

Demeos

— β bêta - Z zeta - K kappa —



300 L



400 L



600 L



800 L



800 L



1000 L



Caruelle

FIABLE PRÉCIS ERGONOMIQUE

La gamme Demeos : β bêta - Z zeta



Cuve de rinçage intégrée

Cuve lave-mains intégrée

Cuve principale de 300 à 800 litres



Indicateur de niveau



Jet rotatif

Châssis léger et compact

» Châssis léger et compact

- › Châssis intégré dans le design des cuves pour un ensemble compact
- › Attelage 3 points fixes de type n° 1 & 2

» Cuve principale de 300 à 800 litres

- › Indicateur de niveau du liquide en cuve par tube extérieur
- › Jet rotatif (360°) de rinçage de la cuve de pulvérisation (Option)
- › Vanne manuelle de vidange

» Cuve de rinçage intégrée

- › 40 litres pour les cuves principales de 300 et 400 litres
- › 80 litres pour les cuves principales de 600 et 800 litres

» Cuve lave-mains intégrée

- › Cuve de 15 litres

» Accessoires spécifiques :

- › 3 niveaux de filtration : tamis de cuve, filtres d'aspiration et de rampe
- › Dispositif de remplissage (Option)
- › Canne d'aspiration des produits phytosanitaires (Option)



Canne d'aspiration des produits phytosanitaires

La gamme Demeos : K kappa



Cuve principale de 800 à 1000 litres avec zéro tuyau en cuve



Clapet anti-pollution



Jet rotatif



Indicateur de niveau

Cuve lave-mains intégrée

Cuve de rinçage intégrée avec bac de rangement

Châssis tubulaire compact et équilibré

» Châssis tubulaire compact et équilibré

- › Châssis incliné arrière pour un attelage simplifié
- › 4 types d'attelage au choix :
 - 3 points fixes, semi-automatique et automatique
 - Semi-automatique suspendu, pour un confort et une stabilité absolu sur la route à 40 km/h

» Cuve principale de 800 à 1000 litres

- › Zéro tuyau en cuve pour un rinçage facilité
- › Indicateur de niveau du liquide en cuve par un tube extérieur
- › Jet rotatif (360°) de rinçage de la cuve de pulvérisation (Option)
- › Télévidange par câble

» Cuve de rinçage intégrée avec bac de rangement

- › Cuve de rinçage grande capacité : 100 litres
- › Incorporateur de produits phytosanitaires et rince bidon intégrés (Option) en lieu et place du bac de rangement

» Cuve lave-main intégrée

- › Cuve de 15 litres

» Accessoires spécifiques :

- › 3 niveaux de filtration : tamis de cuve, filtres d'aspiration et de rampe
- › Passerelle d'accès au trou d'homme (Option)
- › Cardan téléspace pour un attelage facile (Option)
- › Raccord d'aspiration avec clapet antipollution (Option)
- › Tuyau d'aspiration et d'hivernage (Option)



Appareil incliné vers l'arrière : attelage facilité



Plots élastiques de suspension



Bac d'incorporation (option) intégré au poste de mise en œuvre



Pompe ARCA 115, 3 pistons-membranes

Les caractéristiques techniques de la gamme Demeos

» Pompes de pulvérisation pistons-membranes assistées et autoamorçantes

- ▶ Pompe ARCA 70, 2 pistons-membranes, 70 l/min, pour Demeos β bêta
- ▶ Pompe ARCA 115, 3 pistons-membranes, 115 l/min, pour Demeos Z zeta et Demeos K kappa.

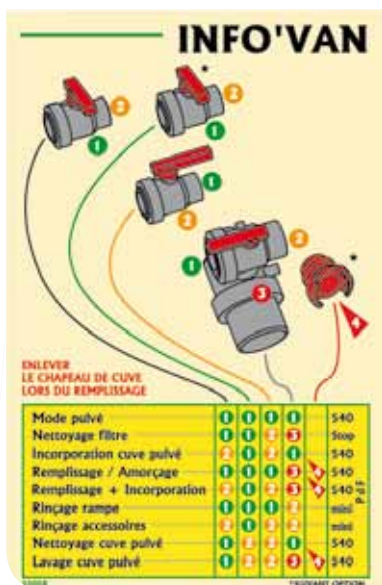
» Régulateurs de débit :

- ▶ Régulation à Pression Constante, PC, et à réglage manuel, sur Demeos β bêta

+ Régulation assurant une pression toujours constante, quelque soit le régime du moteur.

- ▶ Régulation à Débit Proportionnel au régime Moteur, DPM, et à réglage manuel ou électrique (Option) sur Demeos Z zeta et K kappa

+ Régulation assurant un débit proportionnel au régime moteur sur une vitesse enclenchée (à commande manuelle ou électrique)



Exemple d'assistance à la mise en oeuvre INFO'VAN, sur Demeos Ω oméga

» Info'Van : Simple et clair

- ▶ Visualisation des différentes fonctions réalisables
- ▶ Choix de la fonction à réaliser
- ▶ Lecture du conseil sur le régime prise de force
- ▶ Positionnement des vannes suivant le schéma

» Gestion de la pulvérisation à la carte :



Régulateur PC avec fermetures manuelles sur Demeos β Bêta



Régulateur DPM manuelle avec fermeture générale électrique sur Demeos Z zeta



Régulateur DPM électrique avec fermetures électriques sur Demeos Z zeta et K kappa

» Compatibilités de pompes, de régulations et d'ouverture / fermeture de la pulvérisation



*Poignée de gestion de la pulvérisation pour commandes électriques

● Série
○ Option
- Indisponible

	Demeos bêta	Demeos zeta	Demeos kappa
Types de pompe			
Pompe ARCA 70 – 70 l/min	●	-	-
Pompe ARCA 115 – 115 l/min	-	●	●
Types de régulation			
PC Manuel	●	-	-
DPM Manuel	-	●	●
DPM Electrique*	-	○	○
Types de fermeture			
Vanne générale manuelle	●	●	-
Vanne générale électrique*	○	○	●
Vannes tronçons manuelles	●	●	-
Vannes de tronçons électriques*	-	○	●



Lance fruitière

Dispositifs de pulvérisation pour Demeos β bêta

Enrouleur de tuyau



»» Enrouleur de capacité maximale de 50 m de tuyau Ø 10 mm (non fourni) avec lance fruitière

»» Rampes GD de 9 et 12 m

- » Rampes à repliage manuel
- » Fixation sur le châssis ou réglage de la hauteur par treuil (Option)
- » Bras de sécurité bidirectionnel à retour automatique
- » Tuyau d'arrosage souple - Porte buses monojet avec antigoutte



Suspension de rampe à Pivot Dynamique Souple

Treuil de relevage de la rampe



Monojet avec antigoutte



Filtre de tronçon sur rampe GD/GDS



Dispositifs de pulvérisation pour Demeos Z zeta & K kappa



Pentajets avec antigoutte



Pentajets avec antigoutte

»» Rampes GDS de 12 et 15 m

- » Rampe à repliage manuel - Suspension de rampe à Pivot Dynamique Souple
- » Hauteur de pulvérisation à réglage hydraulique (1 DE)
- » Correcteur de dévers hydraulique (1 DE), (Option)
- » Bras de sécurité à retour automatique
- » Tuyau d'arrosage souple - Porte buses Pentajets avec antigoutte
- » 2 jeux de buses pinceau NOZAL Kwix - marron et bleu - à insert céramique

»» Dimensions des modèles de la gamme Demeos

* Livrés obligatoirement avec une rampe GDS

		Largeur (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)
Demeos β bêta et Z zeta*	300 litres	750	700	1300
	400 litres	900	700	1300
	600 litres	1255	780	1420
	800 litres	1600	780	1420
Demeos K kappa*	800 litres	1800	1300	2500
	1000 litres	1800	1300	2500
Rampe GD seule au transport		2400	400	450
Rampe GDS seule au transport		2400	600	550

Caruelle
FIABLE · PRÉCIS · ERGONOMIQUE



2 rue de l'Industrie - 45550 Saint-Denis-de-l'Hôtel
Tél. : 02 38 46 31 31 - Fax : 02 38 46 31 00
www.caruelle-nicolas.com