

Für die speziellen Anforderungen in der

Pharmazie, Chemie und Lebensmitteltechnik

mit den besonderen Vorteilen durch verbesserte Schlauch-eigenschaften und technisch optimal gelöster Anbringung und Ausführung der Schlaucharmaturen:

- optimal in Hygiene und Reinigung
- bessere Fließgeschwindigkeit
- sehr hohe Biege-wechselfähigkeit
- geräuscharm bei Dampf und gasförmigen Medien mit hoher Fördergeschwindigkeit
- geringe Gasdurchlässigkeit
- ausgezeichnete Druck-Temperatur-Werte

Schlauchtypen

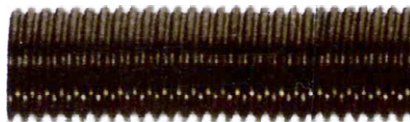
B

ohne Umflechtung, für leichte Beanspruchung formstabil, knicksicher – mit weißer Seele



B-FA

ohne Umflechtung dunkle Seele, antistatisch aus FDA-konformen Material (21 CFR 178.3.297)

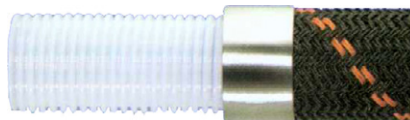


Temperaturbereich

-70 bis +230 °C – abhängig vom Betriebsdruck

B-(FA)-N1

mit Edelstahl-Umflechtung 1.4.301



Temperaturbereich

-70 bis +260 °C

B-(FA)-P1

mit Polypropylen-Umflechtung

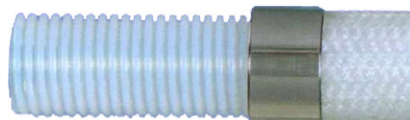


Temperaturbereich

-30 bis +90 °C

B-(FA)-N1-SI

mit Umflechtung 1.4.301 und Silikon-Kautschuk-Mantel, transparent, blau oder rot

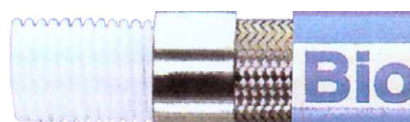


Temperaturbereich

-40 bis +180 °C

B-(FA)-N1-RC

mit Umflechtung 1.4.301 und aufvulk. EPDM-Kautschuk-Mantel, blau (oder dunkel = antistatisch)



Temperaturbereich

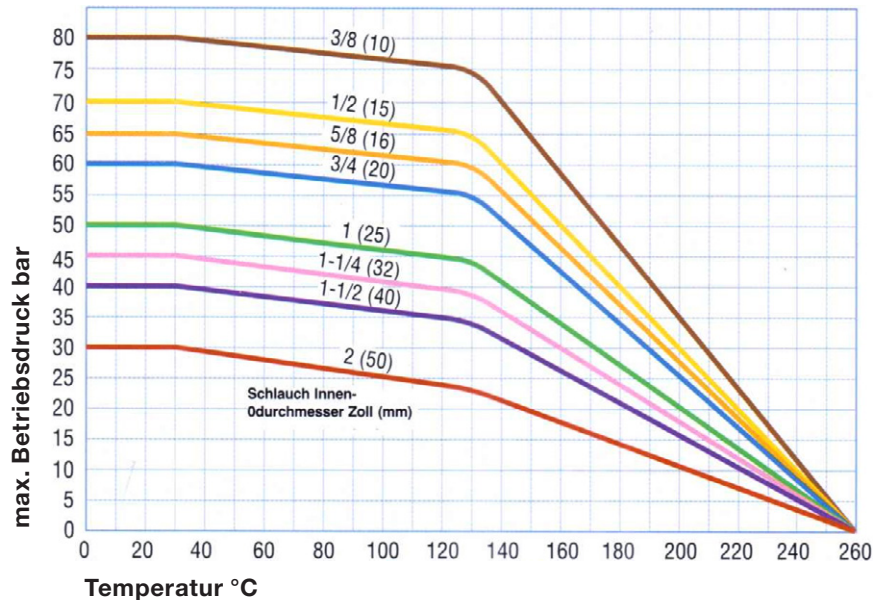
-40 bis +140 °C

DN mm	echte LW mm	Schlauch- typen	Äußerer Ø ca. mm	Betriebs- druck bar	Biegeradius ca. mm	max. Liefer- menge m	Gewicht ca. g/m
10	9,5	B/B-FA	11,8	5	35	20	60
		B-N1	13,0	80	20	20	140
13	12,7	B/B-FA	15,4	5	60	20	150
		B-N1	16,5	70	38	20	290
		B-P1	18,0	35	38	20	220
		B-N1-SI/RC	21,0	70	60	20	390
16	16,0	B/B-FA	19,5	5	68	20	170
		B-N1	20,8	65	45	20	350
		B-P1	22,2	33	45	20	250
		B-N1-SI/RC	26,4	65	68	20	470
20	19,0	B/B-FA	23,0	5	75	20	200
		B-N1	24,4	60	50	20	400
		B-P1	25,8	30	50	20	280
		B-N1-SI/RC	29,0	60	75	20	550
25	25,4	B/B-FA	31,0	4	110	20	360
		B-N1	32,3	50	70	20	630
		B-P1	34,7	25	70	20	470
		B-N1-SI/RC	36,9	50	110	20	920
32	32,0	B/B-FA	37,3	3	140	20	450
		B-N1	38,4	45	100	20	850
		B-P1	40,1	23	100	20	720
		B-N1-SI/RC	43,2	45	140	20	1.150
40	38,0	B/B-FA	45,0	2	180	17	660
		B-N1	46,8	40	140	17	1.100
		B-P1	48,8	20	140	17	900
		B-N1-SI/RC	54,6	40	180	17	1.550
50	50,8	B/B-FA	59,1	2	300	10	1.250
		B-N1	60,9	30	200	10	1.900
		B-P1	62,9	15	200	10	1.600
		B-N1-SI/RC	68,9	30	300	10	2.560

Druck-Temperatur- Belastbarkeit für die Typen B-N1 und B-FA-N1

Das Diagramm zeigt deutlich die große Belastbarkeit der Schläuche bei höheren Temperaturen und Betriebsdrücken.

Der Einsatz bei vollem Vakuum ist bei allen Schlauchtypen bis +130°C möglich, darüber ist die Vakuumfestigkeit pro 1°C um 1% zu reduzieren.



Eingepresste **Armaturen aus Edelstahl** mit durchgezogener und am Bund umgebördelter PTFE-Seele. Besonderer Vorteil: glatter Durchgang in Schlauch und Armatur, keine Berührung des Mediums mit den Metallteilen. Auf Wunsch auch ohne PTFE-Auskleidung lieferbar, dann aber totraum-minimiert eingepresst.

