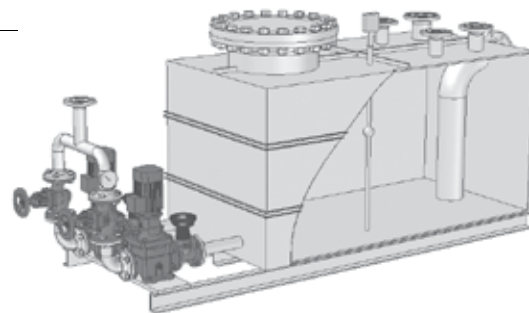
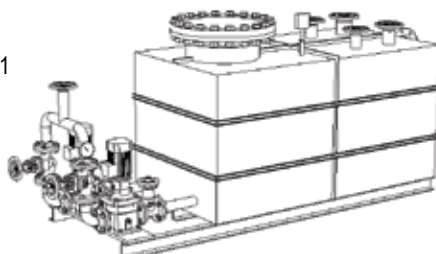


Groupe de relevage condensats ARI
Volumes: 150-2 000 litres

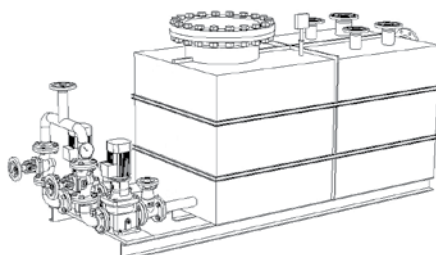
ARI-CORsys®-St
Groupe de relevage condensats
Modèle standard

- Installation de retour de condensat prête à l'emploi avec cuve en S235JRG2 (St37)
- Matériau de la pompe : EN-JL 1030 / 1.4301
- Matériaux des vannes : EN-JL 1040
EN-JS1049
1.0619+N



ARI-CORsys®-SSt
Groupe de relevage condensats
Modèle standard en acier inox

- Installation de retour de condensat prête à l'emploi avec cuve en acier 1.4541
- Matériau de la pompe : 1.4401
- Matériau des vannes : 1.4408



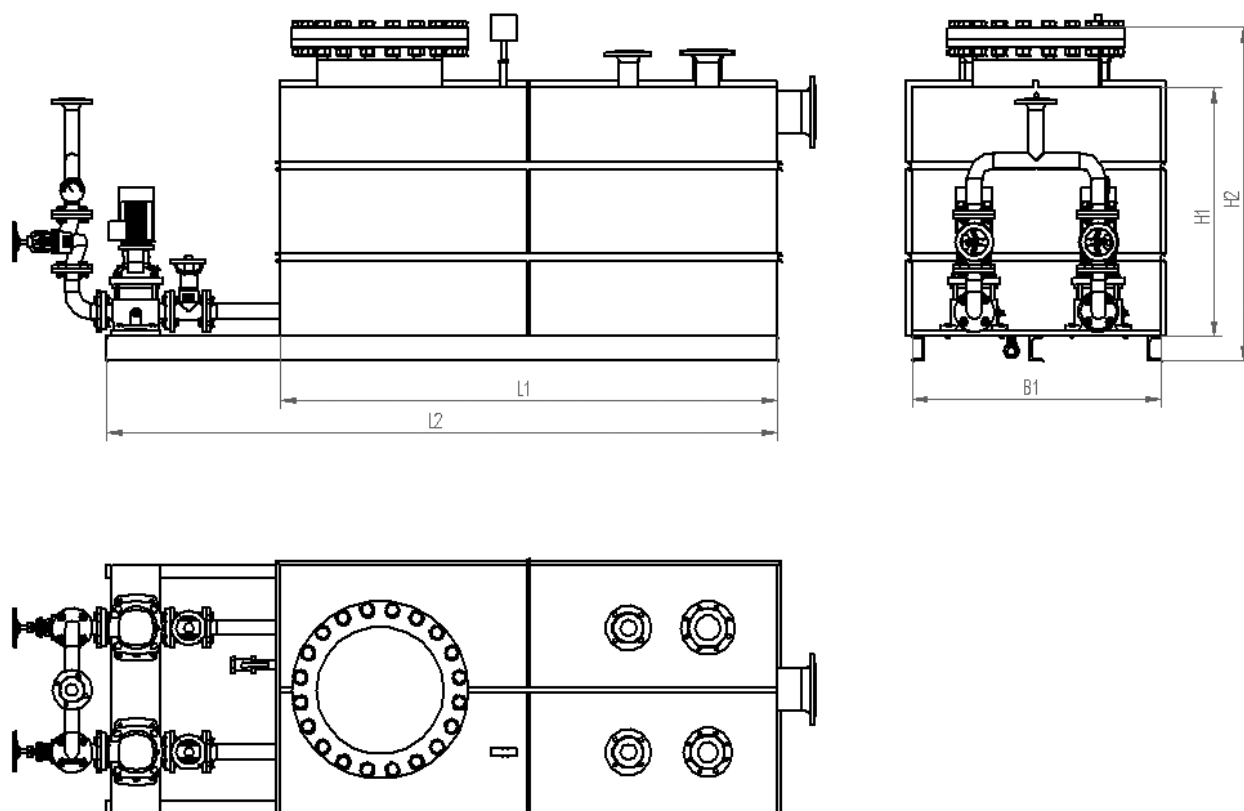
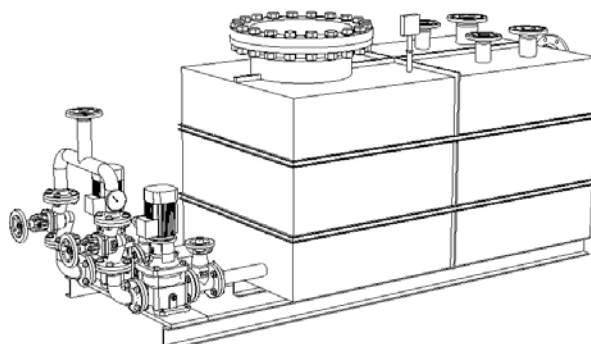
Caractéristiques:

- Particulièrement fiable en raison de l'harmonisation des éléments individuels
- Protégé contre la marche à sec et les débordements
- Protection de pompe redondante (deux pompes)
- Niveaux de remplissage définis en fixe
- Possibilité d'une protection anti-corrosion haut gamme par l'utilisation d'acier inox
- Livraison prête à l'emploi
- Maintenance à l'aide de la documentation de l'installation
- Pompes Low NPSH

ARI-CORsys® – Groupe de relevage condensats

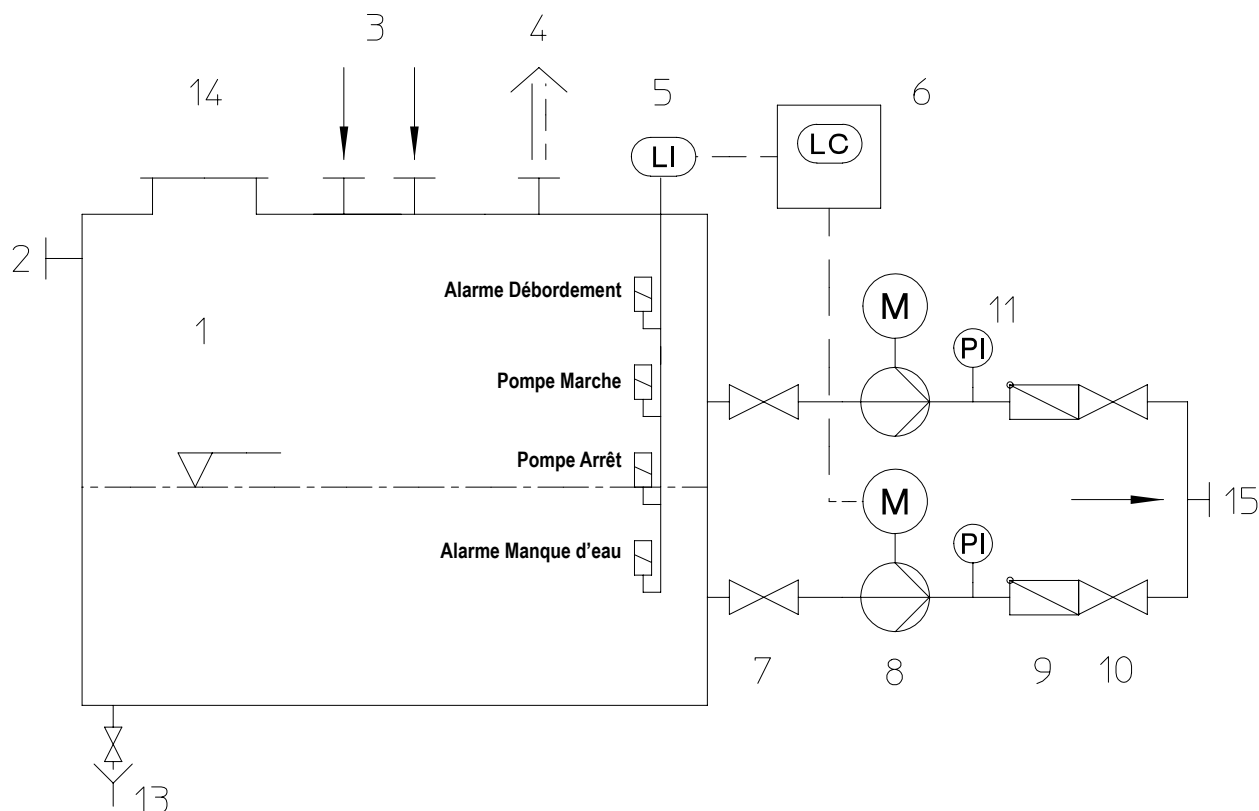
ARI-CORsys®-St – modèle standard

ARI-CORsys®-SSSt – modèle standard en acier inox


 (Illustration à titre
d'exemple)

Dimensions et poids

Type	Volume (litres)	L1 (mm)	L2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	Poids (kg)
CRS1	150	700	1400	700	750	400	voir la fiche de spécification de l'installation
CRS3	300	700	1400	700	750	600	
CRS4	400	800	1600	900	1050	750	
CRS5	500	800	1600	1000	1200	750	
CRS7	750	1000	1600	1000	1200	850	
CRS10	1000	1000	1600	1000	1200	1100	
CRS15	1500	1500	2100	1000	1200	1100	
CRS20	2000	2000	2600	1000	1200	1100	



Pos.	Désignation	Matériau			
		PN16 - 12.CRS	PN16 - 22.CRS	PN16 - 32.CRS	PN16 - 52.CRS
1	Bâche	S235JRG2, 1.0038 / P250GH, 1.0460			X5CrNi18-10, 1.4301
2	Trop-plein (vers l'extérieur)	P235TR2, 1.0255 / P250GH, 1.0460			X6CrNiTi18-10, 1.4541
3	Admission du condensat (le nombre de raccords à la cuve varie en fonction de la taille de celle-ci).				
4	Raccordement de la tuyauterie d'évent et buées de revaporisation (évacuation vers l'extérieur)				
5	Mesure de niveau	Sst / polymère			Sst / polymère
6	Régulation de niveau	Boîtier en aluminium / polymère			
7	Vanne d'arrêt, côté aspiration (ARI EURO-WEDI)	EN-JL1040, EN-GJL-250			GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
8	Pompe Low NPSH	EN-JL1030, EN-GJL-200 / X5CrNi18-10, 1.4301	EN-JS1050, EN-GJS-500-7 / X5CrNi18-10, 1.4301		X5CrNiMo17-12-2, 1.4401
9/10	Vanne d'arrêt côté refoulement ARI-STOBU avec fonction de clapet anti-retour LK+F)	EN-JL1040, EN-GJL-250	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
11	Manomètre complet	St / Sst			
13	Vidange vers l'extérieur	St / Sst			
14	Trappe de visite	P235TR2, 1.0255 / P250GH, 1.0460			X6CrNiTi18-10, 1.4541
15	Sortie				
	Tuyauterie/brides				

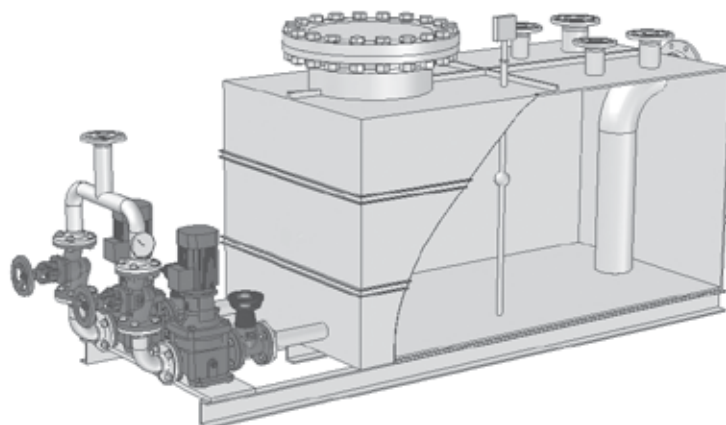
Respecter les indications / restrictions figurant dans les référentiels !

Température de service admissible 95 °C, Bâche à pression atmosphérique, pression max. côté refoulement de la pompe, voir les diagrammes de hauteur de refoulement.

Utilisation

Le groupe de relevage condensats ARI permet le retour des condensats pour une utilisation ultérieure. Les pompes utilisées prélèvent les condensats dans la bache et les refoulent vers la bache alimentaire de la chaudière.

Le groupe de relevage condensats est une installation compacte prémontée sur un châssis de base et se compose d'éléments individuels de grande qualité. Une régulation de niveau d'eau avec fonction de Marche/Arrêt de la pompe avec circuit de sécurité pour la marche à sec et la protection contre les débordements garantit la sécurité d'exploitation. Le refoulement de la pompe est piloté en fonction du niveau de remplissage de la cuve. La protection anti-retour est assurée par l'installation des clapets anti-retour. L'équipement avec des collecteurs de salissures assure une sécurité supplémentaire.



(Illustration à titre d'exemple)

DGRL 2014/68/EU, MD 98/37/EC, EMC 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC

Évaluation selon DGRL 2014/68/EU (groupe de fluides 2)

L'évaluation d'une installation (sous-ensemble d'appareils sous pression) dépend de la catégorie maximale respective d'un sous-ensemble d'installation, art. 10 par. 2.

Si tous les éléments d'un sous-ensemble sont soumis à l'art. 3.3 (règles de l'art), l'installation ne pourra pas être dotée du sigle CE selon PED.

Si le sous-ensemble est soumis au maximum à la catégorie I et à l'art. 1, par. 3.6, le sous-ensemble n'est pas concerné par la directive relative aux appareils sous pression.

Déclaration de conformité / Déclaration du fabricant : Au sujet des directives CE indiquées ci-dessous, voir la dernière page du manuel d'emploi actuel.

Les manuels d'emploi peuvent être commandés par téléphone (+49 52 07 944 0) ou par fax (+49 52 07 994 297).

Modèles

Code	Modèle	Type	
		CRS-St	CRS-SSt
A	Sans commande Uniquement la bache avec robinetterie et pompes	O	O
B	Électrode de niveau + commande de pompe Installation complète avec armoire de commande	O	O
C	Régulateur de niveau à verre-regard + contacteur magnétique Installation entièrement câblée avec armoire de commande	O	O
D	Kit de commande Électrode de niveau prémontée et commande de pompe jointe	O	O
E	Kit de commande Régulateur de niveau à verre-regard + contacteur magnétique prémontés	O	O
J	Bâche en S235JRG2 (St37) dotée d'un apprêt extérieur	X	
K	Matériau de la bache : 1.4301		X
L	Matériau de la bache : 1.4571		O
M	Bâche non isolée	X	X
O	Bâche isolée en usine	O	O
P	Bâche avec support d'isolation	O	O
S	une pompe Low NPSH (single)	O	O
T	deux pompes Low NPSH (twin)	X	X

X = modèle standard / O = modèle spécial

Taille de la bache = 1/4 à 1/3 du condensat produit
Puissance de la pompe = 2 à 3 fois le condensat produit

Code système :

Type ARI-32.CRS (PN16 standard)
ARI-52.CRS (PN16 acier inox)
Type de pompe Pompe CR3 - 15 Low NPSH-(voir diagramme en pages 6-7)
Modèle spécial Code A à T (voir page 4)

Exemple de commande

Condensat produit : 2 700 litres/h, hauteur de refoulement 20 m, matériau de la cuve acier inox 1.4571, deux pompes

Type 52 - CRS 10 - T - L Groupe de relevage condensats ... - Type 52-CRS 10 (taille de cuve 1 000 litres)
- Bache en acier inox 1.4571 (code L voir page 4)
- Deux pompes (code T voir page 4)
- Pompe Low NPSH CR5-5, 6,5 m³/h, hauteur de refoulement 20 m (voir page 6)

À indiquer en cas de demande ou de commande :

1. **ARI-CORsys®** Type _____
par ex. Type 52 - CRS10 - T - L
2. Condensat produit _____ (m³/h)
3. Hauteur de refoulement de la pompe _____ (m)
4. Raccordements Alimentation DN _____, Nombre _____, conduite de vapeurs chaudes PN16 DN _____, trop-plein PN16 DN _____, Côté refoulement (sortie) PN16 _____
5. Volume de la bache _____ (l)
6. Forme de la bache ☐ Rectangulaire standard
☐ Cylindrique verticale
☐ Cylindrique horizontale
7. Modèle de pompe _____ Voir diagramme, courbe de puissance
8. Longueur de la tuyauterie d'évent _____ (m)
9. Alimentation électrique de la pompe _____ (V), _____ (Hz), indice de protection _____ (standard IP54)
10. Dimensions du lieu d'implantation _____ (m) / _____ (m) / _____ (m)
(si disponibles) (distance par rapport au mur ou dimensions du local)
11. Modèle autre que standard _____ Code A à P (voir page 4)
12. Matériau utilisé Pompe Low NPSH ☐ EN-JL1030/1.4301 (GG/acier inox)
☐ EN-JS1050/1.4301 (GGG/acier inox)
☐ 1.4401 (acier inox)
Robinetterie ☐ EN-JL1040 (anciennement GG-25)
☐ EN-JL1049 (anciennement GGG-40.3)
☐ 1.4408

Diagramme Low-NPSH CR5

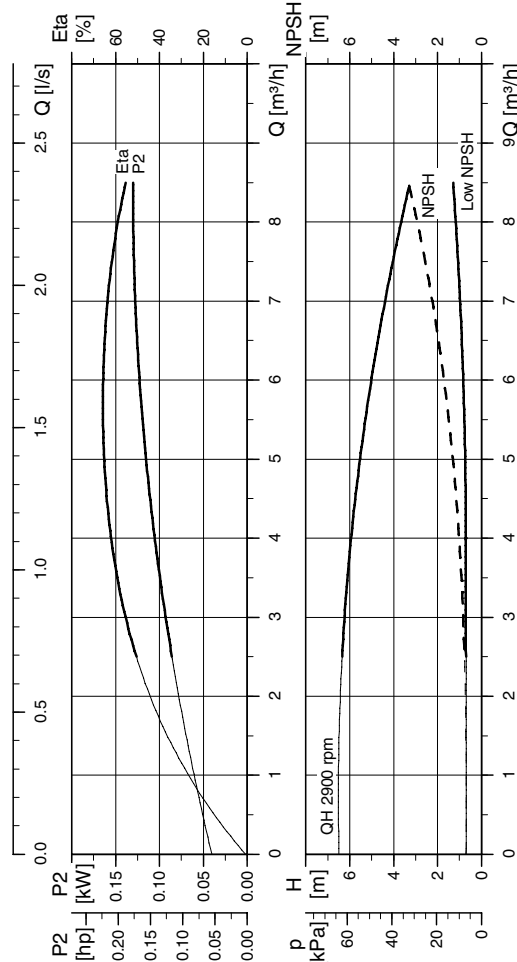
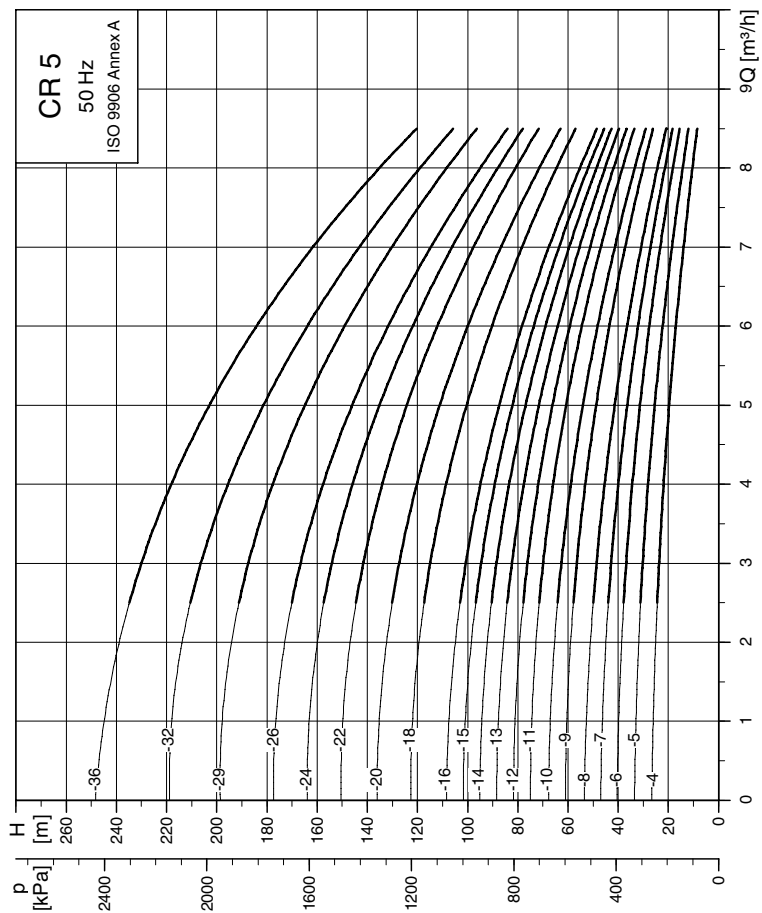


Diagramme Low-NPSH CR3

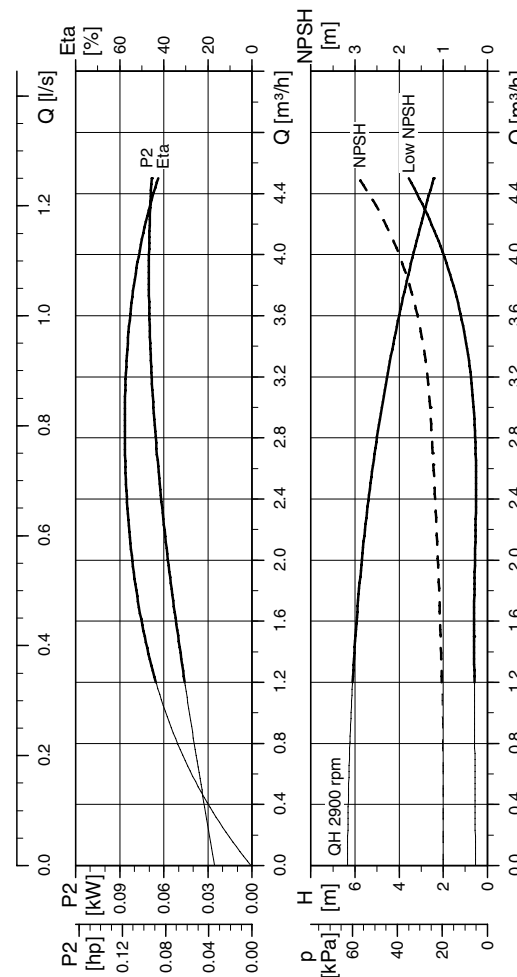
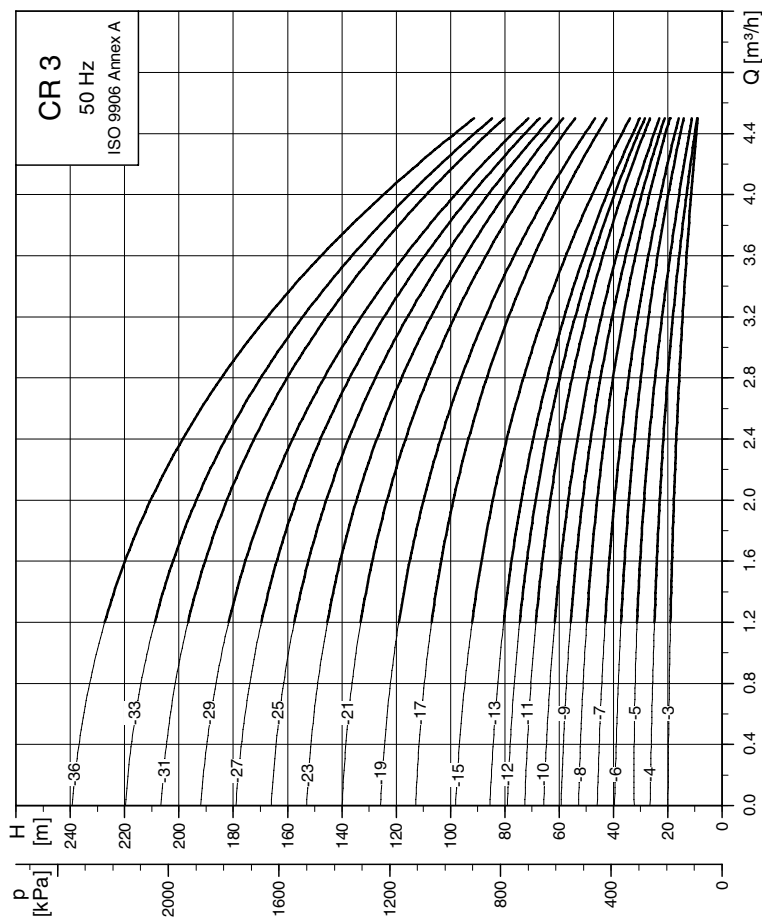


Diagramme Low-NPSH CR10

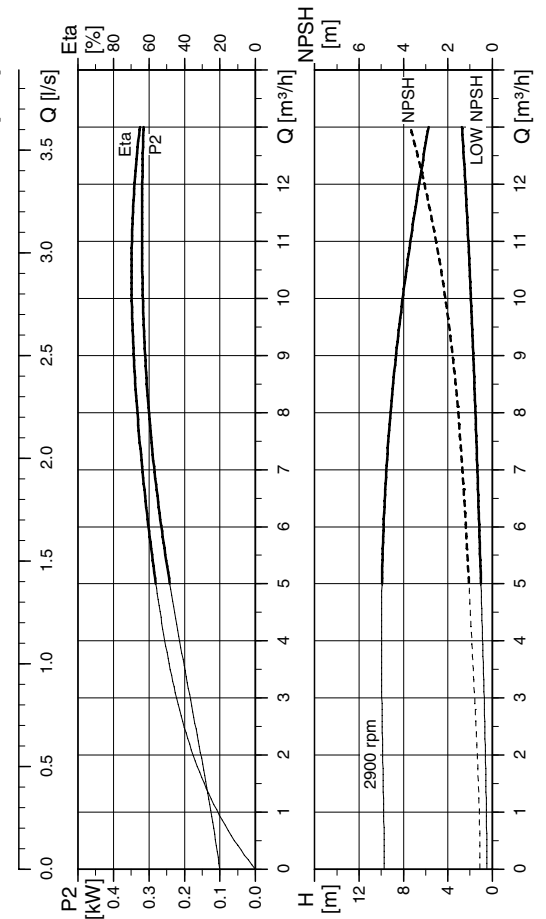
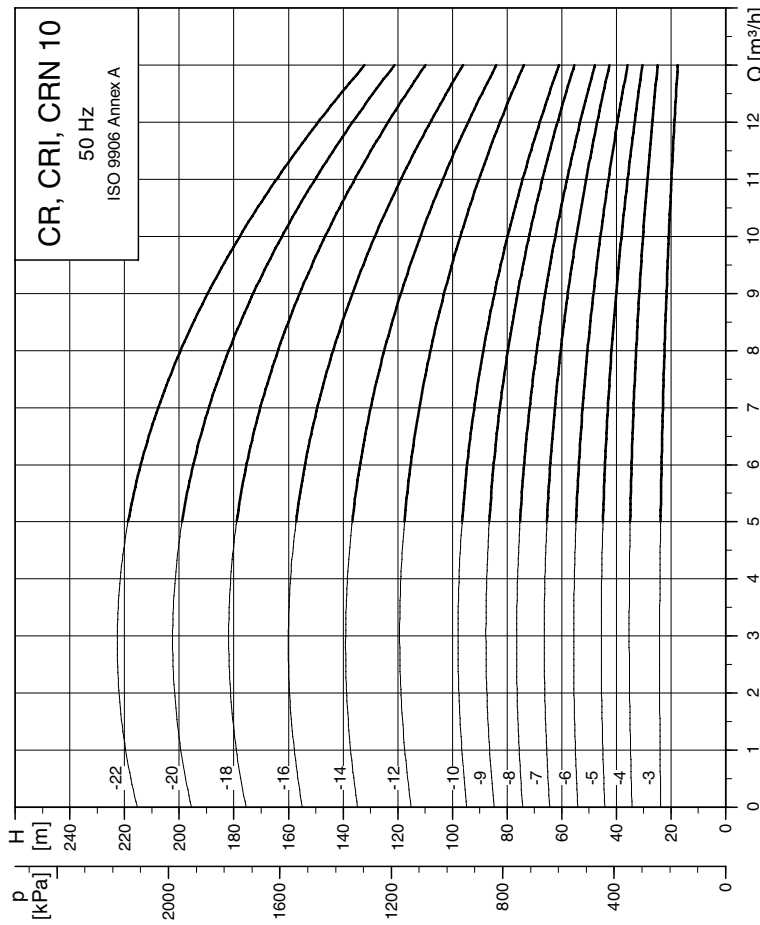
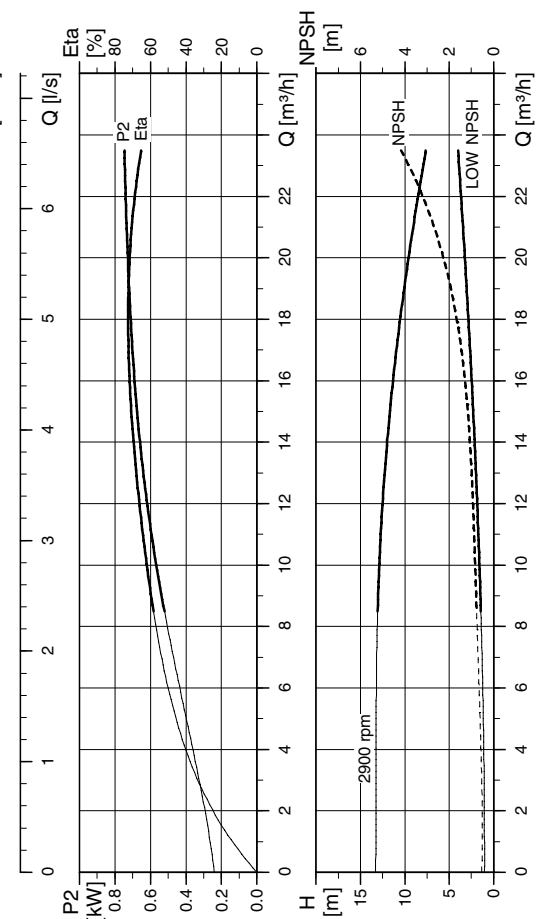
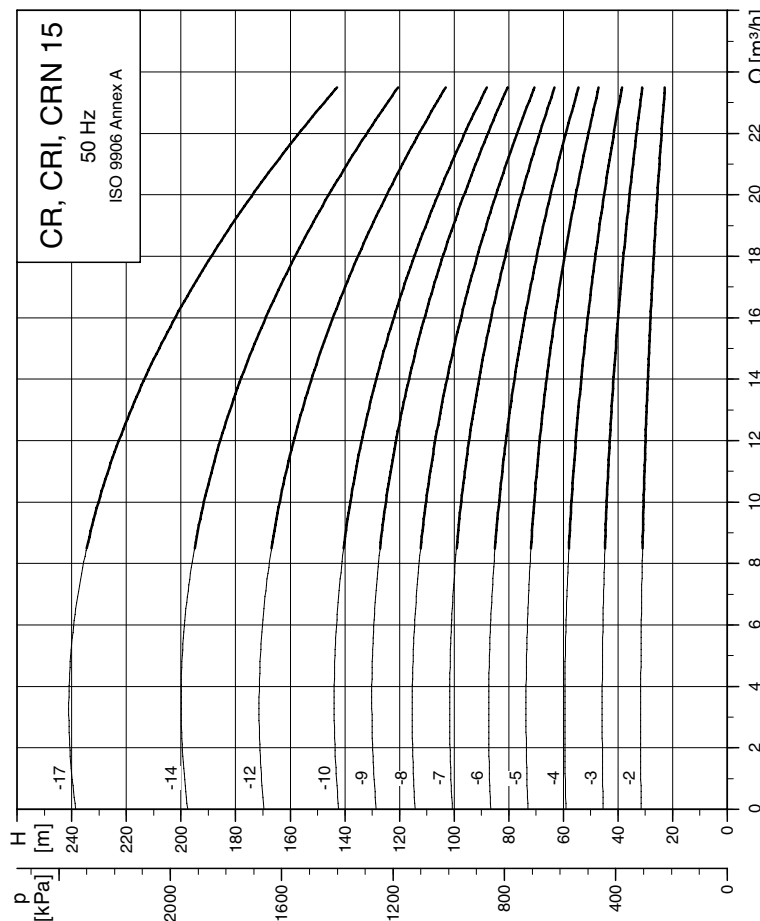


Diagramme Low-NPSH CR15





Technique d'avenir.
ROBINETS ALLEMANDS DE QUALITÉ

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock, Allemagne,
Tél. +49 52 07 / 994-0, Fax +49 52 07 / 994-158 ou 159 Internet: <http://www.ari-armaturen.com> E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com