

7.4.1 Campi d'applicazione di Optipress-Therm

Nell'impiego di Optipress-Therm con diverse sostanze bisogna sempre controllare l'idoneità dei componenti **fitting / anello di tenuta / tubo**. Optipress-Therm offre una soluzione economica per molte applicazioni, in considerazione della resistenza.

Campo d'applicazione	Sostanza Indicazioni aggiuntive	Tempe- ratura	Pres- sione	Fitting	Anello di tenuta	Materiale del tubo C-Acciaio	
Riscaldamento	Con circuiti di riscaldamento chiusi	fino a 130 °C		Acciaio zinc.	EPDM	✓	
Tubature per teleriscaldamento	Miscela etilene o propilenglicole / acqua	fino a 130 °C	16 bar	Acciaio zinc.	EPDM	✓	
Acque trattate Acque parzialmente e completamente dissalate (acqua fredda e calda), ne fanno parte acque demineralizzate, acque esenti da ioni, acqua distillata, acque per processo d'osmosi	Con circuiti di riscaldamento chiusi	fino a 130 °C		Acciaio zinc.	EPDM	✓	
Impianti solari Collettori termici piatto e tubolare Liquidi termovettori e refrigeranti permessi vedi 7.4.3	Miscela etilene o propilenglicole / acqua	a breve tempo fino a 180 °C		Acciaio zinc.	EPDM	✓	
Cicli di raffreddamento / frigoriferi Liquidi termovettori e refrigeranti permessi vedi 7.4.3	Miscela etilene o propilenglicole / acqua	-25 °C fino a 130 °C	16 bar	Acciaio zinc.	EPDM	✓	
Aria compressa Aria compressa secca Umidità condensata nell'impianto può provoca- re corrosione	Classe di aria com- pressa 1-4 Concentrazione di olio ≤ 5 mg/m ³	Ø 15-54		16 bar	Acciaio zinc.	EPDM	✓
		Ø 64-108		10 bar			
	Classe di aria com- pressa 5 Concentrazione di olio 5...25 mg/m ³	Ø 15-54		16 bar	Acciaio zinc.	HNBR	✓
		Ø 64-108		10 bar			
Vuoto	Impianti di vuoto (pressione atmosferi- ca fino a 200 mbar)		200 mbar	Acciaio zinc.	EPDM	✓	
Azoto (N) Dopo l'evaporatore	Gassoso	fino a -15 °C	16 bar	Acciaio zinc.	EPDM	✓	

I pressfitting in acciaio inox non devono essere impiegati direttamente sui tubi in acciaio non legato, così come i pressfitting in acciaio non legato non devono essere impiegati con tubi in acciaio inox



Attenzione!

Optipress-Therm non è adatto alle installazioni per l'acqua potabile.



Attenzione!

Per campi d'applicazione che, in seguito agli influssi ambientali, esigono **maggiori resistenze alla corrosione**, occorre controllare prima l'idoneità di Optipress-Therm o prevedere misure protettive adeguate.



Nota

Per il riempimento di circuiti di acqua calda, di raffreddamento e del freddo, impianti a vapore e impianti solari deve essere osservata la **direttiva SITC BT102-01**.



Nota

Per l'impiego di Optipress-Therm si possono utilizzare anche tutti i pressfitting di bronzo dal programma di fornitura Optipress-Aquaplus.