

## CARACTERÍSTICAS DURMAN GAS



FIGURAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	COLOR	MÉTODO DE UNIÓN	DIÁMETROS		TIPO DE GAS	CARACTERÍSTICAS
						ENTRADA	SALIDA		
<b>TUBERÍA</b>									
	11704G	TB DG PE-AL-PE NGO F/AMAR 3/8"(1216)100M	PE-AL-PE (Poliétileno- aluminio- poliétieno)	Negro de Humo con franjas amarillas	Compresión	3/8"(1216)	3/8"(1216)	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Tubería flexible desarrollada en Mexico con tecnología de punta y calidad mundial, cumple con las normas nacionales vigentes, NOM-002- SECRE-Vigente Gas Natural, NOM-004-SEDG-Vigente Gas LP, Certificación de producto NMX-X-021-SCFI-Vigente.
	11705G	TB DG PE-AL-PE NGO F/AMAR 1/2"(1620)100M				1/2"(1620)	1/2"(1620)		
	11706G	TB DG PE-AL-PE NGO F/AMAR 3/4"(2025)100M				3/4"(2025)	3/4"(2025)		
	11707G	TB DG PE-AL-PE NGO F/AMAR 1"(2532)100M				1"(2532)	1"(2532)		
	11730G	TB DG PE-AL-PE NGO F/AMAR 3/8"(1216)25M				3/8"(1216)	3/8"(1216)		
11731G	TB DG PE-AL-PE NGO F/AMAR 1/2"(1620)25M	1/2"(1620)	1/2"(1620)						
<b>CONEXIONES</b>									
<b>CONEXIÓN DIRECTA FLEXIBLE</b>									
	K3CD1004	CONEXIÓN DIR FLEX 3/8" 100CM x 3/8"(16)	Aluminio, hule de vinilo, latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por un extremo y por el otro Rosca Hembra Flare	3/8"(16)	3/8"	Natural y/o LP fase vapor, regulado en baja presión	La conexión directa flexible esta especialmente pensada para instalar de forma directa y rápida con el mínimo de conexiones entre la tubería Durman GAS y los equipos de consumo, contamos con 2 presentaciones que son 3/8" ó 1/2", de 100 y 150 cm de longitud.
	K3CD1504	CONEXIÓN DIR FLEX 3/8" 150CM x 3/8"(16)				3/8"(16)	3/8"		
	K3CD1005	CONEXIÓN DIR FLEX 3/8" 100CM x 1/2"(20)				1/2"(20)	3/8"		
	K3CD1505	CONEXIÓN DIR FLEX 3/8" 150CM x 1/2"(20)				1/2"(20)	3/8"		
<b>ADAPTADOR FLARE</b>									
	K31104	ADAPTADOR FLARE 3/8" x 3/8"(16)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por un extremo y en el opuesto Rosca Macho Flare	3/8"(16)	3/8"	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Se recomienda para realizar la transición del sistema Durman Gas a una manguera tramada flexible o rizo de cobre tipo "L" con conexión flare.
	K31105	ADAPTADOR FLARE 3/8" x 1/2"(20)				1/2"(20)	3/8"		
<b>ADAPTADOR HEMBRA</b>									
	K31000	ADAPTADOR HEMBRA 1/2"RH x 3/8"(16)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por un extremo y en el opuesto Rosca Hembra NPT	3/8"(16)	1/2"	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Esta recomendada cuando la conexión a un aparato final es variada y las conexiones subsecuentes son instaladas por parte del usuario final.
	K31002	ADAPTADOR HEMBRA 1/2"RH x 1/2"(20)				1/2"(20)	1/2"		
	K31006	ADAPTADOR HEMBRA 3/4"RH x 3/4"(25)				3/4"(25)	3/4"		
	K31007	ADAPTADOR HEMBRA 1"RH x 1"(32)				1"(32)	1"		
<b>CONECTOR HEMBRA JUNTA PLANA</b>									
	K31008	CONECTOR HEM JUNTA PLANA DN20 x 1/2"(20)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por un extremo y en el opuesto Rosca Hembra Junta Plana (DN20)	1/2"(20)	DN20	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Esta diseñado especialmente para lograr una conexión directa entre la tubería Durman GAS a un medidor de Gas Natural ó LP.
	K31009	CONECTOR HEM JUNTA PLANA DN20 x 3/4"(25)				3/4"(25)	DN20		
<b>ADAPTADOR MACHO</b>									
	K31100	ADAPTADOR MACHO 1/2"RM x 3/8"(16)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por un extremo y en el opuesto Rosca Macho NPT	3/8"(16)	1/2"	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Esta recomendada cuando la conexión a un aparato final es variada y las conexiones subsecuentes son instaladas por parte del usuario final, o también cuando se requiere hacer la conexión final a un regulador de Gas LP en Baja Presión.
	K31102	ADAPTADOR MACHO 1/2"RM x 1/2"(20)				1/2"(20)	1/2"		
	K31106	ADAPTADOR MACHO 3/4"RM x 3/4"(25)				3/4"(25)	3/4"		
	K31107	ADAPTADOR MACHO 1"RM x 1"(32)				1"(32)	1"		
	K31101	ADAPTADOR MACHO 3/8"RM x 3/8"(16)				3/8"(16)	3/8"		
K31103	ADAPTADOR MACHO 3/8"RM x 1/2"(20)	1/2"(20)	3/8"						
<b>ADAPTADOR SOLDABLE</b>									
	K31200	ADAPTADOR SOLDABLE 1/2" x 3/8"(16)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por un extremo y en el opuesto soldable a tubería de cobre tipo "L"	3/8"(16)	1/2"	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Se recomienda para hacer la transición del sistema tradicional de tubería de cobre tipo "L" a nuestro sistema Durman GAS.
	K31201	ADAPTADOR SOLDABLE 1/2" x 1/2"(20)				1/2"(20)	1/2"		
	K31202	ADAPTADOR SOLDABLE 3/4" x 3/4"(25)				3/4"(25)	3/4"		
	K31203	ADAPTADOR SOLDABLE 1" x 1"(32)				1"(32)	1"		

## CARACTERÍSTICAS DURMAN GAS



FIGURAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	COLOR	MÉTODO DE UNIÓN	DIÁMETROS		TIPO DE GAS	CARACTERÍSTICAS
						ENTRADA	SALIDA		
<b>CODO HEMBRA 90°</b>									
	K31300 K31302 K31304 K31306	CODO 90° HEMBRA 1/2"RH x 3/8"(16) CODO 90° HEMBRA 1/2"RH x 1/2"(20) CODO 90° HEMBRA 3/4"RH x 3/4"(25) CODO 90° HEMBRA 1"RH x 1"(32)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por un extremo y en el opuesto Rosca Hembra NPT	3/8" (16) 1/2" (20) 3/4" (25) 1" (32)	1/2" 1/2" 3/4" 1"	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Esta recomendada cuando la conexión a un aparato final es variada y las conexiones subsecuentes son instaladas por parte del usuario final, ofrece la ventaja de poder instalarse cuando los ángulos de giro son muy cerrados o estrechos.
<b>CODO OREJA 90°</b>									
	K31400	CODO OREJA 90° HEMBRA 1/2"RH x 3/8"(16)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por un extremo y en el opuesto Rosca Hembra NPT	3/8" (16)	1/2"	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Esta recomendada cuando la conexión a un aparato final es variada y las conexiones subsecuentes son instaladas por parte del usuario final, ofrece la ventaja de poder instalarse cuando los ángulos de giro son muy cerrados o estrechos. Su principal ventaja es que se puede empotrar a la pared.
<b>CODO MACHO 90°</b>									
	K31500 K31502 K31505 K31506	CODO 90° MACHO 1/2"RH x 3/8"(16) CODO 90° MACHO 1/2"RH x 1/2"(20) CODO 90° MACHO 3/4"RH x 3/4"(25) CODO 90° MACHO 1"RH x 1"(32)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por un extremo y en el opuesto Rosca Macho NPT	3/8" (16) 1/2" (20) 3/4" (25) 1" (32)	1/2" 1/2" 3/4" 1"	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Esta recomendada cuando la conexión a un aparato final es variada y las conexiones subsecuentes son instaladas por parte del usuario final, ofrece la ventaja de poder instalarse cuando los ángulos de giro son muy cerrados o estrechos.
<b>CODO 90°</b>									
	K31600 K31601 K31602 K31603	CODO 90° 3/8"(16) x 3/8"(16) CODO 90° 1/2"(20) x 1/2"(20) CODO 90° 3/4"(25) x 3/4"(25) CODO 90° 1"(32) x 1"(32)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por ambos extremos	3/8" (16) 1/2" (20) 3/4" (25) 1" (32)	3/8" (16) 1/2" (20) 3/4" (25) 1" (32)	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Se recomienda instalar cuando los ángulos de giro o cambios de dirección son muy cerrados o estrechos.
<b>COPE</b>									
	K31800 K31801 K31802 K31803	COPE 3/8"(16) x 3/8"(16) COPE 1/2"(20) x 1/2"(20) COPE 3/4"(25) x 3/4"(25) COPE 1"(32) x 1"(32)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por ambos extremos	3/8" (16) 1/2" (20) 3/4" (25) 1" (32)	3/8" (16) 1/2" (20) 3/4" (25) 1" (32)	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Con esta conexión se puede dar continuidad al sistema de Durman Gas o cuando se requiere hacer reparaciones.
<b>COPE REDUCIDO</b>									
	K31902 K31904 K31905 K31906	COPE REDUCIDO 1/2"(20) x 3/8"(16) COPE REDUCIDO 3/4"(25) x 3/8"(16) COPE REDUCIDO 3/4"(25) x 1/2"(20) COPE REDUCIDO 1"(32) x 3/4"(25)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por ambos lados	1/2" (20) 3/4" (25) 3/4" (25) 1" (32)	3/8" (16) 3/8" (16) 1/2" (20) 3/4" (25)	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Con esta conexión se puede dar continuidad al sistema de Durman Gas o para hacer cambios de diámetros en el sistema.
<b>TAPON</b>									
	K32100 K32101 K32102 K32103	TAPON 3/8"(16) TAPON 1/2"(20) TAPON 3/4"(25) TAPON 1"(32)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por un extremo	3/8" (16) 1/2" (20) 3/4" (25) 1" (32)	N/A N/A N/A N/A	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Se utiliza como preparación para darle continuidad al sistema en un largo plazo ofreciendo hermeticidad al sistema.

## CARACTERÍSTICAS DURMAN GAS



FIGURAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	COLOR	MÉTODO DE UNIÓN	DIÁMETROS		TIPO DE GAS	CARACTERÍSTICAS
						ENTRADA	SALIDA		
<b>TEE HEMBRA</b>									
	K32201 K32203	TEE HEMBRA 3/8"(16) x 3/8"(16) x 1/2" RH TEE HEMBRA 1/2"(20) x 1/2"(20) x 1/2" RH	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por dos extremos y el central es Rosca Hembra	3/8" (16) 1/2"(20)	1/2" 1/2"	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Esta pieza se recomienda cuando se requieren hacer derivaciones del sistema Durman GAS hacia los diferentes aparatos de consumo que requieran la conexión hembra.
<b>TEE</b>									
	K32400 K32401 K32402 K32403	TEE 3/8"(16) x 3/8"(16) x 3/8"(16) TEE 1/2"(20) x 1/2"(20) x 1/2"(20) TEE 3/4"(25) x 3/4"(25) x 3/4"(25) TEE 1"(32) x 1"(32) x 1"(32)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por los tres extremos	3/8" (16) 1/2"(20) 3/4"(25) 1"(32)	3/8" (16) 1/2"(20) 3/4"(25) 1"(32)	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Esta pieza se recomienda cuando se requieren hacer derivaciones del sistema Durman Gas hacia los diferentes aparatos de consumo.
<b>VALVULA PASO</b>									
	K32700 K32701 K32702 K32703	VALVULA DE PASO 3/8"(16) x 3/8"(16) VALVULA DE PASO 1/2"(20) x 1/2"(20) VALVULA DE PASO 3/4"(25) x 3/4"(25) VALVULA DE PASO 1"(32) x 1"(32)	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por ambos extremos	3/8" (16) 1/2"(20) 3/4"(25) 1"(32)	3/8" (16) 1/2"(20) 3/4"(25) 1"(32)	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Esta recomendada cuando la conexión a un aparato final es variada y las conexiones subsecuentes son instaladas por parte del usuario final y cuando se requiera regular el flujo previo al equipo a conectar.
<b>VALVULA INSERCIÓN</b>									
	K32600 K32601 K32602 K32603	VALVULA INSERCIÓN 3/8"(16) x 1/2" RM VALVULA INSERCIÓN 1/2"(20) x 1/2" RM VALVULA INSERCIÓN 3/4"(25) x 3/4" RM VALVULA INSERCIÓN 1"(32) x 1" RM	Latón con recubrimiento de níquel	GRIS	Compresión por un extremo y en el opuesto Rosca Macho NPT	3/8" (16) 1/2"(20) 3/4"(25) 1"(32)	1/2" 1/2" 3/4" 1"	Natural y/o LP fase vapor, regulado en alta o baja presión	Su principal función es regular el flujo de gas antes de cada aparato, teniendo así un control más directo.
<b>HERRAMIENTAS</b>									
<b>TIJERAS CORTA TUBOS</b>									
	7101 88210	TIJERAS CORTA TUBO MC & CPVC 42MM TIJERAS CORTA TUBO MC & CPVC 32MM	METAL PLASTICO	ROJO NARANJA	 N/A	Desde 3/8" Desde 1/8"	Hasta 1 1/2" Hasta 1 1/4"	 N/A	La tijera de metal tipo matraca permite realizar un corte limpio y sin rebabas en la tubería Durman Gas, CPVC FGG, Multicapa para Agua XPA debido a que tiene un corte tipo diamante en la navaja. La tijera plástica permite realizar un corte limpio y sin rebabas en la tubería Durman Gas, CPVC FGG, Multicapa para Agua XPA, su principal ventaja es ser una herramienta muy liviana y de fácil manejo.
<b>AVELLANADOR</b>									
	88347	AVELLANADOR TUBO XPA & DGAS (5-1)	PLASTICO	NEGRO	N/A	Desde 3/8"	Hasta 1"	N/A	Se utiliza previo a la instalación de la conexión para una correcta unión entre la conexión y la tubería rectificando la posible ovalidad causada por el corte.
<b>DOBLADOR DE TUBO</b>									
	88310 88311 88312 88309	DOBLADOR TUBO XPA & DGAS (1216) DOBLADOR TUBO XPA & DGAS (1620) DOBLADOR TUBO XPA & DGAS (2025) DOBLADOR TUBO XPA & DGAS (2532)	METAL	GRIS	N/A	3/8" 1/2" 3/4" 1"		N/A	Nos permite dar cambios de dirección a la tubería Durman Gas sin que esta llegue a colapsarse, se pueden hacer dobleces de hasta 5 veces el diámetro de la tubería.