VIBRAFLEX SCHLAUCHLEITUNGEN (PANZERSCHLÄUCHE)

Schlauch:
aus synth. Kautschuk (EPDM) schwarz ohne Einlagen, nicht toxisch, Glycol-beständig, Umflechtung aus Edelstahldraht AISI 301. Überdeckung 98 %, wahlweise mit oder ohne eingeflochtenen Kennstreifen aus PA.
Drähte je nach NW mit 0,22 bis 0,33 mm Dicke.

Verschraubung:
aus Ms, Ü-Muttern 6- oder 8-kant mit IG, vernickelt. Tüllen aus Messing blank, flachdichtend, wahlweise gerade oder gewinkelte (nur bis DN 25!) Ausführung AG-(Außengewinde-) Tüllen aus MS vernickelt oder blank, 6-kant, nur gerade, auch reduziert.

Verpressung:
NW 8 - 13 mm mit Messing-Presshülsen vernickelt, ab NW 19 - 50 mm mit Aluminium-Presshülsen.

Einsatz:
Sanitär- und Heizungsbereich, Kraft/Wärme-Kopplung, Anlagenbau, Maschinenbau, Fahrzeugbau.

Technische Daten:

Temperatur-Beständigkeit:
- 20 °C bis +100 °C (kurzfristig +110 °C)

NW	10	13	16	19	25	32	40	50	60	70
AD	13	17	33	27	34	44	54	64	74	84
Betriebsdruck / bar	15	15	12	10	10	10	10	6	6	6
Berstdruck / bar	90	90	80	70	60	50	50	40	30	30
max. Biegeradius	50	60	70	80	100	160	180	230	350	500

Der angegebene Betriebs- und Berstdruck bezieht sich auf den Einsatz mit Kaltwasser.
Bei maximaler Wassertemperatur von 100 °C reduzieren sich diese Druckangaben um 30 %.