

Índice

UF0193. Montaje de redes de gas en tubo de acero

1 Redes de gas en tubo de acero

1.1 Normativa de aplicación específica para el montaje de redes de gas en acero	8
1.2 Identificación y medidas de prevención de riesgos profesionales y protección del medio ambiente en el montaje de redes de gas en acero	8
1.3 Acero	9
1.4 Configuración de la instalación en tubo de acero	13
1.5 Partes y elementos constituyentes de una red de gas en acero	14
<i>Ejercicios</i>	21

2 Organización del montaje de las redes de gas en tubo de acero

2.1 Especificaciones de montaje de redes de gas en acero	26
2.2 Preparación del montaje de las redes de gas en acero	26
2.3 Organización del montaje de redes de gas en acero	27
2.4 Calidad en el montaje de redes de gas en ac	33
<i>Ejercicios</i>	53

3 Montaje de redes de gas en tubo de acero

3.1 Identificación de equipos y elementos necesarios para el montaje, a partir de planos de la instalación	60
3.2 Útiles, herramientas y medios empleados en el montaje	60
3.3 Metodología para la puesta en zanja de tubos.....	64
3.4 Tipos de uniones de tubos y accesorios en acero.....	65
3.5 Técnicas y métodos para la realización de soldaduras.....	72
3.6 Descripción y características de la soldadura a tope.....	75
3.7 Protecciones contra la corrosión en redes de gas en acero	81
3.8 Descripción y características del montaje de máquinas y equipos	95
3.9 Técnicas y operaciones	96
3.10 Descripción y características del montaje	98
<i>Ejercicios</i>	103

UF0194. Mantenimiento de redes de gas en tubo de acero

1 Planificación y mantenimiento preventivo en redes de gas en tubo de acero

1.1 Normativa de aplicación específica para el mantenimiento de redes de gas en acero	114
1.2 Identificación y medidas de prevención de riesgos profesionales y protección del medio ambiente en el mantenimiento de redes de gas en acero	116
1.3 El mantenimiento preventivo en redes de gas en tubo de acero	128
1.4 Partes y elementos constituyentes de una red de gas en tubo de acero susceptibles de revisión periódica.....	133
<i>Ejercicios</i>	<i>134</i>

2 Mantenimiento correctivo de redes de gas en tubo de acero

2.1 Diagnóstico de averías en una red de gas en tubo de acero	142
2.2 Calidad en el mantenimiento correctivo de redes de gas en tubo de acero	142
2.3 Métodos para la reparación de los distintos componentes de la red	147
2.4 Métodos para el desmontaje y reposición de tubos, válvulas y accesorios.....	148
2.5 Descripción y métodos para la realización de actuaciones en carga.....	155
2.6 Protecciones contra la corrosión.....	169
<i>Ejercicios</i>	<i>169</i>