

OSW UNIVERSAL

SCHLAUCHAUFBAU

Innen: sehr glatte hochwertige NBR/PVC-Gummierung, Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergerüst, rundgewebt in Körperbindung, Kette und Schuss mehrfach gezwirnt, eingebettet in Gummierung, optimaler Schutz des Druckträgers

Außen: hochwertige NBR/PVC-Gummierung mit Längsrippen

HOSE CONSTRUCTION

Inside: very smooth high-quality Nitrile/PVC rubberlining, jacket of 100 % high tenacity synthetic polyester yarn, circular-woven twill weave, warp and weft threads multiple twisted, embedded in a rubber compound, optimum protection of the jacket

Outside: polyurethane coating
high-quality Nitrile/PVC rubberlining with longitudinal ribs

VORTEILE

- hervorragende Abriebfestigkeit und Langlebigkeit durch Längsrippen
- bei Beschädigung der Außendecke problemlose Instandsetzung möglich
- sehr guter Biegeradius sorgt für hohe Flexibilität
- geringer Reibungs-/Druckverlust durch sehr glatte Innengummierung
- hochwertige Nitril/PVC-Gummierung ist beständig gegen Alterung, Ozon sowie UV
- verrottungsfest, pflegeleicht und wartungsfrei
- Kältebeständig bis -40 °C
- Hitzebeständig bis $+100\text{ °C}$ (für Wasser)
- geeignet auch für Seewasser, Heißwasser, Wasserdampf sowie viele andere Chemikalien

ADVANTAGES

- high abrasion resistance and durability by longitudinal ribs by trouble with a damage of the cover an easily repair is possible
- very good kink radius for high flexibility
- low friction/pressure loss due to very smooth inside rubberlined
- high-quality Nitrile/PVC-rubberlining is extremely resistant to aging, ozone and UV radiation
- root resistant, low maintenance
- cold resistance: up to -40 °C
- heat resistance: up to $+100\text{ °C}$ (for water)
- also suitable for sea water, hot water, water steam and many other chemicals

SERVICE

- individuelle Bedruckung (z. B. Firmenlogo) möglich
- Schläuche können mit nationalen sowie internationalen Kupplungen eingebunden werden
- Einband: Draht, Schellen, Klemmring, Presshülsen etc.
- Innovationen: RFID-Chip
- mit Werksprüfprotokoll

SERVICE

- individual printing possible (e.g. company logo)
- hose can be connected with national and international couplings
- binding: wire, clamps, segments, press sleeves etc.
- innovations: RFID chip
- with factory test report



Industrieschlauch | Industry Hose

OSW UNIVERSAL



Industrieschlauch | Industry Hose **OSW UNIVERSAL**

Durchmesser Diameter		Platzdruck (tatsächlich) Bursting pressure (in fact)	Platzdruck (DIN) Bursting pressure (DIN)	Arbeitsdruck (DIN) Working pressure (DIN)	Biegeradius Bending Radius	Volumenstrom Volume Flow Rate	Theo. Zugfestigkeit Theo. Tensile Strength	Wandstärke Wall Thickness	Gewicht Weight
Inch	mm	bar	bar	bar	mm	L/min (8 bar)	kg	mm	g/m (+/- 5 %)
3/4	19	75	50	16	190	140	1.800	2,20	195
1	25 / 27	75	50	16	250 / 270	140	2.300	2,00	220
1 1/4	32	65	50	16	320	500	2.700	2,00	270
1 1/2	38	65	50	16	380	500	3.100	2,20	315
1 2/3	42	65	50	16	420	600	3.100	2,00	340
1 3/4	45	65	50	16	450	800	3.300	2,00	350
2	52	60	50	16	520	1.200	3.900	2,30	400
2 1/2	64 / 65 / 66	60	50	16	640 / 650 / 660	1.800	5.200	2,30	575
2 3/4	70	60	50	16	700	1.800	5.800	2,30	620
3	75	60	50	16	750	2.400	7.000	2,50	740
3 1/2	90	50	35	12	900	3.500	7.900	2,80	860
4	102	45	35	12	1.020	4.700	8.200	2,50	1.140
4 1/3	110	45	35	12	1.100	5.200	8.800	2,90	1.140
5	125	45	35	12	1.250	7.000	12.500	3,00	1.260
6	150	38	35	12	1.500	10.000	13.300	3,00	1.700
8	203	35	30	10	2.030	20.000	23.400	3,50	3.000
10	254	auf Anfrage / on request							

Die Angaben des Platz- bzw. Arbeitsdruckes beziehen sich auf den reinen Schlauch, also ohne eingebundene Kupplungen! Technische Änderungen vorbehalten!
 The data regarding bursting pressure and working pressure refer only to the pure hose without couplings. Changes in technical specification without prior notice.

