

P F A

Linearer Schlauch aus PFA. Das Thermoplast, das am ehesten die Leistung von PTFE erreicht, mit dem Vorteil, für geringe Toleranzen ausgelegt zu sein und in Rollen der gewünschten Länge hergestellt werden zu können.

CARATTERISTICHE

Flexibler Schlauch aus Perfluoralkoxy-Polymer, (PFA) an sich licht-, wärme- und alterungsbeständig und selbstverlöschend (UL94 V0). Es handelt sich um das für die anspruchsvollsten Anwendungen geeignete Thermoplast, bei denen die Chemikalienresistenz mit einem Temperaturbereich von -60 bis 260°C kombiniert wird. Es kann mit jeder Art Fitting installiert werden, ist chemisch inert gegenüber dem Großteil der Chemikalien und industriellen Lösungsmittel und weist die geringste Durchlässigkeit unter den Fluorpolymeren unserer Herstellung auf. Seine Transparenz macht ihn ideal für die Anwendungen, bei denen es erforderlich ist, den Fluss des Mediums zu überwachen.

SEKTOREN

INDUSTRIEBEREICH

AUTOMOBILSEKTOR

LEBENSMITTELSEKTOR

REFERENCE STANDARDS

EG EINTR. 1935/2004

EG EINTR. 10/2011

MINISTERIALDEKRET 21.03.7

ANWENDUNGEN

INDUSTRIEAUTOMATION

VAKUUM

CHEMIKALIENRESISTENZ

NIEDRIGE DURCHLÄSSIGKEIT

BEFÖRDERUNG VON ERDÖLERZEUGNISSEN

LEBENSMITTELKONTAKT

DAMPF

HYDROLYSEBESTÄNDIG

HOHE TEMPERATUREN (ÜBER 150°C)

TIEFE TEMPERATUREN (-60°C)

SELBSTLÖSCHENDE EIGENSCHAFTEN

UV-BESTÄNDIGKEIT



Products

Code	Diametro int	Diametro est	Spessore	Raggio minimo di curvatura	Pressione di esercizio (23°C)	COLORI.
PFA2X4	2 mm	4 mm	1 mm	15 mm	30 BAR	(T)
PFA4X6	4 mm	6 mm	1 mm	30 mm	18 BAR	(T)
PFA6X8	6 mm	8 mm	1 mm	50 mm	12 BAR	(T)
PFA8X10	8 mm	10 mm	1 mm	80 mm	10 BAR	(T)
PFA10X12	10 mm	12 mm	1 mm	115 mm	8 BAR	(T)

DRUCK / TEMPERATUR

Betriebstemperaturen: **von -60 °C bis 260 °C**

Sicherheitsfaktor auf Berstdruck: **3:1**

Nebenstehend: **Diagramm des Druckabfalls in % als Funktion der Temperatur**

