

LA FUERZA DE LA TERMOFUSIÓN



 **fabián
pintado**
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

 **VESBO®**

Tuberías
TUBERÍA PN 10 VESBO (SDR 11) PARA AGUA FRÍA


CÓDIGO	DE x ESPESOR mm	PAQUETE
TUBO182022	40mm x 2.9	10
TUBO182024	50mm x 4.6	5
TUBO182025	63mm x 5.8	5
TUBO182026	75mm x 6.8	5
TUBO182027	90mm x 8.2	3
TUBO182029	110mm x 10.0	2

Las tuberías PN 10 (SDR 11) VESBO, utilizadas para instalaciones de agua fría, aire comprimido e instalaciones de baja presión.

TUBERÍA PN 16 VESBO (SDR 7.4) PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA


CÓDIGO	DE x ESPESOR mm	PAQUETE
TUBO182030A	20mm x 2.8	25
TUBO182031A	25mm x 3.5	25
TUBO182032A	32mm x 4.4	15

Las tuberías PN16 (SDR 7.4) VESBO utilizadas para instalaciones de agua fría, caliente e instalaciones de alta presión.

TUBERÍA PN 20 VESBO (SDR 6) PARA AGUA CALIENTE Y QUÍMICOS


CÓDIGO	DE x ESPESOR mm	PAQUETE
TUBO182001	20mm x 3.4	25
TUBO182002	25mm x 4.2	25
TUBO182003	32mm x 5.4	15
TUBO182004	40mm x 6.7	10
TUBO182005	50mm x 8.3	5
TUBO182006	63mm x 10.5	5
TUBO182007	75mm x 12.5	3
TUBO182008	90mm x 15.0	3
TUBO182009	110mm x 18.3	2

Las tuberías PN 20 (SDR 6) VESBO utilizadas para instalaciones de agua caliente e instalaciones de alta presión.

Accesorios
UNIÓN


Las uniones Vesbo son utilizados para unir dos tuberías.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
UNIO182050	20mm	280	40
UNIO182051	25mm	180	60
UNIO182052	32mm	90	18
UNIO182053	40mm	45	15
UNIO182054	50mm	36	6
UNIO182055	63mm	16	2
UNIO182055	75mm	16	2
UNIO182056	90mm	7	1
UNIO182058	110mm	4	1

REDUCTOR M-H


Las reducciones M-H VESBO se utilizan para unir tuberías de mayor tamaño a tuberías de menor tamaño.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
REDU182066	25mm / 20mm	250	50
REDU182067	32mm / 20mm	180	60
REDU182068	32mm / 25mm	120	60
REDU182072	40mm / 20mm	100	25
REDU182069	40mm / 25mm	100	25
REDU182074	40mm / 32mm	90	30
REDU182075	50mm / 20mm	60	20
REDU182076	50mm / 25mm	60	20
REDU182070	50mm / 32mm	60	20
REDU182078	50mm / 40mm	60	20
REDU182080	63mm / 20mm	48	12
REDU182081	63mm / 25mm	40	10
REDU182082	63mm / 32mm	40	10
REDU182083	63mm / 40mm	30	10
REDU182071	63mm / 50mm	36	6
REDU182084	75mm / 50mm	16	4
REDU182085	75mm / 63mm	16	4
REDU182087A	90mm / 50mm	12	2
REDU182087	90mm / 63mm	12	2
REDU182088	90mm / 75mm	6	2
REDU182096	110mm / 75mm	6	2
REDU182095	110mm / 90mm	6	1

CODO 90°


Los codos VESBO se utilizan donde la tubería hace una curva de 90°.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
CODO182030	20mm	200	50
CODO182031	25mm	120	24
CODO182032	32mm	75	25
CODO182034	40mm	32	8
CODO182033	50mm	20	5
CODO182035	63mm	10	2
CODO182039	75mm	5	1
CODO182037	90mm	2	1
CODO182038	110mm	2	1

Accesorios
CODO 45°


Los codos VESBO se utilizan donde la tubería hace una curva de 45°.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
CODO182040	20mm	200	50
CODO182041	25mm	120	20
CODO182042	32mm	75	25
CODO182043	40mm	48	8
CODO182044	50mm	25	5
CODO182045	63mm	12	2
CODO182046	75mm	5	1
CODO182047	90mm	3	1
CODO182065	110mm	2	1

TEE


Se utiliza para unir tres tubos en ángulo recto entre si.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
TEE 182050	20mm	125	25
TEE 182051	25mm	75	15
TEE 182052	32mm	40	10
TEE 182053	40mm	24	6
TEE 182054	50mm	12	3
TEE 182055	63mm	8	2
TEE 182056	75mm	4	1
TEE 182057	90mm	2	1
TEE 182058	110mm	2	1

CRUZ


Se utiliza para direccionar la tubería en 4 puntos.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
CRUZ182300	20mm	105	15
CRUZ182301	25mm	60	15
CRUZ182302	32mm	32	8

Accesorios
TEE REDUCTORA


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
TEE 182060	25mm x 20mm x 25mm	75	25
TEE 182061	32mm x 20mm x 32mm	50	10
TEE 182062	32mm x 25mm x 32mm	48	8
TEE 182063	40mm x 20mm x 40mm	36	6
TEE 182064	40mm x 25mm x 40mm	36	6
TEE 182064A	40mm x 32 mm x 40mm	30	5

Se utiliza para unir derivaciones y para transiciones a diámetros de diferentes medidas.

TAPÓN


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
TAPO182075	20mm	350	50
TAPO182076	25mm	270	90
TAPO182077	32mm	150	50
TAPO182078	40mm	90	30
TAPO182079	50mm	50	25
TAPO182082	63mm	24	6
TAPO182083	75mm	16	4
TAPO182084	90mm	9	3
TAPO182085	110mm	4	1

Se utiliza para cerrar herméticamente un extremo de una tubería.

PUENTE LARGO


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
PUEN182076	20mm	50	1
PUEN182077	25mm	40	1

Se utiliza donde una tubería tiene que pasar por encima de otra tubería sin producir fricción entre las mismas.

Accesorios
TAPÓN MACHO


Se utilizan para sellar las terminales de las tuberías durante pruebas de presión.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
TAPO182070	1/2"	300	100
TAPO182071	3/4"	300	100
TAPO182072	1"	200	100

ABRAZADERA


Se utiliza para fijar las tuberías al suelo o paredes.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
ABRA182025	20mm	400	100
ABRA182026	25mm	300	100
ABRA182027	32mm	200	100

UNIÓN CON INSERTO METÁLICO ROSCA HEMBRA


Se utiliza como parte de la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
UNIO182061	20mm x 1/2"	150	50
UNIO182082	20mm x 3/4"	120	30
UNIO182075	25mm x 1/2"	120	30
UNIO182063	25mm x 3/4"	105	15

Accesorios
UNIÓN CON INSERTO METÁLICO-ROSCA MACHO


Se utiliza como parte de la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
UNIO182060	20mm x 1/2"	140	20
UNIO182081	20mm x 3/4"	90	15
UNIO182070	25mm x 1/2"	120	15
UNIO182059	25mm x 3/4"	90	15

CODO 90° CON INSERTO METÁLICO-ROSCA HEMBRA


Se utiliza como parte de la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
CODO182050	20mm x 1/2"	120	20
CODO182080	25mm x 1/2"	90	15
CODO182049	25mm x 3/4"	60	15
CODO182048	32mm x 1"	30	6

CODO 90° CON INSERTO METÁLICO-ROSCA MACHO


Se utiliza como parte de la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas.

CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
CODO182051	20mm x 1/2"	105	15

Accesorios
TEE CON INSERTO METÁLICO-ROSCA HEMBRA


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
TEE 182065	20mm x 1/2" x 20mm	90	15
TEE 182070	25mm x 1/2" x 25mm	60	15
TEE 182066	25mm x 3/4" x 25mm	50	10

Se utilizan en la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas para unir tres tubos en ángulo recto entre si.

TEE CON INSERTO METÁLICO-ROSCA MACHO


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
TEE 182080	20mm x 1/2" x 20mm	75	15

Se utilizan en la transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas para unir tres tubos en ángulo recto entre si.

ADAPTADOR CON INSERTO METÁLICO-ROSCA HEMBRA HEXAGONAL


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
ADAP182030	32mm x 1"	48	8
ADAP182031	40mm x 1.1/4"	25	5
ADAP182032	50mm x 1.1/2"	16	4
ADAP182033	63mm x 2"	12	2

Se utiliza como transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas. Estos accesorios son recomendados para uniones permanentes.

Accesorios
ADAPTADOR CON INSERTO METÁLICO-ROSCA MACHO HEXAGONAL


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
ADAP182040	32mm x 1"	36	6
ADAP182041	40mm x 1.1/4"	20	5
ADAP182042	50mm x 1.1/2"	16	4

Se utiliza como transición entre tuberías de termofusión y tuberías roscadas. Estos accesorios son recomendados para uniones permanentes

NUDO UNIVERSAL ROSCA METÁLICA HEMBRA


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
NUDO182080	20mm x 1/2"	160	20

Se utiliza para la instalación y reparación de sistemas de distribución, sirve para unir tramos de tuberías donde se hacen reparaciones o labores de limpieza con regularidad.

NUDO UNIVERSAL ROSCA METÁLICA MACHO


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
NUDO182090	20mm x 1/2"	60	10

Se utiliza para la instalación y reparación de sistemas de distribución, sirve para unir tramos de tuberías donde se hacen reparaciones o labores de limpieza con regularidad.

Accesorios
LLAVE DE PASO NEW


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
LLAV182100	20mm	1	1
LLAV182101	25mm	1	1

Una llave de paso es un accesorio que se utiliza para dar o cortar el flujo de agua.

LLAVE DE PASO ÉLITE


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
LLAV182200	20mm	1	1
LLAV182060C	25mm	1	1

Una llave de paso es un accesorio que se utiliza para dar o cortar el flujo de agua.

VÁLVULA DE ESFERA


CÓDIGO	DIÁMETRO (mm)	UNIDADES/CAJA	UNIDADES/FUNDA
VALV182018	90mm	1	1
VALV182019	110mm	1	1

Las válvulas de esfera de utilizan para regular el flujo en sistemas de agua fría y sirven de universal al mismo tiempo.

PN20	Dimensión (mm)	Equivalencia (pulgadas)	Espesor (mm)	Peso x m (Kg)
Aplicación: Agua caliente y fría, químicos	20	1/2	3.4	0.177
Descripción: Tubería PN20 (SDR 6)	25	3/4	4.2	0.274
Potencial Nominal: 20 bares o 290 P.S.I.	32	1	5.4	0.451
Temperatura de Trabajo: Desde -20°C hasta 95°C	40	1 1/4	6.7	0.700
Coefficiente de Rugosidad: 0,007	50	1 1/2	8.3	1.097
Presión de Rotura: 1700 P.S.I	63	2	10.5	1.730
	75	2 1/2	12.5	2.453
	90	3	15.0	3.532
	110	4	18.3	3.269

PN16	Dimensión (mm)	Equivalencia (pulgadas)	Espesor (mm)	Peso x m (Kg)
Aplicación: Agua fría y químicos	20	1/2	2.8	0.151
Descripción: Tubería PN16 (SDR 7,4)	25	3/4	3.5	0.236
Potencial Nominal: 16 bares o 232 P.S.I.	32	1	4.4	0.368
Temperatura de Trabajo: Desde -20°C hasta 95°C	-	-	-	-
Coefficiente de Rugosidad: 0,007	-	-	-	-
Presión de Rotura: 1700 P.S.I	-	-	-	-

PN10	Dimensión (mm)	Equivalencia (pulgadas)	Espesor (mm)	Peso x m (Kg)
Aplicación: Agua fría	40	1 1/4	3.7	0.421
Descripción: Tubería PN10 (SDR 11)	50	1 1/2	4.6	0.655
Potencial Nominal: 10 bares o 145 P.S.I.	63	2	5.8	1.041
Temperatura de Trabajo: Desde -20°C hasta 40°C	75	2 1/2	6.8	1.475
Coefficiente de Rugosidad: 0,007	90	3	8.2	2.106
Presión de Rotura: 1700 P.S.I	110	4	10	3.140

FABRICADOS EN:

CERTIFICADOS DE CALIDAD:
