

Abaque™

POMPES PÉRISTALTIQUES | TUYAUX



PSG
a DOVER company

ABAQUE™
PERISTALTIC HOSE PUMP

Where Innovation Flows

Utilisée depuis plus de 20 ans dans le cadre du transfert de substances chimiques et de fluides difficiles à manipuler, la pompe péristaltique à tuyau Abaque™ répondra à toutes vos exigences en termes de pompage, qu'il s'agisse de fluides abrasifs, agressifs ou de matériaux visqueux sensibles au cisaillement.

POUR UN
TRANSFERT
DE VOS FLUIDES
EN TOUTE
CONFIANCE



Abaque™ Pompes péristaltiques

Durabilité et Robustesse

Le Tuyau d'une Pompe Péristaltique est le seul élément de celle-ci qui entre en contact avec le fluide pompé. Les Tuyaux développés par Abaque sont fabriqués avec du caoutchouc de première qualité, renforcés avec des couches de nylons. Une fois assemblé, le tuyau est usiné avec précision afin d'améliorer son efficacité, sa précision, sa longévité et de garantir un taux de compression optimal.

Les tuyaux Abaque sont disponibles en cinq matières, toutes choisies pour leur grande résistance à la fatigue mécanique :

- **Caoutchouc Naturel (NR) :** Hautement résilient, robuste et résistant à l'abrasion
- **Buna (NBR) :** Résiste à l'usure causée par les produits huileux.
- **Buna (NBR) FDA :** Pour applications hygiéniques (certifié FDA)
- **EPDM :** Haute résistance aux produits chimiques, en particulier aux alcools, aux cétones et aux acides concentrés
- **Hypalon® :** Haute résistance aux puissants produits oxydants, ainsi qu'aux bases et acides concentrés



HD65



HD20



Abaque™ Pompes péristaltiques | Matières & Options

En choisissant le tuyau le plus approprié, l'opérateur peut pomper sans crainte une large variété de fluides sans risque de fuite ou de déversement. Les tailles de tuyaux Abaque sont universelles, ce qui permet de les monter sur la plupart des modèles de pompes concurrentes.

Tout les Tuyaux sont identifiés par des autocollants de couleurs différentes pour une meilleur identification.

MATIÈRE	CODE COULEUR	TEMPÉRATURE MAX. FLUIDE	PRESSION DE TRAVAIL	DESCRIPTION
Caoutchouc Naturel (NR)	BLANC	80°C (175°F)	16 Bar (235 PSI)	Hautement résilient, robuste et résistant à l'abrasion, le tuyau le plus utilisé sur le marché peristaltique. Résiste généralement aux applications légèrement corrosive, aux boues abrasives, etc.
Caoutchouc naturel ATEX (NR ATEX)	GRIS	80°C (175°F)	16 Bar (235 PSI)	Pour applications nécessitant du NR en environnement ATEX.
Nitrile Buna Rubber (NBR)	JAUNE	80°C (175°F)	16 Bar (235 PSI)	Hautement résistant au produits huileux, aux détergents, aux graisses et aux alcalins. Le revêtement intérieur est composé de NBR et la couverture de NR pour une meilleur resistance mécanique.
Nitrile Buna Rubber certifié FDA (NBR FDA)	BLEU	80°C (175°F)	16 Bar (235 PSI)	Le revêtement intérieur est composé de NBR blanc de qualité alimentaire certifié hygiénique. La couverture est elle composé de NR pour une meilleur résistance mécanique.
Hypalon®	VERT	80°C (175°F)	16 Bar (235 PSI)	Pour produits hautement corrosifs et très acides concentrés. Le revêtement intérieur est composé d'Hypalon et la couverture est composé de NR pour une meilleur résistance mécanique.
Ethylene Propylene Diene Monomer Rubber (EPDM)	ROUGE	90°C (194°F)	16 Bar (235 PSI)	Haute résistance aux produits chimiques comprenant : acides concentrés, produits corrosifs, acétone, etc. Le revêtement intérieur est composé d'EPDM et la couverture de NR pour une meilleur résistance mécanique.
Ethylene Propylene Diene Monomer Rubber ATEX (EPDM ATEX)	VIOLET	90°C (194°F)	16 Bar (235 PSI)	Pour applications nécessitant de l'EPDM en environnement ATEX.

Données Techniques

MODÈLE	LONGUEUR MM (IN)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR MM (IN)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR MM (IN)	POIDS KG (LBS)
HD10	510 (20.08)	10 (0.39)	32 (1.26)	0.6 (1.3)
HD15	755 (29.72)	15.5 (0.59)	37 (1.46)	1 (2.3)
HD20	755 (29.72)	20 (0.79)	37 (1.46)	0.9 (2)
HD25	1,000 (39.37)	25 (0.98)	54 (2.13)	1.2 (2.7)
HD32	1,250 (49.21)	32 (1.26)	63 (2.48)	3.8 (8.3)
HD40	1,250 (49.21)	38 (1.5)	63 (2.48)	3.7 (8.5)
HDX40	1,500 (59.05)	40 (1.57)	67 (2.64)	4.8 (10.5)
HD50	1,820 (71.65)	50 (1.97)	80 (3.15)	7.6 (16.8)
HD65	1,820 (71.65)	60 (2.36)	87 (3.42)	8 (17.5)
HDX65	2,335 (91.93)	65 (2.56)	100 (3.94)	15.2 (33.5)
HDX80	2,335 (91.93)	80 (3.15)	115 (4.53)	17.4 (57)
HD80	2,780 (109.45)	80 (3.15)	123 (4.84)	25.8 (57)
HD100	3,275 (128.94)	100 (3.94)	144 (5.67)	38 (83.8)
HD125	3,850 (151.57)	125 (4.92)	168 (6.61)	45 (100)





PSG Auxerre
ZI la Plaine des Isles, 2 rue des Caillottes
F-89000 AUXERRE - FRANCE
T +33 (0) 3 86 49 86 30
F +33 (0) 3 86 46 42 10

PSG California
22069 Van Buren Street
Grand Terrace, CA 92313, USA
T +1 (909) 422-1730
F +1 (909) 783-3440
contact.abaque@psgdover.com
psgdover.com/abaque



Where Innovation Flows

MXV-40001-C-03-FR 11/20

Authorized PSG® Partner:

Copyright 2020 PSG®, a Dover company