

SÉRIE NDP-25

Débit maximum 170 l/min
Taille de raccord 1" (25 mm)



NDP-P25 polypropylène – bride DN

Dimensions : l 366 mm x H 422 mm
Poids net : 10,9 kg
Poids d'embarquement : 12,6 kg

NDP-P25 - polypropylène, Rc

Dimensions :
l 366 mm x H 429 mm
Poids net : 10,9 kg
Poids d'embarquement : 12,6 kg



NDP-25 - Kynar® conducteur, Rc

Dimensions :
l 366 mm x H 429 mm
Poids net : 13,4 kg
Poids d'embarquement : 15,0 kg



NDP-P25 Kynar®, bride DN

Dimensions :
l 366 mm x H 442 mm
Poids net : 13,4 kg
Poids d'embarquement : 15,0 kg



NDP-25 - aluminium

Dimensions : l 287 mm x H 383 mm
Poids net : 13,0 kg
Poids d'embarquement : 14,0 kg



NDP-25 - acier inoxydable

Dimensions : l 287 mm x H 383 mm
Poids net : 19,9 kg
Poids d'embarquement : 21,0 kg

NDP-25 - fonte grise

Dimensions : l 287 mm x H 383 mm
Poids net : 19,9 kg
Poids d'embarquement : 21,0 kg

SPÉCIFICATIONS DE LA SÉRIE NDP-25

Dimensions des connexions

Aspiration et refoulement :

Polypropylène (PPG)	1" 25 mm femelle Rc
Kynar® conducteur (PVDF)	1" 25 mm femelle Rc
Aluminium (ADC-12)	1" 25 mm femelle Rc
Acier inoxydable (316)	1" 25 mm femelle Rc
Fonte grise	1" 25 mm femelle Rc
Entrée d'air (avec clapet à bille) :	3/8" 10 mm femelle Rc
Échappement d'air (avec silencieux)	3/4" 20 mm femelle Rc

Brides DN et ANSI également disponibles, s'adresser à Yamada.

Remarques : Les raccords par bride sont conformes aux normes DN 25 PN 10 et JIS 10K 25A

Pression d'alimentation d'air (tous modèles)

1,4 à 7 bar (0,14 à 0,7 MPa)

Volume de refoulement par cycle

Membranes en élastomère : 833 cc

Membrane en PTFE : 787 cc

Cycles maximum par minute :

Membrane élastomère : 210

Membrane en PTFE : 210

Taille maximum de particules

4,8 mm (3/16")

Hauteur d'aspiration maximum à sec

Débit de pompe à membrane élastomère : 5,5 m

Distributeurs d'air :

Les pompes métalliques sont livrées de série avec un corps central en aluminium.

Options pour corps central en aluminium : Revêtement Teflon®, ou nickelé autocatalytique

Les pompes en plastique sont livrées de série avec un corps central en PPG.

Corps central en PPG également en option pour les pompes métalliques.

Moteur en aluminium anodisé pour pompe PVDF aux normes ATEX.

Remarques :

Les pompes avec Hytrel® comprennent des joints toriques Buna-N en contact avec le fluide. Les pompes avec Santoprene® comportent des joints toriques EPDM en contact avec le fluide.

Les pompes Kynar® (PVDF), équipées de membranes Santoprene®, sont livrées avec billes en Santoprene et joints toriques PTFE.

Les pompes Kynar® (PVDF), équipées de membranes Hytrel®, sont livrées avec billes en Hytrel et joints toriques PTFE.

Numéros de nomenclature des modèles

NDP-25 B X X

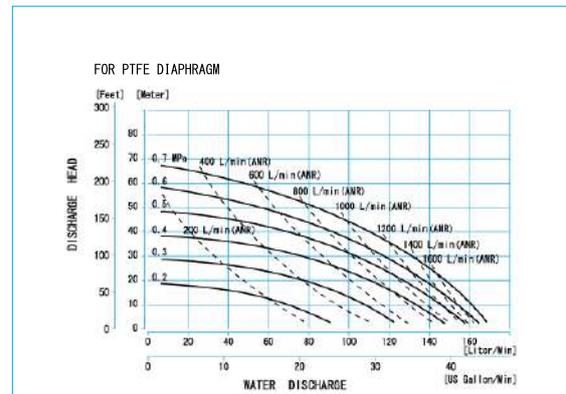
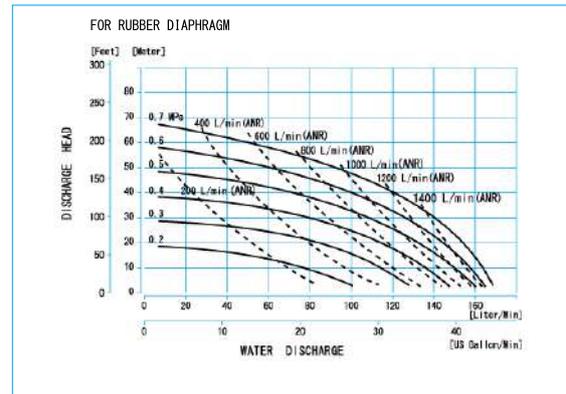
Série :
Pompe NDP-25

Type de clapet :
B = à bille

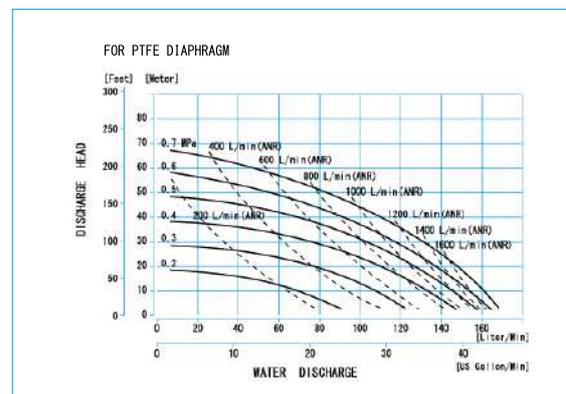
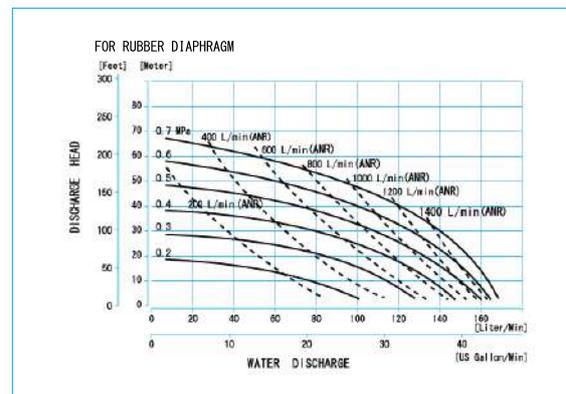
Matériau du corps :
P = polypropylène
A = aluminium
S = acier inoxydable
F = fonte grise
V = Kynar®

Matériau de la membrane :
C = Néoprène (CR)
N = Buna N (NBR)
E = Nordel™ (EPDM)
S = Santoprene® (TPO)
T = Teflon® (PTFE)
V = Viton® (FKM)
H = Hytrel® (TPEE)
TU = Ultimate Teflon (PTFE/EPDM)

Courbe de performance pour pompe métallique



Courbe de performance pour pompes en plastique



Autres options énumérées à la page 35.