



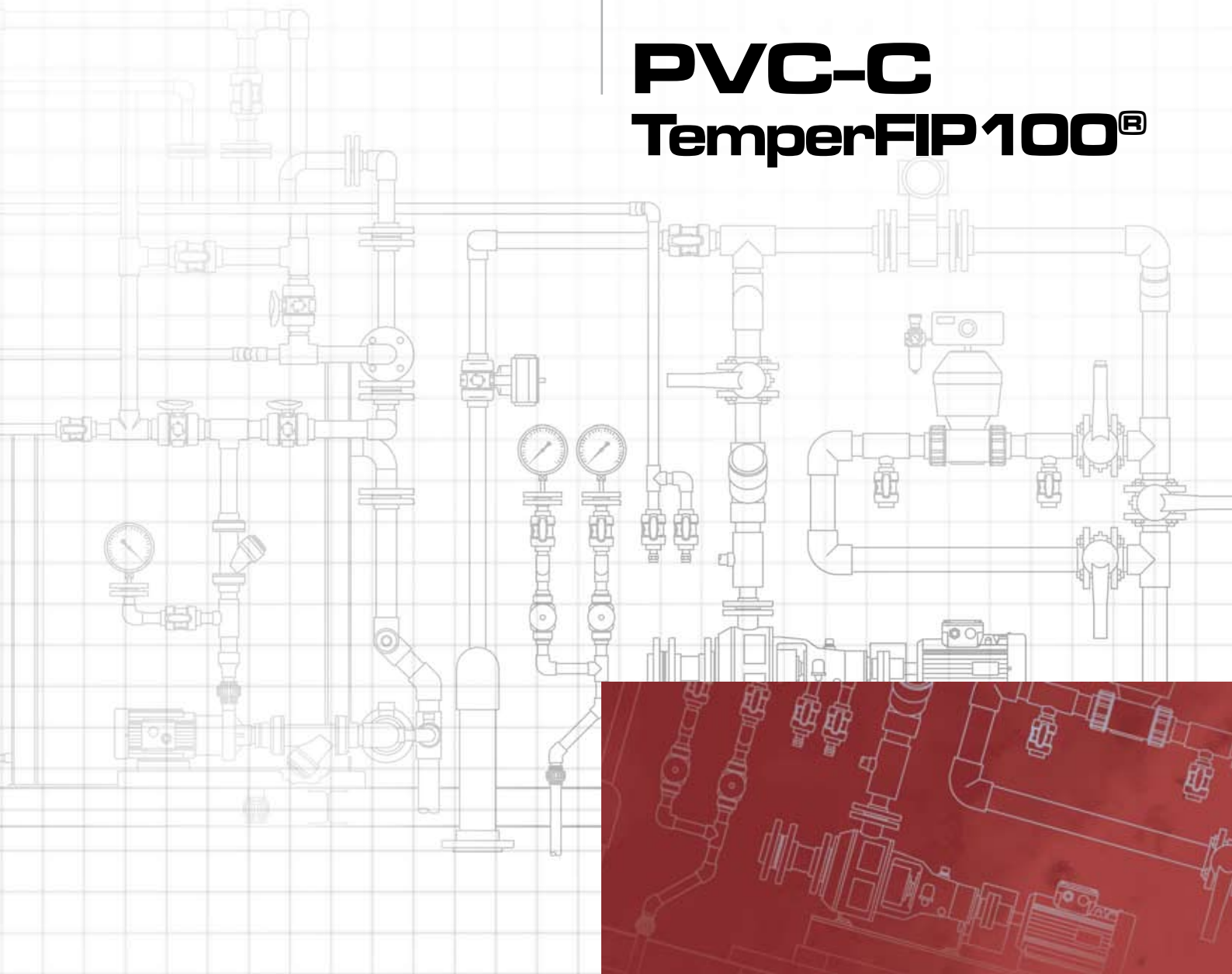
**Tubazioni in PVC-C TemperFIP100®**

**PVC-C TemperFIP100® pipes**

**Tubes en PVC-C TemperFIP100®**

**Rohre aus PVC-C TemperFIP100®**

# **PVC-C TemperFIP100®**



I dati del presente prospetto sono forniti in buona fede. La FIP non si assume alcuna responsabilità su quei dati non direttamente derivati da norme internazionali. La FIP si riserva di apportarvi qualsiasi modifica.

The data given in this leaflet are offered in good faith. No liability can be accepted concerning technical data that are not directly covered by recognized international standards. FIP reserves the right to carry out any modification to the products shown in this leaflet.

Les données contenues dans cette brochure sont fournies en bonne foi. FIP n'assume aucune responsabilité pour les données qui ne dérivent pas directement des normes internationales. FIP garde le droit d'apporter toute modification aux produits présentés dans cette brochure.

Alle Daten dieser Druckschrift wurden nach bestem Wissen angegeben, jedoch besteht keine Verbindlichkeit, sofern sie nicht direkt internationalen Normen entnommen wurden. Die Änderung von Maßen oder Ausführungen bleibt FIP vorbehalten.

**Tubazioni in PVC-C**

- Gamma dimensionale da d 16 mm a d 160 mm.  
Pressioni di esercizio: PN 16 bar (d 16-160 mm) a 20° C.  
PN 10 bar (d 110 e d 160 mm) a 20° C.
- Temperatura massima di esercizio: 100° C.
- Materiale: Cloruro di polivinile surclorato PVC-C **CORZAN™**.
- Colore: grigio chiaro RAL 215
- Sistema di giunzione mediante saldatura chimica a freddo (incollaggio) attraverso l'utilizzo di idoneo collante/adesivo (TemperGLUE).

**PVC-C pipes**

- Size range: from d 16 mm up to d 160 mm.  
Working pressure: NP 16 bar (d 16-160 mm) at 20° C.  
NP 10 bar (d 110 and d 160 mm) at 20° C.
- Maximum working temperature: 100° C.
- Material: Chlorinated polyvinylchloride PVC-C **CORZAN™**.
- Color: light grey RAL 215
- Jointing technique: Cold (chemical) welding using solvent cement (TemperGLUE).

**Tubes en PVC-C**

- Gamme dimensionnelle de d 16 mm à d 160 mm.  
Pression de service: PN 16 bar (d 16-160 mm) à 20° C.  
PN 10 bar (d 110 et d 160 mm) à 20° C.
- Température maximale de service: 100° C.
- Matériel: Chlorure de polyvinyle sur-chloré PVC-C **CORZAN™**.
- Couleur: gris clair RAL 215
- Système de jonction avec soudure chimique à froid (encollage) en utilisant le polymère de soudure (adhésif) préconisé appelé (TemperGLUE).

**Rohre aus PVC-C**

- Abmessungen von d 16 mm bis d 160 mm.  
Betriebsdruck: PN 16 bar (d 16-160 mm) bei 20° C und PN 10 bar (d 110 und d 160 mm) bei 20° C.
- Maximale Betriebstemperatur: 100° C.
- Material: Polyvinylchlorid, nachchloriert, PVC-C **CORZAN™**.
- Farbe: Hellgrau RAL 215
- Verbindungstechnik: Kleben, (Kaltschweißung mit Klebstoff TemperGLUE).

**Legenda**

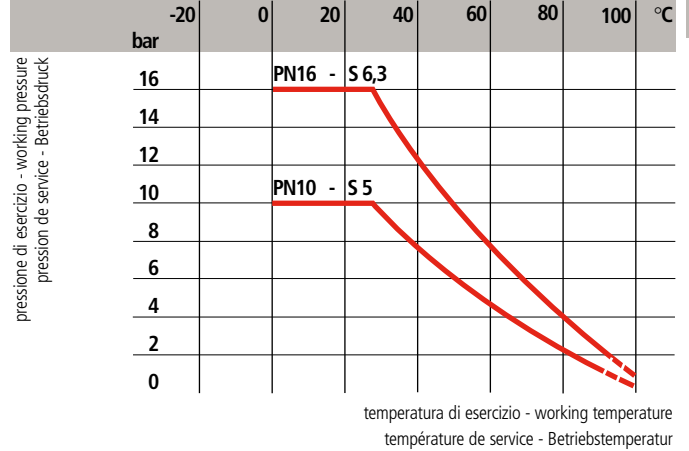
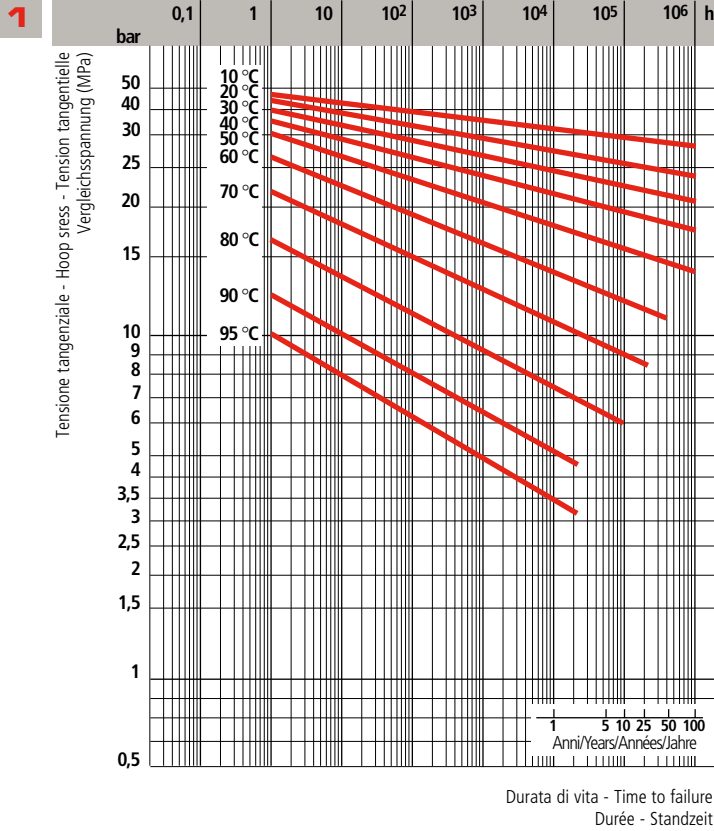
<b>d</b>	diametro nominale esterno in mm	<b>d</b>	nominal outside diameter in mm	<b>d</b>	diamètre extérieur nominal en mm	<b>d</b>	Aussendurchmesser, in mm
<b>DN</b>	diametro nominale interno in mm	<b>DN</b>	nominal internal diameter in mm	<b>DN</b>	diamètre intérieur nominal en mm	<b>DN</b>	Innendurchmesser, in mm.
<b>PN</b>	pressione nominale in bar (pressione max. di esercizio a 20° C - acqua).	<b>PN</b>	nominal pressure in bar (max. working pressure at 20° C - water).	<b>PN</b>	pression nominale en bar (pression maximale de service 20° C - eau).	<b>PN</b>	Nenndruck in bar (maximaler Betriebsdruck bei 20° C, Wasser).
<b>SDR</b>	standard dimension ratio = $\frac{d}{s}$	<b>SDR</b>	standard dimension ratio = $\frac{d}{s}$	<b>SDR</b>	standard dimension ratio = $\frac{d}{s}$	<b>SDR</b>	Standard Dimension Ratio = $\frac{d}{s}$
<b>S</b>	serie degli spessori = $\frac{SDR-1}{2}$	<b>S</b>	pipe series = $\frac{SDR-1}{2}$	<b>S</b>	série des épaisseurs = $\frac{SDR-1}{2}$	<b>S</b>	Rohrserie = $\frac{SDR-1}{2}$
<b>s</b>	spessore in mm	<b>s</b>	wall thickness in mm	<b>s</b>	épaisseurs in mm	<b>s</b>	Wandstärke in mm
<b>MRS</b>	Minimo valore garantito del carico di rottura del materiale a 20° C - acqua - per 25 anni di servizio.	<b>MRS</b>	Minimum required strenght for water at 20° C for 25 years.	<b>MRS</b>	Valeur minimum garantie pour la charge de rupture du matériel à 20° C - eau - pendent 25 ans de service.	<b>MRS</b>	Mindestwert für die Materialfestigkeit bei Wasser, 20° C, 25 Jahre.
<b>PVC-C</b>	polivinile di cloruro surclorato. MRS-25	<b>PVC-C</b>	chlorinated polyvinylchloride. MRS-25	<b>PVC-C</b>	polyvinyle de chlorure sur-chloré. MRS-25	<b>PVC-C</b>	Polyvinylchlorid nachchloriert. MRS-25
<b>L</b>	Lunghezza in metri (m)	<b>L</b>	Length in meters (m)	<b>L</b>	Longueur en mètres (m)	<b>L</b>	Länge in Meter (m)

**Dati  
Tecnici**

**Technical  
Data**

**Données  
Techniques**

**Technische  
Daten**



**1** Curve di regressione per tubazioni in PVC-C. Coefficienti di regressione in accordo a ISO 15493 per valori di MRS (minimo) = 25 N/mm<sup>2</sup> (MPa).

Durability of PVC-C pipes. Curves in accordance to ISO 15493 with MRS (minimum) = 25 N/mm<sup>2</sup> (MPa).

Courbe de régression pour conduites en PVC-C. Coefficient de régression selon ISO 15493 pour valeurs MRS (minimum) = 25 N/mm<sup>2</sup> (MPa).

Regressionskurven für Fittings aus PVC-C. Regressionskoeffizient nach ISO 15493 mit einem MRS-Wert (mindestens) = 25 N/mm<sup>2</sup> (Mpa).

**2** Variazione della pressione in funzione della temperatura per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il PVC-C è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. Vedere la guida alle resistenze chimiche "Kemy". In altri casi è richiesta una diminuzione della pressione di esercizio (PN). 25 anni SF ≥ 2

Pressure / temperature rating for water and harmless fluids to which PVC-C is RESISTANT. See the chemical resistance guide "Kemy". In other cases a reduction of the rated operated pressure is required (PN). 25 years SF ≥ 2

Variation de la pression en fonction de la température pour eau et fluides non dangereux pour lesquels le PVC-C est classifié CHIMIQUEMENT RESISTANT. Voir la guide de résistance chimique "Kemy". Pour les autres cas, une réduction de la pression de service est nécessaire (PN). 25 ans SF ≥ 2

Druck/Temperatur Diagramm für Wasser und ungefährliche Medien wogegen PP-H beständig ist. (Siehe beständigkeitsliste). In allen anderen Fällen ist eine Reduzierung der Druckstufe erforderlich (PN). 25 Jahre SF ≥ 2

Per l'impiego del PVC-C con temperature di esercizio superiori a 90°, si consiglia di contattare il servizio tecnico.

For PVC-C usage with working temperature higher than 90° C please contact the technical service.

Avant d'utiliser le PVC-C à température de service au-dessus de 90° C nous vous prions de contacter le service technique.

Für Anwendungen mit Betriebstemperaturen höher als 90° C, bitte wenden Sie sich an den technischen Verkauf.

# PVC-C

## Dimensioni

TUBO A PRESSIONE in PVC-C  
secondo DIN 8079/8080 e ISO 15493.

## Dimensions

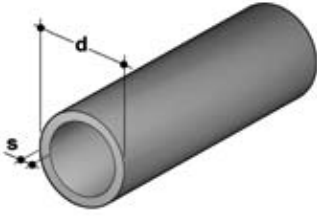
PVC-C PIPE according to  
DIN 8079/8080 and ISO 15493.

## Dimensions

TUBE en PVC-C selon  
DIN 8079/8080 et ISO 15493.

## Dimensionen

ROHRE aus PVC-C  
DIN 8079/8080 und ISO 15493.



d	DN	s	SDR 13,6 - S 6,3 - PN 16	
			Kg/m	L(m)
16	10	1,4	0,13	5
20	15	1,5	0,21	5
25	20	1,9	0,32	5
32	25	2,4	0,38	5
40	32	3	0,58	5
50	40	3,7	0,89	5
63	50	4,7	1,43	5
75	65	5,6	2,2	5
90	80	6,7	2,88	5
110	100	8,2	4,31	5
160	150	11,8	9,04	5

d	DN	s	SDR 21 - S 10 - PN 10	
			Kg/m	L(m)
110	100	5,3	2,89	5
160	150	7,7	6,06	5

d	Code.
16	PIPEC13016
20	PIPEC13020
25	PIPEC13025
32	PIPEC13032
40	PIPEC13040
50	PIPEC13050
63	PIPEC13063
75	PIPEC13075
90	PIPEC13090
110	PIPEC13110
160	PIPEC13160
110	PIPEC21110
160	PIPEC21160