

CDL.04.6... VANNES DÉVIATRICES DE FLUX COMPONIBLES


CDL.04.6...

BOBINE A09 EN CC CH. I PAGE 67

CONNECTEURS STANDARD CH. I PAGE 19

Les sélecteurs de flux modulaires sont des électrovannes qui permettent d'actionner individuellement 5 réseaux avec 4 éléments reliés en série.

Ils sont actionnés par des aimants de haute performance qui ne nécessitent pas de drainage. Ces vannes de dimensions compactes peuvent gérer de bonnes puissances hydrauliques avec des pertes de charge limitées.

Pression max.	250 bar
Débit max.	20 l/min
Intermédiaire	positive
Fluides hydrauliques	huiles minérales DIN 51524
Viscosité fluide	10 ÷ 500 mm ² /s
Température fluide	-25°C ÷ 75°C
Température ambiante	-25°C ÷ 60°C
Niveau max. de contamination	classe 10 selon NAS 1638 avec filtre $\beta_{25} \geq 75$
Poids	voir "Encombrement"

CODE DE COMMANDE
CDL Vanne déviatrice de flux

04 Taille NG04

6 Nombre d'orifices (élément simple)

W Orifices taraudés de 1/4" BSP

I Drainage interne

***** N° éléments: 1 / 2 / 3 / 4

***** Tensions (Tab. 1)

****** Variantes (Tab. 2)

1 N° de série

(*) Serrer l'arrêt d'urgence P1 avec une clé n. 22 et un couple de serrage 6÷9 Nm / 0.6 ÷ 0.9 Kgm max.

TAB.1 - BOBINE A09 (27W)

TENSION EN CC	
L	12V
M	24V
N	48V*
P	110V*
Z	102V*
X	205V*
W	Sans bobine

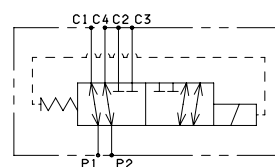
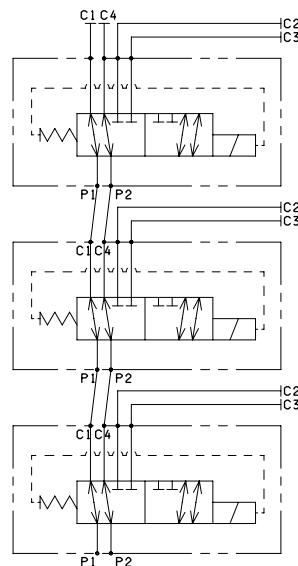
1115Vac/50Hz
 120Vac/60Hz
 avec redresseur

230Vac/50Hz
 240Vac/60Hz
 avec redresseur

Les tensions ne sont pas marquées sur les plaques, mais sont indiquées sur la bobine.
 * Tensioni speciali

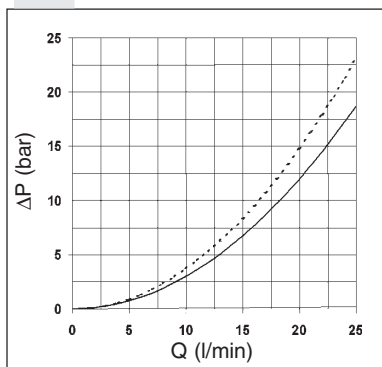
• Les raccords AMP Junior et les bobines avec fils (avec ou sans diode intégrée) sont disponibles uniquement en 12V ou 24V, tensions en CC.

• Le raccordement Deutsch avec diode bidirectionnelle intégrée est disponible uniquement en 12V, tensions en CC.

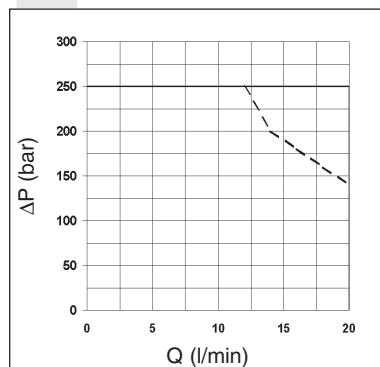
SYMBOLES HYDRAULIQUES
ÉLÉMENT SIMPLE

RACCORDEMENT MULTIPLE

TAB. 2 - VARIANTES

VARIANTE	SIGLE
Aucune variante	00
Viton	V1
Voyant lumineux	X1
Redresseur	R1
Electrovannes sans connecteur	S1
Serre-câble "PG 11"	C1
Viton + Voyant lumineux	VX
Viton + Redresseur	VR
Voyant lumineux + Redresseur	XR
Arrêt d'urgence tournant	P1 (*)
Arrêt d'urgence manuel	E1
Raccords AMP Junior	AJ
Bobine avec fils (250 mm)	FL
Bobine avec fils (130 mm) et diode intégrée	LD
Raccords Deutsch et diode bidirect.	CX

D'autres variantes peuvent être réalisées

PERTES DE CHARGE


— P1 → C1
 — P1 → C2
 - - - P2 → C3
 - - - P2 → C4

LIMITES D'UTILISATION


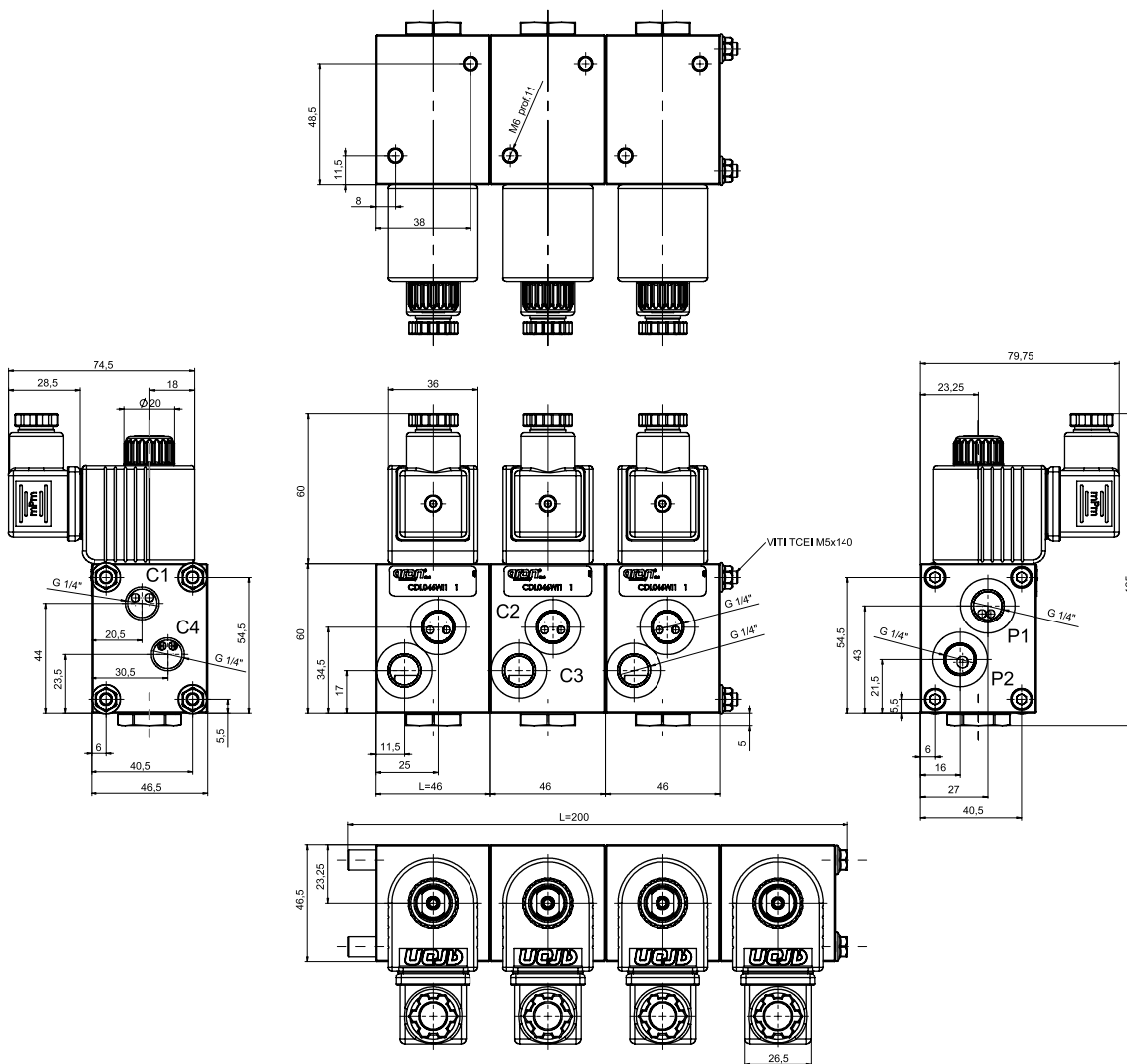
— Excitation
 - - - Désexcitation

Valeurs de dispersion: ≤10 cc/min avec des essais effectués à une température de 40°C et une pression de 200 bar; le fluide pris en considération est une huile minérale ayant une viscosité de 46 mm²/s à 40°C.

Les essais ont été effectués avec des solénoïdes chaudes alimentés avec une tension inférieure de 10% à la tension nominale et avec une température du fluide de 40°C. Le fluide utilisé est une huile minérale ayant une viscosité de 46 mm²/s à 40°C.

ENCOMBREMENT

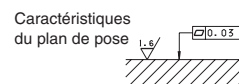
1



Couple de serrage 5 Nm (0.5 Kgm)
Vis en classe min. 8.8

N° Éléments	N° voies	L (Longueur)	Poids (Kg)	Vis de fixation	Code Kit rechange* (vis + écrous)
1	06	46	1,05	-	/
2	08	100	2,20	TCEI M5x95	V89.54.0020
3	10	145	3,30	TCEI M5x140	V89.54.0021
4	12	200	4,45	TCEI M5x194 (ÉCROUS SPÉCIALES)	V89.54.0022

(*) Les versions à plusieurs éléments sont fournies avec vis et écrous.



CDL.06.6... VANNES DÉVIATRICES DE FLUX COMPOSIBLES


CDL.06.6...

BOBINE 40W EN CC Ch. I PAGE 68

CONNECTEURS STANDARD Ch. I PAGE 19

Les sélecteurs de flux modulaires sont des électrovannes qui permettent d'actionner individuellement 6 réseaux avec 5 éléments reliés en série.

Ils sont actionnés par des aimants de haute performance qui ne nécessitent pas de drainage.

Ces vannes de dimensions compactes peuvent gérer de bonnes puissances hydrauliques avec des pertes de charge limitées.

Pression max.	250 bar
Débit max.	50 l/min
Intermédiaire	négatif
Fluides hydrauliques	huiles minérales DIN 51524
Viscosité fluide	10 ÷ 500 mm ² /s
Température fluide	-25°C ÷ 75°C
Température ambiante	-25°C ÷ 60°C
Niveau max. de contamination	classe 10 selon NAS 1638 avec filtre β ₂₅ ≥ 75
Poids	voir "Encombrement"

CODE DE COMMANDE
CDL Vanne déviatrice de flux

06 Taille NG06

6 Nombre d'orifices (élément simple)

W Orifices taraudés de 3/8" BSP

I Drainage interne

***** N° éléments: 1 / 2 / 3 / 4 / 5

***** Tensions (Tab. 1)

****** Variantes (Tab. 2)

1 N° de série

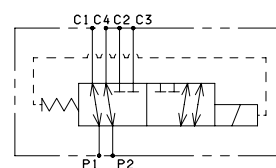
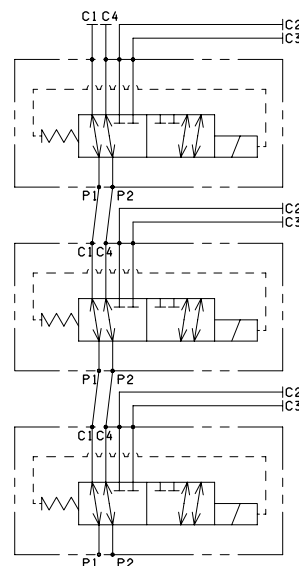
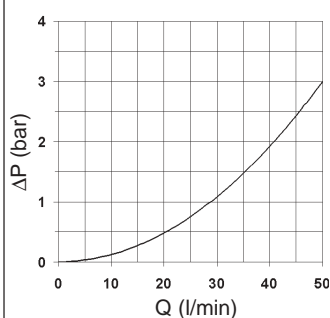
TAB.1 - BOBINE 40W
TENSION EN CC

L	12V
M	24V
W	Sans bobine en CC

Les tensions ne sont pas marquées sur les plaques, mais sont indiquées sur la bobine.

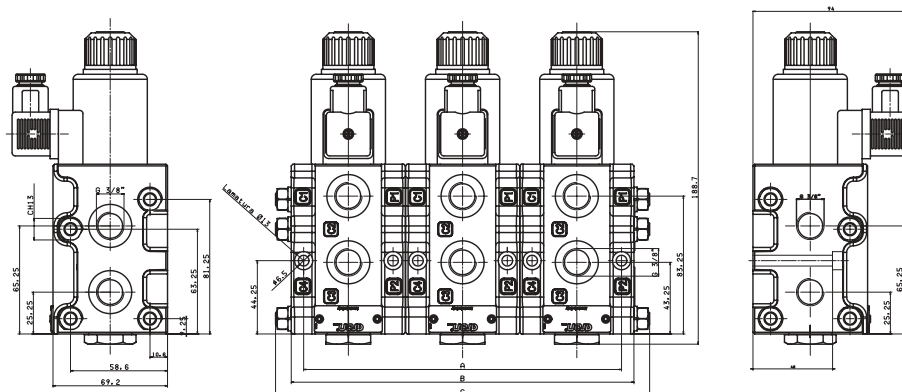
TAB.2 - VARIANTES

Aucune variante (connecteur comme sur dessin)	00
Viton	V1
Voyant lumineux	X1
Redresseur	R1
Vannes sans connecteur (bobine)	S1
Viton + Voyant lumineux	VX
Viton + Redresseur	VR
Voyant lumineux + Redresseur	XR
Arrêt d'urgence manuel	E1
Raccordements Deutsch DT04-2P	CZ

SYMBOLES HYDRAULIQUE
ÉLÉMENT SIMPLE

RACCORDEMENT MULTIPLE

PERTES DE CHARGE

 — P1 → C1, P1 → C2,
 P2 → C3 et P2 → C4

Le fluide utilisé est une huile minérale ayant une viscosité de 46 mm²/s à 40°C. Les essais ont été effectués avec le fluide à une température de 40°C.

Vis de fixation prévues UNI 5931 M6x60 en classe min. 8.8
 Couple de serrage vis: 8 Nm / 0.8 Kgm
 Couple de serrage écrous: 20 Nm / 2 Kgm

ENCOMBREMENT


N° Éléments	N° voies	Longueur (mm.)			Poids (Kg)	Code Kit rechange* (vis + écrous)
		A	B	C		
1	06	54	69	-	3	/
2	08	123	138	160	6,3	V89.56.0001
3	10	192	207	226	9,3	V89.56.0002
4	12	261	276	296	12,3	V89.56.0003
5	14	330	345	365	15,3	V89.56.0004

(* Les versions à plusieurs éléments sont fournies avec vis et écrous.

ADL06.6... VANNES DÉVIATRICES DE FLUX



ADL06.6...

BOBINE D15 EN CC	CH. I PAGE 67
CONNECTEURS STANDARD	CH. I PAGE 19

Les vannes déviatrices de flux à 6 orifices sont des électrovannes particulières qui permettent la connexion simultanée de deux vérins.

Pour que la vanne fonctionne à des pressions supérieures à 250 bar et allant jusqu'à 320 bar (**drainage externe**), il faut retirer le bouchon G 1/8" BSP du raccord Y.

Pression max. orifice de drainage bloqué	250 bar
Pression max. drainage externe	320 bar
Débit max.	40 l/min
Intermédiaire	négatif
Viscosité fluide	10 ÷ 500 mm ² /s
Température fluide	-25°C ÷ 75°C
Température ambiante	-25°C ÷ 60°C
Niveau max. de contamination	classe 10 selon NAS 1638 avec filtre β ₂₅ ≥ 75
Poids	2,4 Kg

CODE DE COMMANDE

ADL06	Vanne déviatrice de flux NG06
6	Nombre d'orifices
W	Orifices taraudés de 3/8" BSP
I	Drainage bloqué
*	Tension (Tab.1)
**	Variante (Tab.2)
3	N° de série

TAB.1 - BOBINE D15 (30 W)

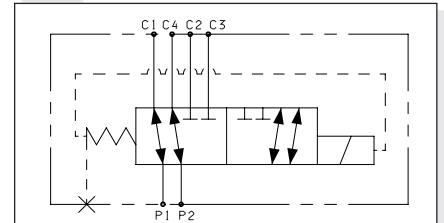
TENSIONS EN CC	
L	12V
M	24V
V	28V*
N	48V*
Z	102V*
P	110V*
X	205V*
W	Sans bobine ni connecteurs

Les tensions ne sont pas marquées sur les plaques, mais sont indiquées sur la bobine.
(*) Tensions particulières

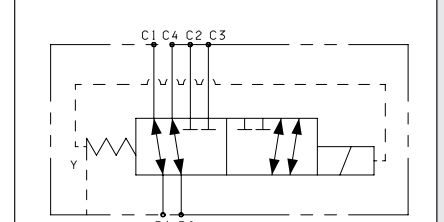
• Les bobines AMP Junior (avec ou sans diode intégrée), le bobines Deutsch et les bobines avec fils sont disponibles uniquement en 12V ou 24V, tensions en CC.

• La bobine en plastique (variante BR) est disponible uniquement en 12V, 24V 28V ou 110V, tensions en CC.

SYMBOLES HYDRAULIQUES ET DRAINS



DRAINAGE BLOQUÉ

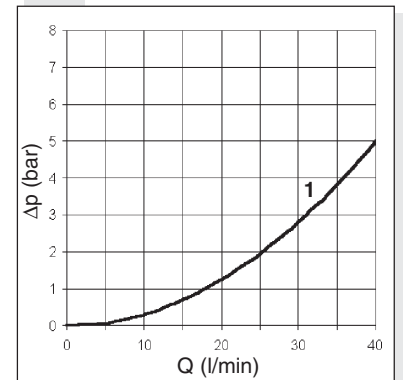


DRAIN EXTERNE

TAB.2 - VARIANTES

Aucune variante (connecteur standard)	00
Viton	V1
Voyant lumineux	X1
Redresseur	R1
Electrovannes sans connecteur (bobine)	S1
Viton + Voyant lumineux	VX
Viton + Redresseur	VR
Voyant lumineux + Redresseur	XR
Raccordements AMP Junior	AJ
Raccordements AMP Junior et diode intégrée	AD
Bobine avec fils (175mm)	SL
Raccordements Deutsch DT04-2P	CZ
Bobine en plastique D15 (30W)	BR

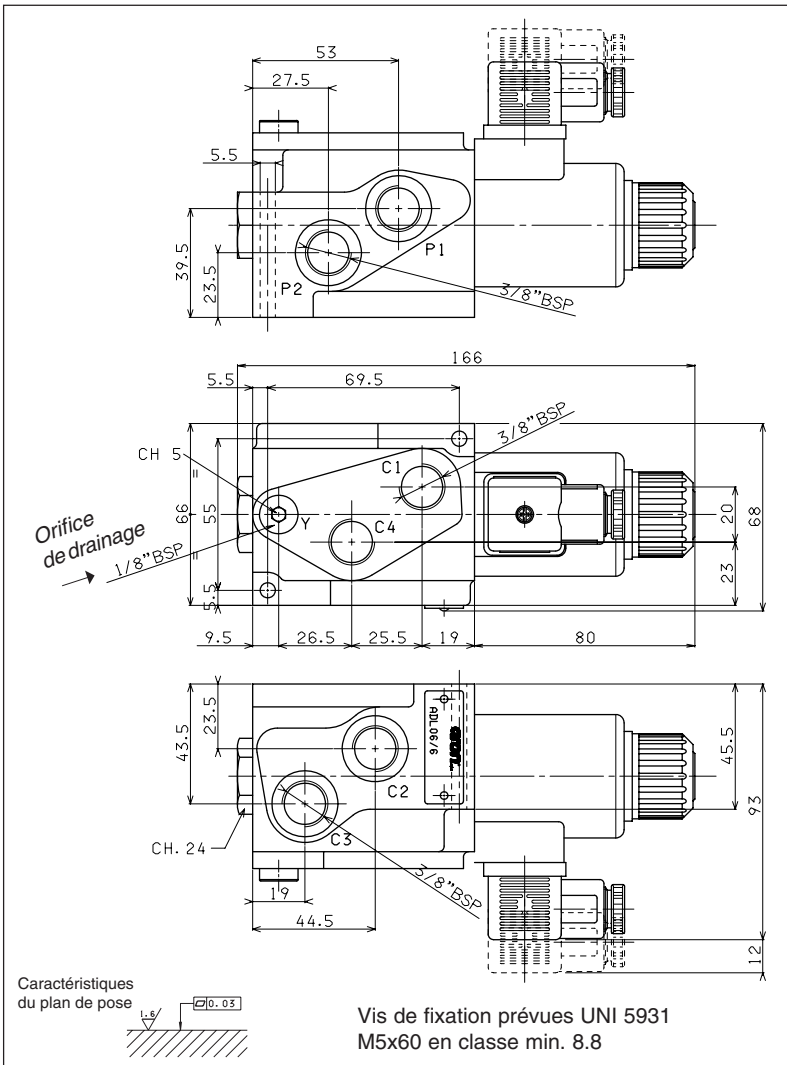
PERTES DE CHARGE



Courbe n° 1:

- P1 → C1
- P1 → C2
- P2 → C3
- P2 → C4

Valeurs de dispersion: ≤10 cc/min avec des essais effectués à une température de 40°C et une pression de 200 bar; le fluide pris en considération est une huile minérale ayant une viscosité de 46 mm²/s à 40° C.



CDL.10.6... VANNES DÉVIATRICES DE FLUX COMPONIBLES



SECTEUR

MOBILE

1



CDL.10.6...

BOBINE A16 EN CC CH. I PAGE 68
CONNECTEURS STANDARD CH. I PAGE 19

Les sélecteurs de flux modulaires sont des électrovannes qui permettent d'actionner individuellement 6 réseaux avec 5 éléments reliés en série.

Ils sont actionnés par des aimants de haute performance qui ne nécessitent pas de drainage.

Ces vannes de dimensions compactes peuvent gérer de bonnes puissances hydrauliques avec des pertes de charge limitées.

Pression max.	250 bar
Débit max.	80 l/min
Intermédiaire	négatif
Fluides hydrauliques	huiles minérales DIN 51524
Viscosité fluide	10 ÷ 500 mm ² /s
Température fluide	-25°C ÷ 75°C
Température ambiante	-25°C ÷ 60°C
Niveau max. de contamination	classe 10 selon NAS 1638 avec filtre β ₂₅ ≥ 75 voir "Encombrement"
Poids	

CODE DE COMMANDE

CDL	Vanne déviatrice de flux
10	Taille NG10
6	Nombre d'orifices (élément simple)
W	Orifices taraudés de 1/2" BSP
I	Drainage interne
*	N° éléments: 1 / 2 / 3 / 4 / 5
*	Tensions (Tab. 1)
**	Variantes (Tab. 2)
1	N° de série

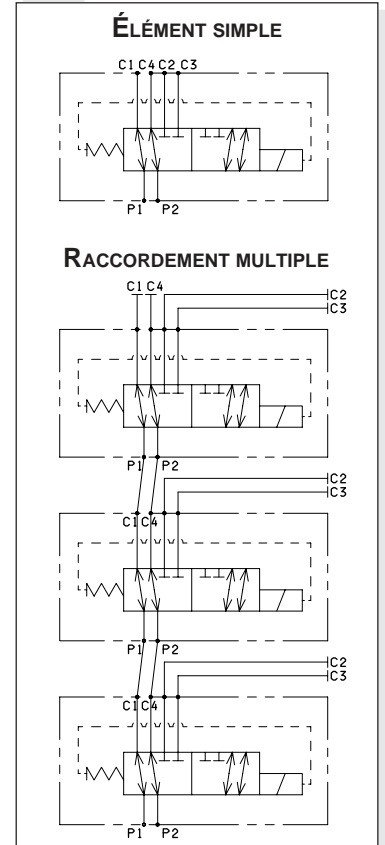
TAB.1 - BOBINE A16 (45W)

TENSION EN CC	
L	12V
M	24V
N	48V*
P	110V*
Z	102V*
X	205V*
W	Sans bobine

Les tensions ne sont pas marquées sur les plaques, mais sont indiquées sur la bobine.

* Tensions particulières

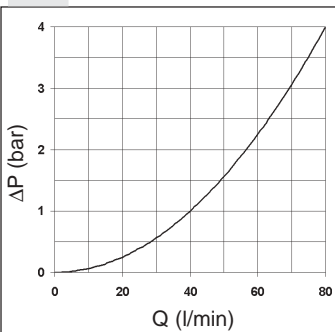
SYMBOLES HYDRAULIQUES



TAB.2 - VARIANTES

Aucune variante (connecteur comme sur dessin)	00
Viton	V1
Voyant lumineux	X1
Redresseur	R1
Vannes sans connecteur (bobine)	S1
Viton + Voyant lumineux	VX
Viton + Redresseur	VR
Voyant lumineux + Redresseur	XR
Arrêt d'urgence manuel	E1

PERTES DE CHARGE

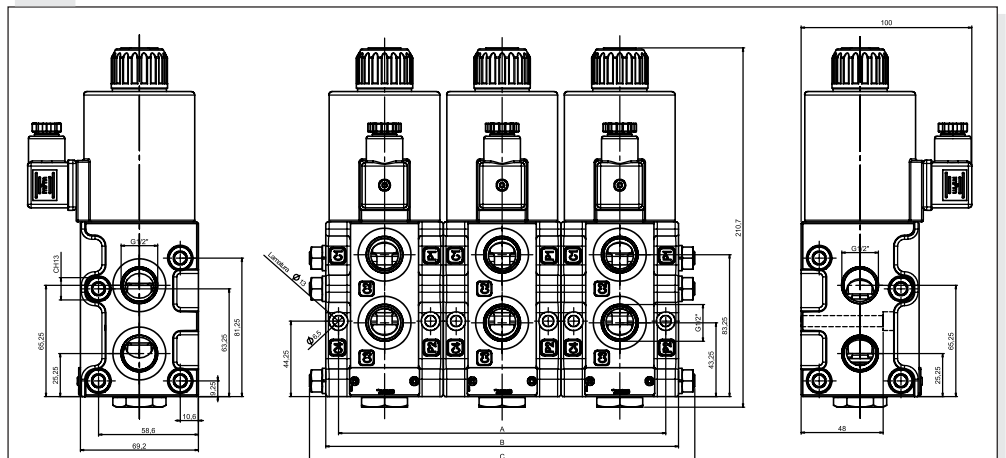


— P1 → C1, P1 → C2,
P2 → C3 e P2 → C4

Le fluide utilisé est une huile minérale ayant une viscosité de 46 mm²/s à 40°C. Les essais ont été effectués avec le fluide à une température de 40°C.

Vis de fixation prévues UNI 5931 M6x60 en classe min. 8.8
Couple de serrage pour vis: 8 Nm / 0.8 Kgm
Couple de serrage pour écrous: 20 Nm / 2 Kgm

ENCOMBREMENT



N° Éléments	N° voies	Longueur (mm.)			Poids (Kg)	Code Kit rechange* (vis + écrous)
		A	B	C		
1	06	54	69	-	4,5	/
2	08	123	138	160	9,3	V89.56.0001
3	10	192	207	226	14	V89.56.0002
4	12	261	276	296	18,5	V89.56.0003
5	14	330	345	365	23,3	V89.56.0004

(* Les versions à plusieurs éléments sont fournies avec vis et écrous.

ADL10.6... VANNES DÉVIATRICES DE FLUX



Les vannes déviateur de flux à 6 orifices sont des électrovannes particulières qui permettent la connexion simultanée de deux vérins.

Pour que la vanne fonctionne à des pressions supérieures à 250 bar et allant jusqu'à 320 bar (**drainage externe**), il faut retirer le bouchon G 1/8" BSP du raccord Y.

Pression max. orifice de drainage bloqué	250 bar
Pression max. drainage externe	320 bar
Débit max.	80 l/min
Viscosité fluide	10 ÷ 500 mm ² /s
Température fluide	-25°C ÷ 75°C
Température ambiante	-25°C ÷ 60°C
Niveau max. de contamination	classe 10 selon NAS 1638, avec filtre β ₂₅ ≥ 75
Poids	3,6 Kg

ADL10.6...

BOBINE A16 EN CC CH. I PAGE 68

CONNECTEURS STANDARD CH. I PAGE 19

CODE DE COMMANDE

ADL10	Vanne déviateur de flux NG10
6	Nombre d'orifices
J	Orifices taraudés de 3/4"BSP
I	Drainage bloqué
*	Tension (Tab.1)
**	Variante (Tab.2)
1	N° de série

Tab.1 - Bobine A16 (45W)

TENSION EN CC	
L	12V
M	24V
N	48V*
P	110V*
Z	102V*
X	205V*
W	Sans bobine

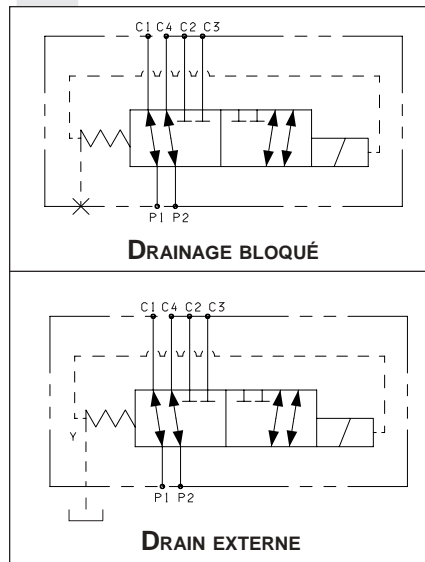
115Vac/50Hz
120Vac/60Hz
avec redresseur

230Vac/50Hz
240Vac/60Hz
avec redresseur

Les tensions ne sont pas marquées sur les plaques, mais sont indiquées sur les bobines.

(*) Tensions particulières

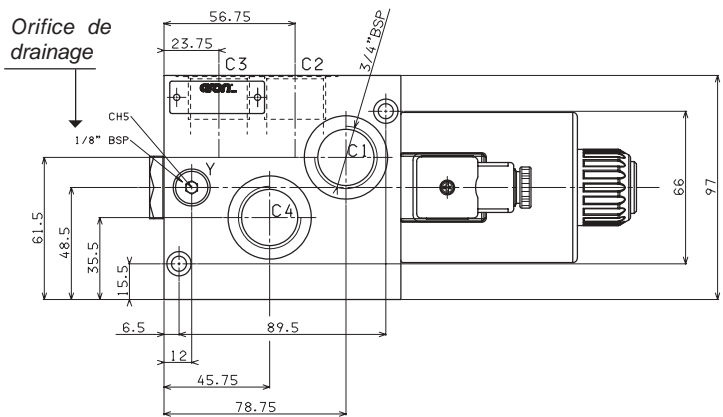
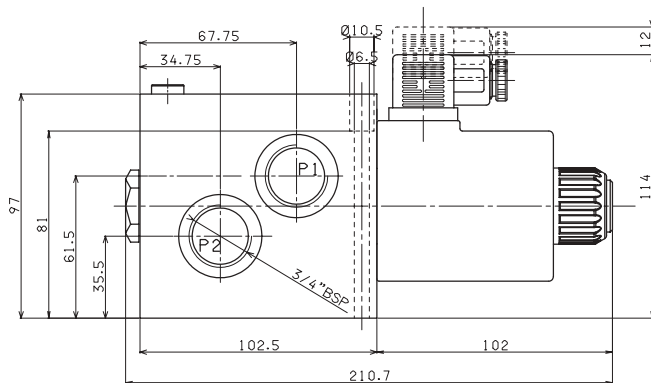
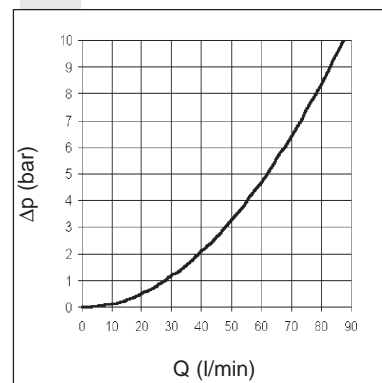
SYMBOLES HYDRAULIQUES ET DRAINS



Tab.2 - VARIANTES

Aucune variante	00
(connecteur comme sur dessin d'encombrement)	
Viton	V1
Voyant lumineux	X1
Redresseur	R1
Electrovannes sans connecteur (bobine)	S1
Viton + Voyant lumineux	VX
Viton + Redresseur	VR
Voyant lumineux + Redresseur	XR

PERTES DE CHARGE



Vis de fixation prévues UNI 5931 M6x90 en classe min. 8.8