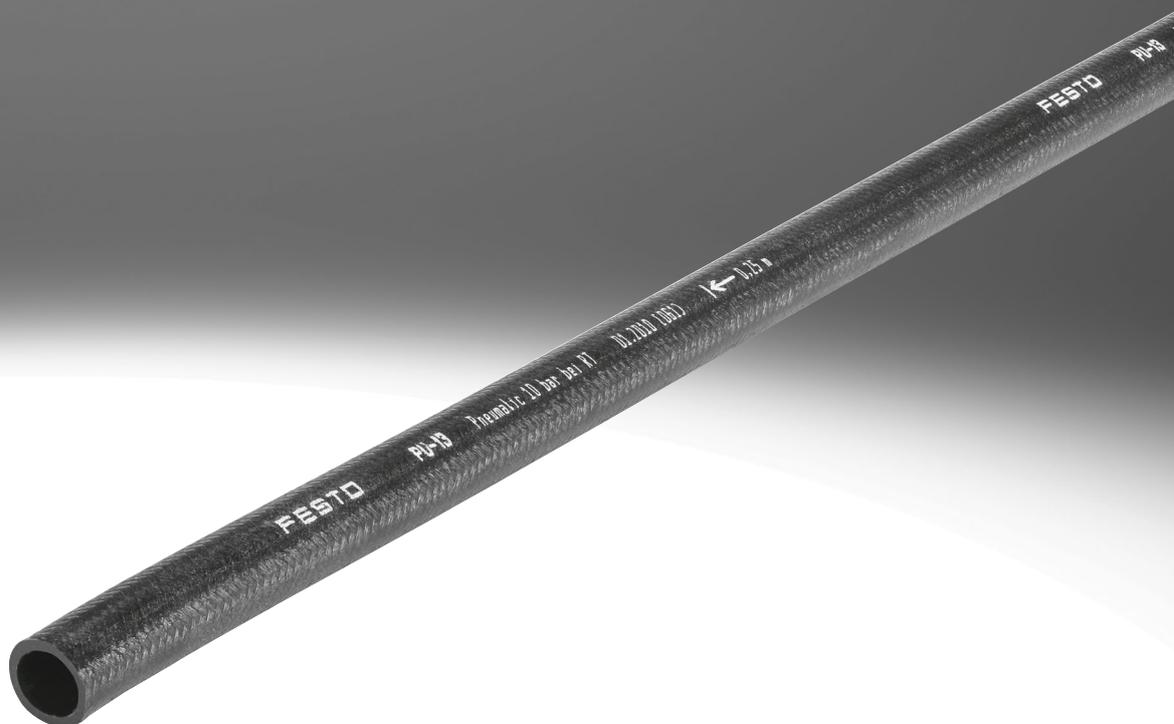


Más información tubos flexibles de material sintético,  
calibración interior

**FESTO**



## Cuadro general de los productos

Ejecución	Tipo	Diámetro interior [mm]	Color			Fluido de trabajo			Resistencia	Dureza Shore <sup>2)</sup>	→ Página
			Azul	Negro	Color natural	Aire comprimido	Vacío	Agua (no agua potable)	Hidrólisis		
	PU TPE-U(PU) <sup>1)</sup>	9	-	■	-	■	-	-	+	A 91 ±3	3
		13					■			A 86 ±3	

1) Reforzado con tejido

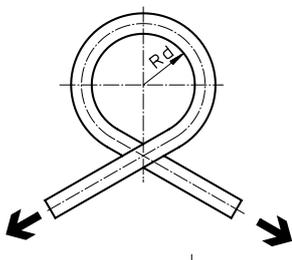
2) Los valores se han determinado con placas de comprobación. Los valores determinados en los tubos flexibles podrían diferir.

+ Apropriado con limitaciones (sobre demanda)

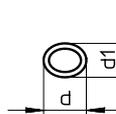
- No apropiado

### Procedimiento de medición

Radio de flexión de relevancia para el caudal  $R_d$



El tubo flexible se dobla en el mismo sentido de su flexión natural, hasta que el diámetro exterior del tubo se reduce en un 5 por ciento. A continuación se obtiene el valor  $R_d$  matemáticamente. Al alcanzarse  $R_d$ , no se produce una reducción del caudal.



Sección reducida del tubo flexible debido a la flexión.

$d$  = Diámetro exterior del tubo flexible sin deformación

$d_1$  = Diámetro exterior del tubo flexible deformado