

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
Trinkwasser (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	✓	✓	✓	✓
Nachbehandeltes Wasser Teil- und vollentsalztes, destilliertes, entionisiertes Wasser	Kaltwasser	bis 25 °C	10 bar	Rotguss	EPDM	✓	✓	✓	✓
	Warmwasser (Heiz- wasser ausgenommen)	bis 70 °C	10 bar	Rotguss	EPDM	–	–	–	–
Regenwasser	PH-Wert > 6.0		16 bar	Rotguss	EPDM	✓	✓	✓	✓
Heizung	Heizwasser	bis 70 °C *	10 bar	Rotguss	EPDM	–	✓	–	–
Geschlossene Kreisläufe	Gemisch Ethylen- oder Propylenglykol/Wasser	-10 °C...+40 °C	10 bar	Rotguss	EPDM	✓	✓	✓	✓
Druckluft	Druckluftklasse 1 Ölkonzentration ≤ 0.01 mg/m ³		10 bar	Rotguss	EPDM	✓	✓	✓	✓
Stickstoff (N)	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.