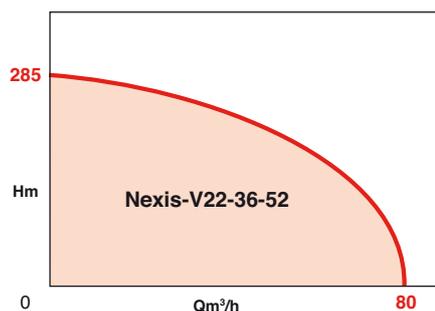


## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	80 m <sup>3</sup> /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
DN orifices :	50 à 80
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).
- Moteur standard IEC IE2.
- Version économique disponible (Nexis First).

### INSTALLATION

- Installation facile: orifices en ligne, brides mobiles.
- Corps de pompe modulaire : possibilité d'adaptation de la hauteur et des brides pour s'intégrer dans des installations existantes.
- Lanterne et boîte à bornes orientables (plusieurs positions à la demande).
- Dispositif de levage pour faciliter la manutention.

### ENTRETIEN

- Module intégré de protection en option XCare pour surveiller la pompe.
- 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 avec poids moteur ≥ 40 kg. Permet à l'installateur ou l'exploitant le remplacement de la garniture mécanique sans démonter le moteur.

# NEXIS-V22/36/52

## POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES "INOX" HAUT RENDEMENT Série en ligne - 50 Hz

Nouvelle génération de pompe multicellulaire

## 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 (deminéralisation, 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)**: (eau de mer, eau déminéralisée, eau chlorée...)



• Nexis-V5200  
Ensemble hydraulique  
tout inox 1.4307 (304L)

• Option de protection  
intégrée X-Care



• Hydraulique optimisée  
2D/3D- Haut rendement



• Garniture mécanique  
à cartouche  
Garniture standard



• Brides mobiles et  
construction modulaire  
Installation aisée



• Nexis-V2200  
Ensemble hydraulique  
tout inox 1.4404 (316L)

# NEXIS-V22/36/52

## CONCEPTION

### Partie hydraulique

- Centrifuge.
- Multicellulaire, de 1 à 16 étages.
- Axe vertical, orifices asp.-ref. en ligne en partie basse.
- Corps à brides en PN 16, PN 25 et PN40 pour les versions 30 bar.
- 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.

### Moteurs

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

Vitesse de rotation : 2950 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)

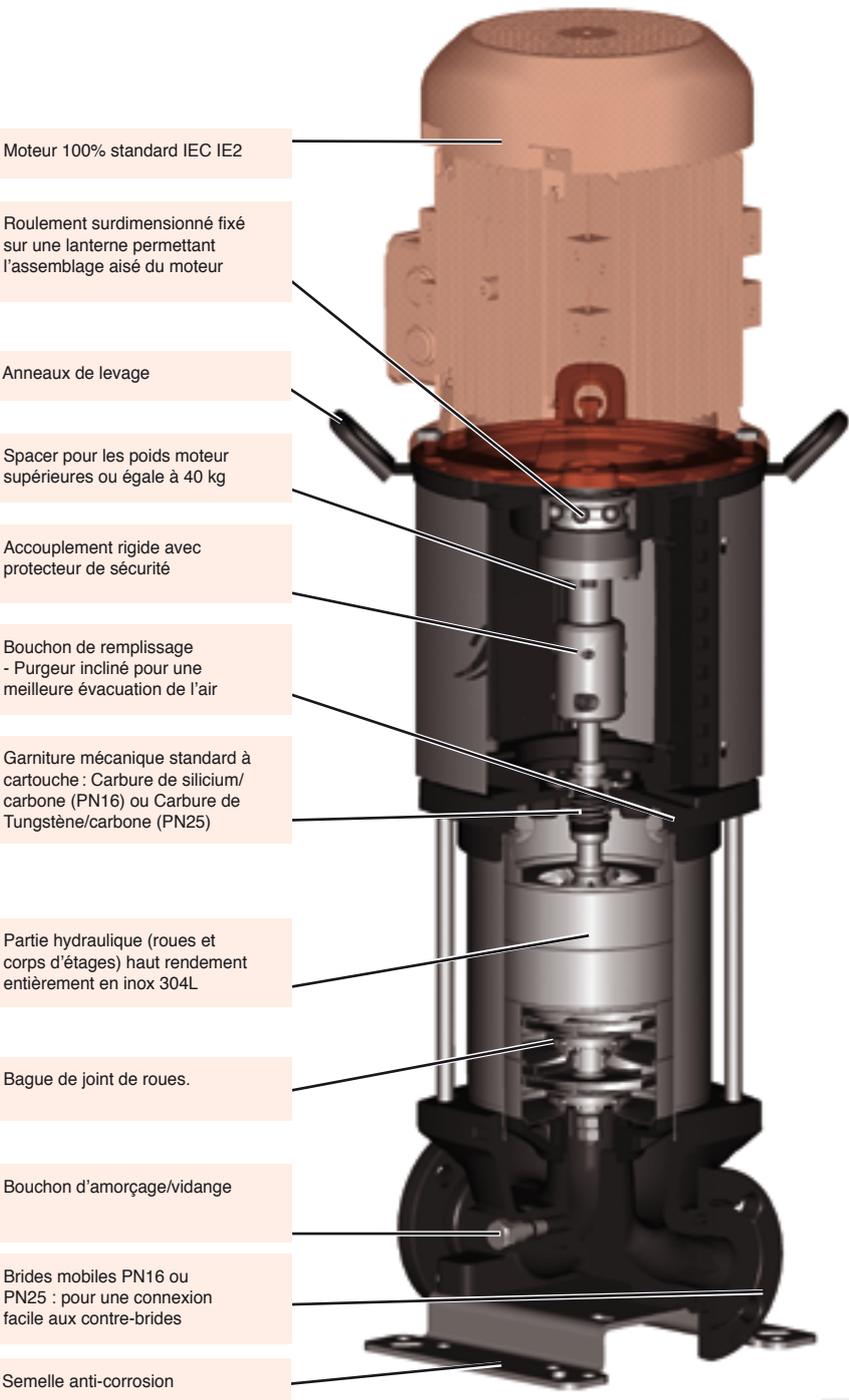
Indice de protection : IP 55

**Légende :** Moteur 2 pôles 

## CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau	Matériau
liquides	non agressifs	agressifs
modèles	tous	tous
Corps asp. - ref.	Fonte EN GJL 250	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
Joints toriques	EPDM (120°)**	FKM (90°)
Bouchons	Inox 1.4404 (AISI 316L)	Inox 1.4404 (AISI 316L)

## CONSTRUCTION DES NEXIS-V

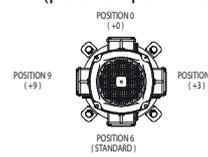
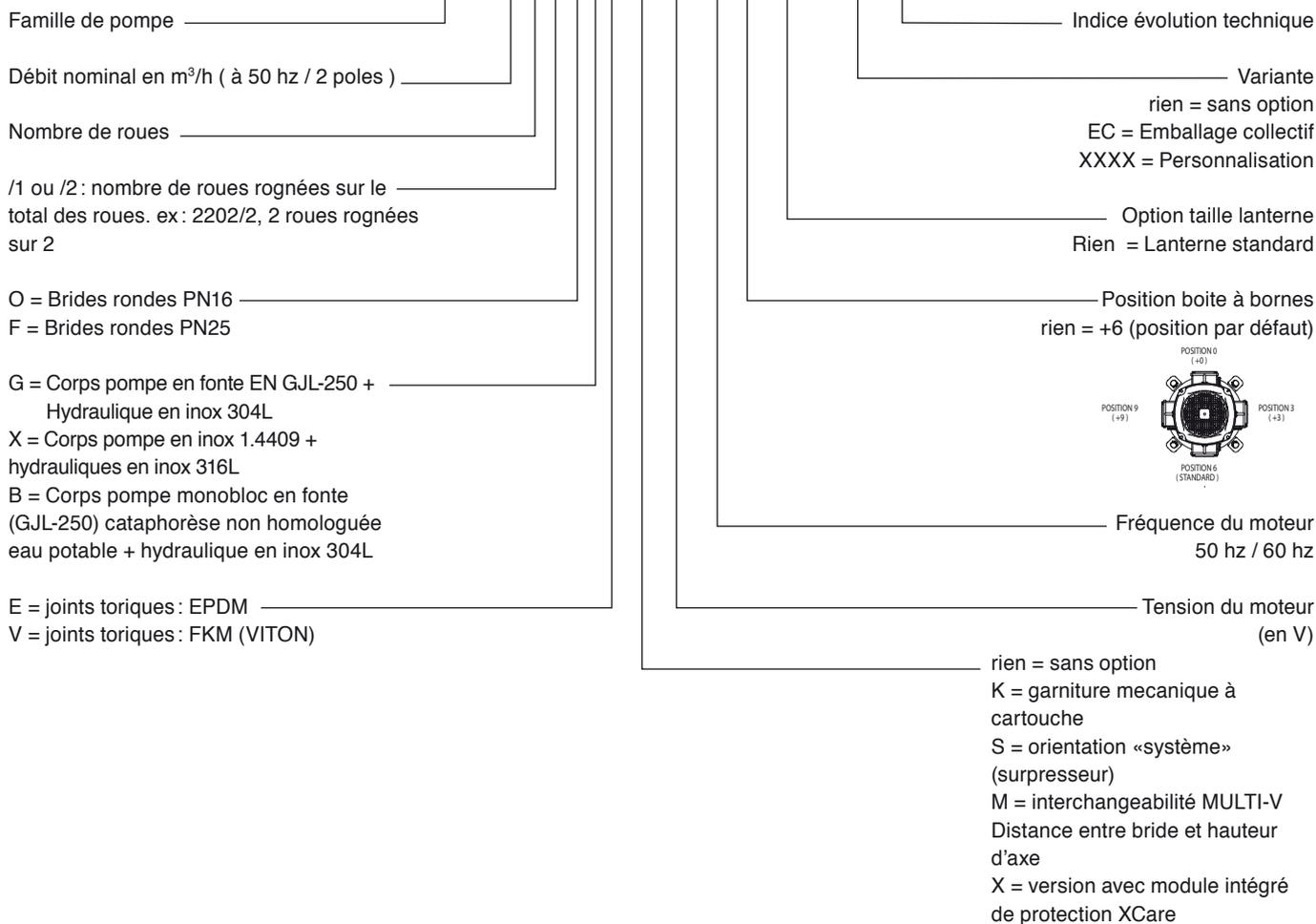


**NOTA :**  
\* Option : garniture Carbure Si/ Carbure Si.  
\*\* Option : FKM (Viton 90°C).  
\*\*\* Option : certaines variantes sont en inox 1.4462

# NEXIS-V22/36/52

## IDENTIFICATION

**NEXIS-V2202/2-OGE/KS/400-50+9-FF240/XXXX/B**

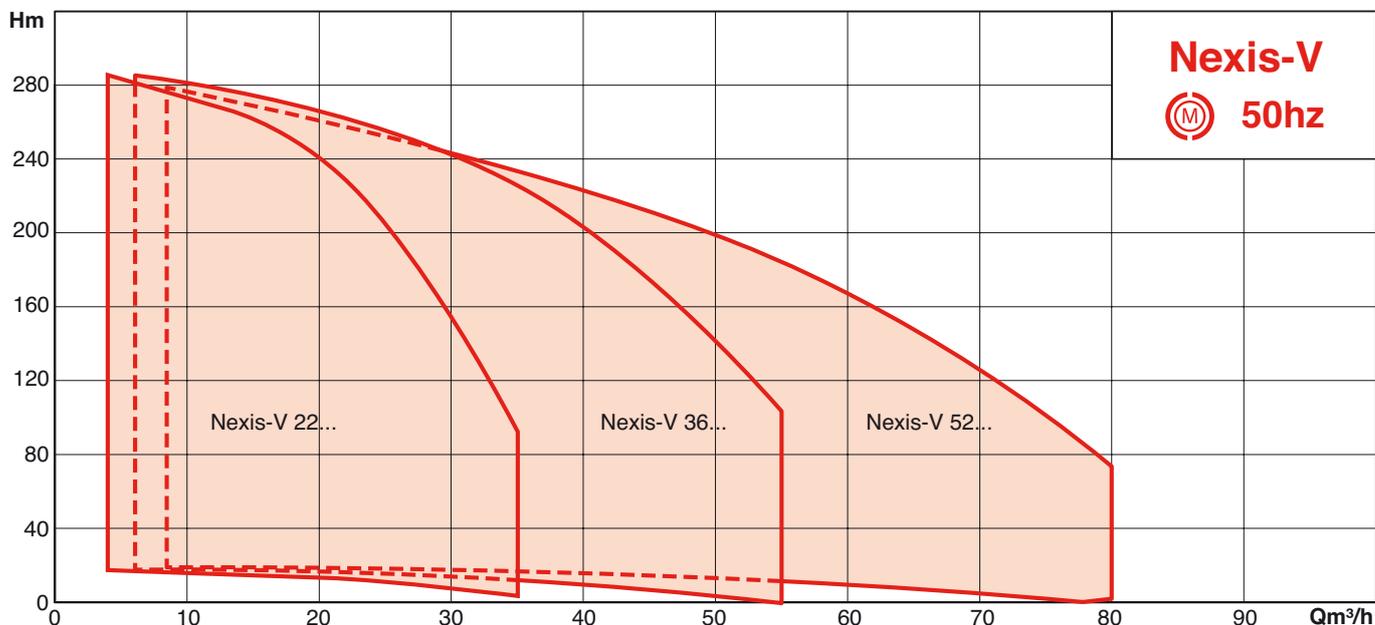


## CONFIGURATION DES SERIES

SERIE	pression de service maxi	moteur 50 Hz	brides aspiration refoulement	nombre d'étages
		<b>2 pôles</b>		
NEXIS-V2200	16 bar	•	rondes DN 50	1 à 8
	25 / 30 bar	•	rondes DN 50	3 à 16
NEXIS-V3600	16 bar	•	rondes DN 65	1 à 6
	25 / 30 bar	•	rondes DN 65	2 à 11
NEXIS-V5200	16 bar	•	rondes DN 80	1 à 6
	25 / 30 bar	•	rondes DN 80	2 à 10

# NEXIS-V22/36/52

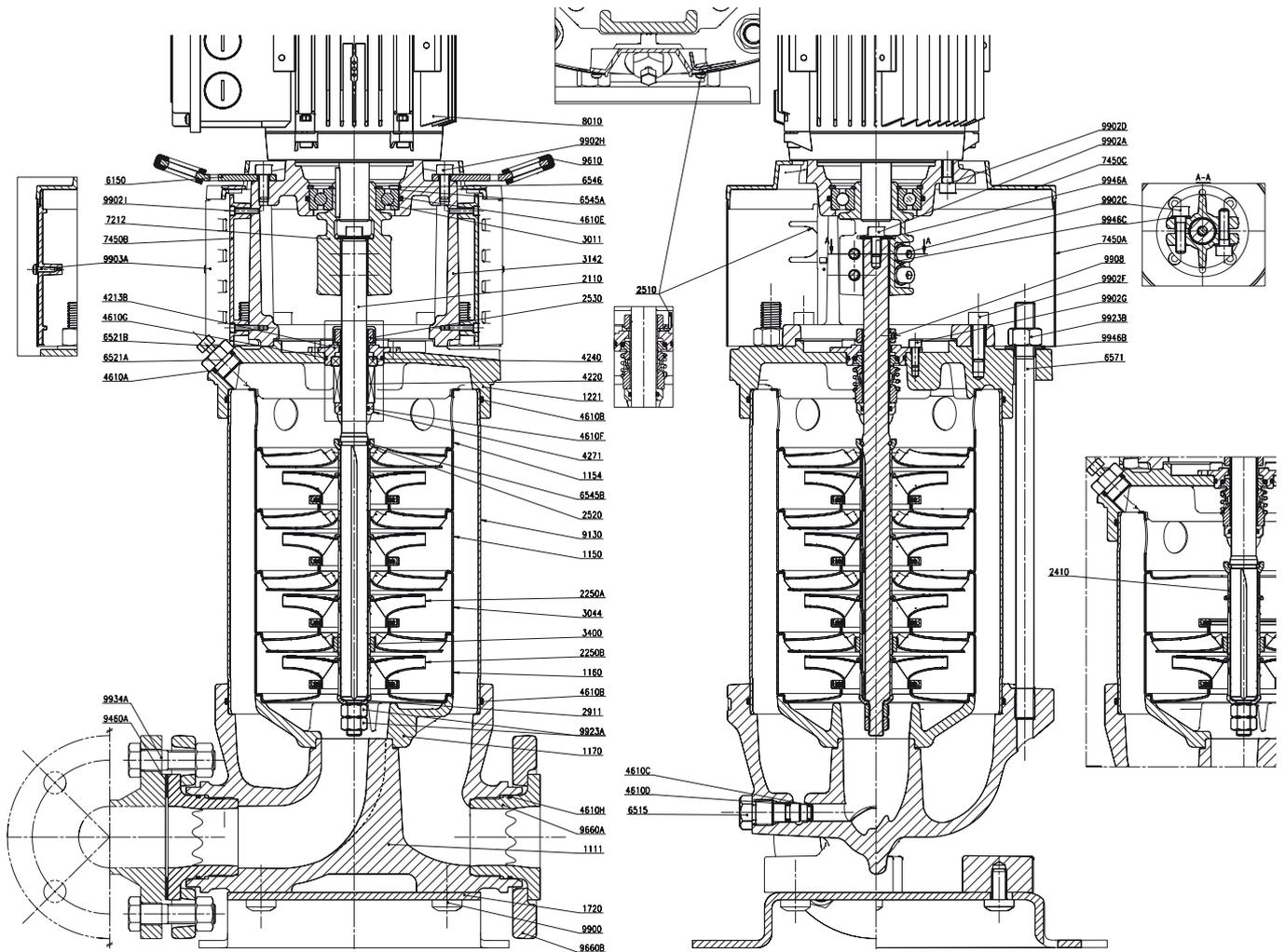
## PLAGES HYDRAULIQUES DE PRÉSÉLECTION NEXIS-V - 2 PÔLES - 50 HZ





# NEXIS-V22/36/52

## PLAN-COUCPE DE PRINCIPE - NEXIS-V 22



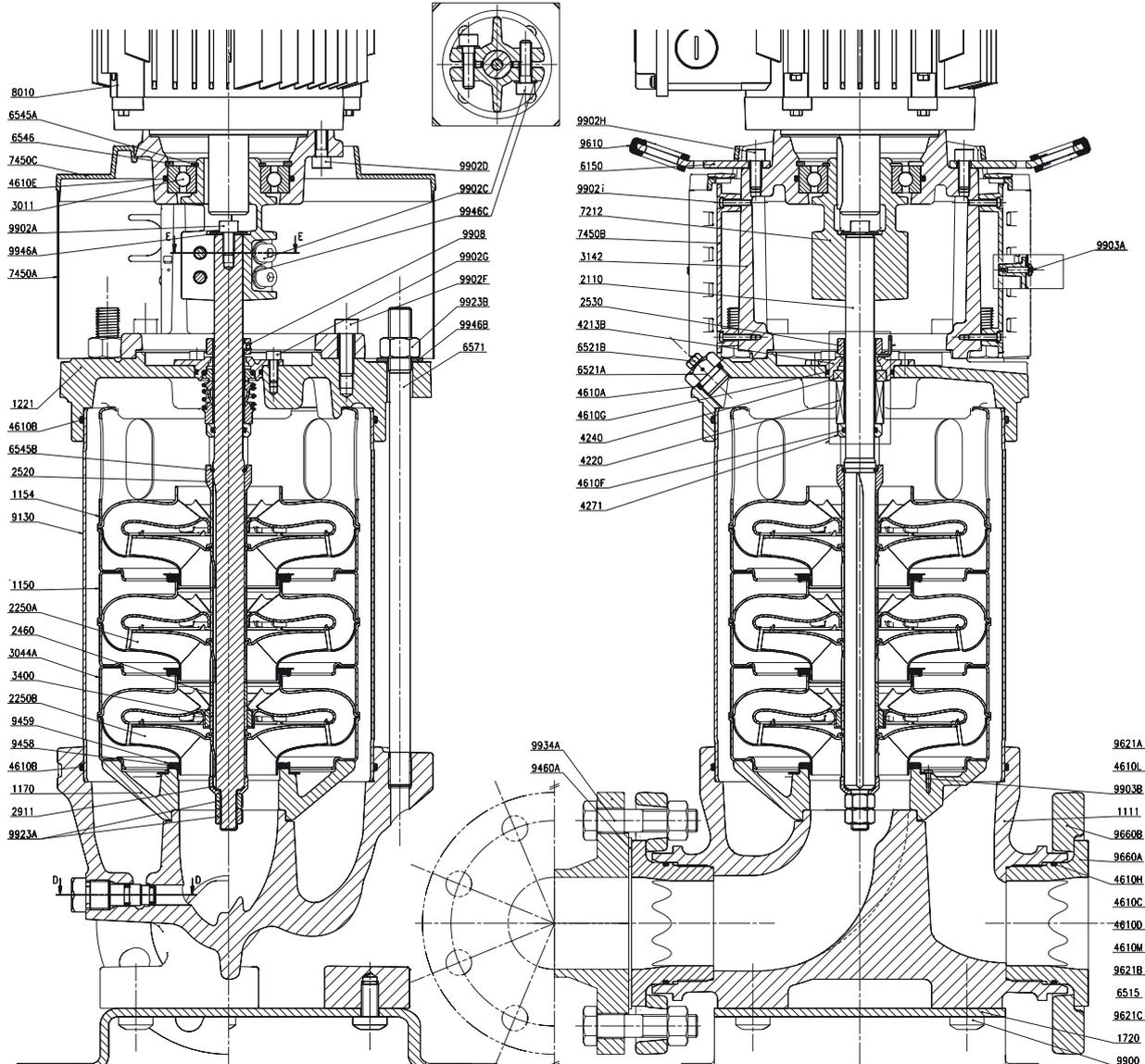
### NOMENCLATURE

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



# NEXIS-V22/36/52

## PLAN-COUPPE DE PRINCIPE - NEXIS-V 36



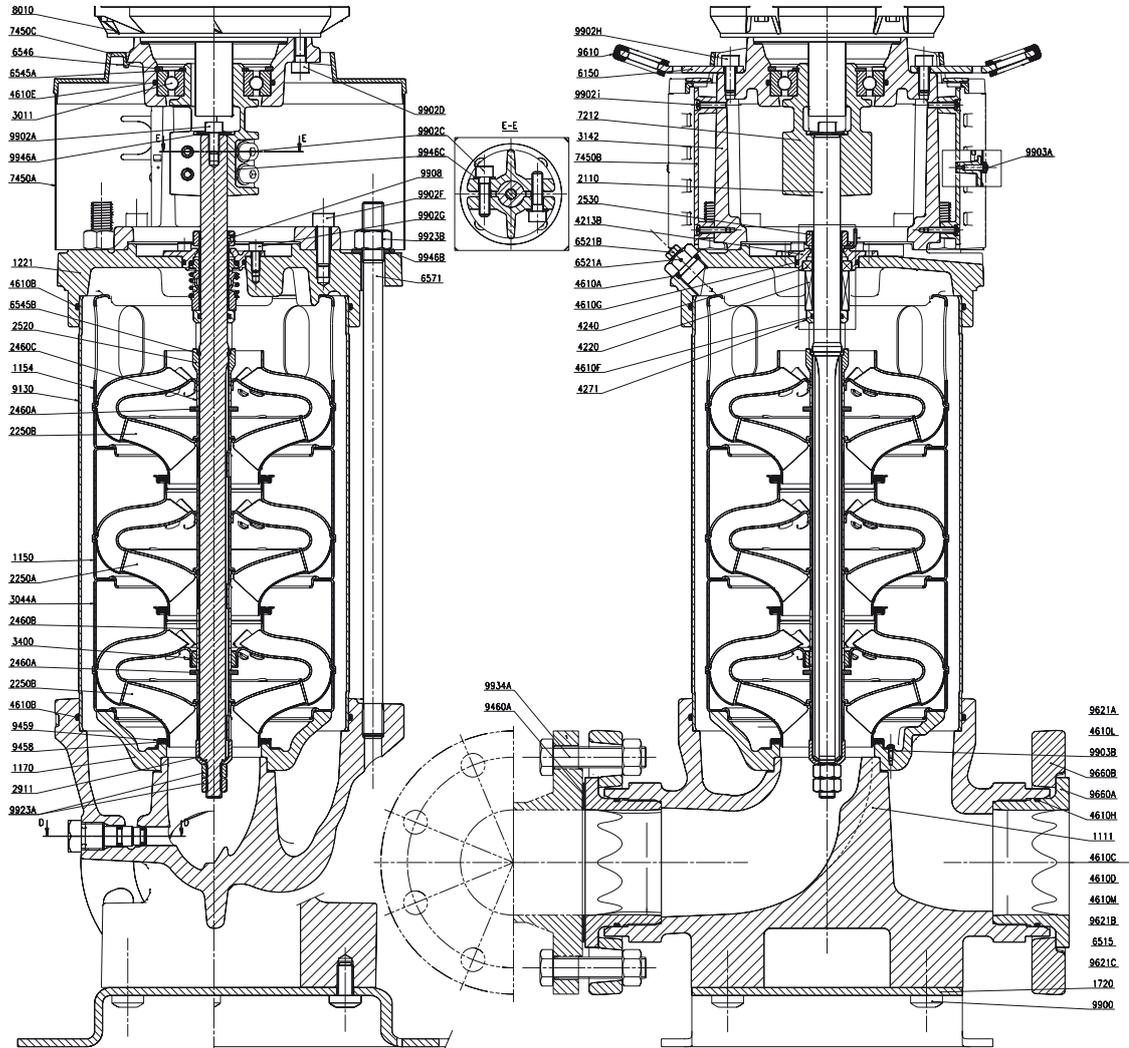
### NOMENCLATURE

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



# NEXIS-V22/36/52

## PLAN-COUCPE DE PRINCIPE - NEXIS-V 52



### NOMENCLATURE

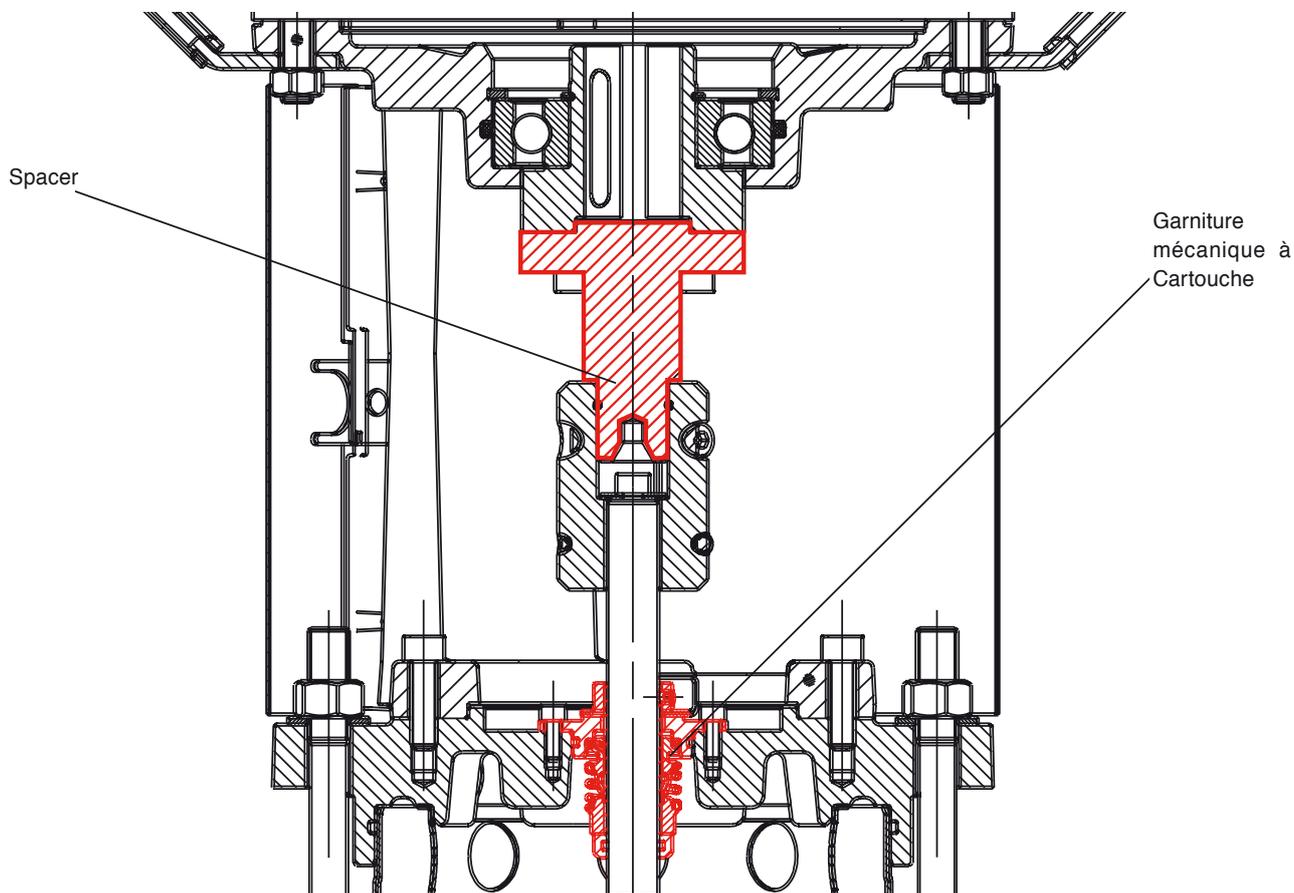
- |   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| 1111 Corps de pompe   | • 4610a Joint bouchon purgeur                   | 9460a Joint plat de contre-bride      |
| 1150 Corps d'étage avec canal de retour                           | • 4610b Joint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

• pièces de rechange recommandées



## NEXIS-V22/36/52

### PLAN-COUPPE 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

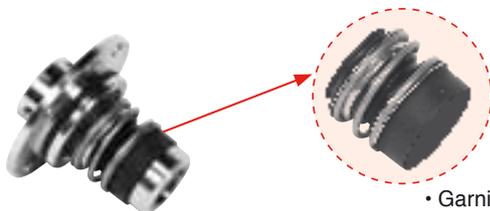
De plus, les garnitures mécaniques sont intégrées dans un système compact et robuste de cartouche permettant une maintenance rapide, aisée et sans outil (Voir détails p.9)

#### • 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-V22/36/52

### PRINCIPE GARNITURE À CARTOUCHE



• Garniture mécanique à cartouche Salmons

• 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 Viton

#### 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.



### XCARE : PROTECTION INTÉGRÉE DE LA POMPE (OPTION)



• Nexis-V2206 équipée de l'option de protection intégrée X-Care



Transmission de signaux pour la communication par GTB/GTC et **contrôle ciblé de la pompe** :

- Protection intégrée contre la **marche à sec**
- Surveillance intégrée de la pompe :
  - Rotation
  - Pression
  - Température ambiante
  - Nombre d'heures de fonctionnement
  - Nombre de marche/arrêt
- Interfaces
  - IR
  - CAN

### NEXIS FIRST: VERSION ECONOMIQUE SANS CARTOUCHE



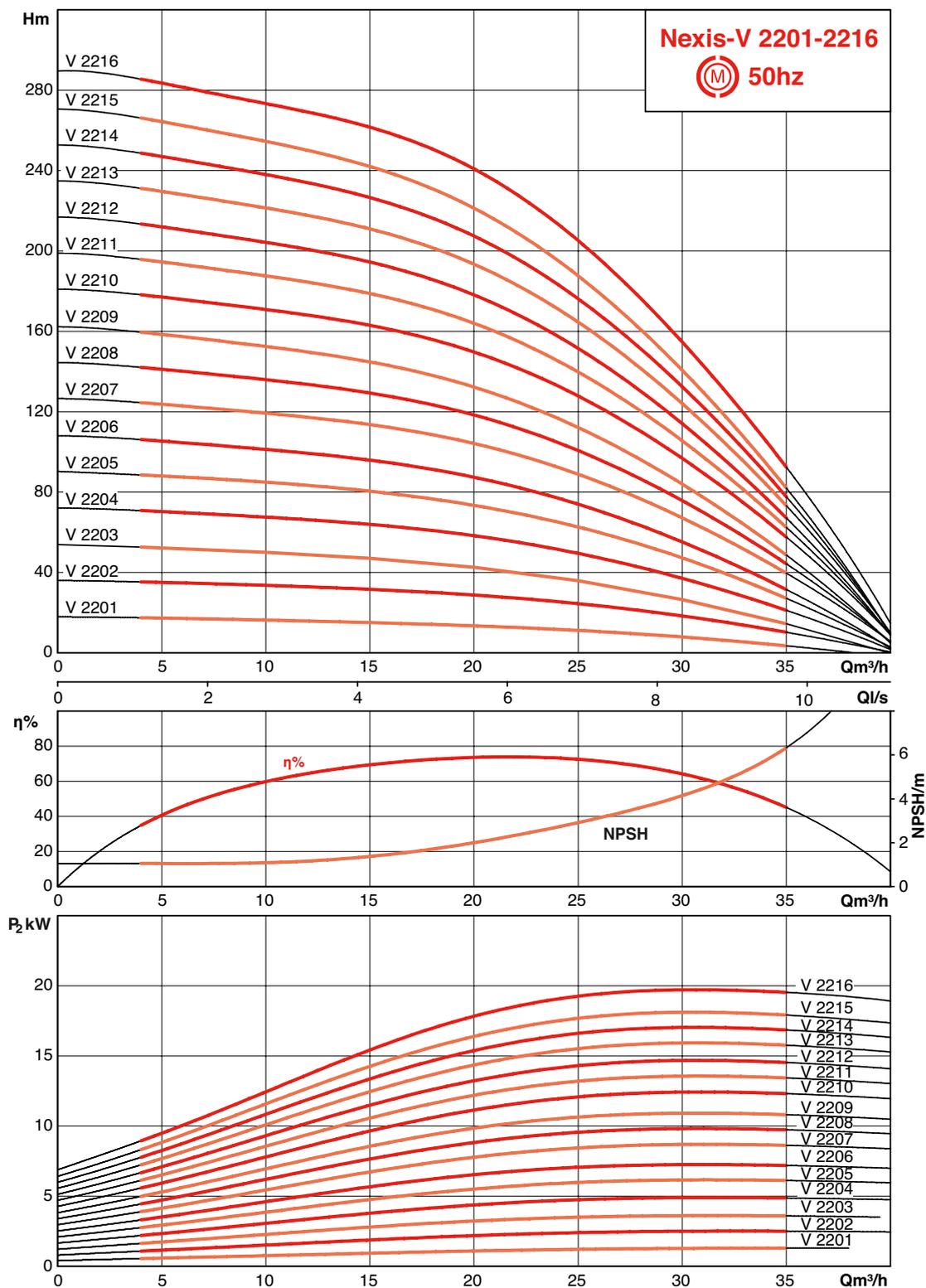
• Version simple garniture mécanique (sans cartouche)

Avantages :

- Prix compétitif
- Haut rendement hydraulique
- Compacité
- Interchangeabilité complète avec Nexis-V

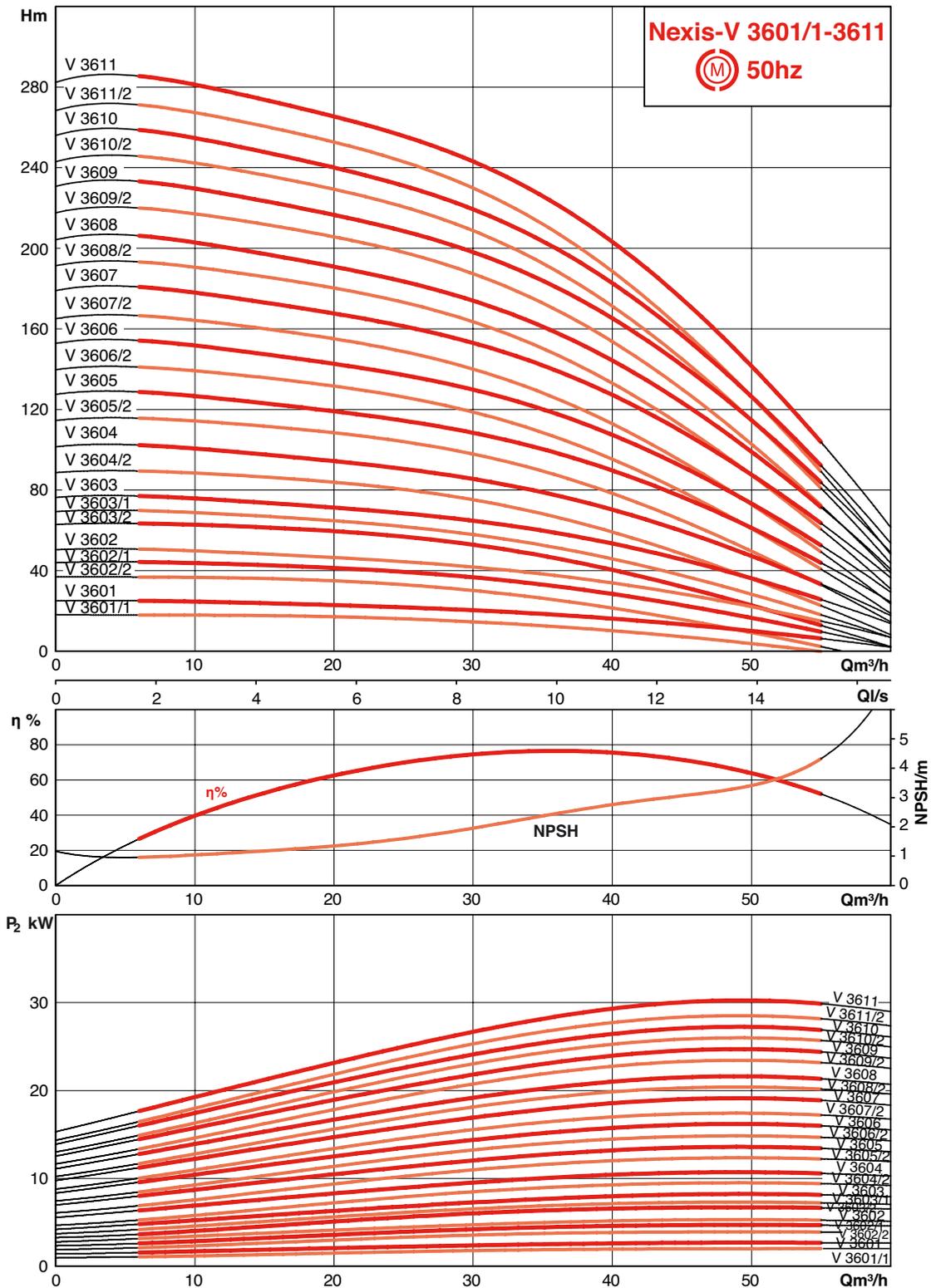
# NEXIS-V22/36/52

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 2900 TR/MN - NEXIS-V22



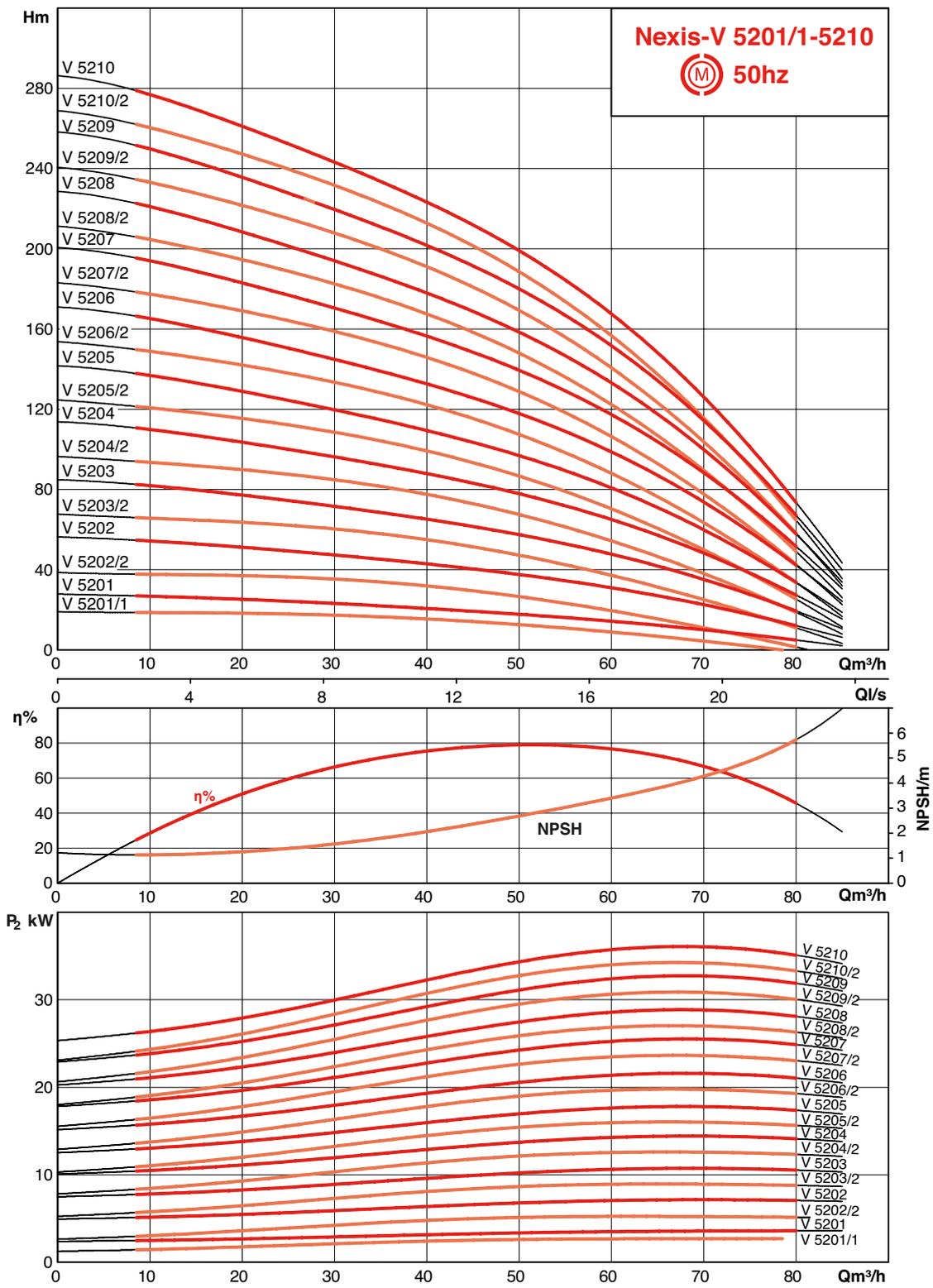
# NEXIS-V22/36/52

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 2900 TR/MN - NEXIS-V36



# NEXIS-V22/36/52

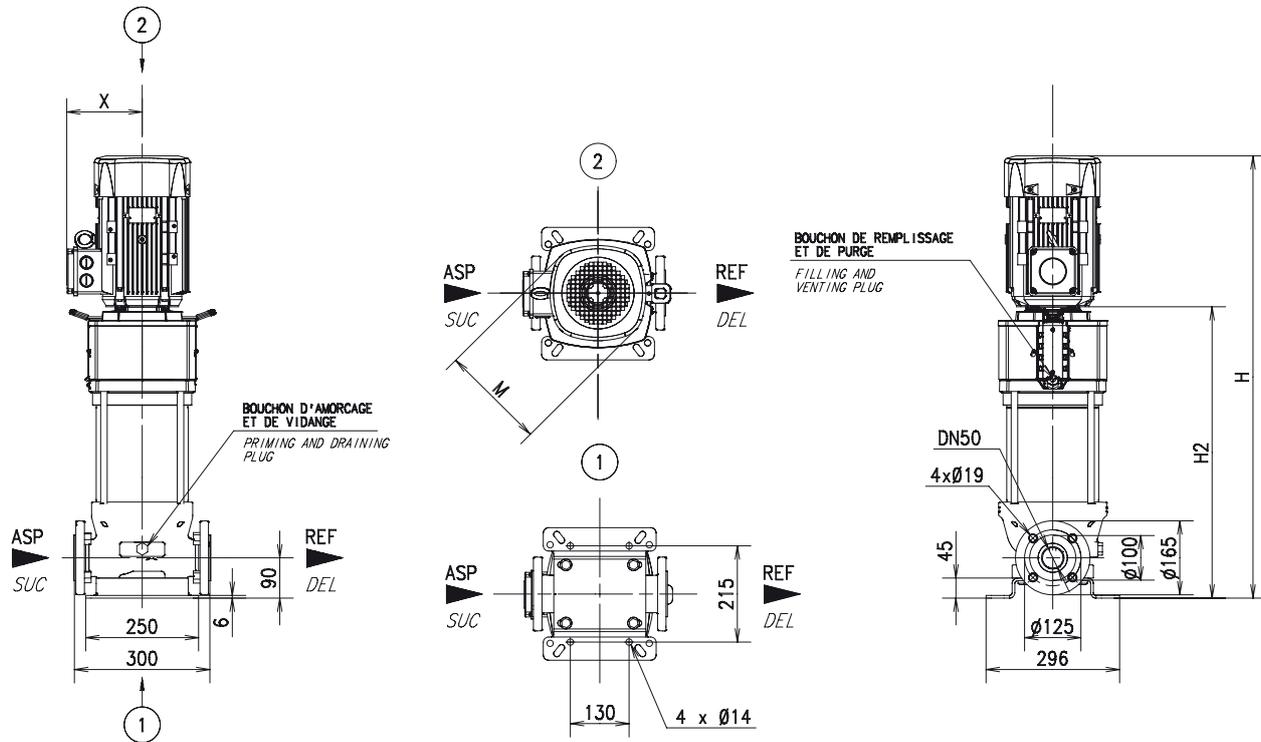
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 2900 TR/MN - NEXIS-V52



# NEXIS-V22/36/52

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES NEXIS-V2200

• PN16/25/40 - 2 Pôles - DN 50



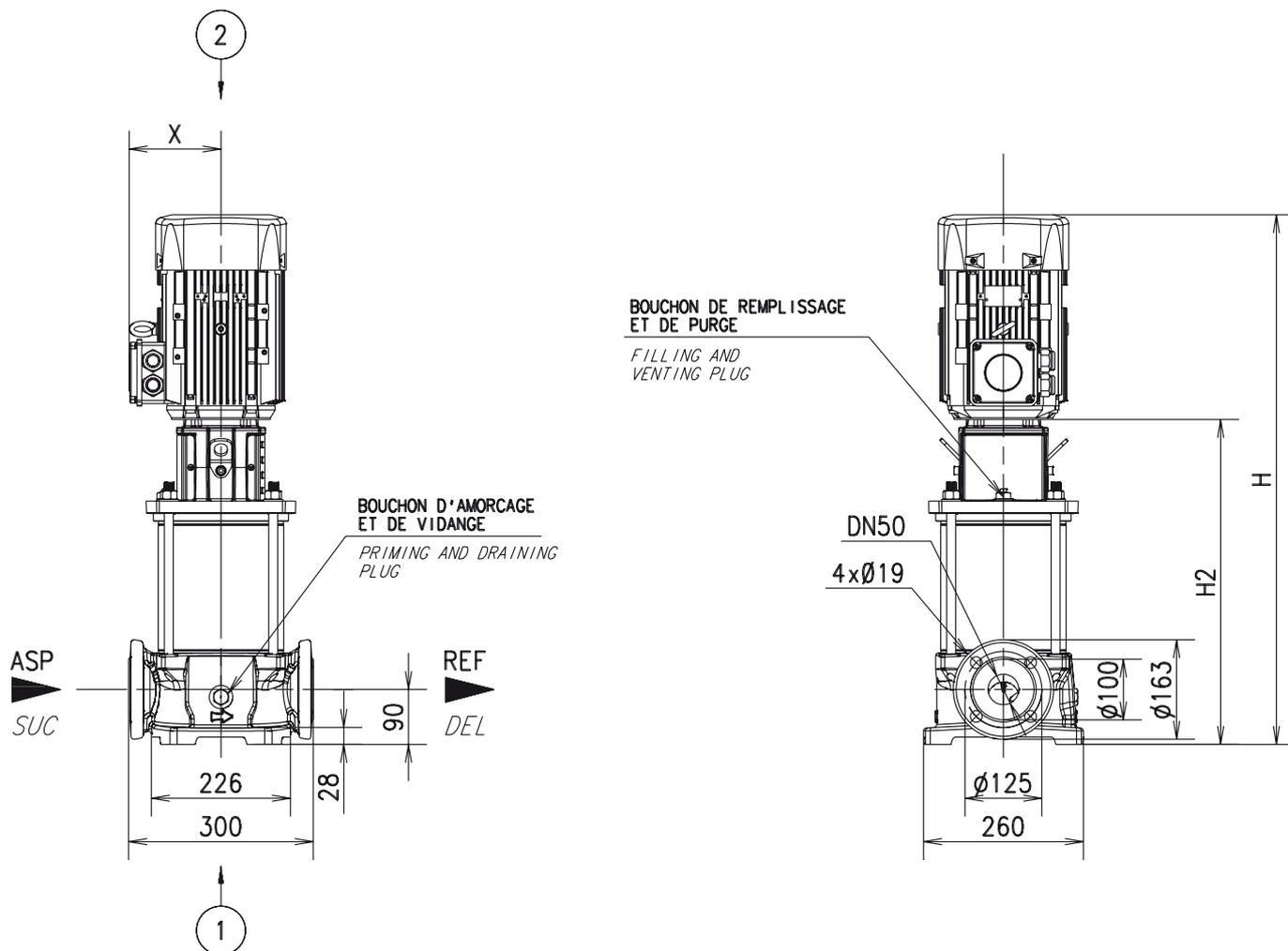
REFERENCE COMMANDE	MOTEUR							POMPE					MASSE (kg)			
	P2 kW	Rendement selon charge (%)			Intensité max (A)		Facteur puissance cos φ	vitesse Tr/min	Niveau de bruit dB(A)	P max bar	H mm	H2 mm	ØM mm	X mm	sans emballage	avec emballage
NEXIS V2201-O	1,5	82	82	80	5,37	3,1	0,77	2900	60	16	807	541	193	132	60	74
NEXIS V2202-O	3	84,6	85	82,5	10	5,8	0,88	2920	67	16	843	551	217	141	74	88
NEXIS V2203-O	4	85,7	85,3	83	7,5	4,3	0,88	2905	68	16	936	601	232	149	81	100
NEXIS V2204-O	5,5	88,6	88,8	86,5	-	10,1	0,90	2920	70	16	1127	767	279	182	111	133
NEXIS V2204-F	5,5	88,6	88,8	86,5	-	10,1	0,90	2920	70	25	1127	767	279	182	111	133
NEXIS V2205-O	7,5	88,5	89,9	89,5	-	13,5	0,90	2920	70	16	1212	817	279	182	119	141
NEXIS V2205-F	7,5	88,5	89,9	89,5	-	13,5	0,90	2920	70	25	1212	817	279	182	119	141
NEXIS V2206-O	7,5	88,5	89,9	89,5	-	13,5	0,90	2920	70	16	1262	867	279	182	121	143
NEXIS V2206-F	7,5	88,5	89,9	89,5	-	13,5	0,90	2920	70	25	1262	867	279	182	121	143
NEXIS V2207-O	9	88,9	88,4	86,4	-	16,3	0,89	2945	70	16	1312	917	279	182	123	145
NEXIS V2207-F	9	88,9	88,4	86,4	-	16,3	0,89	2945	70	25	1312	917	279	182	123	145
NEXIS V2208-O	11	90,5	90,2	88,8	-	20	0,90	2940	75	16	1473	997	323	200	156	206
NEXIS V2208-F	11	90,5	90,2	88,8	-	20	0,90	2940	75	25	1473	997	323	200	156	206
NEXIS V2209-F	11	90,5	90,2	88,8	-	20	0,90	2940	75	25	1523	1047	323	200	158	208
NEXIS V2210-F	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	25	1573	1097	323	200	171	221
NEXIS V2211-F	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	25	1623	1147	323	200	173	223
NEXIS V2212-F	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	25	1673	1197	323	200	175	225
NEXIS V2213-F	18,5	91,8	91,4	91,2	-	32	0,92	2940	78	25	1723	1247	323	200	187	237
NEXIS V2214-T	18,5	90,9	90,8	89	-	31,4	0,92	2900	71	30	1773	1297	323	200	191	241
NEXIS V2215-T	18,5	90,9	90,8	89	-	31,4	0,92	2900	71	30	1823	1347	323	200	194	244
NEXIS V2216-T	22	91,3	91,9	91	-	39,2	0,89	2900	75	30	1872	1397	323	200	221	271

# NEXIS-V22/36/52

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES NEXIS-V2200 FIRST

Nexis First version économique :

- Corps de pompe monobloc
- Garniture mécanique simple



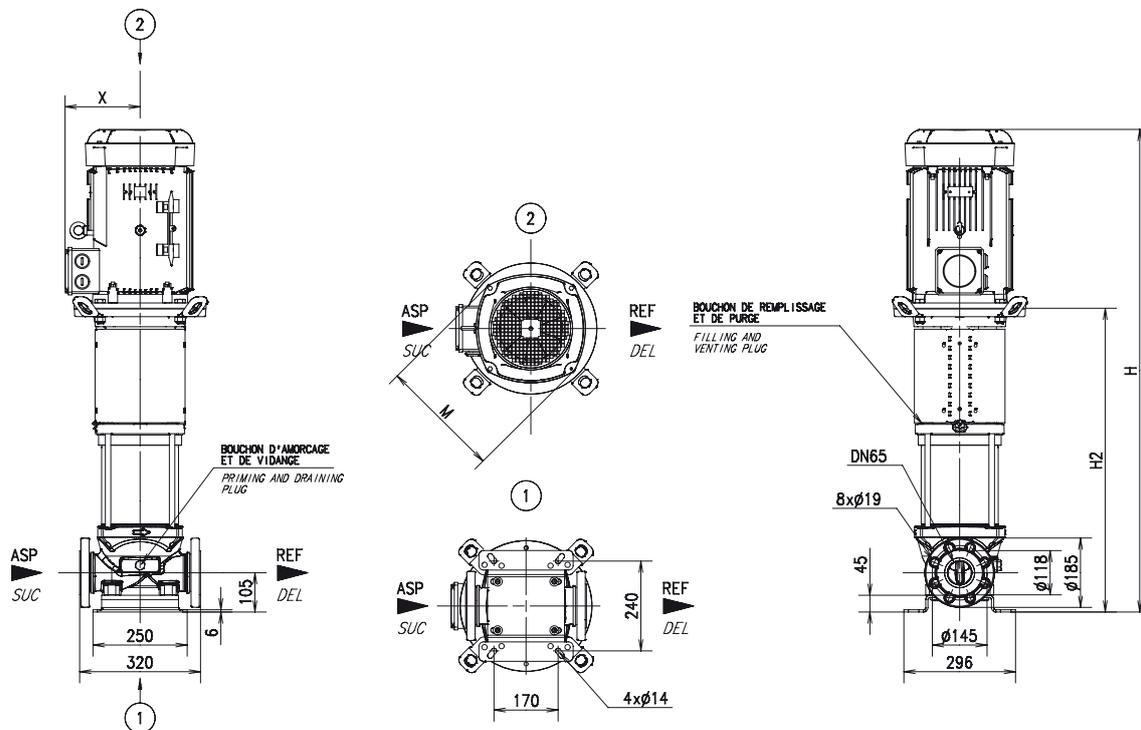
REFERENCE COMMANDE	MOTEUR										POMPE					MASSE (kg)	
	P2 kW	Rendement selon charge (%)			Intensité max (A)		Facteur puissance cos φ	vitesse Tr/min	Niveau de bruit dB(A)	P max bar	H mm	H2 mm	ØM mm	X mm	sans emballage	avec emballage	
		4/4	3/4	2/4	230 V	400V											
NEXIS FIRST V2202-O	3	84,6	85	82,5	11,6	6,7	0,84	2900	63	16	750	433	194	170	77	63	
NEXIS FIRST V2203-O	4	85,8	85,8	85	13,5	7,8	0,84	2930	68	16	832	483	218	175	95	76	
NEXIS FIRST V2204-O	5,5	88,1	86,9	85,2	-	10,7	0,87	2935	69	16	861	533	232	160	103	81	
NEXIS FIRST V2205-O	7,5	89,5	89,9	88,5	-	14	0,90	2925	69	16	998	603	220	160	117	95	
NEXIS FIRST V2206-O	7,5	89,5	89,9	88,5	-	14	0,90	2925	69	16	1048	653	220	160	118	96	
NEXIS FIRST V2207-O	9	88,8	88,4	86,6	-	16,3	0,89	2935	70	16	1098	703	279	182	131	109	
NEXIS FIRST V2208-O	11	89,4	89,3	87,5	-	20,2	0,90	2945	71	16	1148	753	279	182	194	144	



# NEXIS-V22/36/52

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES NEXIS-V3600

• PN16/25/40 - 2 Pôles - DN 65



REFERENCE COMMANDE	MOTEUR							POMPE					MASSE (kg)			
	P2 kW	Rendement selon charge (%)			Intensité max (A)	Facteur puissance	vitesse Tr/min	Niveau de bruit dB(A)	P max bar	H mm	H2 mm	ØM mm	X mm	sans emballage	avec emballage	
		4/4	3/4	2/4												230 V
NEXIS V3601/1-O	2,2	84	84	82	7,62	4,4	0,89	2900	63	16	789	522	193	132	65	79
NEXIS V3601-O	3	84,6	85	82,5	10	5,8	0,88	2920	67	16	824	532	217	141	78	92
NEXIS V3602/2-O	4	85,7	85,3	83	7,5	4,3	0,88	2905	68	16	934	599	232	149	86	105
NEXIS V3602/1-O	5,5	88,6	88,8	86,5	-	10,1	0,90	2920	70	16	1075	715	279	182	115	137
NEXIS V3602-O	5,5	88,6	88,8	86,5	-	10,1	0,90	2920	70	16	1075	715	279	182	115	137
NEXIS V3603/2-O	7,5	88,5	89,9	89,5	-	13,5	0,90	2920	70	16	1177	782	279	182	124	146
NEXIS V3603/2-F	7,5	88,5	89,9	89,5	-	13,5	0,90	2920	70	25	1177	782	279	182	124	146
NEXIS V3603/1-O	7,5	88,5	89,9	89,5	-	13,5	0,90	2920	70	16	1177	782	279	182	124	146
NEXIS V3603/1-F	7,5	88,5	89,9	89,5	-	13,5	0,90	2920	70	25	1177	782	279	182	124	146
NEXIS V3603-O	9	88,9	88,4	86,4	-	16,3	0,89	2945	70	16	1177	782	279	182	124	146
NEXIS V3603-F	9	88,9	88,4	86,4	-	16,3	0,89	2945	70	25	1177	782	279	182	124	146
NEXIS V3604/2-O	11	90,5	90,2	88,8	-	20	0,90	2940	75	16	1354	878	323	200	160	182
NEXIS V3604/2-F	11	90,5	90,2	88,8	-	20	0,90	2940	75	25	1354	878	323	200	160	182
NEXIS V3604-O	11	90,5	90,2	88,8	-	20	0,90	2940	75	16	1354	878	323	200	160	182
NEXIS V3604-F	11	90,5	90,2	88,8	-	20	0,90	2940	75	25	1354	878	323	200	160	182
NEXIS V3605/2-O	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	16	1421	945	323	200	174	196
NEXIS V3605/2-F	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	25	1421	945	323	200	174	196
NEXIS V3605-O	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	16	1421	945	323	200	174	196
NEXIS V3605-F	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	25	1421	945	323	200	174	196
NEXIS V3606/2-O	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	16	1488	1012	323	200	177	227
NEXIS V3606/2-F	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	25	1488	1012	323	200	177	227
NEXIS V3606-O	18,5	91,8	91,4	91,2	-	32	0,92	2940	78	16	1488	1012	323	200	187	237
NEXIS V3606-F	18,5	91,8	91,4	91,2	-	32	0,92	2940	78	25	1488	1012	323	200	187	237
NEXIS V3607/2-F	18,5	91,8	91,4	91,2	-	32	0,92	2940	78	25	1554	1078	323	200	190	240
NEXIS V3607-F	22	91,5	91,5	90,4	-	38	0,90	2945	78	25	1597	1078	370	248	211	261
NEXIS V3608/2-F	22	91,5	91,5	90,4	-	38	0,90	2945	78	25	1664	1145	370	248	214	264
NEXIS V3608-F	22	91,5	91,5	90,4	-	38	0,90	2945	78	25	1664	1145	370	248	214	264
NEXIS V3609/2-F	30	92,2	91,6	89,8	-	53	0,85	2950	80	25	1767	1212	415	261	265	315
NEXIS V3609-F	30	92,2	91,6	89,8	-	53	0,85	2950	80	25	1767	1212	415	261	265	315
NEXIS V3610/2-F	30	92,2	91,6	89,8	-	53	0,85	2950	80	25	1833	1278	415	261	267	317
NEXIS V3610-T	30	92	91,8	90,3	-	63,4	0,85	2900	75	30	1833	1278	415	261	272	314
NEXIS V3611/2-T	30	92	91,8	90,3	-	63,4	0,85	2900	75	30	1900	1345	415	261	276	330
NEXIS V3611-T	37	92,5	91,9	90,1	-	80,5	0,83	2900	75	30	1900	1345	415	261	296	350

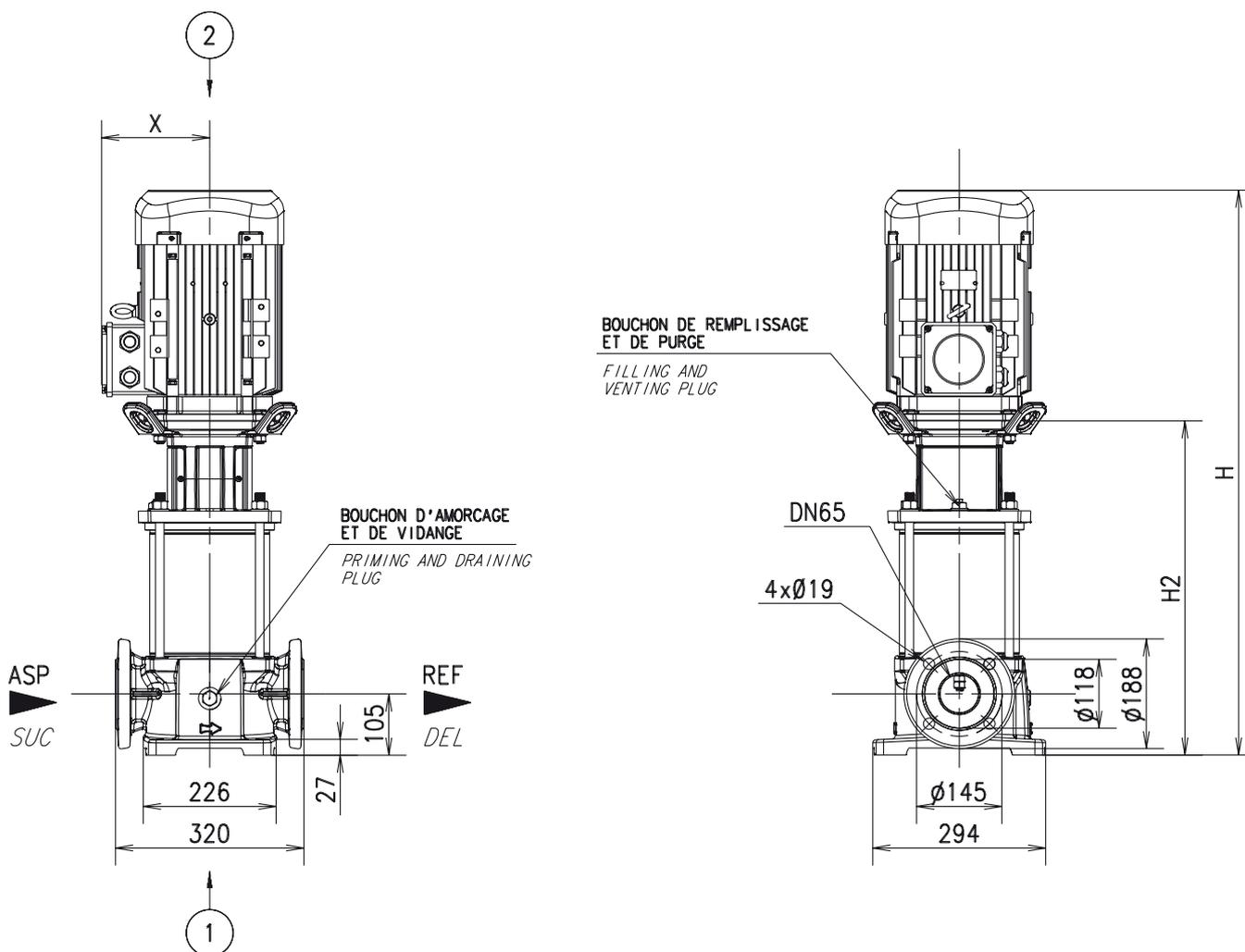


# NEXIS-V22/36/52

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES NEXIS-V3600 FIRST

Nexis First version économique :

- Corps de pompe monobloc
- Garniture mécanique simple

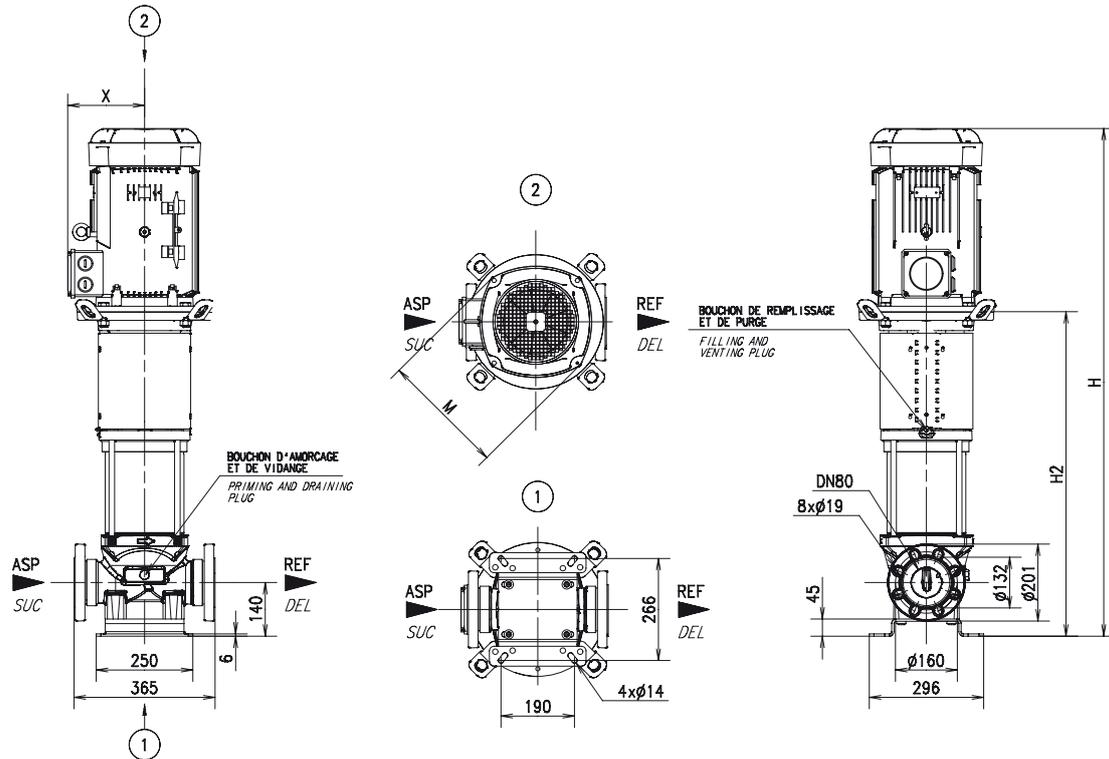


REFERENCE COMMANDE	MOTEUR										POMPE					MASSE (kg)	
	P2	Rendement selon charge (%)				Intensité max (A)		Facteur puissance	vitesse	Niveau de bruit	P max	H	H2	ØM	X	sans emballage	avec emballage
		kW	4/4	3/4	2/4	230 V	400V										
NEXIS FIRST V3601-O	3	84,6	85	82,5	11,6	6,7	0,84	2900	63	16	736	419	194	170	81	67	
NEXIS FIRST V3602/2-O	4	85,8	85,8	85	13,5	7,8	0,84	2930	68	16	835	486	218	175	100	81	
NEXIS FIRST V3602/1-O	5,5	88,1	86,9	85,2	-	10,7	0,87	2935	69	16	814	486	232	160	103	84	
NEXIS FIRST V3602-O	5,5	88,1	86,9	85,2	-	10,7	0,87	2935	69	16	814	486	232	160	103	84	
NEXIS FIRST V3603/2-O	7,5	89,5	89,9	88,5	-	14	0,90	2925	69	16	968	573	220	160	120	98	
NEXIS FIRST V3603/1-O	7,5	89,5	89,9	88,5	-	14	0,90	2925	69	16	968	573	220	160	121	99	
NEXIS FIRST V3603-O	9	88,8	88,4	86,6	-	16,3	0,89	2935	70	16	968	573	279	182	131	109	
NEXIS FIRST V3604/2-O	11	89,4	89,3	87,5	-	20,2	0,90	2945	71	16	1034	639	279	182	168	146	
NEXIS FIRST V3604-O	11	89,4	89,3	87,5	-	20,2	0,90	2945	71	16	1034	639	279	182	168	146	

# NEXIS-V22/36/52

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES NEXIS-V5200

• PN16/25/40 - 2 Pôles - DN 80



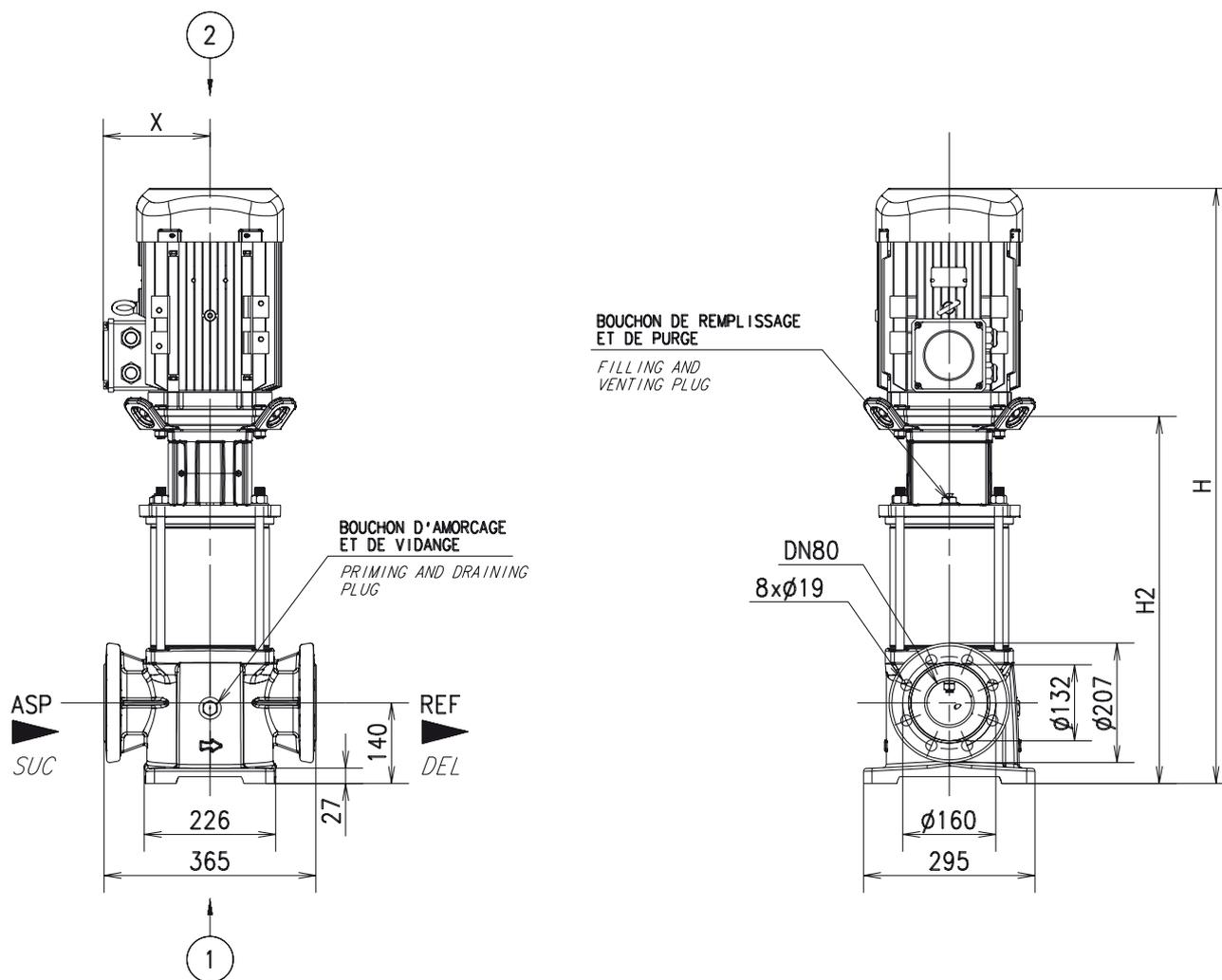
REFERENCE COMMANDE	MOTEUR						POMPE					MASSE (kg)				
	P2	Rendement selon charge (%)			Intensité max (A)		Facteur puissance cos φ	vitesse Tr/min	Niveau de bruit dB(A)	P max bar	H mm	H2 mm	ØM mm	X mm	sans emballage	avec emballage
		4/4	3/4	2/4	230 V	400V										
NEXIS V5201/1-O	3	84,6	85	82,5	10	5,8	0,88	2920	67	16	859	567	217	141	78	92
NEXIS V5201-O	4	85,7	85,3	83	7,5	4,3	0,88	2905	68	16	903	567	232	149	88	102
NEXIS V5202/2-O	5,5	88,6	88,8	86,5	-	10,1	0,90	2920	70	16	1144	783	279	182	123	145
NEXIS V5202-O	7,5	88,5	89,9	89,5	-	13,5	0,90	2920	70	16	1179	783	279	182	130	152
NEXIS V5203/2-O	11	90,5	90,2	88,8	-	20	0,90	2940	75	16	1389	913	323	200	165	187
NEXIS V5203-O	11	90,5	90,2	88,8	-	20	0,90	2940	75	16	1389	913	323	200	165	187
NEXIS V5203/2-F	11	90,5	90,2	88,8	-	20	0,90	2940	75	25	1389	913	323	200	165	187
NEXIS V5203-F	11	90,5	90,2	88,8	-	20	0,90	2940	75	25	1389	913	323	200	165	187
NEXIS V5204/2-O	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	16	1489	1013	323	200	181	231
NEXIS V5204-O	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	16	1489	1013	323	200	181	231
NEXIS V5204/2-F	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	25	1489	1013	323	200	181	231
NEXIS V5204-F	15	90,7	91,1	90,6	-	26,2	0,92	2930	75	25	1489	1013	323	200	181	231
NEXIS V5205/2-O	18,5	91,8	91,4	91,2	-	32	0,92	2940	78	16	1589	1113	323	200	194	244
NEXIS V5205-O	18,5	91,8	91,4	91,2	-	32	0,92	2940	78	16	1589	1113	323	200	194	244
NEXIS V5205/2-F	18,5	91,8	91,4	91,2	-	32	0,92	2940	78	25	1589	1113	323	200	194	244
NEXIS V5205-F	18,5	91,8	91,4	91,2	-	32	0,92	2940	78	25	1589	1113	323	200	194	244
NEXIS V5206/2-O	22	91,5	91,5	90,4	-	38	0,90	2945	78	16	1732	1213	370	248	220	270
NEXIS V5206/2-F	22	91,5	91,5	90,4	-	38	0,90	2945	78	25	1732	1213	370	248	220	270
NEXIS V5206-F	22	91,5	91,5	90,4	-	38	0,90	2945	78	25	1732	1213	370	248	220	270
NEXIS V5207/2-F	30	92,2	91,6	89,8	-	53	0,85	2950	80	25	1868	1313	415	261	268	318
NEXIS V5207-F	30	92,2	91,6	89,8	-	53	0,85	2950	80	25	1868	1313	415	261	268	318
NEXIS V5208/2-F	30	92,2	91,6	89,8	-	53	0,85	2950	80	25	1968	1818	415	261	271	321
NEXIS V5208-F	30	92,2	91,6	89,8	-	53	0,85	2950	80	25	1968	1818	415	261	271	321
NEXIS V5209/2-F	37	92,3	92,2	90,8	-	65	0,91	2950	80	25	2068	1513	415	261	296	346
NEXIS V5209-T	37	92,5	91,9	90,1	-	70	0,83	2900	75	30	2068	1513	415	261	309	359
NEXIS V5210/2-T	37	92,5	91,9	90,1	-	70	0,83	2900	75	30	2168	1613	415	261	315	365
NEXIS V5210-T	37	92,5	91,9	90,1	-	70	0,83	2900	75	30	2168	1613	415	261	315	365

# NEXIS-V22/36/52

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES NEXIS-V5200 FIRST

Nexis First version économique :

- Corps de pompe monobloc
- Garniture mécanique simple



REFERENCE COMMANDE	MOTEUR									POMPE					MASSE (kg)	
	P2	Rendement selon charge (%)			Intensité max (A)		Facteur puissance	vitesse	Niveau de bruit	P max	H	H2	ØM	X	sans emballage	avec emballage
		kW	4/4	3/4	2/4	230 V										
NEXIS FIRST V5201/1-O	3	84,6	85	82,5	11,6	6,7	0,84	2900	63	16	800	483	194	170	91	77
NEXIS FIRST V5201-O	4	85,8	85,8	85	13,5	7,8	0,84	2930	68	16	832	483	218	175	102	88
NEXIS FIRST V5202/2-O	5,5	88,1	86,9	85,2	-	10,7	0,87	2935	69	16	911	583	232	160	117	95
NEXIS FIRST V5202-O	7,5	89,5	89,9	88,5	-	14	0,90	2925	69	16	998	603	220	160	129	107
NEXIS FIRST V5203/2-O	11	89,4	89,3	87,5	-	20,2	0,90	2945	71	16	1098	703	279	182	177	155
NEXIS FIRST V5203-O	11	89,4	89,3	87,5	-	20,2	0,90	2945	71	16	1098	703	279	182	177	155

# NEXIS-V22/36/52

## REPLACEMENT GARNITURE À CARTOUCHE

• Exemple pour des moteurs à partir de 40kg 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.

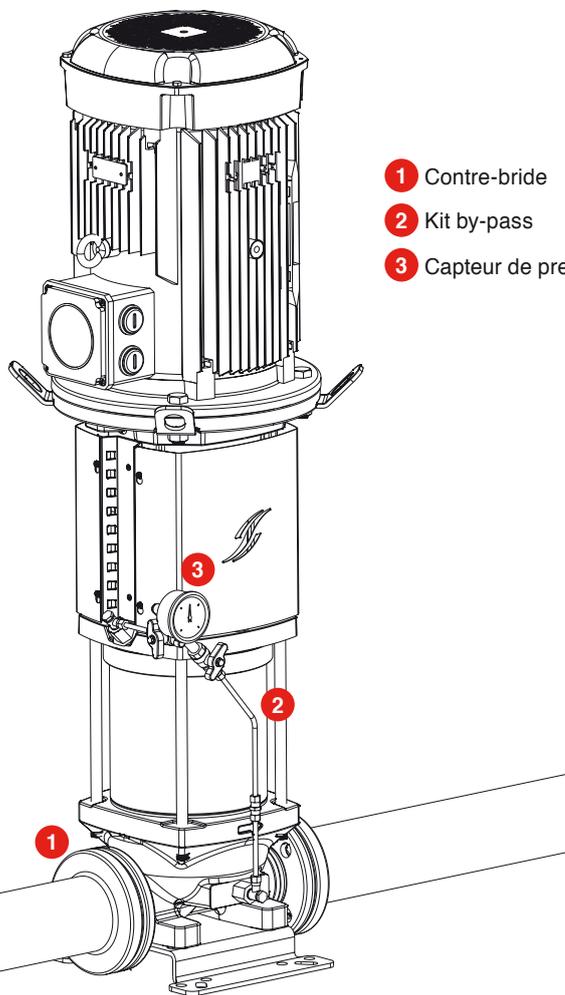
## MONTAGE - DEMONTAGE GARNITURE À CARTOUCHE

• 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
Accouplement	FT115	4	22,5
	FT130		
	FF265		
	FF300		
Spacer	M8	4	80
	M12	4	22,5
Bout d'arbre	M8	4	45
	M10	4	15
collet	M8	1	15
Cartouche	M5	3	4
	M6	4	7

# NEXIS-V22/36/52

## PRINCIPAUX ACCESSOIRES



## 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 ronds pour les séries PN 16 et PN25.
- 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 60Hz**, sur demande
- **Emballage collectif**, sur demande
- **Série PN16 / Série PN 25**  
à brides ronds : pompe livrée avec joints et boulons sans contre-bridés (en option).

### d) Maintenance

Remplacement des pièces de rechange recommandées (\*) sujettes à usure (voir plan de coupe page 5).

## 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
- Capteur de pression 6,10,16,25 bar...

Référence commande	Type de pompes	Désignation
4038112	Nexis-V2200	Kit 2 contre-bridés à souder DN50 PN16 en acier
4038114	Nexis-V2200	Kit 2 contre-bridés à souder DN50 PN25/40 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 PN25/40 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 PN25/40 en acier
4038113	Nexis-V2200	Kit 2 contre-bride à visser DN50 PN16 en inox 316L
4038116	Nexis-V2200	Kit 2 contre-bride à visser DN50 PN25/40 en inox 316L
4038118	Nexis-V3600	Kit 2 contre-bride à visser DN65 PN16 en inox 316L
4038120	Nexis-V3600	Kit 2 contre-bride à visser DN65 PN25/40 en inox 316L
4073796	Nexis-V5200	Kit 2 contre-bride à visser DN80 PN16 en inox 316L
4073798	Nexis-V5200	Kit 2 contre-bride à visser DN80 PN25/40 en inox 316L
4048065	Nexis-V2200/3600/5200	Kit pression 16 bars en inox
4048066	Nexis-V2200/3600/5200	Kit pression 25 bars en inox
4124990	Nexis-V2200/3600/5200	Kit by-pass Nexis 8" 25 bars
4124991	Nexis-V2200/3600/5200	Kit pressostat et by-pass Nexis 8" 25 bars