



Salmson 

Nexis et Alti-Nexis

Pompe multicellulaire et surpresseur pour eaux claires

La pression maîtrisée,
à un coût optimisé

Nexis et Alti-Nexis

Les + produits

Haut rendement

- Rendements hydrauliques jusqu'à 80% grâce à une hydraulique soudée au laser et à un moteur standard IEC E2 (EFF1).
- Perte de charge totale du surpresseur Alti-Nexis inférieure à 2,5 m CE à débit nominal grâce au choix de composants optimisés (ex : clapets antiretour, vannes, collecteurs...).
- Pompes Nexis VE à VEV* embarquée et surpresseur associé équipé d'une armoire adaptée.
* VEV : Variation Électronique de Vitesse.

Les bénéfiques utilisateurs

- Les pompes Nexis, dotées de hauts rendements hydrauliques et de moteurs IE2, participent à la réduction des consommations énergétiques et à la préservation de l'environnement.
- Le rendement global des surpresseurs Alti-Nexis est optimisé ce qui permet une réduction importante de la consommation d'énergie.
- Économie d'énergie et protection de l'installation grâce à la VEV qui ajuste en permanence la vitesse de rotation des pompes en fonction de la demande.

Installation facilitée

- Construction totalement modulaire :
 - 4 positions possibles du boîtier d'alimentation,
 - 2 positions possibles de la lanterne,
 - Hauteur des connexions adaptable sur demande,
 - Brides tournantes.
- Surpresseur Alti-Nexis compact standard équipé de 2 à 4 pompes verticales Nexis V/VE, pré-réglé et prêt à être installé.
- Large choix d'armoires :
 - Coffret CE+ : électronique évoluée,
 - Coffret CC : automate programmable industriel (CCFC intégrant un variateur de fréquence),
 - Coffret CVV : microcontrôleur pour pompes à variation de vitesse embarquée.

- Les gammes Nexis et Alti-Nexis disposent d'une construction modulaire facilitant la connexion aux installations existantes.
- La flexibilité des gammes Nexis et Alti-Nexis garantit une installation optimale pour toutes les configurations (la lanterne par exemple permet un accès frontal à la garniture mécanique, quelle que soit l'installation).
- Les gammes Nexis et Alti-Nexis sont certifiées ACS et peuvent être utilisées pour les applications eau potable.

Maintenance simplifiée

- Garniture mécanique à cartouche pré-réglée et Spacer à partir de 7,5 kW.
- Surpresseurs équipés d'écran de visualisation et de réglage des paramètres de fonctionnement.
- Anneaux de levage sur les pompes Nexis et le châssis des surpresseurs Alti-Nexis.
- Équipements :
 - Moteur standard IEC IE2 grâce au roulement supplémentaire dans la lanterne,
 - Joints et garniture standards,
 - Purgeur sur manomètre,
 - Clapets antiretour montés entre brides,
 - Plots antivibratiles réglables en hauteur.

- Grâce au système cartouche et à la fonction Spacer (pas de démontage des moteurs de plus de 40 kg), le temps de maintenance est réduit par quatre.
- Les gammes Nexis et Alti-Nexis sont pourvues d'un dispositif de levage intégré qui facilite et sécurise le travail lors des opérations de transport et de manutention.
- Le choix et l'assemblage des composants ont été étudiés pour simplifier la maintenance et réduire les durées d'intervention (garniture mécanique, clapet, vanne et moteur standard, clapet monté entre brides).

Pompe multicellulaire Nexis



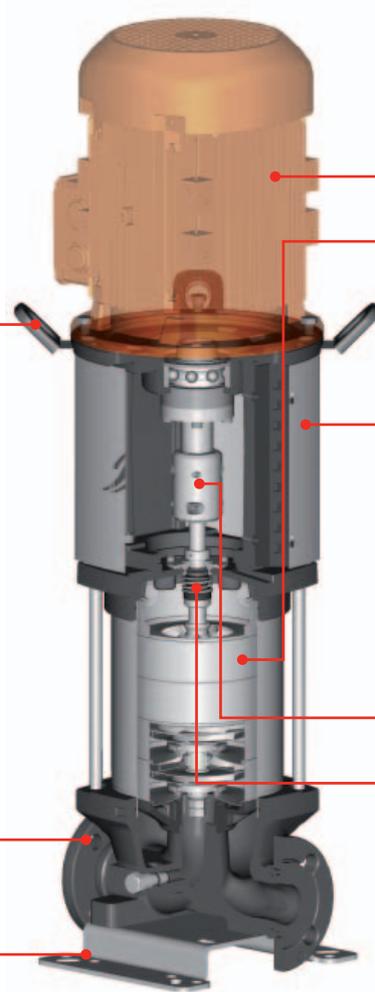
IE2

Installation
facilitée

Œillets de levage

Brides tournantes

Semelle anticorrosion
adaptable



Haut rendement

Moteur standard IE2

Composants Inox 2D/3D

Maintenance
simplifiée

Lanterne orientable

Spacer

Garniture mécanique
standard à cartouche

FOCUS



- Cartouche pré-réglée.
- Pas d'outil nécessaire.
- Gain de temps.



- Spacer pour les moteurs > 40 kg.
- Pas de démontage du moteur.
- Temps de maintenance réduit à 75%.



- Échange :
 - Du cartouche complet,
 - ou - De la garniture mécanique seule (garniture standard : large choix possible).

Surpresseur Alti-Nexis



IE2

Installation facilitée

Anneaux de levage

Plots antivibratiles réglables



Maintenance simplifiée

Large choix de coffrets

Régulation fine de la pression

Clapets entre brides

Haut rendement

Clapets à faible perte de charge

Vanne 1/4 de tour à passage intégral

Collecteurs Inox à bords évasés sur les connexions aux pompes

FOCUS



- Clapets antiretour montés entre brides pour éviter le retrait de la canalisation.



- Manomètre au refoulement équipé d'un purgeur pour une installation facilitée.



- Brides de pompe tournantes pour un alignement plus aisé.



- Collecteurs Inox à bords évasés pour une meilleure hygiène de l'eau (suppression des zones mortes).

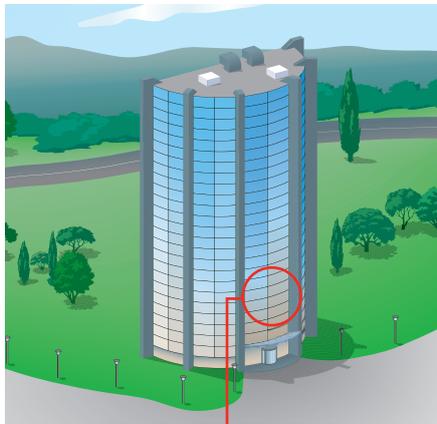
De multiples applications

Cycle de l'eau



- Distribution d'eau potable.
- Surpression d'eau industrielle.
- Alimentation des skids de filtration.
- Irrigation

Bâtiments collectifs



Industrie

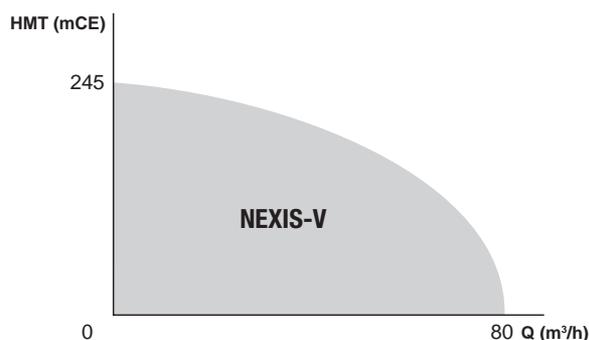


- Applications industrielles de pointe : température, pression ou débit constant(e).
- OEM, chaudières industrielles, circuits de refroidissement.
- Conditions extrêmes : haute pression (PN30), fluides agressifs (tout Inox 316L, joints FKM...), fonctionnement continu 24h/24.

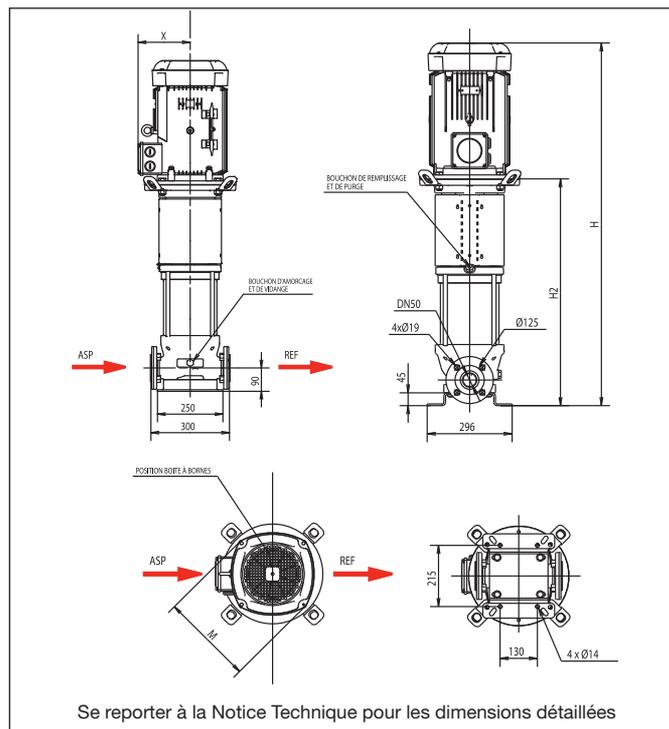


Caractéristiques techniques

Courbier hydraulique



Dimensions



Conception et construction

	Liquides non-agressifs	Liquides agressifs
Corps asp. - ref.	Fonte EN GJL 250 / Inox 1.4301 (AISI 304)	Inox 1.4409 (AISI 316L)
Lanterne sup. moteur	Fonte EN GJL 250	Fonte EN GJL 250
Roues	Inox 1.4307 (AISI 304L)	Inox 1.4404 (AISI 316L)
Cellules (corps d'étage)	Inox 1.4307 (AISI 304L)	Inox 1.4404 (AISI 316L)
Tube chemise extérieure	Inox 1.4307 (AISI 304L)	Inox 1.4404 (AISI 316L)
Arbre pompe	Inox 1.4057 (AISI 431)	Inox 1.4404 (AISI 316L)***
Palier intermédiaire	Carbure de Tungstène	Carbure de Tungstène
Garniture mécanique	Carbure Si/ Carbone* ou Carbure tungstène/ Carbone	Carbure Si/ Carbone* ou Carbure tungstène/ Carbone
Joint toriques	EPDM (120°)**	FKM (90°)
Bouchons	Inox 1.4404 (AISI 316L)	Inox 1.4404 (AISI 316L)

NOTA :

* Option : garniture Carbure Si/ Carbure Si.

** Option : FKM (Viton 90°C).

*** Option : certaines variantes sont en Inox 1.4462.

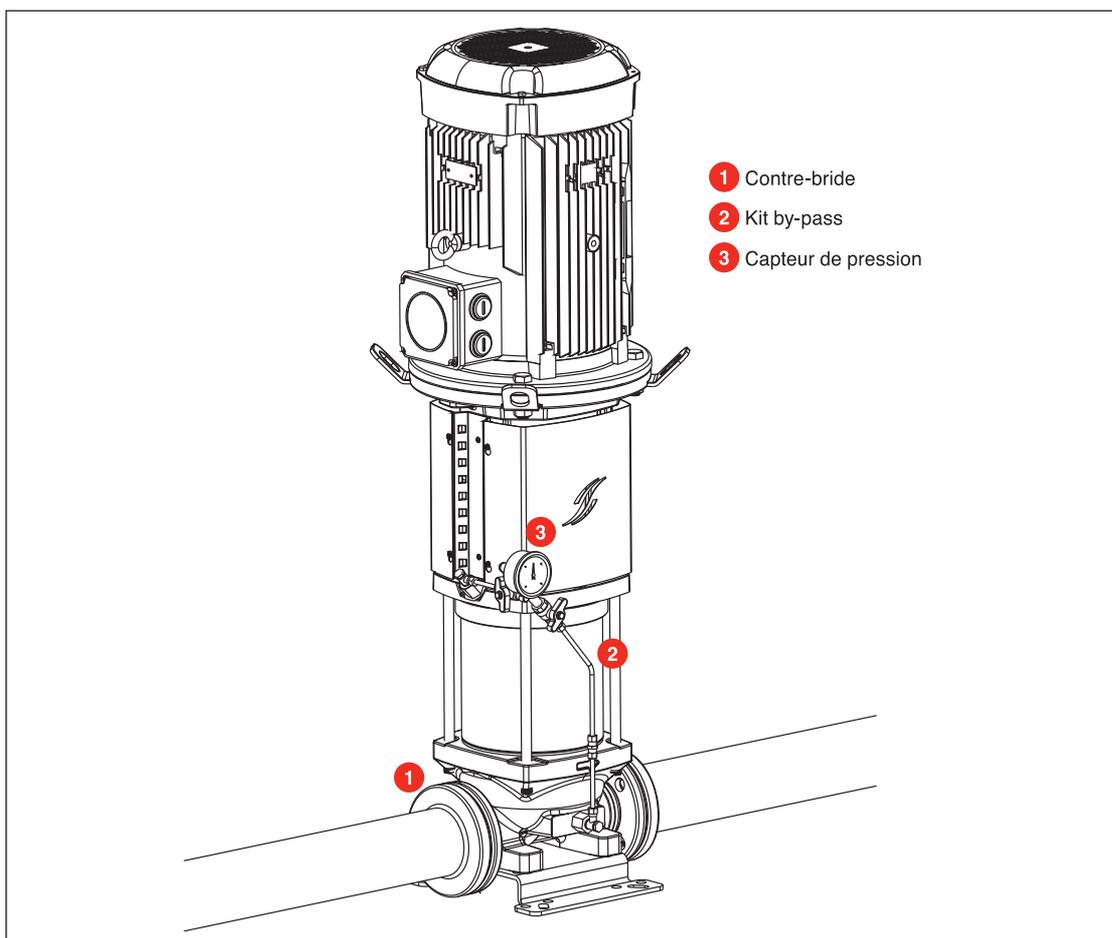
Hydraulique

- Centrifuge tout Inox 304 ou 316L.
- Multicellulaire, de 1 à 19 étages.
- Axe vertical, orifices asp.-ref. IN-LINE en partie basse.
- Corps à brides en PN 16 ou en PN 25.
- Fiabilité du produit assurée par un ou plusieurs paliers intermédiaires.
- Étanchéité au passage de l'arbre par garniture mécanique normalisée.
- Protection de l'arbre contre la corrosion grâce à une chemise en Inox 316L sous garniture mécanique.
- Ensemble hydraulique et corps assemblés par tirants.

Moteur

- IE2 (EFF1), standard ventilé.
 - À bride et bout d'arbre conforme à la norme IEC.
 - Liaison à la pompe par accouplement avec protecteurs de sécurité.
- Vitesse de rotation : 2 950 tr/mn.
 Bobinage 4 kW TRI 230-400 V, au-delà TRI 400 V.
 Fréquence : 50 Hz (option 60 Hz).
 Classe d'isolation : 155° C (Classe F).
 Indice de protection : IP 55.

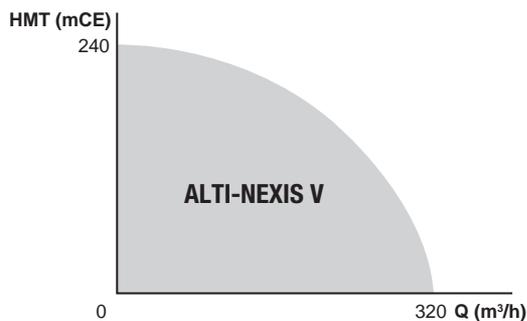
Accessoires recommandés



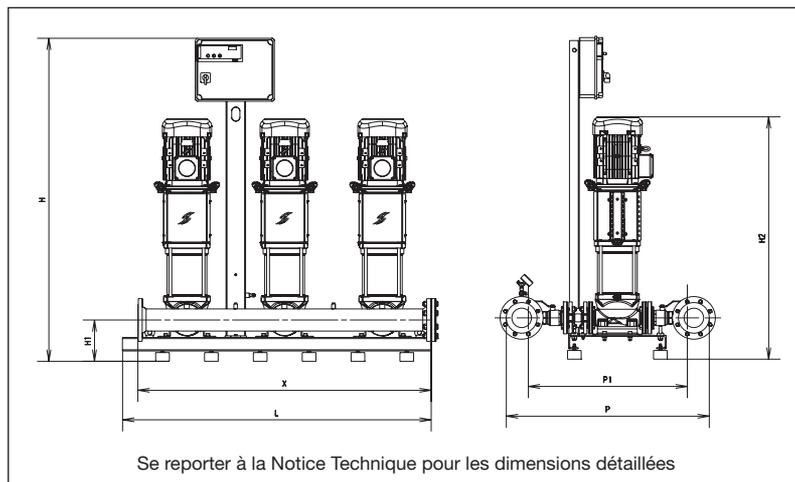
RÉFÉRENCE COMMANDE	TYPE DE POMPES	DÉSIGNATION
4038112	Nexis V2200	Kit 2 contre-bridés à souder DN50 PN16 en acier
4038114	Nexis V1600/2200	Kit 2 contre-bridés à souder DN50 PN25 en acier
4038117	Nexis V3600	Kit 2 contre-bridés à souder DN65 PN16 en acier
4038119	Nexis V3600	Kit 2 contre-bridés à souder DN65 PN25 en acier
4072533	Nexis V5200	Kit 2 contre-bridés à souder DN80 PN16 en acier
4072535	Nexis V5200	Kit 2 contre-bridés à souder DN80 PN25 en acier
4038113	Nexis V2200	Kit 2 contre-bridés à visser DN50 PN16 en Inox 316L
4038116	Nexis V2200	Kit 2 contre-bridés à visser DN50 PN25 en Inox 316L
4038118	Nexis V3600	Kit 2 contre-bridés à visser DN65 PN16 en Inox 316L
4038120	Nexis V3600	Kit 2 contre-bridés à visser DN65 PN25 en Inox 316L
4073796	Nexis V5200	Kit 2 contre-bridés à visser DN80 PN16 en Inox 316L
4073798	Nexis V5200	Kit 2 contre-bridés à visser DN80 PN25 en Inox 316L
4146785	Nexis V1600	Kit by-pass Nexis 6" 25 bar
4146787	Nexis V1600	Kit pressostat et by-pass Nexis 6" 25 bar
4048065	Nexis V2200/3600/5200	Kit pression 16 bar en Inox
4048066	Nexis V2200/3600/5200	Kit pression 25 bar en Inox
4124990	Nexis V2200/3600/5200	Kit by-pass Nexis 8" 25 bar
4124991	Nexis V2200/3600/5200	Kit pressostat et by-pass Nexis 8" 25 bar

Caractéristiques techniques

Courcier hydraulique



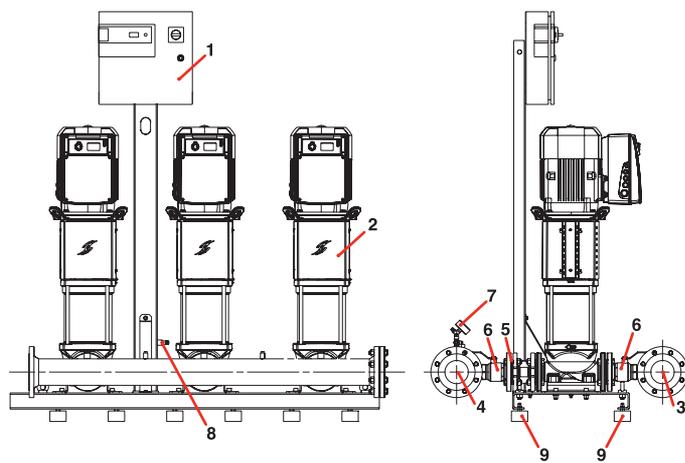
Dimensions



Conception et construction

Surpresseurs compacts, étudiés pour les systèmes de surpression directe ou classique équipés de :

- 2 à 4 pompes Nexis V/VE.
- Vannes au refoulement et à l'aspiration de chaque pompe.
- Clapet antiretour silencieux au refoulement de chaque pompe (équipé de cartouches interchangeables sur la gamme Alti-Nexis 16 m³/h).
- Transmetteur de pression pour la régulation des pompes.
- Manomètre au refoulement.
- Châssis de support monté sur plots de réglage antivibratiles.
- Anneaux de levage sur la pompe et sur le châssis.
- Choix de l'armoire :
 - coffret CE+ : électronique évoluée,
 - coffret CC : automate programmable industriel (CCFC intégrant un variateur de fréquence),
 - coffret CVV : microcontrôleur pour pompes à variation de vitesse embarquée.
- Assemblage vissé-collé des vannes et clapets montés entre brides sur les collecteurs pour les versions 16, 22, 36 m³/h.
- Assemblage à bride des vannes et clapets sur les collecteurs pour les versions 52 m³/h.
- Collecteurs d'aspiration et de refoulement en Inox 304 (sur demande en Inox 316 ou galvanisé).



- 1 - Coffret de régulation
- 2 - Pompes (Type Nexis V/VE)
- 3 - Collecteur d'aspiration
- 4 - Collecteur de refoulement
- 5 - Clapet antiretour
- 6 - Vannes d'isolement
- 7 - Manomètre avec purgeur
- 8 - Transmetteur de pression
- 9 - Plots antivibratiles

En option :

- Version ELInox : surpresseur et pompes en Inox 316.
- Surpresseurs de 5 pompes ou plus, pompes jockey.

Accessoires obligatoires selon la source d'alimentation en eau

COMPOSANTS		2 POMPES	3 POMPES	4 POMPES
Protection manque d'eau	Pressostat*	1	1	1
	Flotteur*	1	1	1

* À commander séparément du surpresseur.

Accessoires recommandés



Kit manque d'eau pour raccordement direct sur le réseau d'eau de ville.



Kit manque d'eau pour raccordement sur bache.



Manchons antivibratoires
(Référence accessoire : M).



Kit contre-bridés, vendus par 2
(Référence accessoire : CB).



Vannes d'isolement
(Référence accessoire : V).



Réservoirs de surpression 8 à 2 000 L.