CETOP **3**

Plaque de fermeture pour embase empilable (version 3 tirants)
Masse : 0,6Kg



Prises de pression, voir page 88

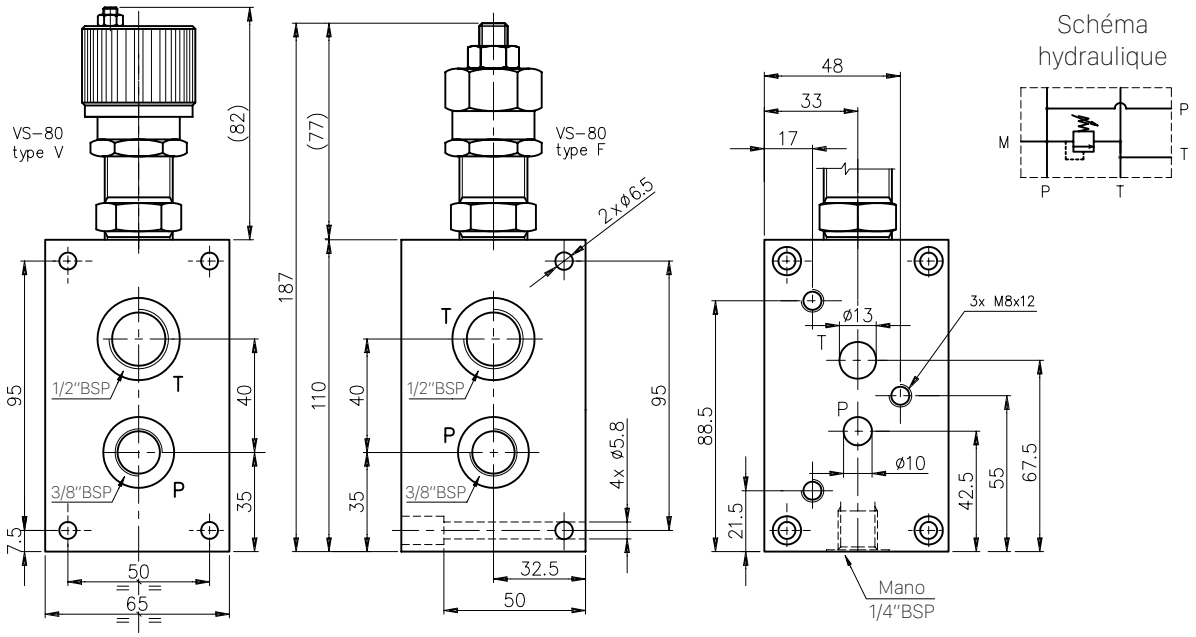
Schéma hydraulique



Exemple de commande : EC | 3 | 3 | 3

- EC : Embase empilable = **EC**
- 3 : Version 3 tirants = **3**
- 3 : **3** = Plaque de fermeture
- 3 : CETOP **3**

Embase empilable pour montage vertical avec orifice P en 3/8''BSP et T en 1/2''BSP, (version 3 tirants) avec limiteur de pression réglable et prise mano 1/4''BSP.
Masse = 3 Kg



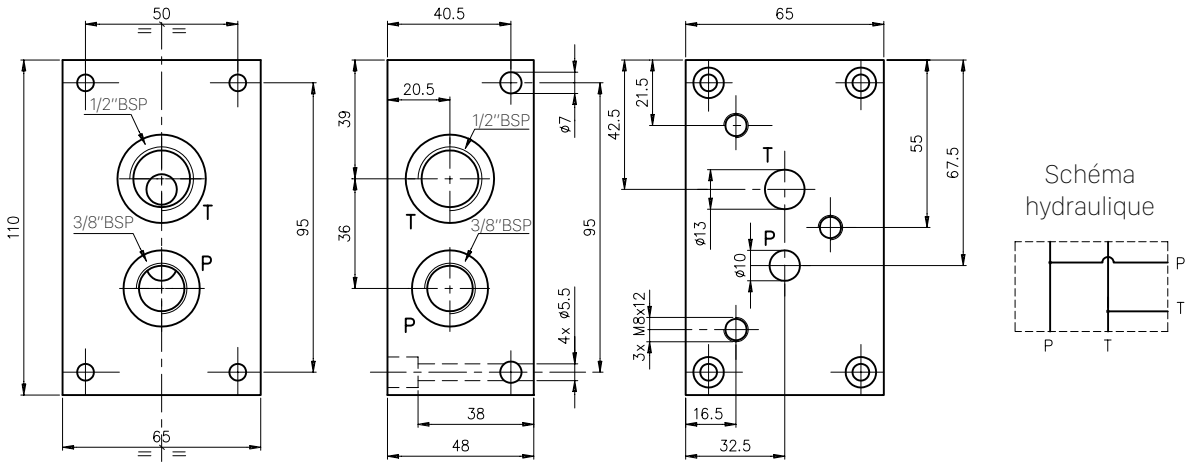
Exemple de commande : EC | 3 | H | 3 | * | * | *

- Embase empilable = **EC**
- Version 3 tirants = **3**
- Modèle = **H**
- CETOP **3**
- Réglage : **F** = à clé ; **V** = à molette
- Type de ressort : **0** = 5-60 bar ; **1** = 35-120 bar ; **2** = 80-270 bar
- **X** = avec VLP ; **Z** = avec prédisposition pour VLP

Prises de pression, voir page 88

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 69.

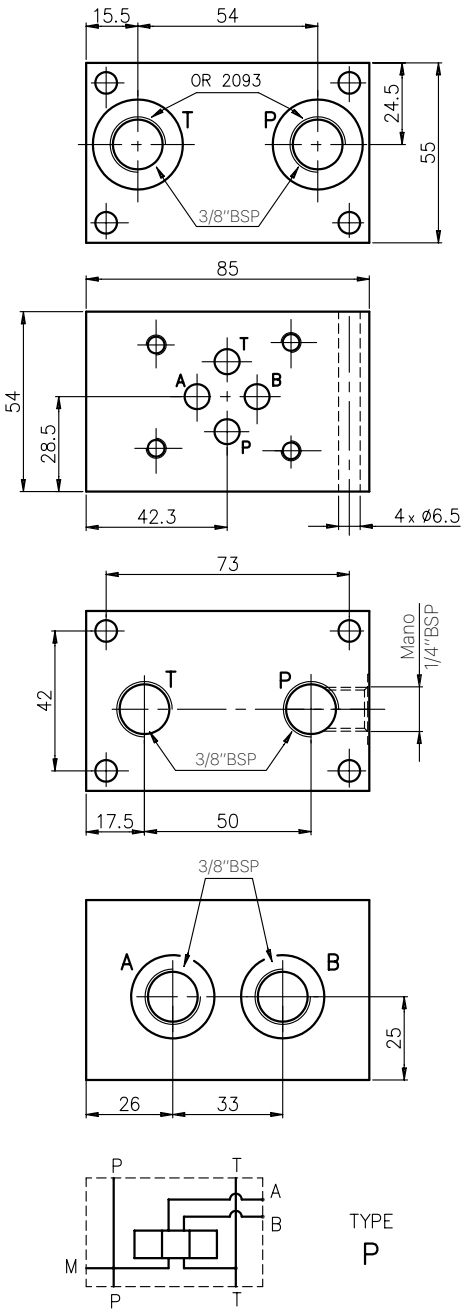
Embase empilable avec orifice P en 3/8''BSP et T en 1/2''BSP, (version 3 tirants) sans limiteur de pression. Masse = 2,5 Kg



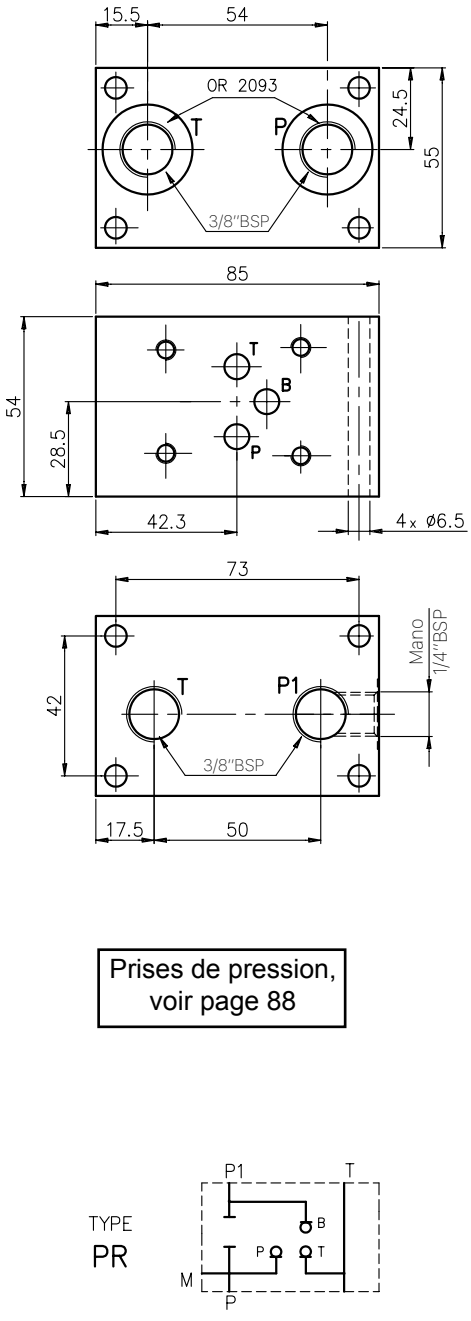
Exemple de commande : EC | 3 | B | 3 — CETOP **3**

- Embase empilable = **EC**
- Version 3 tirants = **3**
- **B** = Modèle

Embase empilable avec orifices A-B arrières en 3/8''BSP. Masse = 1,4 Kg



Embase empilable version pour valve réductrice. Masse = 1,4 Kg



Prises de pression, voir page 88

Schémas hydrauliques

TYPE P

TYPE PR

Exemple de commande : EC 3 4 38 *

Embase empilable = **EC**

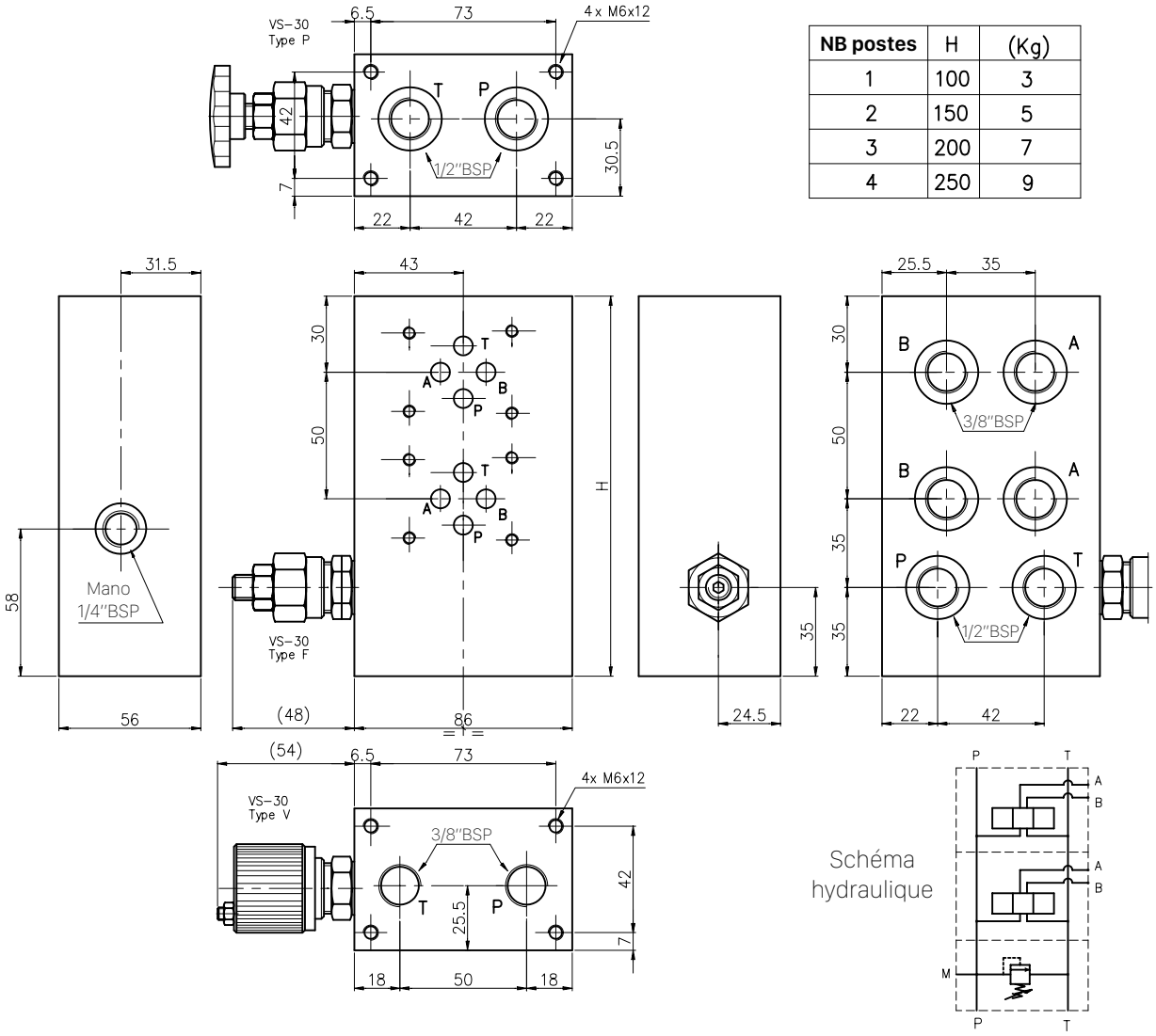
CETOP **3**

Version 4 tirants = **4**

P = Orifices arrières

PR = pour valve réductrice

Embase empilable avec orifices A-B en 3/8''BSP, P-T en 1/2''BSP
avec limiteur de pression. Version en parallèle.



NB postes	H	(Kg)
1	100	3
2	150	5
3	200	7
4	250	9

Exemple de commande : EC | 3 | 4 | 12 | P | / | * | * | * | * — Réglage

- **F** = à clé
- **V** = à molette
- **P** = à volant

Embase empilable = **EC**

CETOP **3**

Version 4 tirants = **4**

1/2"BSP = **12**

Orifices arrières = **P**

Nombre de postes = **1, 2, 3, 4.**

Type de ressort
- **0** = 5-50 bar
- **1** = 30-100 bar
- **2** = 50-210 bar
- **3** = 100-350 bar

- **X** = avec VLP
- **Z** = avec prédisposition pour VLP
- **T** = avec prédisposition pour VLP bouchée.

Prises de pression, voir page 88

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 68.

Embase empilable EC3412F/3

Embase empilable avec orifices A-B en 3/8''BSP, P-T en 1/2''BSP sans limiteur de pression. Version en parallèle.

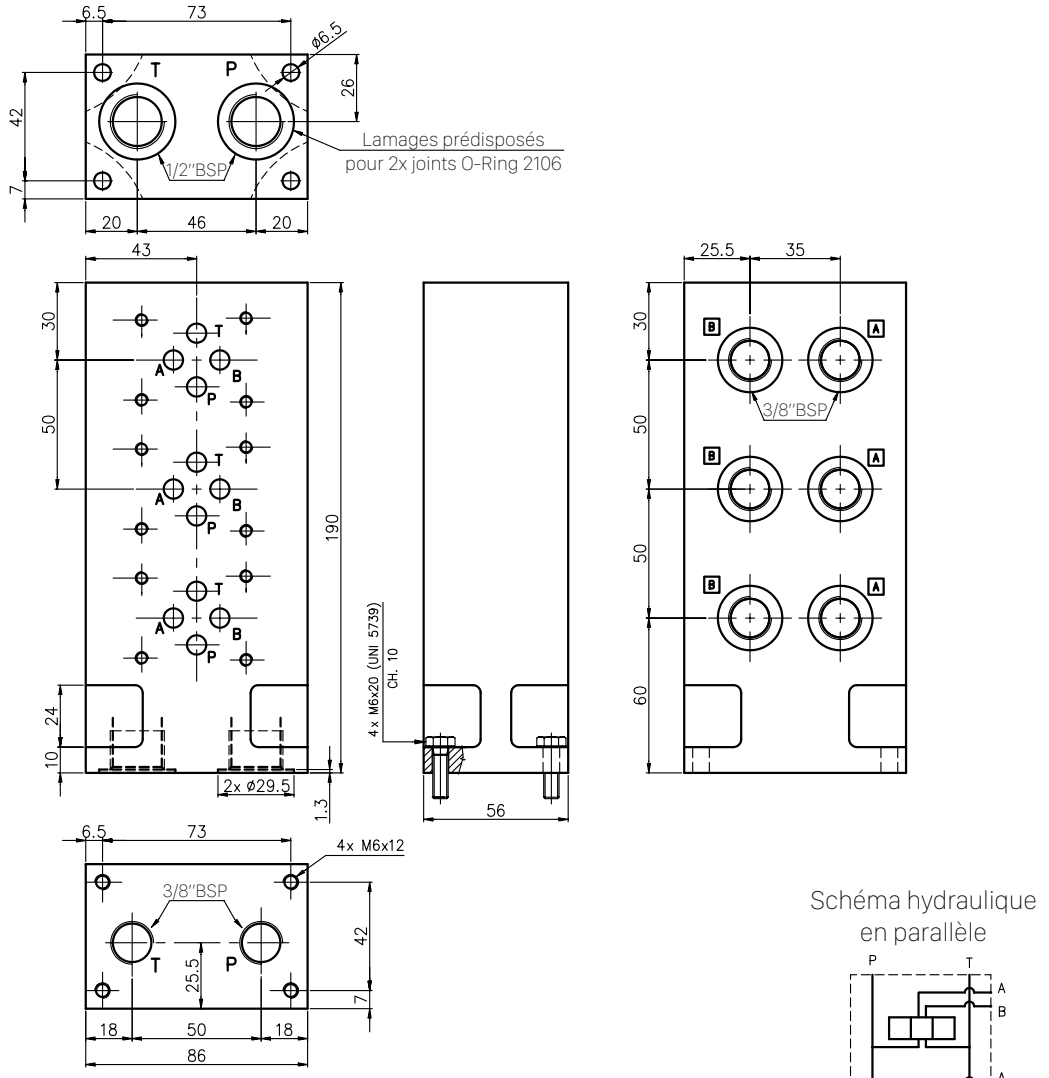
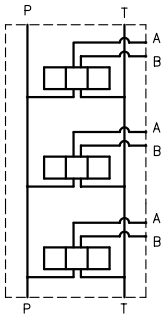


Schéma hydraulique en parallèle



NOTE : Le bloc est livré complet avec :
4x Vis TH M6x20 - UNI 5739 - Classe 8.8 galvanisées.
4x Rondelles DIN 6798 A
2x Joints O-Ring 2106 - 90 shore

Exemple de commande : EC | 3 | 4 | 12 | F | / | 3

- Embase empilable = **EC**
- CETOP **3**
- Version 4 tirants = **4**
- **12** = 1/2''BSP
- **F** = Flasqué
- **3** = Nombre de postes

EMBASE EMPILABLE CETOP 3 - NG 6 / CETOP 5 - NG 10
Embase empilable EC3412F/3

Embase empilable CETOP 3 pour CETOP 5 avec orifices A-B arrières en 1/2''BSP.
Masse 3,3Kg.

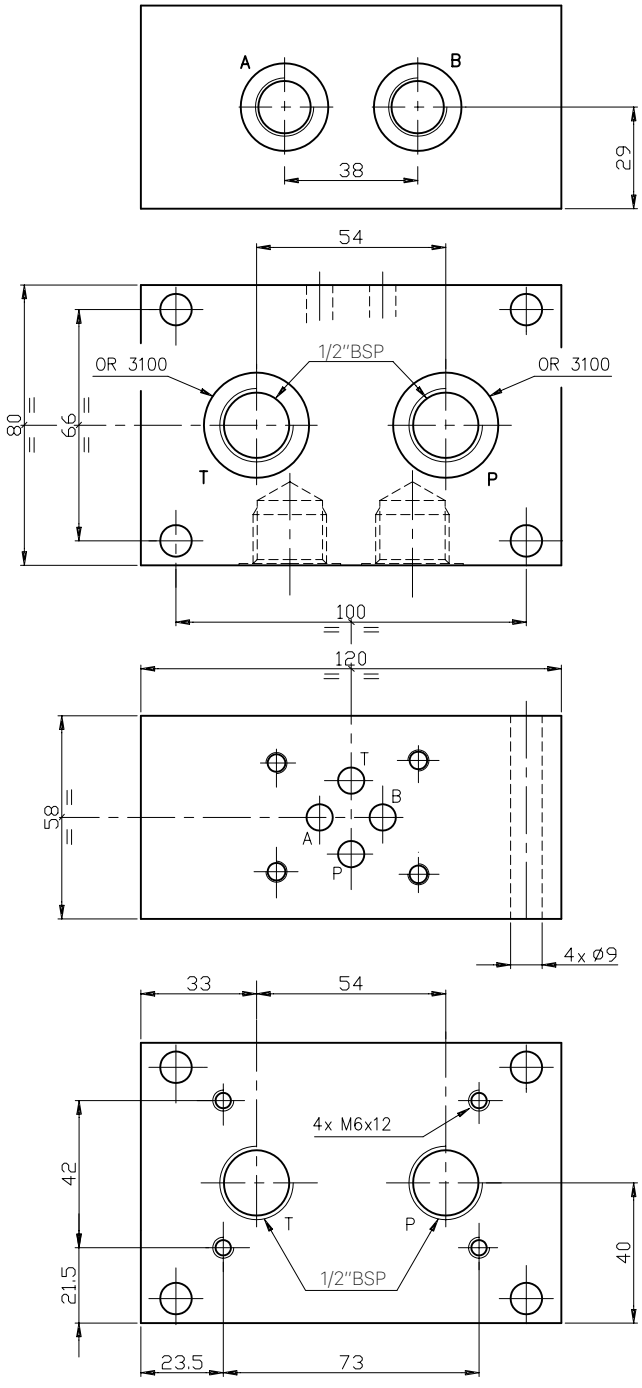
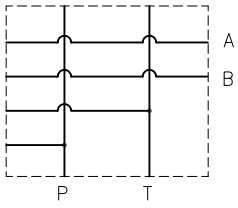


Schéma hydraulique



Exemple de commande : EC | 3 | / | 5 | 4 | 12 | P — **P** = Orifices arrières

- Embase empilable = **EC**
- CETOP **3**
- CETOP **5**
- **4** = Version 4 tirants
- **12** = 1/2''BSP

Embase empilable EC3/54L

Embase empilable CETOP 3 pour CETOP 5 avec orifices A-B latéraux en 3/8''BSP.
Masse 3,3Kg.

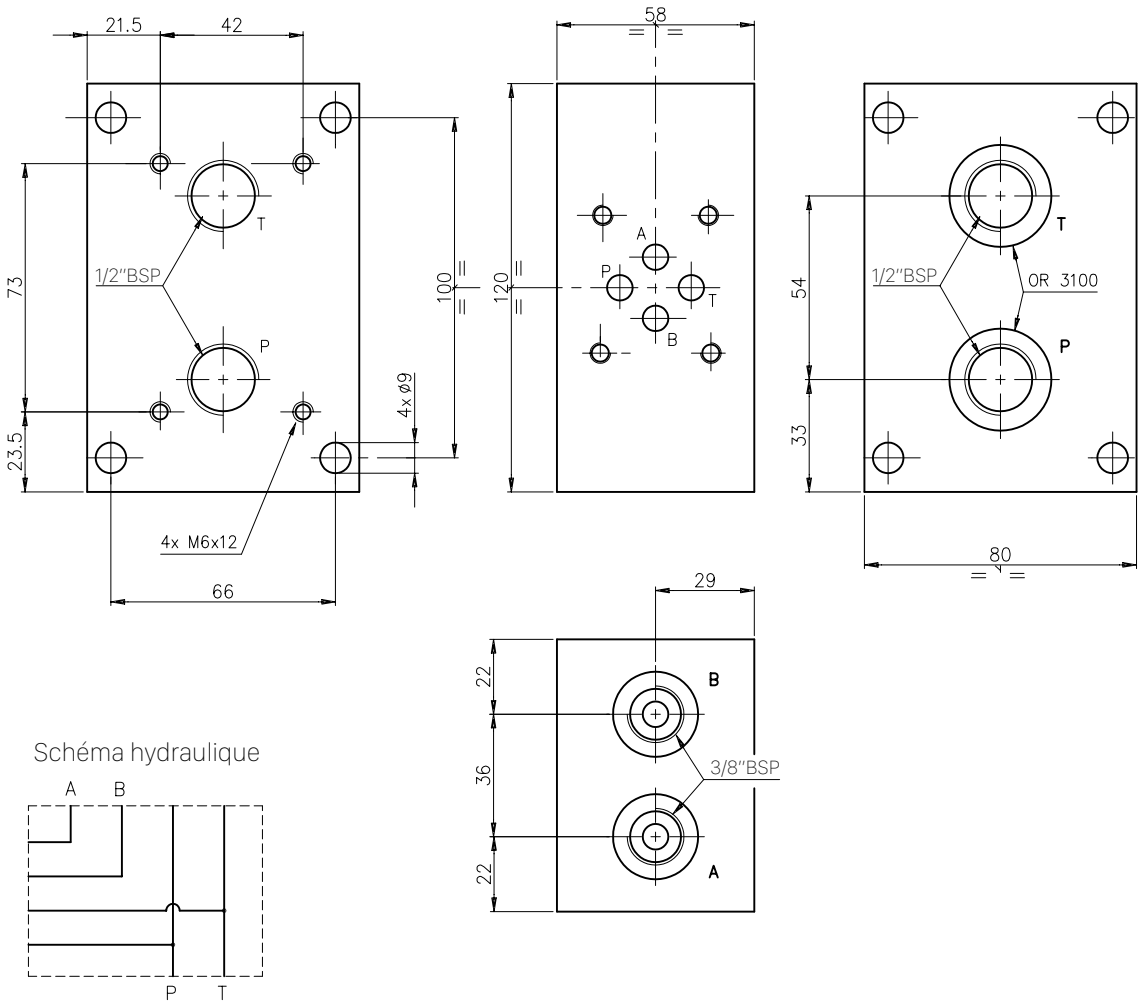


Schéma hydraulique

Exemple de commande : EC 3 / 5 4 L

- Embase empilable = **EC**
- CETOP **3**
- CETOP **5**
- **4** = Version 4 tirants
- **P** = Orifices arrières/latéraux

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Web : edh.fr - email : contact@edh.fr

Embase empilable avec orifices A-B latéraux en 1/2''BSP.
Masse : 4,4Kg

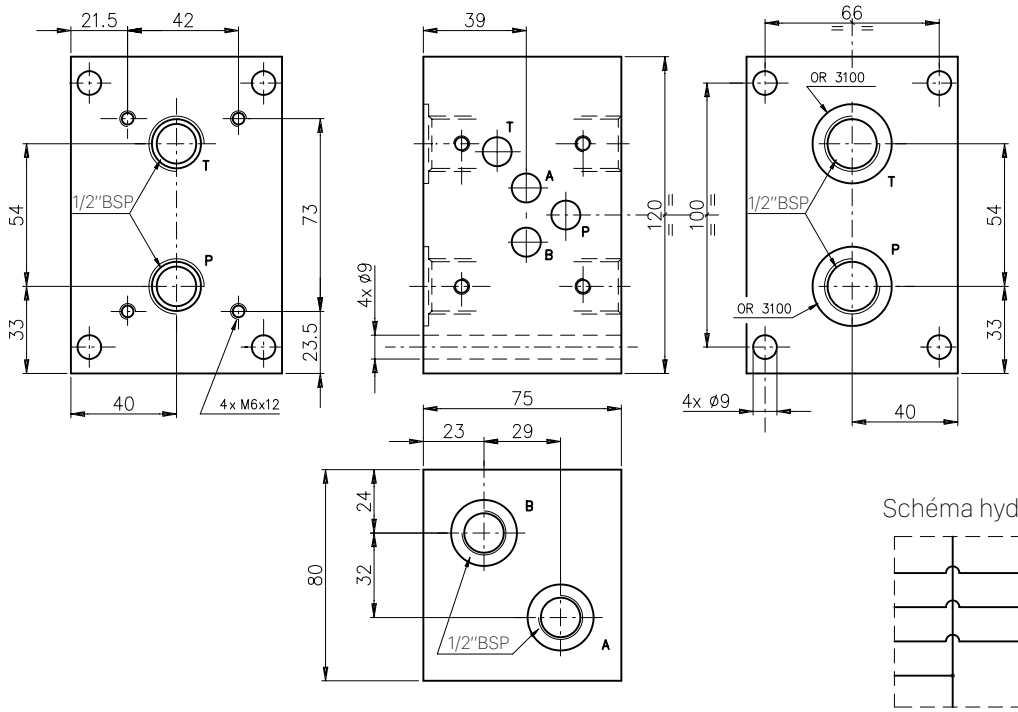
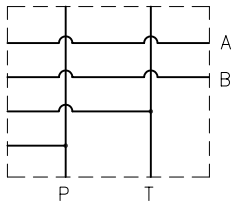


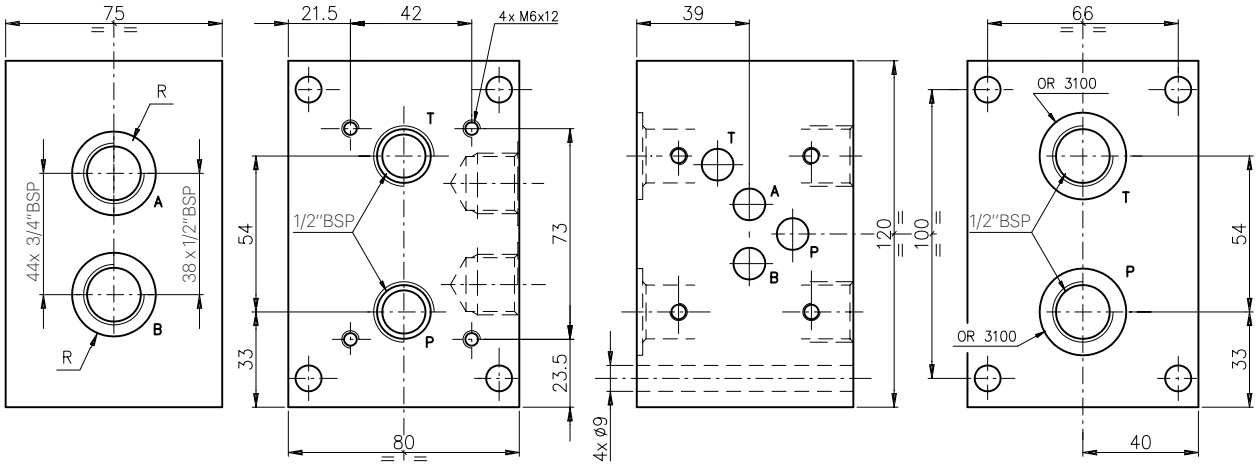
Schéma hydraulique



Exemple de commande : EC | 5 | 4 | 12 | L

- Embase empilable = **EC**
- CETOP **5**
- **4** = Version 4 tirants
- **12** = 1/2''BSP
- **L** = Orifices latéraux

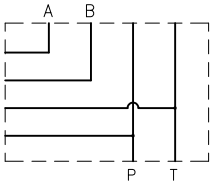
Embase empilable avec orifices A-B arrières en 1/2''BSP ou en 3/4''BSP.
Masse : 4,4Kg



Exemple de commande : EC | 5 | 4 | * | P

- Embase empilable = **EC**
- CETOP **5**
- **4** = Version 4 tirants
- **12** = 1/2''BSP
- **34** = 3/4''BSP
- **P** = Orifices latéraux

Schéma hydraulique



Embase empilable avec orifices P-T en 3/4''BSP pour montage vertical avec/sans limiteur de pression réglable et prise manomètre 1/4''BSP.
Masse : 4,2Kg.

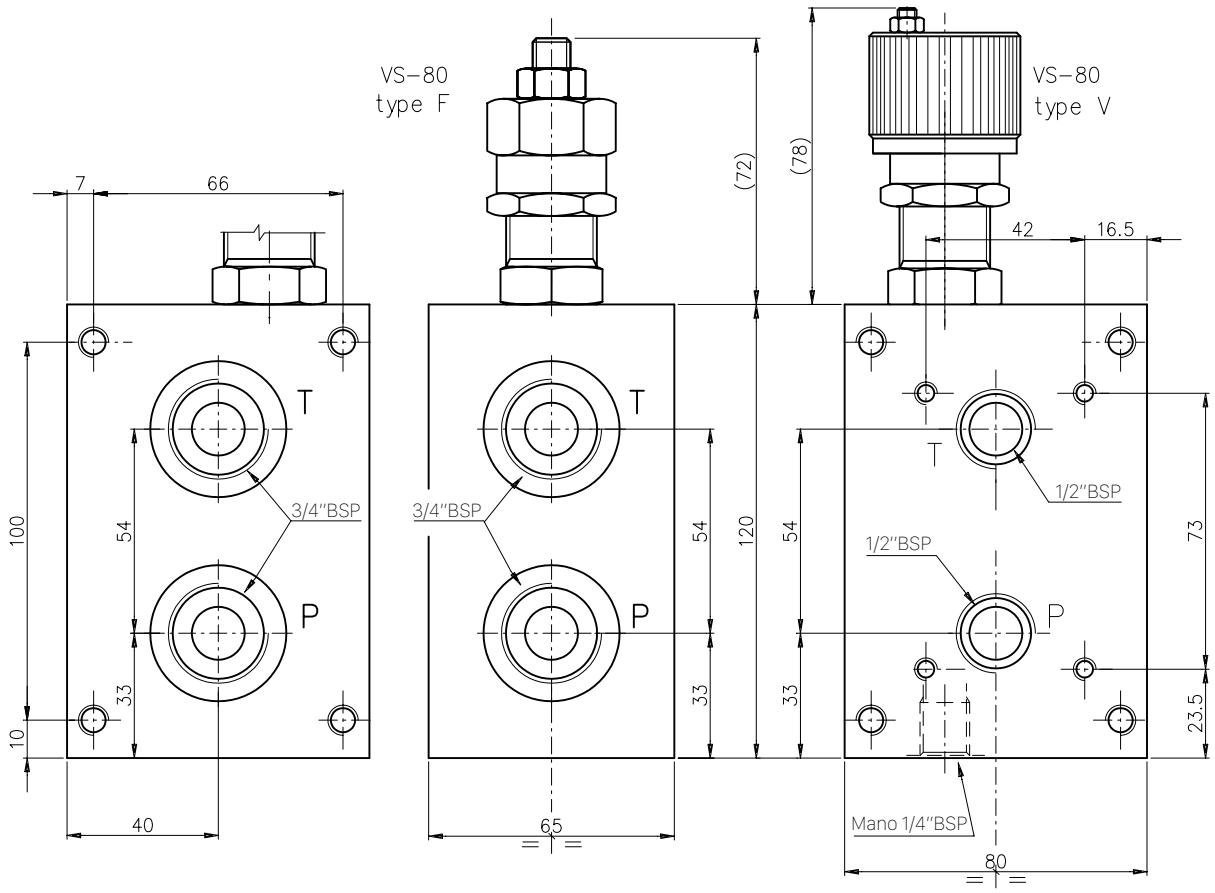
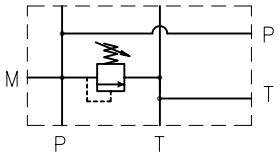
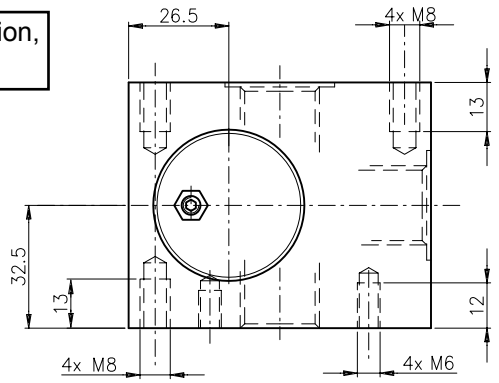


Schéma hydraulique



Prises de pression, voir page 88



Exemple de commande : EC | 3 | / | 5 | 4 | * | * | * — Réglage

- Réglage : **F** = à clé ; **V** = à molette
- Type de ressort : **1** = 5-60 bar ; **2** = 35-120 bar ; **3** = 80-270 bar
- **X** = avec VLP ; **Y** = sans VLP ; **Z** = avec prédisposition pour VLP.
- Version 4 tirants = **4**
- CETOP **5**
- CETOP **3**
- Embase empilable = **EC**

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 68.

Plaque d'adaptation EC54/EM213. Masse : 1,6Kg.

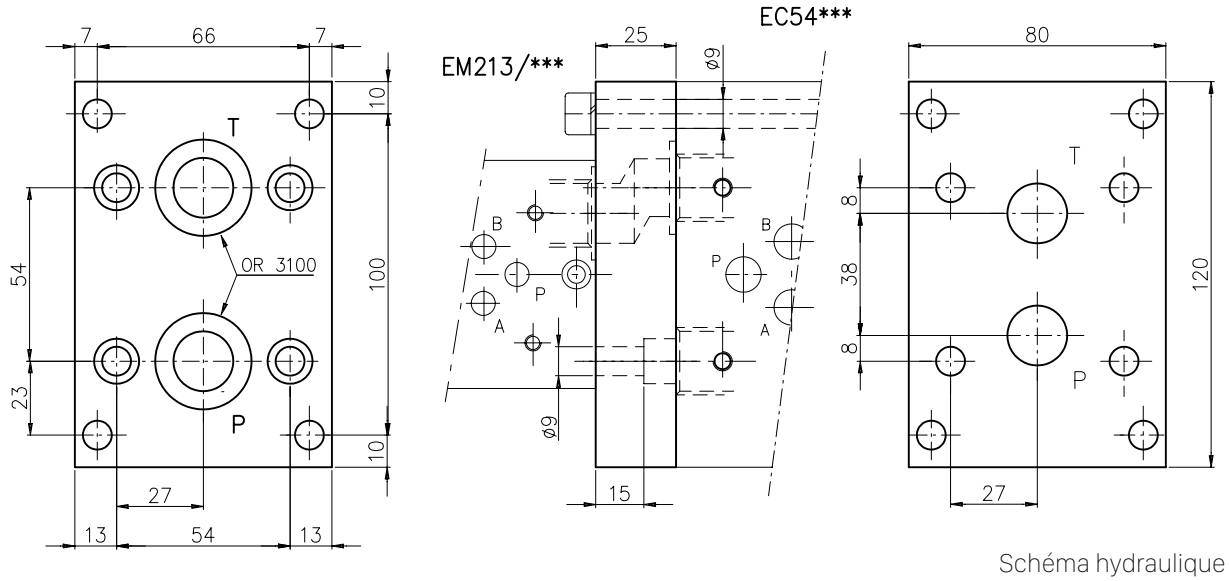
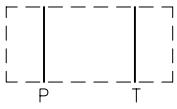


Schéma hydraulique



Exemple de commande : EC | 5 | 4 | 01

Embase empilable = **EC**

CETOP **5**

4 = version 4 tirants

01 = plaque d'adaptation

Plaque de liaison pour embase empilable et de liaison (4 tirants)
avec orifices P-T en 1/2''BSP. Masse : 1,7Kg.

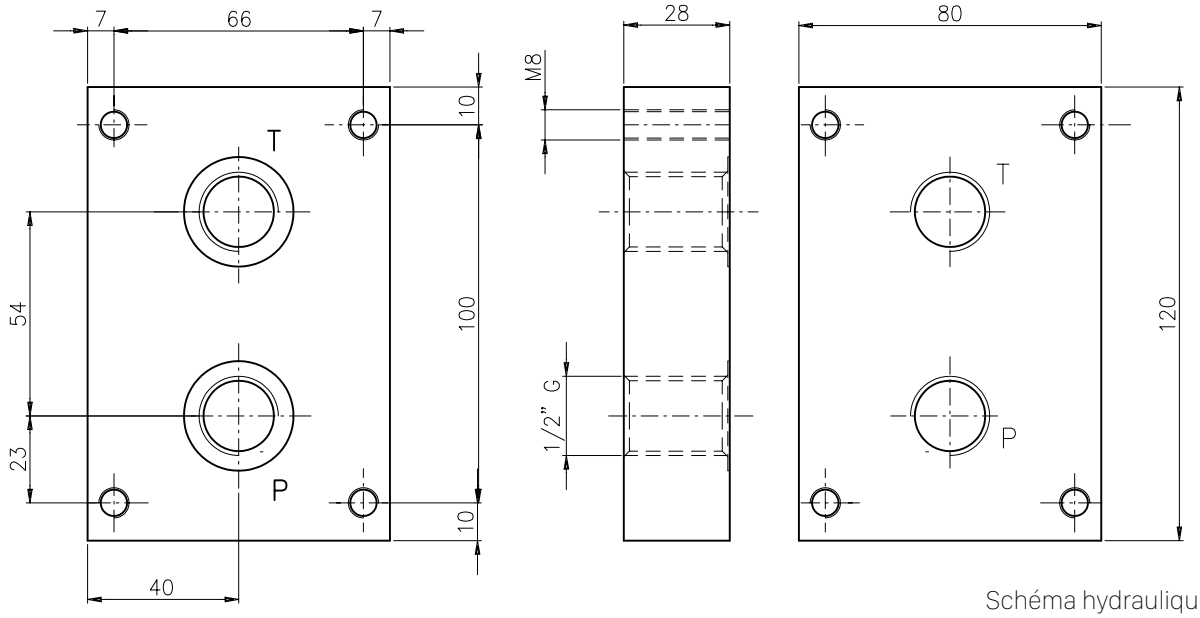
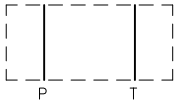


Schéma hydraulique



Exemple de commande : EC | 5 | 4 | 02

Embase empilable = **EC**

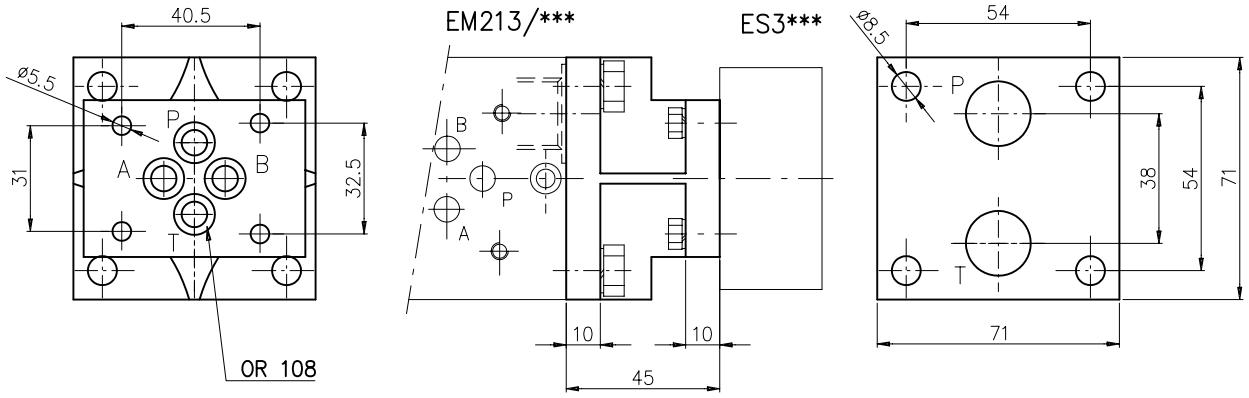
CETOP **5**

4 = version 4 tirants

02 = plaque de liaison

Embase d'adaptation EC213 et de plaque de liaison EB7003

Embase d'adaptation ES3/EM213 pour montage vertical d'un bloc multipostes sur embase CETOP 3 - 1 impact. Masse : 1,2Kg.

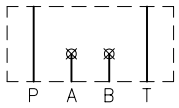


Exemple de commande : EC 2 1 3

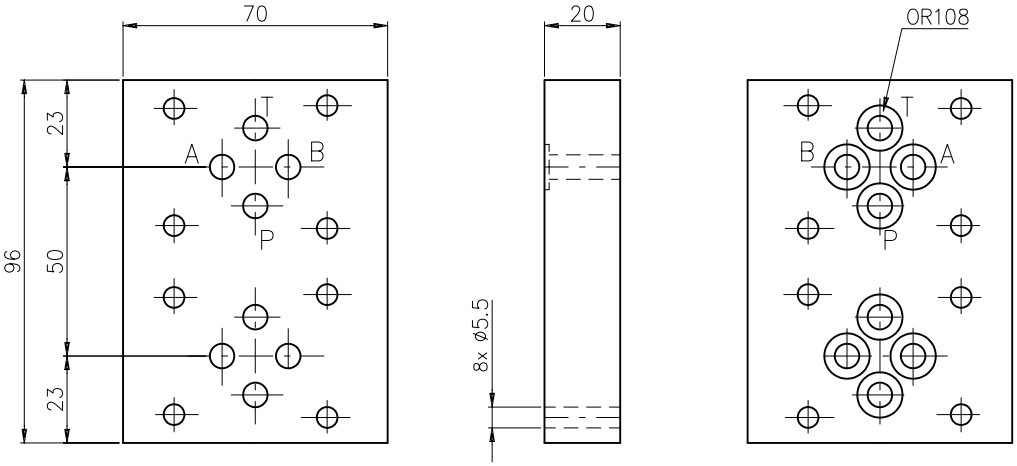
Embase empilable = **EC**

CETOP **3**

Schéma hydraulique



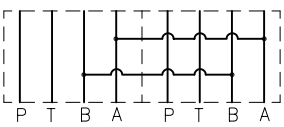
Plaque de liaison NG6 - A/A-B/B - Masse : 1Kg.

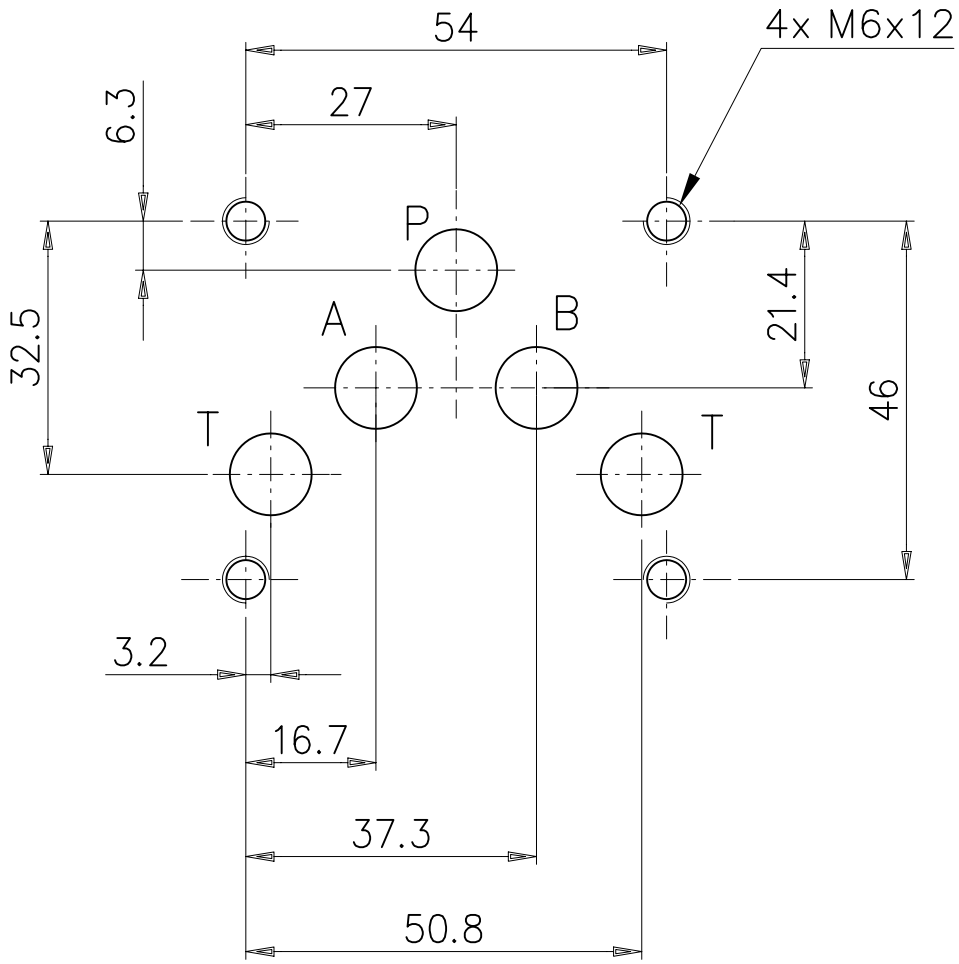


Exemple de commande : EB 7 0 0 3

CETOP **3**

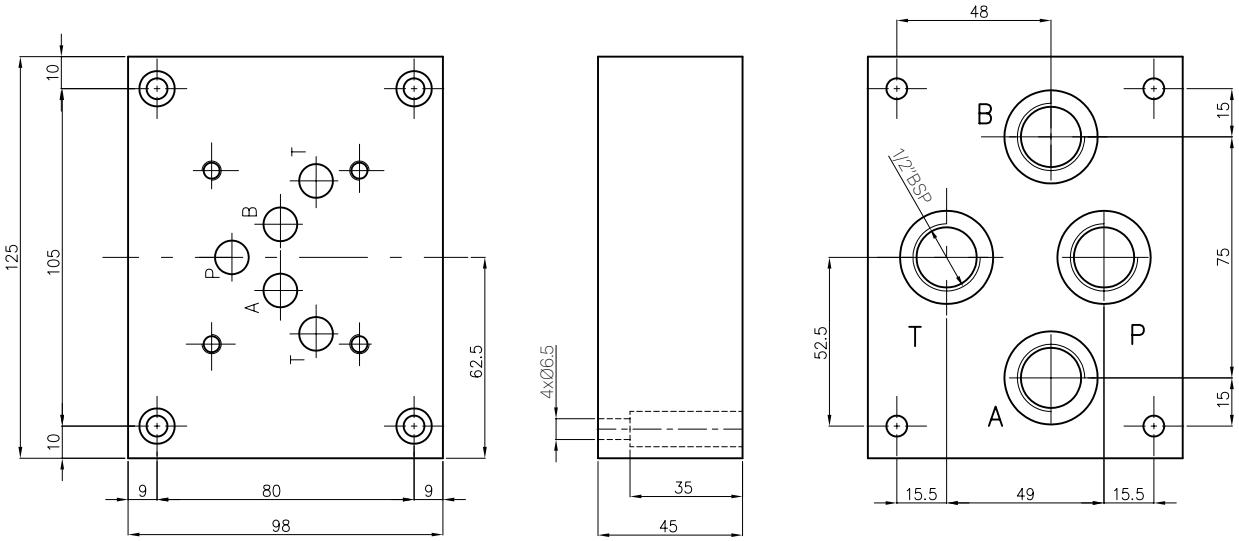
Schéma hydraulique




54
4x M6x12
27
6.3
P
A
B
T
T
32.5
21.4
46
3.2
16.7
37.3
50.8

Embases simples ES5A12P et ES5A12PL

Embase simple avec orifices A-B-P-T arrières en 1/2"BSP. Poids = 3,5Kg



Exemple de commande : ES | 5 | A | 12 | P — **P** = Orifices arrières

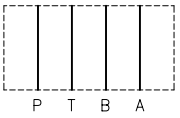
Embase simple = **ES**

CETOP **5**

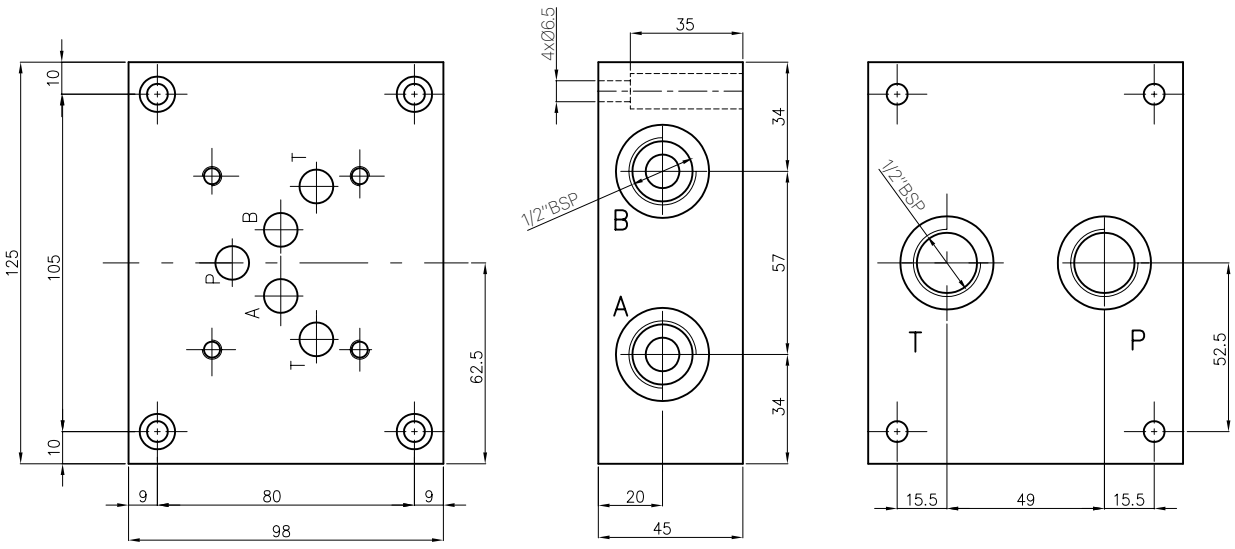
12 = 1/2"BSP

A = Modèle

Schéma hydraulique



Embase simple avec orifices A-B latéraux, P-T arrières en 1/2"BSP. Poids = 3,5Kg



Exemple de commande : ES | 5 | A | 12 | PL — **PL** = Orifices arrières/latéraux

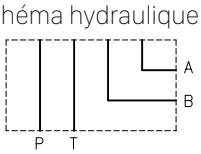
Embase simple = **ES**

CETOP **5**

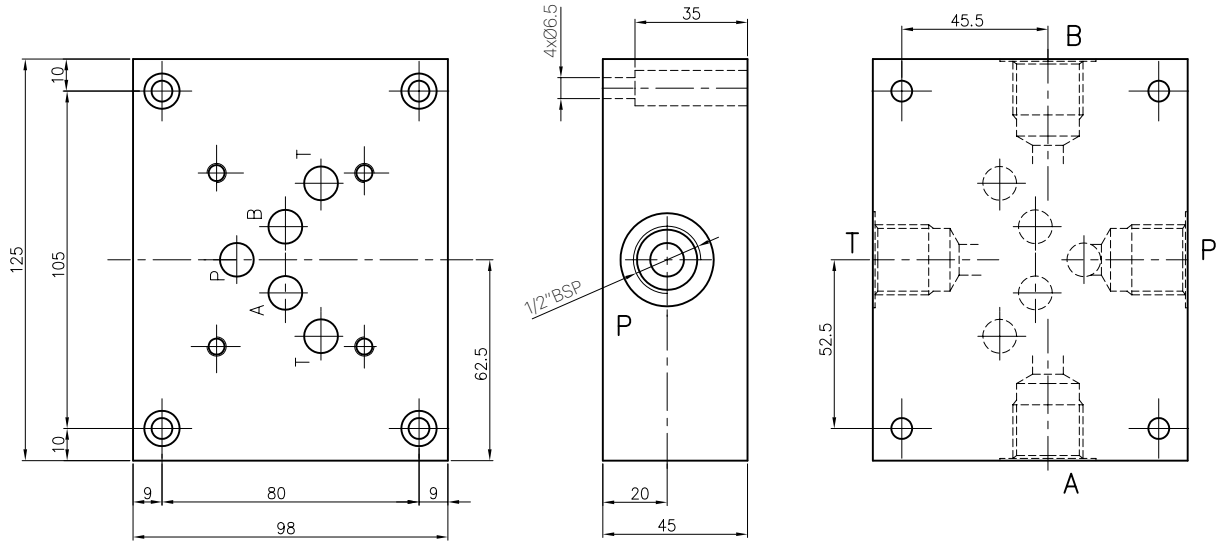
12 = 1/2"BSP

A = Modèle

Schéma hydraulique



Embase simple avec orifices A-B-P-T latéraux en 1/2''BSP. Poids = 3,5Kg



Exemple de commande : ES | 5 | A | 12 | L — **L** = Orifices latéraux

Embase simple = **ES**

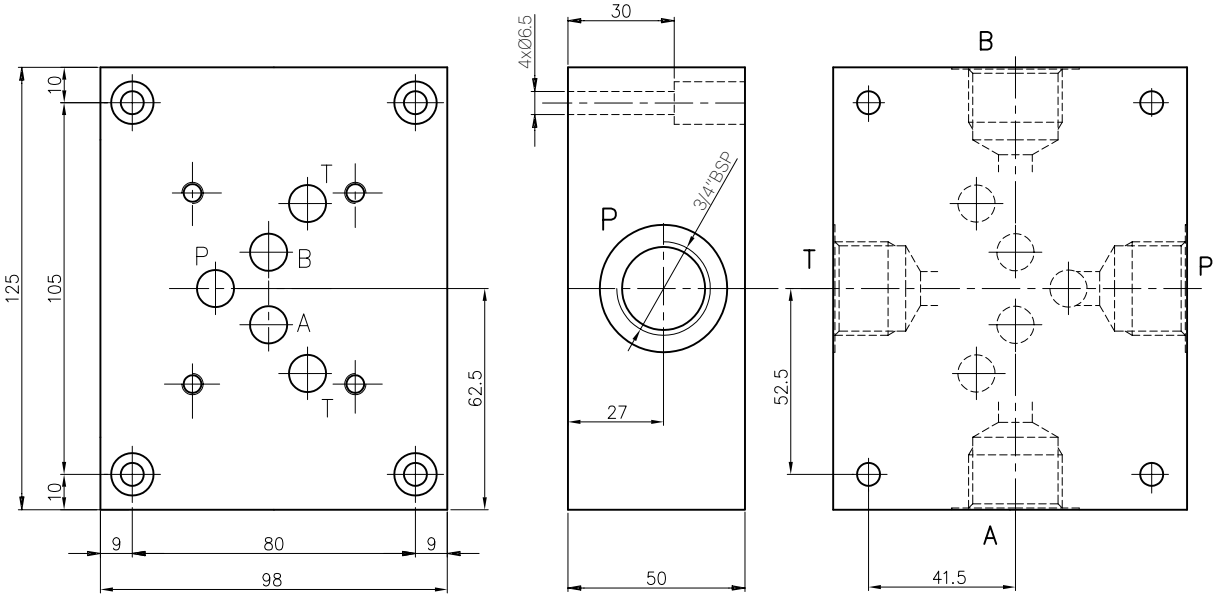
CETOP **5**

A = Modèle

12 = 1/2''BSP

Schéma hydraulique

Embase simple avec orifices A-B-P-T latéraux en 3/4''BSP. Poids = 3,7Kg



Exemple de commande : ES | 5 | C | 34 | L — **L** = Orifices latéraux

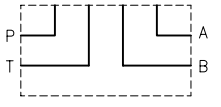
Embase simple = **ES**

CETOP **5**

C = Modèle

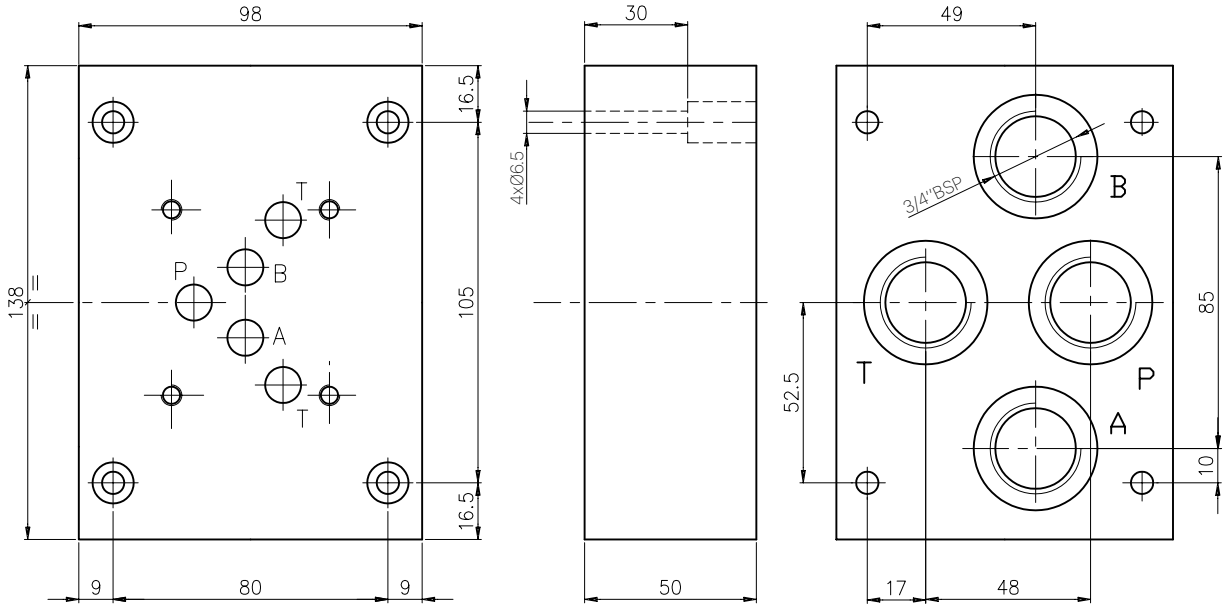
34 = 3/4''BSP

Schéma hydraulique



Embases simples ES5C34P et ES5C34PL

Embase simple avec orifices A-B-P-T arrières en 3/4''BSP. Poids = 4Kg



Exemple de commande : ES | 5 | C | 34 | P — **P** = Orifices arrières

Embase simple = **ES**

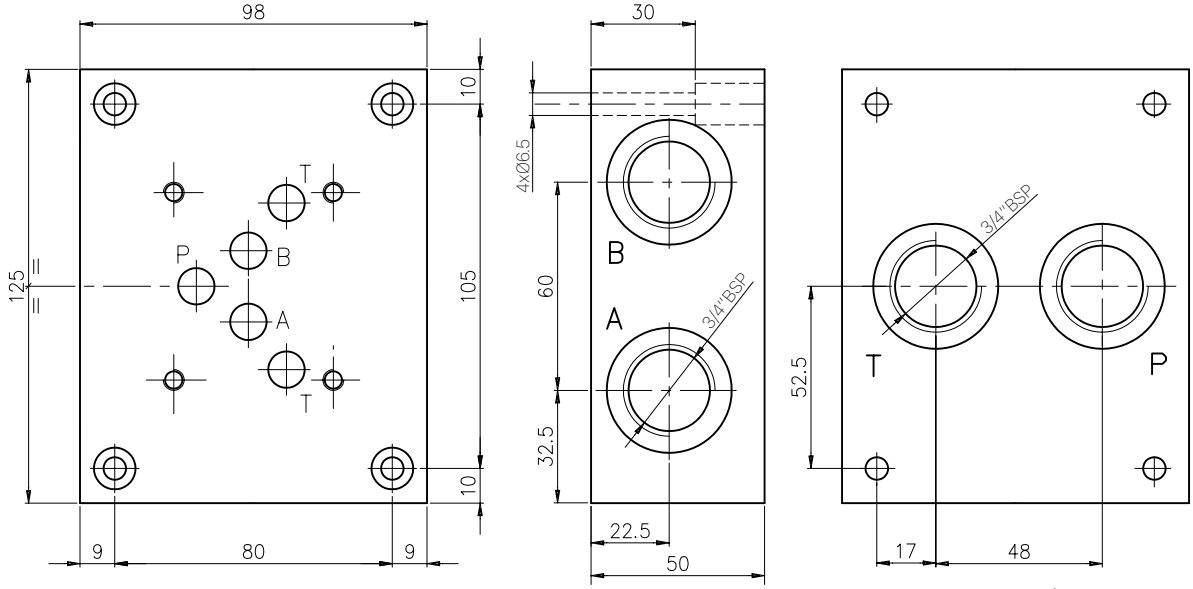
CETOP **5**

A = Modèle

34 = 3/4''BSP

Schéma hydraulique

Embase simple avec orifices A-B latéraux, P-T arrières en 3/4''BSP. Poids = 3,7Kg



Exemple de commande : ES | 5 | C | 34 | PL

Embase simple = **ES**

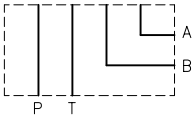
CETOP **5**

C = Modèle

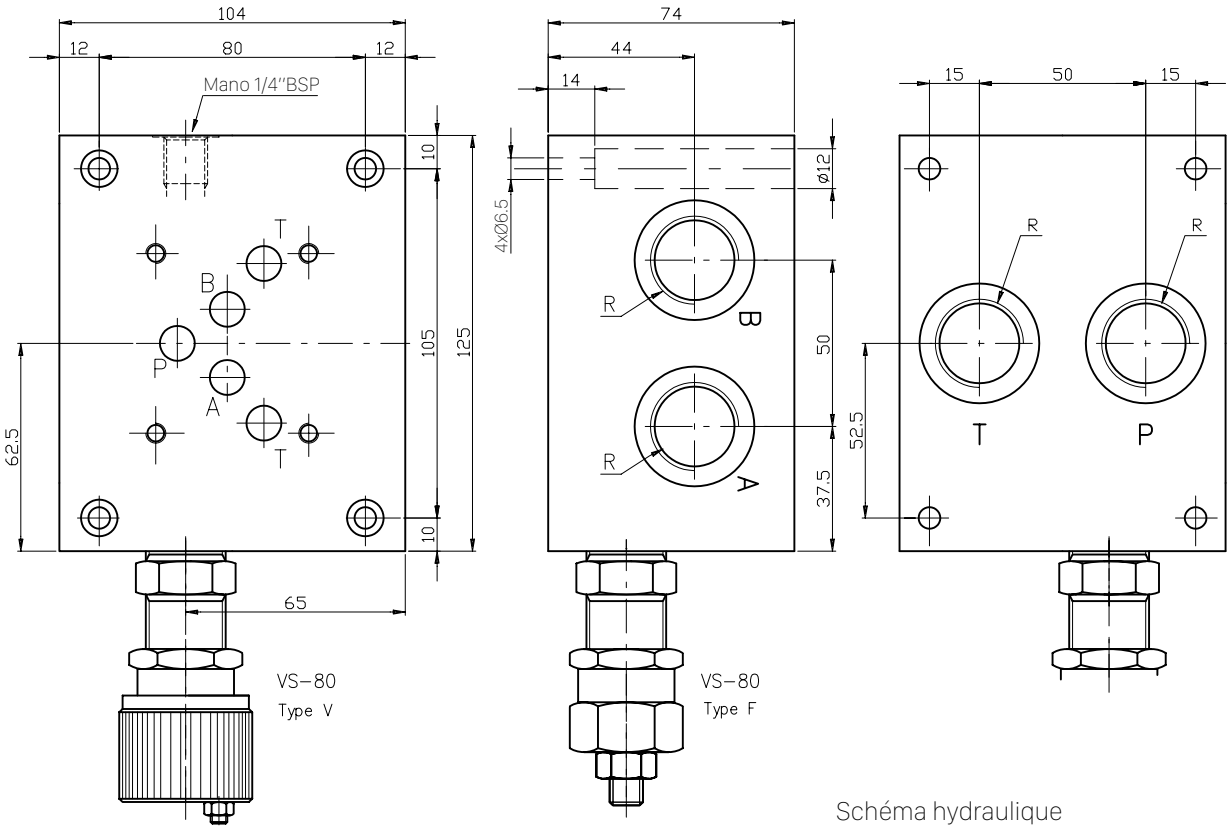
34 = 34''BSP

PL = Orifices arrières/latéraux

Schéma hydraulique

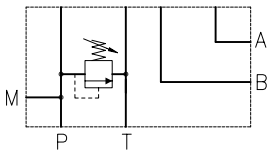


Embase simple avec orifices A-B latéraux, P-T arrières, prise mano 1/4''BSP
avec limiteur de pression réglable. Masse = 7Kg.



Prises de pression, voir page 88

Schéma hydraulique

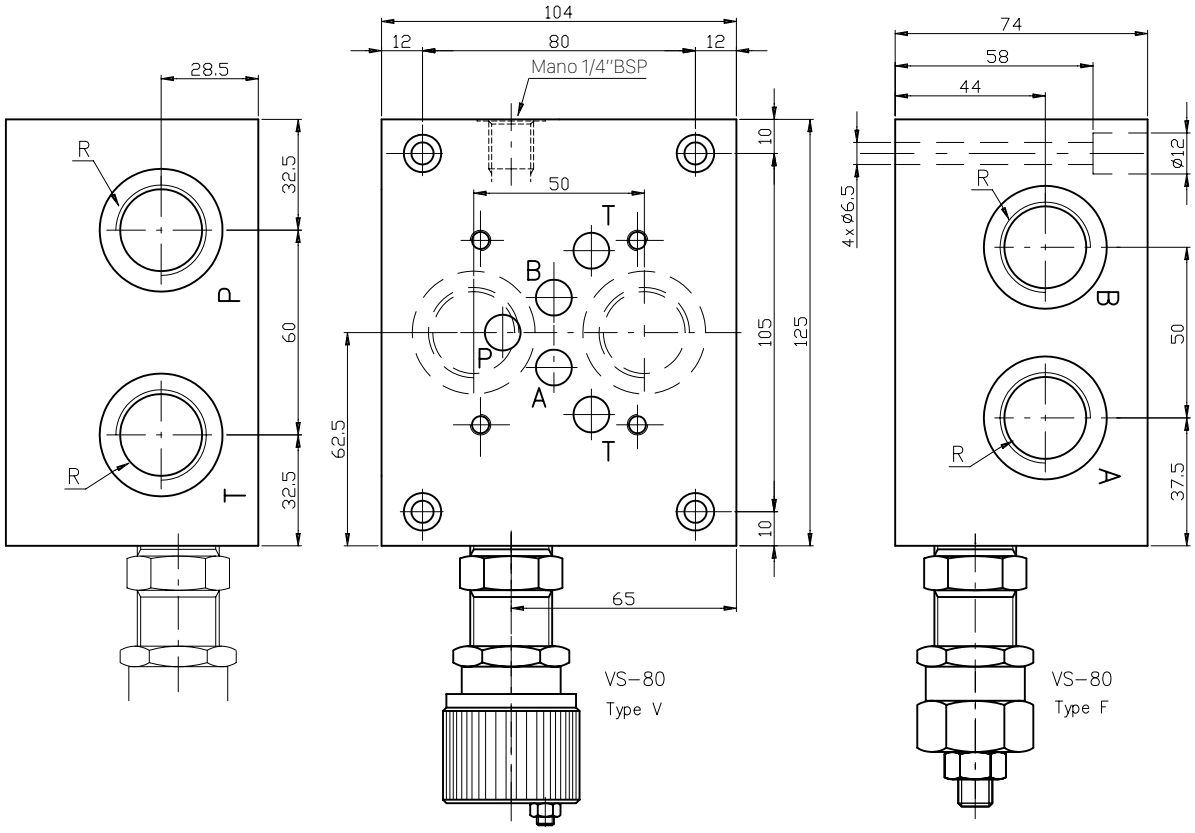


Exemple de commande : ES 5 B * * * *

- ES : Embase simple = **ES**
- 5 : CETOP **5**
- B : Modèle = **B**
- * : R 1/2''BSP = **12** / R 3/4''BSP = **34**
- * : **X** = avec VLP / **Z** = avec prédisposition pour VLP
- * : Type de ressort **1** = 5-60 bar / **2** = 35-120 bar / **3** = 80-270 bar
- * : Réglage **F** = à clé / **V** = à molette

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 69.

Embase simple avec orifices A-B latéraux, P-T latéraux ou latéraux/arrières en 3/4''BSP ou en 1/2''BSP avec prise manomètre 1/4''BSP, avec/sans limiteur de pression.
Masse : 7Kg.



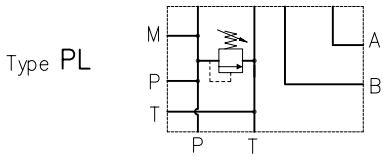
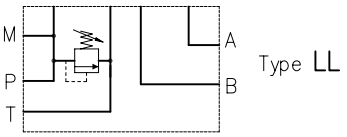


Schéma hydraulique



Exemple de commande : ES | 5 | B | * | * | * | * | *

Embase simple = **ES**

CETOP **5**

Modèle = **B**

R 1/2"BSP = **12**
R 3/4"BSP = **34**

P-T-A-B Latéraux = **LL**
P-T Latéraux/Arrières, A-B Latéraux = **PL**

X = avec VLP
Y = sans prédisposition pour VLP
Z = avec prédisposition pour VLP
T = avec prédisposition pour VLP bouchée.

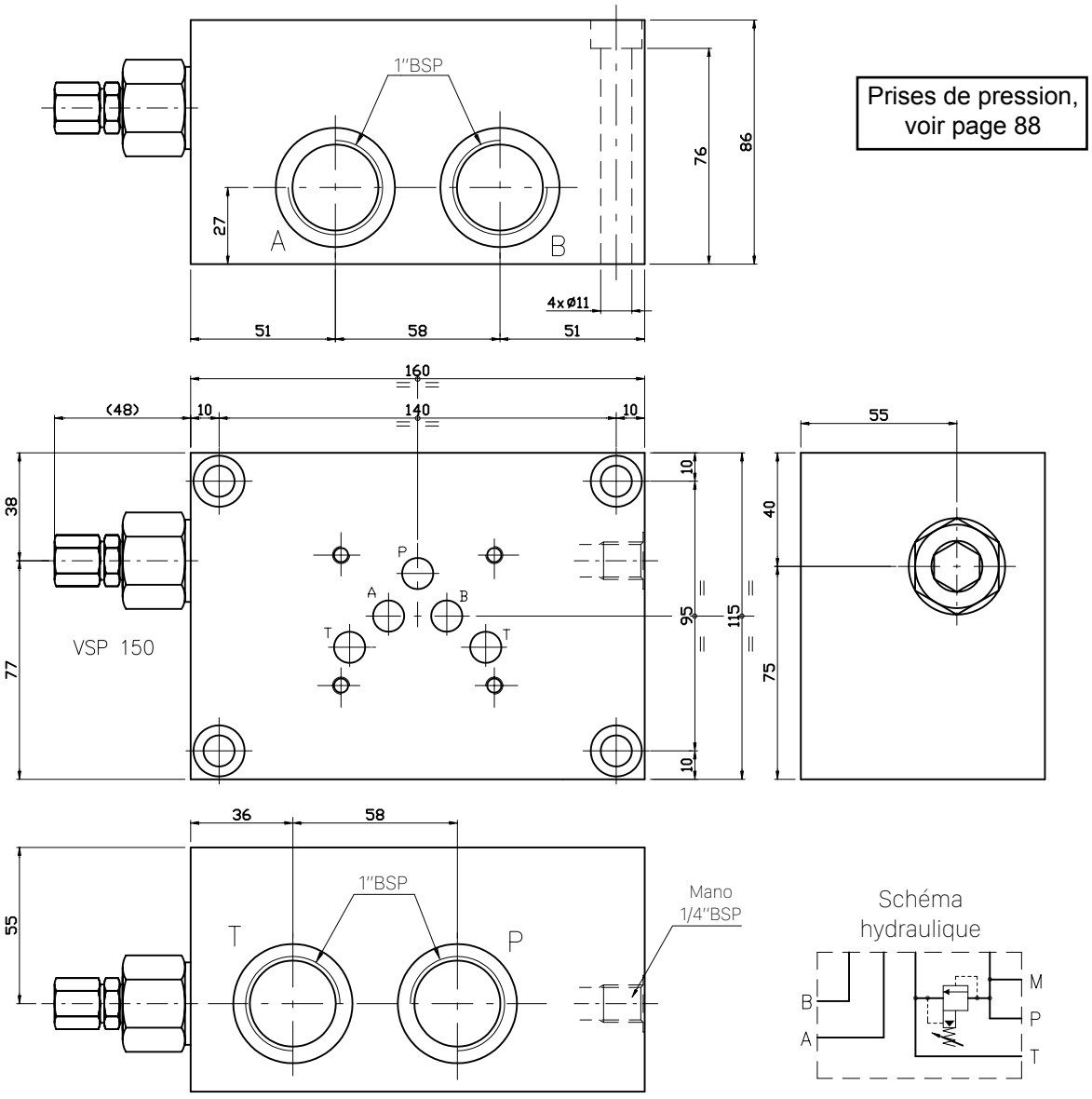
Type de ressort
1 = 5-60 bar
2 = 35-120 bar
3 = 80-270 bar

Réglage
F = à clé
V = à molette

Prises de pression, voir page 88

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 69.

Embase simple avec orifices A-B-P-T latéraux côté longueur en 1''BSP
avec/sans limiteur de pression. Masse : 11Kg.



Prises de pression, voir page 88

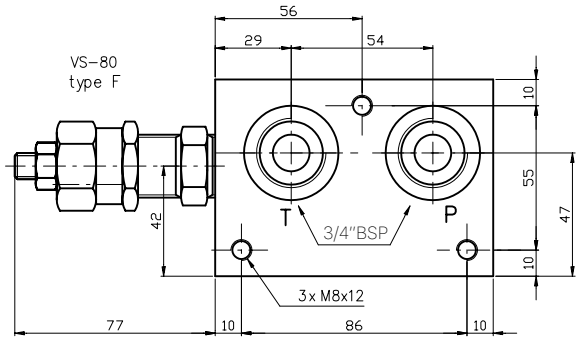
Schéma hydraulique

Exemple de commande : ES | 5 | 10 | LL | * | * | F

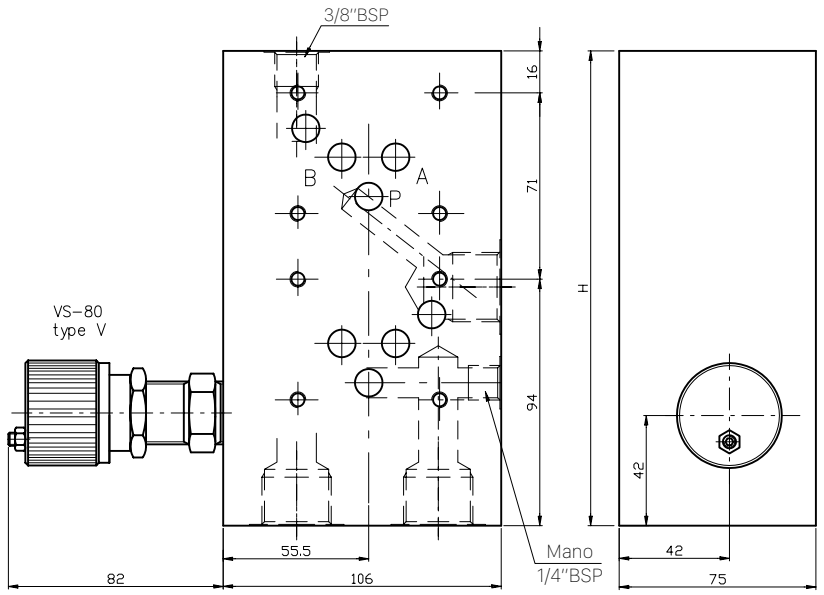
- ES : Embase simple = **ES**
- 5 : CETOP **5**
- 10 : 1"BSP = **10**
- LL : Orifices côté longueur = **LL**
- * : **X** = avec VLP ; **Z** = avec prédisposition pour VLP ; **T** = avec prédisposition pour VLP bouchée.
- * : Type de ressort **0** = 1,7-70 bar ; **2** = 10-210 bar ; **3** = 35-350 bar
- F : Réglage **F** = à clé

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 70.

Bloc multipostes avec orifices A-B arrières, version en série,
avec/sans limiteur de pression.



P-B-A-T = 3/4"BSP



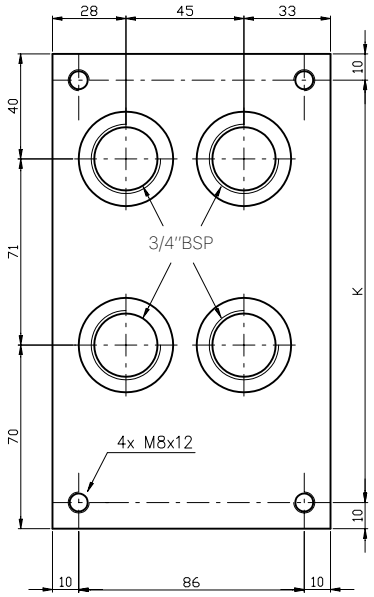
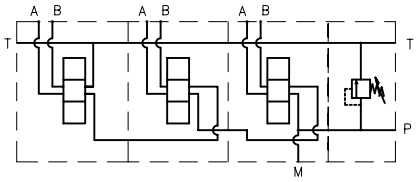


Schéma hydraulique en série



NB postes	H	K	(Kg)
2	181	161	11
3	252	232	15
4	323	303	19

Exemple de commande : EM | S | 10 | 5 | / | * | * | * | *

- Embase multipostes = **EM**
- Série = **S**
- Version A-B arrières = **10**
- CETOP **5**
- Nombre de postes = **2, 3, 4.**
- Réglage
  - **F** = à clé
  - **V** = à molette
- Type de ressort
  - **1** = 5-60 bar
  - **2** = 35-120 bar
  - **3** = 80-270 bar
- **X** = avec VLP
- **Z** = avec prédisposition pour VLP
- **T** = avec prédisposition pour VLP bouchée.

Prises de pression, voir page 88

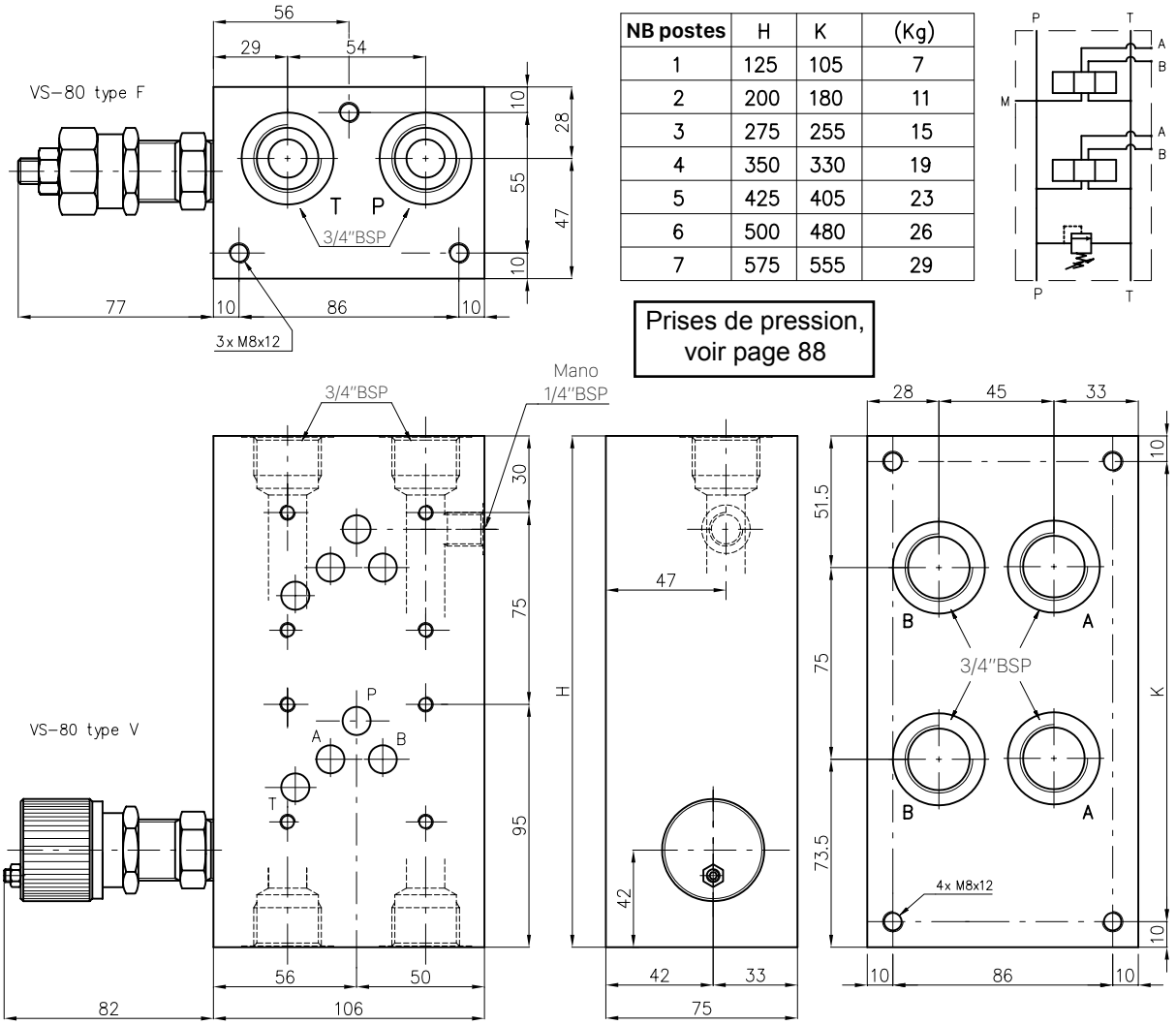
NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 69.

Bloc multipostes avec orifices A-B arrières en 3/4''BSP, P-T en 3/4''BSP, avec/sans limiteur de pression.

Schéma hydraulique en parallèle

NB postes	H	K	(Kg)
1	125	105	7
2	200	180	11
3	275	255	15
4	350	330	19
5	425	405	23
6	500	480	26
7	575	555	29

Prises de pression, voir page 88

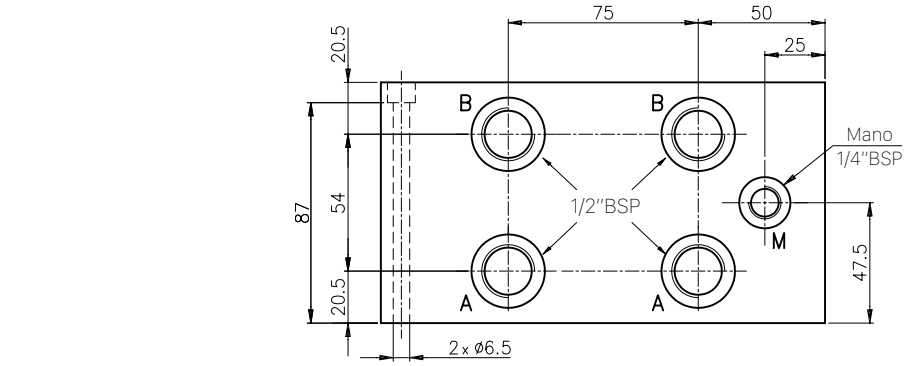


Exemple de commande : EM 10 5 / * * * * *

- Embase multipostes = **EM**
- Version A-B arrières = **10**
- CETOP **5**
- Nombre de postes = **1, 2, 3, 4, 5, 6.**
- R 3/4''BSP = **34**
- Type de ressort
  - **1** = 5-60 bar
  - **2** = 35-120 bar
  - **3** = 80-270 bar
- **X** = avec VLP
- **Z** = avec prédisposition pour VLP
- **T** = avec prédisposition pour VLP bouchée.
- Réglage
  - **F** = à clé
  - **V** = à molette

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 69.

Bloc multipostes avec orifices A-B latéraux en 1/2''BSP et P-T en 3/4''BSP, avec/sans limiteur de pression.



NB postes	H	K	(Kg)
1Y	100	84	6
1Z	140	124	9
2	175	159	11
3	250	234	16
4	325	309	21
5	400	384	26
6	475	459	31
7	550	534	36
8	625	609	41

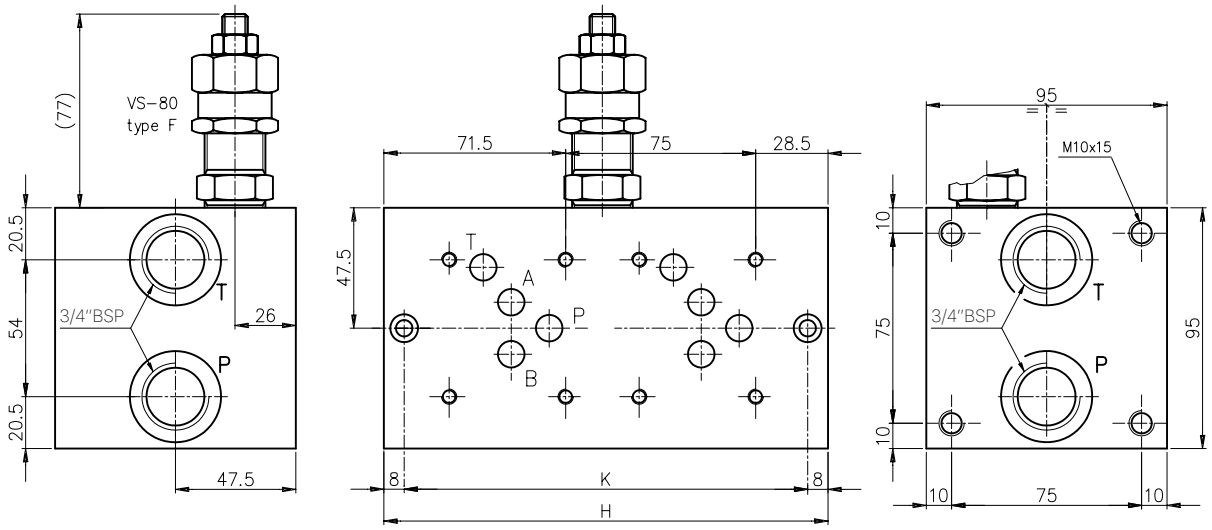
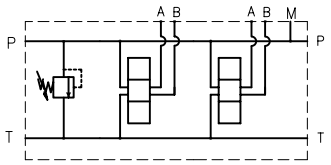


Schéma hydraulique en parallèle



Prises de pression, voir page 88

Exemple de commande : EM 20 5 / * * * F

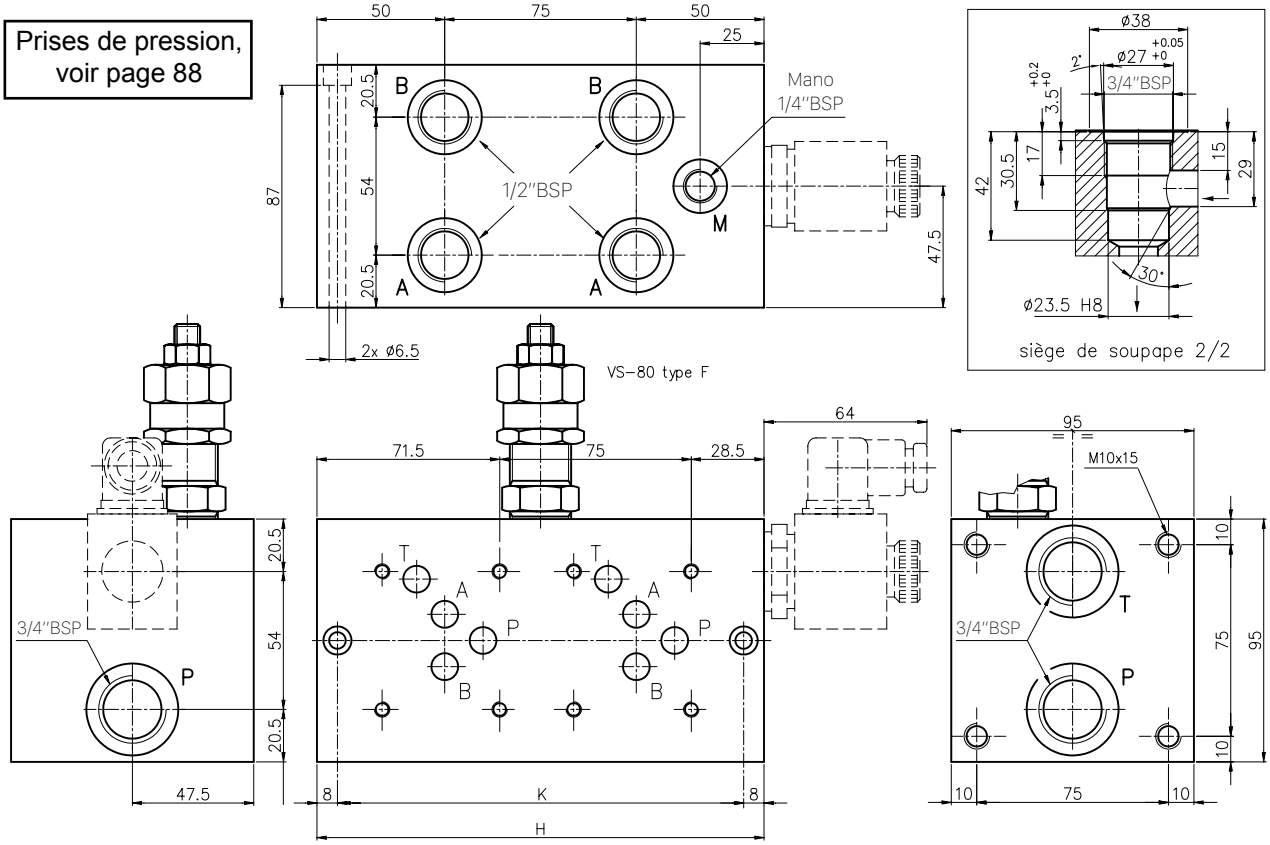
- Réglage : **F** = à clé
- Type de ressort : **1** = 5-60 bar ; **2** = 35-120 bar ; **3** = 80-270 bar
- **X** = avec VLP ; **Y** = sans VLP ; **Z** = avec prédisposition pour VLP
- Nombre de postes = **1, 2, 3, 4, 5, 6.**
- CETOP **5**
- Version orifices latéraux = **20**
- Embase multipostes = **EM**

NOTA : La version avec molette n'est pas réalisable – Fiche technique de la VLP, voir page 69.

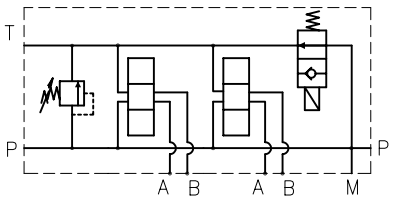
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Web : edh.fr - email : contact@edh.fr

Bloc multipostes avec orifices A-B latéraux en 1/2''BSP et P-T en 3/4''BSP, avec/sans limiteur de pression réglable. Prédisposition pour valve 2/2 à commande électrique, Normalement ouvert (N.O.) ou Normalement Fermé (N.F).

Prises de pression, voir page 88



Exemple de schéma hydraulique en parallèle avec valve 2/2 Normalement Ouverte (N.O.)



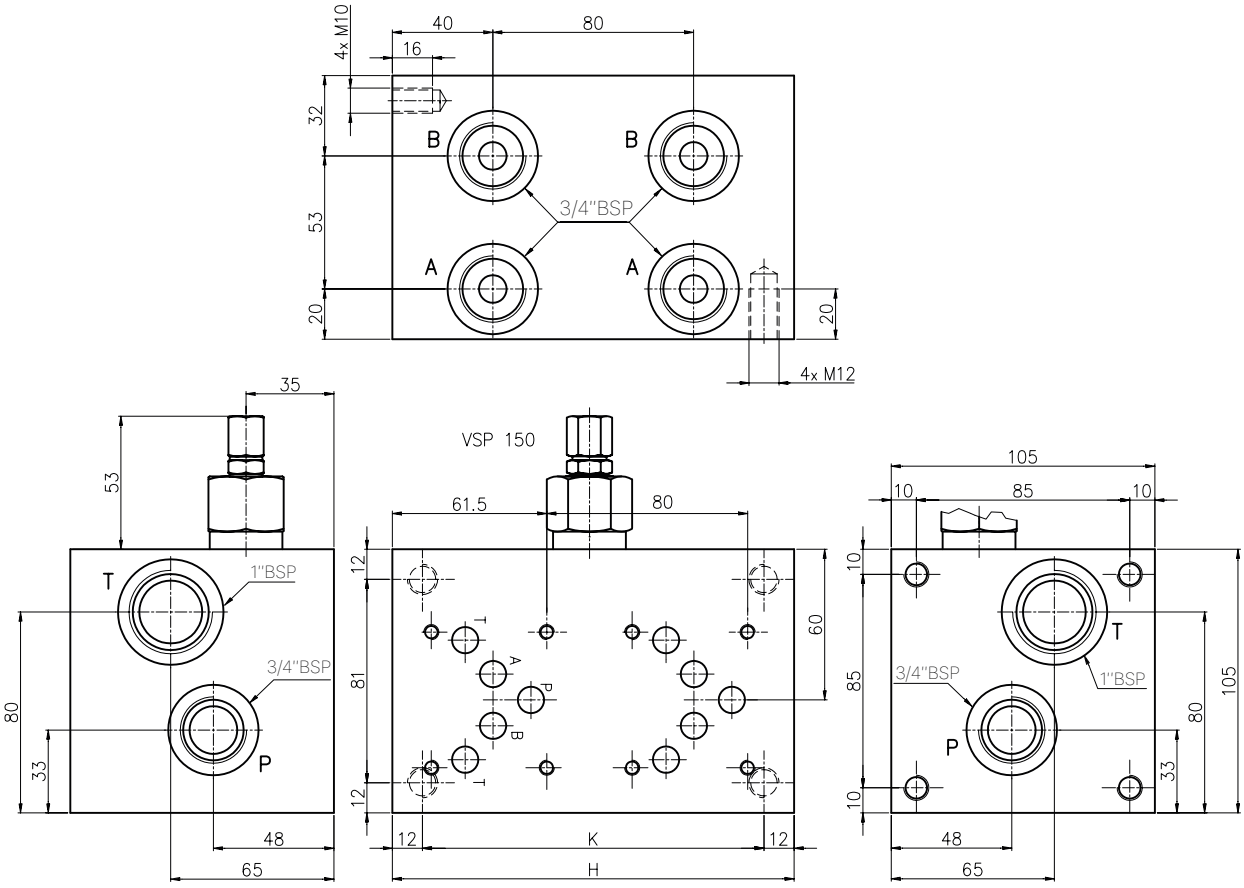
NB postes	H	K	(Kg)
1Y	100	84	6
1Z	140	124	9
2	175	159	11
3	250	234	16
4	325	309	21
5	400	384	26
6	475	459	31

Exemple de commande : EM | 20 | 5 | / | * | * | * | F | / | K

- Embase multipostes = **EM**
- Version orifices latéraux = **20**
- CETOP **5**
- Nombre de postes = **1, 2, 3, 4, 5, 6.**
- avec VLP = **X**
  sans VLP = **Y**
  avec prédisposition pour VLP = **Z**
- Type de ressort
  1 = 5-60 bar
  2 = 35-120 bar
  3 = 80-270 bar
- Réglage **F** = à clé
- **K** = Prédisposition pour valve 2/2

NOTA : La version avec molette n'est pas réalisable - Fiche technique de la VLP, voir page 51, de la valve 2/2, voir page 72.

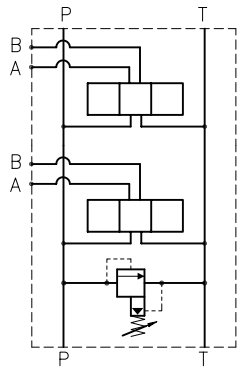
Bloc multipostes avec orifices A-B latéraux en 3/4''BSP, P en 3/4''BSP et T en 1''BSP,
Version avec double décharge "T", avec/sans limiteur de pression piloté réglable.



Nb postes	H	K	(Kg)
1Y	80	56	5
1Z	110	86	8
2	160	136	12
3	240	216	18,5
4	320	296	25
5	400	376	31,5
6	480	456	38

Sans LP
prédisposé LP

Schéma hydraulique
en parallèle



Exemple de commande : EM | 23 | 5 | / | * | * | * | F — **F** = Réglage à clé

Embase multipostes = **EM**

Avec double décharge "T" = **23**

CETOP **5**

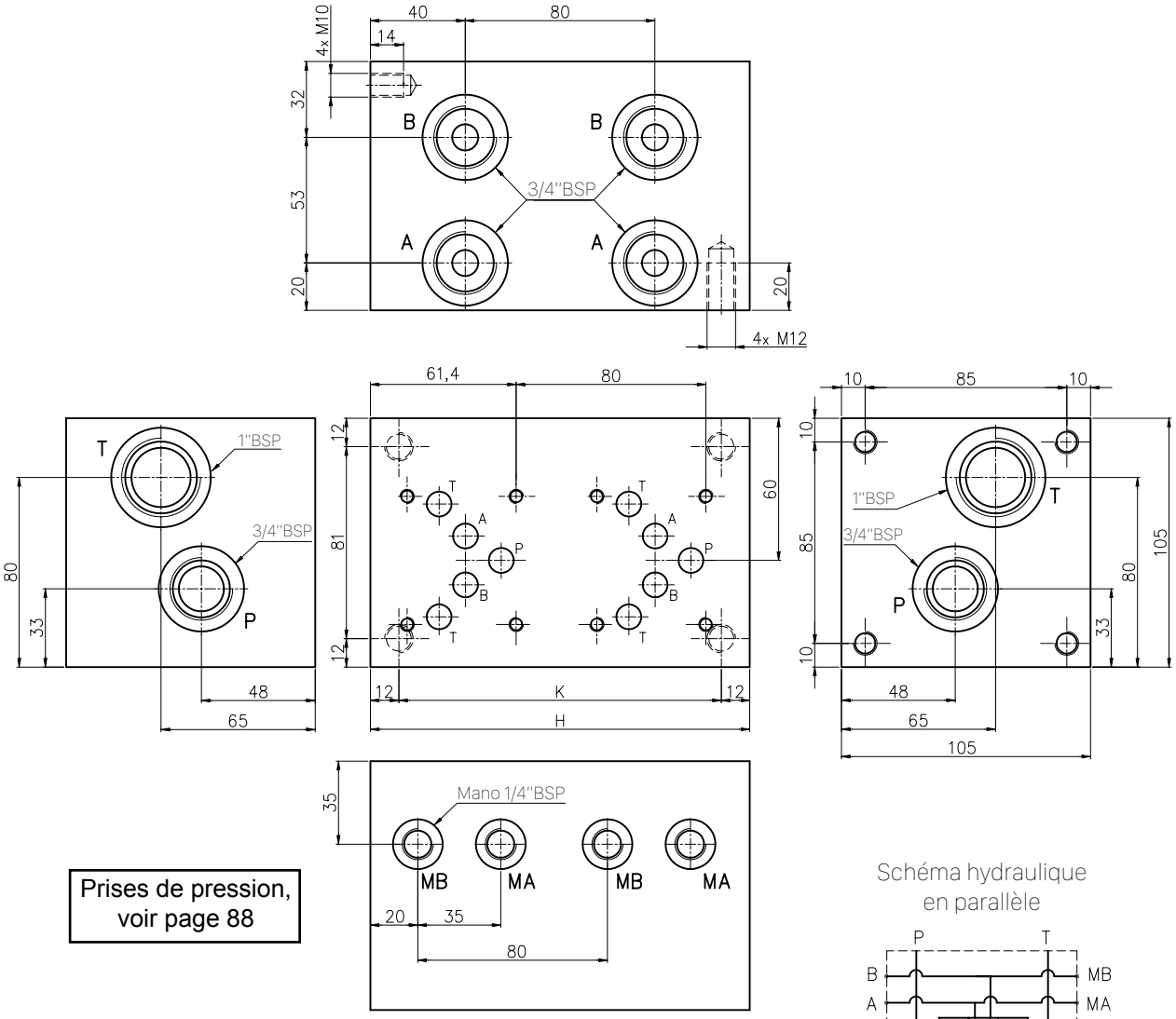
Nombre de postes = **1, 2, 3, 4, 5, 6.**

Type de ressort
0 = 1,7-70 bar
2 = 10-210 bar
3 = 35-350 bar

X = avec VLP (sauf 1 poste)
Y = sans VLP
Z = avec prédisposition pour VLP

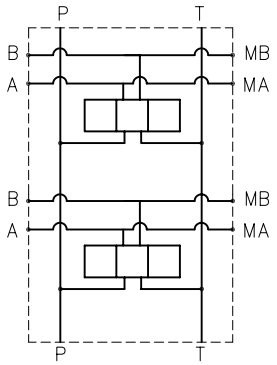
NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 70.

Bloc multipostes avec orifices A-B latéraux en 3/4''BSP, P en 3/4''BSP et T en 1''BSP,
Version avec double décharge "T" et prises manomètres 1/4''BSP.



Prises de pression, voir page 88

Schéma hydraulique en parallèle



NB postes	H	K	(Kg)
1	80	56	6.5
2	160	136	12
3	240	216	18.5
4	320	296	25
5	400	376	31.5
6	480	456	38

Exemple de commande : EM 23 5 / * Y M

Embase multipostes = **EM**

Avec double décharge "T" = **23**

CETOP **5**

1, 2, 3, 4, 5, 6 = Nombre de postes

Y = sans VLP

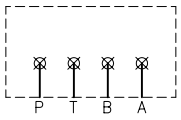
M = avec prises manomètre

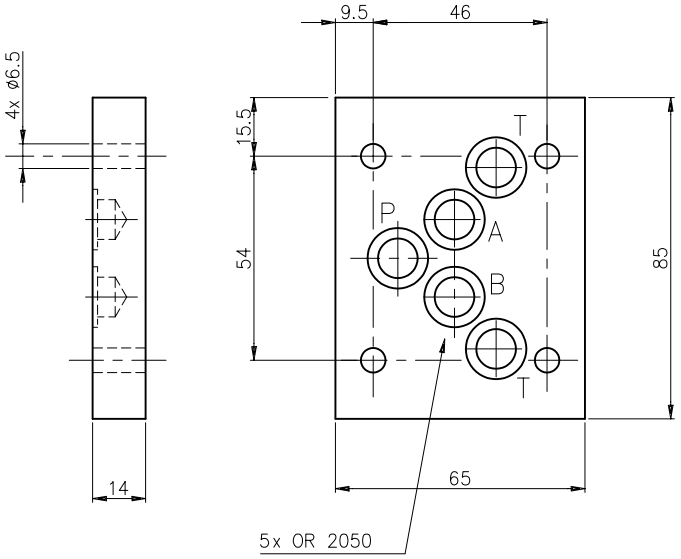
Plaque de fermeture EB105 et plaque de liaison EB2...5

Plaque de fermeture

Masse = 0,5Kg

Schéma hydraulique





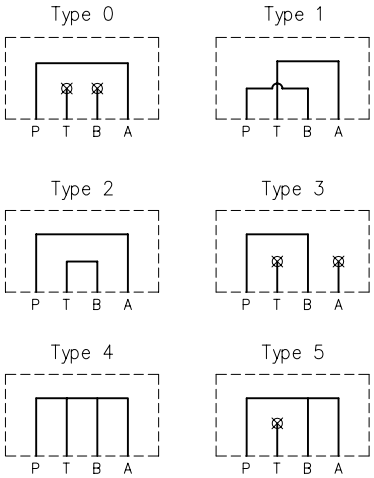
Exemple de commande : EB1 | 0 | 5

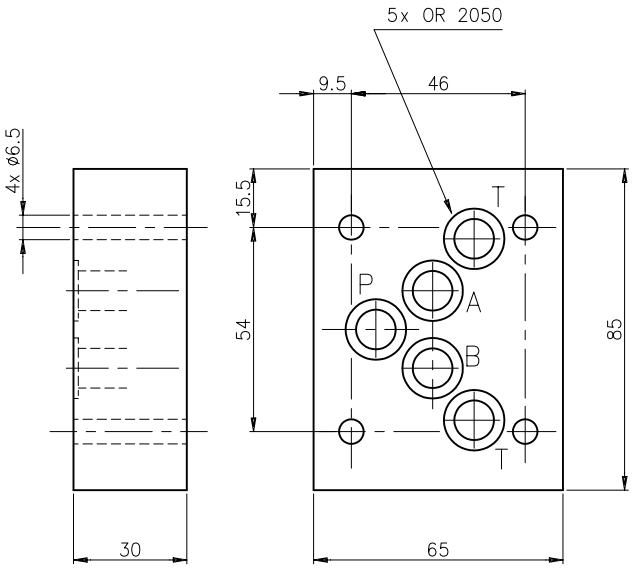
- EB1 : Plaque de fermeture = **EB1**
- 0 : **0** = P-T-B-A fermés
- 5 : CETOP **5**

Plaque de liaison suivant schémas

Masse = 1,1Kg

Schémas hydrauliques





Exemple de commande : EB2 | * | 5

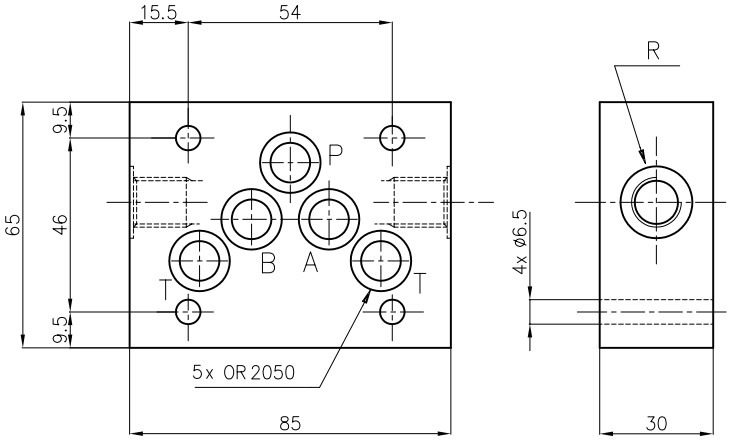
- EB2 : Plaque de liaison = **EB2**
- * : **0-1-2-3-4-5** Voir les schémas
- 5 : CETOP **5**

NOTA : Les plaques sont livrées avec des joints toriques.

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Web : edh.fr - email : contact@edh.fr

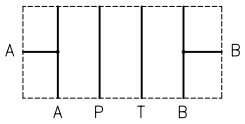
Plaque intermédiaire pour prises de pression

Masse = 1Kg



Type	Orifices
0	A et B
3	Côté B — P et T — Côté A
6	P et P

Exemple
Orifices A et B



Exemple de commande : EB3 * 5 *

Plaque intermédiaire pour pises de pression = **EB3**

Voir tableau **0 - 3 - 6**

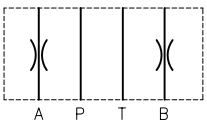
CETOP **5**

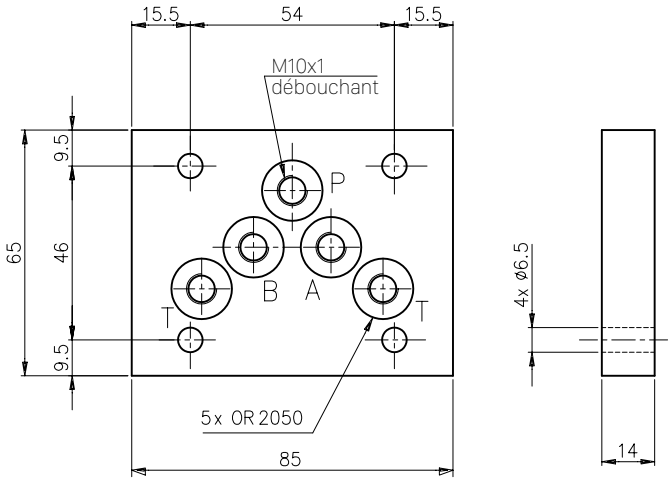
14 = R 1/4''BSP
38 = R 3/8''BSP

Prises de pression, voir page 88

Plaque d'étranglement à calibrage(s) fixe(s) avec A-B-P-T taraudés M10x1
Masse = 0,6Kg

Exemple
Etranglement du trou A et B





Exemple de commande : EB5 0 5

Plaque d'étranglement = **EB5**
à calibrage(s) fixe(s)
avec taraudages M10x1

CETOP **5**

0 = Version avec trous taraudés débouchants

BLOCS FORÉS CETOP 5 - NG 10
Plaque de fermeture EB105 et plaque de liaison EB2...5

Plaque de conversion CETOP 5 / CETOP 3

Masse = 0,9Kg

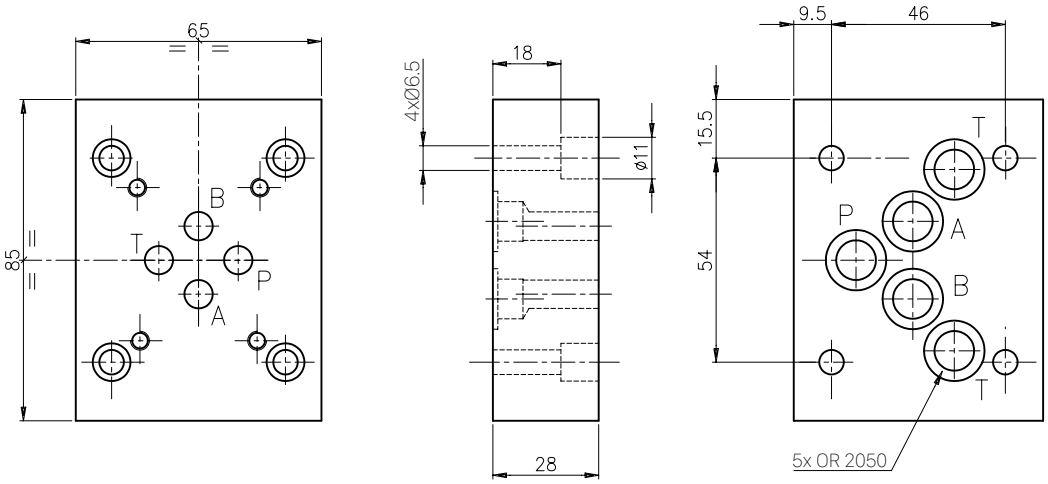
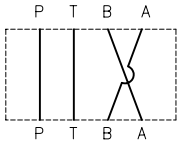


Schéma hydraulique



Exemple de commande : EB4 | 0 | 5

Plaque de conversion = **EB4**

CETOP **5**

0 = Type

Plaque de conversion CETOP 5 / CETOP 3

Masse = 1,3Kg

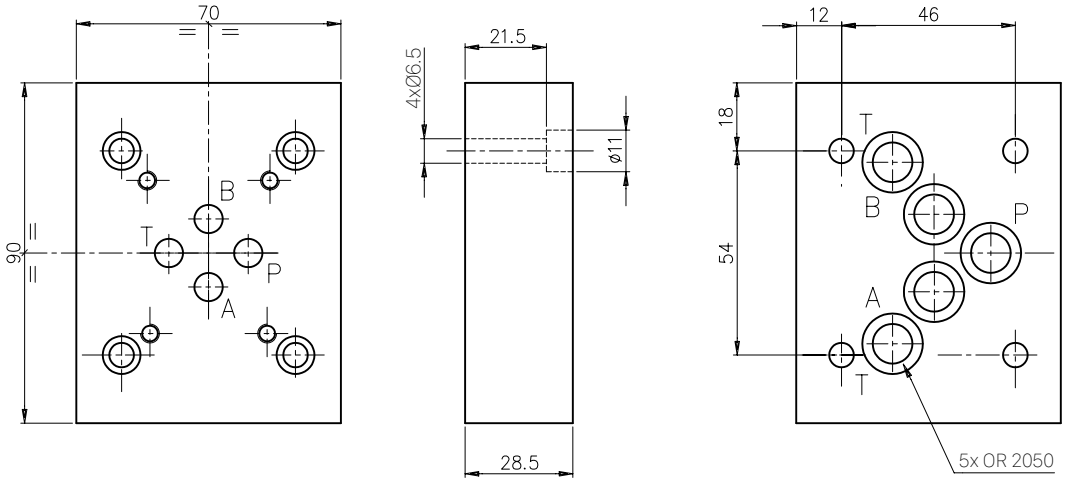
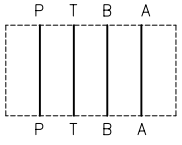


Schéma hydraulique



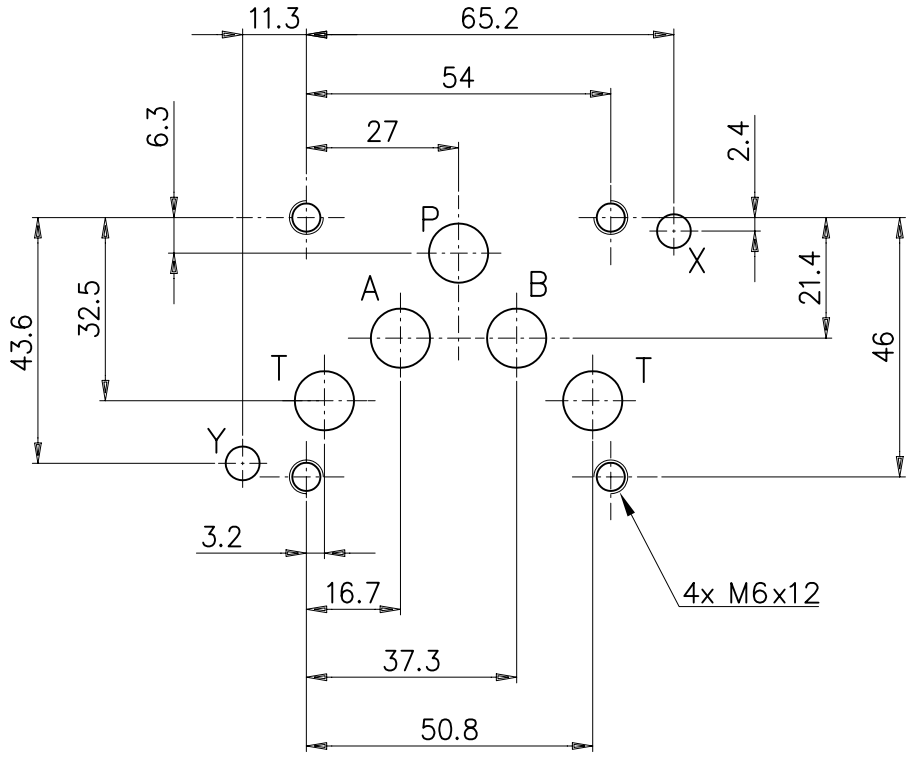
Exemple de commande : EB4 | 1 | 5

Plaque de conversion = **EB4**

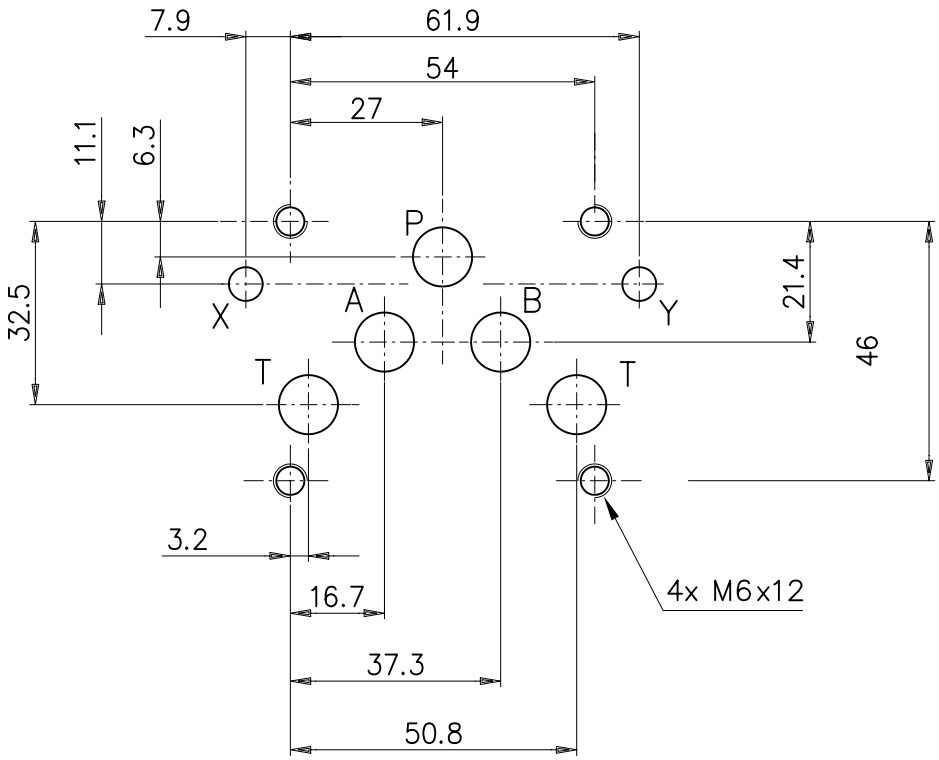
CETOP **5**

1 = Type

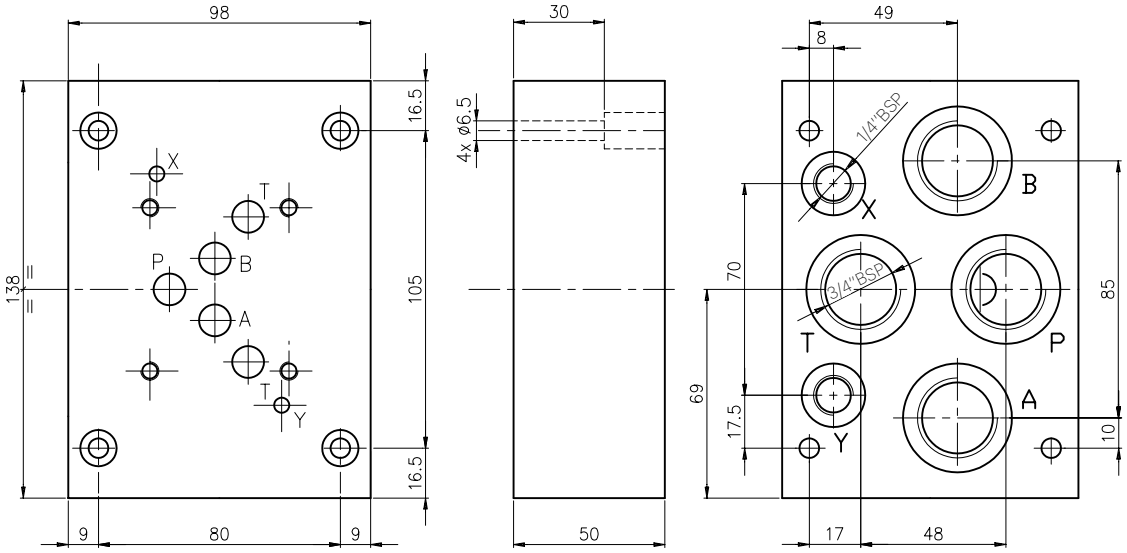
VERSION STANDARD TYPE 51



VERSION SPECIALE TYPE 52



Embase simple avec orifices A-B-P-T arrières en 3/4''BSP
avec sortie de drain (Y) et de pilotage (X). Masse = 3,7Kg



Exemple de commande : ES * C P

Embase simple = **ES**

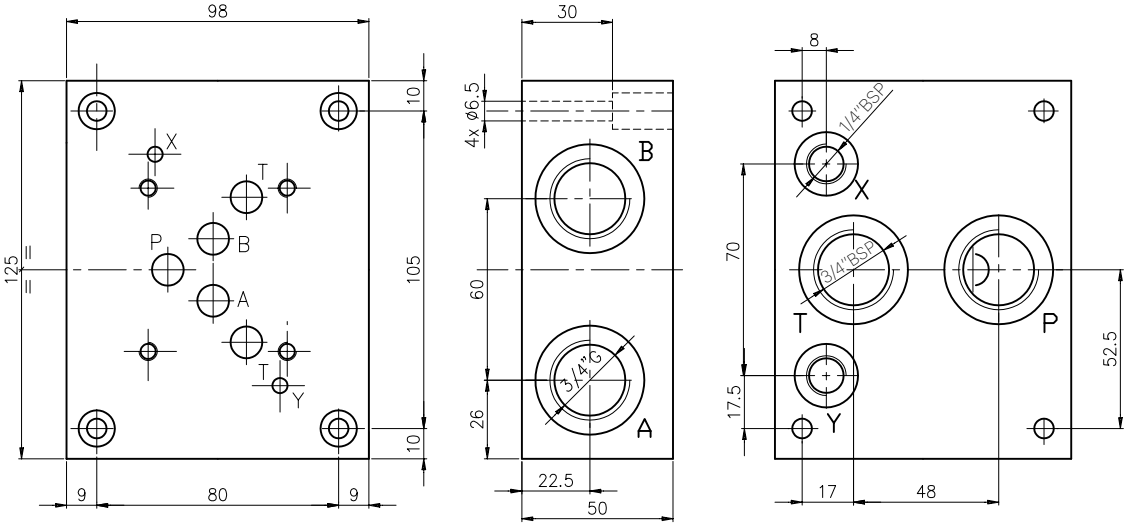
Pilotage standard **51**
Pilotage spécial **52**

P = orifices arrières

C = Modèle

Schéma hydraulique

Embase simple avec orifices A-B latéraux, P-T arrières en 3/4''BSP
avec sortie de drain (Y) et de pilotage (X). Masse = 3,7Kg



Exemple de commande : ES * C PL

Embase simple = **ES**

Pilotage standard **51**
Pilotage spécial **52**

PL = arrières/latéraux

C = Modèle

Schéma hydraulique

Embase simple avec orifices A-B latéraux et P-T arrières en 3/4''BSP
avec limiteur de pression. Sortie de drain (Y) et de pilotage (X) en 1/4''BSP.
Masse = 5,3Kg

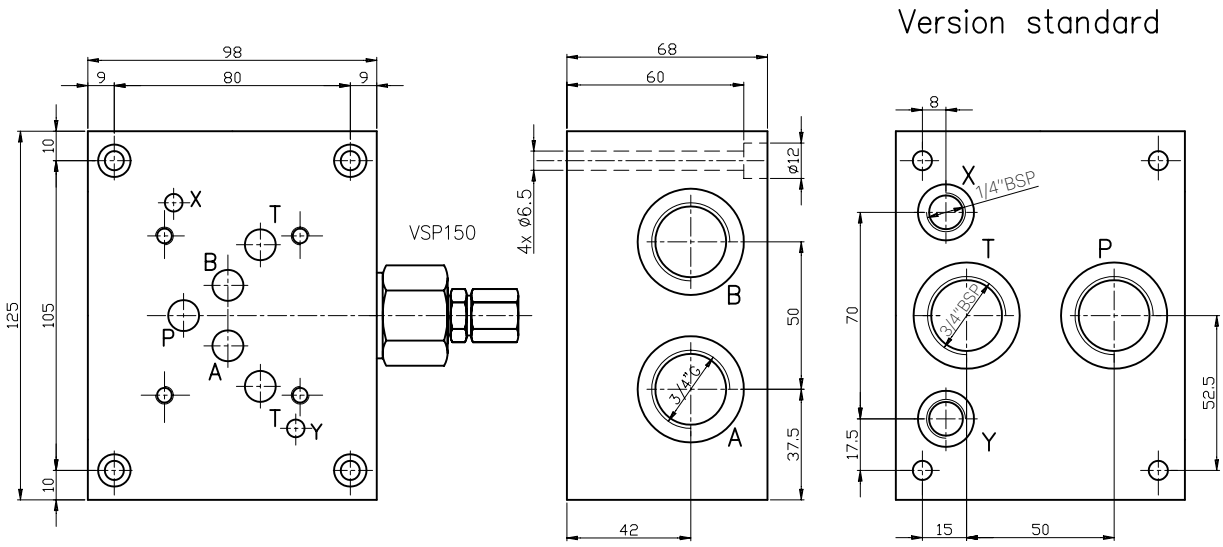
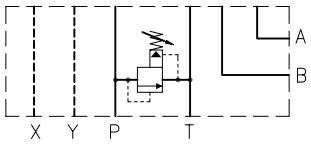


Schéma hydraulique

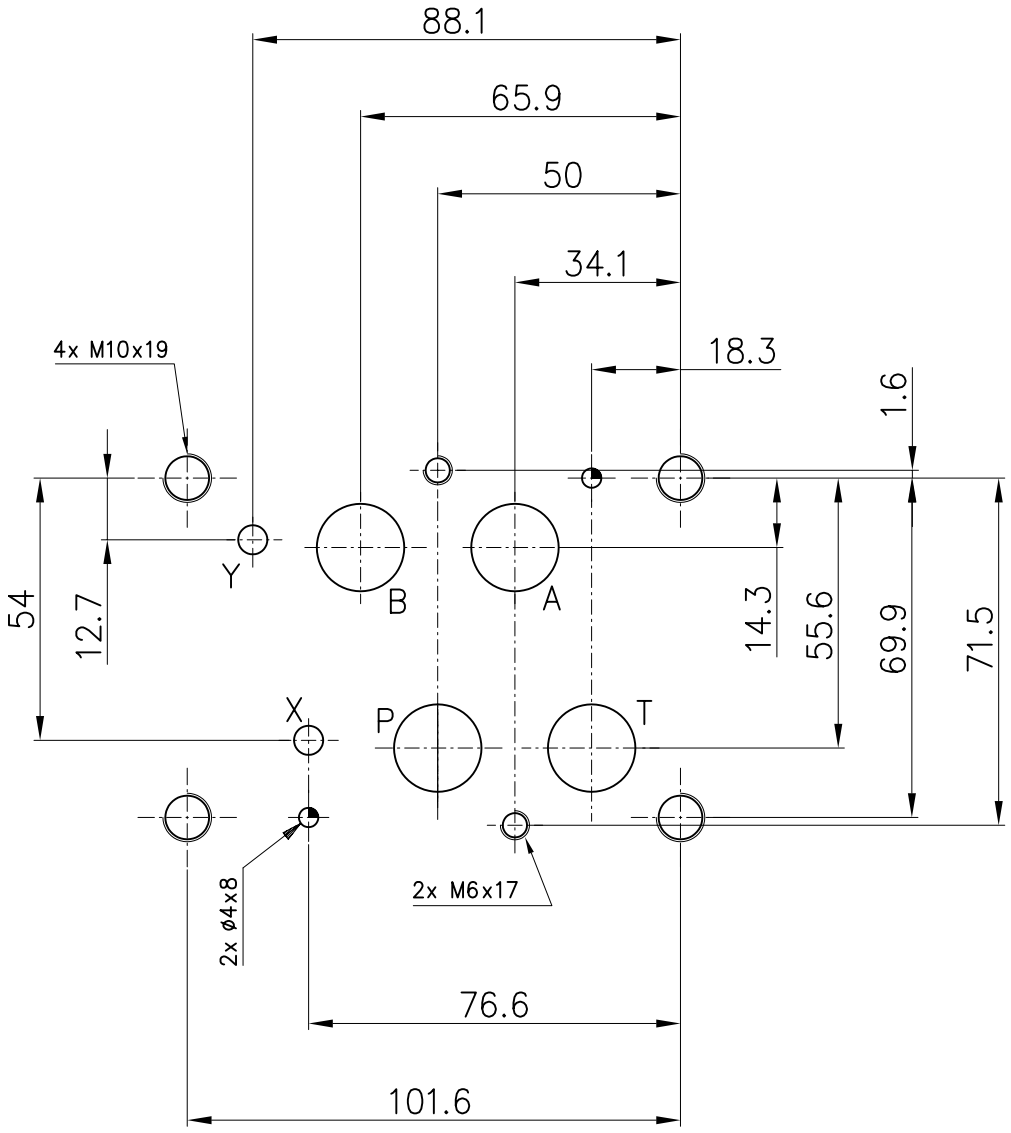


Exemple de commande : ES * B 34 * * F — Réglage : **F** = à clé

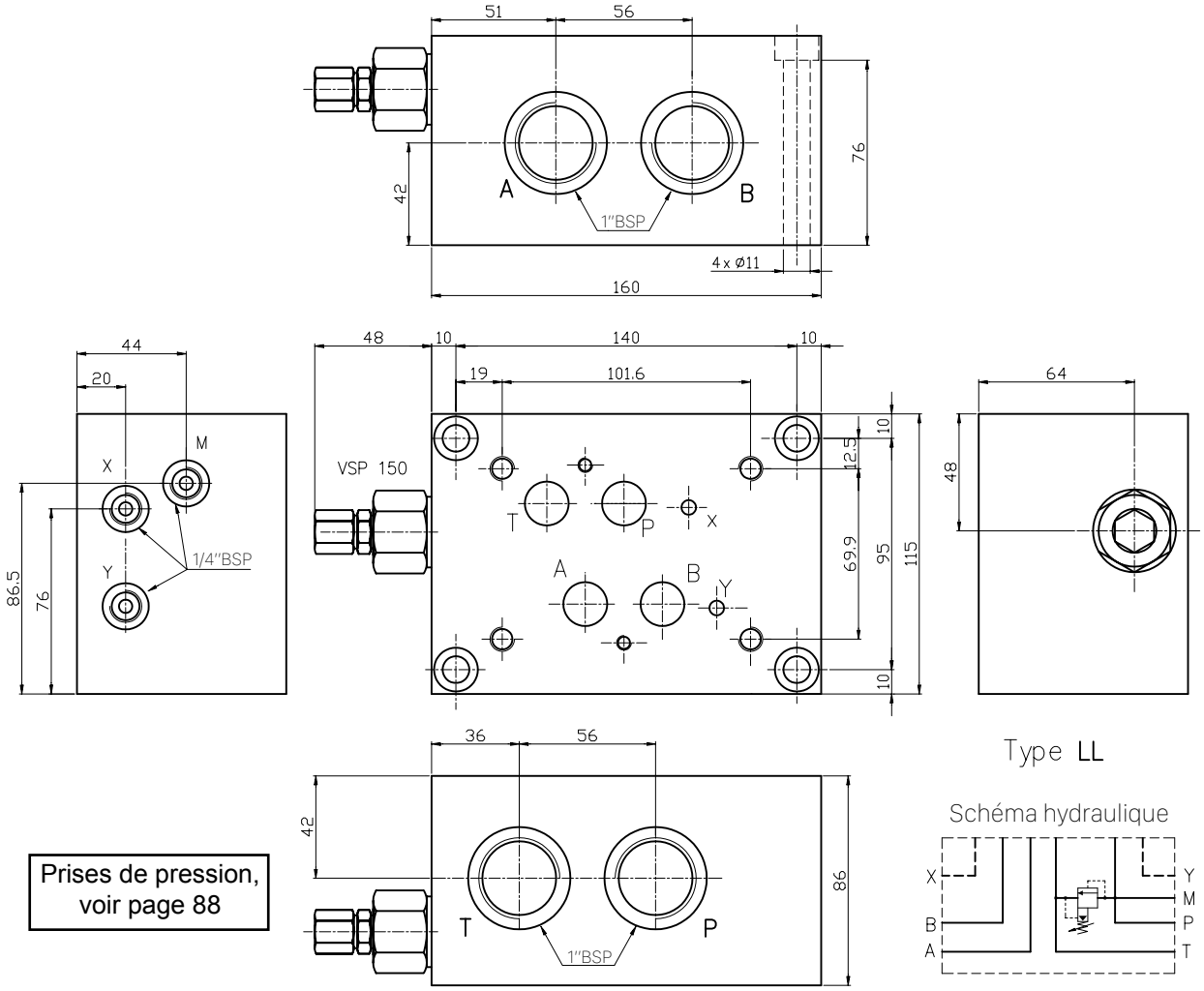
- ES : Embase simple = **ES**
- * : CETOP **5** ; Pilotage standard **51** ; Pilotage spécial **52**
- B : Modèle = **B**
- 34 : 3/4''BSP = **34**
- * : **X** = avec VLP ; **Z** = avec prédisposition pour VLP
- * : Type de ressort **0** = 1,7-70 bar ; **2** = 10-210 bar ; **3** = 35-350 bar
- F : Réglage **F** = à clé

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 70.

IMPLANTATION CETOP 7 - NG 16



Embase simple avec orifices A-B-P-T latéraux en 1''BSP avec/sans limiteur de pression réglable. Pilotage et drainage X,Y. Masse 10Kg.



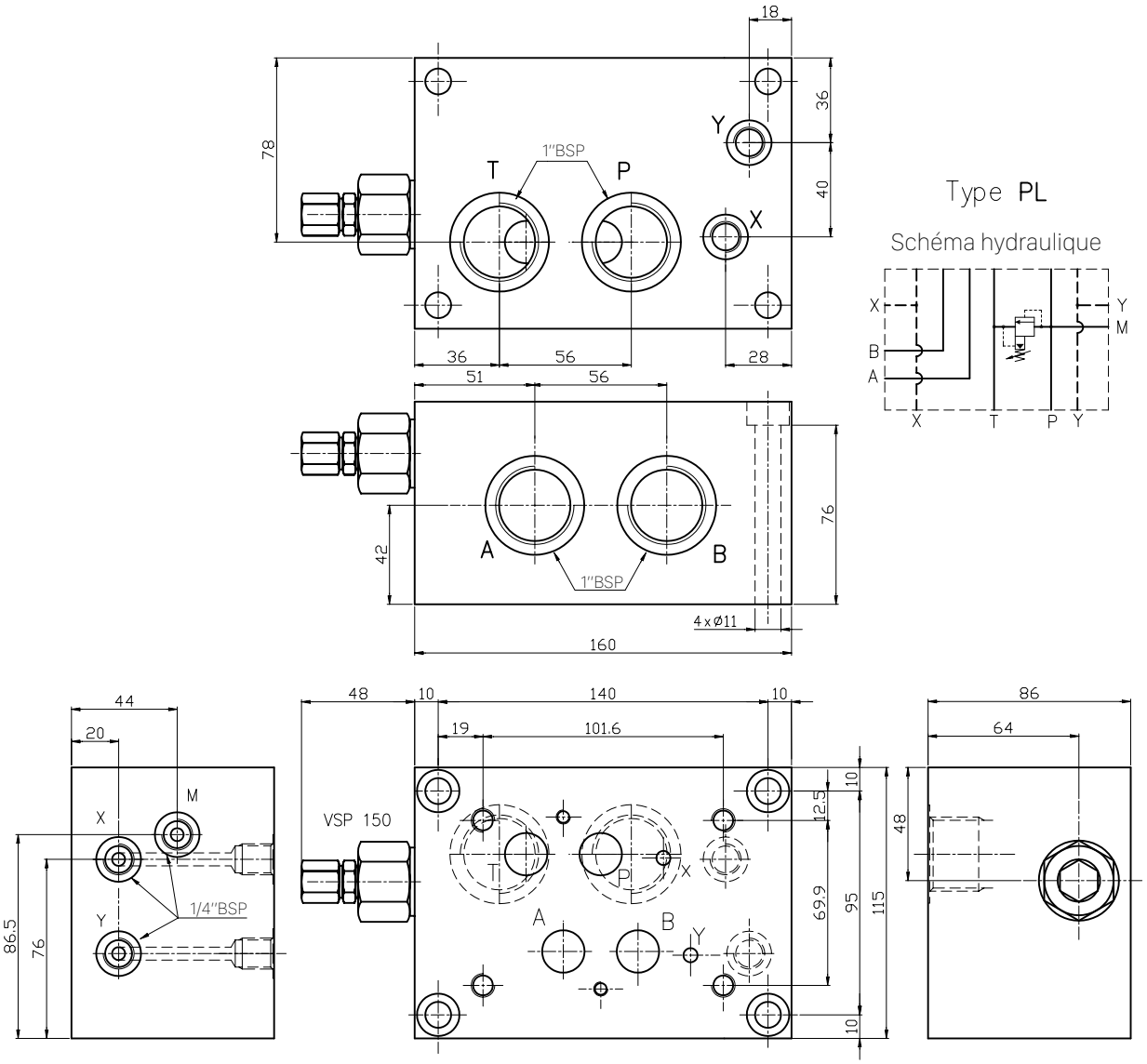
Prises de pression, voir page 88

Exemple de commande : ES | 7 | 10 | LL | * | * | F

- Réglage : **F** = à clé
- Type de ressort : **0** = 1,7-70 bar ; **2** = 10-210 bar
- **X** = avec VLP ; **Y** = sans VLP ; **Z** = avec prédisposition pour VLP
- P-T-A-B latéraux = **LL**
- 1''BSP = **10**
- CETOP **7**
- Embase simple = **ES**

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 70.

Embase simple avec orifices A-B latéraux et P-T arrières en 1''BSP avec/sans limiteur de pression réglable. Pilotage et drainage X,Y. Masse 10Kg.



Exemple de commande : ES | 7 | 10 | PL | * | * | F

- Réglage : **F** = à clé
- Type de ressort : **0** = 1,7-70 bar ; **2** = 10-210 bar
- **X** = avec VLP ; **Y** = sans VLP ; **Z** = avec prédisposition pour VLP
- P-T arrières, A-B latéraux = **PL**
- 1''BSP = **10**
- CETOP **7**
- Embase simple = **ES**

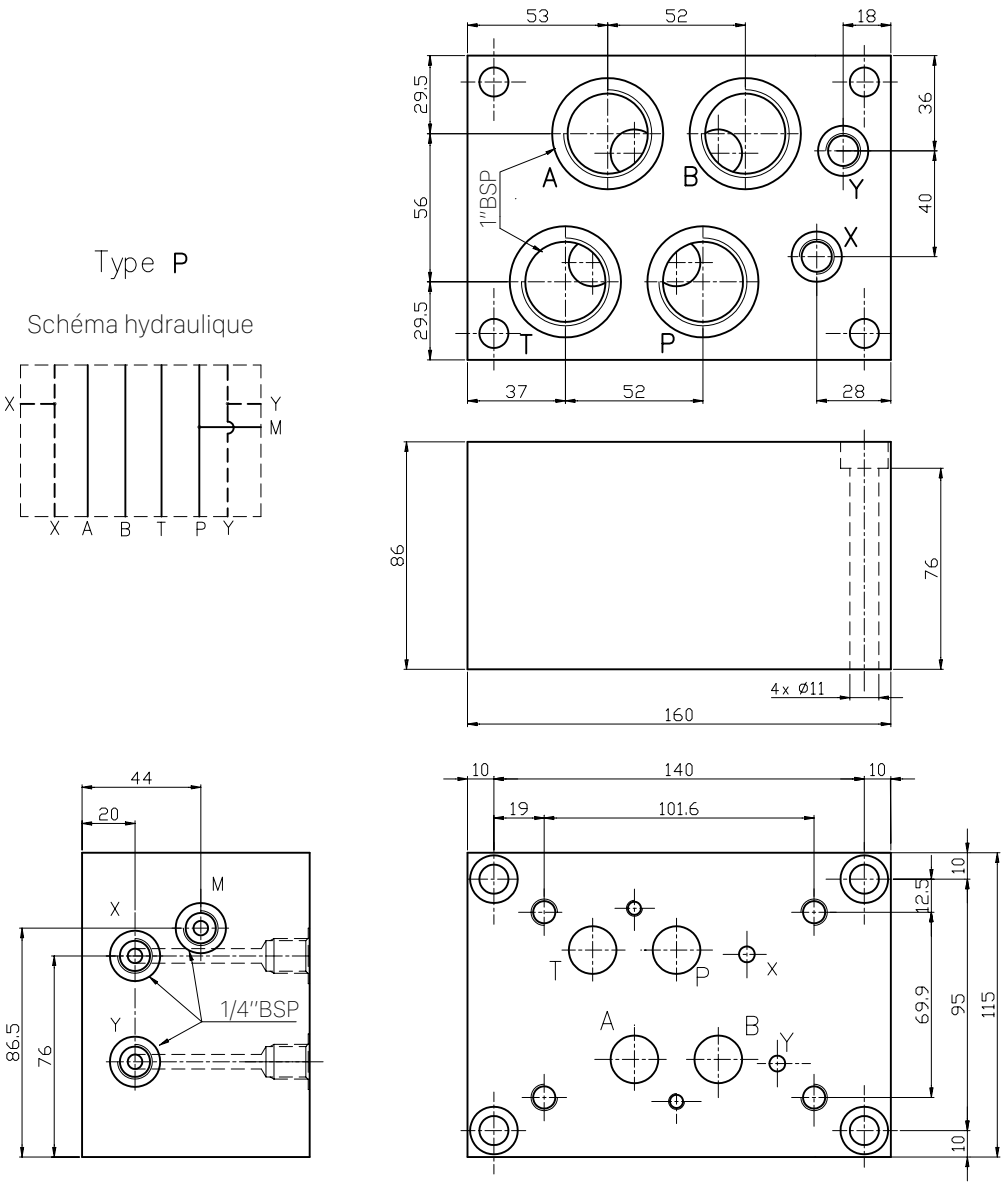
Prises de pression, voir page 88

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 70.

Embase simple avec orifices A-B-P-T arrières en 1''BSP, pilotage et drainage X,Y.
Masse 10Kg.

Type P

Schéma hydraulique



Exemple de commande : ES | 7 | 10 | P

Embase simple = **ES**

CETOP **7**

1''BSP = **10**

P = A-B-P-T arrières

Prises de pression, voir page 88

Bloc multipostes CETOP 7 avec orifices A-B latéraux en 1''BSP, P en 1''BSP,
T en 1''1/4BSP avec/sans limiteur de pression réglable. Pilotage et drainage X, Y.

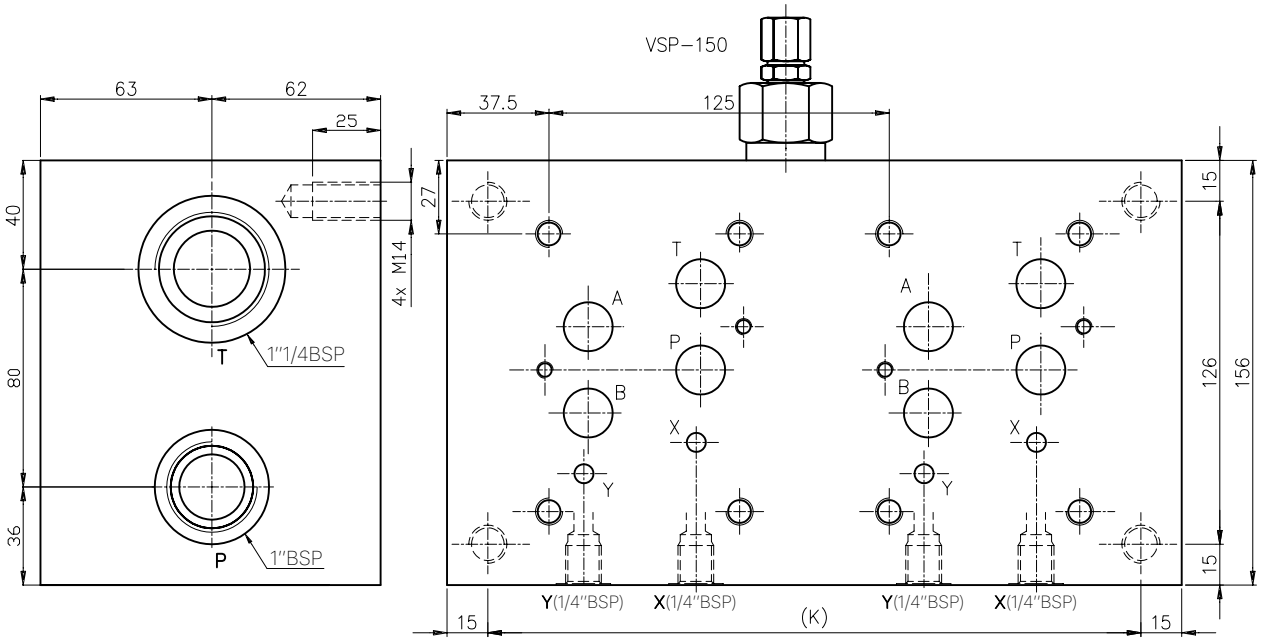
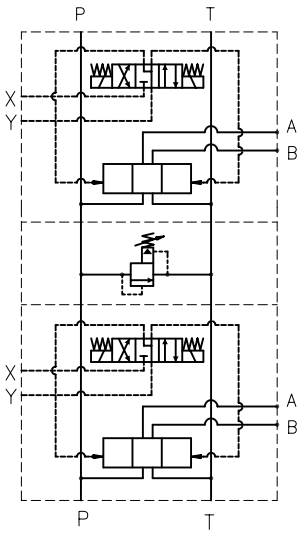
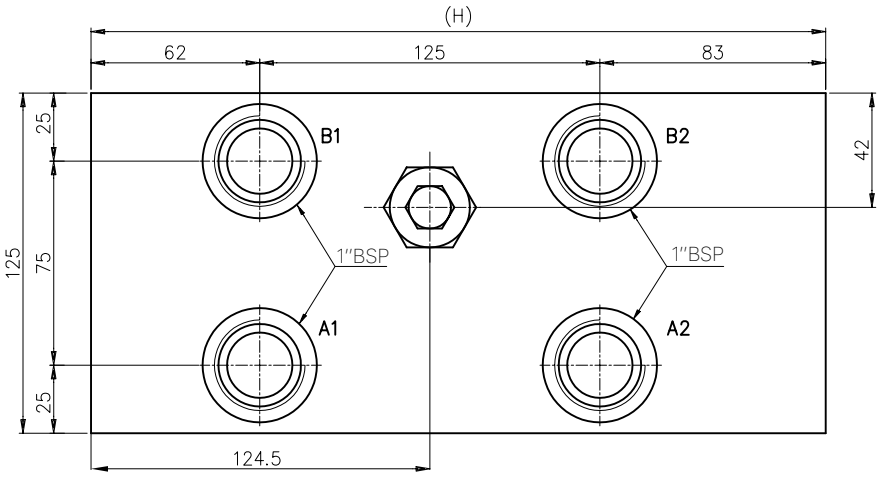


Schéma hydraulique
en parallèle





NB postes	H	K	Kg
2	270	240	35
3	395	365	53
4	520	490	71

Exemple de commande : EM | 20 | 7 | / | * | * | * | F

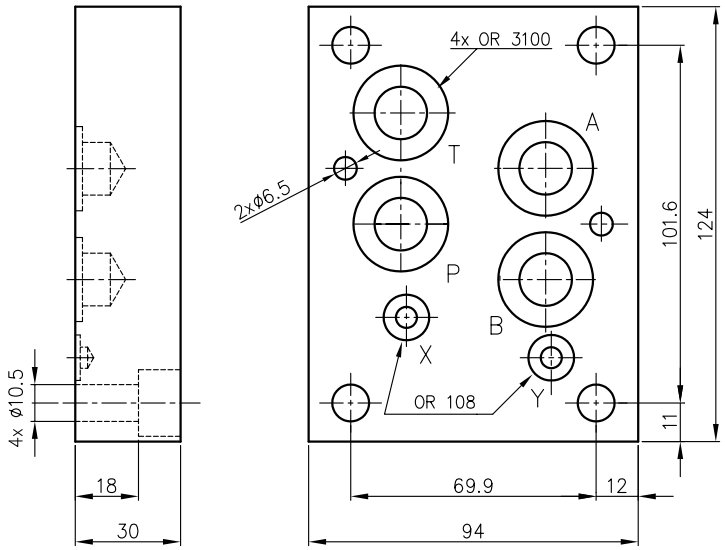
- Embase multipostes = **EM**
- Orifices latéraux = **20**
- CETOP **7**
- Nombre de postes = **2, 3, 4.**
- Type de ressort
  0 = 1,7-70 bar
  2 = 10-210 bar
- **X** = avec VLP
  Y = sans VLP
  Z = avec prédisposition pour VLP
- Réglage **F** = à clé

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 70.

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Web : edh.fr - email : contact@edh.fr

Plaque de fermeture CETOP 7.

Masse = 2,3Kg



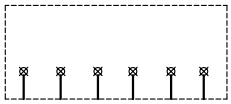
Exemple de commande : EB1 | 0 | 7

Plaque de fermeture = **EB1**

P-T-B-A-X-Y fermés = **0**

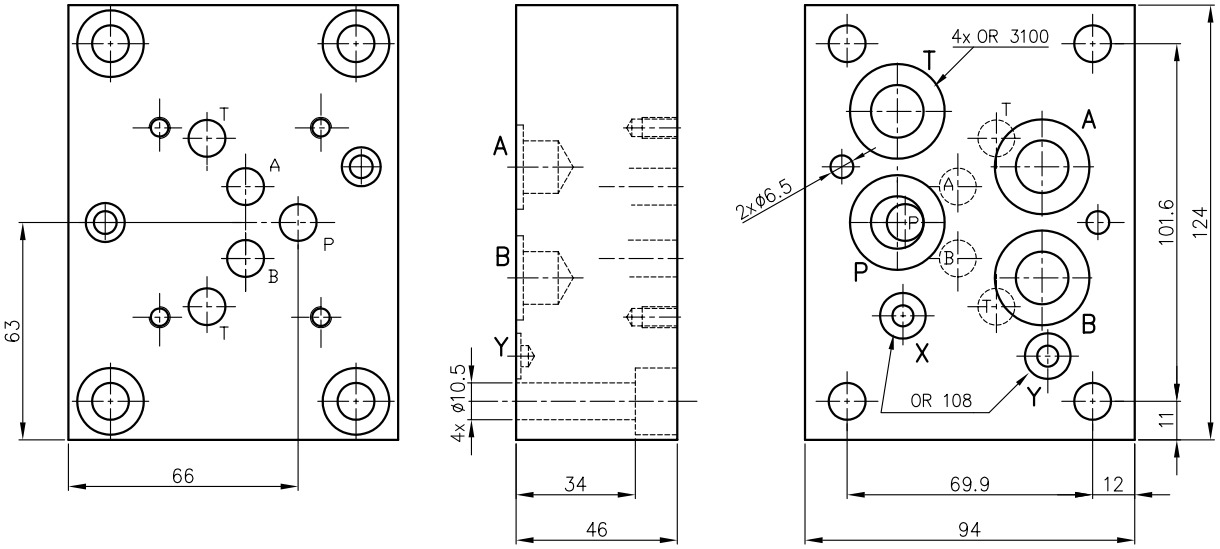
CETOP **7**

Schéma hydraulique



Plaque de conversion CETOP 7 / CETOP 5.

Masse = 3,7Kg



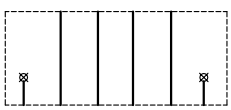
Exemple de commande : EB4 | 0 | 7

Plaque de conversion = **EB4**

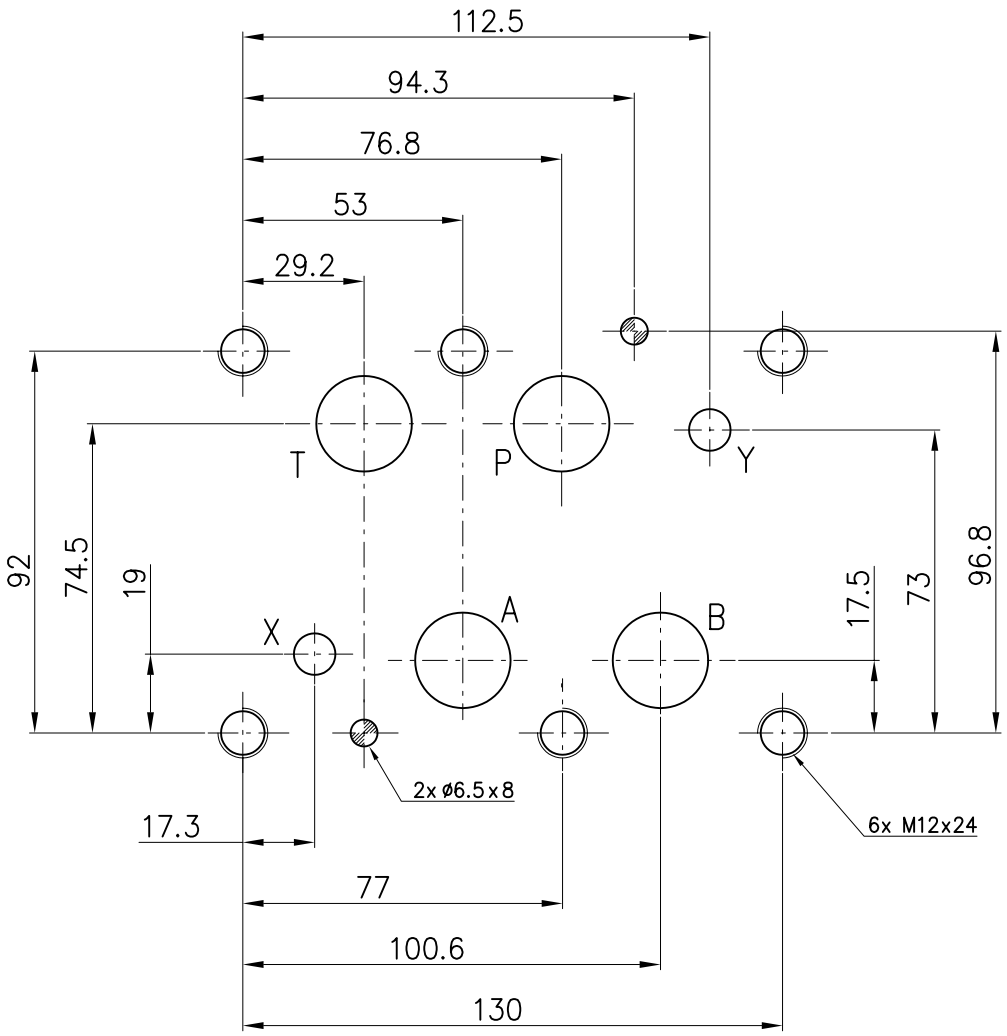
P-T-B-A en conversion = **0**

CETOP **7**

Schéma hydraulique



IMPLANTATION CETOP 8 - NG 25



Embase empilable CETOP 8 avec orifices A-B latéraux, P-T arrières/latéraux en 1/4''BSP, drain et pilotage en 1/4''BSP. Avec/sans limiteur de pression.

Masse = 27Kg.

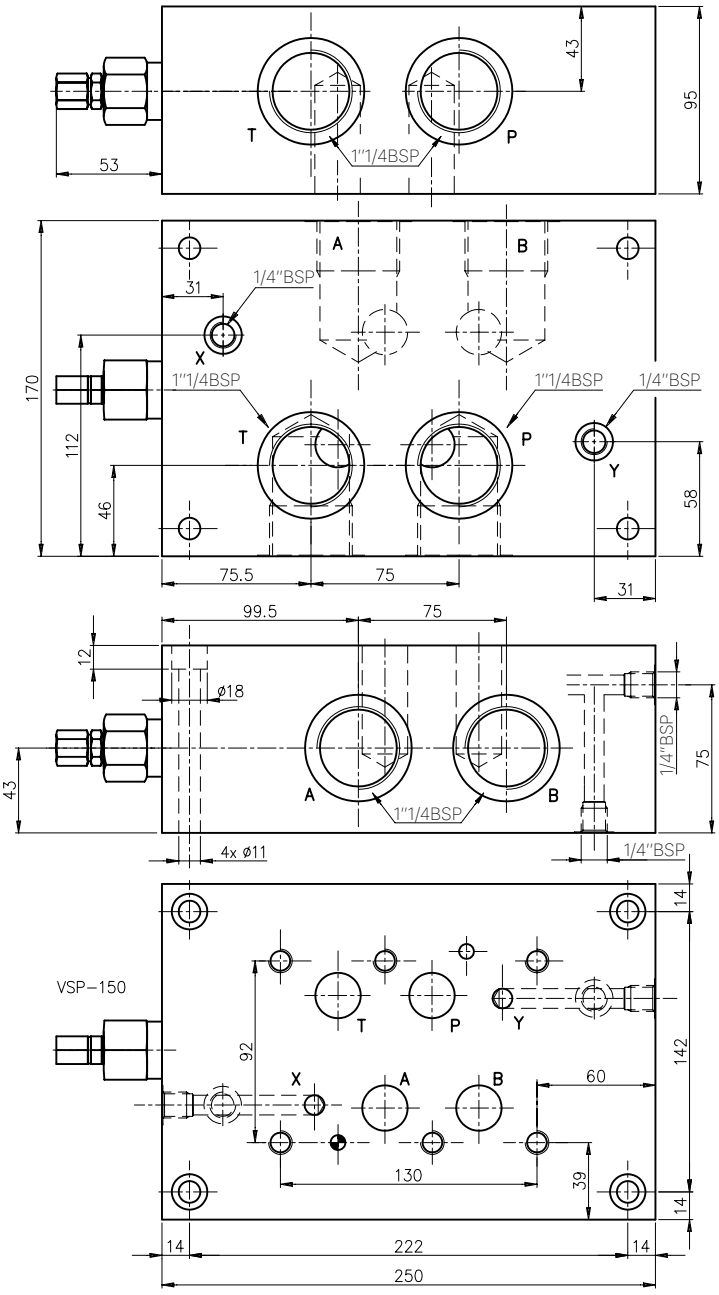
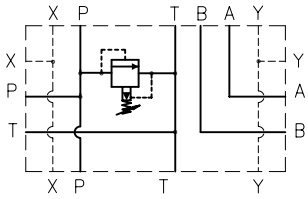


Schéma hydraulique



Exemple de commande : ES 8 A 114 PL * * F

- ES = Embase simple = **ES**
- 8 = CETOP **8**
- A = Modèle = **A**
- 114 = 1"1/4BSP = **114**
- PL = **PL** = arrières/latéraux
- * = **X** = avec VLP ; **Z** = avec prédisposition pour VLP ; **T** = avec prédisposition pour VLP bouchée.
- * = Type de ressort : **0** = 1,7–70 bar ; **2** = 10–210 bar
- F = Réglage : **F** = à clé

NOTA : Fiche technique de la VLP, voir page 70.

Embase simple avec orifices A-B-P-T latéraux en 1''1/4BSP,
drainage et pilotage en 1/4''BSP. Masse 27Kg.

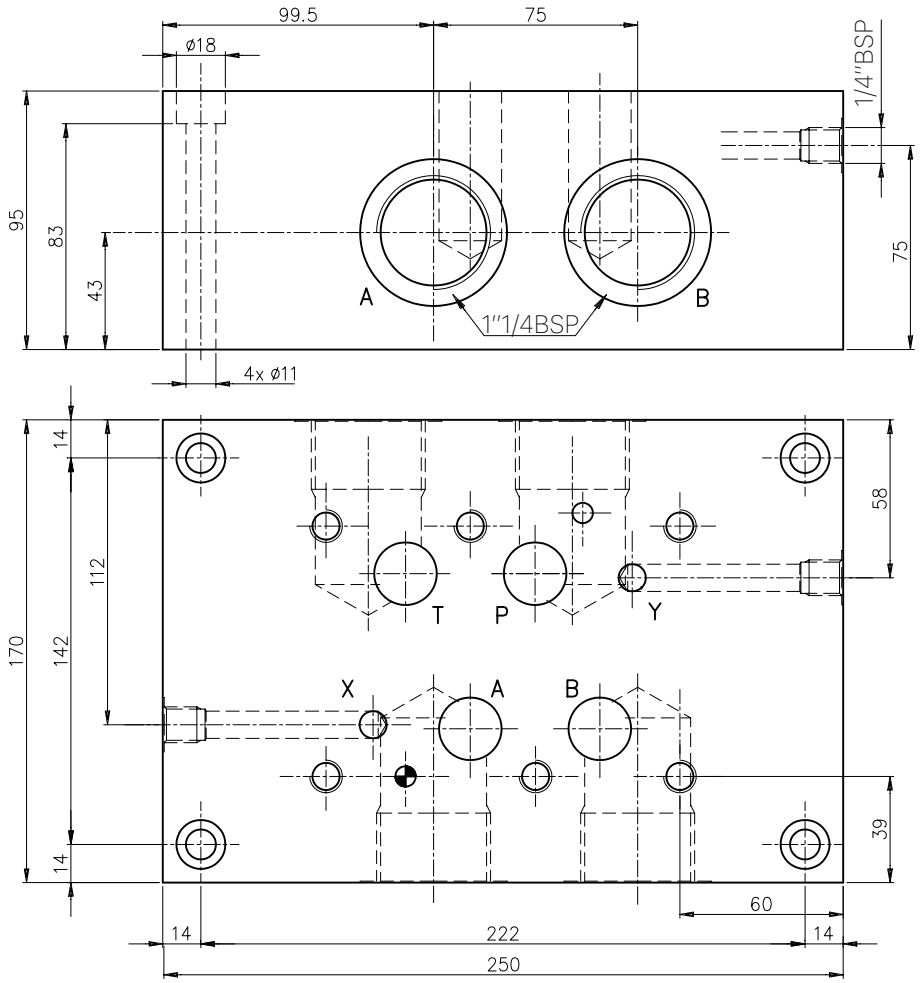
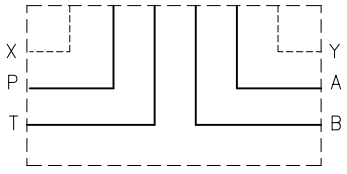
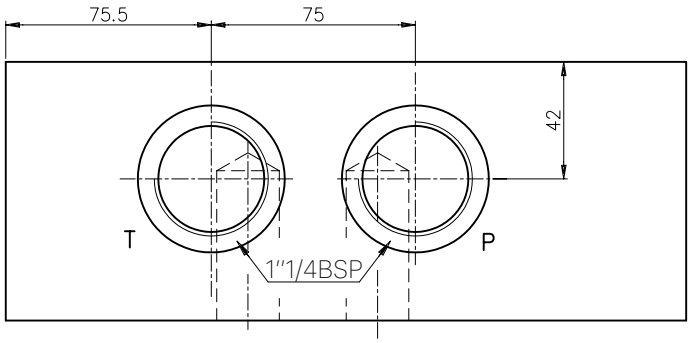


Schéma hydraulique

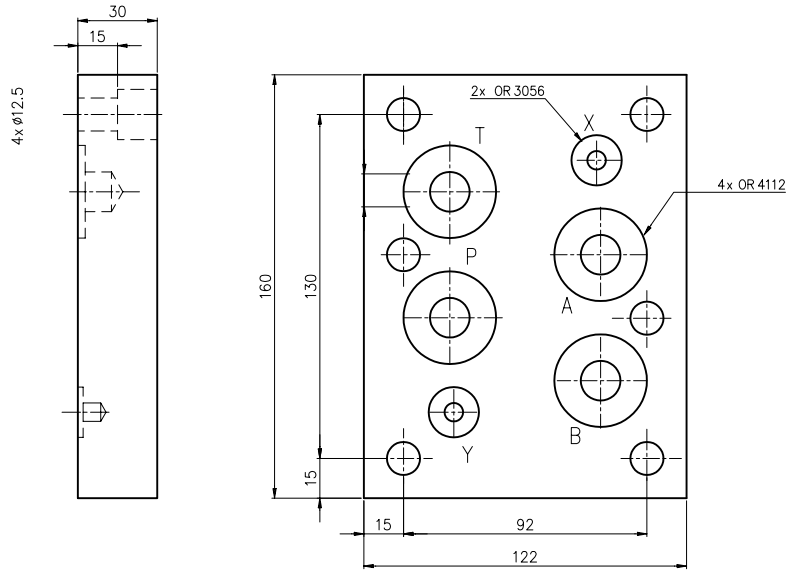




Exemple de commande : ES | 8 | A | 114 | LL

- ES : Embase simple = **ES**
- 8 : CETOP **8**
- A : **A** = Modèle
- 114 : **114** = 1''1/4BSP
- LL : **LL** = Orifices latéraux côté longueur

Plaque de fermeture CETOP 8. Masse = 4Kg.



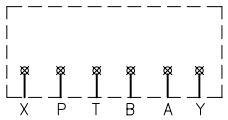
Exemple de commande : EB1 | 0 | 8

Plaque de fermeture = **EB1**

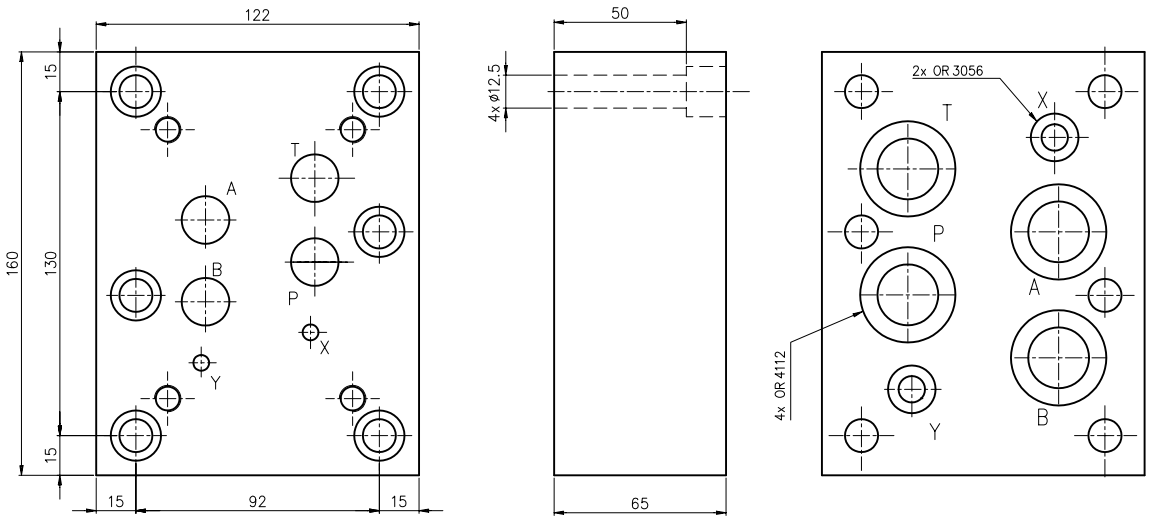
P-T-B-A-X-Y fermés = **0**

CETOP **8**

Schéma hydraulique



Plaque de conversion CETOP 8/CETOP 7. Masse = 9Kg.



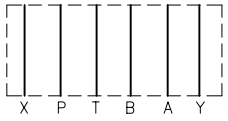
Exemple de commande : EB4 | 0 | 8

Plaque de conversion = **EB4**

P-T-B-A en conversion = **0**

CETOP **8**

Schéma hydraulique



Bloc multipostes CETOP 8 avec orifices A-B latéraux en 1''1/4BSP, P en 1''1/4BSP et T en 1''1/2BSP, sans limiteur de pression.

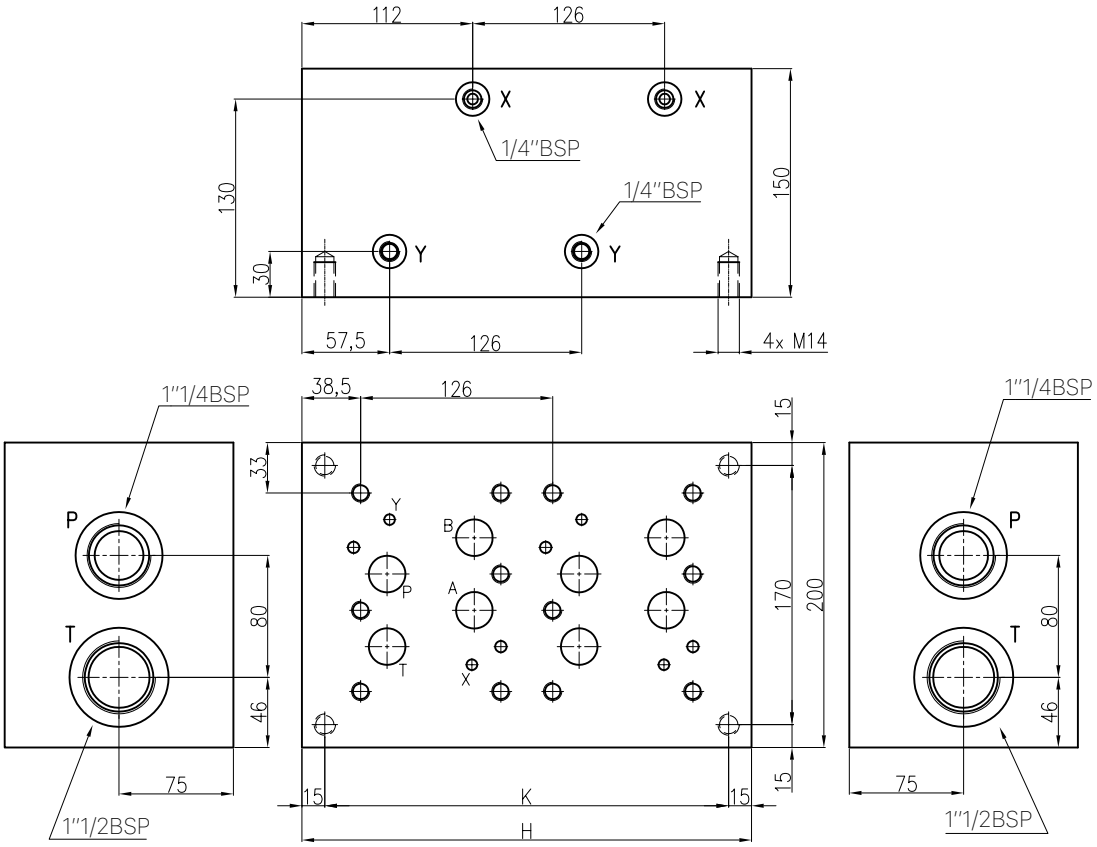
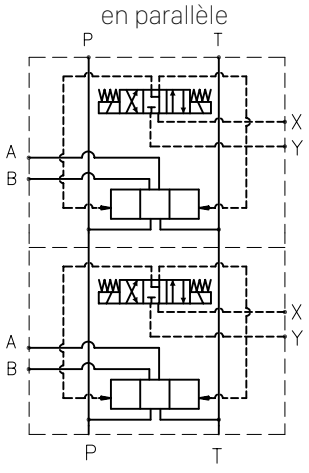


Schéma hydraulique en parallèle



NB postes	H	K	Kg
2	295	265	62
3	421	391	90
4	547	517	116

Exemple de commande : EM | 20 | 8 | / | * | Y

- Embase multipostes = **EM**
- Version orifices latéraux = **20**
- CETOP **8**
- **2-3-4** = Nombre de postes
- **Y** = sans VLP

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Web : edh.fr - email : contact@edh.fr

Les valves représentées dans le chapitre suivant présentent des perçages de fixation conformes à la réglementation DIN 24340, en taille NG6.

Les produits sont réalisés en fonte GG25 ou GGG40 conformément à la réglementation UNI EN 1561 - 1563.

Les valves sont fournies phosphatées au manganèse conformément à la norme UNI ISO 9717 et dotées de joint torique (O-Ring) en nitrile NBR - 70 shore.

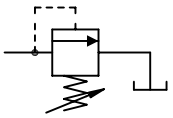
État de surface des plans de pose des soupapes : Ra = 0,8 microns.

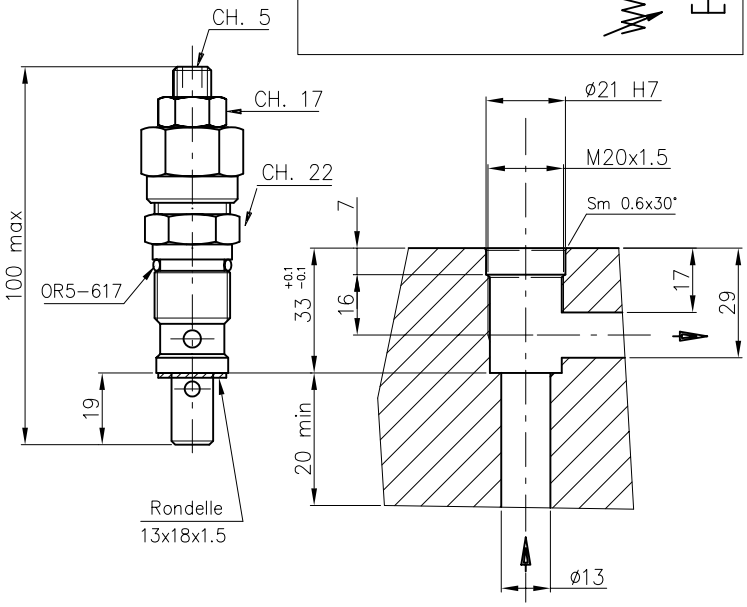
Toutes les valves sont contrôlées pour correspondre à la directive 97/23 (PED) et ne sont pas sujettes à l'estampillage CE (article 3, paragraphe 3).

Garantie 12 mois à compter de la date d'expédition de la marchandise.

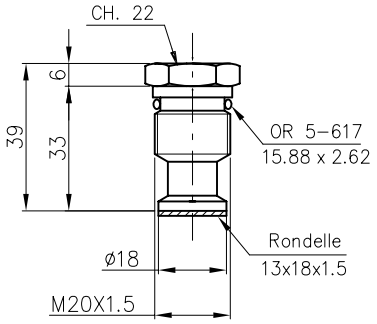
Valve limiteur de pression type VS-30 - 350 bar - 30 l/min

Schéma hydraulique





Bouchon de fermeture pour siège VS30



Exemple de commande :

E | T | VS30

Kit = **E**

Bouchon = **T**

Pour implantation type = **VS30**

Exemple de commande : VS-30 – * *

Valve limiteur de pression type :

CARACTERISTIQUES

Pression maxi d'utilisation
350 bar

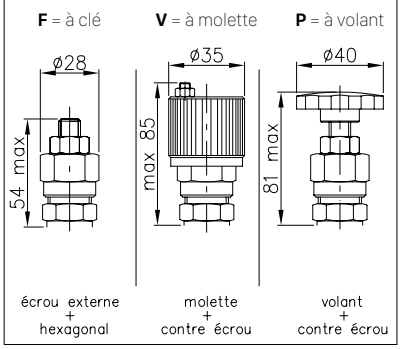
Débit maxi
30 l/min

Poids
0.17 Kg

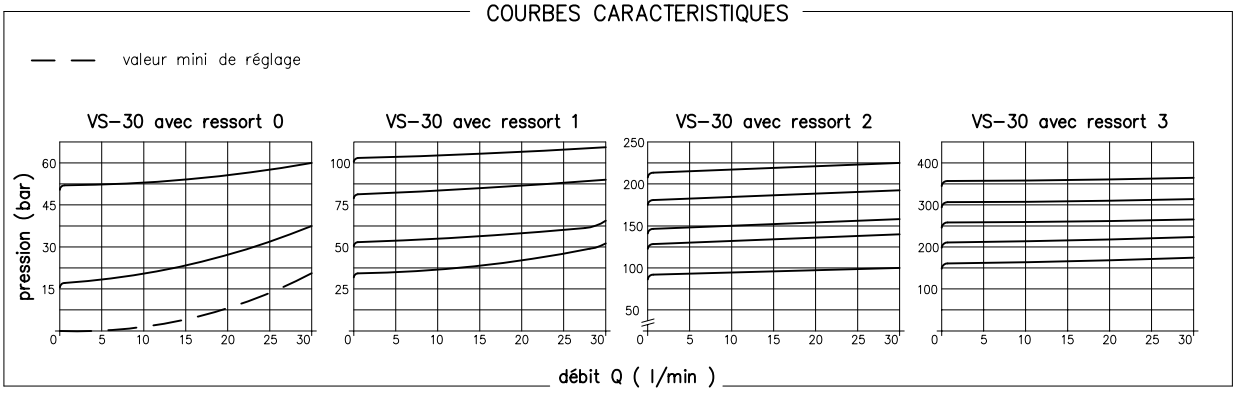
TYPE DE RESSORT

N°	couleur	plage de réglage mini-maxi (bar)	augmentation de pression bar/tour de vis	réglage standard Q=5 l/min (bar)
0	noir	5-50	12	50
1	bleu	30-100	24	100
2	vert	50-210	47	200
3	jaune	100-350	82	350

TYPE DE REGLAGE



COURBES CARACTERISTIQUES



Valve limiteur de pression type VS-80 - 270 bar - 60 l/min

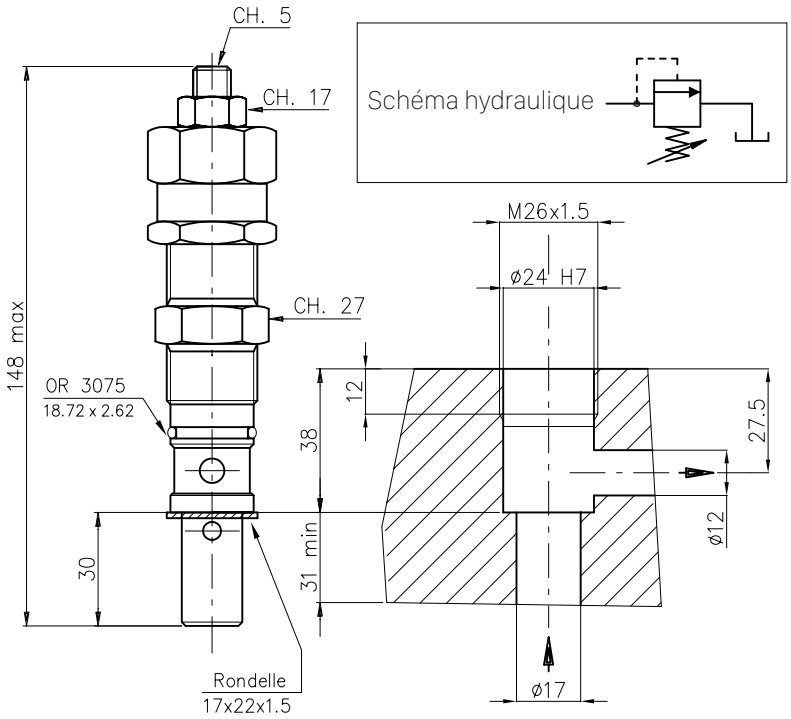
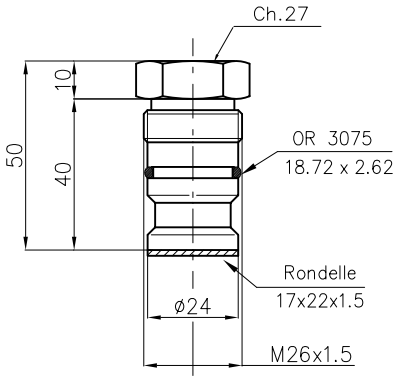


Schéma hydraulique

Bouchon de fermeture pour siège VS80



Exemple de commande :

E	T	VS80

Kit = **E**
Bouchon = **T**
Pour implantation type = **VS80**

Exemple de commande : VS–80 – * *

Valve limiteur de pression type :

CARACTERISTIQUES

Pression maxi d'utilisation
270 bar

Débit maxi
60 l/min

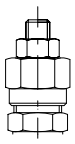
Poids
0.35 Kg

TYPE DE RESSORT

N°	couleur	plage de réglage mini – maxi (bar)	augmentation de pression bar/tour de vis	réglage standard Q=5 l/min (bar)
1	noir	5–50	6	50
2	bleu	35–100	12	100
3	rouge	80–270	27	200

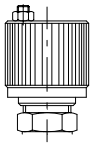
TYPE DE REGLAGE

F = à clé



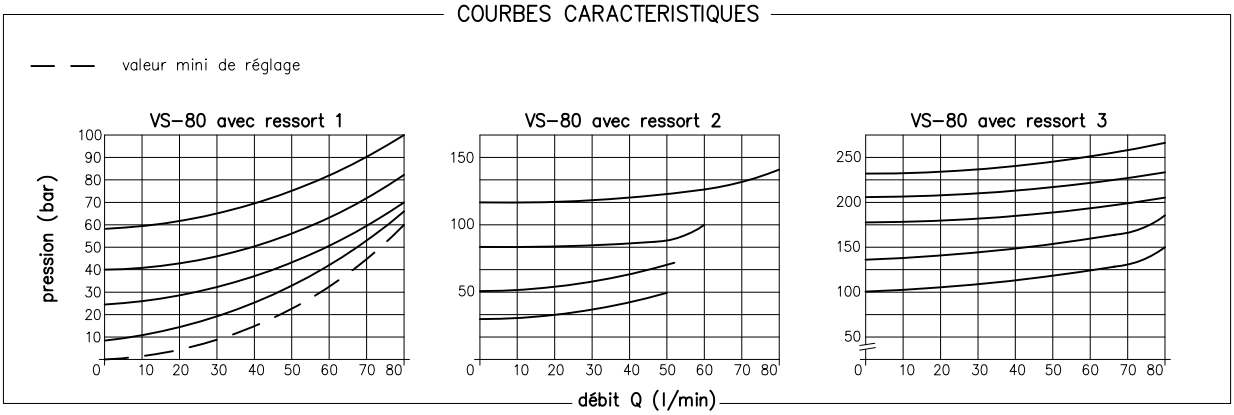
écrou externe + hexagone

V = à molette



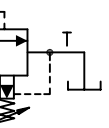
Molette + contre écrou

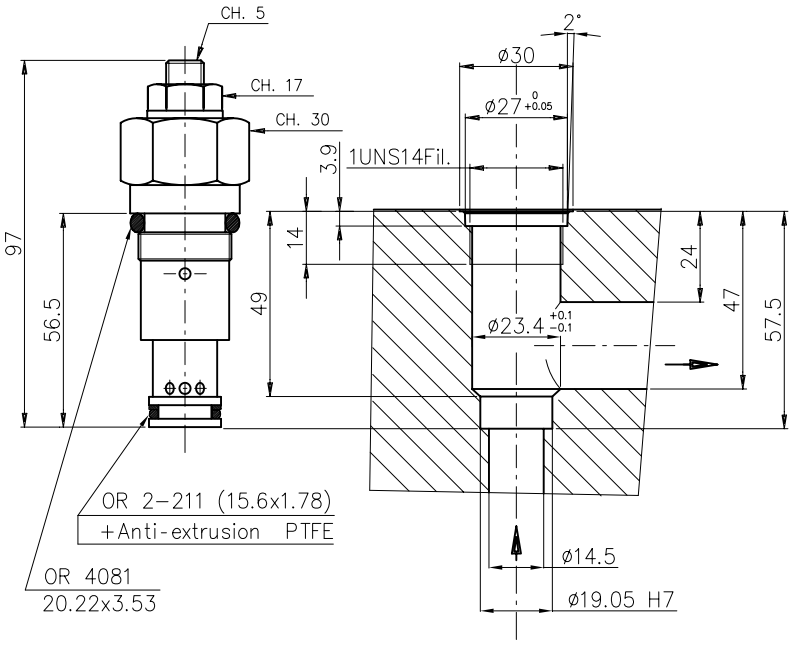
COURBES CARACTERISTIQUES



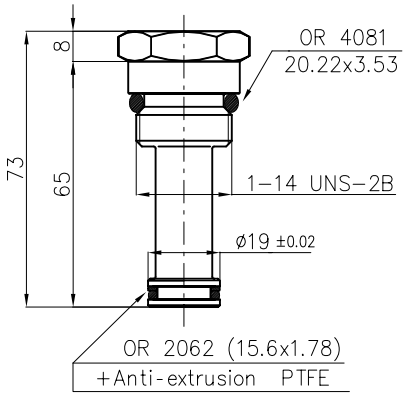
Valve limiteur de pression piloté type VSP-150 - 350 bar - 150 l/min

Schéma hydraulique





Bouchon de fermeture pour siège VSP150



Exemple de commande :

E	T	VS150

Kit = **E**

Bouchon = **T**

Pour implantation type = **VSP150**

Exemple de commande : VSP–150 – * F

Valve limiteur de pression type :

CARACTERISTIQUES

Pression d'utilisation maxi
350 bar

Débit max
150 l/min

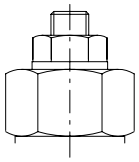
Poids
0.28 Kg

TYPE DE RESSORT

N°	couleur	plage de réglage mini–maxi (bar)	augmentation de pression bar/tour de vis	réglage standard Q=5 l/min (bar)
0	noir	1.7–70	20.5	50
2	vert	10–210	35	200
3	jaune	35–350	115	350

TYPE DE REGLAGE

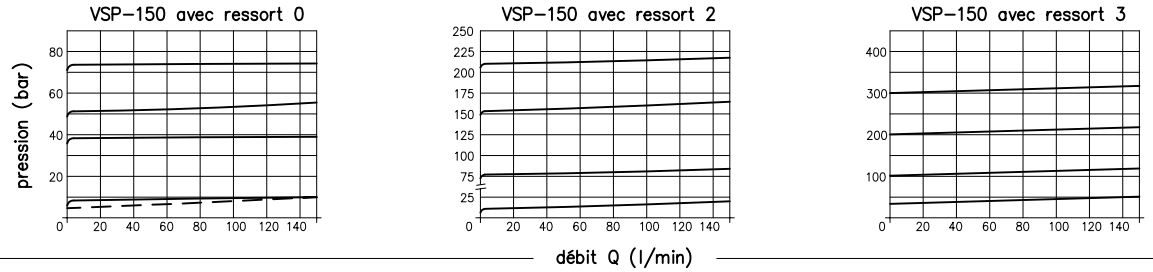
F = à clé



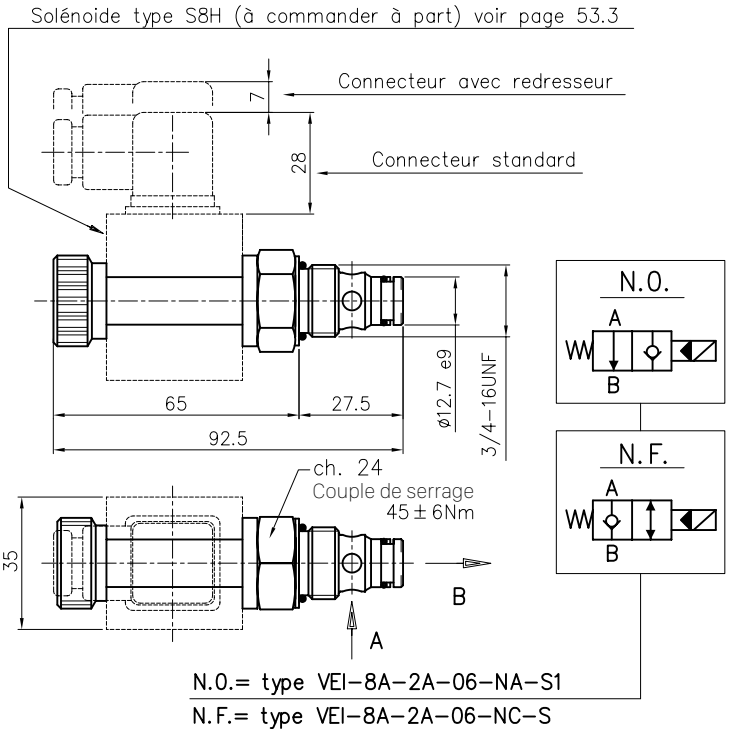
écrou externe + hexagone

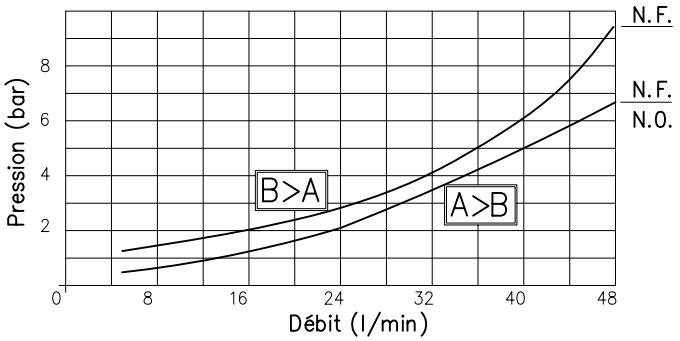
COURBES CARACTERISTIQUES

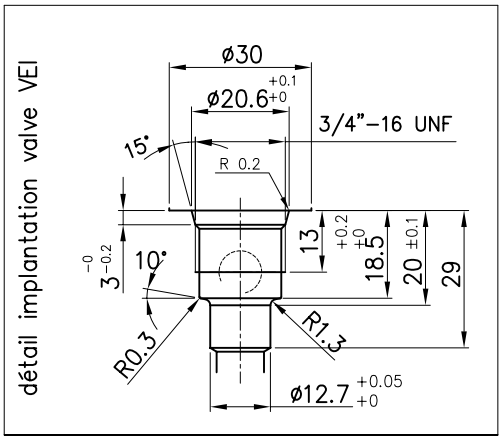
– – – valeur mini de réglage

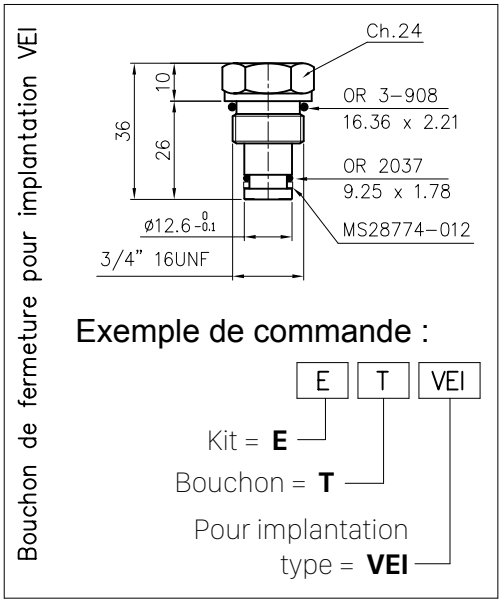


Valve 2/2 pilotée à commande électrique - 350 bar - 40l /min
Normalement Ouverte (N.O.) ou Normalement Fermée (N.F.).









CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression maxi d'utilisation :	= 350 bar
Débit maxi :	= 40 l/min
Viscosité de l'huile :	= 10-380 cSt
Température de l'huile :	= -20° + 80°
Température ambiante :	= -20° + 50°
Type d'huile :	= minérale HL-HLP DIN 51524
Filtration :	= 18/14 ISO 4466 (15 micron)
Joints :	= NBR + PTFE
Poids :	= 0.14 Kg

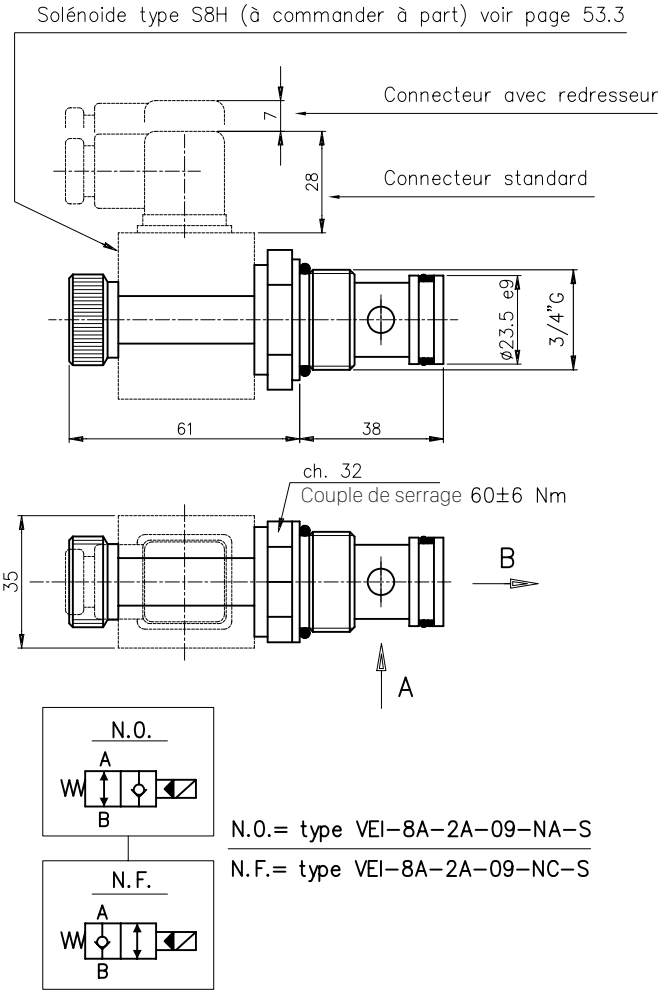
Exemple de commande : AE | 8A2A06 | *

Valve type = **8A2A06**

NAS1 = Normalement ouverte
NCS = Normalement fermée

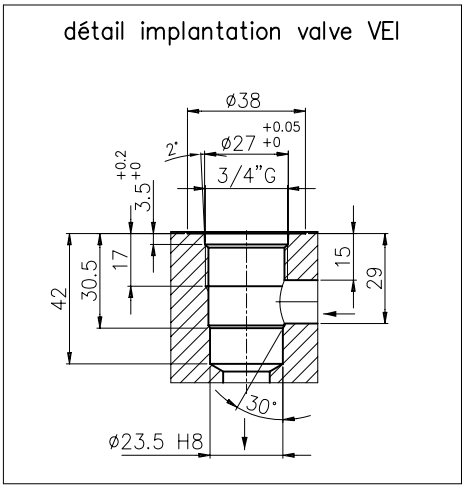
NOTA : Sur demande, commande de secours

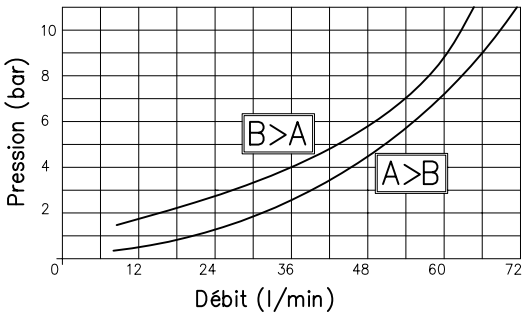
Valve 2/2 pilotée à commande électrique - 350 bar - 70 l/min
Normalement Ouverte (N.O.) ou Normalement Fermée (N.F.).



N.O.= type VEI-8A-2A-09-NA-S

N.F.= type VEI-8A-2A-09-NC-S





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Pression maxi d'utilisation :	= 350 bar
Débit maxi :	= 70 l/min
Viscosité de l'huile :	= 10–380 cSt
Température de l'huile :	= –20° + 80°
Température ambiante :	= –20° + 50°
Type d'huile :	= minerale HL–HLP DIN 51524
Filtration :	= 18/14 ISO 4466 (15 micron)
Joints :	= NBR + PTFE
Poids :	= 0.22 Kg

Exemple de commande : AE | 8A2A09 | *

NAS = Normalement ouverte
NCS = Normalement fermée

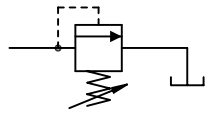
Valve type = **8A2A09**

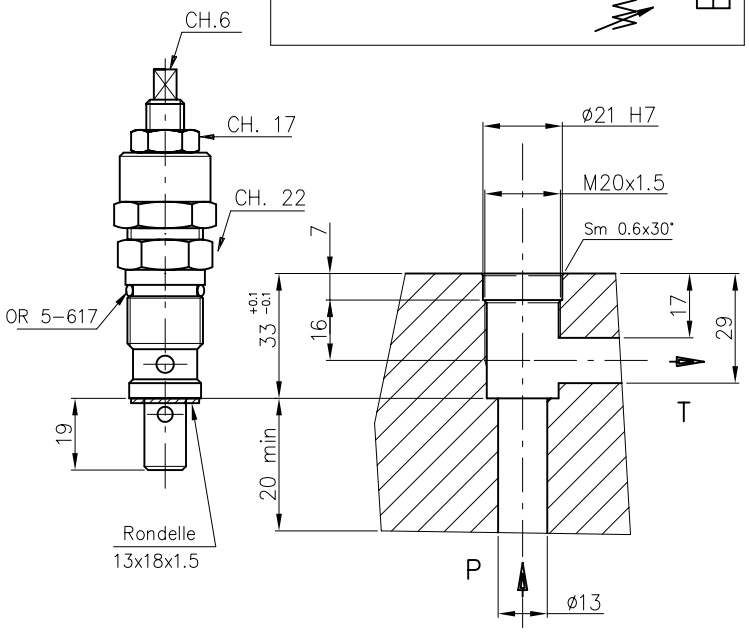
NOTA : Sur demande, commande de secours

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Web : edh.fr - email : contact@edh.fr

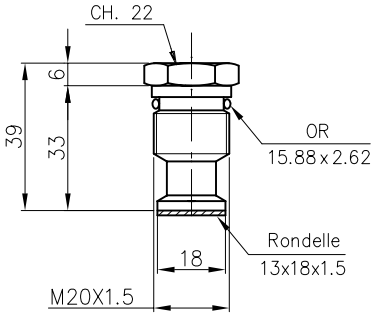
Valve limiteur de pression type VM-50 - 310 bar - 50 l/min

Schéma hydraulique





Bouchon de fermeture pour siège VM50



Exemple de commande :

E | T | VS30

Kit = **E**

Bouchon = **T**

Pour implantation type = **VS30**

Exemple de commande : VM-50 - * *

Valve limiteur de pression type :

CARACTERISTIQUES

Pression d'utilisation
310 bar maxi

Débit maxi
50 l/min

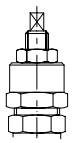
Poids
0.17 Kg

TYPE DE RESSORT

N°	couleur	plage de réglage mini-maxi (bar)
0	bleu	0-70
1	vert	20-150
2	blanc	50-210
3	noir	120-310

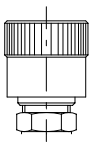
TYPE DE REGLAGE

F = à clé



écrou externe + hexagone

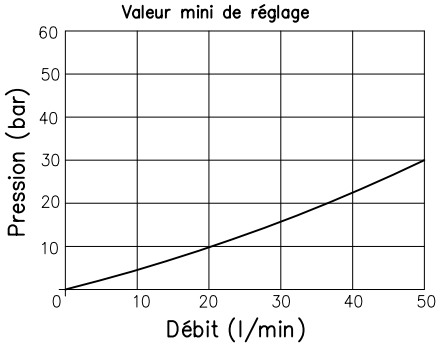
V = à molette



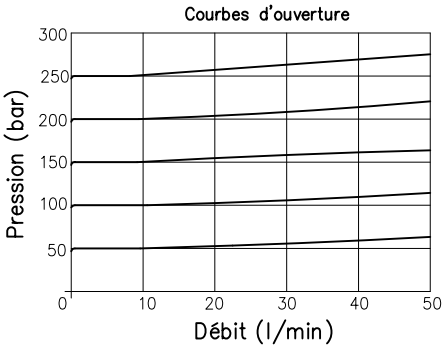
Molette + contre écrou

COURBES CARACTERISTIQUES

Valeur mini de réglage

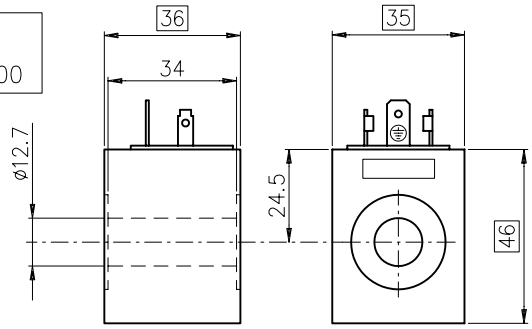


Courbes d'ouverture



Solénoïdes pour électro-valves 2/2 (pages 53 et 53.1).
Masse = 0,18Kg

S8 – H
DIN 43650 – ISO 4400



Caractéristiques techniques

Classe d'isolation	Température maxi de service
F	Tm = 155° C

FACTEUR D'INTERMITTENCE
Tous les solénoïdes fonctionnent avec un facteur d'intermittence ED=100%, à condition que la valeur donnée TM ne soit pas dépassée. En ce cas, veuillez utiliser des solénoïdes de classe supérieure.
Tm = T amambiance + ΔT (voir tableau.

PROTECTION.
IP 65 - avec connecteur DIN 43650 correctement monté.

TENSION D'ALIMENTATION
Pour un fonctionnement correct des solénoïdes, la tension d'alimentation ne doit pas subir de variations supérieures à ±10% de la tension nominale.

Les solénoïdes 12 - 24V - 26V fonctionnent avec une alimentation en courant continu et connecteurs standards.
Les solénoïdes 110V RAC et 220V RAC doivent être alimentés en courant alternatif utilisant un connecteur avec redresseur.

Les connecteurs sont à commander à part.

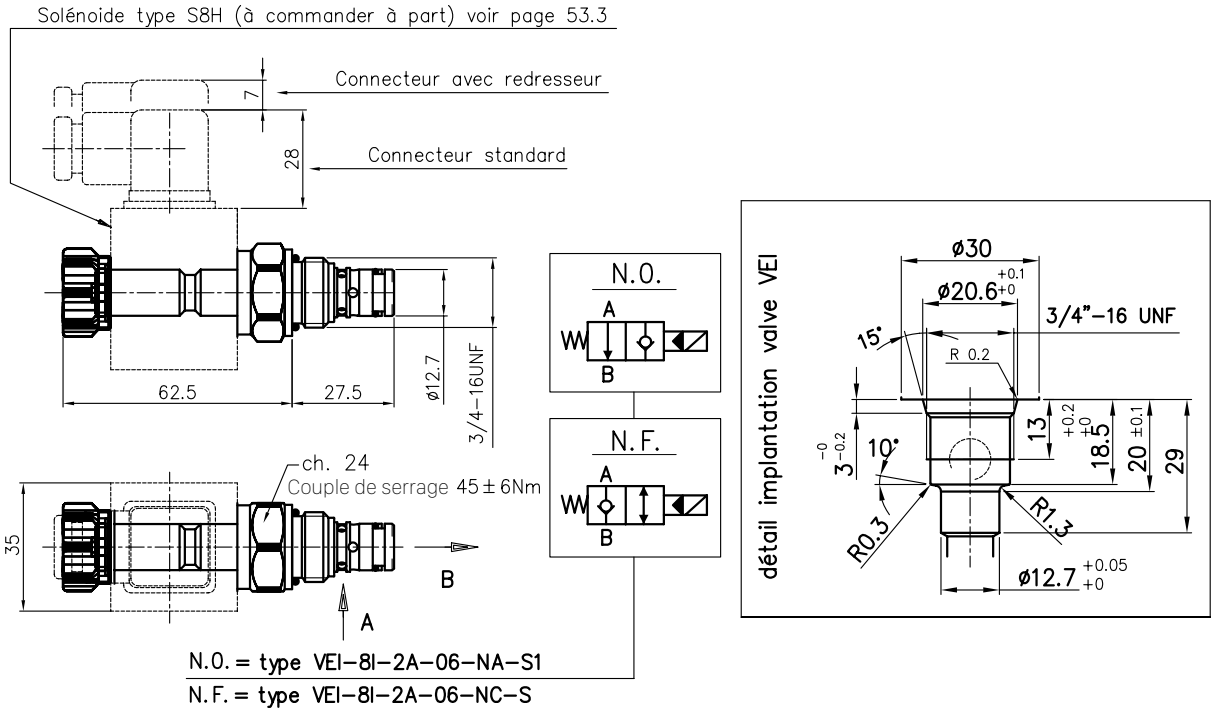
Tension nominale	Résistance	Puissance	Courant		ΔT
V	Ω (±7%)	W	A		°C
	Ta=20–25 °C	Solenoide Froid	Solenoide Froid	Solenoide chaud	Après 1 heure avec Ta=20–25°C Tension nominale
12 DC	8.7	17	1.38	0.97	105 – 110
24 DC	33	17	0.71	0.51	
26 DC	37.5	17	0.69	0.50	
24 RAC	27	17	0.81	0.65	
110 RAC	564	17	0.19	0.15	
220 RAC	2323	17	0.09	0.07	

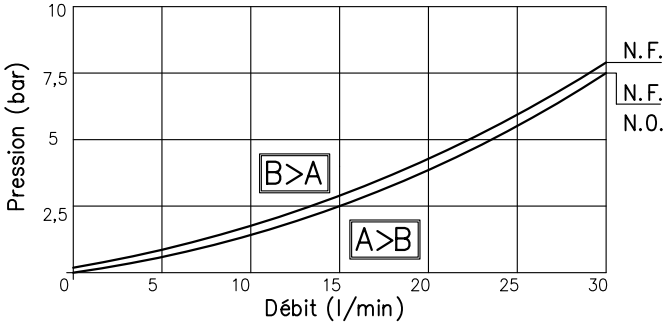
Exemple de commande : AE | S8H | *

Type de bobine = **S8H**

Tensions disponibles :
- **12 DC**
- **24DC**
- **26DC**
- **24/50** (RAC)
- **110/50** (RAC)
- **220/50** (RAC)

Valve 2/2 pilotée à commande électrique - 350 bar - 30l /min
Normalement Ouverte (N.O.) ou Normalement Fermée (N.F.).





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression maxi d'utilisation :	= 350 bar
Débit maxi :	= 30 l/min
Viscosité de l'huile :	= 20–380 cSt
Température de l'huile :	= –20° + 80°
Température ambiante :	= –30° + 60°
Type d'huile :	= minérale HL–HLP DIN 51524
Filtration :	= 19/17/14 ISO 4406 (10 micron)
Joints :	= NBR + PTFE
Poids :	= 0.11 Kg

Exemple de commande : AE | 8I2A06 | *

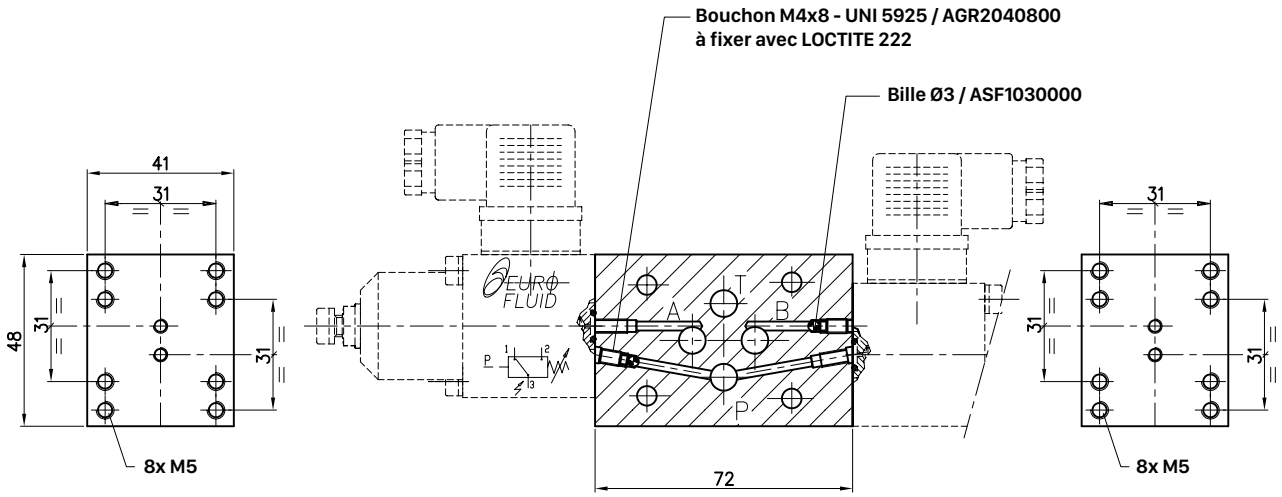
- **NAS1** = Normalement ouverte
- **NCS** = Normalement fermée

Valve type = **8I2A06**

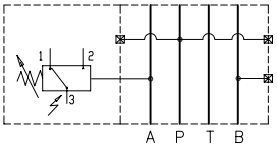
NOTA : Sur demande, commande de secours

Embase pour pressostat EB6113

Embase de liaison CETOP 3 pour connexion multiple pressostat type EB6113.
Masse : 1Kg.



Exemple de
Schéma hydraulique



Exemple de commande : EB6 | 11 | 3

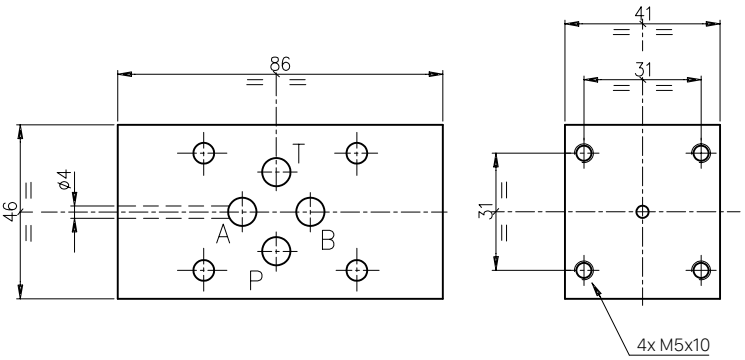
Embase de liaison pour connexion pressostat = **EB6**

Connexion multiple = **11**

CETOP **3**

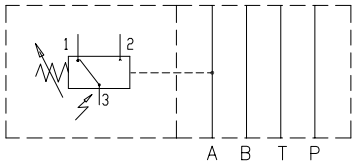
NOTE : L'embase est livrée complete avec :
4x Joints O-Ring 108 - 70 shore
3x Bouchons M4x8 (UNI 5925)
3x Billes Ø3

Bloc de liaison CETOP 3 pour connexion pressostat.
Masse : 1Kg.



Type	Orifices
0	A et B
1	A
2	B
3	Côté B — P et T — Côté A
4	Côté B — P
5	T — Côté A
6	P et P

Schéma hydraulique type EB613



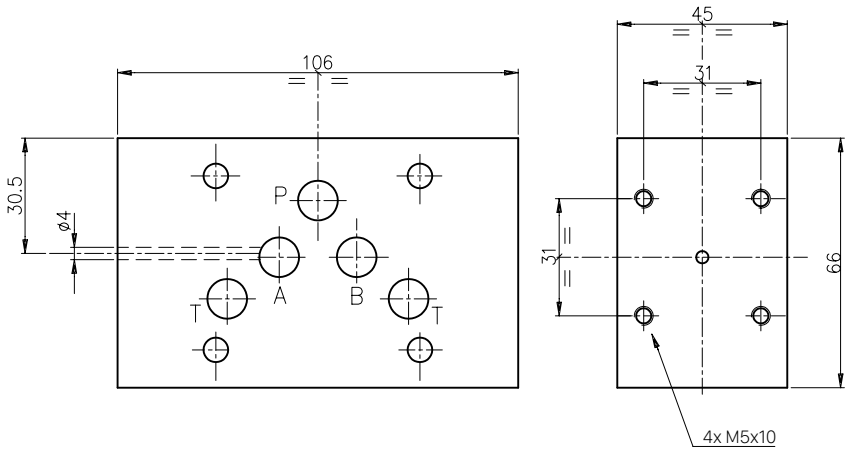
Exemple de commande : EB6 * 3

Embase de liaison pour connexion pressostat = **EB6**

CETOP **3**

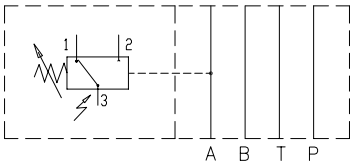
0, 1, ... , 6 = Voir tableau

Bloc de liaison CETOP 5 pour connexion pressostat.
Masse : 1,8Kg.



Type	Orifices
0	A et B
1	A
2	B
3	Côté B — P et T — Côté A
4	Côté B — P
5	T — Côté A
6	P et P

Schéma hydraulique type EB615



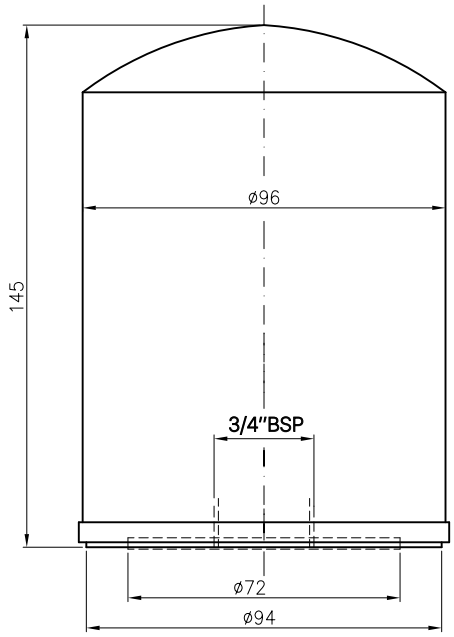
Exemple de commande : EB6 * 5

Embase de liaison pour connexion pressostat = **EB6**

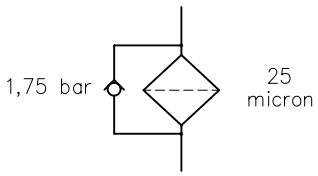
CETOP **5**

0, 1, ... , 6 = Voir tableau

Cartouche filtre avec by-pass 1,7bar. Filtration* : 25 microns.
Débit maxi : 60l/min, pression maxi : 10 bar.

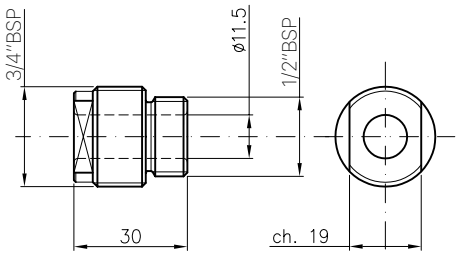


Code de commande : F4-101



* Sur demande, cartouche avec filtration absolue.

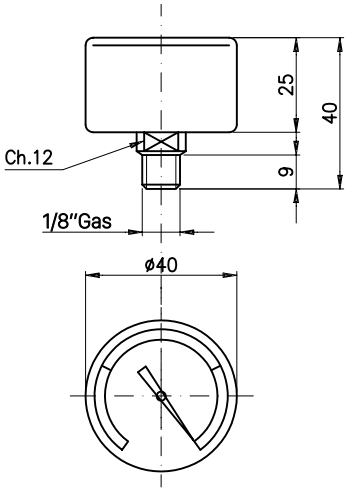
Raccord 1/2''BSP - 3/4''BSP pour montage sur embase.



Exemple de commande : AF | A | 12/34

Version pour filtre = **AF**
Raccord = **A**
Version 1/2"BSP-3/4"BSP = **12/34**

Manomètre Ø40, boîtier ABS, indicateur en plexiglass. Classe de précision : 2,5



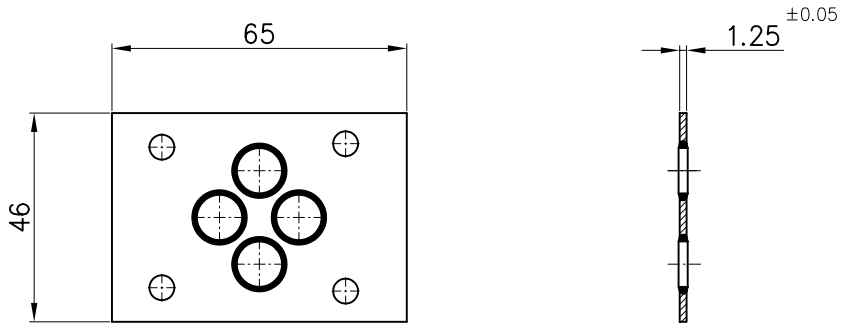
Code de commande : F10-00 | *

Manomètre Ø40
raccord arrière = **F10-00**

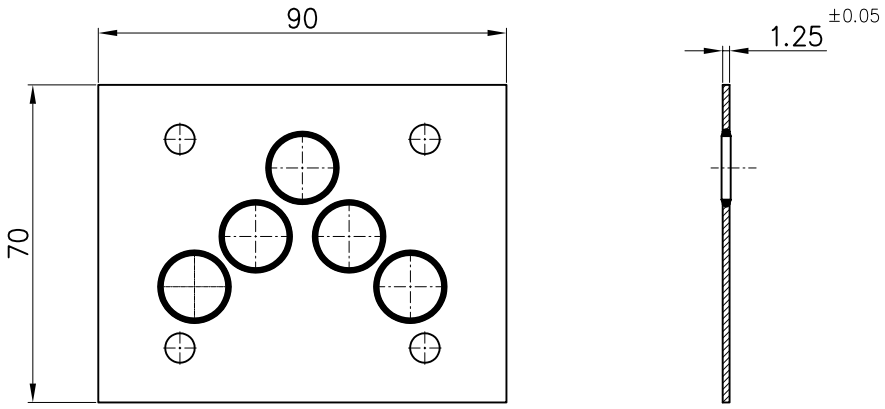
Plage de mesure 0-6 bar
gradué en bar avec secteurs colorés = **1**
gradué en bar/PSI = **3**

Embases avec trous fixation NG6 et NG10 pour électrovannes et valves modulaires.
Matériaux : Acier galvanisé, nitrile NBR 70 Shore
Etanchéité : Les éléments d'étanchéité en nitrile sont vulcanisés sur les trous de passage de l'embase qui doit être montée sur des surfaces plates.
Ces surfaces ne nécessitent aucun lamage.

CETOP 3



CETOP 5



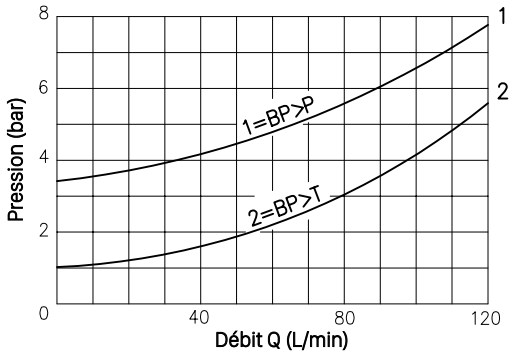
Exemple de commande : E B 8 *

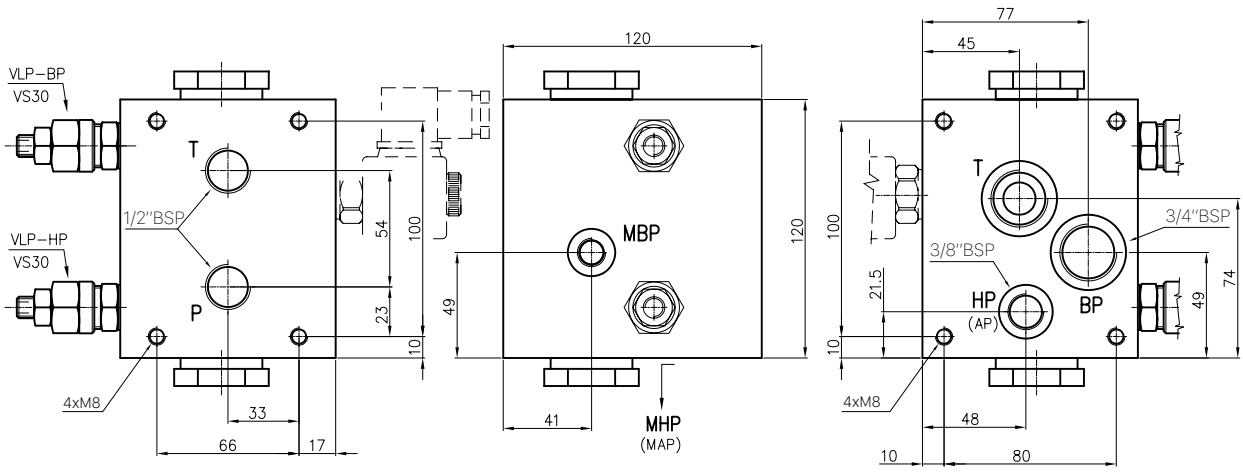
- **03** = CETOP 3
- **05** = CETOP 5

Bloc BP-HP pour montage en ligne ou modulaire avec embase EC5...
HP (AP) en 3/8''BSP, BP en 3/4''BSP inférieur et T en 3/4''BSP inférieur.
Prédisposé pour la mise à vide électrique sur HP (AP) et BP.

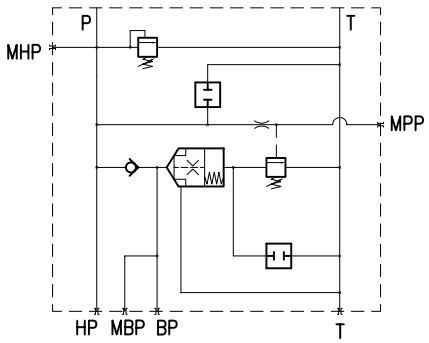
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit nominal:	120 l/min.
Pression maxi:	350 bar
Viscosité huile:	2,8–380 cSt
Température huile:	–10° +80° (°C)
Type d'huile:	minérale HL–HLP DIN 51524
Filtration:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Joints:	Polyuréthane et NBR
Matière du corps:	GG 25
Poids :	10 Kg

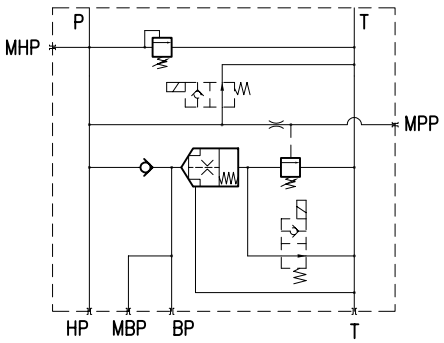




SCHEMA HYDRAULIQUE TYPE 1



SCHEMA HYDRAULIQUE TYPE 2



Prises de pression, voir page 88

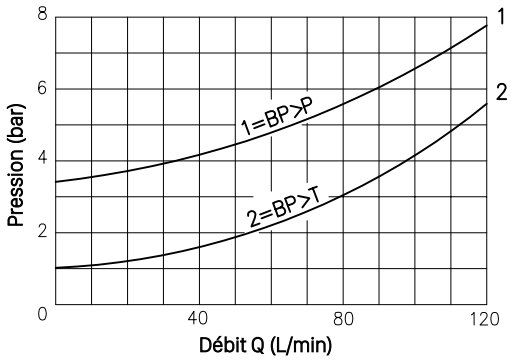
Exemple de commande : ET 1 * 5 / * *

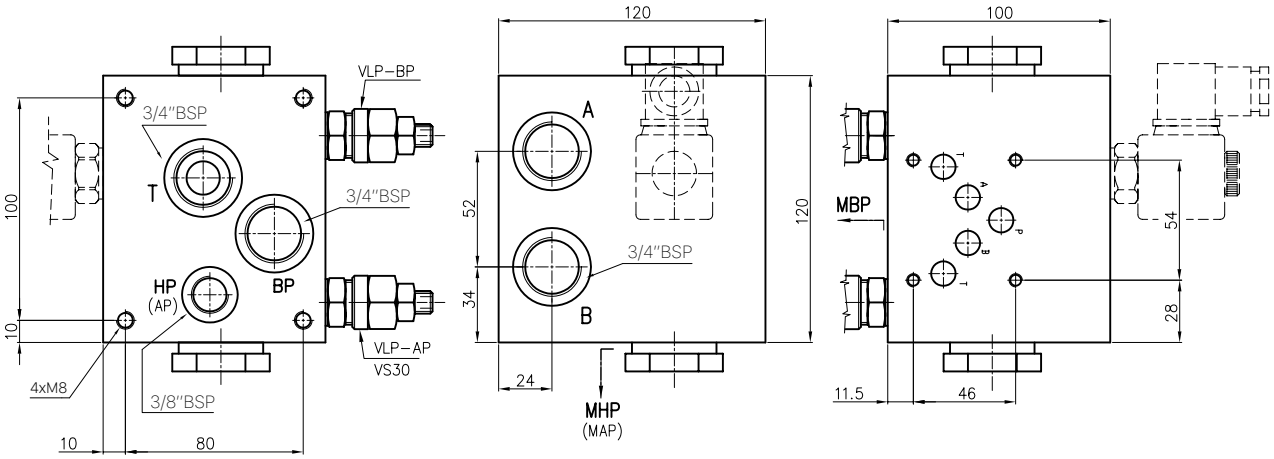
- Embase BP-HP = **ET**
- Version empilable = **1**
- Schéma 1 = **1**
- Schéma 2 = **2**
- CETOP **5**
- Tarage HP (réglage à clé)
  - **2 F** = 50-210 bar
  - **3 F** = 100-350 bar
- Tarage BP (réglage à clé)
  - **0 F** = 5-50 bar
  - **1 F** = 30-100 bar

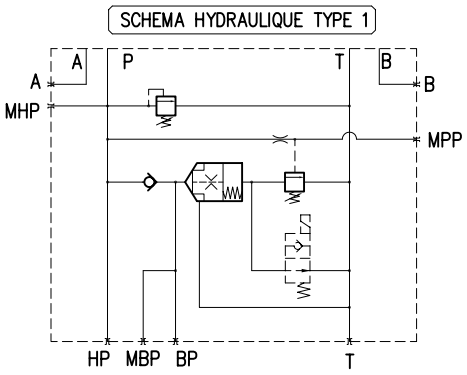
NOTA :
1) Avec le schéma 1, l'embase est livrée avec les bouchons de fermeture ETVEI pour les sièges de la mise à vide électrique (voir page 71).
2) Avec le schéma 2, l'embase est livrée sans bouchons de fermeture ETVEI de la mise à vide électrique (voir page 71).
3) Fiche technique de la VS30, voir page 71.

Bloc BP-HP pour montage avec orifice CETOP 5.
A-B latéraux en 3/4''BSP, HP (AP) en 3/8''BSP, BP et T en 3/4''BSP inférieur.
Prédisposé pour la mise à vide électrique sur HP (AP) et BP.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Débit nominal:	120 l/min.
Pression maxi:	350 bar
Viscosité huile:	2,8–380 cSt
Température huile:	–10° +80° (°C)
Type d'huile:	minérale HL–HLP DIN 51524
Filtration:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Joints:	Polyuréthane et NBR
Matière du corps:	GG 25
Poids :	10 Kg







Prises de pression, voir page 88

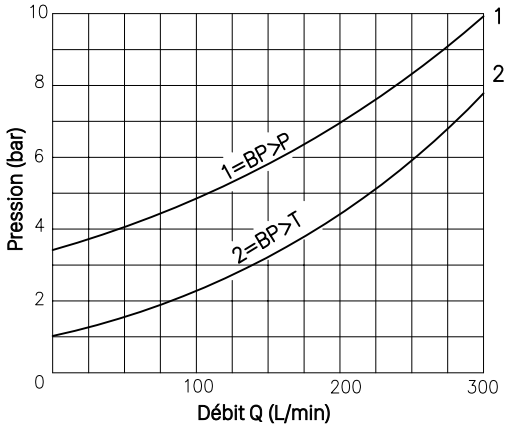
Exemple de commande : ET 2 1 5 / * *

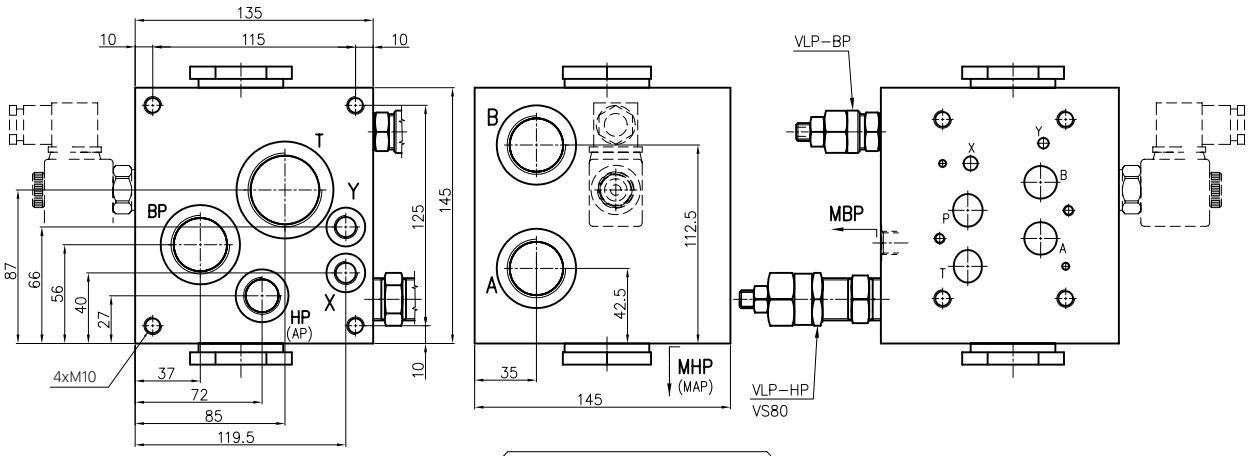
- ET = Embase BP-HP = **ET**
- 2 = Version orifice CETOP = **2**
- 1 = Version exclusion basse pression = **1**
- 5 = CETOP **5**
- / * = Tarage HP (réglage à clé)
  - **2 F** = 50-210 bar
  - **3 F** = 100-350 bar
- * = Tarage BP (réglage à clé)
  - **0 F** = 5-50 bar
  - **1 F** = 30-100 bar

NOTA :
1) Toutes les embases sont prédisosées pour le montage de la mise à vide ou bouchon subsitutif (voir page 71).
2) Fiche technique de la VS30, voir page 68.

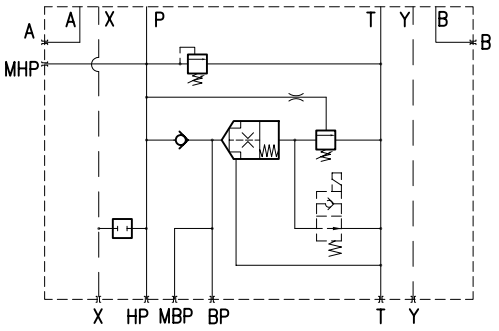
Bloc BP-HP pour montage avec orifice CETOP 7.
A-B latéraux en 1''BSP, HP (AP) en 1/2''BSP, BP en 1''BSP inférieur et
T en 1''1/4BSP inférieur.
Prédisposé pour la mise à vide électrique sur BP.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Débit nominal :	300 l/min.
Pression maxi :	300 bar
Viscosité huile :	2,8–380 cSt
Température huile :	–10° +80° (°C)
Type d'huile :	minérale HL–HLP DIN 51524
Filtration :	19/15 ISO 4466 (25micron)
Joints :	Polyuréthane et NBR
Matière du corps :	GG 25
Poids :	20 Kg





SCHEMA HYDRAULIQUE TYPE 1



Prises de pression, voir page 88

Exemple de commande : ET 2 1 7 / * *

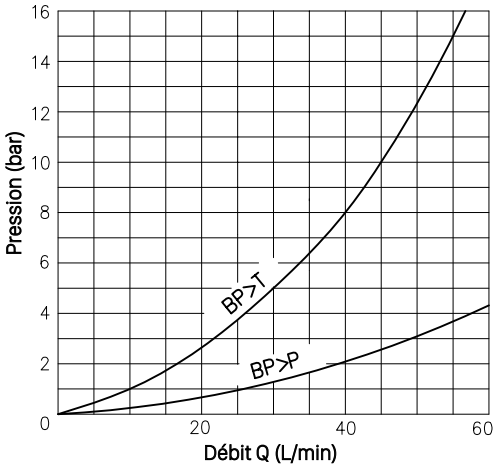
- Embase BP-HP = **ET**
- Version orifice CETOP = **2**
- Version exclusion basse pression = **1**
- **7** = CETOP **7**
- Tarage HP (réglage à clé)
  - **2 F** = 35-100 bar
  - **3 F** = 80-270 bar
- Tarage BP (réglage à clé)
  - **0 F** = 5-50 bar
  - **1 F** = 30-100 bar

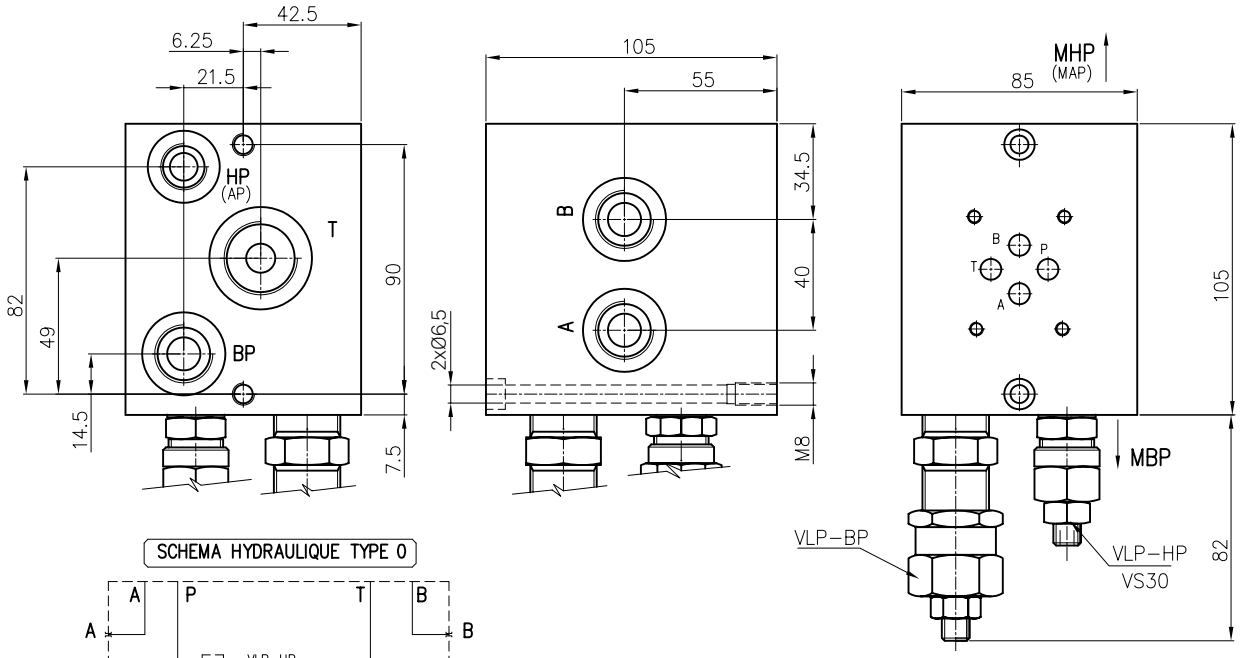
NOTA :
1) Toutes les embases sont prédisosées pour le montage de la mise à vide ou bouchon subsitutif (voir page 71).
2) Fiche technique de la VS80, voir page 69.

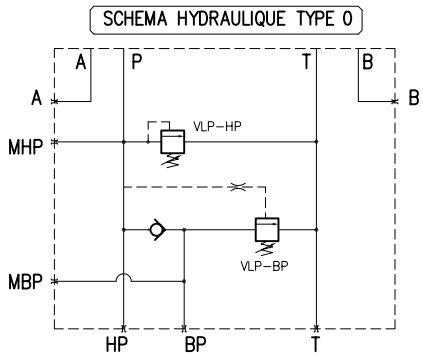
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Web : edh.fr - email : contact@edh.fr

Bloc BP-HP avec orifice CETOP 3.
HP (AP) en 3/8"BSP, BP en 1/2"BSP, T en 3/4"BSP inférieur.
A-B latéraux en 1/2"BSP,
MHP (MAP) - MBP latéraux en 1/4"BSP,

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Débit nominal:	40 l/min.
Pression maxi:	300 bar
Viscosité huile:	2,8–380 cSt
Température huile:	–10° +80° (°C)
Type d'huile:	minérale HL–HLP DIN 51524
Filtration:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Joints:	NBR
Matière du corps:	GG25
Poids :	6.5 Kg







Prises de pression, voir page 88

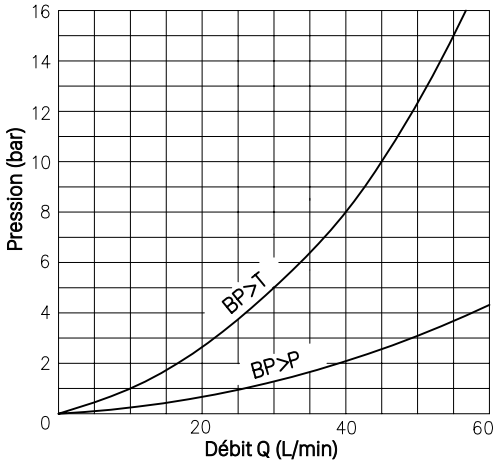
Exemple de commande : ET 2 0 3 / * *

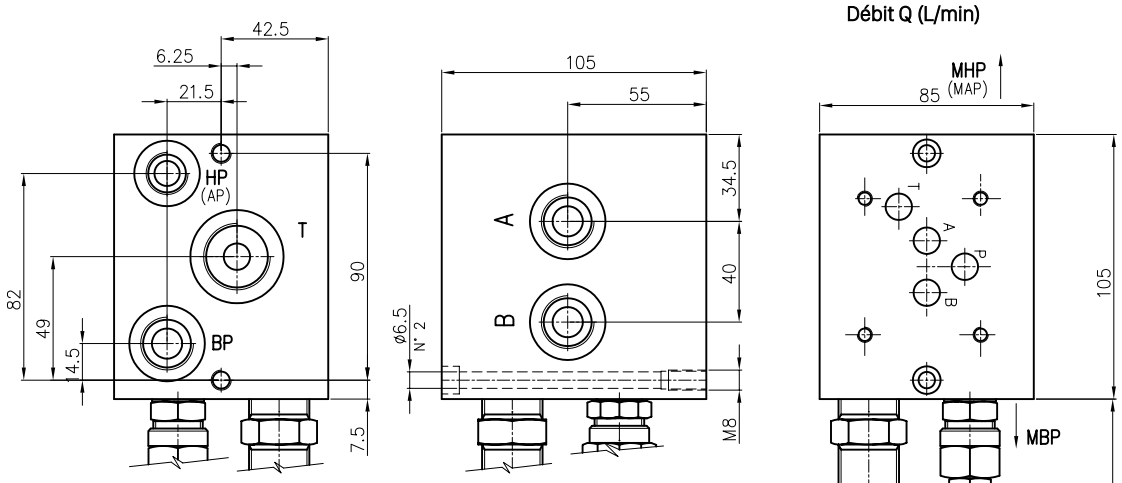
- Embase BP-HP = **ET**
- Version orifice CETOP = **2**
- Version bloc standard = **0**
- CETOP **3**
- Tarage HP (réglage à clé)
  - **2 F** = 50-210 bar
  - **3 F** = 100-300 bar
- Tarage BP (réglage à clé)
  - **1 F** = 5-50 bar
  - **2 F** = 30-100 bar

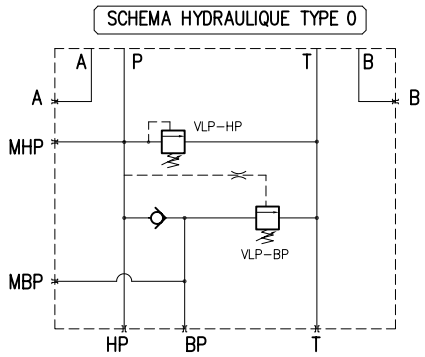
NOTA : Fiche technique de la VS30, voir page 68.

Bloc BP-HP avec orifice CETOP 5.
HP (AP) en 3/8''BSP, BP en 1/2''BSP, T en 3/4''BSP inférieur.
A-B latéraux en 1/2''BSP,
MHP (MAP) - MBP latéraux en 1/4''BSP,

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Débit nominal:	50 l/min.
Pression maxi:	300 bar
Viscosité huile:	2,8–380 cSt
Température huile:	–10° +80° (°C)
Type d'huile:	minérale HL–HLP DIN 51524
Filtration:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Joints:	NBR
Matière du corps:	GG25
Poids :	6.5 Kg







Prises de pression, voir page 88

Exemple de commande : ET 2 0 5 / * *

- Embase BP-HP = **ET**
- Version orifice CETOP = **2**
- Version bloc standard = **0**
- CETOP **5**
- Tarage HP (réglage à clé)
  2 F = 50-210 bar
  3 F = 100-300 bar
- Tarage BP (réglage à clé)
  1 F = 5-50 bar
  2 F = 30-100 bar

NOTA : Fiche technique de la VS30, voir page 68.

Embase simple CETOP 3 avec orifices A-B-P-T latéraux en 3/8''BSP. Masse=0,35Kg
Pression maxi d'utilisation : 210 bar - Matière : Aluminium 2011 (A-U5PbBi) anodisé.

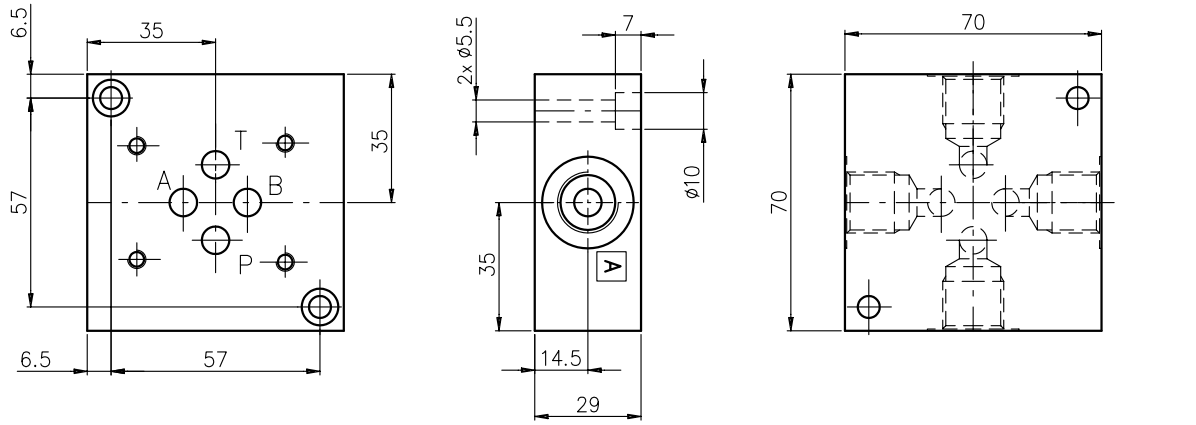
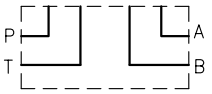


Schéma hydraulique



Exemple de commande : EAS | 3 | 38 | L

Embase simple aluminium = **EAS**

CETOP **3**

38 = 3/8''BSP

L = Orifices latéraux

Embase simple CETOP 3 avec orifices A-B-P-T arrières en 3/8''BSP. Masse=0,5Kg
Pression maxi d'utilisation : 210 bar - Matière : Aluminium 2011 (A-U5PbBi) anodisé.

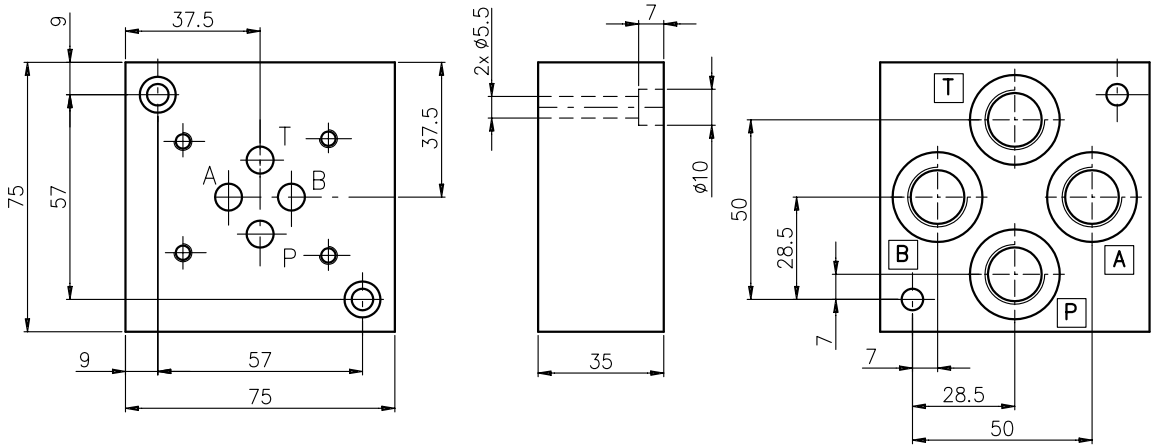


Schéma hydraulique

Exemple de commande : EAS | 3 | 38 | P

Embase simple aluminium = **EAS**

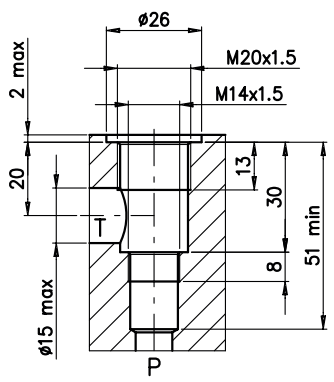
CETOP **3**

38 = 3/8''BSP

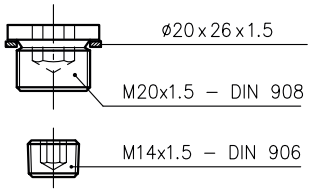
P = Orifices arrières

Embase simple CETOP 3 avec orifices A-B latéraux,
P-T arrières en 3/8''BSP avec limiteur de pression.
Masse=0,35Kg
Pression maxi d'utilisation : 210 bar
Matière : Aluminium 2011 (A-U5PbBi) anodisé.

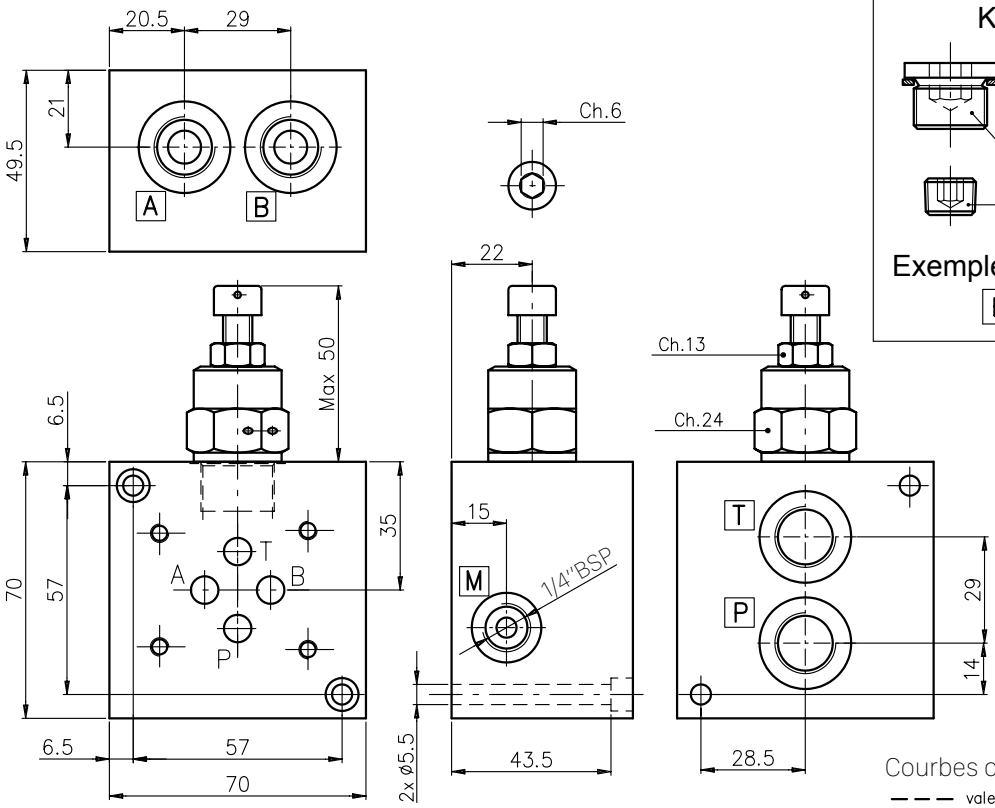
Siége de soupape VM30



Kit bouchon

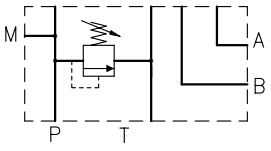


Exemple de commande :
ET VM30

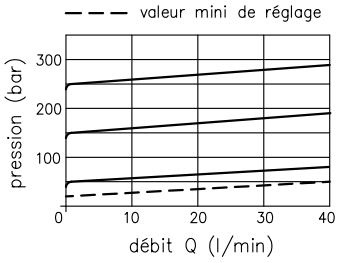


Prises de pression, voir page 88

Schéma hydraulique



Courbes caractéristiques



Exemple de commande : EAS | 3 | 38 | PL | * | * | * (Réglage)

- Réglage : **F** = à clé
- Type de ressort : **1** = 25-70 bar ; **2** = 35-170 bar ; **3** = 70-315 bar
- **X** = avec VLP
- Orifices arrières/latéraux = **PL**
- 3/8"BSP = **38**
- CETOP **3**
- Embase simple aluminium = **EAS**

Bloc multipostes CETOP 3 avec orifices P-T en 1/2''BSP et A-B latéraux en 3/8''BSP avec limiteur de pression.
Pression maxi d'utilisation : 210 bar
Matière : Aluminium 2011 (A-U5PbBi) anodisé.

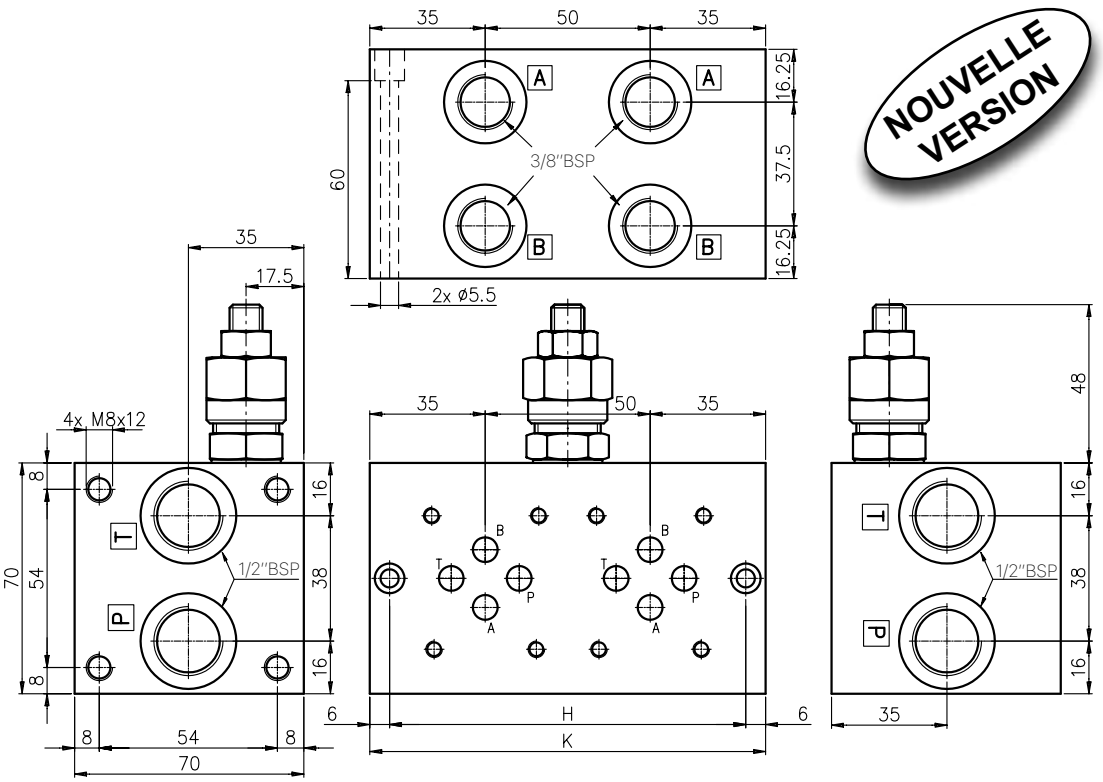
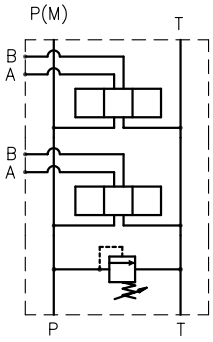


Schéma hydraulique en parallèle



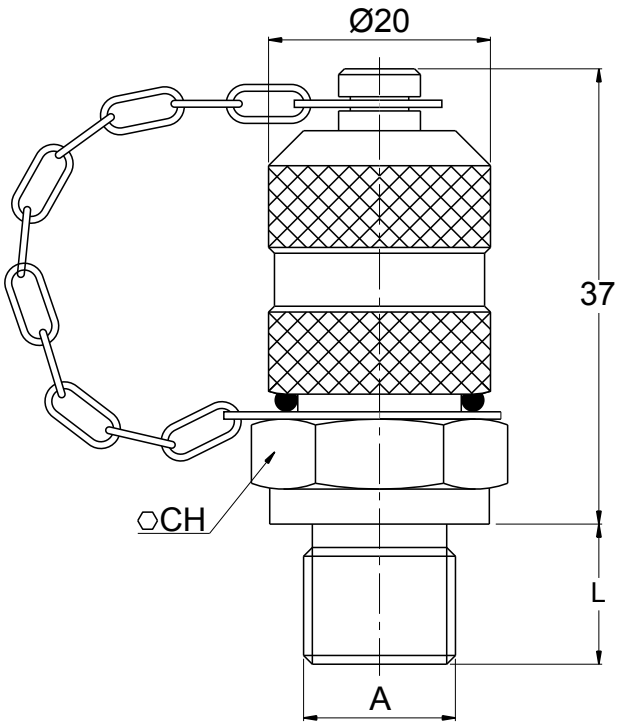
NB postes	H	K	(Kg)
1Y	58	70	0.9
1Z	73	85	1.0
2	108	120	1.5
3	158	170	2.2
4	208	220	2.8
5	258	270	3.5
6	308	320	4.2
7	358	370	4.8
8	408	420	5.5

Prises de pression, voir page 88

Exemple de commande : EAM | 23 | 3 | / | * | * | * | F

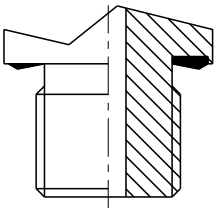
- Réglage : **F** = à clé
- Type de ressort : **0** = 5-50 bar ; **1** = 30-100 bar ; **2** = 50-210 bar
- **X** = avec VLP ; **Y** = sans VLP ; **Z** = avec prédisposition pour VLP
- Nombre de postes = **1, 2, ..., 8.**
- CETOP **3**
- Orifices latéraux = **23**
- Bloc multipostes Aluminium = **EAM**

NOTA : Traitement d'anodisation sur demande

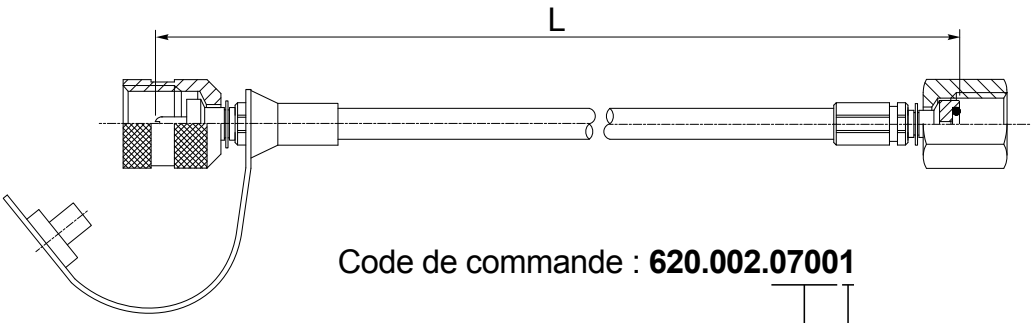


Obturation par clapet
Température de service : -25 à +120°C
Matière prise de pression : Acier zingué
Matière capuchon et chaînette: Acier zingué
Version inox, sur demande
Matière joints : Nitrile 70 shore
Joints FKM ou EPDM, sur demande

Code de commande	Ancien code	A	(mm) L	(mm) CH	Pression de service (bar)
620.000.00140	**A9-343**	1/4" BSP	12	19	630
620.000.00380	**A9-345**	3/8" BSP	12	22	630
620.000.00120	**A9-346**	1/2" BSP	14	27	630



Etanchéité
par joint encastré



Code de commande : **620.002.07001**

Longueur L en millimètres

F16x200 x Femelle 1/4" Mano : **1**

Pression de service : 600 bar
Pression d'épreuve : 1800 bar
Température : -40 à +93°C
Rayon de courbure : 20mm
Flexible : Ø intérieur 2,2mm, Ø extérieur 5,5mm
Tolérances : ±2mm
Autres implantations sur demande

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Web : edh.fr - email : contact@edh.fr

Publication : Juillet 2022

ZA du Plessis - 44522 MESANGER
Tél : **02.40.96.60.60** - Fax : 02.40.96.60.01
Site internet : **www.edh.fr** - Courriel : **edh@edh.fr**

EDH est une marque de cabsoc Group