

## 8.4 Einsatzbereiche

### Domaines d'utilisation

### Campi d'applicazione

#### 8.4.1 Einsatzbereiche von Optiflex

Bei einem Einsatz von Armaturen ausserhalb von Trinkwasser ist in jedem Fall die Eignung der entsprechenden Produkte zu überprüfen.

Für Spezialeinsätze des Optiflex-Systems ist in jedem Fall Rücksprache mit der Abteilung «Marketing-Dienstleistungen» von Nussbaum zu nehmen.

Einsatzbereich	Medium Zusatzangaben	Temperatur °C	Druck	Fitting	Dicht- ring	Rohrwerkstoff			
						PE-Xc		PB	PE-RT
						flexibel	form- stabil	flexibel	flexibel
<b>Trinkwasser</b> (nach SVGW-Richtlinie W3)	Kaltwasser (Trinkwasser gemäss Lebensmittelhandbuch)	0 °C...25 °C	16 bar	Rotguss	EPDM	✓	✓	✓	✓
	Warmwasser (Trinkwasser gemäss Lebensmittelhandbuch)	25 °C...70 °C	10 bar	Rotguss	EPDM	✓	✓	✓	✓
<b>Heizung</b>	Heizwasser	bis 70 °C *	10 bar	Rotguss	EPDM	–	✓	–	–
<b>Nachbehandeltes Wasser</b> Teil- und vollentsalztes, destilliertes, entionisiertes Wasser	Kaltwasser	bis 25 °C	10 bar	Rotguss	EPDM	✓	✓	✓	✓
	Warmwasser	bis 70 °C	10 bar	Rotguss	EPDM	–	–	–	–
<b>Regenwasser</b>	PH-Wert > 6.0		16 bar	Rotguss	EPDM	✓	✓	✓	✓
<b>Geschlossene Kreisläufe</b>	Gemisch Ethylen- oder Propylenglykol/Wasser	-10 °C...+40 °C	10 bar	Rotguss	EPDM	✓	✓	✓	✓
<b>Druckluft</b>	Druckluftklasse 1 Ölkonzentration ≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>		10 bar	Rotguss	EPDM	✓	✓	✓	✓
<b>Stickstoff (N)</b>	gasförmig	0 °C...40 °C	10 bar	Rotguss	EPDM	✓	✓	✓	✓

\* Kurzfristige Spitzentemperaturen von 95 °C während max. 100 Stunden pro Jahr



#### Achtung!

Die formstabilen Optiflex-Flowpress-Rohre dürfen für Optiflex-Profix-Verbindungen **nicht** verwendet werden.