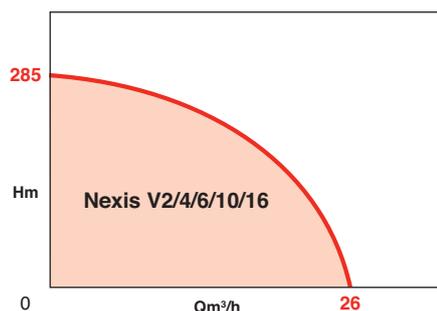


## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	26 m³/h
Hauteurs mano. jusqu'à :	285 m
Pression max refoulement :	16, 25 & 30 bar
Pression max à l'aspiration :	10 bar
Plage de température :	- 20° à + 120**C
Température ambiante maxi :	+ 40°C
Orifices :	G1" à G2" ou DN25 à DN50
MEI* de référence :	≥ 0,70

\*Minimum Efficiency Index

\*\* selon garniture mécanique



## AVANTAGES

### HAUT RENDEMENT

- Roues, étages, haut rendement, soudés au laser en acier Inox : 1.4307 (AISI 304L) ou 1.4404 (AISI316L).
- Moteur (P < 0.75 kW) standard IE2.
- Moteur (P ≥ 0.75 kW) standard IE3.
- Version économique disponible (Nexis first).

### INSTALLATION

- Installation facile : orifices en ligne.
- Lanterne et boîte à bornes orientables (plusieurs positions à la demande).
- Dispositif de levage pour faciliter la manutention.
- Entonnoir de remplissage intégré à la pompe.

### ENTRETIEN

- Roulement (lanterne) assure une plus longue longévité du roulement moteur et supprime les réglages et l'ajustement axial du mobile.
- Maintenance facilitée :
  - Garnitures mécaniques normalisées à cartouche disponibles pour toute la gamme pour des températures jusqu'à 120°C.
  - Concept Spacer disponible sur tous les modèles à partir de 7,5 kW. Permet à l'installateur ou l'exploitant le remplacement de la garniture mécanique sans démonter le moteur.

## APPLICATIONS

Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, industriel et agricole :

- Adduction - Surpression
- Arrosage - Irrigation
- Lavage haute pression
- Traitement de l'eau (déméralisation, filtration)
- Protection incendie
- Chauffage - Climatisation

Et en incorporation dans tous les systèmes modulaires.

### Fluides pompés

- **Gamme standard - hydraulique 1.4307 (304L)** : liquides clairs non agressifs (eau potable, eau glycolée...)
- **Gamme eaux agressives - hydraulique 1.4404 (316L)** : liquides agressifs compatibles avec les matériaux de la pompe

• Nexis-V609  
Ensemble hydraulique  
tout inox 1.4307 (304L)



• Hydraulique optimisée 2D/3D  
Haut rendement



• Garniture mécanique à cartouche  
Garniture standard



• Entonnoir de remplissage



# NEXIS V2/4/6/10/16

## CONCEPTION

### Partie hydraulique

- Centrifuge.
- Multicellulaire, de 1 à 39 étages.
- Axe vertical, orifices asp.-ref. en ligne en partie basse.
- Corps à brides ovales en PN 16 et rondes en PN 25.
- Fiabilité du produit assurée par un ou plusieurs paliers intermédiaires.
- Etanchéité 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.

### Moteurs

- IE2 ou IE3. Standard ventilé.
- A bride et bout d'arbre conforme à la norme .
- Liaison à la pompe par accouplement avec protecteurs de sécurité.

Vitesse de rotation : 2900 tr/mn

Bobinage 4kW TRI : 230-400 V : T

au-delà TRI : 400 V : T4

Fréquence : 50 Hz (option 60 Hz)

Classe d'isolation : 155° C (Classe F)

Indice de protection : IP 55

Légende : Moteur 2 pôles 

## CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau	Matériau
liquides	non agressifs	agressifs
modèles	tous	tous
Corps asp.	Inox 1.4301	Inox 1.4404
- ref.	(AISI 304)	(AISI 316L)
Lanterne sup. moteur	Fonte EN G.JL 250	Fonte EN G.JL 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	Inox 1.4301 (AISI 304)	Inox 1.4404 (AISI 316L)
chemise ext.	Inox 1.4057 (AISI 431)	Inox 1.4404 (AISI 316L)
Arbre pompe	Carbure de Tungstène	Carbure de Tungstène
Palier intermédiaire	Carbure Si/Carbone*	Carbure Si/Carbone*
Garniture mécanique	Carbone* ou Carbure tungstène/carbone	Carbone ou Carbure tungstène/carbone
Joints toriques	EPDM (120°)**	FKM (90°)**
Bouchons	Inox 1.4301 (AISI 304)	Inox 1.4404 (AISI 316L)

### NOTA :

\* Option : garniture Carbure Si/ Carbure Si.

\*\* Option : FKM (90°C).

\*\*\* Option : certaines variantes sont en inox 1.4462

## CONSTRUCTION DES NEXIS-V

Moteur  
IE2 (P < 0.75 kW) et  
IE3 (P ≥ 0.75 kW)

Roulement surdimensionné fixé sur une lanterne permettant l'assemblage aisé du moteur

Anneaux de levage

Spacer pour les versions ≥ 7.5 kW

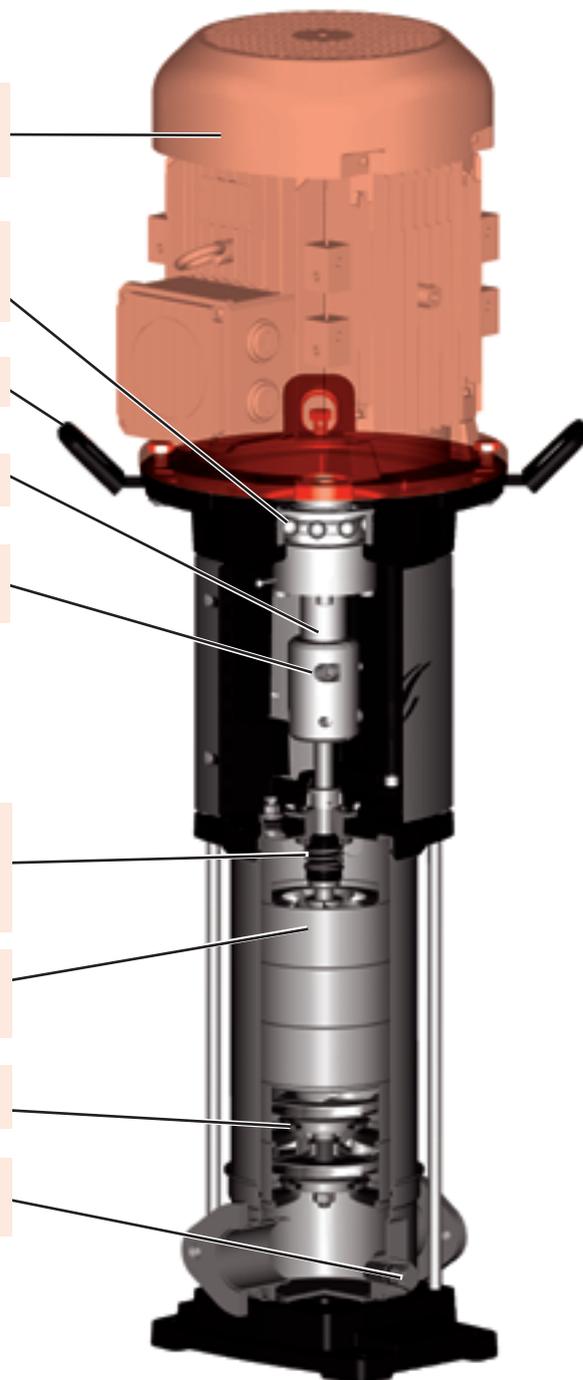
Accouplement rigide avec protecteur de sécurité

Garniture mécanique standard à cartouche : Carbure de silicium/carbone (PN16) ou Carbure de Tungstène/carbone (PN25) ou (PN40)

Partie hydraulique (roues et corps d'étages) haut rendement entièrement en inox 304L

Bague de joint de roues.

Bouchon d'amorçage/vidange



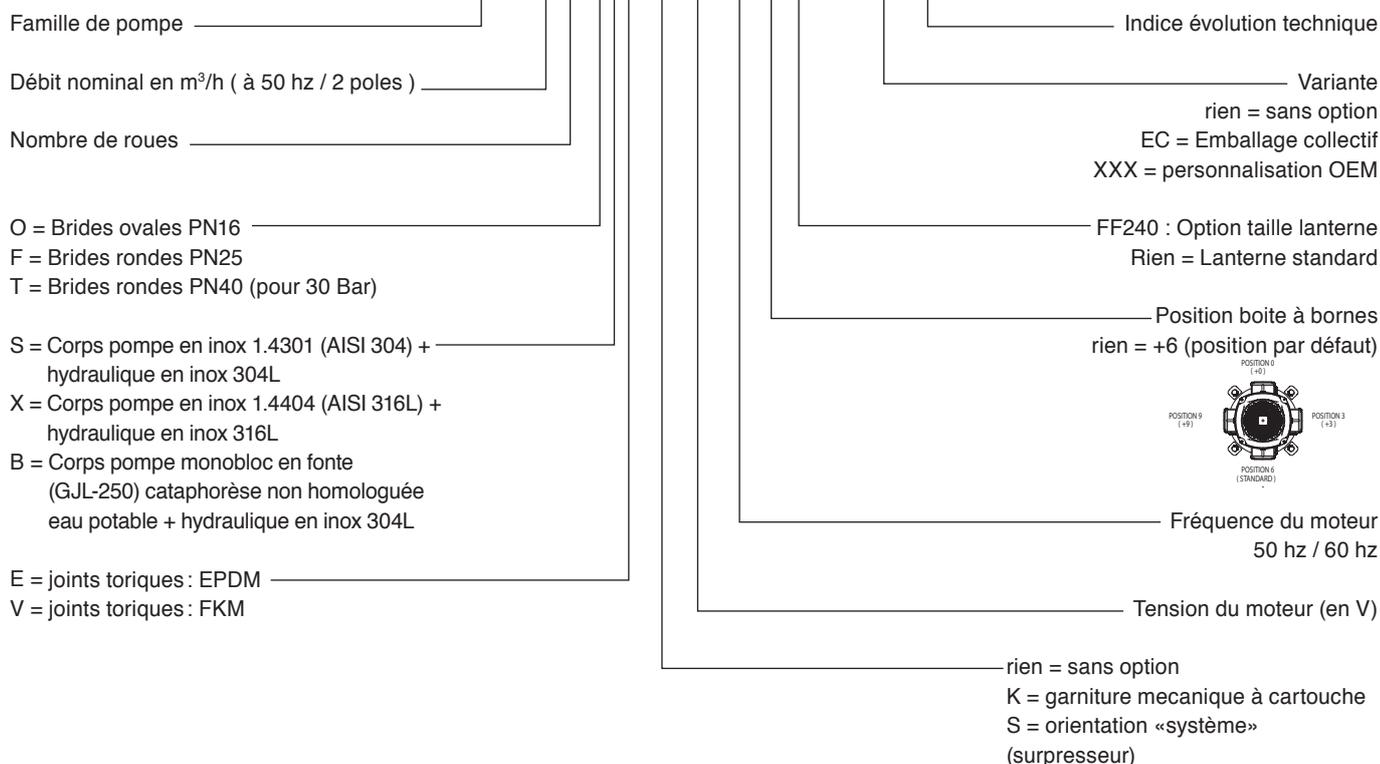
**NOTA :** Les pompes Nexis sont équipées d'une garniture mécanique à cartouche sur l'ensemble de la gamme. L'option garniture mécanique simple est aussi disponible pour les pompes 2/4/6/10/16.

# NEXIS V2/4/6/10/16

Adduction - surpression  
Pompes de surface

## IDENTIFICATION

**Nexis-V1602-OSE/KS/400-50+9/FF240/XXXX/B**

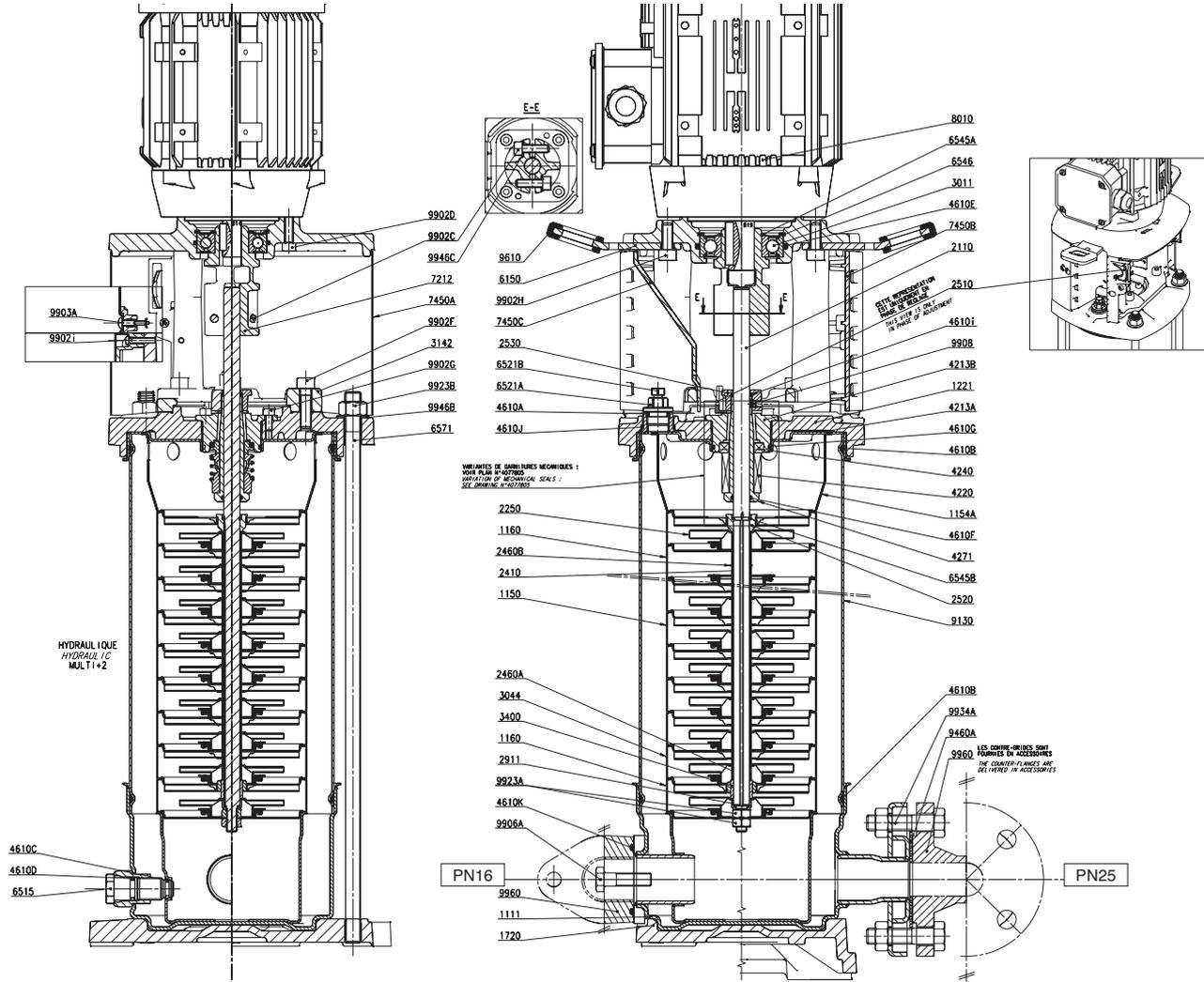


## CONFIGURATION DES SERIES

SERIE	pression de service maxi	moteur 50 Hz 2 pôles	brides aspiration refoulement	nombre d'étages
Nexis-V2	16 bar	•	ovales G1"	2 à 20
	25 / 30 bar	•	rondes DN 25	2 à 39
Nexis-V4	16 bar	•	ovales G1"	2 à 20
	25 / 30 bar	•	rondes DN 25	2 à 31
Nexis-V6	16 bar	•	ovales G1" <sup>1/4</sup>	1 à 16
	25 / 30 bar	•	rondes DN 32	1 à 33
Nexis-V10	16 bar	•	ovales G1" <sup>1/2</sup>	1 à 13
	25 / 30 bar	•	rondes DN 40	1 à 23
Nexis-V16	16 bar	•	ovales G2	1 à 11
	25 / 30 bar	•	rondes DN 50	1 à 21

# NEXIS V2/4/6/10/16

## PLAN-COUPPE DE PRINCIPLE - NEXIS-V2/4/6



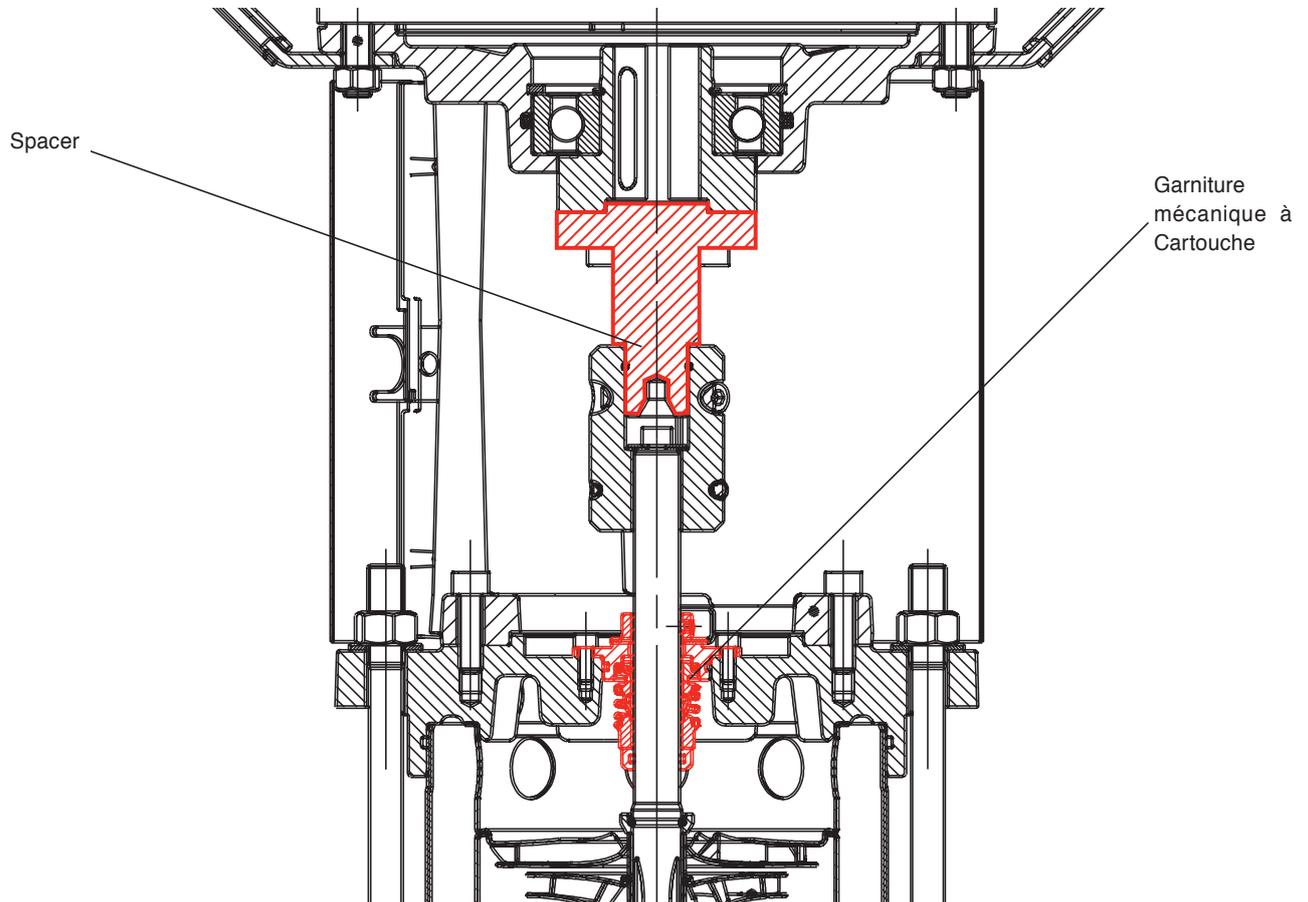
### NOMENCLATURE

1111	Corps de pompe	6546	Circlips	6545b	1/2 jonc d'arrêt
1150	Corps d'étage avec canal de retour	6548	Jonc d'arrêt d'arbre	7450a	Toile protecteur accouplement
1154	Centreur cellule sans canal de retour	6571	Tirant d'assemblage	7450b	Support plastique
1160	Corps d'étage sans canal de retour	7212	Accouplement	7450c	Capot superieur protecteur
1170	Support hydraulique	• 8010	Moteur a bride	9460a	Joint plat de contre-bride
1221	Flasque supérieure	9130	Tube chemise extérieure d'étanchéité	9660a	Portee joint vissée
1720	Semelle	9610	Protecteur anneau de manutention	9660b	Bride mobile
2110	Arbre pompe	9900	Vis fixation semelle/corps	9902a	Vis supérieure de bout d'arbre
2410	Moyeu	9903	Vis protecteur	9902c	Vis accouplement
2510	Fourchette de réglage garniture mécanique	9908	Vis fixation collet	9902d	Vis fixation moteur
2520	Bague d'appui	• 2250a	Roue longue	9902f	Vis fixation lanterne/flasque
2530	Collet d'entraînement	• 2250b	Roue courte	9902g	Vis fixation cartouche
2911	Rondelle inférieure de bout d'arbre	• 4220+4240	Garniture mécanique standard	9902i	Vis support plastique
3011	Roulement à billes de lanterne	• 4610a	Joint bouchon purgeur	9923a	Ecrou bout d'arbre inferieur
3044	Corps d'étage avec palier intermédiaire avec canal de retour	• 4610b	Joint torique pour tube chemise	9923b	Ecrou tirant d'assemblage
3142	Lanterne	• 4610c	Joint bouchon de vidange et d'amorçage	9923c	Ecrou fixation moteur
• 3400	Chemise d'arbre	• 4610d	Joint bouchon de vidange et d'amorçage	9934a	Boulon de contre-bride
4271	Chemise sous garniture	• 4610e	Joint pour roulement	9946a	Rondelle plate
6150	Platine de manutention	4610f	Joint torique pour chemise sous garniture	9946b	Rondelle contact
6515	Bouchon de vidange et d'amorçage	4610g	Joint torique pour porte grain garniture	9946c	Rondelle contact étroite
6521	Bouchon de remplissage - purgeur	4610h	Joint torique pour portee de joint		
		6545a	Circlips d'arbre		

\* Construction identique selon les modèles (dimensions variables).

# NEXIS V2/4/6/10/16

## PLAN-COUPÉ DE PRINCIPE - LANTERNE AVEC SPACER ET CARTOUCHE



### • Fonction « Spacer »

Pour toute puissance moteur supérieure ou égale à 7,5kW, les pompes Nexis sont équipées d'une pièce démontable fixée entre l'arbre moteur, l'accouplement et l'arbre hydraulique. Cette pièce appelée « spacer » permet de garantir un espace libre suffisant pour démonter la garniture mécanique sans avoir à retirer le moteur.

### • Garniture mécanique à cartouche

De plus, les garnitures mécaniques sont intégrées dans un système compact et robuste de cartouche permettant une maintenance rapide, aisée et sans outil (Voir détails page suivante)

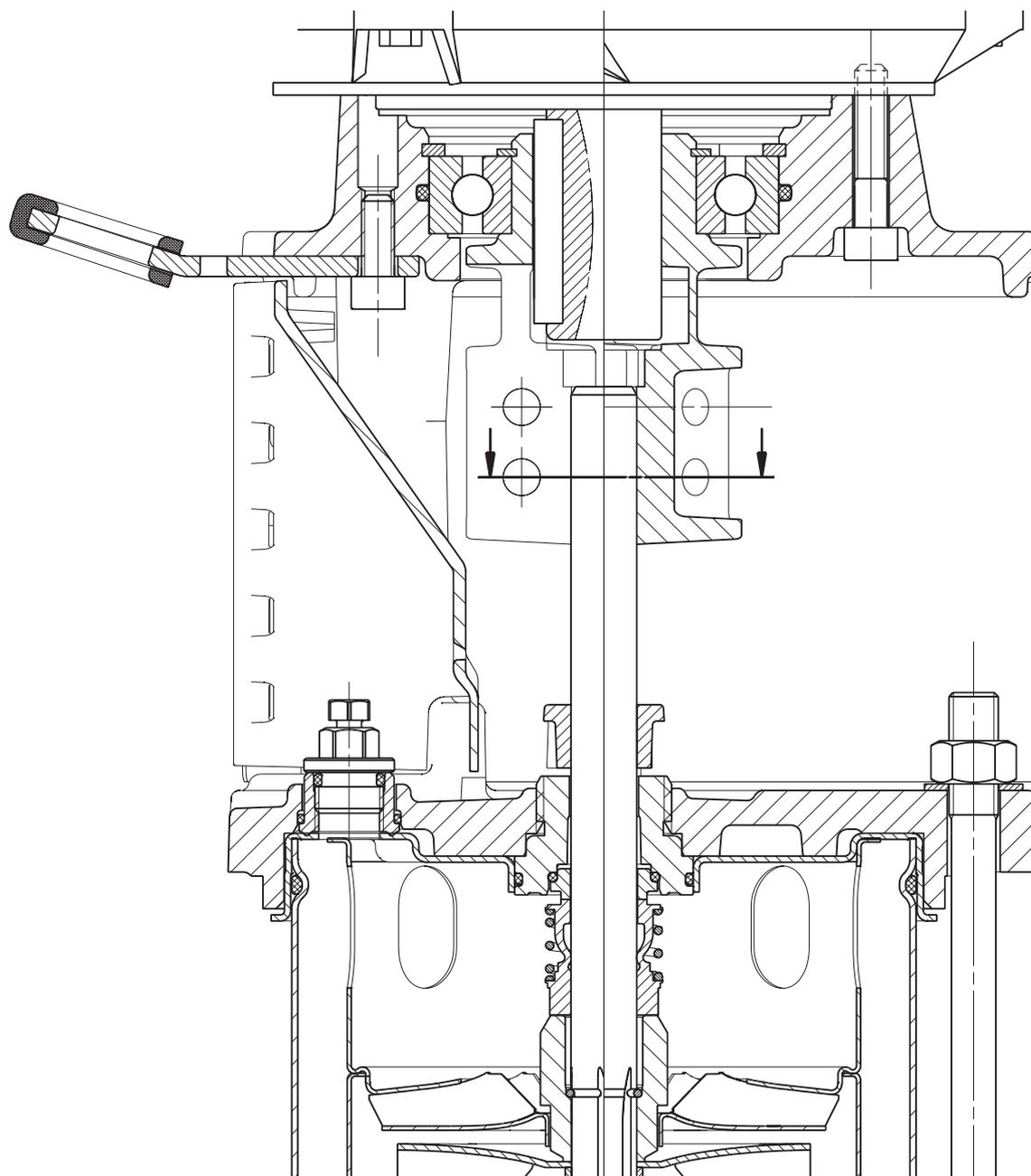
• Version économique disponible avec garniture mécanique sans cartouche (PN16) et garniture mécanique avec cartouche (PN25 et PN40).

### • Le plus produit

La combinaison spacer et garniture mécanique à cartouche permet de diviser le temps de maintenance par trois et d'isoler la maintenance de toute intervention sur la partie hydraulique.

# NEXIS V2/4/6/10/16

## PLAN-COUCPE DE PRINCIPE - VERSION GARNITURE MECANIQUE SANS CARTOUCHE



# NEXIS V2/4/6/10/16

## PRINCIPE GARNITURE À CARTOUCHE



• Garniture mécanique à cartouche Salmson



• Garniture standard

### Caractéristiques garniture

- En standard
- Garniture de type SiC/C ou CW/C
  - Joint EPDM

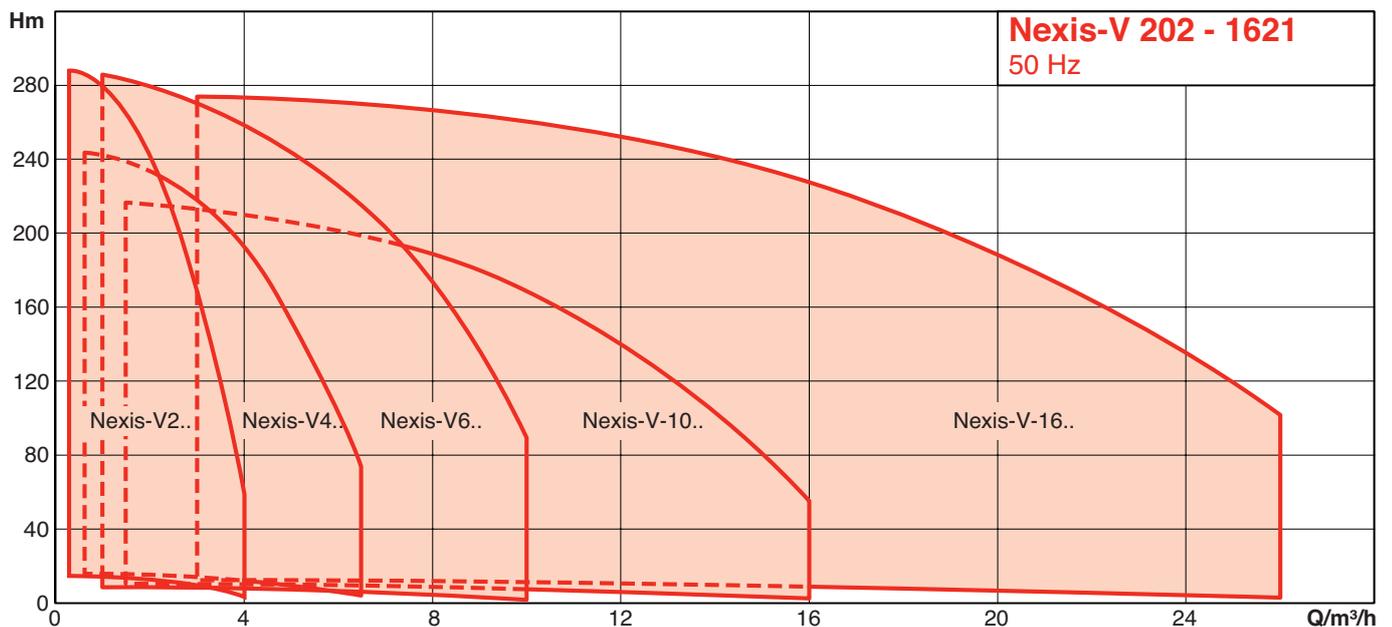
- En option
- Garniture de type SiC/SiC et/ou
  - Joint FKM

### Les avantages

- Cartouche démontable pour un remplacement de la partie usée uniquement
- Extraction facile de la garniture (logements prévus pour vis d'extraction)
- Cale de réglage placée dans la lanterne.

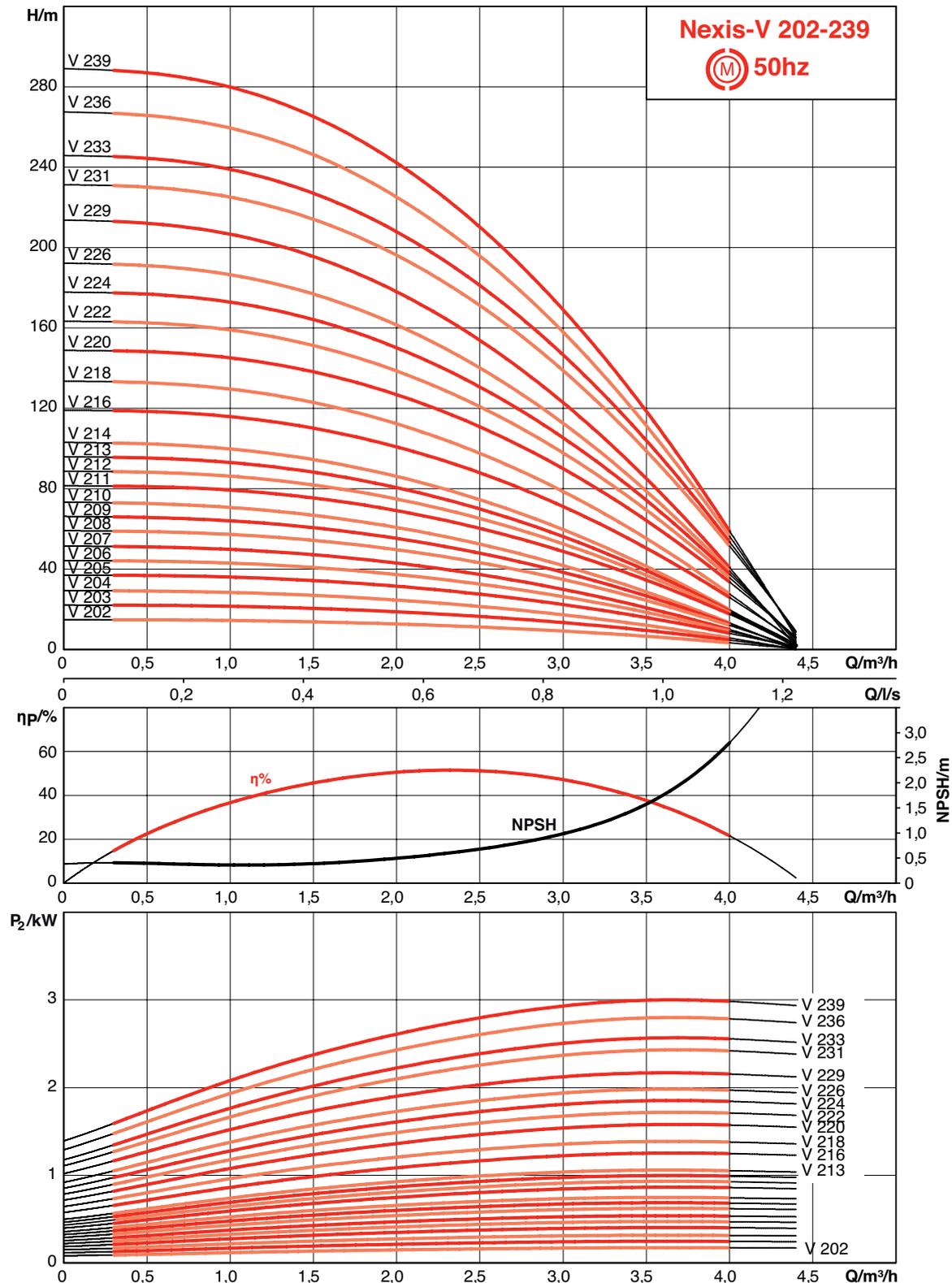


## ABaque GENERAL DE PRESELECTION



# NEXIS V2/4/6/10/16

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 2900 TR/MN - NEXIS-V2



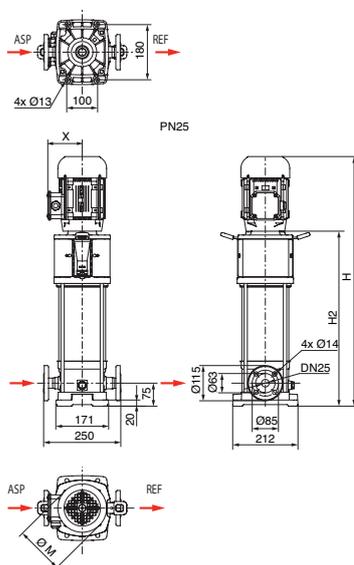
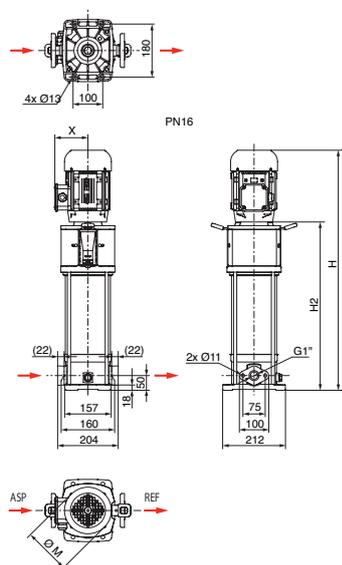
# NEXIS-V2/4/6/10/16

Adduction - surpression  
Pompes de surface

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES NEXIS-V2

• PN 16

• PN 25



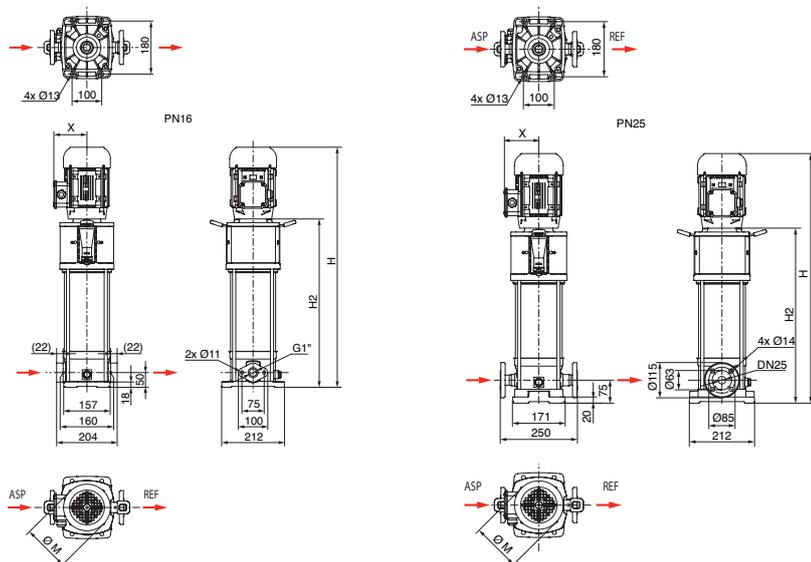
Code article	Désignation	MOTEUR							POMPE								
		Puissance nominale du moteur kW	Rendement selon charge %			Intensité max A		Vitesse de rotation tr/min	PN brides	Pression max de service bar	H mm	H2 mm	ØM mm	X mm	Masse Nette kg	Masse Brute kg	
			4/4	3/4	2/4	Tri 230V	Tri 400V										Facteur puissance Cos φ
4161788	Nexis-V 202-FXV/KS/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN25	25	620	396	138	119	24	27
4161757	Nexis-V 202-OSE/KS/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN16	16	595	371	138	119	23	26
4201476	Nexis-V 202-OSE/S/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN16	16	535	311	138	119	17	20
4161789	Nexis-V 203-FXV/KS/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN25	25	641	421	138	119	24	28
4161758	Nexis-V 203-OSE/KS/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN16	16	620	396	138	119	23	27
4201477	Nexis-V 203-OSE/S/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN16	16	560	336	138	119	17	20
4161790	Nexis-V 204-FXV/KS/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN25	25	666	446	138	119	25	28
4161759	Nexis-V 204-OSE/KS/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN16	16	645	421	138	119	24	27
4201478	Nexis-V 204-OSE/S/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN16	16	585	361	138	119	18	21
4173629	Nexis-V 205-FSE/S/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN16	16	691	471	138	119	27	33
4161791	Nexis-V 205-FXV/KS/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN25	25	691	471	138	119	27	33
4161760	Nexis-V 205-OSE/KS/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN16	16	670	446	138	119	26	32
4201479	Nexis-V 205-OSE/S/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN16	16	610	386	138	119	20	23
4161792	Nexis-V 206-FXV/KS/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN25	25	716	496	138	119	27	33
4161761	Nexis-V 206-OSE/KS/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN16	16	695	471	138	119	26	32
4201480	Nexis-V 206-OSE/S/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN16	16	635	411	138	119	20	23
4161793	Nexis-V 207-FXV/KS/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN25	25	741	521	138	119	28	34
4161762	Nexis-V 207-OSE/KS/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN16	16	720	496	138	119	27	33
4201481	Nexis-V 207-OSE/S/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN16	16	660	436	138	119	21	24
4161794	Nexis-V 208-FXV/KS/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN25	25	786	546	158	115	34	40
4161763	Nexis-V 208-OSE/KS/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN16	16	765	521	158	115	32	38
4201482	Nexis-V 208-OSE/S/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN16	16	715	471	158	115	26	32
4161765	Nexis-V 209-FSE/KS/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN25	25	815	571	158	115	34	40
4161795	Nexis-V 209-FXV/KS/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN25	25	815	571	158	115	34	40
4161764	Nexis-V 209-OSE/KS/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN16	16	790	546	158	115	32	38
4201483	Nexis-V 209-OSE/S/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN16	16	740	496	158	115	26	32
4161767	Nexis-V 210-FSE/KS/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN25	25	840	596	158	115	35	41
4161796	Nexis-V 210-FXV/KS/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN25	25	840	596	158	115	35	41
4161766	Nexis-V 210-OSE/KS/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN16	16	815	571	158	115	33	39
4201484	Nexis-V 210-OSE/S/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN16	16	765	521	158	115	27	33
4161769	Nexis-V 211-FSE/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN25	25	865	621	158	115	38	44
4161797	Nexis-V 211-FXV/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN25	25	865	621	158	115	37	43
4161768	Nexis-V 211-OSE/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	840	596	158	115	35	41
4201485	Nexis-V 211-OSE/S/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	790	546	158	115	29	35

# NEXIS V2/4/6/10/16

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES NEXIS-V2

• PN 16

• PN 25



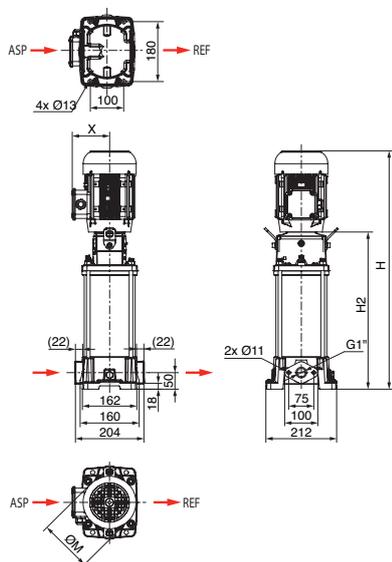
Code article	Désignation	MOTEUR						POMPE									
		Puissance nominale du moteur kW	Rendement selon charge			Intensité max		Facteur puissance Cos φ	Vitesse de rotation tr/min	PN brides	Pression max de service bar	H mm	H2 mm	ØM mm	X mm	Masse Nette kg	Masse Brute kg
			4/4	3/4	2/4	Tri 230V	Tri 400V										
4161771	Nexis-V 212-FSE/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN25	25	890	646	158	115	37	46
4161798	Nexis-V 212-FXV/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN25	25	890	646	158	115	37	46
4161770	Nexis-V 212-OSE/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	865	621	158	115	35	44
4201486	Nexis-V 212-OSE/S/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	815	571	158	115	29	35
4161773	Nexis-V 213-FSE/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN25	25	940	696	158	115	38	47
4161799	Nexis-V 213-FXV/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN25	25	940	696	158	115	38	47
4161772	Nexis-V 213-OSE/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	915	671	158	115	36	45
4201487	Nexis-V 213-OSE/S/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	865	621	158	115	30	36
4161775	Nexis-V 214-FSE/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN25	25	940	696	158	115	39	47
4161800	Nexis-V 214-FXV/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN25	25	940	696	158	115	39	47
4161774	Nexis-V 214-OSE/KS/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	915	671	158	115	36	45
4201488	Nexis-V 214-OSE/S/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	865	621	158	115	30	36
4161777	Nexis-V 216-FSE/KS/400-50	1,5	84,2	83,7	80,5	5,4	3,1	0,83	2900	PN25	25	1023	756	193	132	44	52
4161801	Nexis-V 216-FXV/KS/400-50	1,5	84,2	83,7	80,5	5,4	3,1	0,83	2900	PN25	25	1023	756	193	132	44	52
4161776	Nexis-V 216-OSE/KS/400-50	1,5	84,2	83,7	80,5	5,4	3,1	0,83	2900	PN16	16	998	731	193	132	42	50
4201489	Nexis-V 216-OSE/S/400-50	1,5	84,2	83,7	80,5	5,4	3,1	0,83	2900	PN16	16	948	681	193	132	36	42
4161779	Nexis-V 218-FSE/KS/400-50	1,5	84,2	83,7	80,5	5,4	3,1	0,83	2900	PN25	25	1073	806	193	132	45	53
4161802	Nexis-V 218-FXV/KS/400-50	1,5	84,2	83,7	80,5	5,4	3,1	0,83	2900	PN25	25	1073	806	193	132	45	53
4161778	Nexis-V 218-OSE/KS/400-50	1,5	84,2	83,7	80,5	5,4	3,1	0,83	2900	PN16	16	1048	781	193	132	43	51
4201490	Nexis-V 218-OSE/S/400-50	1,5	84,2	83,7	80,5	5,4	3,1	0,83	2900	PN16	16	998	731	193	132	37	43
4161781	Nexis-V 220-FSE/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1123	856	193	132	47	69
4161803	Nexis-V 220-FXV/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1123	856	193	132	47	69
4161780	Nexis-V 220-OSE/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN16	16	1098	831	193	132	45	67
4201491	Nexis-V 220-OSE/S/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN16	16	1048	781	193	132	39	45
4161782	Nexis-V 222-FSE/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1223	956	193	132	49	71
4161804	Nexis-V 222-FXV/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1223	956	193	132	49	71
4161783	Nexis-V 224-FSE/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1223	956	193	132	50	72
4161805	Nexis-V 224-FXV/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1223	956	193	132	50	72
4161784	Nexis-V 226-FSE/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1298	1031	193	132	51	73
4161806	Nexis-V 226-FXV/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1298	1031	193	132	51	73
4161785	Nexis-V 229-FSE/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1373	1106	193	132	53	75
4161807	Nexis-V 229-FXV/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1373	1106	193	132	53	75
4161786	Nexis-V 231-FSE/KS/400-50	3	87,1	87,0	85,6	9,5	5,5	0,89	2900	PN25	25	1433	1141	217	141	63	85
4161808	Nexis-V 231-FXV/KS/400-50	3	87,1	87,0	85,6	9,5	5,5	0,89	2900	PN25	25	1433	1141	217	141	63	85
4161787	Nexis-V 233-FSE/KS/400-50	3	87,1	87,0	85,6	9,5	5,5	0,89	2900	PN25	25	1483	1191	217	141	64	114
4161809	Nexis-V 233-FXV/KS/400-50	3	87,1	87,0	85,6	9,5	5,5	0,89	2900	PN25	25	1483	1191	217	141	64	114

# NEXIS V2/4/6/10/16

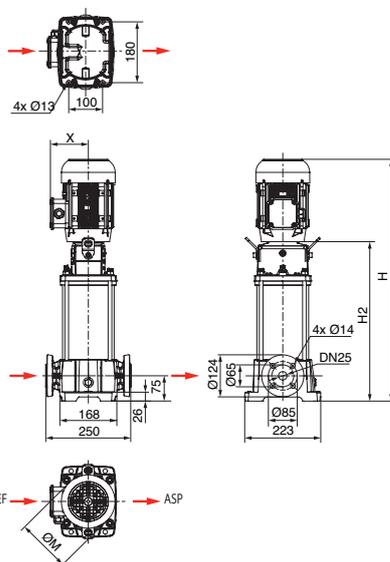
Adduction - surpression  
Pompes de surface

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES NEXIS FIRST-V2

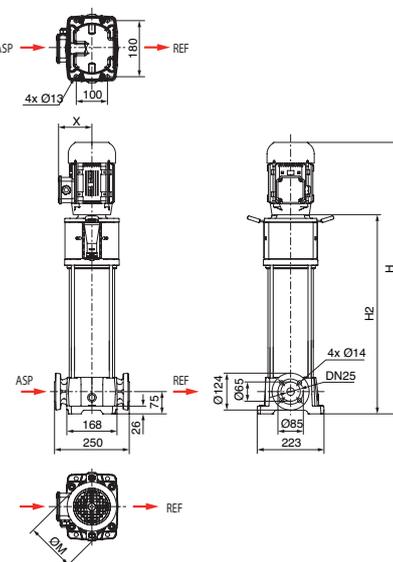
• PN 16



• PN 25



• PN 40



Code article	Désignation	MOTEUR								PN brides	POMPE						
		P2	Rendement selon charge			Intensité max		Facteur puissance	Vitesse de rotation		Pression max de service	H	H2	ØM	X	Masse Nette	Masse Brute
			kW	4/4	3/4	2/4	Tri 230V										
4201212	Nexis first-V 202-OBE/S/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN16	16	513	289	138	119	21	24
4201213	Nexis first-V 203-OBE/S/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN16	16	538	314	138	119	21	25
4201214	Nexis first-V 204-OBE/S/400-50	0,37	64,7	65,6	65,4	1,65	0,95	0,91	2900	PN16	16	563	339	138	119	22	25
4201215	Nexis first-V 205-OBE/S/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN16	16	588	364	138	119	24	30
4201216	Nexis first-V 206-OBE/S/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN16	16	613	389	138	119	24	30
4201217	Nexis first-V 207-OBE/S/400-50	0,55	77,2	76,7	72,8	2,28	1,32	0,85	2900	PN16	16	638	414	138	119	25	31
4201218	Nexis first-V 208-OBE/S/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN16	16	693	449	158	115	31	37
4201219	Nexis first-V 209-OBE/S/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN16	16	718	474	158	115	31	37
4201220	Nexis first-V 210-OBE/S/400-50	0,75	80,7	80,3	76,7	2,8	1,6	0,78	2900	PN16	16	743	499	158	115	32	38
4201221	Nexis first-V 211-OBE/S/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	768	524	158	115	34	40
4201222	Nexis first-V 212-OBE/S/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	793	549	158	115	34	43
4201223	Nexis first-V 213-OBE/S/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	843	599	158	115	35	44
4201224	Nexis first-V 214-OBE/S/400-50	1,1	82,7	82,1	79,1	3,8	2,2	0,85	2900	PN16	16	843	599	158	115	35	44
4201225	Nexis first-V 216-OBE/S/400-50	1,5	84,2	83,7	80,5	5,4	3,1	0,83	2900	PN16	16	926	659	193	132	39	47
4201226	Nexis first-V 218-FBE/KS/400-50	1,5	84,2	83,7	80,5	5,4	3,1	0,83	2900	PN25	25	1049	782	193	132	51	59
4201227	Nexis first-V 220-FBE/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1099	832	193	132	53	75
4201228	Nexis first-V 222-FBE/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1199	932	193	132	55	77
4201229	Nexis first-V 224-FBE/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1199	932	193	132	56	78
4201230	Nexis first-V 226-FBE/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN25	25	1274	1007	193	132	57	79
4201231	Nexis first-V 229-TBE/KS/400-50	2,2	85,9	85,6	83,1	8,03	4,5	0,86	2900	PN40	30	1350	1083	193	132	64	86
4201232	Nexis first-V 231-TBE/KS/400-50	3	87,1	87,0	85,6	9,5	5,5	0,89	2900	PN40	30	1410	1118	217	141	67	89
4201233	Nexis first-V 233-TBE/KS/400-50	3	87,1	87,0	85,6	9,5	5,5	0,89	2900	PN40	30	1460	1168	217	141	68	90
4201234	Nexis first-V 236-TBE/KS/400-50	3	87,1	87,0	85,6	9,5	5,5	0,89	2900	PN40	30	1535	1243	217	141	70	120
4201235	Nexis first-V 239-TBE/KS/400-50	3	87,1	87,0	85,6	9,5	5,5	0,89	2900	PN40	30	1610	1318	217	141	71	121

# NEXIS V2/4/6/10/16

## REPLACEMENT GARNITURE À CARTOUCHE

• Exemple puissances moteur supérieures ou égales à 7,5 kW avec fonction spacer (Lanterne FF)



### 1) Démontage/remontage protège-accouplement

- Nouveau protège-accouplement personnalisé Salmson
- Conforme Directive 2006/42/CE
- Facilement démontable à l'aide d'un tournevis et grâce à un simple mouvement de translation



### 2) Démontage/remontage accouplement et spacer

- Accouplement rigide
- Spacer dès 7,5 kW pour un accès rapide à la garniture mécanique



### 3) Démontage/remontage garniture à cartouche

- Pré-positionnement de la garniture assurée par une cale de réglage.
- Cale toujours à portée de main dans l'espace de rangement prévu à cet effet, intégré au support lanterne
- Procéder à la fixation du système cartouche complet et retirer la cale en dernière étape

NOTA : A la fin des opérations, vérifier manuellement la rotation de l'arbre sans point dur !  
Remplir et purger la pompe avant mise en route.

## MONTAGE - DEMONTAGE GARNITURE À CARTOUCHE

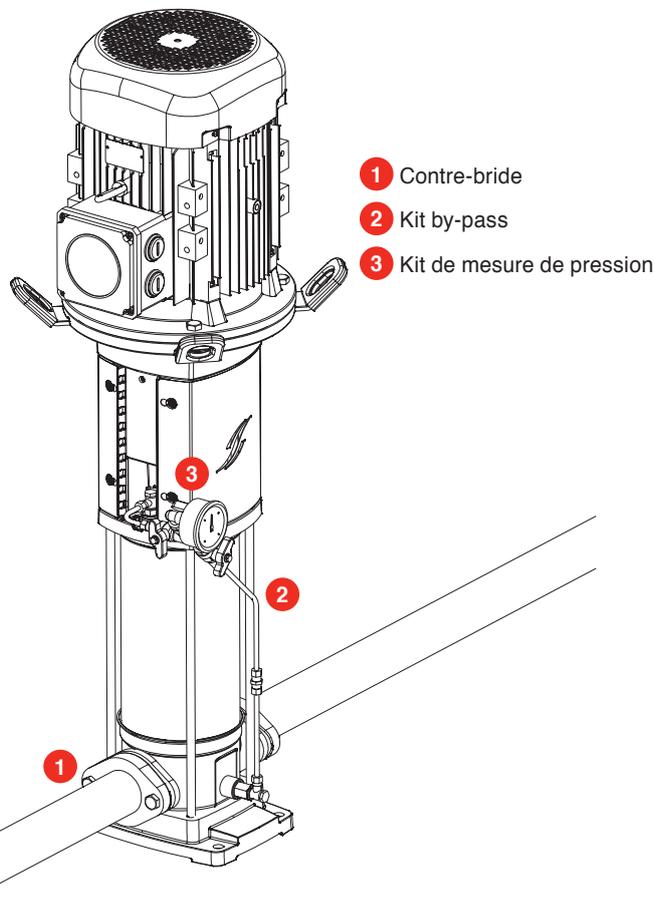
• Type de vis et vue d'ensemble du vissage de couple

Composants pompe	Type	Nombre	Couple de serrage préconisé (N.m)
Protège-accouplement	ST3.9	4	0,7
	FT100	4	10
	FT115		
	FT130	4	22,5
Accouplement	FF265		
	FF300	4	80
	FF265	4	22,5
Spacer	FF300	4	45
	M8	1	15
Bout d'arbre	M5	3	4
collet	M6	4	7
Cartouche			

# NEXIS V2/4/6/10/16

Adduction - surpression  
Pompes de surface

## PRINCIPAUX ACCESSOIRES



- 1 Contre-bride
- 2 Kit by-pass
- 3 Kit de mesure de pression

## PARTICULARITES

### a) Electrique

- Types "T" : TRI 230-400 V - 50 Hz  
ou TRI 400 V  $\Delta$  au-delà de 4 kW.
- Protection moteur par discontacteur indispensable.

### b) Installation

- Sur massif avec fixation par boulons de scellement.
- Installation pompe en aspiration avec clapet de pied-crèpine obligatoire, ou pompe en charge sur bache de stockage ou sur réseau d'eau de ville avec système de protection manque d'eau.
- Raccordement à la pompe par contre-bridés respectivement ovales pour les séries PN 16 ou rondes pour les séries PN 25 et PN 40.
- L'installation doit permettre une protection de la pompe contre les intempéries et le gel (pas d'exposition directe à la pluie ou au soleil).

### c) Conditionnement

- Pompe sans moteur, sur demande
- Pompe 60 Hz, sur demande
- Emballage collectif, sur demande
- Série PN 16  
à brides ovales : pompe livrée avec contre-bridés, vis, écrous et joints correspondants.
- Entonnoir de remplissage livré avec la pompe.

### d) Maintenance

Remplacement des pièces de rechange recommandées (\*) sujettes à usure.

Référence commande	Type de pompes	Désignation
4014457	Nexis-V2/4 (first)	Kit 2 contre-bridés ovales à visser G1" DN 25 PN16/40 4014451 en acier inox 304 (fournies par défaut avec la pompe)
4014451	Nexis-V2/4 (first)	Kit 2 contre-bridés à souder DN25 PN25/40 4014470 en acier
4014470	Nexis-V2/4 (first)	Kit 2 contre-bridés à visser DN25 PN25/40 en acier inox 316L
4014458	Nexis-V6 (first)	Kit 2 contre-bridés ovales G1"1/4 PN16 en acier inox 304 (fournies par défaut avec la pompe)
4014452	Nexis-V6 (first)	Kit 2 contre-bridés à souder DN32 PN25/40 4014471 en acier
4014471	Nexis-V6 (first)	Kit 2 contre-bridés à visser DN32 PN25/40 en acier inox 316L
4014459	Nexis-V10 (first)	Kit 2 contre-bridés ovales G1"1/2 PN16 en acier inox 304 (fournies par défaut avec la pompe)
4014453	Nexis-V10 (first)	Kit 2 contre-bridés à souder DN40 PN25/40 4014472 en acier
4014472	Nexis-V10 (first)	Kit 2 contre-bridés à visser DN40 PN25/40 en acier inox 316L
4055062	Nexis-V16 (first)	Kit 2 contre-bridés ovales G2" PN16 en acier inox 304 (fournies par défaut avec la pompe)
4038114	Nexis-V16 (first)	Kit 2 contre-bridés à souder DN50 PN25/40 en acier
4038116	Nexis-V16 (first)	Kit 2 contre-bridés à visser DN50 PN25/40 en acier inox 316L
4048065	Nexis-V6/10/16 (first)	Kit de mesure de pression 16 bars en inox
4048066	Nexis-V6/10/16 (first)	Kit de mesure de pression 25 bars en inox
4146785	Nexis-V2/4/6/10/16 (first)	Kit by-pass 25 bars
4146787	Nexis-V2/4/6/10/16 (first)	Kit de mesure de pression et by-pass 25 bars
4157154	Nexis-V2/4/6/10/16 (first)	Chassis avec plots anti-vibratiles pour pompes jusqu'à 5,5kW

## AUTRES ACCESSOIRES

- Vannes d'isolement
- Clapets anti-retour
- Clapet de pied-crèpine
- Manchons anti-vibratoires
- Réservoirs à vessie ou galvanisés
- Réservoirs anti-bélier
- Kit ME de protection manque d'eau
- Discontacteur de protection moteur...