

Guide réservoirs, filtration, refroidisseurs

FILTRATION



REFROIDISSEURS



RÉSERVOIRS



Les + produit

- **Un stock immédiatement disponible...** parce que vous avez besoin de votre pièce ou d'une référence équivalente sur le champ.
- **L'offre la plus importante du marché...** parce que vous devez trouver votre pièce au plus vite.

HYDROKIT conçoit et fabrique des solutions électro-hydrauliques personnalisées



Depuis 30 ans, HYDROKIT est le partenaire des professionnels de la fabrication, de la vente et de la réparation de matériels. Nos équipes spécialisées en hydraulique connaissent parfaitement votre métier. Ils vous apporteront toutes les solutions électro-hydrauliques pour améliorer les performances, la sécurité et le confort de vos machines.



UNE ÉQUIPE DE SPÉCIALISTES À VOTRE ÉCOUTE

Téléphone : **02 51 34 10 10**

- > Accompagnement et suivi de vos projets.
- > Définition technique de vos besoins.

UN BUREAU D'ÉTUDES DE 18 INGÉNIEURS POUR DÉVELOPPER VOS SOLUTIONS

- > Des experts en hydraulique et électrique.
- > Conception de kits adaptés à vos machines.
- > Développement de solutions innovantes.
- > Tous nos kits sont accompagnés de leur notice de montage en plusieurs langues.



LOGISTIQUE ET RÉACTIVITÉ À VOTRE SERVICE

- > 20 000 références sur stock.
- > Livraison sous 24 heures.
- > 300 colis par jour.
- > 2 tours automatiques de stockage Kardex.



NOUVEAU SITE !

- > Commandez rapidement.
- > Consultez la disponibilité de vos produits.
- > Toutes les documentations HYDROKIT en un clic.
- > Notre savoir-faire en vidéos.
- > Suivez toutes nos actualités en direct.



SOMMAIRE



Réservoirs

Réservoirs hydrauliques.....	4
Réservoirs standards.....	7
Fabrication de réservoirs plus châssis à la demande	8
Réservoirs arrières	8
Compresseurs de bennage	9
Réservoirs de centrales hydrauliques GH1	9-10
Réservoirs de centrales hydrauliques GH14	11
Bouchons de remplissage	12
Bouchons reniflards	12
Filtres à air à cartouche pour réservoir	13
Contrôle de niveau	13
Filtres assécheur d'air	13



Filtration

Filtration en ligne Spin On.....	14
Filtres retour semi-immergés	15
Indicateurs de colmatage.....	15
Filtration en ligne 60 à 320 l/min	16
Crépines d'aspiration	16
Indicateurs de colmatage pour filtres pression	16



Refroidisseurs et échangeurs

Échangeurs thermiques.....	17-18
Ventilateurs	19-20
Grilles pour ventilateurs 220/380V.....	20
Condensateur démarrage moteur.....	20
Sondes de température pour refroidisseurs.....	21
Modules électroniques de ventilateur	21



Huile / Analyse d'huile

Huile	22-23
-------------	-------

INDEX

A

Accessoires pour indicateurs de niveau	13
Analyse d'huile	22
Analyse d'huile (suite)	23

B

Bouchons de remplissage.....	12
Bouchons magnétiques de réservoirs ...	12
Bouchons reniflards	12

C

Calcul de la cylindrée	24
Compresseurs de bennage	9
Condensateur démarrage moteur.....	20
Contrôle de niveau	13
Couple moteur	24
Couple moteur hydraulique	24
Crépines d'aspiration	16

E

Échangeurs thermiques.....	17
Échangeurs thermiques (suite).....	18

F

Fabrication de réservoirs plus châssis à la demande.....	8
Filtration en ligne 60 à 320 l/min	16
Filtration en ligne Spin On.....	14

Filtres à air à cartouche pour réservoir ..	13
Filtres assécheur d'air	13
Filtres retour semi-immergés	15
Force d'un vérin.....	24

G

Grilles pour ventilateurs 220/380V	20
--	----

H

Huile	22
-------------	----

I

Indicateur de niveau visuel.....	13
Indicateurs de colmatage.....	15
Indicateurs de colmatage pour filtres pression.....	16
Indicateurs de niveau bas électriques ...	13

M

Modules électroniques de ventilateur ...	21
--	----

P

Puissance d'un groupe moto pompe	24
---------------------------------------	----

R

Réservoirs arrières	8
Réservoirs arrières cabine	8
Réservoirs de centrales hydrauliques GH19	

Réservoirs de centrales hydrauliques GH14	11
Réservoirs hydrauliques.....	4
Réservoirs hydrauliques mobiles	4
Réservoirs hydrauliques mobiles (suite) ..	5
Réservoirs hydrauliques (suite).....	5, 6
Réservoirs standards.....	7
Réservoirs stationnaires	7

S

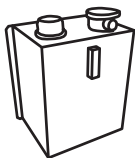
Sondes de température pour refroidisseurs	21
---	----

T

Température	24
-------------------	----

V

Ventilateurs	19, 20
Viscosité.....	24
Vitesse d'écoulement préconisée pour pompes à engrenages.....	24
Voyant de niveau.....	13



Réservoirs

RÉSERVOIRS HYDRAULIQUES MOBILES

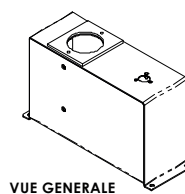
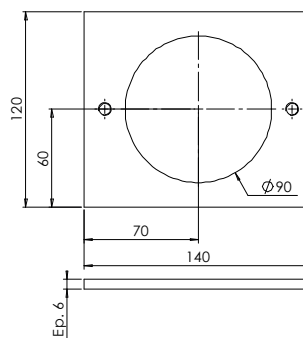
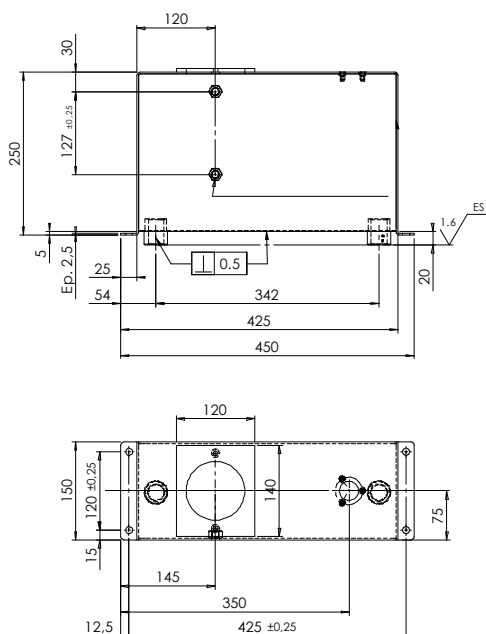
Caractéristiques

- Réservoir acier 2 mm, livré en peinture extérieure d'appêt noir.
- Équipé d'une jauge de niveau et d'un bouchon de remplissage.
- Filtration 30 µm nominal.
- Valve de by pass 1,5 bar.

Capacité utile (l)	Débit maxi (l/min)	Orifice platine (BSP)	Référence sans filtre retour	Référence avec filtre retour	Référence Cartouche de rechange	Référence Bouchon de remplissage
12	55	Ø 3/4"	701015	701015F	CRS07025NA	BR300
25	55	2 x Ø 3/4"	701025	701025F	CRS07025NA	BR300
40	65	2 x Ø 1" 1/4	701040	701040F	CRS07025NA	BR500AD3
80	100	2 x Ø 1" 1/4	701080	701080F	CRS12025NA	BR500AD3
100	160	2 x Ø 1" 1/2	701100	701100F	CRS16025NA	BR500AD3
150	160	2 x Ø 1" 1/2	701150	701150F	CRS16025NA	BR500AD3

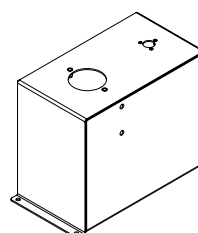
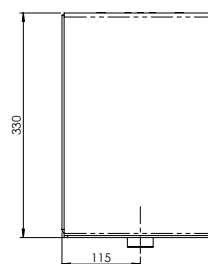
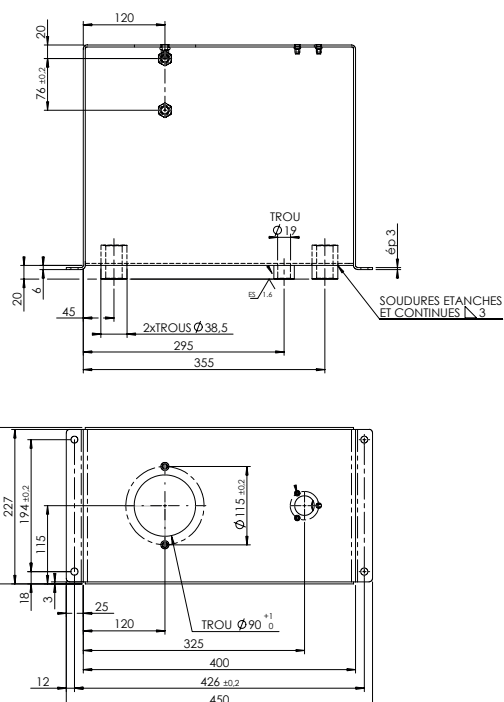


Modèles 12 litres

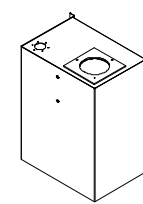
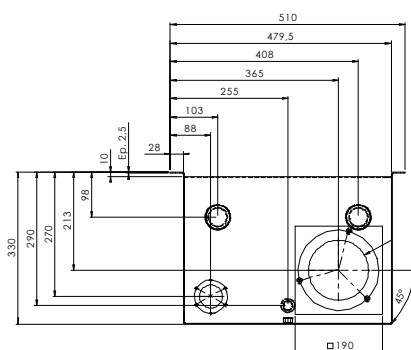
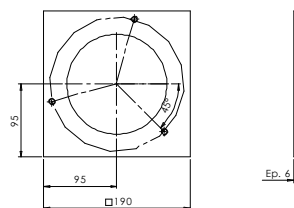
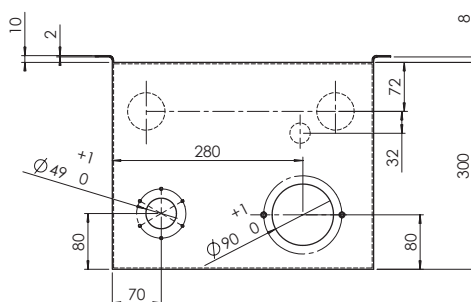
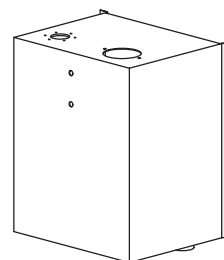


VUE GENERALE

Modèle 25 litres

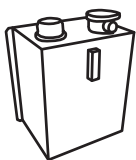


■ Modèle 40 litres



YUE GENERALE

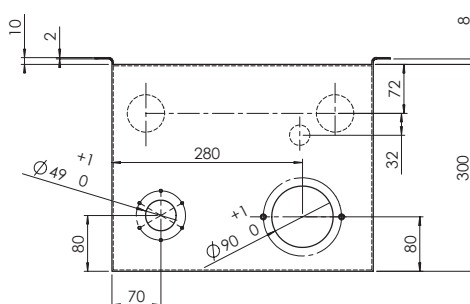
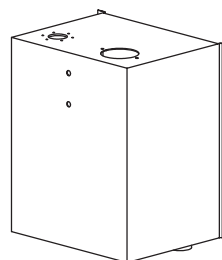
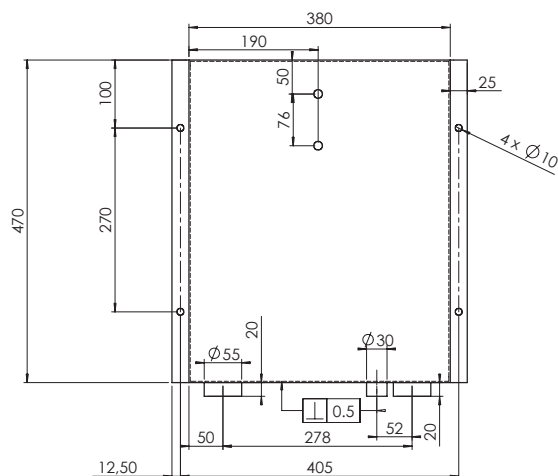
5



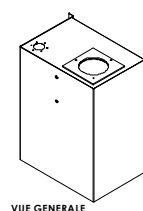
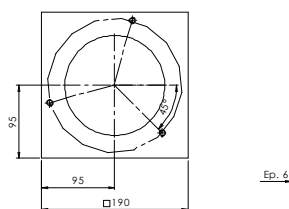
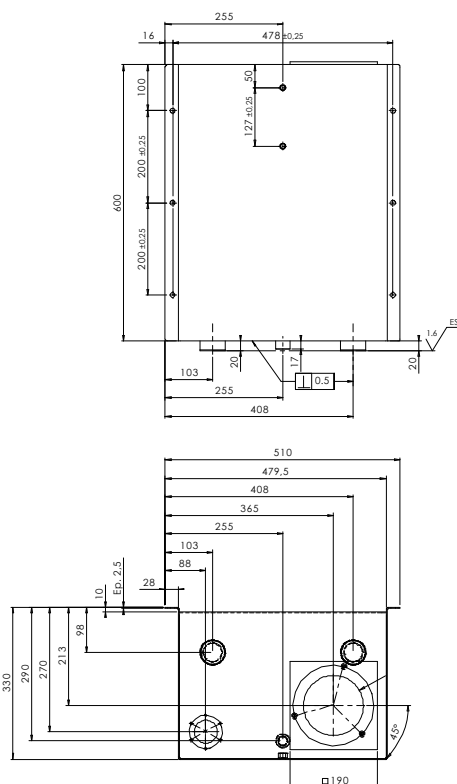
Réservoirs

RÉSERVOIRS HYDRAULIQUES MOBILES [SUITE]

■ Modèle 100 litres



■ Modèles 150 litres



VUE GÉNÉRALE



RÉSERVOIRS STATIONNAIRES

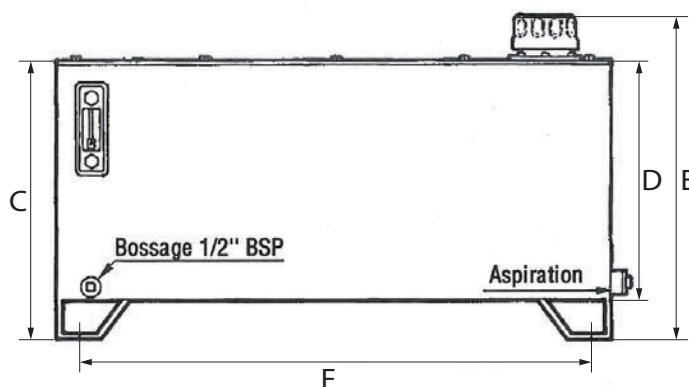
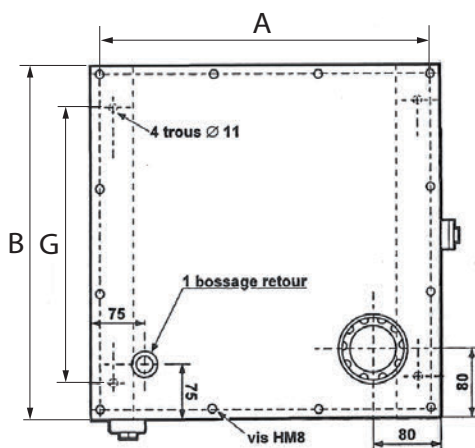
Caractéristiques

- Réservoir réalisé en acier E24,2.
- Peinture extérieure vert RAL 6000.
- Couvercle amovible.
- Étanchéité de couvercle par bande joint, fixation par vis.
- Bac de rétention disponible.
- Livré avec :
 - Bouchon de remplissage reniflard anti-débordement BR500AD3,
 - Niveau visuel équipé d'un thermomètre entraxe 127,
 - Bouchon de vidange 1/2" G.

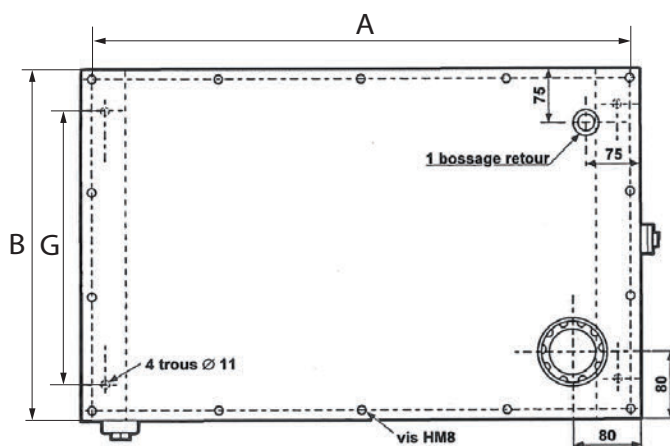


Référence	RE30GH	RE50GH	RE80GH	RE100GH	RE175GH	RE250GH	RE400GH
Capacité	30	50	80	100	175	250	400
A	270	450	700	900	800	900	1000
B	450	450	450	450	600	700	800
C	450	450	450	450	600	700	730
D	350	350	350	350	494	594	624
E	506	506	506	506	656	756	856
F	220	400	650	850	760	860	960
G	350	350	350	350	550	650	750
Aspiration	Ø 1" ¼ BSP	Ø 1" ¼ BSP	Ø 1" ¼ BSP	Ø 1" ¼ BSP	-	-	-
Refoulement	Ø ¾ BSP plongeur 180 mm	Ø ¾ BSP plongeur 180 mm	Ø 1" ¼ BSP plongeur 180 mm	Ø 1" ¼ BSP plongeur 180 mm	Ø 1" sans plongeur	Ø 1" sans plongeur	Ø 1" sans plongeur

Modèles RE30GH et RE50GH



Modèles RE80GH à RE400GH





Réservoirs

FABRICATION DE RÉSERVOIRS PLUS CHÂSSIS À LA DEMANDE

- Fabrication de réservoirs sur demande et selon votre cahier des charges.
- Toutes configurations possibles.
- Consultez-nous pour obtenir votre offre personnalisée.

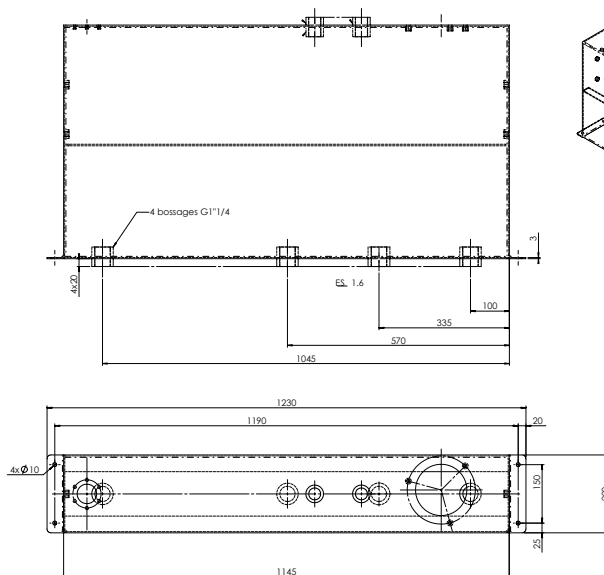
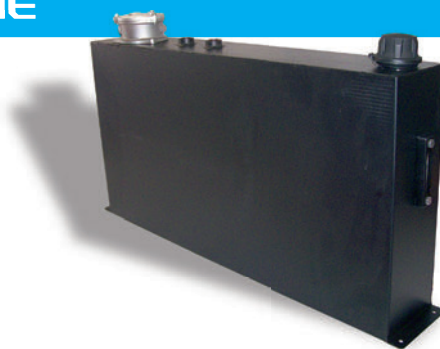


RÉSERVOIRS ARRIÈRES CABINE

Caractéristiques

- Réservoir de 100 litres.
- Bouchon de remplissage.
- Filtre retour 130 litres.
- Deux niveaux.

Référence : **RCAR100LV1**

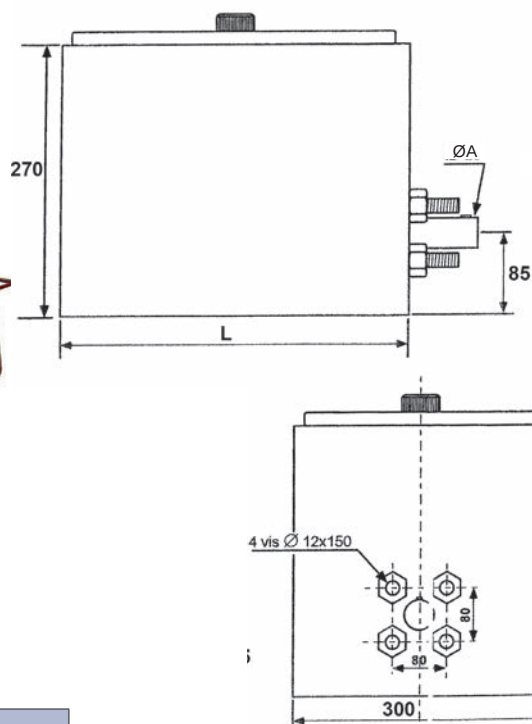




COMPRESSEURS DE BENNAGE

Composition

- Réservoir.
- Clapet de sécurité.
- Vanne de décompression pour la descente :
 - Commande par cordelette,
 - Commande hydraulique simple effet.
- Pompe à pistons radiaux.
- Sortie en 1/2" G.
- Vitesse maxi 1000 tr/min.
- Non peint.
- Existe aussi en sortie PTO 1 1/8, 6 cannelures.
- Autres modèles, nous consulter



Capacité de la remorque (tonnes)	Commande de descente	Débit (l/min) à 1000 tr/min	Pression maximum (bar)	Dimension côté L	Capacité maximum (l)	Volume utile du réservoir (l)	Diam. A (mm)	Référence
10 à 16	Cordelette	50	450	500	38,88	34,6	25	CR0635L
	Hydraulique	50	450	500	38,88	34,6	25	CR0635LDH1
18 à 24	Cordelette	80	450	620	48,6	43,2	35	CR0945L
	Hydraulique	80	450	620	48,6	43,2	35	CR0945LDH1

Pompes de rechanges
Nous Consulter

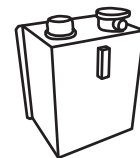
RÉSÉROIRS DE CENTRALES HYDRAULIQUES GH1

Type	Volume nominal (L)	Référence	A (mm)	Dimensions	
Réservoirs verticaux acier	4,2	REV03HY	98		
	10,4	REV08HY	133		
	18,5	REV15HY	237		
	20,8	REV20HY	293		
	33,5	REV30HY	423		

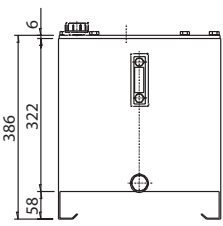
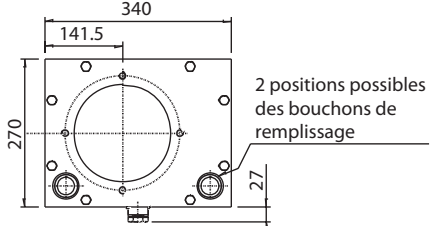
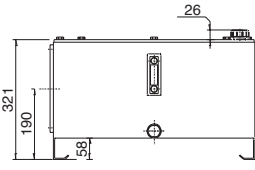
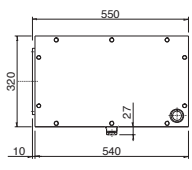


Type	Volume nominal (L)	Référence	(mm)	Dimensions			
Réservoirs horizontaux plastiques	2,4	REH01PHY	L = 135				
	4,4	REH03PHY	L = 250				
	6,2	REH06PHY	L = 350				
	8,1	REH08PHY	L = 375				
Réservoirs horizontaux aciers	1,5	REC01HY	L = 150				
	2,5	REC02HY	L = 235				
	6,3	REC05HY	L = 300 Ø = 180				
	8,3	REC10HY	L = 262 Ø = 220				
	12,5	REC12HY	L = 380 Ø = 220				
	9,6	REH10HY	L = 330 B = 185				
20,6	REH22HY	L = 470 B = 223					
	SMC1HY						
	SMC2HY						

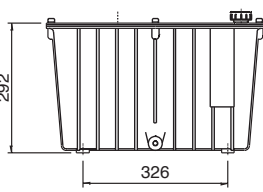
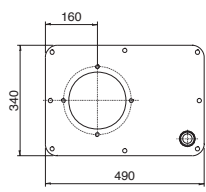
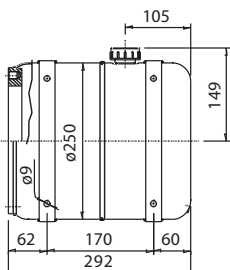
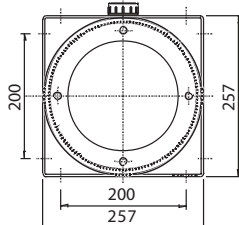
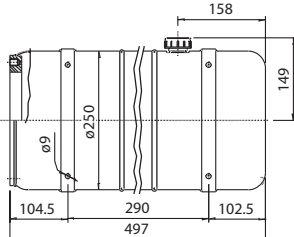
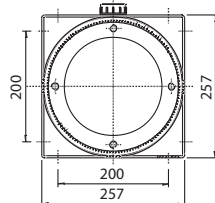
Commande Rapide : Tél. : 02 51 34 10 10 • Fax : 02 51 34 12 66



RÉSERVOIRS DE CENTRALES HYDRAULIQUES GH14

Type	Volume nominal (L)	Volume utile (L)	Référence	Dimensions	
Réservoirs verticaux acier	30	22	RE30GH14		
	45	32	RE45GH14H		 

Type	Volume utile (L)	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Orif. de vidange (BSP)	Dimensions
Réservoirs verticaux acier	50	RE50GH14	450	450	460	1"1/4 + 1/2	
	80	RE80GH14	700	450	460	1"1/4 + 1/2	
	100	RE100GH14	900	450	460	1"1/4 + 1/2	

Type	Volume nominal (L)	Volume utile (L)	Référence	Dimensions	
Réservoir vertical aluminium	35	25	R5004 + R5014		
Réservoirs horizontaux cylindriques	12	10	REC12GH14		
	23	18	REC18GH14		



Réservoirs

BOUCHONS DE REMPLISSAGE

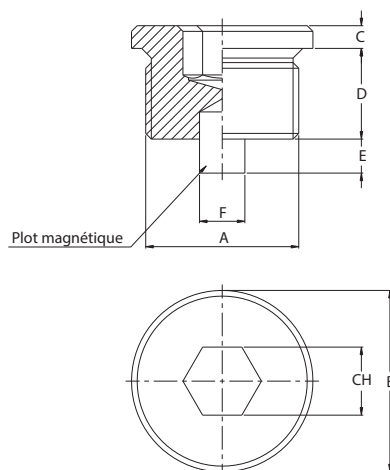
Implantation réservoir	Dimensions extérieures bouchon h x Ø (mm)	Repère	Référence bouchon	Référence joint liège
3 vis M5 sur Ø 42	43 x Ø 46,5	1	BR300	UC13806
6 vis M5 sur Ø 72	58,2 x Ø 76,2	2	BR500A	UC11635
6 vis M5 sur Ø 72,5	56,5 x Ø 81	3	BR500AD	UC11635
6 vis M5 sur Ø 72,5	56,5 x Ø 81	4	BR500AD3	UC11635

Modèles 3 et 4 : bouchons anti-débordement.



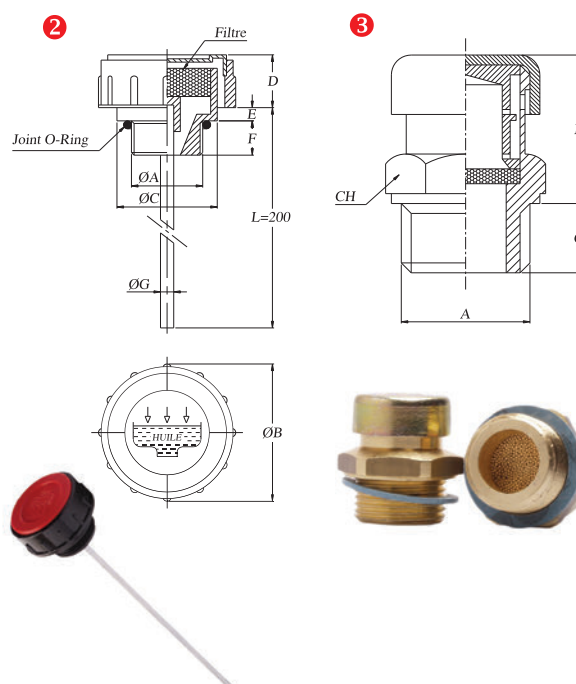
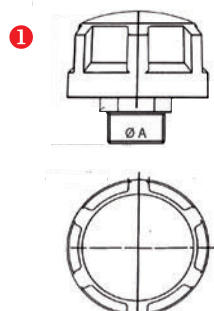
Bouchons magnétiques de réservoirs

Implantation	B	C	D	E	F	CH	Référence
1/2"	26	4	14	6	8	10	BMM012R
3/4"	32	4	16	6	8	12	BMM034R
1"	40	5	16	10	8	17	BMM100R



BOUCHONS RENIFLARDS

Matériau	Implantation A	Degré de filtration	B	C	D	E	F	G	CH	Référence	Repère
Inox	1/2" BSP	10µ	-	-	-	-	-	-	-	BR012	1
Inox	3/4" BSP	10µ	-	-	-	-	-	-	-	BR034	
Plastique	3/8" BSP	60µ	36	23	17	5	11	4	-	BR038GH	2
Plastique	1/2" BSP	60µ	41	28	18	5	12	4	-	BR012GH	
Plastique	3/4" BSP	60µ	47	33	17	5	12	5	-	BR034GH	
Plastique	1" BSP	60µ	52	38	20	5	12	5	-	BR100GH	
Plastique	1" 1/4 BSP	60µ	63	49	23	5	13	5	-	BR114GH	
Plastique	1" 1/2 BSP	60µ	63	55	23	5	13,5	5	-	BR112GH	3
Laiton	1/4" BSP	-	20	9	-	-	-	-	17	REN014	
Laiton	3/8" BSP	-	19	9	-	-	-	-	20	REN038	
Laiton	1/2" BSP	-	19	10	-	-	-	-	24	REN012	
Laiton	3/4" BSP	-	23	12	-	-	-	-	32	REN034	
Laiton	1" BSP	-	30	13	-	-	-	-	40	REN100	





FILTRES À AIR À CARTOUCHE POUR RÉSERVOIR

Filetage manchon	Degré de filtration	Implantation réservoir	Hauteur sous cartouche (mm)	Référence complète : joint, vis, tube, filtre	Référence cartouche de remplacement	Repère
3/4"	5µm	3 vis M5 sur Ø 42	40	FAR03005NA	CFA5	1
	5µm	6 vis M5 sur Ø72	40	FAR03005NB	CFA5	
	5µm	6 vis M5 sur Ø72	190	FAR03005NC	CFA5	
	10µm	3 vis M5 sur Ø 42	40	FAR05010NA	CRL05010NA	
	10µm	6 vis M5 sur Ø72	40	FAR05010NB	CRL05010NA	
	10µm	6 vis M5 sur Ø72	190	FAR05010NC	CRL05010NA	
1" 1/4	10µm	6 vis M5 sur Ø72	40	FAR14010NA	CRL14010NA	1
1" 1/2	2µm	6 trous Ø6 sur Ø73	Hauteur totale : 244 mm	FAR15003AA	PA38800001	2

Joint liège 3 vis : UC13806

Joint liège 6 vis : UC11635



CONTRÔLE DE NIVEAU

Indicateur de niveau visuel

Dimensions externes	Entraxe (mm)	Diamètre de fixation (mm)	Thermomètre	Référence
108 x 34,5	76	10	Non	IN7610
108 x 34,5	76	12	Non	IN7612
108 x 34,5	76	12	Oui	INT7612
159 x 34,5	127	12	Non	IN12712
159 x 34,5	127	12	Oui	INT12712
159 x 34,5	127	10	Oui	INT12710
285 x 34,5	254	10	Non	IN25410
285 x 34,5	254	10	Oui	INT25410
285 x 34,5	254	12	Oui	INT25412



Voyant de niveau

Matière	Aluminium	Laiton	Polyamide
Implantation			
1/4"	-	-	INVS0008A
3/8"	-	-	INVS0006C
1/2"	-	-	INVS0005C
3/4"	INVS0003A	INVS0003B	INVS0003C
1"	INVS0002A	INVS0002B	INVS0002C
1"1/4	INVS0004A	-	INVS0007C



Accessoires pour indicateurs de niveau

Diamètre de fixation (mm)	Thermomètre	Référence
12	Sonde 60°C	TSE65C12
12	Sonde 80°C	TSE80C12

Indicateurs de niveau bas électriques

Désignation	Fixation	Référence	Repère
Indicateur niveau visuel et électrique L = 127	Vis M12 - Entraxe = 127 mm	INE12712	1
Indicateur de niveau électrique à visser L = 300	1" BSP	INEF300	2
Indicateur de niveau électrique à visser L = 600	1" BSP	INEF600	2
Indicateur de niveau électrique à bride L = 300	Bride + 2 vis sur diamètre 43	PA69100005	3
Niveau électrique 2 seuils L = 550	Bride + 3 vis sur diamètre 43	INEF5502N	4

Caractéristiques électriques
Nous consulter



FILTRES ASSÈCHEUR D'AIR

Référence : DC2

Référence support : DC12





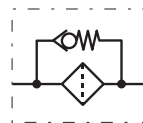
Filtration

FILTRATION EN LIGNE SPIN ON

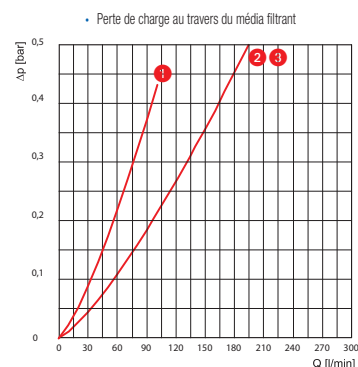
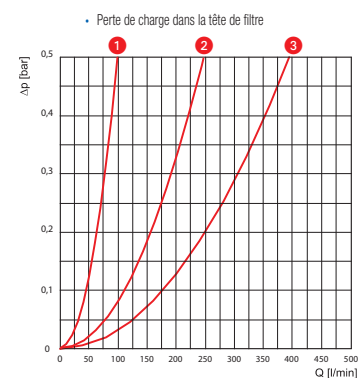
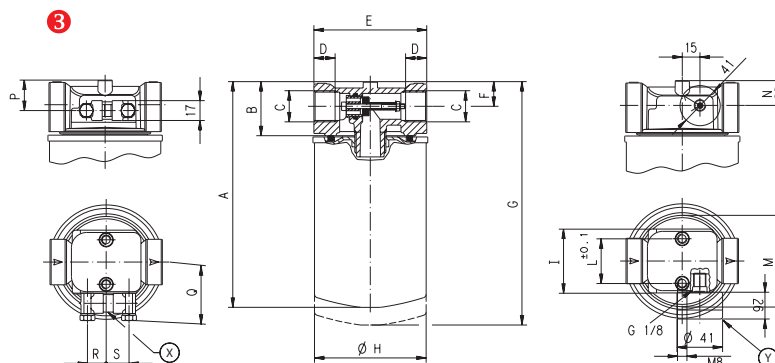
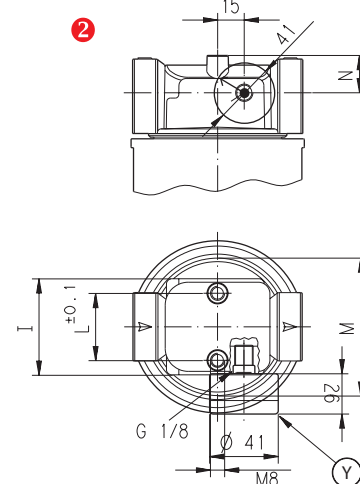
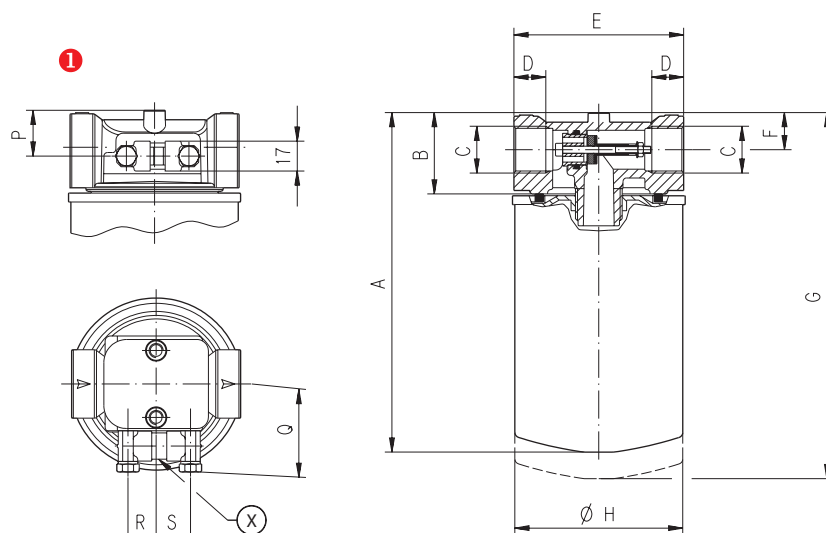
Filter en ligne pour circuits d'aspiration et circuits de retour.

Caractéristiques

- Corps en aluminium moulé.
- Clapet de by-pass taré à 0,17 bar (FAL...) et 1,05 bar (FRL...).
- Indicateur visuel de colmatage en série.
- Pression de service maxi : 7 bar.
- Média filtrant : 10 µm absolu fibre de verre composite, 25 µm absolu cellulose imprégnée.
- Température : - 30° à + 90°C.



Filtration absolue (µm)	Implantation C BSP	Aspiration		Retour		Cartouche de rechange Référence	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	ØH mm	I mm	L mm	M mm	P mm	Q mm	R mm	S mm	Repère
		Débit maxi (l/min)	Référence	Débit maxi (l/min)	Référence																
10	3/4	8	FAL01510AA	45	FRL04010AA	CRL04010AA	195	46	18	96	21	215	96	54,5	38	78	26	50	16	19,5	1
25	3/4	15	FAL01525AA	60	FRL04025AA	CRL04025AA	195	46	18	96	21	215	96	54,5	38	78	26	50	16	19,5	1
10	1" 1/4	25	FAL06010AA	120	FRL12010AA	CRL12010AA	248	64	22	134	33	273	128	72	50	114	37	59	15	20,5	2
25	1" 1/4	50	FAL06025AA	180	FRL12025AA	CRL12025AA	248	64	22	134	33	273	128	72	50	114	37	59	15	20,5	2
10	1" 1/2	70	FAL15010AA	240	FRL28010AA	2 x CRL12010AA	214	249	181	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
25	1" 1/2	110	FAL15025AA	360	FRL28025AA	2 x CRL12025AA	214	249	181	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

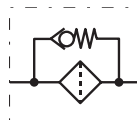




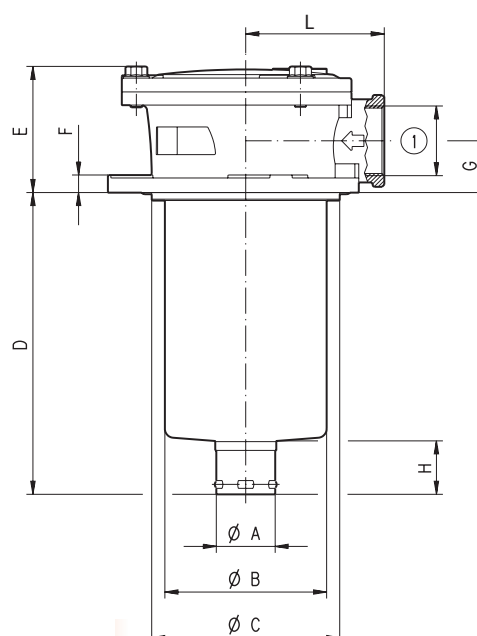
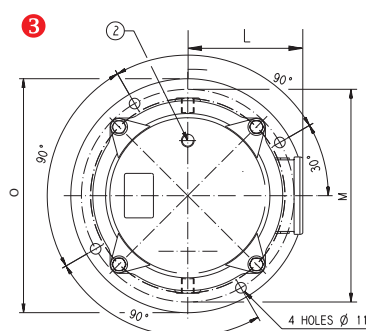
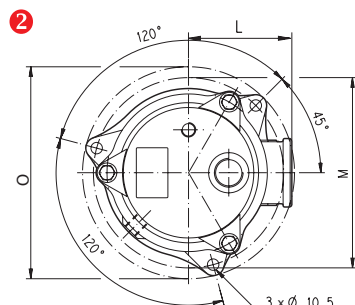
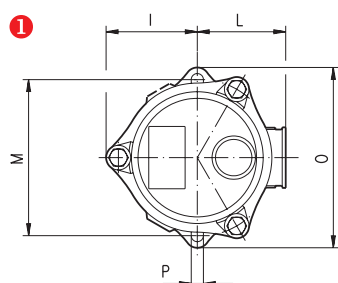
FILTRES RETOUR SEMI-IMMERGÉS

Caractéristiques

- Pression maxi d'exercice : 10 bar.
- Valve de by-pass tarée à 1,5 bar.
- Filtration standard : 30 µm nominal (autre degré de filtration, nous consulter).
- Média filtrant : papier.
- Adaptation sur sommet de réservoir.
- Filtre livré complet avec cartouche.

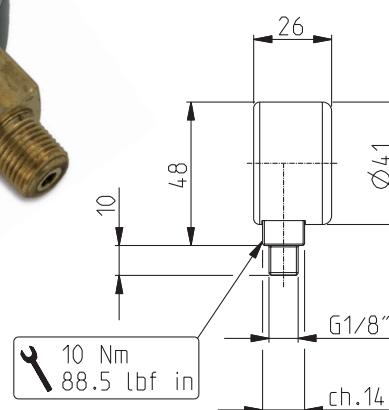
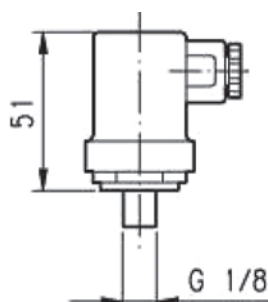


Débit maxi (l/min)	Implantation ①	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	O (mm)	P (mm)	Référence	Repère	Référence cartouche de rechange
20	1/2"	24	62	66,5	83	54,5	8	20,5	22	52,6	51	90	104	7	FRS02525NA	①	CRS02525NA
40	3/4"	27,4	80	87,5	106,6	73	11	28,5	27	67	67	116	135	8,5	FRS04525NA	①	CRS04525NA
65	1"	27,4	80	87,5	151,5	73	11	28,5	27	67	67	116	135	8,5	FRS07025NA	②	CRS07025NA
100	1"	40,5	111	129	229,5	86,5	12	35,5	36,5	-	95	175	195	-	FRS12025NA	②	CRS12025NA
140	1" 1/2	50	151	174	171	108	11,5	41	44,5	-	119	220	242	-	FRS16025NA	③	CRS16025NA



INDICATEURS DE COLMATAGE

Indicateur de colmatage visuel	Indicateur de colmatage électrique
IFRV018	ICRE018



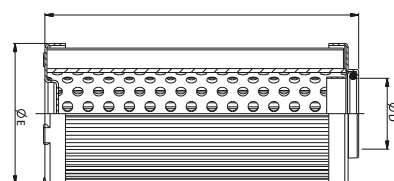


Filtration

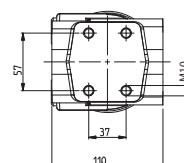
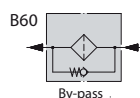
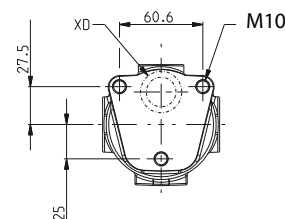
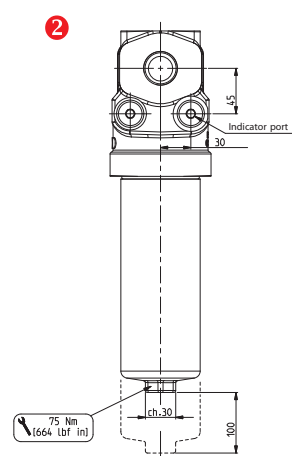
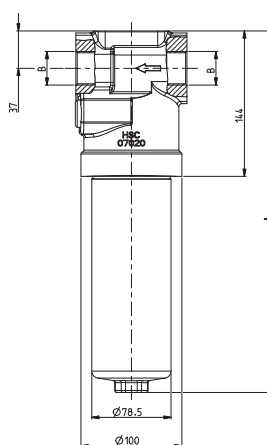
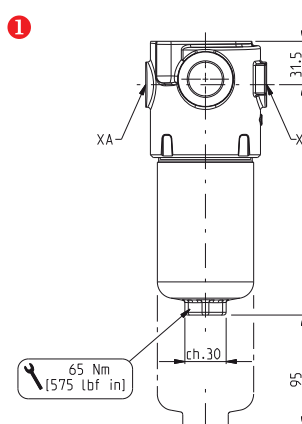
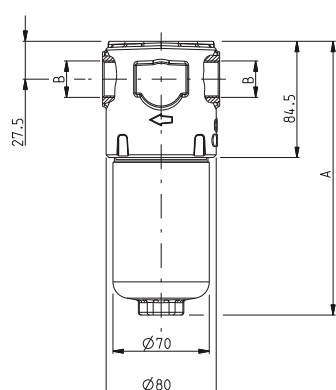
FILTRATION EN LIGNE 60 À 320 L/MIN

Caractéristiques

- Température d'exercice de -30° à $+90^{\circ}\text{C}$.
- Filtre inorganique.
- Degré de filtration $10\text{ }\mu\text{m}$ absolu ($\text{B}10 = 200$).
- Pression différentielle maxi : 20 bar.



Débit (l/min)	Tarage valve by-pass (bar)	Pression maxi/épreuve (bar)	A (mm)	Implantation B (GAZ)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Surface filtrante cm^2	Rétention (ISO MTD) $\Delta p = 5\text{ bar}$ (gr)	Référence Filtre	Repère	Référence Cartouche
50	6	420 / 600	199	1/2"	25,5	46,5	113	560	4,5	FPL06010AB	①	CPL06010AD
80	6	280 / 420	250	3/4"	27,5	54,5	122	908	7,3	FPL08010AB	②	CPL08010AC
145	6	280 / 420	358	1"	27,5	54,5	230	1808	14,5	FPL12010AB	②	CPL12010AD

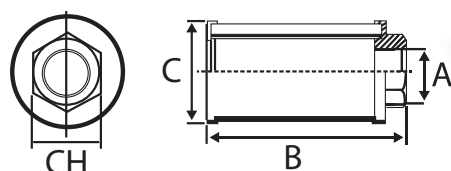


CRÉPINES D'ASPIRATION

Caractéristiques

- Tamis métallique.
- Degré de filtration : $125\text{ }\mu\text{m}$.
- Température d'utilisation de -20° à $+90^{\circ}\text{C}$.

A (BSP)	B (mm)	C (mm)	CH (mm)	Débit à $125\text{ }\mu\text{m}$ (l/min)	Référence
3/4"	103	70	34	30	FAI030125A
1"	148	70	34	55	FAI055125A
1" 1/4	154	99	60	80	FAI080125A
1" 1/2	200	99	60	130	FAI130125A
2"	235	130	100	200	FAI200125A
2"	279	130	100	250	FAI250125A

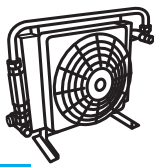


INDICATEURS DE COLMATAGE POUR FILTRES PRESSION

Désignation	Référence	Repère
Indicateur de colmatage visuel	IFP260V1	①
Indicateur de colmatage électrique	IFP150E1	②

Analyse d'huile
Nous consulter





ÉCHANGEURS THERMIQUES

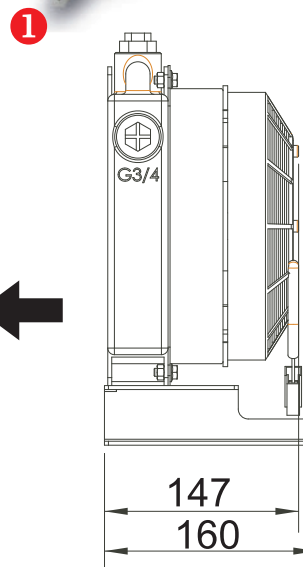
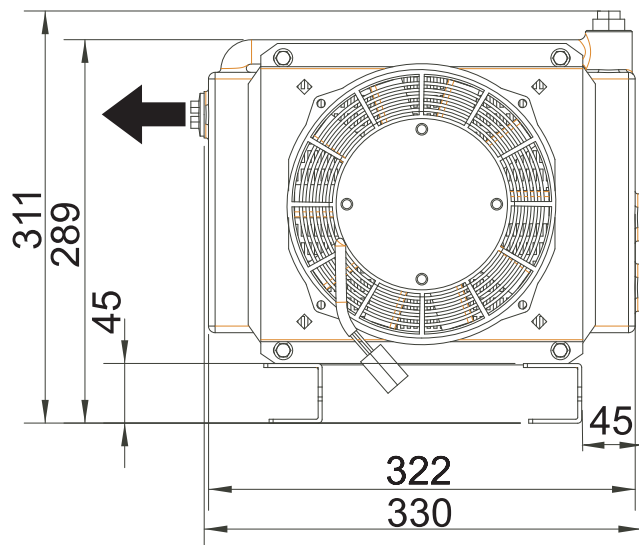


- Une seule référence pour un ensemble complet (by-pass, sonde, ventilateur...).

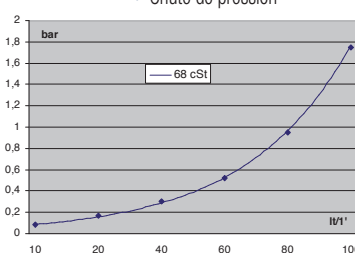
Caractéristiques

- Pression d'ouverture : 2 bar.
- Pression maxi : 30 bar.
- Profilé aluminium.
- Tension : 12, 24, 220 et 380 V.
- Différentes sondes de température possibles.
- By-pass totalement intégré.
- Fourni avec sonde de température. Réf. TC5060 (voir page 21).

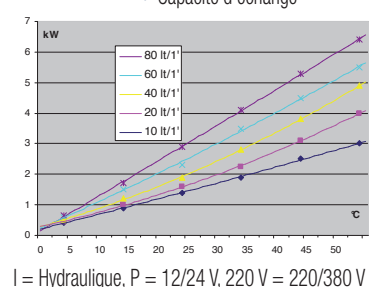
Repère	Débit (l/min)	Référence sans ventilateur	Référence avec ventilateur			Référence ventilateur seul
			Tension	Puissance	Référence	
1	15 - 80	RHC08000B	12 VCC	90W	RHC080A1B	VRHA19012G
			24 VCC	75W	RHC080A2B	VRHA19024G
			220/380 triphasé	200W	RHC080A3B	VRHA190380G
			230 VCC monophasé	230W	RHC080A4B	VRHA190230G
2	20 - 110	RHC11000B	12 VCC	90W	RHC110A1B	VRHA30512G
			24 VCC	75W	RHC110A2B	VRHA30524G
			220/380 triphasé	200W	RHC110A3B	VRHA305380G
			220 VCC monophasé	230W	RHC110A4B	VRHA305230G
3	45 - 160	RHC16000B	12 VCC	90W	RHC160A1B	VRHA30512G
			24 VCC	75W	RHC160A2B	VRHA30524G
			220/380 triphasé	200W	RHC160A3B	VRHA305380G
			220 VCC monophasé	230W	RHC160A4B	VRHA305230G

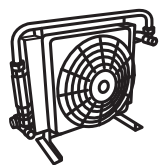


Chute de pression

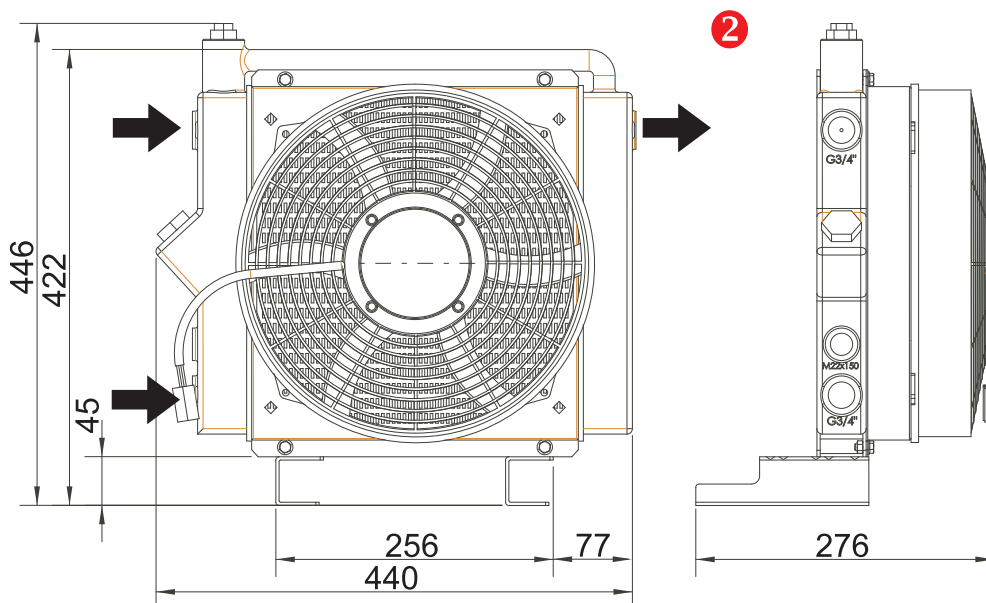


Capacité d'échange

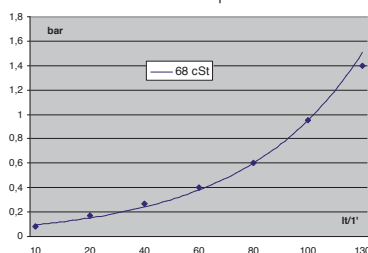




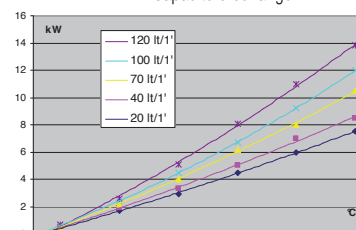
ÉCHANGEURS THERMIQUES [SUITE]



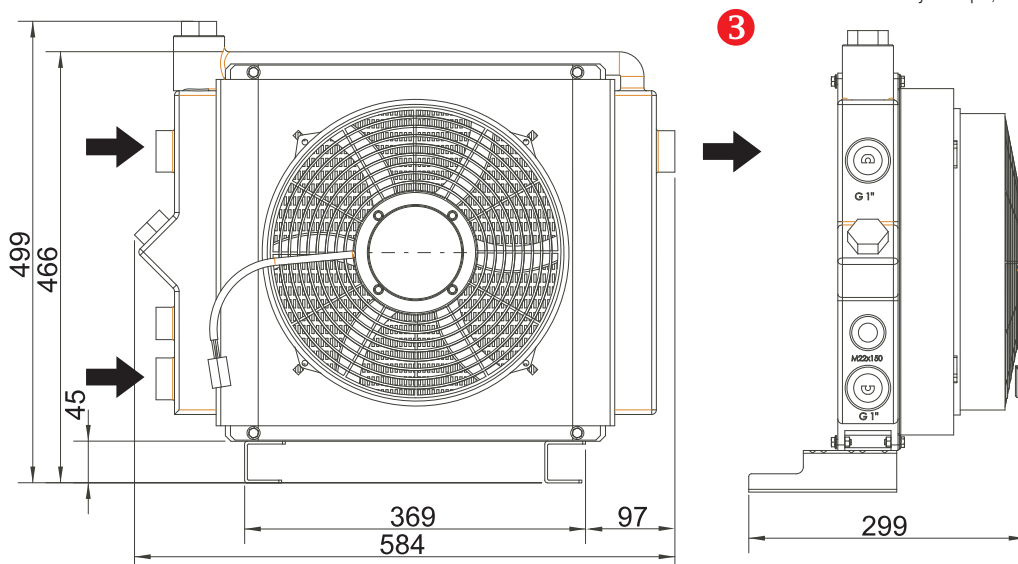
• Chute de pression



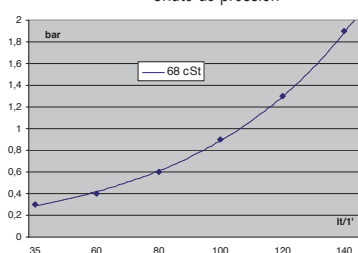
• Capacité d'échange



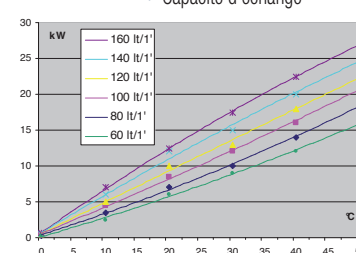
I = Hydraulique, P = 12/24 V, 220 V = 220/380 V



• Chute de pression



• Capacité d'échange



I = Hydraulique, P = 12/24 V, 220 V = 220/380 V

■ $\varnothing$ nominal 190 mm

Technical drawing of the 12V 100W LED light fixture, showing front, side, and rear views with dimensions and callouts.

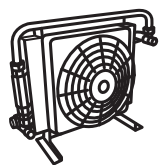
Front View (Top Left): Shows the circular light fixture with a diameter of $\varnothing 151$. The mounting bracket has a diameter of $\varnothing 138$. The mounting holes are spaced at 90° intervals. The mounting holes have a diameter of $\varnothing 2.5$. The mounting bracket has a thickness of 15.1 . The mounting holes are labeled "M4 (3)". The mounting bracket has a diameter of $\varnothing 138$. The mounting holes are spaced at 90° intervals. The mounting holes have a diameter of $\varnothing 2.5$. The mounting bracket has a thickness of 15.1 . The mounting holes are labeled "M4 (3)".

Side View (Top Right): Shows the side profile of the light fixture. The total height is 210 . The mounting bracket has a height of 120 . The mounting bracket has a diameter of $\varnothing 138$. The mounting holes are spaced at 90° intervals. The mounting holes have a diameter of $\varnothing 2.5$. The mounting bracket has a thickness of 15.1 . The mounting holes are labeled "M4 (3)".

Rear View (Bottom Left): Shows the rear profile of the light fixture. The total height is 62.9 . The mounting bracket has a height of 39.2 . The mounting bracket has a diameter of $\varnothing 138$. The mounting holes are spaced at 90° intervals. The mounting holes have a diameter of $\varnothing 2.5$. The mounting bracket has a thickness of 15.1 . The mounting holes are labeled "M4 (3)".

Bottom View (Bottom Right): Shows the bottom profile of the light fixture. The mounting bracket has a diameter of $\varnothing 151$. The mounting bracket has a thickness of 15.1 . The mounting holes are spaced at 90° intervals. The mounting holes have a diameter of $\varnothing 2.5$. The mounting bracket has a thickness of 15.1 . The mounting holes are labeled "M4 (3)".

■ $\varnothing$ nominal 305 mm

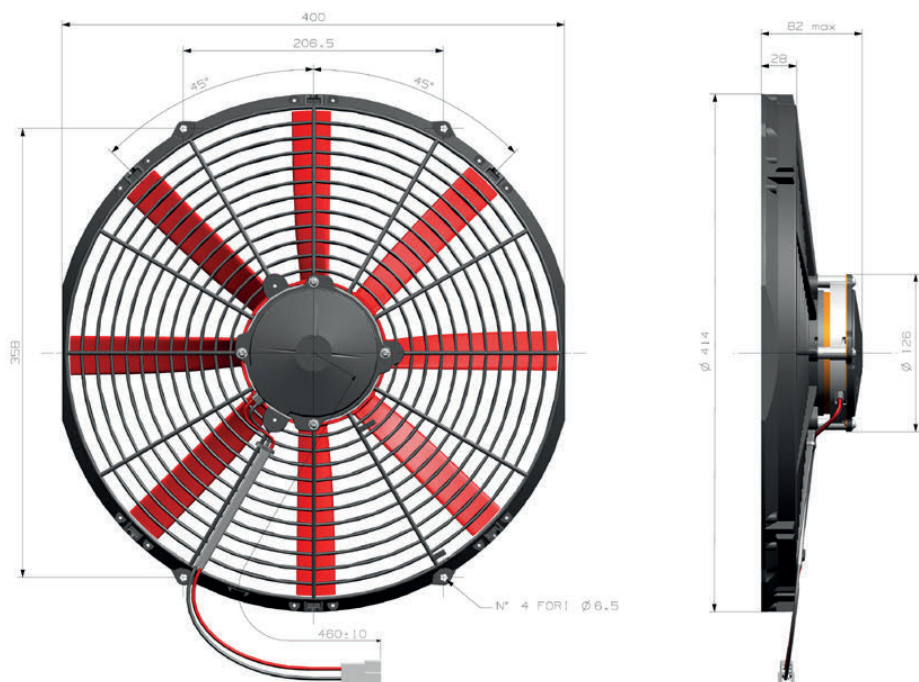


Refroidisseurs et échangeurs

VENTILATEURS

■ Ø nominal 385 mm

Repère	Ø fixation (mm)	Référence
1	337	VRHA38512G
1	337	VRHA38524G



GRILLES POUR VENTILATEURS 220/380V

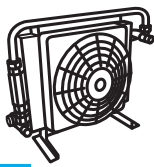
Ø nominal (mm)	Référence
190/200	PA63400005
300/310	PA63400006



CONDENSATEUR DÉMARRAGE MOTEUR

Dimensions	Fixation	Référence	Repère
Ø30 mm x 56 mm	M8	E19CM1U440VAC	1
Ø32 mm x 55 mm	M5	E19CM8U450VAC	2

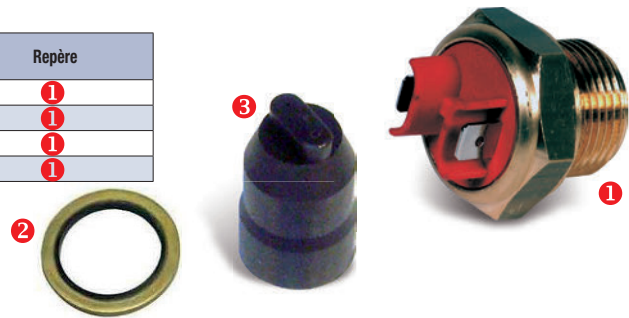




SONDES DE TEMPÉRATURE POUR REFROIDISSEURS

Température de contact	Filetage	Référence	Repère
35 à 45	22 x 150	TC3545	1
40 à 50	14 x 150	TC4050	1
50 à 60	22 x 150	TC5060	1
70 à 80	22 x 150	TC7080	1

Joint pour sonde : BS22 (Bague BS22,70 x 31,00 x 2,00) 2
Coiffe pour pressostat : PRCOIFFE2F 3



MODULES ÉLECTRONIQUES DE VENTILATEUR

Le module électronique permet d'inverser momentanément le sens de rotation du ventilateur d'un échangeur afin de dépoussiérer les grilles de celui-ci, et de maintenir dans le temps un bon refroidissement de l'huile.
Remarque : suivant la forme des pales du ventilateur, le flux d'air peut être moins important.

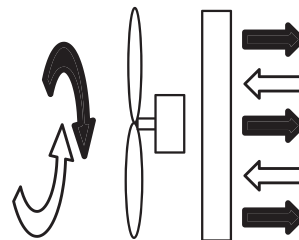


- Fonctionne en 12 et 24V.
- Pas de perturbation de circuit : démarrage progressif.
- Cycle de 30 min dans le sens normal puis 30 sec dans le sens inverse.
- Contrôle de l'intensité consommée : fonction apprentissage, pour plus de sécurité.
- Diagnostic : un voyant de contrôle peut être branché.

Référence : E12MVENTI1

↻ 30 minutes

↻ 30 secondes





Huile / Analyse d'huile

HUILE

- Huile minérale
- Huile biodégradable
- Huile alimentaire
- Différentes viscosités : nous consulter



Type d'huile	Classe	Viscosité cinématique (mm²/s) à 40°C	Capacité (L)	Contenant	Référence
HVB	ISO22	22	25	Bidon	EAHHVB2225U
			5	Bidon	EAHHVB325L
	ISO32	32	25	Bidon	EAHHVB3225U
			60	Bidon	EAHHVB3260U
			220	Fût	EAHHVB32220U
			5	Bidon	EAHHVB465U
	ISO46	46	25	Bidon	EAHHVB4625U
			60	Bidon	EAHHVB4660U
			220	Bidon	EAHHVB46220U
			220	Fût	EAHHVB46220UB
HVC	ISO 32	32	25	Bidon	EAHHVB6825U
			60	Bidon	EAHHVB6860U
			5	Bidon	EAHHVC325L
			25	Bidon	EAHHVC3225L
	ISO 46	46	60	Bidon	EAHHVC3260U
			220	Fût	EAHHVC3220U
			5	Bidon	EAHHVC465U
			25	Bidon	EAHHVC4625U
			60	Bidon	EAHHVC4660U
			220	Fût	EAHHVC46220U
HVX	ISO46	46	60	Bidon	EAHHVX4660U
			220	Fût	EAHHVX46220U
Alimentaire	ISO 32	32	20	Bidon	EAHV32AL20U
			1	Bidon	EAHV46AL1U
	ISO46	46	20	Bidon	EAHV46AL20
			60	Bidon	EAHV46AL60

ANALYSE D'HUILE

Applications

- Effectuer une maintenance préventive du matériel de vos clients pour réagir rapidement en évitant des pannes coûteuses.

Le kit analyse comprend :

- Le flacon avec double bouchon.
- Une étiquette de vos coordonnées.
- Un emballage spécifique.
- Une notice.
- Suite à l'analyse, retour d'un compte-rendu.

Référence : ANALYU01



[illegible]

Formules hydrauliques

CALCUL DE LA CYLINDRÉE

$$\text{Cylindrée} = 3.14 \times E \times L \times H$$

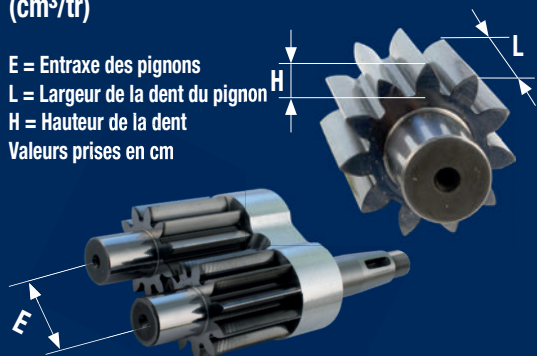
(cm³/tr)

E = Entraxe des pignons

L = Largeur de la dent du pignon

H = Hauteur de la dent

Valeurs prises en cm



PUISSANCE D'UN GROUPE MOTO POMPE

$$p = \frac{Q \times P}{540}$$

Q = débit (l/min)

P = pression (bar)

p = puissance (kW)

kW = 1,36 ch - 1 ch = 736 W

COUPLE MOTEUR

$$C = \frac{716 \times P}{N}$$

N = vitesse en tr/min

C = couple en mdaN

P = puissance en ch

FORCE D'UN VÉRIN

$$F = p \times S$$

F = Force en daN

p = Pression en bar

S = Section en cm²



COUPLE MOTEUR HYDRAULIQUE

$$C = \frac{CY \times P}{628}$$

CY = cylindrée (cm³/t)

P = pression (bar)

C = couple (mdaN)

VITESSE D'ÉCOULEMENT PRÉCONISÉE POUR POMPES À ENGRENAGES

Les recommandations correspondent à des huiles ayant une viscosité maximum de 9° C à 38° C fonctionnant à des températures comprises entre 18° C et 68° C.

Vitesse aspiration	Vitesse refoulement	Vitesse retour général
0,8 à 1 m/s	3 à 4 m/s	2 à 3 m/s

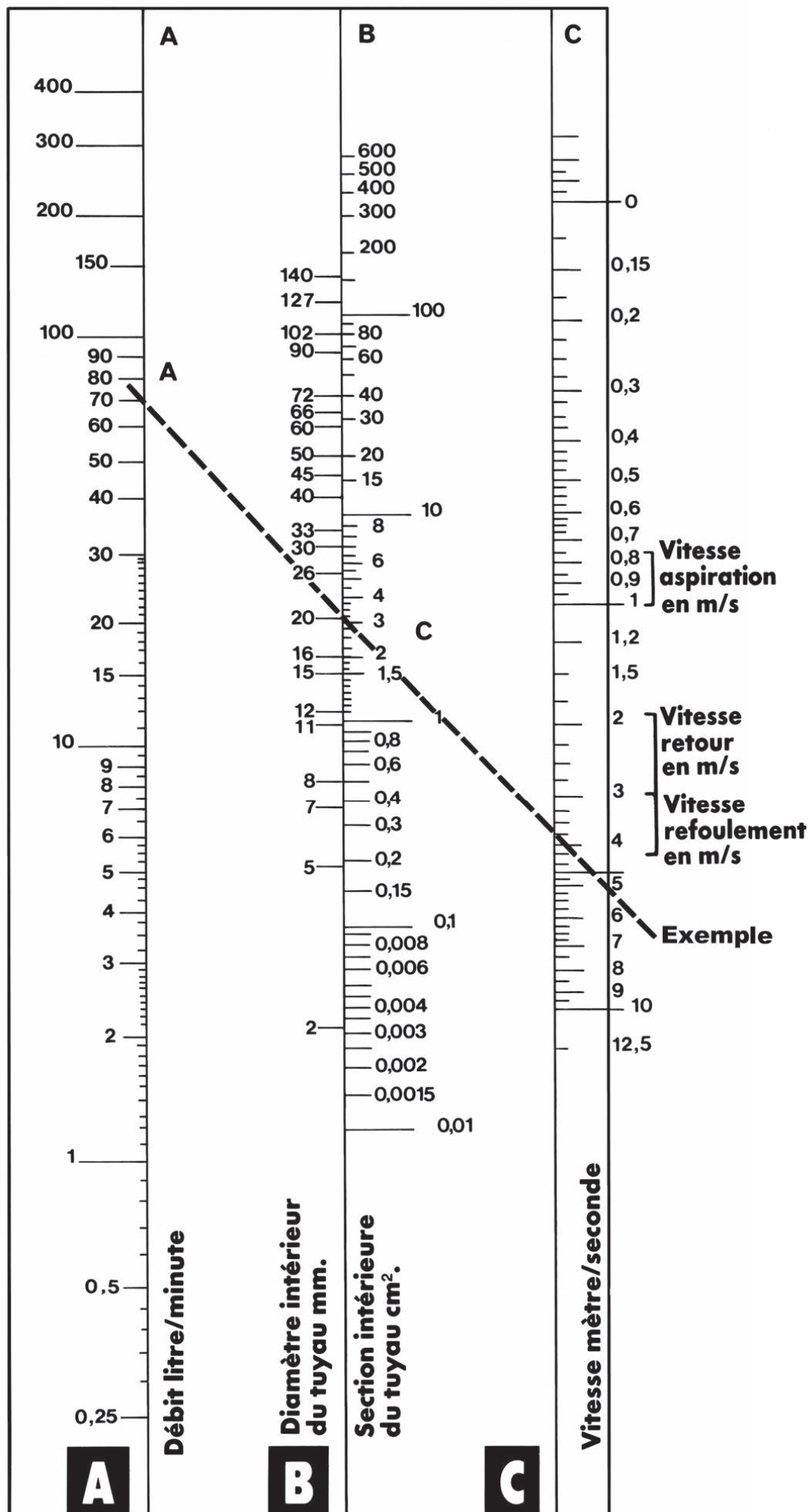
VISCOSITÉ

Viscosité de l'huile - mm²/s	
Minimum	10
Plage recommandée	12 à 60
Maximum (démarrage à froid)	1600

TEMPÉRATURE

Température - °C	
Minimum (démarrage à froid)	-20
Maximum continu	80
Pointe (intermittent)	90

Abaques de calcul du diamètre des tuyauteries



Découvrez l'intégralité de nos références catalogues

www.hydrokit.com



1 10.000 références en ligne

2 Commandez en ligne



3 Retrouvez vos prix nets

	REF : P040016F Pompe Renault série 21 51 52 56 61 81 relevage direction INFOS +		STOCK	QUANTITÉ	PRIX TARIF	
				1	360,83 € HT	
			PIÈCE		PRIX NET	
					349,00 € HT	

PRIX TARIF
360,83 € HT
PRIX NET
349,00 € HT

4 Consultez la disponibilité des produits

STOCK


5 Suivez toutes vos commandes passées chez Hydrokit (internet, téléphone, fax, e-mail)

241175

16/10/14

Commande livrée et historisée

36,00 €

43,20 €



! Nos conditions générales de vente sont disponibles sur notre site internet, rubrique "Qui sommes nous ?"

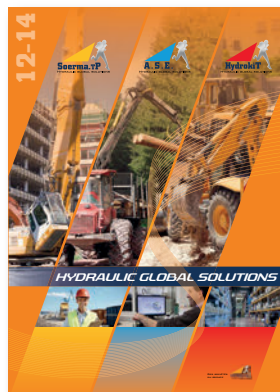
Tous nos catalogues sont en ligne!

Téléchargez les sur www.hydrokit.com, rubrique «Catalogues»

Catalogues



Solutions AGRI



Solutions TP



Solutions OEM

Guides techniques



Centrales hydrauliques



Électrique



Vérins



Pompes



Flexibles et embouts



Graissage



Multicoupleurs



Rotators



Rue du Bocage - La Ribotière
85170 LE POIRÉ-SUR-VIE
Tél. : +33 (0)2 51 34 10 10
Fax : +33 (0)2 51 34 12 66
E-mail : infohydro@hydrokit.com
www.hydrokit.com

UNE SOCIÉTÉ
DU GROUPE

