

Pompes ITT Flygt

pour applications en eau claire

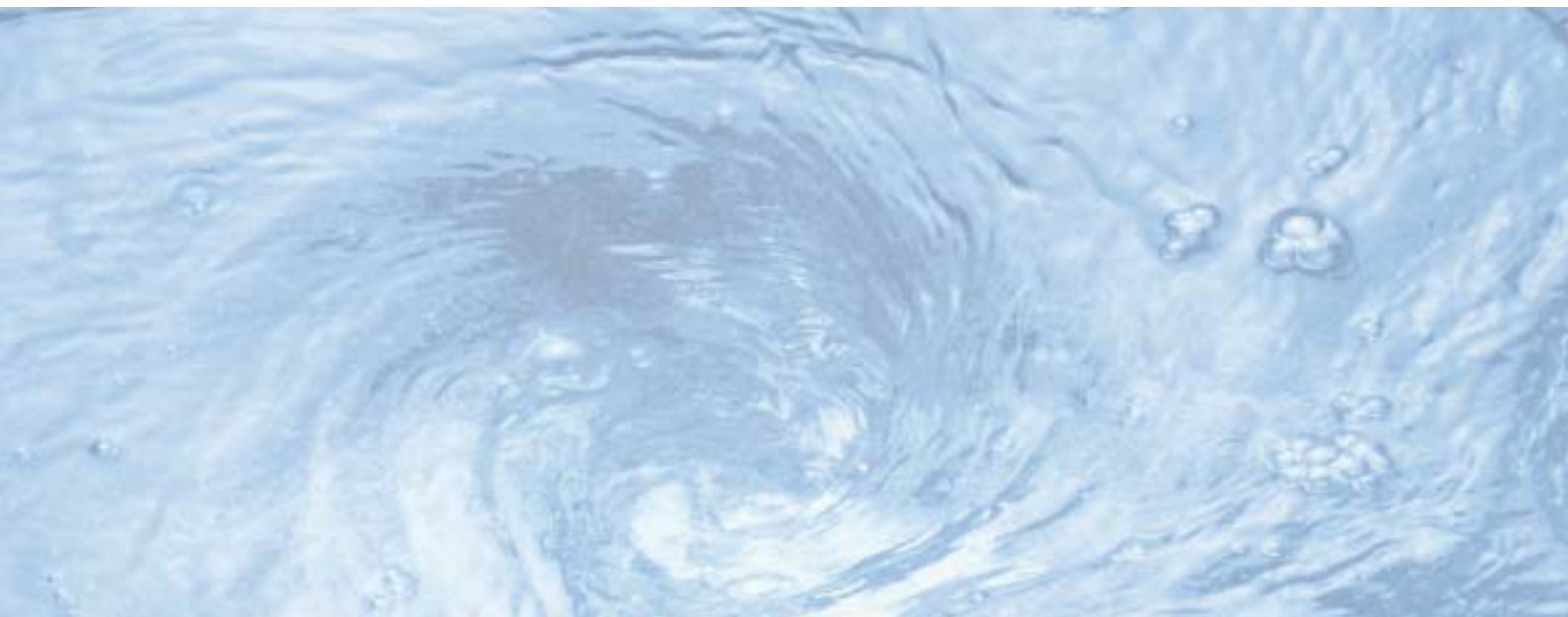


Flygt



ITT Industries
Conçu pour la vie

Des pompes adaptées pour obtenir les meilleures performances



Des solutions pour chaque besoin

Que vous cherchiez la pompe idéale pour une seule application ou pour un projet complexe, Flygt répond à vos attentes grâce à sa gamme de pompes spécifiquement dédiées aux applications en Eau Claire.

Centrifuges, à plan de joints, multicellulaires ou à hélice, elles peuvent, selon les modèles, être installées hors d'eau ou immergées.

Conçues pour réduire le coût total de leur cycle de vie, les pompes Flygt répondent aux normes internationales et permettent une installation aisée grâce à une interchangeabilité avec des pompes existantes.

Quand le pompage est incontournable

Nos sommes partis d'un constat simple : ce sont vos exigences d'exploitation ou de conception qui doivent déterminer le choix de la pompe et non l'inverse.

Nous avons la pompe adaptée pour des applications très variées, que l'eau soit potable, claire, légèrement chargée, chaude ou froide.

Nos pompes sont proposées dans divers matériaux (fonte, acier inoxydable, etc ..) pour assurer une parfaite adéquation avec votre application et leur conception permet de simplifier les opérations de maintenance et

de garantir à vos installations un parfait état de fonctionnement.

Vos contraintes vous imposent un espace réduit ? Une pompe monobloc, compacte et peu encombrante, entraînée par un moteur ventilé ou à refroidissement liquide vous permet d'envisager des solutions très novatrices.

Vous l'aurez compris : ce sont vos besoins qui nous guident dans chacune de nos démarches.

Des solutions de longue durée

Vous proposer des solutions pour des installations fiables est notre souci permanent.

C'est pourquoi Flygt construit ses pompes avec des composants de grande qualité. Ce souci du détail nous permet de vous assurer une plus grande longévité de vos installations.

Une gamme large aux performances étendues

Pompes centrifuges et à plan de joints

Ces pompes permettent un très large éventail d'utilisations. Leurs caractéristiques permettent de répondre à des débits allant jusqu'à 51000 m³/h et des hauteurs manométriques de 260 mce.

Elles sont disponibles en version horizontale ou verticale selon la taille et le modèle. Les pressions de service varient de 10 à 25 bar.

Une large gamme de matériaux permet de s'adapter à presque tous les besoins.

Pompes multicellulaires

Pour les hauteurs manométriques importantes, les pompes multicellulaires apportent la solution idéale. Leurs caractéristiques autorisent des débits maxima de 2100 m³/h et des hauteurs manométriques de 450 mce.

Elles peuvent être installées horizontalement ou verticalement selon la taille et le modèle et leur pression de service maxi varie de 16 à 55 bar.

Ces modèles existent également dans une large gamme de matériaux.

Pompes de forage et immergées à ligne d'arbre

Ces matériels sont conçus pour répondre à des exigences d'installations spécifiques.

La gamme Forage s'étend de la 4'' à 20'' et plus sur demande. Ces pompes peuvent être installées verticalement ou horizontalement, directement dans l'eau ou chemisées.

Leurs performances permettent des débits maxima de 900 m³/h et des hauteurs manométriques de 450 mce.

La gamme Ligne d'arbre offre une grande disponibilité de taille (jusqu'à 54'') et est construite spécifiquement pour s'adapter à votre projet. Leur débit peut atteindre 14 700 m³/h et leur hauteur manométrique est de 1000 mce.

Technovar optimise le fonctionnement et réduit les coûts d'exploitation



Un pilotage intelligent de vos pompes

Si toutes les pompes disposaient de vitesse variable, les économies sur le coût d'exploitation seraient très importantes.

Aujourd'hui, cette approche est plus que jamais simple à mettre en œuvre grâce au Technovar.

Ce régulateur de vitesse intègre un variateur et un microprocesseur qui gèrent intégralement le fonctionnement de la pompe : pression, pression différentielle et débit sont totalement pris en charge, et supprime la nécessité de prévoir des débitmètres ou ensembles de régulation séparés.


Le fonctionnement est optimisé selon vos besoins : vous limitez les usures mécaniques de votre installation et vous diminuez vos coûts de fonctionnement.

Simple à installer sur toute pompe Flygt

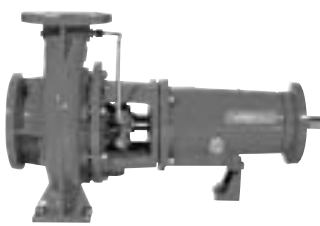

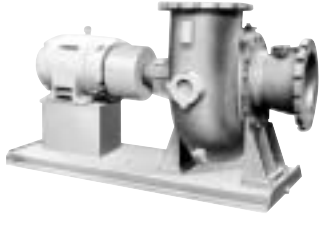

Technovar peut-être installé directement sur n'importe quelle pompe neuve ou ancienne (jusqu'à 22 kW) ou en montage mural (jusqu'à 45 kW). Commencez vos économies de fonctionnement dès aujourd'hui dans une vaste gamme d'applications telles que :

- adduction d'eau
- irrigation
- systèmes de circulation avec fluide chaud ou froid


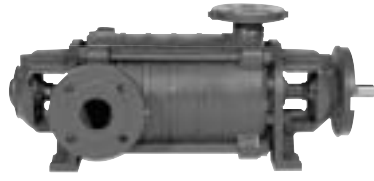

POMPES FLYGT POUR APP

	 <p>EQS - EQX</p>	 <p>IC - ICB</p>	 <p>NT</p>
Débit maxi	200 m ³ /h	450 m ³ /h	1200 m ³ /h
Hauteur en mce	90 mce	160 mce	140 mce
Vitesse en tr/min	1450 - 2900 tr/min	1450 - 2900 tr/min	1450 - 2900 tr/min
Température maxi	40 °C	-20° à +110 °C	140 °C
Pression maxi	10 bar	25 bar	10 ou 16 bar
Puissance maxi	55 kW	150 kW	170 kW
Matériaux	Fonte FT20 Inox 316 L	Fonte GS Inox 1.4408 Acier Duplex	Fonte EN GJL 250
Installation Verticale Horizontale	oui oui	non oui	non oui
Liquides	Eau claire Eau potable Eau industrielle	Eau claire Eau potable Eau industrielle	Eau claire Eau potable Eau industrielle
Applications	Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression etc...	Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression etc...	Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression etc...

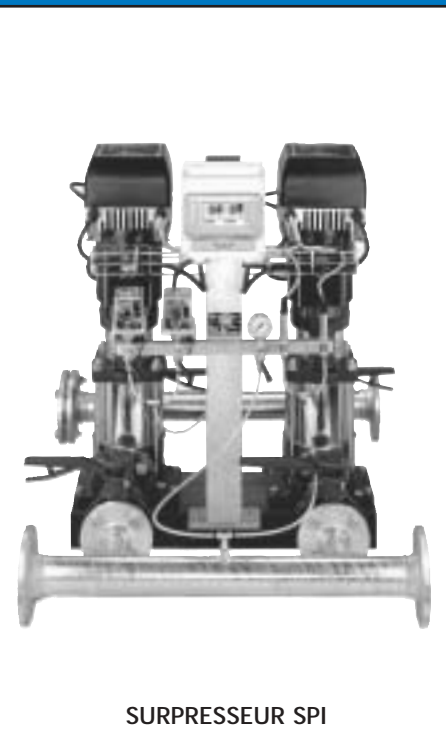
APPLICATIONS EN EAU CLAIRE

			
LS - LSV	3185	NSY - WSY - SSE - SSF	Plan de joints 3400
4600 m³/h	6000 m³/h	44000 m³/h	51000 m³/h
150 mce	125 mce	60 mce	259 mce
750-950 - 1450-2900 tr/min	950 - 1470 tr/min	245 à 1450 tr/min	245 à 2900 tr/min
180 °C	230 °C	40 °C	177 °C
10 - 20 bar	10 - 16 bar	10 bar	25 bar
700 kW	700 kW	4000 kW	5000 kW
Fonte GG 25 G - CuSn 10 GGG 40, 1.0619 V. 4460	Fonte Inox 316	Fonte Sur demande spéciale	Fonte Inox 316
oui oui	non oui	oui oui	oui oui
Eau claire Eau potable Eau industrielle	Eau claire Eau chargée en particules fines Eau potable	Eau claire Eau industrielle Eau potable	Eau claire Eau industrielle Eau potable
Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression etc...	Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression etc...	Alimentation d'eau Irrigation Eau potable Drainage etc...	Alimentation d'eau Irrigation Eau potable Surpression etc...

POMPES FLYGT POUR APP

	 <p>PX - PXR</p>	 <p>MP - MPA - MPV - MPB</p>	 <p>P - PV</p>
Débit maxi	110 m³/h	340 m³/h	2100 m³/h
Hauteur en mce	230 mce	480 mce	450 mce
Vitesse en tr/min	2900 tr/min	1450 - 2900 tr/min	950 - 1450 - 2950 tr/min
Température maxi	-25 °C à +120 °C	140 °C	120 °C
Pression maxi	16 à 25 bar	55 bar	45 bar
Puissance maxi	22 kW	400 kW	1000 kW
Matériaux	Inox 304 - 316	Fonte 25 Inox 316 FGS 400 Acier coulé	Fonte GG 25 Inox
Installation Verticale Horizontale	oui oui	oui oui	oui oui
Liquides	Eau claire Eau potable Eau industrielle	Eau claire Eau potable Eau industrielle	Eau claire Eau potable Eau industrielle
Applications	Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression Etc...	Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression Etc...	Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression Etc...

APPLICATIONS EN EAU CLAIRE



360 m³/h	Alimentation	380 - 460 V Tri / 48-62 Hz	220 - 240 V Mono / 48-62Hz
130 mce	Alimentation moteur	380 - 460 V Tri	220 - 240 V Tri
2900 tr/min	Gamme de puissance	2,2 kW à 45 kW	1,5 à 2,2 kW
70 °C	Montage	Sur moteur ou mural avec kit de ventilation	
16 - 25 bar	Indice de protection	IP55	
Sur demande	Environnement	Température : +5 à + 40° C Humidité : 50 % à 40° C et 90 % à 20° C Condensation interdite - Altitude maxi : 1000 m	
Fonte Inox 304 / 316 L	Capteur de mesure	Tous capteurs 4-20 mA (Pression, débit, niveau)	
	Présentation et Homologation	Convertisseur de fréquence avec écran de paramétrage et menu convivial spécifique surpression Conformité CEM - EN50081 - EN50082 - ENV50204 - EN61000-4	
oui non	Limite d'utilisation	Température maxi : 55° C Longueur de câble maxi pour TECHNOVAR muraux : 20 m Longueur de câble maxi pour TECHNOVAR muraux avec self moteur : 100 m Alimentation avec régime de neutre IT à proscrire Protection alimentation avec disjoncteur spécifique pour convertisseur de fréquence (classe A) Fonctionnement avec pompes eaux chargées à proscrire	
Eau claire Eau potable Eau industrielle	Fonctionnement	Convertisseur de fréquence avec automate séquentiel et de régulation - Communication par RS485 pour réalisation d'une installation de 1 à 4 TECHNOVAR	
Alimentation d'eau Surpression Etc...	Applications	Alimentation d'eau - Chauffage et Climatisation Irrigation - Surpression	

POMPES FLYGT POUR APP

	 4" - 6"	 TV 8" - 10" - 12" - 14"	 VIS de 14" à 20" et plus
Débit maxi	75 m ³ /h	580 m ³ /h	908 m ³ /h
Hauteur en mce	430 mce	450 mce	427 mce
Vitesse en tr/min	2900 tr/min	2900 tr/min	420 à 2950 tr/min
Température maxi	30 / 40 °C selon modèle	25 °C	25 °C
Pression maxi	45 bar	50 bar	45 bar
Puissance maxi	30 kW	400 kW	Sur demande
Matériaux	Inox 304	Fonte Bronze	Fonte Sur demande
Installation Verticale Horizontale	oui oui selon modèle	oui oui selon modèle	oui oui selon modèle
Liquides	Eau claire Eau potable Eau industrielle	Eau claire Eau potable Eau industrielle	Eau claire Eau potable Eau industrielle
Applications	Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression Etc...	Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression Etc...	Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression Etc...

APPLICATIONS EN EAU CLAIRE



VIT / VIC



CP / CT / CZ



LL



PL

14760 m ³ /h	9000 m ³ /h	7900 m ³ /h	21000 m ³ /h
1067 mce	75 mce	20 mce	12 mce
Sur demande	415 / 1500 tr/min	490 à 1500 tr/min	415 à 970 tr/min
Sur demande	40 °C	40 °C	40 °C
Sur demande	10 bar	2 bar	1,5 bar
Sur demande	800 kW	430 kW	460 kW
Fonte Sur demande	Fonte	Fonte	Fonte
oui non	oui oui	oui non	oui non
Eau claire Eau potable Eau industrielle	Eau claire Eau potable Eau industrielle	Eau claire Eau chargée en particules fines Eau industrielle	Eau claire Eau chargée Eau industrielle
Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression Etc...	Alimentation d'eau Climatisation Irrigation Surpression Etc...	Alimentation d'eau Irrigation Eau potable Drainage Etc...	Alimentation d'eau Irrigation Eau potable Drainage Etc...



ITT Flygt, c'est aussi...

Un laboratoire d'analyses rhéologiques et d'essais hydrauliques appliqués

En cas de doute sur le comportement hydrodynamique d'un liquide, sur sa rhéologie ou sur sa pompabilité, notre laboratoire équipé des instruments les plus modernes et les plus performants, saura répondre à vos attentes et vous sécurisera sur tous les aspects du bon fonctionnement de nos matériels.

Une assistance à la mise en service

Pour vous garantir un démarrage et une mise en service optima, nous apportons une assistance à la mise en place de vos équipements sur site.

Service après-vente et réparation

Capables d'intervenir rapidement, les techniciens ITT FLYGT constituent un réseau dense, réparti sur toute la France pour diagnostiquer et réparer sur place les pompes qui ne vous donnent pas satisfaction.

Pour les pannes plus importantes, les équipements sont retournés dans nos ateliers régionaux. Ils bénéficient alors d'une garantie de 6 mois supplémentaires.

Des contrats d'entretien

Pour vous garantir un fonctionnement optimal de vos matériels dans le temps, nous vérifions contractuellement vos équipements selon 3 niveaux d'intervention avec une garantie de résultats et de pérennité.

Un parc location

Face aux imprévus ou lors d'incidents de production, chacune de nos 12 agences régionales saura mettre à votre disposition dans les délais les plus courts une pompe ou un agitateur submersible.

A ce jour, notre parc location est constitué de plus de 1 000 références d'équipements.

Un centre de formation

Nos stages couvrent les principes de base d'hydraulique, jusqu'à la maintenance préventive et curative de nos équipements. Nous pouvons aussi réaliser à votre demande des formations spécifiques adaptées à vos besoins. Ce centre est agréé pour dispenser des formations dans le cadre de la formation continue professionnelle.

Outils d'aide à la décision

Nous pouvons vous fournir des logiciels permettant la détermination et la sélection des pompes ainsi que des logiciels de calculs hydrauliques et des aides sur le choix des matériaux.



Tout ce qu'il vous faut pour une adduction d'eau fiable et rentable

Flygt est l'un des principaux fabricants mondiaux de pompes et l'un des meilleurs fournisseurs de technologies de transfert de fluides. Nous proposons des solutions de pompage complètes. A chaque étape de votre projet, de la planification à la livraison, l'installation et le service après-vente, Flygt met toute son expertise confirmée à votre service.

Au travers de nos produits et services, Flygt apporte aux ingénieurs, planificateurs et consultants plus de 100 années d'expérience, ce qui garantit les opérations les plus fiables et les plus rentables possibles. L'organisation de ventes et de services de Flygt est active dans plus de 130 pays dans le monde.

Flygt



ITT Industries
Conçu pour la vie