VOIES NAVIGABLES DE FRANCE
Route Nationale
62860 MARQUION

DOSSIER TECHNIQUE

Affaire suivie par :

Correspondant PHYDRO: **M. DELCAMBRE**	Correspondant VNF: **M. DUBOIS**
Référence PHYDRO : **28585**	N° d'ordre du registre VNF : **10 32 I 005**
Date : **11/03/10**	
Visa PHYDRO:	

Intitulé de l'affaire

FOURNITURE DE 4 CENTRALES HYDRAULIQUES

ISO 9001: 2000

HYDRAULIQUE-PNEUMATIQUE
LUBRIFICATION-MECANIQUE
ZA La renaissance-B.P.3
59490 SOMAIN
Tel : 03.27.99.26.26 – Fax : 03.27.99.14.30
E-mail :info@phydro.fr

VOIES NAVIGABLES DE FRANCE

SOMMAIRE

1 – Schéma, nomenclatures et plans des blocs forés hydrauliques

- ☑ Schéma d'une centrale hydraulique folio1/1
- ☑ Nomenclature de la centrale hydraulique folio1/2 et 2/2
- ☑ Nomenclature du bloc foré BF1 folio 1/1
- ☑ Nomenclature du bloc foré BF4 folio 1/1
- ☑ Plans du bloc foré BF1
- ☑ Plan du bloc foré BF3
- ☑ Plan du bloc foré BF4

2 – Documentation technique

- ☑ Documentation technique du matériel ATOS
- ☑ Documentation technique du matériel DANFOSS
- ☑ Documentation technique du matériel DES-CASE
- ☑ Documentation technique du matériel DUPLOMATIC
- ☑ Documentation technique du matériel FASTER
- ☑ Documentation technique du matériel FP Hydraulique
- ☑ Documentation technique du matériel HPI
- ☑ Documentation technique du matériel HYDAC
- ☑ Documentation technique du matériel KUBLER
- ☑ Documentation technique du matériel LEROY-SOMER
- ☑ Documentation technique du matériel MURR ELEKTRONIK
- ☑ Documentation technique du matériel PARKER
- ☑ Documentation technique du matériel THIBAULT
- ☑ Documentation technique du matériel TELEMECANIQUE

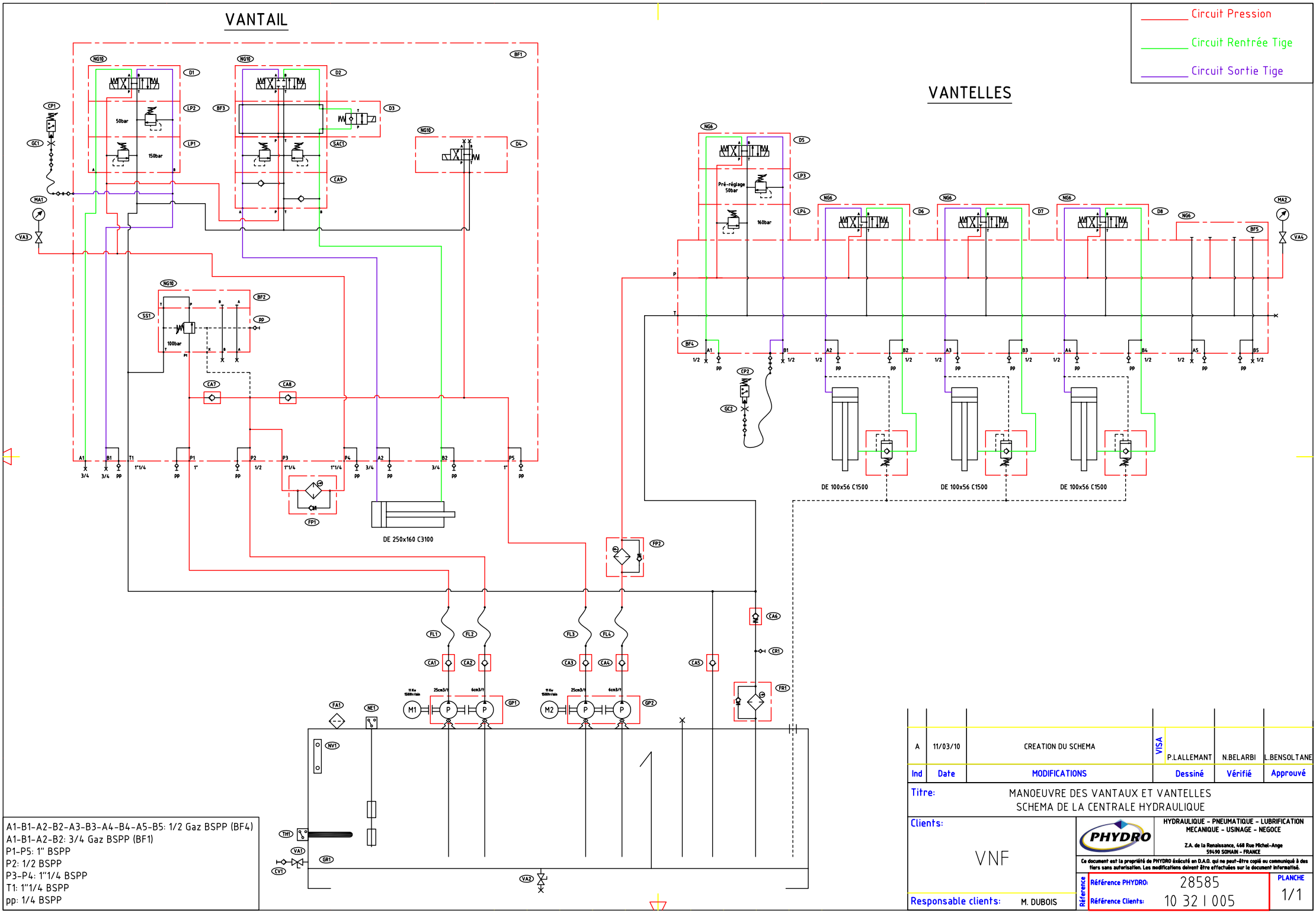
Correspondant PHYDRO: **M. DELCAMBRE**	Correspondant VNF: **M. DUBOIS**
Référence PHYDRO : **28585**	N° d'ordre du registre VNF: **10 32 I 005**
Date : **11/03/10**	

Intitulé de l'affaire 28585 :

FOURNITURE DE 4 CENTRALES HYDRAULIQUES

SCHEMA, NOMENCLATURES ET PLANS DES BLOCS FORES HYDRAULIQUES

PHYDRO



Ce document est la propriété de PHYDRO établi en D.A.O. qui ne peut-être copié ou communiqué à des tiers sans autorisation. Les modifications doivent être effectuées sur le document informatisé.

REP	DESIGNATION	REFERENCE	MARQUE	QTE
GR1	Réservoir de 200 Litres INOX 304L	TRCN 200	THIBAULT	1
NV1	Niveau visuel avec thermomètre 127 M12	FSA127-1.X/T/12	HYDAC	1
FA1	Filtre assécheur	DC4	DES-CASE	1
NE1	Témoin de niveau bas électrique à 2 seuils, L1=230mm, L2=270mm	AFM00-L310-SVK-R	KUBLER	1
	Tube tranquilisateur anti-roulis	B120-PP-L390-B63	KUBLER	1
VA1	Vanne de vidange basse pression Ø3/4"	KHNVS-3/4"-2233-16X	HYDAC	1
CV1	Coupleur de vidange mâle Ø1"	NV1" BSP GAS M	FASTER	1
	Bouchon femelle Ø1"		FASTER	1
VA2	Vanne de vidange basse pression Ø1/4"	KHNVS-1/4"-2233-16X	HYDAC	1
FR1	Corps de filtre retour	RF330DGXXA1.0	HYDAC	1
	Elément filtrant	0330 R010 BN4HC	HYDAC	1
	Témoin de colmatage visuel	VR2B.1	HYDAC	1
CR1	Coupleur de remplissage mâle Ø3/4"	NV3/4" BSP GASN	FASTER	1
	Bouchon femelle Ø3/4"		FASTER	1
TH1	Thermostat à 2 seuils plage 20/90	RT106-017-5048	DANFOSS	1
	poche bulbe laiton Ø1/2" Lg:110mm	060L333066	DANFOSS	1
CA6	Clapet anti-retour en ligne Ø1" taré à 0.5 bar	RV-20-01-X/0	HYDAC	1
CA5	Clapet anti-retour en ligne Ø3/4 de ré-aspiration	RV-16-01-X/0	HYDAC	1

Ind	Date	MODIFICATIONS	VISA Dessiné	Vérifié	Approuvé
A	11/03/10	CREATION DU SCHEMA	P.LALLEMANT	N.BELARBI	L.BENSOLTANE

Titre: MANOEUVRE DES VANTAUX ET VANTELLES
NOMENCLATURE DE LA CENTRALE HYDRAULIQUE

Clients: VNF

Responsable clients: M. DUBOIS

PHYDRO
HYDRAULIQUE - PNEUMATIQUE - LUBRIFICATION
MECANIQUE - USINAGE - NEGOCE
Z.A. de la Renaissance, 468 Rue Michel-Ange
59490 SOMAIN - FRANCE

Ce document est la propriété de PHYDRO établi en D.A.O. qui ne peut-être copié ou communiqué à des tiers sans autorisation. Les modifications doivent être effectuées sur le document informatisé.

Référence
Référence PHYDRO: 28585
Référence Clients: 10 32 1 005

PLANCHE 1/2

REP	DESIGNATION	REFERENCE	MARQUE	QTE
GP1-GP2	Pompes à engrenages double: 25cm^3 et 6cm^3	P1BAN-3025-HA2006HL10B03	HPI	2
	Bride d'aspiration pour pompe 25cm^3	3500103	HPI	2
	Bride d'aspiration pour pompe 6cm^3	2500286	HPI	2
	Bride de refoulement pour pompe 25cm^3	3500072	HPI	2
	Bride de refoulement pour pompe 6cm^3	2500055	HPI	2
M1-M2	Moteur électrique 11Kw-B35 1500tr/min LS160 220/380V 50Hz	4LS160MP11B35380V	LEROY SOMER	2
	Lanterne	L3514	EDH	2
	Accouplement	ND43C	EDH	2
	Patins d'amotissements	W1-958	EDH	4
CA1-CA3	Clapet anti-retour en ligne Ø1"	RV20-01-X/0	HYDAC	2
CA2-CA4	Clapet anti-retour en ligne Ø1/2"	RV12-01-X/0	HYDAC	2
FL1 à FL4	Flexible de refoulement R2 anti-jet et anti-fouet	49457	PHYDRO	4
FP1	Corps de filtre pression	DF160TEXXA1.1	HYDAC	1
	Elément filtrant 10 microns	0160D010BN4HC	HYDAC	1
	Témoin de colmatage visuel	VM5B.1	HYDAC	1
FP2	Corps de filtre pression	DF110TCXXA1.1	HYDAC	1
	Elément filtrant 10 microns	0110D010BN4HC	HYDAC	1
	Témoin de colmatage visuel	VM5B.1	HYDAC	1

Ind	Date	MODIFICATIONS	VISA Dessiné	Vérifié	Approuvé
A	11/03/10	CREATION DU SCHEMA	P.LALLEMANT	N.BELARBI	L.BENSOLTANE

Titre: MANOEUVRE DES VANTAUX ET VANTELLES
NOMENCLATURE DE LA CENTRALE HYDRAULIQUE

Clients: VNF

Responsable clients: M. DUBOIS

PHYDRO
HYDRAULIQUE - PNEUMATIQUE - LUBRIFICATION
MECANIQUE - USINAGE - NEGOCE
Z.A. de la Renaissance, 468 Rue Michel-Ange
59490 SOMAIN - FRANCE

Ce document est la propriété de PHYDRO établi en D.A.O. qui ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans autorisation. Les modifications doivent être effectuées sur le document informatisé.

Référence
Référence PHYDRO: 28585
Référence Clients: 10 32 1 005

PLANCHE 2/2

REP	DESIGNATION	REFERENCE	MARQUE	QTE
BF1	Bloc foré CETOP 5 orifices A et B 3/4G Alimentation vérins vantaux	17E101803	VMF	1
CA7-CA8	Clapet anti-retour sur plan de pose	C4V03-5302B1	PARKER	2
SS1	Soupape de séquence modulaire NG10 à pilotage externe	SD4M-4-EI/50	DUPLOMATIC	1
BF2	Bloc transfert NG10 de P vers T	PLP5-PATB	VMF	1
LP1	Limiteur de pression NG10 modulaire sur P de 0 à 350bar	KM011/350	ATOS	1
LP2	Limiteur de pression NG10 modulaire sur B de 0 à 350bar	KM014/350	ATOS	1
D1	Distributeur NG10 4/3 ABPT relié 24VDC	DKE-1710-WP24DC	ATOS	1
CA9	Clapet anti-retour double modulaire NG10 sur T	HNS-2JT04HDT	FP HYDRAULIQUE	1
D3	Distributeur à clapet en cartouche NG10 2/2 24VDC	WS16ZR-01M-C-N-0	HYDAC	1
BF3	Bloc transfert modulaire NG10 sur B	18E101803	VMF	1
SAC1	Soupape anti-choc double modulaire NG10	KM012/350	ATOS	1
D2	Distributeur NG10 4/3 ABPT fermé 24VDC	DKE-1711-WP24DC	ATOS	1
D4	Distributeur NG10 4/2 rappel ressort 24VDC	DKE-1610-WP24DC	ATOS	1
CP1	Pressostat de 0 à 160bar	XMLA160D2S11	TELEMECANIQUE	1
GC1	Gicleur à paroie mince Ø14 de 0.6mm	HGM2L08GH060	FP HYDRAULIQUE	1
VA3	Isolateur manomètre Ø1/4"	A5-022	EDH	1
MA1	Manomètre Ø63 1/4" de 0 à 250bar	MG63VI-250	MTD	1
	Connecteur redresseur avec LED 24-230VAC/DC	7000-29541-0000000	MURR ELEKTRONIK	6
PP	Prise de pression test 20 Ø1/4 BSPP	EMA31/4EDCF	PARKER	8

Ind	Date	MODIFICATIONS	VISA Dessiné	Vérifié	Approuvé
A	11/03/10	CREATION DU SCHEMA	P.LALLEMANT	N.BELARBI	L.BENSOLTANE

Titre: MANOEUVRE DES VANTAUX ET VANTELLES
NOMENCLATURE DU BLOC FORE BF1

Clients: VNF

Responsable clients: M. DUBOIS

PHYDRO
HYDRAULIQUE - PNEUMATIQUE - LUBRIFICATION
MECANIQUE - USINAGE - NEGOCE
Z.A. de la Renaissance, 468 Rue Michel-Ange
59490 SOMAIN - FRANCE

Ce document est la propriété de PHYDRO établi en D.A.O. qui ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans autorisation. Les modifications doivent être effectuées sur le document informatisé.

Référence
Référence PHYDRO: 28585
Référence Clients: 10 32 1 005

PLANCHE 1/1

REP	DESIGNATION	REFERENCE	MARQUE	QTE
BF4	Embase NG6 CETOP 3 postes sorties latérales avec prise de pression en A et B Orifices A et B alimentation vérins vantelles en 1/2G	15E100204	VMF	1
LP4	Limiteur de pression NG6 modulaire sur P de 0 à 210bar	HM011/210	ATOS	1
LP3	Limiteur de pression NG6 modulaire sur B de 0 à 210bar	HM014/210	ATOS	1
D5	Distributeur NG6 ABPT relié 24VDC	DHU0710WP24DC	ATOS	1
D6-D7-D8	Distributeur NG6 ABT relié 24VDC	DHU0713WP24DC	ATOS	3
BF5	Plaque de fermeture NG6	1644100	FP HYDRAULIQUE	1
CP2	Pressostat de 0 à 100bar	XMLA160D2S11	TELEMECANIQUE	1
GC2	Gicleur à paroie mince Ø14 de 0.6mm	HGM2L08GH060	FP HYDRAULIQUE	1
VA4	Isolateur manomètre Ø1/4"	A5-021	EDH	1
MA2	Manomètre Ø63 1/4" de 0 à 250bar	MG63VI-250	MTD	1
	Connecteur redresseur avec LED 24-230VAC/DC	7000-29541-0000000	MURR ELEKTRONIK	8
PP	Prise de pression test 20 Ø1/4 BSPP	EMA31/4EDCF	PARKER	10

Ind	Date	MODIFICATIONS	VISA Dessiné	Vérifié	Approuvé
A	11/03/10	CREATION DU SCHEMA	P.LALLEMANT	N.BELARBI	L.BENSOLTANE

Titre: MANOEUVRE DES VANTAUX ET VANTELLES
NOMENCLATURE DU BLOC FORE BF4

Clients: VNF

Responsable clients: M. DUBOIS

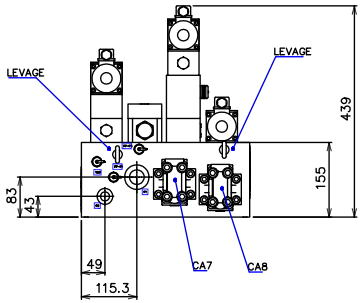
PHYDRO
HYDRAULIQUE - PNEUMATIQUE - LUBRIFICATION
MECANIQUE - USINAGE - NEGOCE
Z.A. de la Renaissance, 468 Rue Michel-Ange
59490 SOMAIN - FRANCE

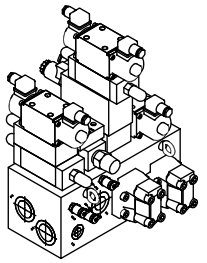
Ce document est la propriété de PHYDRO établi en D.A.O. qui ne peut-être copié ou communiqué à des tiers sans autorisation. Les modifications doivent être effectuées sur le document informatisé.

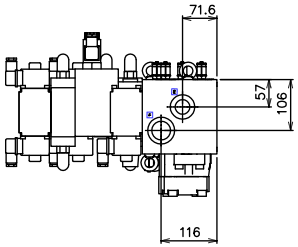
Référence
Référence PHYDRO: 28585
Référence Clients: 10 32 1 005

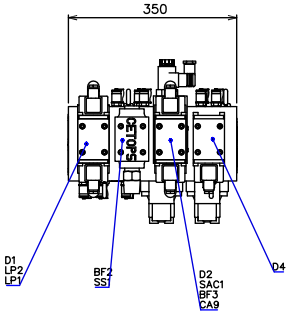
PLANCHE 1/1

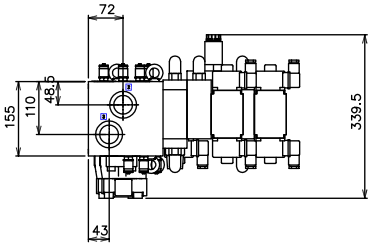
MASSE DU BLOC NU : 61.2Kg
PRESSION MAXI ADMISSIBLE : 420
PRESSION D'UTILISATION :
MATIERE : GGG40

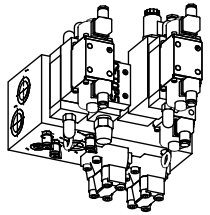


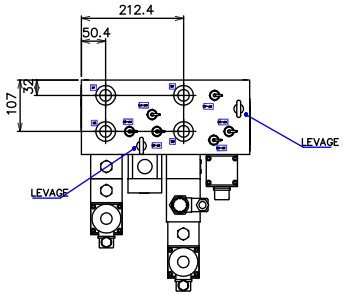


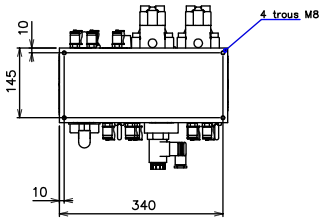












1/4" BSPP	VA3
1¼" BSPP	T1
1/4" BSPP	PP–P5
1/4" BSPP	PP–P4
1/4" BSPP	PP–P2
1/4" BSPP	PP–P1
1/4" BSPP	PP–B2
1/4" BSPP	PP–B1
1/4" BSPP	PP–A2
1" BSPP	P5
1¼" BSPP	P4
1¼" BSPP	P3
1/2" BSPP	P2
1" BSPP	P1
3/4" BSPP	B2
3/4" BSPP	B1
3/4" BSPP	A2
3/4" BSPP	A1
–	–
ESIGNATION	REPERE

V:
LANS
LANS-2010
HYDRO:17R101803:17E101803.dft

INDICE	DATE	LIBELLÉ	AUTEUR

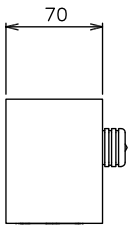
VMF
ZA LES PLAINES
69850 SAINT MARTIN EN HAUT
TEL: 04.78.19.15.40
FAX: 04.78.19.21.72
E-MAIL: INFO@VMF.FR

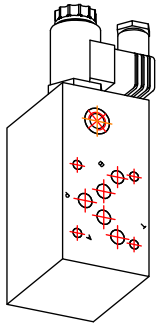
Ech: 1/4 Dess : jbazin Matière: GGG40
Date: 08/04/2010 Verif: BAZIN/DURAND Cote ext. : 155x155x350
Projection:

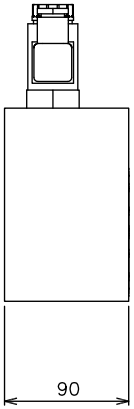
BLOC FORE BF1

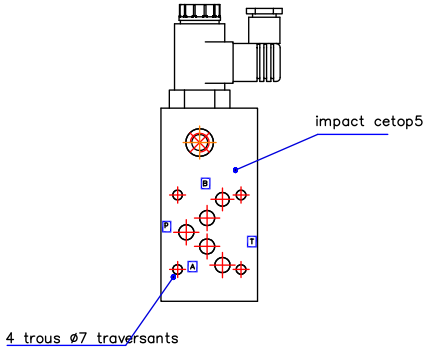
Client: PHYDRO
Cmde: -
Ref: 17E101803

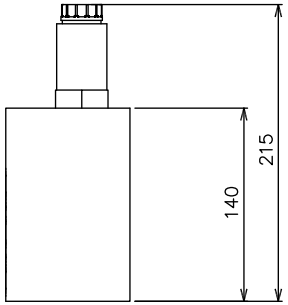
MASSE DU BLOC NU : 6.4Kg
PRESSION MAXI ADMISSIBLE : 420
PRESSION D'UTILISATION :
MATIERE : GGG40

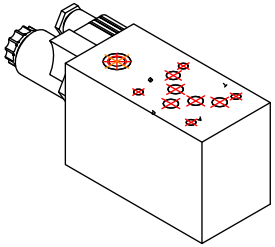


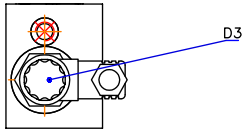


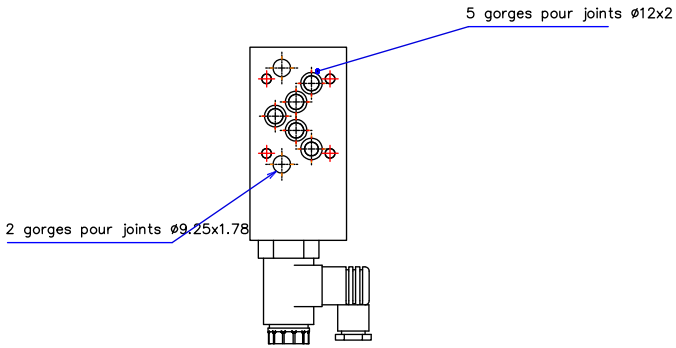












—	p
—	T
—	B
—	A
—	—
ESIGNATION REPERE	

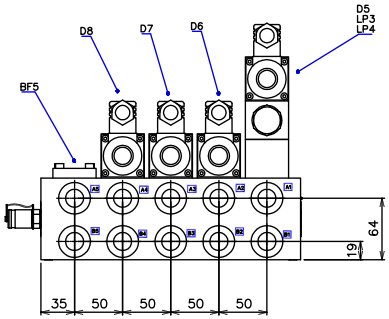
V:
LANS
LANS-2010
HYDRO\18R101803\18E101803.dft

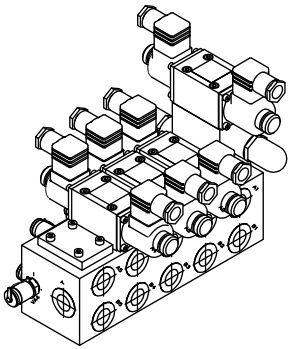
INDICE	DATE	LIBELLÉ	AUTEUR

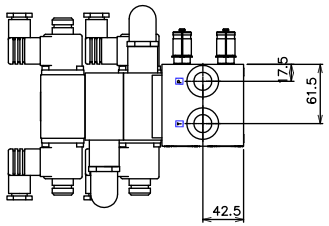
VMF
Z.A. LES PLAINES
69850 SAINT MARTIN EN HAUT
TEL: 04.78.19.15.40
FAX: 04.78.19.11.72
E-MAIL: INFO@VMF.FR

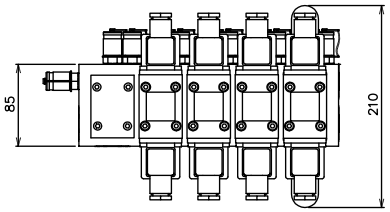
Ech: 1/2	Dess : jbazin	Matière: GGG40	
Date: 08/04/2010	Verif: BAZIN/DURAND	Cote ext. : 140x90x70	
Projection:			
BLOC FORE		Client: PHYDRO	
		Cmde: -	
BF3		Ref: 18E101803	

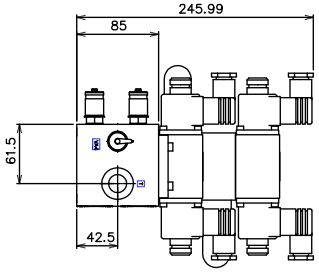
MASSE DU BLOC NU : 14.2Kg
PRESSION MAXI ADMISSIBLE : 250
PRESSION D'UTILISATION :
MATIERE : GG30

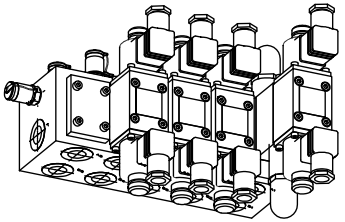


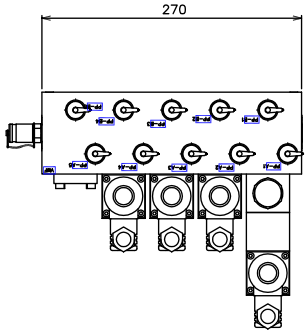


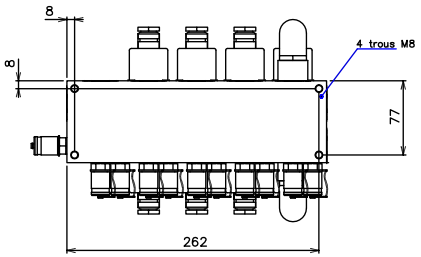












ESIGNATION REPERE	–
1/2" BSP	A1
1/2" BSP	A2
1/2" BSP	A3
1/2" BSP	A4
1/2" BSP	A5
1/2" BSP	B1
1/2" BSP	B2
1/2" BSP	B3
1/2" BSP	B4
1/2" BSP	B5
1/2" BSP	P
1/4" BSP	PP–A1
1/4" BSP	PP–A2
1/4" BSP	PP–A3
1/4" BSP	PP–A4
1/4" BSP	PP–A5
1/4" BSP	PP–B1
1/4" BSP	PP–B2
1/4" BSP	PP–B3
1/4" BSP	PP–B4
1/4" BSP	PP–B5
1/2" BSP	T
1/4" BSPP	VA4
–	VMF

INDICE	DATE	LIBELLÉ	AUTEUR

VMF
Z.A. LES PLAINES
69850 SAINT MARTIN EN HAUT
TEL: 04.78.19.15.40
FAX: 04.78.19.21.72
E-MAIL: INFO@VMF.FR

Ech: 1/2 Dess : jbazin Matière: GG30
Date: 07/04/2010 Verif: BAZIN/DURAND Cote ext. : 85x85x270
Projection:
BLOC PORE
Client: PHYDRO
Cmde: 0
BF4
Ref: 15E100204

V:
LANS
LANS-2010
HYDRO\15R100204\15E100204.dft

Intitulé de l'affaire 28585 :

FOURNITURE DE 4 CENTRALES HYDRAULIQUES

DOCUMENTATION TECHNIQUE

PHYDRO