



Glasklar und Flexibel Druckfest mit Gewebe

Preiswerteste Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen

Ob für Luft, Gas, Wasser oder viele andere Medien und Flüssigkeiten, aber auch Alkohol bis 20%, unser Optiflex PVC Schlauch findet als druckloser Förderschlauch oder gewebeverstärkter Druckschlauch in der allgemeinen Industrie, in der chemischen Industrie, in der Labortechnik seine breiten Einsatzmöglichkeiten. Aufgrund des niedrigen Kostenniveaus wird er außerdem gerne als Schutzschlauch für z.B. schlag empfindliche Bauteile verwendet.

Produktvorzüge

Aufgrund der hohen Transparenz (je nach Wandstärke) ermöglicht unser Optiflex PVC Schlauch eine gut sichtbare Medienführung. Er ist sehr flexibel auch als Druckschlauch mit Gewebeerstärkung. Gute Zugfestigkeit und hohe Reißdehnung, sowie eine vergleichbar gute Medienbeständigkeit.

Anwendungen

Aufgrund der speziellen Eigenschaften von Optiflex PVC Schlauch ergibt sich eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten. Als Zu- und Ableitung in Abfüllanlagen, Wasserführung in Laboreinrichtungen, als Förderschlauch für Pumpensysteme oder auch als Dosierschlauch in Lebensmittelanwendungen. Häufig wird er auch gerne als Einmal-Produkt verwendet, wenn eine Reinigung zu aufwändig oder schlicht nicht möglich ist.

Eigenschaften und Vorteile

- Temperaturbereich von -20°C bis +60°C
- sehr flexibel
- druckfest mit Gewebe
- widerstandsfähig und abriebfest
- frei von toxischen Elementen
- gut sichtbare Medienführung
- gute Zugfestigkeit und Reißdehnung
- gute Medienbeständigkeit
- bedingt beständig gegen Öl und Benzin
- bedingt beständig drucklosen Warmwasserfluss

Typische Anwendungen

- Zu-, und Ableitungen von Abfüllanlagen
- Wasserführung in Laboreinrichtungen
- Förderschlauch für Pumpensysteme
- Dosierschlauch

Optiflex PVC Standard Größen

Artikel-nummer	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	kurzzeitig belastbar bei 20°C:	Artikel-nummer	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	kurzzeitig belastbar bei 20°C:
PV2,0GK4,0	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	13 bar	PV16,0GK20,0	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm	4,0 bar
PV3,0GK5,0	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	9,5 bar	PV16,0GK21,0	16,0 mm	21,0 mm	2,5 mm	5,0 bar
PV3,0GK6,0	3,0 mm	6,0 mm	1,5 mm	12,5 bar	PV16,0GK22,0	16,0 mm	22,0 mm	3,0 mm	6,0 bar
PV4,0GK6,0	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	7,5 bar	PV18,0GK22,0	18,0 mm	22,0 mm	2,0 mm	3,5 bar
PV4,0GK7,0	4,0 mm	7,0 mm	1,5 mm	10,5 bar	PV18,0GK24,0	18,0 mm	24,0 mm	3,0 mm	5,0 bar
PV4,0GK8,0	4,0 mm	8,0 mm	2,0 mm	12,5 bar	PV19,0GK24,0	19,0 mm	24,0 mm	2,5 mm	4,5 bar
PV5,0GK7,0	5,0 mm	7,0 mm	1,0 mm	6 bar	PV19,0GK25,0	19,0 mm	25,0 mm	3,0 mm	5,0 bar
PV5,0GK8,0	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	8,5 bar	PV19,0GK26,0	19,0 mm	26,0 mm	3,5 mm	5,5 bar
PV5,0GK9,0	5,0 mm	9,0 mm	2,0 mm	10,5 bar	PV19,0GK27,0	19,0 mm	27,0 mm	4,0 mm	6,5 bar
PV6,0GK8,0	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	5,5 bar	PV20,0GK24,0	20,0 mm	24,0 mm	2,0 mm	3,0 bar
PV6,0GK9,0	6,0 mm	9,0 mm	1,5 mm	7,5 bar	PV20,0GK26,0	20,0 mm	26,0 mm	3,0 mm	4,5 bar
PV6,0GK10,0	6,0 mm	10,0 mm	2,0 mm	9,5 bar	PV22,0GK28,0	22,0 mm	28,0 mm	3,0 mm	4,5 bar
PV6,0GK12,0	6,0 mm	12,0 mm	3,0 mm	12,5 bar	PV25,0GK31,0	25,0 mm	31,0 mm	3,0 mm	4,0 bar
PV7,0GK9,0	7,0 mm	9,0 mm	1,0 mm	4,5 bar	PV25,0GK33,0	25,0 mm	33,0 mm	4,0 mm	5,0 bar
PV7,0GK10,0	7,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	6,5 bar	PV25,0GK34,0	25,0 mm	34,0 mm	4,5 mm	5,5 bar
PV7,0GK11,0	7,0 mm	11,0 mm	2,0 mm	8,5 bar	PV27,0GK33,0	27,0 mm	33,0 mm	3,0 mm	3,5 bar
PV8,0GK10,0	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	4,0 bar	PV28,0GK36,0	28,0 mm	36,0 mm	4,0 mm	4,5 bar
PV8,0GK11,0	8,0 mm	11,0 mm	1,5 mm	6,0 bar	PV30,0GK37,0	30,0 mm	37,0 mm	3,5 mm	4,0 bar
PV8,0GK12,0	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	7,5 bar	PV30,0GK38,0	30,0 mm	38,0 mm	4,0 mm	4,0 bar
PV8,0GK14,0	8,0 mm	14,0 mm	3,0 mm	10,5 bar	PV30,0GK39,0	30,0 mm	39,0 mm	4,5 mm	4,5 bar
PV9,0GK11,0	9,0 mm	11,0 mm	1,0 mm	3,5 bar	PV30,0GK40,0	30,0 mm	40,0 mm	5,0 mm	5,0 bar
PV9,0GK12,0	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	5,0 bar	PV32,0GK40,0	32,0 mm	40,0 mm	4,0 mm	4,0 bar
PV9,0GK13,0	9,0 mm	13,0 mm	2,0 mm	6,5 bar	PV32,0GK42,0	32,0 mm	42,0 mm	5,0 mm	5,0 bar
PV9,0GK14,0	9,0 mm	14,0 mm	2,0 mm	7,0 bar	PV35,0GK42,0	35,0 mm	42,0 mm	3,5 mm	3,5 bar
PV9,0GK16,0	9,0 mm	16,0 mm	3,5 mm	10,5 bar	PV35,0GK45,0	35,0 mm	45,0 mm	5,0 mm	4,5 bar
PV10,0GK13,0	10,0 mm	13,0 mm	1,5 mm	4,5 bar	PV38,0GK48,0	38,0 mm	48,0 mm	5,0 mm	4,0 bar
PV10,0GK14,0	10,0 mm	14,0 mm	2,0 mm	6,0 bar	PV40,0GK48,0	40,0 mm	48,0 mm	4,0 mm	3,0 bar
PV10,0GK16,0	10,0 mm	16,0 mm	3,0 mm	8,5 bar	PV40,0GK50,0	40,0 mm	50,0 mm	5,0 mm	4,0 bar
PV11,0GK15,0	11,0 mm	15,0 mm	2,0 mm	5,5 bar	PV45,0GK55,0	45,0 mm	55,0 mm	5,0 mm	3,5 bar
PV12,0GK15,0	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	4,0 bar	PV50,0GK60,0	50,0 mm	60,0 mm	5,0 mm	3,0 bar
PV12,0GK16,0	12,0 mm	16,0 mm	2,0 mm	5,0 bar	PV55,0GK64,0	55,0 mm	64,0 mm	4,5 mm	2,5 bar
PV12,0GK18,0	12,0 mm	18,0 mm	3,0 mm	7,5 bar	PV60,0GK70,0	60,0 mm	70,0 mm	5,0 mm	2,5 bar
PV13,0GK17,0	13,0 mm	17,0 mm	2,0 mm	5,0 bar	PV65,0GK75,0	65,0 mm	75,0 mm	5,0 mm	2,5 bar

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.

PV13,0GK18,0	13,0 mm	18,0 mm	2,5 mm	6,0 bar	PV70,0GK80,0	70,0 mm	80,0 mm	5,0 mm	2,5 bar
PV13,0GK19,0	13,0 mm	19,0 mm	3,0 mm	7,0 bar	PV75,0GK90,0	75,0 mm	90,0 mm	7,5 mm	3,4 bar
PV14,0GK18,0	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	4,5 bar	PV80,0GK90,0	80,0 mm	90,0 mm	5,0 mm	2,3 bar
PV14,0GK19,0	14,0 mm	19,0 mm	2,5 mm	5,5 bar	PV90,0GK100,0	90,0 mm	100,0 mm	5,0 mm	2,1 bar
PV15,0GK19,0	15,0 mm	19,0 mm	2,0 mm	7,5 bar					

Optiflex PVC gewebeverstärkt Standard Größen

Artikelnummer	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Betriebsdruck bei 20°C:	Artikelnummer	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Betriebsdruck bei 20°C:
PV4,0IB10,0	4,0 mm	10,0 mm	3,0 mm	25 bar	PV19,0IB26,0	19,0 mm	26,0 mm	3,5 mm	10 bar
PV5,0IB11,0	5,0 mm	11,0 mm	3,0 mm	25 bar	PV19,0IB27,0	19,0 mm	27,0 mm	4,0 mm	10 bar
PV6,0IB12,0	6,0 mm	12,0 mm	3,0 mm	25 bar	PV19,0IB29,0	19,0 mm	29,0 mm	5,0 mm	10 bar
PV8,0IB14,0	8,0 mm	14,0 mm	3,0 mm	16 bar	PV25,0IB34,0	25,0 mm	34,0 mm	4,5 mm	7 bar
PV9,0IB15,0	9,0 mm	15,0 mm	3,0 mm	16 bar	PV25,0IB37,0	25,0 mm	37,0 mm	6,0 mm	7 bar
PV10,0IB16,0	10,0 mm	16,0 mm	3,0 mm	16 bar	PV30,0IB38,0	30,0 mm	38,0 mm	4,0 mm	7 bar
PV12,0IB21,0	12,0 mm	21,0 mm	4,5 mm	10 bar	PV32,0IB42,0	32,0 mm	42,0 mm	5,0 mm	7 bar
PV12,5IB18,5	12,5 mm	18,5 mm	3,0 mm	10 bar	PV38,0IB48,0	38,0 mm	48,0 mm	5,0 mm	7 bar
PV13,0IB20,0	13,0 mm	20,0 mm	3,5 mm	10 bar	PV45,0IB55,0	45,0 mm	55,0 mm	5,0 mm	7 bar
PV16,0IB23,0	16,0 mm	23,0 mm	3,5 mm	10 bar	PV50,0IB60,0	50,0 mm	60,0 mm	5,0 mm	7 bar
PV16,0IB24,0	16,0 mm	24,0 mm	4,0 mm	10 bar	PV50,0IB66,0	50,0 mm	66,0 mm	8,0 mm	7 bar
PV16,0IB26,0	16,0 mm	26,0 mm	5,0 mm	10 bar					

Typische physikalische Eigenschaften von Optiflex PVC

Eigenschaft	Optiflex PVC	Optiflex PVC gewebeverstärkt
Material	Weich-PVC	Weich-PVC
Härte	77° Shore A	77° Shore A
Ausführung	transparent	transparent mit Gewebe
Reißfestigkeit	ca. 17 N/mm ²	ca. 17 N/mm ²
Bruchdehnung	≥350%	≥350%
Oberflächenwiderstand	ca.10 ¹¹ Ohm	ca.10 ¹¹ Ohm
Thermischer Einsatzbereich	-10°C bis +60°C (ab 40°C annähernd drucklos)	-10°C bis +60°C

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.