



Serie 800

MANGUERA METÁLICA

**Manguera de acero inoxidable Serie 800**
**Estructura:** Anular/Distancia Pequeña

**Material: Manguera:** Acero Inoxidable 316L

**Trenzado:** Acero Inoxidable 304L: SHB

**Características:** Peso Pesado/Flexibilidad Media

**Rango de temperatura:** -200°C hasta +550°C

DN	Número de Parte	Capas de Trenzado	O.D. Nom. (M.M)	Presión Máxima @20°C(bar) <sup>a</sup>			Radio de Curvatura Central (MM.)		Peso (Kg/M.)
				de Trabajo	de Prueba	Ruptura Nominal	Dinámico	Estático	
40	8xx-024	0	55.1	1	2	----	254	83	0.62
	8xx-1SHB-024	1	58.4	60	90	239			0.96
	8xx-2SHB-024	2	61.7	96	144	383			1.30
50	8xx-032	0	63.8	1	2	----	292	137	0.73
	8xx-1SHB-032	1	67.1	56	84	223			1.16
	8xx-2SHB-032	2	70.1	89	134	358			1.60
150	8xx-096	0	174.5	0	1	----	2413	610	1.75
	8xx-1SHB-096	1	180.3	18	27	73			2.93
	8xx-2SHB-096	2	186.2	29	44	117			4.11

- a. Las presiones enumeradas se redujeron debido a que la soldadura es el método de acoplamiento. Otros métodos como soldadura fuerte, diseños con cuello de botella o engrapado producirán presiones diferentes.

## Malla de Alta Presión Serie 800

**Estructura:** Tubular

**Material:** Acero Inoxidable 304L

**Uso para:** Manguera de Acero Inoxidable Serie 800

DN	Número de Parte	Diámetro del Trenzado (MM.)	Estructura del Trenzado	Presión Máxima @20°C(bar) <sup>a</sup>		Cobertura del Trenzado (%)	Peso (Kg/M.)
				de Trabajo	Ruptura Nominal		
40	1SHB-024	55.1	48 x 7 x 0.64	60	239	95	0.34
50	1SHB-032	63.8	48 x 9 x 0.64	56	223	95	0.44
150	1SHB-096	174.5	96 x 13 x 0.64	18	73	89	1.18

- a. Las presiones enumeradas se redujeron debido a que la soldadura es el método de acoplamiento. Otros métodos como soldadura fuerte, diseños con cuello de botella o engrapado producirán presiones diferentes.