

WATER MANAGEMENT

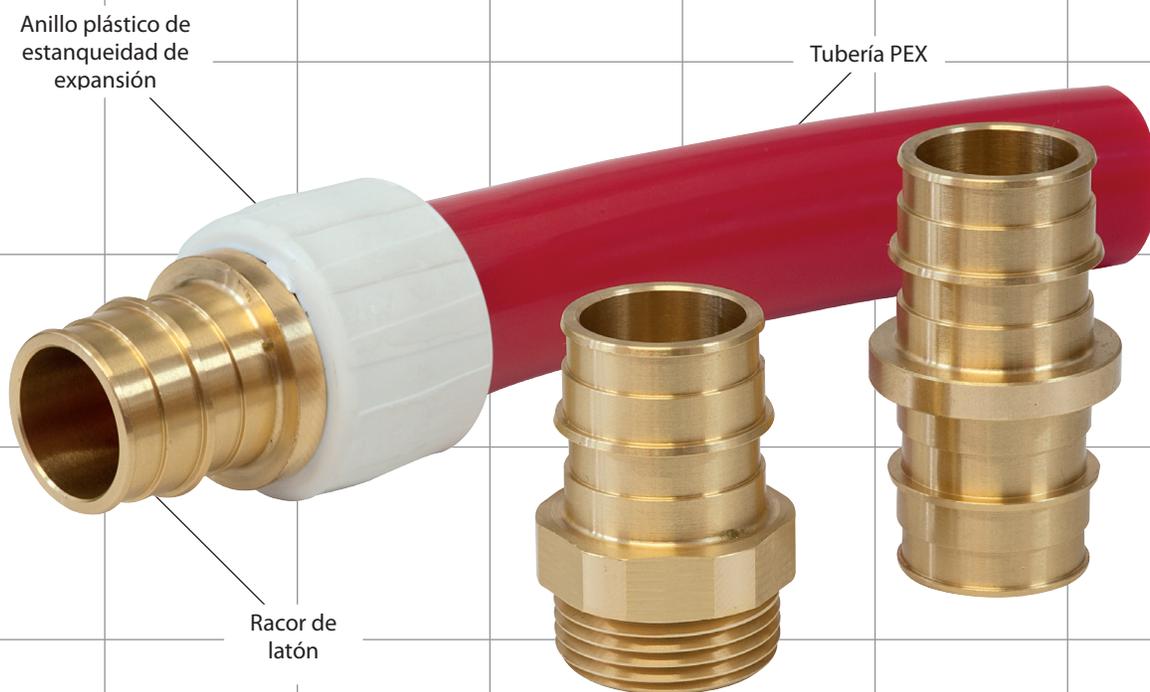


ENERGY MANAGEMENT



Sistema GX

Sistema de distribución sanitaria, calefacción/refrigeración
con anillos de estanqueidad de expansión



GX

Giacomini Expansion System



Certificación
AENOR del
sistema



GX (Giacomini Expansion System) es un sistema de distribución para instalaciones sanitarias e instalaciones de calefacción y refrigeración, constituido por tubos PEX y racores de latón con estanqueidad garantizada mediante un anillo polimérico. La estanqueidad y fiabilidad para todo el ciclo de vida útil de la instalación están garantizadas por la memoria de forma de los componentes plásticos y el especial perfil de los racores.

El sistema GX, para realizar las conexiones de la instalación, aprovecha la memoria de forma de los materiales plásticos de sus componentes maximizando su rendimiento gracias al especial perfil de los racores. La expansión gradual de la tubería acoplada al anillo permite introducir el racor, que en un tiempo muy breve será bloqueado por la fuerza generada por el retorno elástico de los elementos poliméricos. Al término del procedimiento de union, la junta tiene características mecánicas superiores a las del tubo.



Las **tuberías** realizadas en material plástico (PEX-b) y, por tanto, libres de la corrosión, se han producido conforme a las normas más severas, para soportar los efectos a largo plazo de las altas temperaturas y de la presión de una instalación hidráulica, garantizando, además, el respeto de los más rigurosos estándares de higiene. La gama incluye varios espesores y diámetros. Los especiales **anillos poliméricos** se han diseñado tanto para soportar las tensiones producidas por la expansión durante las fases de instalación, como para garantizar en el tiempo la unión de los componentes. Además, el diseño de los anillos presenta un borde superior perfilado para garantizar el correcto posicionamiento en el tubo durante la instalación. Los **racores** están realizados en latón CW617N (CuZn40Pb2) conforme a específicas normas vigentes para que puedan ser utilizados también en instalaciones sanitarias. Para garantizar la estanqueidad a la presión del sistema se ha estudiado un perfil de los racores que no necesita los O-Rings. Los **equipos** del sistema GX permiten realizar las uniones de toda la gama de manera rápida y flexible, minimizando los posibles errores; además, están presentes todos los tipos de expansores (manual, a batería, eléctrico) y los adaptadores para la instalación de los varios cabezales de expansión.

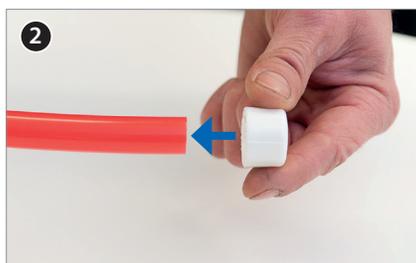
INSTALACIÓN



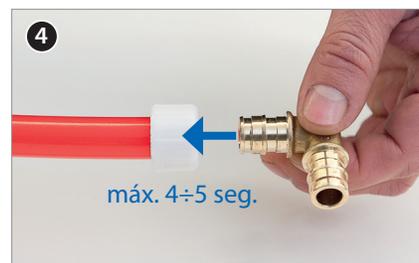
Corte del tubo



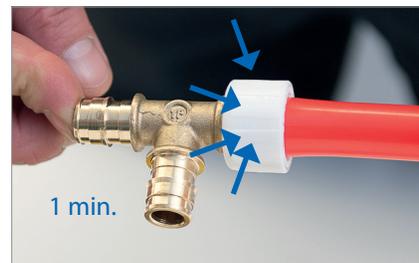
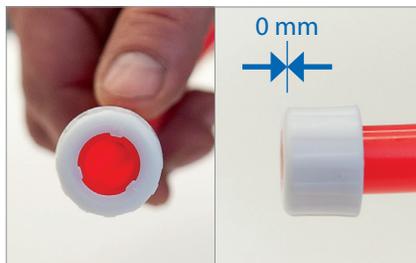
Ensanche del tubo



Introducción del anillo



Introducción del racor



Referencias normativas:

EN ISO 15875
DIN 16892
DIN 4726



Características principales



Metric System



Máxima fiabilidad

Comprobado conforme a las normas EN15875 y EN12293.
No O-Ring.



Seguridad y tutela de la salud

El sistema GX respeta los más rigurosos estándares de higiene.



Eficiencia en términos de tiempo

Menos de 30" para realizar una conexión con un tubo 16 mm.



Distribución sanitaria

Idóneo para el uso en sistemas de distribución sanitaria.



Resistencia a las altas temperaturas

Clase 1, 2, 3, 4, 5 (EN15875).



Calefacción

Idóneo para el uso en sistemas de calefacción.



Resistencia a la alta presión

Clase 1, 2, 3, 4, 5 (EN15875).



Refrigeración

Idóneo para el uso en sistemas de refrigeración.



Ahorro

Un solo sistema para sanitario, calefacción y refrigeración.

Catálogo

Tubos de Ø 16, 20, 25, 32, 40

Tubo para fontanería



R996: Tubo en PE-X/B

ROLLO

código	Medida	precio/m
R996Y150	16x1,8 100m	2,02
R996Y143	20x1,9 50m	2,44
R996Y144	25x2,3 50m	3,83
R996Y145	32x2,9 50m	6,29

BARRA

código	Medida	precio/m
R996Y151	16x1,8 4m	2,02
R996Y152	20x1,9 4m	2,61
R996Y153	25x2,3 4m	3,98
R996Y154	32x2,9 4m	6,29
R996Y146	40x3,7 4m	10,56



R996: Tubo en PE-X/B
(Vaina azul)

código	Medida	precio/m
R993Y010	16x1,8 50m	2,88
R993Y044	20x1,9 50m	3,89



R996: Tubo en PE-X/B
(Vaina roja)

código	Medida	precio/m
R994Y010	16x1,8 50m	2,88
R994Y044	20x1,9 50m	3,89

Tubos para fontanería y calefacción



R996: Tubo en PE-X/B

ROLLO

código	Medida	precio/m
R996Y140	16x1,8 100m	2,12
R996Y141	16x1,8 240m	2,06
R996Y142	16x1,8 600m	2,02
R996Y157	20x1,9 100m	2,76
R996Y159	25x2,3 50m	3,99

BARRA

código	Medida	precio/m
R996Y155	16x1,8 4m	2,20
R996Y156	20x1,9 4m	2,82
R996Y158	25x2,3 4m	4,40
R996Y160	32x2,9 4m	7,73
R996Y161	40x3,7 4m	11,89

Anillos de fijación



GX61: Anillo de fijación para sistema GX

código	Medida	precio/m
GX61Y013	16 (esp. 1,8 o 2,2)	0,57
GX61Y014	20 (esp. 1,9 o 2,8)	0,61
GX61Y015	25 (esp. 2,3 o 3,5)	0,66
GX61Y016	32 (esp. 2,9 o 4,4)	1,08
GX61Y017	40 (esp. 3,7 o 5,5)	4,29

Tubos para fontanería y calefacción

Alta presión



R996: Tubo en PE-X/B

ROLLO

código	Medida	precio/m
R996Y130	16x2,2 100m	2,36
R996Y131	20x2,8 100m	3,25
R996Y132	25x3,5 50m	4,52

BARRA

código	Medida	precio/m
R996Y135	32x4,4 4m	8,89
R996Y134	40x5,5 4m	14,67

Vainas de protección



R985: Vaina azul

código	Medida	precio/m
R985BY001	25x20 50m	1,30
R985BY002	30x25 50m	1,70



R985: Vaina roja

código	Medida	precio/m
R985RY001	25x20 50m	1,30
R985RY002	30x25 50m	1,70



R985: Vaina negra

código	Medida	precio/m
R985NY001	25x20 50m	1,30
R985BY002	30x25 50m	1,70

Racores



GX102: Manguito.

código	Medida	precio
GX102Y003	16x16	1,87
GX102Y004	20x20	2,51
GX102Y005	25x25	5,23
GX102Y006	32x32	9,91
GX102Y007	40x40	32,30



GX103: Manguito reducción.

código	Medida	precio
GX103Y004	20x16	3,22
GX103Y005	25x16	4,79
GX103Y006	25x20	5,00
GX103Y008	32x20	16,89
GX103Y009	32x25	17,52
GX103Y010	40x25	33,02
GX103Y011	40x32	33,97



GX107: Racor recto rosca macho.

código	Medida	precio
GX107Y033	16x1/2" M	2,10
GX107Y043	16x3/4" M	5,46
GX107Y034	20x1/2" M	2,26
GX107Y044	20x3/4" M	3,17
GX107Y054	20x1" M	4,90
GX107Y035	25x1/2" M	3,73
GX107Y045	25x3/4" M	3,73
GX107Y055	25x1" M	5,01
GX107Y056	32x1" M	13,15
GX107Y067	40x1 1/4" M	26,95
GX107Y077	40x1 1/2" M	32,27



GX109: Racor recto rosca hembra.

código	Medida	precio
GX109Y033	16x1/2" F	2,90
GX109Y043	16x3/4" F	5,99
GX109Y034	20x1/2" F	2,79
GX109Y044	20x3/4" F	4,39
GX109Y045	25x3/4" F	5,14
GX109Y055	25x1" F	12,03
GX109Y056	32x1" F	17,83
GX109Y067	40x1 1/4" F	27,93
GX109Y077	40x1 1/2" F	33,52



GX122: Codo 90°.

código	Medida	precio
GX122Y003	16x16	3,67
GX122Y004	20x20	4,18
GX122Y005	25x25	7,96
GX122Y006	32x32	11,95
GX122Y007	40x40	37,43



GX127: Racor curvo 90° rosca macho.

código	Medida	precio
GX127Y003	16x1/2" M	3,95
GX127Y044	16x3/4" M	5,77
GX127Y043	20x1/2" M	4,86
GX127Y055	20x3/4" M	6,93
GX127Y045	25x3/4" M	10,97
GX127Y056	25x1" M	14,26
GX127Y066	32x1" M	20,70



GX129: Racor curvo 90° rosca hembra.

código	Medida	precio
GX129Y033	16x1/2" F	4,01
GX129Y044	16x3/4" F	6,94
GX129Y034	20x1/2" F	4,12
GX129Y045	20x3/4" F	8,03
GX129Y055	25x3/4" F	8,83
GX129Y056	25x1" F	13,45
GX129Y066	32x1" F	16,81



GX139: Racor curvo 90° rosca hembra con soporte a pared.

LARGO

código	Medida	precio/m
GX139Y003	16x1/2" F	7,43
GX139Y004	20x1/2" F	8,21
GX139Y005	20x3/4" F	7,54
GX139Y006	25x3/4" F	12,87

CORTO

código	Medida	precio/m
GX139Y023	16x1/2" F	7,00
GX139Y024	20x1/2" F	7,54



GX150: Te. AxBxC



código	Medida	precio
GX150Y003	16x16x16	4,47
GX150Y004	20x20x20	5,20
GX150Y005	25x25x25	12,20
GX150Y006	32x32x32	17,41
GX150Y007	40x40x40	49,63



GX151: Te reducida. AxBxC



código	Medida	precio
GX151Y009	16x20x16	5,64
GX151Y014	20x16x16	6,07
GX151Y015	20x16x20	6,82
GX151Y016	20x20x16	6,51
GX151Y017	20x25x20	10,54
GX151Y021	25x16x16	9,20
GX151Y022	25x16x20	10,96
GX151Y023	25x16x25	10,96
GX151Y025	25x20x20	10,72
GX151Y026	25x20x25	12,18
GX151Y028	25x25x16	12,28
GX151Y027	25x25x20	12,03
GX151Y032	32x20x20	22,81
GX151Y033	32x20x25	21,86
GX151Y035	32x25x25	19,44
GX151Y037	32x32x20	28,36
GX151Y036	32x25x32	21,13
GX151Y038	32x32x25	23,03
GX151Y044	40x20x40	25,82
GX151Y045	40x25x40	28,61
GX151Y047	40x32x32	28,35
GX151Y048	40x32x40	29,30



GX152: Distribuidor de 4 o 5 vías.

código	Medida	precio
GX152Y041	20x20x16x16	11,98
GX152Y043	20x20x16x16x16	14,99



GX153: Te rosca macho. AxBxC



código	Medida	precio
GX153Y033	16x1/2" Mx16	6,29
GX153Y034	20x1/2" Mx20	7,89
GX153Y044	20x3/4" Mx20	10,75
GX153Y045	25x3/4" Mx25	13,45
GX153Y056	32x1" Mx32	24,27



GX154: Te rosca hembra. AxBxC



código	Medida	precio
GX154Y033	16x1/2" Fx16	4,86
GX154Y034	20x1/2" Fx20	5,05
GX154Y044	20x3/4" Fx20	11,04
GX154Y045	25x3/4" Fx25	13,08
GX154Y056	32x1" Fx32	23,83



GX165: Tapón.

código	Medida	precio
GX165Y003	16	1,61
GX165Y004	20	3,14
GX165Y005	25	4,75



GX179: Racor recto con adaptador.

código	Medida	precio
GX179Y023	16xadap. 16	7,75
GX179Y033	16xadap. 18	5,41
GX179Y043	16xadap. 1/2" E	7,75
GX179Y053	16xadap. 3/4" E	5,63
GX179Y034	20xadap. 18	8,41
GX179Y054	20xadap. 3/4" E	6,21



GX651: Válvula de esfera.

código	Medida	precio
GX651Y003	16	12,21
GX651Y004	20	16,89
GX651Y005	25	24,93



GX655: Llave de cuarto húmedo.

código	Medida	precio
GX655Y403	16x16 recta	15,79
GX655Y404	20x20 recta	16,54
GX655Y405	25x25 recta	21,28
GX655Y433	16x16 codos	23,63
GX655Y434	20x20 codos	24,35
GX655Y435	25x25 codos	33,01



GX174: Accesorios para llave de cuarto húmedo.

código	Medida	precio
GX174X401	Maneta con palanca vista	9,73
GX174X402	Maneta oculta en plástico	3,78
GX174X403	Maneta oculta metálica	11,54
GX174X404	Prolongador accionamiento	4,80



R544: Codo terminal doble plastificado.

código	Medida	precio
R544Y002	1/2"xbase16	24,35
R544Y003	1/2"xbase18	24,69

Requiere adaptador:
R179X040 para tubo 16x1,8
R179X051 para tubo 20x1,9



R573D: Codo terminal simple plastificado.

código	Medida	precio
R573DY002*	1/2"x16	9,27
R573DY003*	1/2"x18	9,32
R573DY102	1/2"x16	9,73

Requiere adaptador:
R179X040 para tubo 16x1,8
R179X051 para tubo 20x1,9

* Para alicatar



R578: Soportes para codos Giacomini.

código	Medida	precio
R578CY001	Soporte regulable	13,83
R578CY002	Soporte Universal	3,98



R580C: Colector componible.

código	Medida	precio
R580CY062	3/4"x1/2" /2	11,96
R580CY063	3/4"x1/2" /3	16,12
R580CY064	3/4"x1/2" /4	21,91
R580CY052	1"x3/4"E /2	17,43
R580CY053	1"x3/4"E /3	25,95
R580CY054	1"x3/4"E /4	34,36



R585C: Colector componible con válvulas manuales.

código	Medida	precio
R585CY062	3/4"x1/2" /2 (adap. 16)	28,30
R585CY063	3/4"x1/2" /3 (adap. 16)	38,95
R585CY064	3/4"x1/2" /4 (adap. 16)	50,37



GX158: T inclinada, cromado, tubo de cobre d-15mm.

código	Medida	precio
GX158X003	16x15x16 L=300mm	27,84
GX158X004	20x15x20 L=300mm	29,78



GX128: Racor curvo 90° con tubo de cobre diametro 15.

código	Medida	precio
GX128X003	16x15 - L=300mm	15,60
GX128X004	20x15 - L=300mm	16,47



R541: Tubo de cobre cromado con rosca macho.

código	Medida	precio
R541NX001	1/2"x16	10,26



GX200: Herramienta de expansión manual.

código	Medida	precio
GX200Y101	16x1,8 16x1,9 25x2,3	559,66
GX200Y102	16x1,8 16x1,9 25x2,3	1078,30
GX200Y103	16x2,2 20x2,8 25x3,5	1119,60



GX200: Herramienta de expansión eléctrica.

código	Medida	precio
GX200Y002	230 VAC	4764,77
GX200Y003	14,4V	5003,41
GX201Y003	Recambio bat. 14,4V	698,30



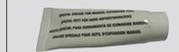
GX202: Cabezal de expansión.

código	Medida	precio
GX202Y001	16x1,8	91,93
GX202Y002	20x1,9	91,93
GX202Y003	25x2,3	91,93
GX202Y011	16x1,8 16x2	243,75
GX202Y013	16x2,2	252,22
GX202Y015	20x1,9 20x2	246,19
GX202Y016	20x2,8	282,61
GX202Y017	25x2,3	258,86
GX202Y018	25x3,5	284,38
GX202Y021	32x2,9	490,40
GX202Y022	32x4,4	732,22
GX202Y026	40x3,7	716,36
GX202Y027	40x5,5	2198,18



GX203: Adaptador para cabezales de expansión.

código	Medida	precio
GX203Y001		1264,77



GX203: Grasa lubricante.

código	Medida	precio
GX203Y002		15,34

