



Pompes Pneumatiques YAMADA

Maxi pompes pour produits chargés, abrasifs, corrosifs

Tailles
2" Modèles NDP-50
3" Modèles NDP-80



> Chimie



> Peinture



> Mécanique



> Céramique



Les avantages ●

Avantages

- > Distributeur d'air à commutation franche (breveté).
- > Certification ATEX sur modèles métalliques et PVDF*.
- > Matériel surdimensionné, performant et robuste.

Caractéristiques

- > Assemblage par boulons + connexions par brides.
- > Équipement complet (anneaux de levage, pieds caoutchouc, silencieux d'échappement, vanne pour air comprimé).

* Avec membranes GORE ou en PTFE traditionnel (+ contre-membranes) ou en EPDM.

Pompes taille 2'', modèles NDP-50



Alu NDP-50-BA□
Inox NDP-50-BS□
Fonte NDP-50-BF□



Polypropylène
NDP-50-BP□



PVDF
NDP-50-BV□

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Connexions liquide :

- > Pompes Alu, Inox, PP et PVDF : brides DN 50
- > Pompes Fonte : 2'' femelles taraudées

Connexion air : 3/4'' femelle taraudée + vanne

Pression air max. :

- > Pompes Aluminium, Inox et Fonte : 7 bar
- > Pompes PP et PVDF : 5 bar

Particules admissibles : 8 mm

Débit max. : 35 m³/h

Volume déplacé par cycle :

- > Membranes élastomères : 4,3 litres
- > Membranes PTFE et GORE™ ONE-UP® : 3,3 litres

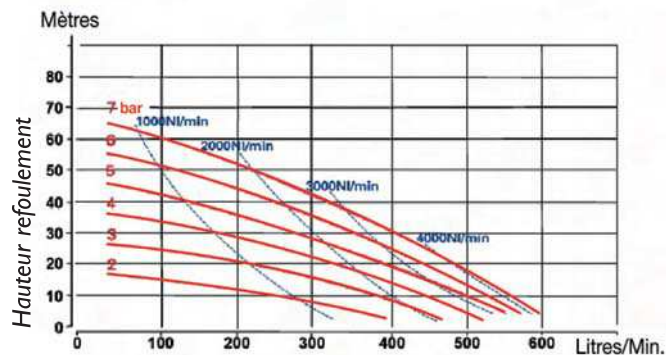
Hauteur d'amorçage (aspiration à sec) :

- > Membranes élastomères : 5,2 m
- > Membranes PTFE et GORE™ ONE-UP® : 3,3 m

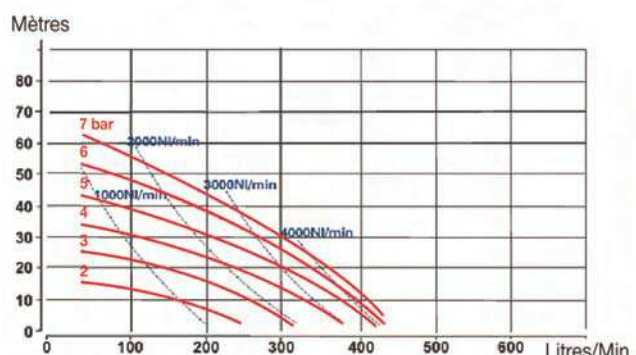
Hauteur d'aspiration (pompe mouillée) :

- > Membranes élastomères : 9 m
- > Membranes PTFE et GORE™ ONE-UP® : 8 m

Courbes de performance



Avec membranes en élastomère



Avec membranes en PTFE ou GORE™ ONE-UP®

Modèles	Parties rigides mouillées	Membranes	Sièges	Boules	Température maximum	Poids (en Kg)
NDP-50-BAC	Aluminium	Néoprène (CR)	CR	CR	70°	37
NDP-50-BAE	Aluminium	Nordel (EPDM)	EPDM	EPDM	100°	37
NDP-50-BAS	Aluminium	Santoprène (TPO)	EPDM	EPDM	100°	37
NDP-50-BAHA	Aluminium	Hytrel (TPE) antist.	TPE	PTFE	80°	37
NDP-50-BATA	Aluminium	PTFE Antistatique	PTFE	PTFE	100°	38
NDP-50-BATGO	Aluminium	GORE™ ONE-UP®	PTFE	PTFE	130°	38
NDP-50-BPS	Polypropylène	Santoprène (TPO)	PP	EPDM	60°	35
NDP-50-BPV	Polypropylène	Viton (FPM)	PP	FPM	60°	36
NDP-50-BPTGO	Polypropylène	GORE™ ONE-UP®	PP	PTFE	60°	36
NDP-50-BVTGO	PVDF	GORE™ ONE-UP®	PTFE	PTFE	90°	40
NDP-50-BFN	Fonte	Buna (NBR)	NBR	NBR	70°	54
NDP-50-BSTGO	Acier inoxydable	GORE™ ONE-UP®	Inox	PTFE	130°	60

Pompes taille 3'', modèles NDP-80



Alu NDP-80-BA□
Inox NDP-80-BS□



Polypropylène
NDP-80-BP□



Fonte
NDP-80-BF□

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Connexions liquide :

- > Pompes Alu, Inox, PP et PVDF : brides DN 80
- > Pompes Fonte : 3'' femelles taraudées

Connexion air : 3/4'' femelle taraudée + vanne

Pression air max. :

- > Pompes Aluminium, Inox et Fonte : 7 bar
- > Pompes PP : 5 bar

Particules admissibles : 10 mm

Débit max. : 45 m³/h

Volume déplacé par cycle :

- > Membranes élastomères : 8,5 litres
- > Membranes PTFE et One-Up : 6,7 litres

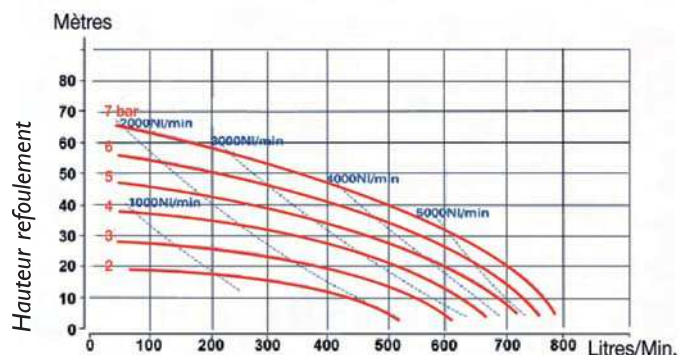
Hauteur d'amorçage (aspiration à sec) :

- > Membranes élastomères : 5,2 m
- > Membranes PTFE et GORE™ ONE-UP® : 3,3 m

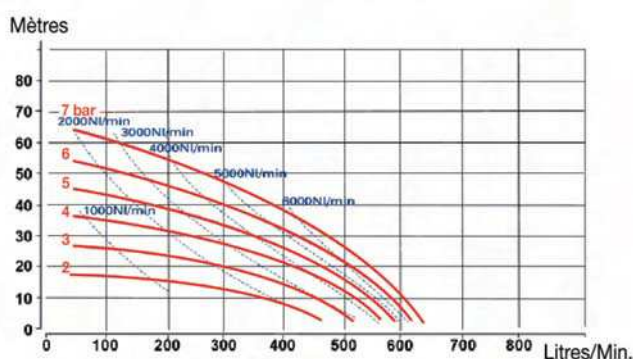
Hauteur d'aspiration (pompe mouillée) :

- > Membranes élastomères : 9 m
- > Membranes PTFE et One-Up : 8 m

Courbes de performance



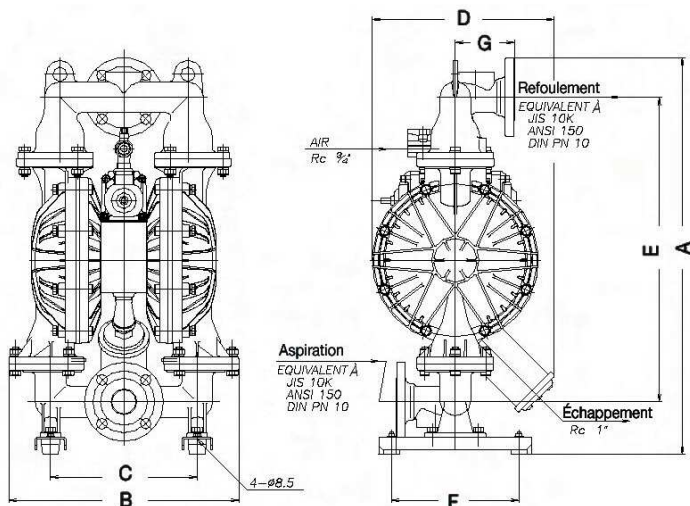
Avec membranes en élastomère



Avec membranes en PTFE ou GORE™ ONE-UP®

Modèles	Parties rigides mouillées	Membranes	Sièges	Boules	Température maximum	Poids (en Kg)
NDP-80-BAC	Aluminium	Néoprène (CR)	CR	CR	70°	65
NDP-80-BAE	Aluminium	Nordel (EPDM)	EPDM	EPDM	100°	65
NDP-80-BAS	Aluminium	Santoprène (TPO)	EPDM	EPDM	100°	65
NDP-80-BAHA	Aluminium	Hytrel (TPE) antist.	TPE	PTFE	80°	65
NDP-80-BATA	Aluminium	PTFE Antistatique	PTFE	PTFE	100°	65
NDP-80-BATGO	Aluminium	GORE™ ONE-UP®	PTFE	PTFE	130°	66
NDP-80-BPS	Polypropylène	Santoprène (TPO)	PP	EPDM	60°	64
NDP-80-BPV	Polypropylène	Viton (FPM)	PP	FPM	60°	64
NDP-80-BPTGO	Polypropylène	GORE™ ONE-UP®	PP	PTFE	60°	65
NDP-80-BFN	Fonte	Buna (NBR)	NBR	NBR	70°	110
NDP-80-BSE	Acier inoxydable	Nordel (EPDM)	EPDM	EPDM	100°	110
NDP-80-BSTGO	Acier inoxydable	GORE™ ONE-UP®	Inox	PTFE	130°	110

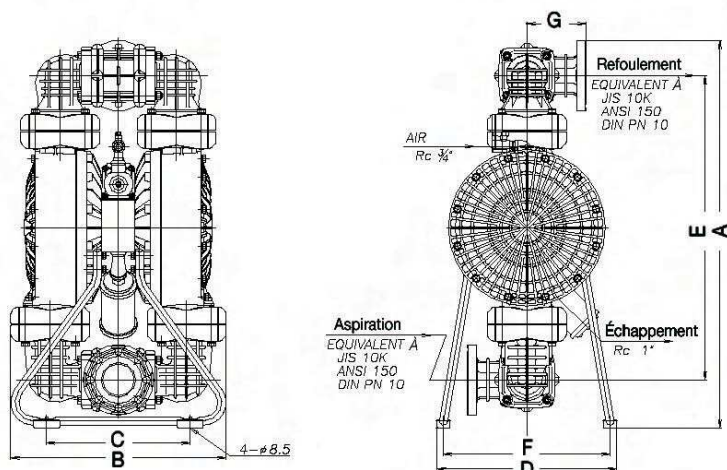
Pompes métalliques



	NDP50	NDP80
A	779	1034
B	449	519
C	287	361
D	357	416
E	598	791
F	300	350
G	116	130

Connexions liquide :
Brides pour Alu et Inox
Femelles taraudées pour Fonte

Pompes plastiques



	NDP50	NDP80
A	821	1044
B	470	580
C	200	387
D	463	483
E	632	820
F	428	448
G	117	163

Connexions liquide :
Brides pour Polypro et PVDF

Autres pompes YAMADA

Mini-pompes

> 1/4", 3/8" et 1/2"

Tailles moyennes

> 3/4", 1" et 1 1/2"

Pompes haute pression

> Rapport 2/1



Accessoires spécifiques :

- > Amortisseur de pulsations et stabilisateur d'alimentation
- > Confiner d'échappement
- > Chariot équipé (détendeur d'air)
- > Chariot "Tout Inox" et certifié ATEX



mesa
la différence par l'excellence

Bât D1 - 37, rue Hélène Muller - 94320 THIAIS
Tél. 01 77 01 84 40 - Fax 01 58 42 66 50
Email: mesa@mesa.fr www.mesa.fr