



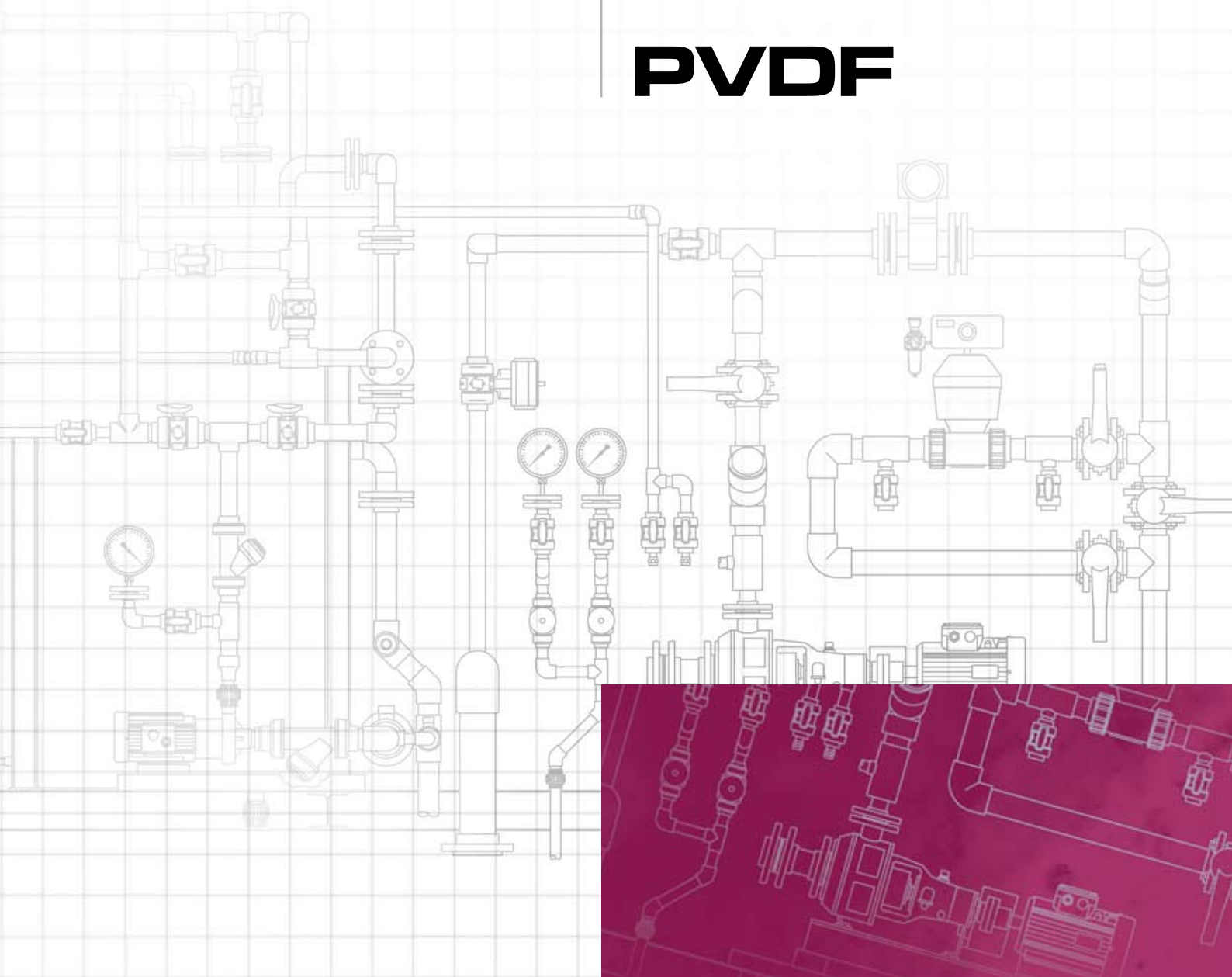
Tubazioni in PVDF

PVDF pipes

Tubes en PVDF

Rohre aus PVDF

PVDF



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 PVDF

- Gamma dimensionale da d 16 mm a d 110 mm.
- Pressioni di esercizio:
 - fino a PN 25 bar (d 16 - 32 mm) a 20° C
 - fino a PN 20 bar (d 40 - 50 mm) a 20° C.
 - fino a PN 16 bar (d 63 - 110 mm) a 20° C.
- Temperatura massima di esercizio: da -40° C. a +140° C.
- Materiale: polifloruro di vinilidene PVDF **SOLEF**.
- Sistema di giunzione: mediante saldatura nel bicchiere o testa a testa.

PVDF pipes

- Size range: from d 16 mm up to d 110 mm.
- Working pressure:
 - up to NP 25 bar (d 16 - 32 mm) at 20° C.
 - up to NP 20 bar (d 40 - 50 mm) at 20° C.
 - up to NP 16 bar (d 63 - 110 mm) at 20° C.
- Maximum working temperature: from -40° C to +140° C.
- Material: Polyvinylidene fluoride **SOLEF** PVDF.
- Jointing technique: socket fusion or butt welding.

Tubes en PVDF

- Gamme dimensionnelle de d 16 mm à d 110 mm.
- Pression de service:
 - jusqu'à PN 25 bar (d 16 - 32 mm) à 20° C.
 - jusqu'à PN 20 bar (d 40 - 50 mm) à 20° C.
 - jusqu'à PN 16 bar (d 63 - 110 mm) à 20° C.
- Température maximale de service: de -40° C à +140° C
- Matériau: Polyfluorure de vinylidène PVDF **SOLEF**.
- Système de jonction par soudure dans l'emboîture, ou en bout à bout.

Rohre aus PVDF

- Abmessungen von d 16 mm bis d 110 mm.
- Betriebsdruck:
 - bis zu PN 25 bar (d 16 - 32 mm) bei 20° C.
 - bis zu PN 20 bar (d 40 - 50 mm) bei 20° C.
 - bis zu PN 16 bar (d 63 - 100 mm) bei 20° C.
- Maximale Betriebstemperatur: -40° C bis +140° C.
- Material: Polyvinylidenfluorid **SOLEF** PVDF.
- Verbindungstechnik: Heizelementmuffenschweißen und Stumpfschweißen

Legenda

d	diametro nominale esterno in mm	d	nominal outside diameter in mm	d	diamètre extérieur nominal en mm	d	Aussendurchmesser in mm
DN	diametro nominale interno in mm	DN	nominal internal diameter in mm	DN	diamètre intérieur nominal en mm	DN	Innendurchmesser in mm
PN	pressione nominale in bar (pressione massima di esercizio a 20° C - acqua - 25 anni).	PN	nominal pressure in bar (max. working pressure at 20° C - water - 25 years).	PN	pression nominale en bar (pression maximale de service à 20° C - eau - 25 ans)	PN	Nenndruck; höchstzulässiger Betriebsdruck in bar, bei 20° C - Wasser - 25 Jahre
SDR	standard dimension ratio = $\frac{d}{s}$	SDR	standard dimension ratio = $\frac{d}{s}$	SDR	standard dimension ratio = $\frac{d}{s}$	SDR	Standard Dimension Ratio = $\frac{d}{s}$
S	serie degli spessori = $\frac{SDR-1}{2}$	S	pipe series = $\frac{SDR-1}{2}$	S	séries des épaisseurs = $\frac{SDR-1}{2}$	S	Rohrserie = $\frac{SDR-1}{2}$
s	spessore in mm	s	wall thickness in mm	s	épaisseurs in mm	s	Wandstärke in mm
MRS	Minimo valore garantito del carico di rottura del materiale a 20° C - acqua - per 25 anni di servizio	MRS	Minimum required strength for water at 20° C for 25 years	MRS	Valeur minimum garantie pour la charge de rupture du matériel à 20° C - eau - pendant 25 ans de service	MRS	Mindestwert für die Materialfestigkeit bei Wasser, 20° C , 25 Jahre
PVDF	Polifloruro di vinilidene MRS-25	PVDF	Polyvinylidene fluoride MRS-25	PVDF	Polyfluorure de vinylidène MRS-25	PVDF	Polyvinylidenfluorid MRS-25
L	Lunghezza in metri (m)	L	Length in meters (m)	L	Longueur en mètres (m)	L	Länge in Meter (m)
kg	Peso in chilogrammi	kg	Weight in kilograms	kg	poids en kilogrammes	kg	Gewicht in Kilogramm

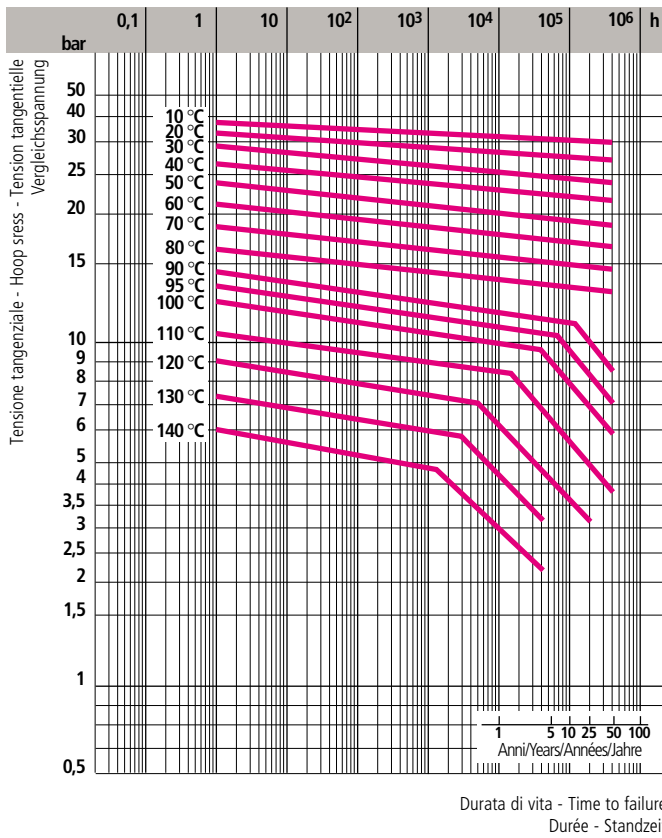
**Dati
Tecnici**

**Technical
Data**

**Données
Techniques**

**Technische
Daten**

1



1

Curve di regressione del PVDF. Coefficienti di regressione in accordo a ISO 10931 per valori di MRS (minimo) = 25 N/mm² (MPa)

Durability of PVDF. Curves in accordance to ISO 10931 with MRS (minimum) = 25 N/mm² (MPa)

Courbes de régression pour PVDF. Coefficient de régression selon ISO 10931 pour valeurs MRS (minimum) = 25 N/mm² (MPa)

Regressionskurven für PVDF. Regressionskoeffizient nach ISO 10931 für MRS Wert (mindestens) = 25 N/mm² (MPa)

2

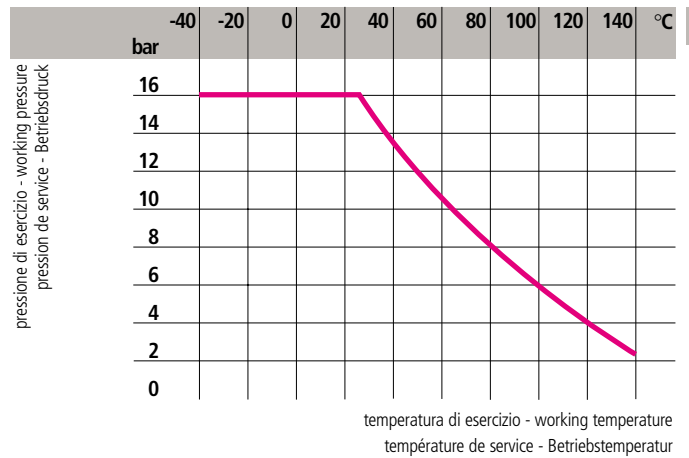
Variazione della pressione in funzione della temperatura per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il PVDF è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. Vedere "Guida alla resistenza chimica". In altri casi è richiesta una diminuzione della pressione di esercizio PN. 25 anni SF ≥ 2

Pressure / Temperature rating for water and harmless fluids to which PVDF is RESISTANT. See "A guide to chemical resistance". In other cases a reduction of the rated operated pressure is required NP. 25 years SF ≥ 2

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

Druck / Temperatur Verhältnis, für Wasser oder nicht gefährliche Flüssigkeiten, für die PVDF als CHEMISCH WIDERSTANDSFÄHIG eingestuft ist. Beachten Sie auch bitte die „Anleitung für den chemischen Widerstand“. In anderen Fällen wird eine Reduzierung des Betriebsdrucks PN notwendig. 25 Jahre SF ≥ 2

2



PVDF

Dimensioni

TUBO A PRESSIONE
in PVDF secondo ISO 10931.
Colore: bianco traslucido

Dimensions

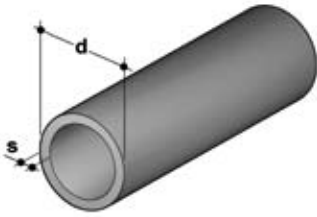
PVDF PIPE
according to ISO 10931.
Colour: white translucent

Dimensions

TUBE en PVDF
selon ISO 10931.
Couleur: blanc translucide

Dimensionen

ROHRE aus PVDF
nach ISO 10931.
Farbe: weiß traslucido



d	DN	s (mm)	SDR 21 - S 10 Kg/m	L (m)
16	10	1,9	0,137	5
20	15	1,9	0,21	5
25	20	1,9	0,269	5
32	25	2,4	0,435	5
40	32	2,4	0,553	5
50	40	3	0,825	5
63	50	3	1,09	5
75	65	3,6	1,55	5
90	80	4,3	2,22	5
110	100	5,3	3,33	5

d	FPM
16	PIPEF21016
20	PIPEF21020
25	PIPEF21025
32	PIPEF21032
40	PIPEF21040
50	PIPEF21050
63	PIPEF21063
75	PIPEF21075
90	PIPEF21090
110	PIPEF21110