

ABAQUE™

PERISTALTIC HOSE PUMP

SCHLAUCHAUSWAHL
Abaque-Peristaltikpumpen



Where Innovation Flows



psgdoover.com/abaque



Zuverlässige Pumpentechnik

Abaque[™] Peristaltikpumpen (Schlauchpumpen)

Dank unserer mehr als 20-jährigen Erfahrung beim Pumpen und Fördern von schwierigen Chemikalien und Flüssigkeiten erfüllt die Abaque-Peristaltikpumpe auch anspruchsvollste pumpentechnische Bedürfnisse – von abrasiven und aggressiven bis hin zu scherempfindlichen und zähflüssigen Medien.

Langlebig und robust

Der Schlauch der Peristaltikschlauchpumpe ist die einzige Komponente, die mit dem gepumpten Medium in Kontakt kommt. Abaque stellt Schläuche aus qualitativ hochwertigem Verbundkautschuk her, verstärkt mit Nylonschichten – konstruiert und gefertigt für Effizienz, Genauigkeit, Langlebigkeit und optimaler Verdichtung.

Die Schläuche der Abaque-Pumpe sind in vier Konstruktionsmaterialien erhältlich, die allesamt aufgrund ihrer hohen Ermüdungsbeständigkeit gewählt wurden:

- **Naturkautschuk:** Hochbelastbar mit ausgezeichneter Abriebfestigkeit und Festigkeit.
- **Buna (NBR):** Hohe Verschleißbeständigkeit gegenüber Ölprodukten.
- **Buna (NBR) FDA:** Für hygienische Anwendungen (FDA-zugelassen)
- **EPDM:** Hohe Chemikalienbeständigkeit, besonders gegenüber konzentrierten Säuren, Alkoholen und Ketonen.
- **Hypalon®:** Hohe Beständigkeit gegen Oxidationsmittel, sowie konzentrierte Säuren und Basen.



HDX80





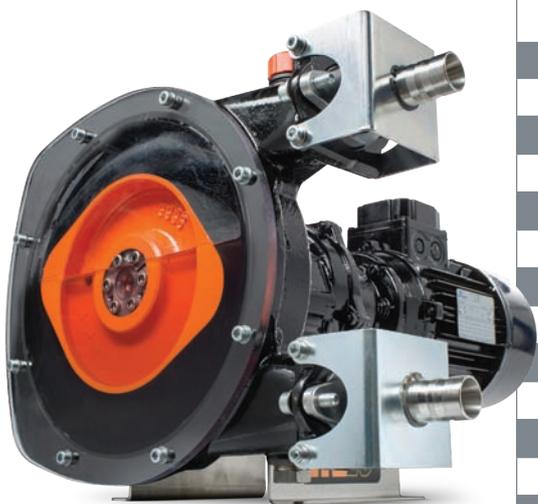
Materialien und Optionen

Durch Auswahl eines geeigneten Schlauchmaterials können Bediener zahlreiche verschiedene Flüssigkeiten sicher pumpen, ohne dass eine Gefahr von Leckagen oder Verschüttungen besteht. Die Abmessungen des ABAQUE-Schlauchs sind universell, weshalb er an Peristaltikschlauchpumpen der meisten Marken angebracht werden kann.

Alle Schläuche verfügen zur einfachen Identifizierung über farbkodierte Aufkleber.

Material	Farbcode	Max. Flüssigkeitstemperatur	Arbeitsdruck	Beschreibung
Naturkautschuk (NR)	WEISS	80 °C (175 °F)	16 bar (235 psi)	Hochbelastbar mit ausgezeichneter Abriebfestigkeit wird dieser Schlauch in Peristaltikmärkten am häufigsten eingesetzt. Allgemeine Beständigkeit gegenüber leicht korrosiven chemischen Anwendungen, verdünnten Säuren, Alkoholen, abrasivem Schlamm usw.
Naturkautschuk ATEX (NR ATEX)	GRAU	80 °C (175 °F)	16 bar (235 psi)	Für Anwendungen, bei denen Naturkautschuk in einer ATEX-Umgebung benötigt wird.
Acryl-Buna-Kautschuk (NBR)	GELB	80 °C (175 °F)	16 bar (235 psi)	Hohe Beständigkeit gegenüber Ölprodukten, Reinigungsmitteln, Fetten und Basen. Die innere Auskleidung besteht aus NBR, außen aus Naturkautschuk für besten mechanischen Widerstand.
Acryl-Buna-Kautschuk FDA-zugelassen (NBR FDA)	BLAU	80 °C (175 °F)	16 bar (235 psi)	Die innere Auskleidung besteht aus weißem NBR in Lebensmittelqualität für Hygieneanwendungen, außen aus Naturkautschuk für besten mechanischen Widerstand.
Hypalon®	GRÜN	80 °C (175 °F)	16 bar (235 psi)	Für hochkorrosive Produkte und sehr hoch konzentrierte Säuren. Die innere Auskleidung besteht aus Hypalon, außen aus Naturkautschuk für besten mechanischen Widerstand.
Äthylen-Propylen-Dien-Monomer-Kautschuk (EPDM)	RED	90 °C (194 °F)	16 bar (235 psi)	Hohe Chemikalienbeständigkeit gegenüber konzentrierten Säuren, korrosiven Chemikalien, Ketonen. Die innere Auskleidung besteht aus EPDM, außen aus Naturkautschuk für besten mechanischen Widerstand.
Äthylen-Propylen-Dien-Monomer-Kautschuk ATEX (EPDM ATEX)	VIOLETT	90 °C (194 °F)	16 bar (235 psi)	Für Anwendungen, bei denen EPDM in einer ATEX-Umgebung benötigt wird.

Technische Daten



Modell	Länge mm (in)	Innendurchmesser mm (in)	Außendurchmesser mm (in)	Gewicht kg (lb)
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)

ABAQUE[™]
PERISTALTIC HOSE PUMP

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

psgdover.com/abaque

Where Innovation Flows



PSG behält sich das Recht vor, die Abbildungen in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dies ist kein rechtsverbindliches Dokument. 10-2019

Authorized PSG Partner:

Copyright© 2019 PSG®, a Dover® company

MVX-40001-C-02-DE