

CATÁLOGO 2026

IGNPRO





Índice

1. Accesorios ranurados

ACOPLAMIENTOS	
IGN-010 ACOPLAMIENTO RÍGIDO	8
IGN-011 ACOPLAMIENTO FLEXIBLE	9
IGN-012 ACOPLAMIENTO RÁPIDO	10
IGN-013 ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCCION	11
CODOS	
IGN-020 CODO RANURADO 90°	12
IGN-021 CODO RANURADO 45°	13
IGN-022 CODO RANURADO 22.5°	14
IGN-023 CODO RANURADO 11.25°	15
IGN-024 CODO 90° RANURADO - SALIDA ROSCADA	16
ACCESORIOS	
IGN-030 CRUZ RANURADA	17
IGN-031 TE RANURADA	18
IGN-032 TE RANURADA REDUCCION	19
IGN-033 REDUCCION RANURADA CONCENTRICA	20
IGN-034 TE MECANICA RANURADA	22
IGN-035 TE MECANICA PARA ACCESORIO	23
IGN-036 CAP RANURADO	25
IGN-037 CAP RANURADO CON SALIDA EXCENTRICA	26
IGN-038 BRIDA RANURADA	27
IGN-039 ADAPTADOR BRIDA RANURADO	28
IGN-040 TE ROSCADA REDUCCIÓN	29
IGN-041 REDUCCION RANURADA CON SALIDA ROSCADA	30

2. Válvulas

VALVULAS DE MARIPOSA	
IGN-100 VALVULA MARIPOSA RANURADA	34
IGN-101 VALVULA MARIPOSA RANURADA BRONCE	35
IGN-102 VALVULA MARIPOSA ROSCADA BRONCE	36
IGN-103 VALVULA MARIPOSA tipo PALANCA RANURADA	37
IGN-104 VALVULA MARIPOSA tipo WAFER ENTRE BRIDAS	38
VALVULAS DE COMPUERTA	
IGN-105 VALVULA COMPUERTA NRS EMBRIDADA	39
IGN-106 VALVULA COMPUERTA OS&Y RANURADA	40
IGN-107 VALVULA COMPUERTA OS&Y EMBRIDADA	41
IGN-108 VALVULA COMPUERTA NRS EMBRIDADA	42
POSTE INDICADOR para válvula NRS	
IGN-109 VALVULA COMPUERTA OS&Y ROSCADA BRONCE	43
VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION	
IGN-110 VALVULA REDUCTORA DE PRESION ROSCADA	44
IGN-111 VALVULA REDUCTORA DE PRESION RANURADA	45
VALVULAS DE RETENCION	
IGN-112 VALVULA DE RETENCION RANURADA	46
IGN-113 VALVULA DE RETENCION tipo WAFER RANURADA	47
FILTROS	
IGN-114 FILTRO EN Y RANURADO	48
PURGADORES DE AIRE	
IGN-115 VALVULA AUTOMATICA DE AIRE	49

3. Switch/Indicadores

IGN-120 SWITCHS	52
IGN-121 DETECTORES DE FLUJO	53
IGN-122 PRESOSTATOS	54

4. Puestos de Control

IGN-130 PUESTOS DE CONTROL REDUCIDOS	58
IGN-131/ 132 PUESTOS DE CONTROL HUMEDOS	59
IGN-133/134 PUESTOS DE CONTROL SECOS	61

Sobre nosotros

IGN PRO nace de una idea sencilla, pero radical: la protección no es una reacción, es un instinto. En la naturaleza, la supervivencia no depende de improvisar, sino de estar preparado. El rinoceronte es uno de los mejores ejemplos de ello. Su fuerza no es solo física; es estructural, esencial. Está diseñado para resistir, para avanzar sin retroceder y para proteger lo que tiene a su alrededor frente a cualquier amenaza. No duda. Actúa.

Ese mismo principio es el que define **IGN PRO**. Entendemos la protección contra incendios como un sistema que debe anticiparse, no limitarse a responder. Por eso, cada solución IGN está concebida desde la robustez, la fiabilidad y la precisión técnica. Componentes que trabajan como una unidad, capaces de soportar condiciones extremas y garantizar el máximo rendimiento cuando más se necesita.

No se trata solo de cumplir una normativa.
Se trata de ofrecer seguridad real.

IGN PRO es una respuesta integral frente al fuego: materiales de alta resistencia, procesos de fabricación exigentes y un diseño pensado para durar. Cada pieza forma parte de un sistema que protege infraestructuras, personas y entornos con la misma lógica que rige la naturaleza: resistir, contener y proteger. Porque cuando el fuego aparece, no hay margen para el error. Solo hay una opción: que todo funcione.

IGN PRO representa esa certeza.
La tranquilidad de saber que, incluso en las condiciones más críticas, existe una barrera preparada para actuar.

IGN PRO es instinto convertido en ingeniería.
Es protección llevada al máximo nivel.
Es la mayor defensa frente al fuego.

Accesorios Ranurados



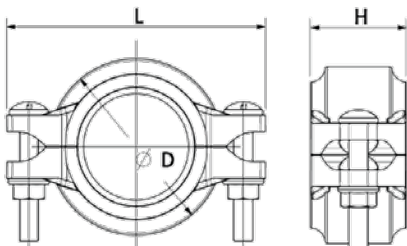
ACOPLAMIENTOS
CODOS
ACCESORIOS

1.



Acoplamientos rígidos

serie IGN-010
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Junta del acoplamiento: **EPDM** (opcional: nitrilo NBR, silicona u otros materiales)
- Tornillos | tuercas: Tornillos tratados térmicamente y electro galvanizados, con cuello ovalado, y tuercas hexagonales de alta resistencia. Cabeza tipo "track head" que cumple con los requisitos físicos y químicos de la norma ASTM A-449 y los requisitos físicos de la norma ASTM A-183.
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN25 a DN300 (de 1" a 12")**

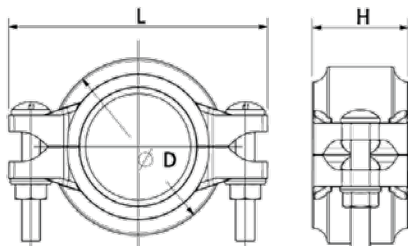
REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (mm/inch)		Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	Carga máx. Final (N)	Desplaz. Axial (mm)	Dimensiones (mm)			Tamaño tornillos (mm)
							X	Y	Z	
IGN-010-34	25	1"	33.7	20	4530	2.3	54	98	44	M10x55
IGN-010-42	32	1¼"	42.4	20	7300	2.3	63	103	44	M10x55
IGN-010-48	40	1½"	48.3	20	9470	2.3	69	109	44	M10x55
IGN-010-60	50	2"	60.3	20	11820	2.3	82	123	45	M10x55
IGN-010-76	65	2½"	76.1	20	17190	2.3	100	145	46	M10x60
IGN-010-89	80	3"	88.9	20	23460	2.7	113	159	47	M10x60
IGN-010-114	100	4"	114.3	20	35400	2.7	142	192	49	M12x70
IGN-010-139	125	5"	139.7	20	52880	2.7	169	222	50	M12x75
IGN-010-168	150	6"	168.3	20	76750	2.7	198	251	51	M12x75
IGN-010-219	200	8"	219.1	20	103680	4.9	255	322	58	M16x90
IGN-010-273	250	10"	273.0	20	146340	4.9	313	391	62	M20x100
IGN-010-324	300	12"	323.9	20	205990	4.9	366	445	63	M20x110



Acoplamientos flexibles

serie IGN-011
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Junta del acoplamiento: **EPDM** (opcional: nitrilo NBR, silicona u otros materiales)
- Tornillos | tuercas: Tornillos tratados térmicamente y electro galvanizados, con cuello ovalado, y tuercas hexagonales de alta resistencia. Cabeza tipo "track head" que cumple con los requisitos físicos y químicos de la norma ASTM A-449 y los requisitos físicos de la norma ASTM A-183.
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN25 a DN300 (de 1" a 16")**

REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (mm/inch)		Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	Carga máx. Final (N)	Desplaz. Axial (mm)	Dimensiones (mm)			Tamaño tornillos (mm)
							X	Y	Z	
IGN-011-34	25	1"	33.7	20	4530	2.3	56	91	45	M10x55
IGN-011-42	32	1¼"	42.4	20	7300	2.3	68	103	45	M10x55
IGN-011-48	40	1½"	48.3	20	9470	2.3	73	109	45	M10x55
IGN-011-60	50	2"	60.3	20	11820	2.3	87	125	45	M10x55
IGN-011-76	65	2½"	76.1	20	17190	2.3	103	141	46	M10x60
IGN-011-89	80	3"	88.9	20	23460	2.7	118	165	46	M10x60
IGN-011-114	100	4"	114.3	20	35400	2.7	146	196	50	M12x70
IGN-011-139	125	5"	139.7	20	52880	2.7	172	220	51	M12x75
IGN-011-168	150	6"	168.3	20	76750	2.7	202	251	52	M12x75
IGN-011-219	200	8"	219.1	20	103680	4.9	260	335	61	M16x90
IGN-011-273	250	10"	273.0	20	146340	4.9	315	400	62	M20x100
IGN-011-324	300	12"	323.9	20	205990	4.9	368	448	63	M20x100
IGN-011-356	350	14"	355.6	20	248287	4.9	403	502	73	M22x120
IGN-011-406	400	16"	406.4	20	324294	4.9	459	560	73	M22x120



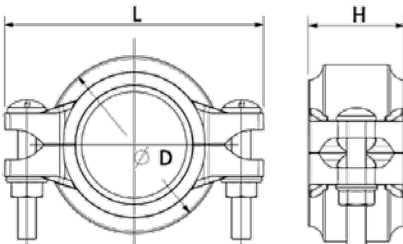
Acoplamientos rápido

serie IGN-012
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Junta del acoplamiento: **EPDM**
(opcional: nitrilo NBR, silicona u otros materiales)
- Tornillo | tuercas: Tornillos tratados térmicamente y electro galvanizados, con cuello ovalado, y tuercas hexagonales de alta resistencia. Cabeza tipo "track head" que cumple con los requisitos físicos y químicos de la norma ASTM A-449 y los requisitos físicos de la norma ASTM A-183.
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN25 a DN200 (de 1" a 8")**



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (mm/inch)		Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	PRE montaje Dimensiones (mm)			POST montaje Dimensiones (mm)			Tamaño tornillos (mm)
					X	Y	Z	X	Y	Z	
IGN-012-34	25	1"	33.7	20	65	100	50	56	100	50	M10x55
IGN-012-42	32	1¼"	42.4	20	73	109	50	65	109	50	M10x55
IGN-012-48	40	1½"	48.3	20	78	115	50	70	115	50	M10x55
IGN-012-60	50	2"	60.3	20	89	127	50	83	127	50	M10x60
IGN-012-76	65	2½"	76.1	20	106	142	50	99	142	50	M10x60
IGN-012-89	80	3"	88.9	20	118	159	50	112	159	50	M12x65
IGN-012-114	100	4"	114.3	20	142	189	53	138	189	53	M12x70
IGN-012-139	125	5"	139.7	20	175	218	53	168	218	53	M12x75
IGN-012-168	150	6"	168.3	20	198	257	53	193	257	23	M16x90
IGN-012-219	200	8"	219.1	20	251	315	60	246	315	60	M16x90



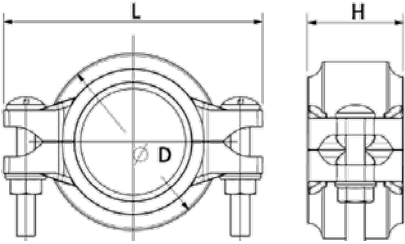
Acoplamientos flexibles reducción

serie IGN-013
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Junta del acoplamiento: **EPDM**
(opcional: nitrilo NBR, silicona u otros materiales)
- Tornillo | tuercas: Tornillos tratados térmicamente y electro galvanizados, con cuello ovalado, y tuercas hexagonales de alta resistencia. Cabeza tipo "track head" que cumple con los requisitos físicos y químicos de la norma ASTM A-449 y los requisitos físicos de la norma ASTM A-183.
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)



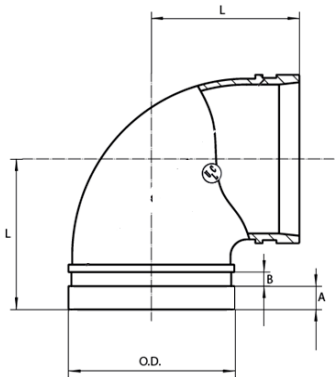
REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Diámetro Nominal (mm/inch)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	Carga máx. Final (N)	Desplaz. Axial (mm)	Dimensiones (mm)			Tamaño tornillos (mm)
						X	Y	Z	
IGN-013-6048	2 x 1½"	60.3 x 48.3	20	6963	2.6	82	125	46	M10x55
IGN-013-7642	2½ x 1¼"	76.1 x 42.4	20	5365	2.6	103	148	46	M12x75
IGN-013-7648	2½ x 1½"	76.1 x 48.3	20	6963	2.6	103	148	46	M12x75
IGN-013-7660	2½ x 2"	76.1 x 60.3	20	10852	2.9	103	148	46	M12x75
IGN-013-8948	3 x 1½"	88.9 x 48.3	20	6963	3.1	114	160	49	M12x75
IGN-013-8960	3 x 2"	88.9 x 60.3	20	9852	3.1	114	160	49	M12x75
IGN-013-8976	3 x 2½"	88.9 x 76.1	20	17284	3.1	114	160	49	M12x75
IGN-013-11460	4 x 2"	114.3 x 60.3	20	9852	3.5	142	200	51	M16x90
IGN-013-11476	4 x 2½"	114.3 x 76.1	20	15692	3.5	142	200	51	M16x90
IGN-013-11489	4 x 3"	114.3 x 88.9	20	23587	3.5	142	200	51	M16x90
IGN-013-16889	6 x 3"	168.3 x 88.9	20	17070	4.0	200	272	51	M20x115
IGN-013-168114	6 x 4"	168.3 x 114.3	20	31803	4.0	200	272	51	M20x115
IGN-013-168165	6 x 6"	168.3 x 165.1	20	58873	4.0	200	272	51	M20x115
IGN-013-219168	8 x 6"	219.1 x 168.3	20	61178	4.9	261	345	61	M22x135



Codos ranurados 90°

serie IGN-020
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN25 a DN350 (de 1" a 14")**

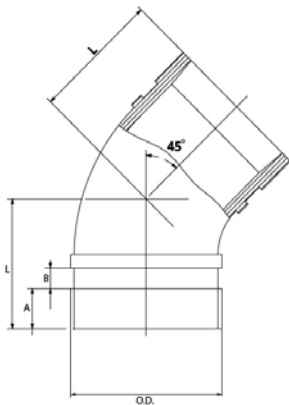
REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (mm/inch)		Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	CE (mm/inch)
IGN-020-34	25	1"	33.7	20	57.0 2.25
IGN-020-42	32	1¼"	42.4	20	70.0 2.75
IGN-020-48	40	1½"	48.3	20	70.0 2.75
IGN-020-60	50	2"	60.3	20	70.0 2.75
IGN-020-76	65	2½"	76.1	20	76.0 3.00
IGN-020-89	80	3"	88.9	20	86.0 3.40
IGN-020-114	100	4"	114.3	20	102.0 4.00
IGN-020-139	125	5"	139.7	20	124.0 4.88
IGN-020-168	150	6"	168.3	20	140.0 5.50
IGN-020-219	200	8"	219.1	20	173.0 6.80
IGN-020-273	250	10"	273.0	20	215.0 8.45
IGN-020-324	300	12"	323.9	20	220.0 8.64
IGN-020-356	350	14"	355.6	20	245.0 9.63



Codos ranurados 45°

serie IGN-021
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN25 a DN300 (de 1" a 12")**

REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (mm/inch)		Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	CE (mm/inch)
IGN-021-34	25	1"	33.7	20	44.0 1.75
IGN-021-42	32	1¼"	42.4	20	44.0 1.75
IGN-021-48	40	1½"	48.3	20	44.0 1.75
IGN-021-60	50	2"	60.3	20	51.0 2.00
IGN-021-76	65	2½"	76.1	20	57.0 2.25
IGN-021-89	80	3"	88.9	20	64.0 2.50
IGN-021-114	100	4"	114.3	20	76.0 3.00
IGN-021-139	125	5"	139.7	20	83.0 3.25
IGN-021-168	150	6"	168.3	20	89.0 3.50
IGN-021-219	200	8"	219.1	20	108.0 4.25
IGN-021-273	250	10"	273.0	20	121.0 4.75
IGN-021-324	300	12"	323.9	20	133.0 5.25



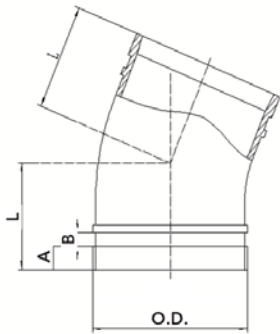
Codos ranurados
22.5°

serie IGN-022
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN25 a DN200 (de 2" a 8")**



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (mm/inch)		Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	CE (mm/inch)
IGN-022-60	50	2"	60.3	20	51.0 2.00
IGN-022-76	65	2½"	76.1	20	51.0 2.00
IGN-022-89	80	3"	88.9	20	57.0 2.25
IGN-022-114	100	4"	114.3	20	73.0 2.87
IGN-022-139	125	5"	139.7	20	73.0 2.87
IGN-022-168	150	6"	168.3	20	79.0 3.11
IGN-022-219	200	8"	219.1	20	83.0 3.25



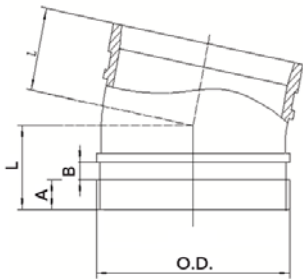
Codos ranurados
11.25°

serie IGN-023
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN50 a DN200 (de 2" a 8")**



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (mm/inch)	Tamaño Nominal (mm/inch)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	CE (mm/inch)
IGN-023-60	50	2"	60.3	20	35.0 1.38
IGN-023-76	65	2½"	76.1	20	38.0 1.50
IGN-023-89	80	3"	88.9	20	38.0 1.50
IGN-023-114	100	4"	114.3	20	44.0 1.75
IGN-023-139	125	5"	139.7	20	51.0 2.00
IGN-023-168	150	6"	168.3	20	51.0 2.00
IGN-023-219	200	8"	219.1	20	51.0 2.00



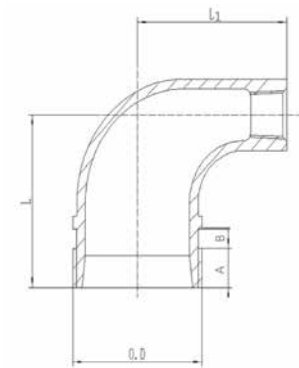
Codo 90°
ranurado - salida roscada

serie IGN-024
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Diámetro nominal mm	Diámetro nominal inch	Diámetro tubería mm	Presión máx. trabajo bar	L1 mm	L mm
IGN-024-4821	40x15	1½" x ½"	48.3	20	48.0 1.90	35.0 1.38
IGN-024-4827	40x20	1½ x ¾"	48.3	20	51.0 2.00	37.0 1.46
IGN-024-4834	40x25	1½ x 1"	48.3	20	55.0 2.17	40.0 1.57
IGN-024-6021	50x15	2 x ½"	60.3	20	48.0 1.90	41.0 1.60
IGN-024-6027	50x20	2 x ¾"	60.3	20	51.0 2.00	43.0 1.70
IGN-024-6034	50x25	2 x 1"	60.3	20	55.0 2.17	46.0 1.80



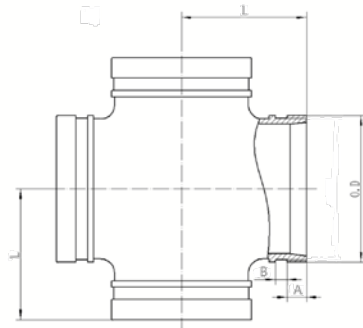
Cruz
ranurada

serie IGN-030
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN50 a DN200 (de 2" a 8")**



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (mm/inch)	Tamaño Nominal (mm/inch)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	CE (mm/inch)
IGN-030-60	50	2"	60.3	20	70.0 2.75
IGN-030-76	65	2½"	76.1	20	76.0 3.00
IGN-030-89	80	3"	88.9	20	86.0 3.40
IGN-030-114	100	4"	114.3	20	102.0 4.00
IGN-030-139	125	5"	139.7	20	124.0 4.88
IGN-030-168	150	6"	168.3	20	140.0 5.50
IGN-030-219	200	8"	219.1	20	173.0 6.80

1. Accesorios Ranurados



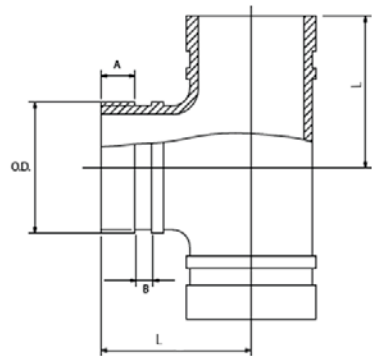
Te ranurada

serie IGN-031
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN50 a DN200 (de 2" a 8")**



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (inch)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	CGE mm) inch	CE (mm/inch)
IGN-031-34	25	1"	33.7	20	57.0 2.25
IGN-031-42	32	1¼"	42.4	20	70.0 2.75
IGN-031-48	40	1½"	48.3	20	70.0 2.75
IGN-031-60	50	2"	60.3	20	70.0 2.75
IGN-031-76	65	2½"	76.1	20	76.0 3.00
IGN-031-89	80	3"	88.9	20	86.0 3.40
IGN-031-114	100	4"	114.3	20	102.0 4.00
IGN-031-139	125	5"	139.7	20	124.0 4.88
IGN-031-168	150	6"	168.3	20	140.0 5.50
IGN-031-219	200	8"	219.1	20	173.0 6.80
IGN-031-273	250	10"	273.0	20	215.0 8.45
IGN-031-324	300	12"	323.9	20	220.0 8.64

1. Accesorios Ranurados

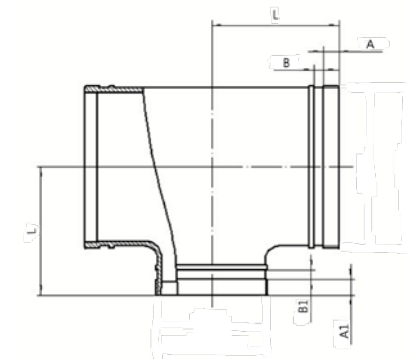
Te ranurada reducción

serie IGN-032
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)



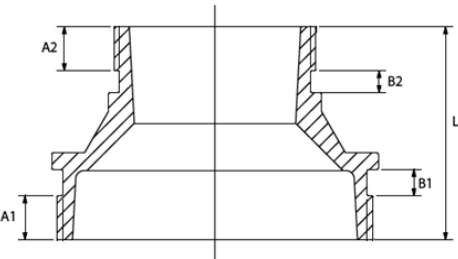
REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Diámetro Nominal (inch)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	CE (mm/inch)
IGN-032-6042	2" x 1¼"	60.3 x 42.4	20	70.0 2.75
IGN-032-6048	2 x 1½"	60.3 x 48.3	20	70.0 2.75
IGN-032-7642	2½" x 1¼"	76.1 x 42.4	20	76.0 3.00
IGN-032-7648	2½" x 1½"	76.1 x 48.3	20	76.0 3.00
IGN-032-7660	2½" x 2"	76.1 x 60.3	20	76.0 3.00
IGN-032-8948	3" x 1½"	88.9 x 48.3	20	86.0 3.40
IGN-032-8960	3" x 2"	88.9 x 60.3	20	86.0 3.40
IGN-032-8976	3" x 2½"	88.9 x 76.1	20	86.0 3.40
IGN-032-11460	4" x 2"	114.3 x 60.3	20	102.0 4.00
IGN-032-11476	4" x 2½"	114.3 x 76.1	20	102.0 4.00
IGN-032-11489	4" x 3"	114.3 x 88.9	20	102.0 4.00
IGN-032-13960	5" x 2"	139.7 x 60.3	20	124.0 4.88
IGN-032-13976	5" x 2½"	139.7 x 76.1	20	124.0 4.88
IGN-032-13989	5" x 3"	139.7 x 88.9	20	124.0 4.88
IGN-032-139114	5" x 4"	139.7 x 114.3	20	124.0 4.88
IGN-032-16860	6" x 2"	168.3 x 60.3	20	140.0 5.50
IGN-032-16876	6" x 2½"	168.3 x 76.1	20	140.0 5.50
IGN-032-16889	6" x 3"	168.3 x 88.9	20	140.0 5.50
IGN-032-168114	6" x 4"	168.3 x 114.3	20	140.0 5.50
IGN-032-168139	6" x 5"	168.3 x 139.7	20	140.0 5.50
IGN-032-21976	8" x 2½"	219.1 x 76.1	20	173.0 6.80
IGN-032-21989	8" x 3"	219.1 x 88.9	20	173.0 6.80
IGN-032-219114	8" x 4"	219.1 x 114.3	20	173.0 6.80
IGN-032-219168	8" x 6"	219.1 x 168.3	20	173.0 6.80
IGN-032-273114	10" x 4"	273.0 x 114.3	20	229.0 9.00
IGN-032-273168	10" x 6"	273.0 x 168.3	20	229.0 9.00
IGN-032-273219	10" x 8"	273.0 x 219.1	20	229.0 9.00
IGN-032-324168	12" x 6"	323.9 x 168.3	20	254.0 10.00
IGN-032-324219	12" x 8"	323.9 x 219.1	20	254.0 10.00
IGN-032-324273	12" x 10"	323.9 x 273.0	20	254.0 10.00



Reduccion ranurada concentrica

serie IGN-033
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)

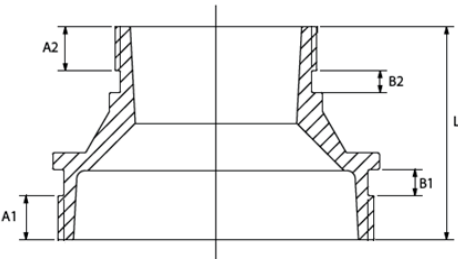
REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Diámetro Nominal (inch)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	EE (mm/inch)
IGN-033-4234	1¼" x 1"	42.4 x 33.7	20	64.0 2.50
IGN-033-4834	1½" x 1"	48.3 x 33.7	20	64.0 2.50
IGN-033-4842	1½" x 1¼"	48.3 x 42.4	20	64.0 2.50
IGN-033-6034	2" x 1"	60.3 x 33.7	20	64.0 2.50
IGN-033-6042	2" x 1¼"	60.3 x 42.4	20	64.0 2.50
IGN-033-6048	2 x 1½"	60.3 x 48.3	20	64.0 2.50
IGN-033-7642	2½" x 1¼"	76.1 x 42.4	20	64.0 2.50
IGN-033-7648	2½" x 1½"	76.1 x 48.3	20	64.0 2.50
IGN-033-7660	2½" x 2"	76.1 x 60.3	20	64.0 2.50
IGN-033-8942	3" x 1¼"	88.9 x 42.4	20	64.0 2.50
IGN-033-8948	3" x 1½"	88.9 x 48.3	20	64.0 2.50
IGN-033-8960	3" x 2"	88.9 x 60.3	20	64.0 2.50
IGN-033-8976	3" x 2½"	88.9 x 76.1	20	64.0 2.50
IGN-033-11442	4" x 1¼"	114.3 x 42.4	20	76.0 3.00
IGN-033-11448	4" x 1½"	114.3 x 48.3	20	76.0 3.00
IGN-033-11460	4" x 2"	114.3 x 60.3	20	76.0 3.00
IGN-033-11476	4" x 2½"	114.3 x 76.1	20	76.0 3.00
IGN-033-11489	4" x 3"	114.3 x 88.9	20	76.0 3.00
IGN-033-13960	5" x 2"	139.7 x 60.3	20	89.0 3.50
IGN-033-13976	5" x 2½"	139.7 x 76.1	20	89.0 3.50



Reduccion ranurada concentrica

serie IGN-033
300PSI | 20 bar



Referencia	Diámetro Nominal (inch)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	EE (mm/inch)
IGN-033-13989	5" x 3"	139.7 x 88.9	20	89.0 3.50
IGN-033-139114	5" x 4"	139.7 x 114.3	20	89.0 3.50
IGN-033-16860	6" x 2"	168.3 x 60.3	20	102.0 4.00
IGN-033-16876	6" x 2½"	168.3 x 76.1	20	102.0 4.00
IGN-033-16889	6" x 3"	168.3 x 88.9	20	102.0 4.00
IGN-033-168114	6" x 4"	168.3 x 114.3	20	102.0 4.00
IGN-033-168139	6" x 5"	168.3 x 139.7	20	102.0 4.00
IGN-033-21976	8" x 2½"	219.1 x 76.1	20	127.0 5.00
IGN-033-21989	8" x 3"	219.1 x 88.9	20	127.0 5.00
IGN-033-219114	8" x 4"	219.1 x 114.3	20	127.0 5.00
IGN-033-219139	8" x 5"	219.1 x 139.7	20	127.0 5.00
IGN-033-219168	8" x 6"	219.1 x 168.3	20	127.0 5.00
IGN-033-273114	10" x 4"	273.0 x 114.3	20	152.0 6.00
IGN-033-273139	10" x 5"	273.0 x 139.7	20	152.0 6.00
IGN-033-273168	10" x 6"	273.0 x 168.3	20	152.0 6.00
IGN-033-273219	10" x 8"	273.0 x 219.1	20	152.0 6.00
IGN-033-324114	12" x 4"	323.9 x 114.3	20	178.0 7.00
IGN-033-324168	12" x 6"	323.9 x 168.3	20	178.0 7.00
IGN-033-324219	12" x 8"	323.9 x 219.1	20	178.0 7.00
IGN-033-324273	12" x 10"	323.9 x 273.0	20	178.0 7.00



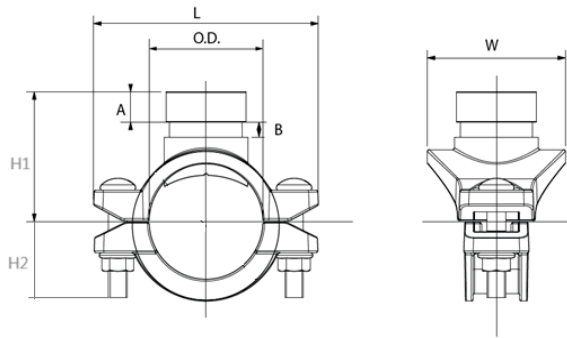
Te mecanica ranurada

serie IGN-034
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Junta del acoplamiento: **EPDM**
(opcional: nitrilo NBR, silicona u otros materiales)
- Tornillo | tuercas: Tornillos tratados térmicamente y electro galvanizados, con cuello ovalado, y tuercas hexagonales de alta resistencia. Cabeza tipo "track head" que cumple con los requisitos físicos y químicos de la norma ASTM A-449 y los requisitos físicos de la norma ASTM A-183.
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Diámetro Nominal (mm)	Diámetro tubería (mm)	Diámetro agujero (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	Dimensiones (mm)				Tamaño tornillos (mm)
					Y	V	W	Z	
IGN-034-6042	2" x 1¼"	60.3 x 42.4	44.5	20	35	128	77	63	M12x60
IGN-034-6048	2 x 1½"	60.3 x 48.3	44.5	20	35	128	77	63	M12x60
IGN-034-7642	2½" x 1¼"	76.1 x 42.4	44.5	20	43	142	77	72	M12x75
IGN-034-7648	2½" x 1½"	76.1 x 48.3	51.0	20	43	142	83	72	M12x75
IGN-034-8942	3" x 1¼"	88.9 x 42.4	44.5	20	50	152	75	78	M12x75
IGN-034-8948	3" x 1½"	88.9 x 48.3	51.0	20	50	152	83	78	M12x75
IGN-034-8960	3" x 2"	88.9 x 60.3	64.0	20	50	152	95	79	M12x75
IGN-034-11442	4" x 1¼"	114.3 x 42.4	44.5	20	63	179	75	88	M12x75
IGN-034-11448	4" x 1½"	114.3 x 48.3	51.0	20	63	179	83	88	M12x75
IGN-034-11460	4" x 2"	114.3 x 60.3	64.0	20	63	179	95	92	M12x75
IGN-034-11476	4" x 2½"	114.3 x 76.1	70.0	20	63	179	106	98	M12x75
IGN-034-11489	4" x 3"	114.3 x 88.9	89.0	20	63	179	126	100	M12x75
IGN-034-13948	5" x 1½"	139.7 x 48.3	51.0	20	76	222	83	101	M16x90
IGN-034-13960	5" x 2"	139.7 x 60.3	64.0	20	76	222	95	105	M16x90
IGN-034-13976	5" x 2½"	139.7 x 76.1	70.0	20	76	222	106	112	M16x90
IGN-034-13989	5" x 3"	139.7 x 88.9	89.0	20	76	222	126	112	M16x90
IGN-034-16842	6" x 1¼"	168.3 x 42.4	44.5	20	91	253	75	120	M16x90
IGN-034-16848	6" x 1½"	168.3 x 48.3	51.0	20	91	253	83	123	M16x90
IGN-034-16860	6" x 2"	168.3 x 60.3	64.0	20	91	253	95	123	M16x90
IGN-034-16876	6" x 2½"	168.3 x 76.1	70.0	20	91	253	106	123	M16x90
IGN-034-16889	6" x 3"	168.3 x 88.9	89.0	20	91	253	126	123	M16x90
IGN-034-168114	6" x 4"	168.3 x 114.3	114.0	20	91	253	154	125	M16x90
IGN-034-21960	8" x 2"	219.1 x 60.3	64.0	20	123	320	95	149	M20x115
IGN-034-21976	8" x 2½"	219.1 x 76.1	70.0	20	123	320	106	149	M20x115
IGN-034-21989	8" x 3"	219.1 x 88.9	89.0	20	123	320	126	149	M20x115
IGN-034-219114	8" x 4"	219.1 x 114.3	114.0	20	123	320	154	149	M20x115



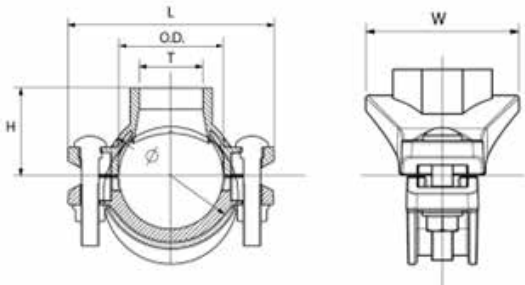
Te mecanica para accesorio

serie IGN-035
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Junta del acoplamiento: **EPDM**
(opcional: nitrilo NBR, silicona u otros materiales)
- Tornillo | tuercas: Tornillos tratados térmicamente y electro galvanizados, con cuello ovalado, y tuercas hexagonales de alta resistencia. Cabeza tipo "track head" que cumple con los requisitos físicos y químicos de la norma ASTM A-449 y los requisitos físicos de la norma ASTM A-183.
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

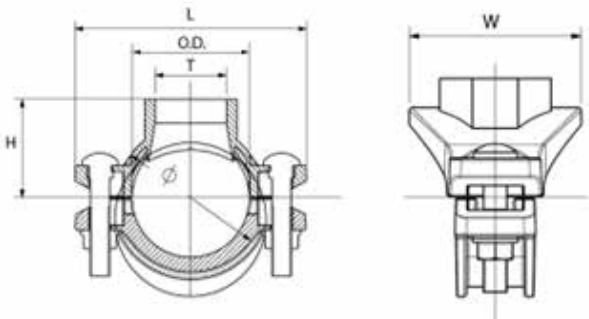
Referencia	Diámetro Nominal (mm)	Diámetro tubería (mm)	Diámetro agujero (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	Dimensiones (mm)				Tamaño tornillos (mm)
					Y	V	W	Z	
IGN-035-3421	1" x ½"	33.7 x 21.3	25.0	20	93	34	27	48	M10x40
IGN-035-4221	1¼" x ½"	42.4 x 21.3	30.5	20	98	45	28	66	M10x40
IGN-035-4227	1¼" x ¾"	42.4 x 26.9	30.5	20	98	45	28	66	M10x40
IGN-035-4234	1¼" x 1"	42.4 x 33.7	30.5	20	98	54	28	66	M10x40
IGN-035-4821	1½" x ½"	48.3 x 21.3	30.5	20	104	48	31	66	M10x40
IGN-035-4827	1½" x ¾"	48.3 x 26.9	30.5	20	104	48	31	48	M10x40
IGN-035-4834	1½" x 1"	48.3 x 33.7	30.5	20	104	57	31	48	M10x40
IGN-035-6021	2" x ½"	60.3 x 21.3	30.5	20	125	54	38	66	M10x40
IGN-035-6027	2" x ¾"	60.3 x 26.9	30.5	20	125	54	38	66	M10x40
IGN-035-6035	2" x 1"	60.3 x 33.7	30.5	20	125	62	38	66	M10x40
IGN-035-7621	2½" x ½"	76.1 x 21.3	30.5	20	142	58	43	48	M12x75
IGN-035-7627	2½" x ¾"	76.1 x 26.9	30.5	20	142	58	43	48	M12x75
IGN-035-7634	2½" x 1"	76.1 x 33.7	38.0	20	142	69	43	68	M12x75
IGN-035-7642	2½" x 1¼"	76.1 x 42.4	44.5	20	142	77	43	69	M12x75
IGN-035-7648	2½" x 1½"	76.1 x 48.3	51.0	20	142	83	43	69	M12x75
IGN-035-8921	3" x ½"	88.9 x 21.3	30.5	20	152	62	50	48	M12x75
IGN-035-8927	3" x ¾"	88.9 x 26.9	30.5	20	152	62	50	48	M12x75
IGN-035-8934	3" x 1"	88.9 x 33.7	38.0	20	152	69	50	76	M12x75
IGN-035-8942	3" x 1¼"	88.9 x 42.4	44.5	20	152	75	50	79	M12x75
IGN-035-8948	3" x 1½"	88.9 x 48.3	51.0	20	152	83	50	79	M12x75
IGN-035-8960	3" x 2"	88.9 x 60.3	64.0	20	152	95	50	79	M12x75
IGN-035-11421	4" x ½"	114.3 x 21.3	30.5	20	179	66	63	48	M12x75
IGN-035-11427	4" x ¾"	114.3 x 26.9	30.5	20	179	66	63	48	M12x75
IGN-035-11434	4" x 1"	114.3 x 33.7	38.0	20	179	69	63	87	M12x75
IGN-035-11442	4" x 1¼"	114.3 x 42.4	44.5	20	179	75	63	88	M12x75





Te mecanica para accesorio

serie IGN-035
300PSI | 20 bar



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Diámetro Nominal (mm)	Diámetro tubería (mm)	Diámetro agujero (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	Dimensiones (mm)				Tamaño tornillos (mm)
					Y	V	W	Z	
IGN-035-11448	4" x 1½"	114.3 x 48.3	51.0	20	179	83	63	88	M12x75
IGN-035-11460	4" x 2"	114.3 x 60.3	64.0	20	179	95	63	92	M12x75
IGN-035-11476	4" x 2½"	114.3 x 76.1	70.0	20	179	106	63	98	M12x75
IGN-035-11489	4" x 3"	114.3 x 88.9	89.0	20	179	126	63	100	M12x75
IGN-035-13934	5" x 1"	139.7 x 42.4	38.0	20	222	69	76	99	M16x90
IGN-035-13942	5" x 1¼"	139.7 x 48.3	44.5	20	222	75	76	101	M16x90
IGN-035-13948	5" x 1½"	139.7 x 48.3	51.0	20	222	83	76	101	M16x90
IGN-035-13960	5" x 2"	139.7 x 60.3	64.0	20	222	95	76	105	M16x90
IGN-035-16834	6" x 1"	168.3 x 33.7	38.0	20	253	69	91	115	M16x90
IGN-035-16842	6" x 1¼"	168.3 x 42.4	44.5	20	253	75	91	116	M16x90
IGN-035-16848	6" x 1½"	168.3 x 48.3	51.0	20	253	83	91	116	M16x90
IGN-035-16860	6" x 2"	168.3 x 60.3	64.0	20	253	95	91	120	M16x90
IGN-035-16876	6" x 2½"	168.3 x 76.1	70.0	20	253	106	91	125	M16x90
IGN-035-16889	6" x 3"	168.3 x 88.9	89.0	20	253	126	91	125	M16x90
IGN-035-168114	6" x 4"	168.3 x 114.3	114.0	20	253	154	91	126	M16x90
IGN-035-21934	8" x 1"	219.1 x 33.7	38.0	20	152	142	123	328	M20x115
IGN-035-21942	8" x 1¼"	219.1 x 42.4	44.5	20	152	144	123	328	M20x115
IGN-035-21948	8" x 1½"	219.1 x 48.3	51.0	20	152	145	123	328	M20x115
IGN-035-21960	8" x 2"	219.1 x 60.3	64.0	20	152	148	123	328	M20x115
IGN-035-21976	8" x 2½"	219.1 x 76.1	70.0	20	152	152	123	328	M20x115
IGN-035-21989	8" x 3"	219.1 x 88.9	89.0	20	152	155	123	328	M20x115
IGN-035-219114	8" x 4"	219.1 x 114.3	114.0	20	154	162	123	328	M20x115



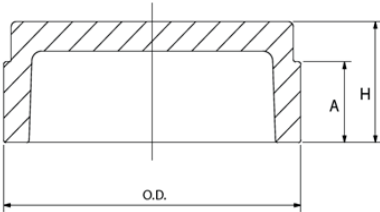
Cap ranurado

serie IGN-036
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN25 a DN200 (de 2" a 8")**



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (mm)	Tamaño Nominal (inch)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	T
					(mm/inch)
IGN-036-34	25	1"	33.7	20	27.0 1.060
IGN-036-42	32	1¼"	42.4	20	27.0 1.060
IGN-036-48	40	1½"	48.3	20	27.0 1.060
IGN-036-60	50	2"	60.3	20	29.0 1.142
IGN-036-76	65	2½"	76.1	20	29.0 1.142
IGN-036-89	80	3"	88.9	20	31.0 1.221
IGN-036-114	100	4"	114.3	20	33.0 1.299
IGN-036-139	125	5"	139.7	20	35.0 1.378
IGN-036-168	150	6"	168.3	20	35.0 1.378
IGN-036-219	200	8"	219.1	20	43.0 1.693
IGN-036-273	250	10"	273.0	20	50.0 1.969
IGN-036-324	300	12"	323.9	20	50.0 1.969



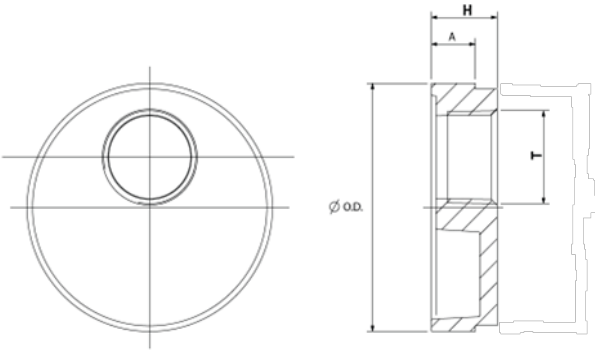
Cap ranurado con salida excéntrica

serie IGN-037
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (mm)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	T (mm/inch)
IGN-037-6034	2" x 1"	60.3 x 33.7	20	2" x 1"
IGN-037-6042	2" x 1¼"	60.3 x 42.4	20	2" x 1¼"
IGN-037-6048	2 x 1½"	60.3 x 48.3	20	2 x 1½"
IGN-037-7634	2½" x 1"	76.1 x 33.7	20	2½" x 1"
IGN-037-7642	2½" x 1¼"	76.1 x 42.4	20	2½" x 1¼"
IGN-037-7648	2½" x 1½"	76.1 x 48.3	20	2½" x 1½"
IGN-037-7660	2½" x 2"	76.1 x 60.3	20	2½" x 2"
IGN-037-8934	2½" x 1"	88.9 x 33.7	20	2½" x 1"
IGN-037-8942	3" x 1¼"	88.9 x 42.4	20	3" x 1¼"
IGN-037-8948	3" x 1½"	88.9 x 48.3	20	3" x 1½"
IGN-037-8960	3" x 2"	88.9 x 60.3	20	3" x 2"
IGN-037-11442	4" x 1¼"	114.3 x 42.4	20	4" x 1¼"
IGN-037-11448	4" x 1½"	114.3 x 48.3	20	4" x 1½"
IGN-037-11460	4" x 2"	114.3 x 60.3	20	4" x 2"
IGN-037-13960	5" x 2"	139.7 x 60.3	20	5" x 2"
IGN-037-16860	6" x 2"	168.3 x 60.3	20	6" x 2"
IGN-037-21960	8" x 2"	219.1 x 60.3	20	8" x 2"



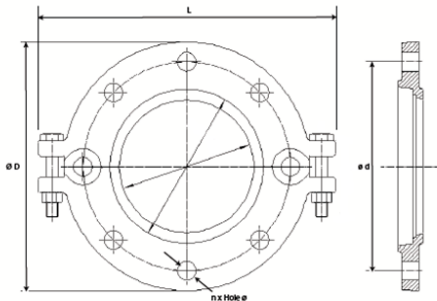
Brida ranurada

serie IGN-038
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Junta del acoplamiento: **EPDM** (opcional: nitrilo NBR, silicona u otros materiales)
- Tornillo | tuercas: Tornillos tratados térmicamente y electro galvanizados, con cuello ovalado, y tuercas hexagonales de alta resistencia. Cabeza tipo "track head" que cumple con los requisitos físicos y químicos de la norma ASTM A-449 y los requisitos físicos de la norma ASTM A-183.
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN50 a DN300 (de 2" a 12")**

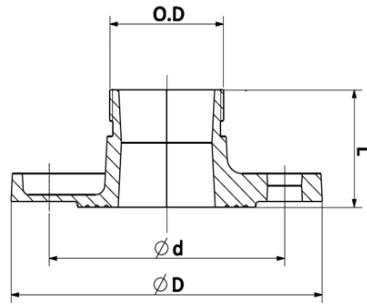


REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Diámetro Nominal (mm)	Diámetro tubería (mm)	Diámetro agujero (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	Carga máx. Final (N)	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)			Agujeros brida (mm)	Tamaño tornillos (mm)
							X	Y	Z		
IGN-038-60	50	2"	60.3	20	9852	125	165	207	22	4 M18	M10x70
IGN-038-76	65	2½"	76.1	20	15692	145	185	230	22	4 M18	M10x70
IGN-038-89	80	3"	88.9	20	21415	160	200	246	22	8 M18	M10x70
IGN-038-114	100	4"	114.3	20	35400	191	229	276	24	8 M18	M10x70
IGN-038-139	125	5"	139.7	20	52880	210	254	300	24	8 M18	M10x70
IGN-038-168	150	6"	168.3	20	76750	240	285	341	26	8 M22	M12x75
IGN-038-219	200	8"	219.1	20	103680	298	343	400	28	12 M22	M12x75
IGN-038-273	250	10"	273.0	20	146340	362	410	471	30	12 M25	M12x85
IGN-038-324	300	12"	323.9	20	205990	432	480	541	30	12 M26	M12x85

Adaptador brida ranurado

serie IGN-039
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

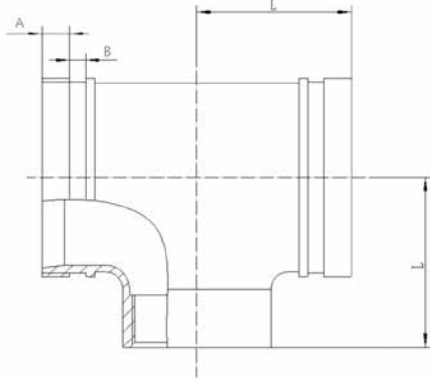
- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)
- Rango de tamaños: **DN50 a DN300 (de 2" a 12")**

REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Tamaño Nominal (mm)	Tamaño Nominal (inch)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	EE (mm)	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)			Agujeros brida (mm)
							X	Y	Z	
IGN-039-60	50	2"	60.3	20	60	125	165	121	15	4 M18
IGN-039-76	65	2½"	76.1	20	60	145	182	140	15	4 M18
IGN-039-89	80	3"	88.9	20	60	200	199	153	15	8 M18
IGN-039-114	100	4"	114.3	20	70	229	227	191	18	8 M18
IGN-039-139	125	5"	139.7	20	70	254	250	210	19	8 M22
IGN-039-168	150	6"	168.3	20	70	285	285	40	19	8 M22
IGN-039-219	200	8"	219.1	20	75	343	345	295	19	12 M22
IGN-039-273	250	10"	273.0	20	90	410	405	362	22	12 M25
IGN-039-324	300	12"	323.9	20	95	480	485	432	30	12 M26

Te roscada reducción

serie IGN-040
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)

REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Diámetro Nominal (inch)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	CE	
				(mm/inch)	
IGN-040-6042	2" x 1¼"	60.3 x 42.4	20	70.0	2.75
IGN-040-6048	2 x 1½"	60.3 x 48.3	20	70.0	2.75
IGN-040-7634	2½" x 1"	76.1 x 33.7	20	76.0	3.00
IGN-040-7642	2½" x 1¼"	76.1 x 42.4	20	76.0	3.00
IGN-040-7648	2½" x 1½"	76.1 x 48.3	20	76.0	3.00
IGN-040-7660	2½" x 2"	76.1 x 60.3	20	76.0	3.00
IGN-040-8934	3" x 1"	88.9 x 33.7	20	86.0	3.40
IGN-040-8942	3" x 1¼"	88.9 x 42.4	20	86.0	3.40
IGN-040-8948	3" x 1½"	88.9 x 48.3	20	86.0	3.40
IGN-040-8960	3" x 2"	88.9 x 60.3	20	86.0	3.40
IGN-040-8976	3" x 2½"	88.9 x 76.1	20	86.0	3.40
IGN-040-11434	4" x 1"	114.3 x 33.7	20	102.0	4.00
IGN-040-11442	4" x 1¼"	114.3 x 42.4	20	102.0	4.00
IGN-040-11448	4" x 1½"	114.3 x 48.3	20	102.0	4.00
IGN-040-11460	4" x 2"	114.3 x 60.3	20	102.0	4.00
IGN-040-11476	4" x 2½"	114.3 x 76.1	20	102.0	4.00
IGN-040-11489	4" x 3"	114.3 x 88.9	20	102.0	4.00
IGN-040-13942	5" x 1"	139.7 x 33.7	20	124.0	4.88
IGN-040-13948	5" x 1½"	139.7 x 48.3	20	124.0	4.88
IGN-040-13960	5" x 2"	139.7 x 60.3	20	124.0	4.88
IGN-040-13976	5" x 2½"	139.7 x 76.1	20	124.0	4.88
IGN-040-13989	5" x 3"	139.7 x 88.9	20	124.0	4.88
IGN-040-16848	6" x 1½"	168.3 x 48.3	20	140.0	5.50
IGN-040-16860	6" x 2"	168.3 x 60.3	20	140.0	5.50
IGN-040-16876	6" x 2½"	168.3 x 76.1	20	140.0	5.50
IGN-040-16889	6" x 3"	168.3 x 88.9	20	140.0	5.50
IGN-040-21960	8" x 2"	219.1 x 60.3	20	173.0	6.80
IGN-040-21976	8" x 2½"	219.1 x 76.1	20	173.0	6.80
IGN-040-21989	8" x 3"	219.1 x 88.9	20	173.0	6.80
IGN-040-219114	8" x 4"	219.1 x 114.3	20	173.0	6.80



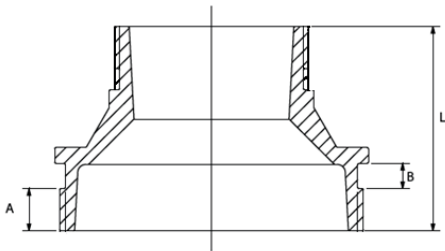
Reducción ranurada con salida roscada

serie IGN-041
300PSI | 20 bar



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Material del cuerpo: Hierro dúctil conforme a **ASTM A-536, grado 65-45-12**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI | 20 bar**
- Acabado: recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática **RAL3000** (opcional: galvanizado en caliente y otros acabados)



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS

Referencia	Diámetro Nominal (inch)	Diámetro tubería (mm)	Presión máx. Trabajo (bar)	EE (mm/inch)	
IGN-041-4234	1¼" x 1"	42.4 x 33.7	20	64.0	2.50
IGN-041-4834	1½" x 1"	48.3 x 33.7	20	64.0	2.50
IGN-041-4842	1½" x 1¼"	48.3 x 42.4	20	64.0	2.50
IGN-041-6034	2" x 1"	60.3 x 33.7	20	64.0	2.50
IGN-041-6042	2" x 1¼"	60.3 x 42.4	20	64.0	2.50
IGN-041-6048	2 x 1½"	60.3 x 48.3	20	64.0	2.50
IGN-041-7642	2½" x 1¼"	76.1 x 42.4	20	64.0	2.50
IGN-041-7648	2½" x 1½"	76.1 x 48.3	20	64.0	2.50
IGN-041-7660	2½" x 2"	76.1 x 60.3	20	64.0	2.50
IGN-041-8942	3" x 1¼"	88.9 x 42.4	20	64.0	2.50
IGN-041-8948	3" x 1½"	88.9 x 48.3	20	64.0	2.50
IGN-041-8960	3" x 2"	88.9 x 60.3	20	64.0	2.50
IGN-041-8976	3" x 2½"	88.9 x 76.1	20	64.0	2.50
IGN-041-11442	4" x 1¼"	114.3 x 42.4	20	76.0	3.00
IGN-041-11448	4" x 1½"	114.3 x 48.3	20	76.0	3.00
IGN-041-11460	4" x 2"	114.3 x 60.3	20	76.0	3.00
IGN-041-11476	4" x 2½"	114.3 x 76.1	20	76.0	3.00



Válvulas



VALVULAS DE MARIPOSA

VALVULAS DE COMPUERTA

VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION

VALVULAS DE RETENCION

FILTROS

PURGADORES DE AIRE

2.

Valvula mariposa ranurada

serie IGN-100

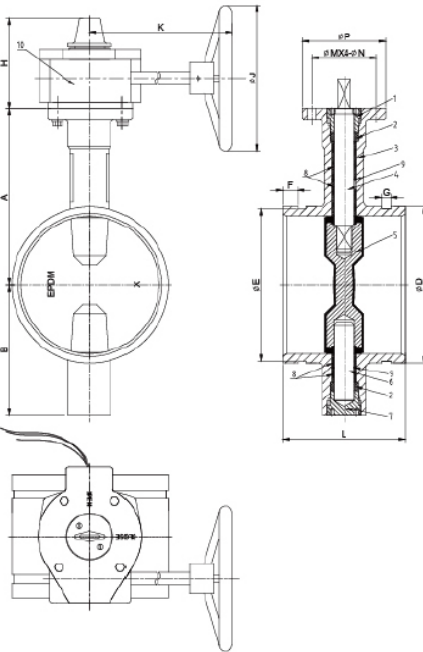


CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Apertura manual por **volante**
- Equipado con **indicador visual** e **interruptor de supervisión**
- Estándar de ranura: **AWWA C606**
- Normas de presión conforme a **FM 1112 | UL 1091 | ULC / ORD-C1091**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI**
- Presión máxima de prueba: **600 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **0°C a 80°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática RAL3000
- Disco en hierro dúctil | encapsulado en **EPDM**

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Tuerca eje superior	ASTM A216 WCB
2	Sello del eje	EPDM
3	Cuerpo	fundición dúctil
4	Eje superior	acero inoxidable 416
5	Disco / asiento de goma	fundición dúctil / EPDM
6	Eje inferior	acero inoxidable 416
7	Tuerca eje inferior	ASTM A216 WCB
8	Buje del vástago	PTFE / bronce aluminio
9	Junta tórica	EPDM
10	Caja de engranajes	



REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)		J (mm)	P (mm)	M (mm)	N (mm)	d (mm)	L (mm)	
IGN-100-50	2"	110	85	36	60.3	57.15	15.9	110	111	153	218	127	86	90	70	9	10	81
																		88
IGN-100-65	2 1/2"	125	95	32	76.1	72.3	15.9	110	111	153	218	152	90	70	9	10	96.4	
IGN-100-80	3"	140	100	32	88.9	84.9	15.9	110	111	153	218	152	90	70	9	11	97	
IGN-100-100	4"	160	100	32	114.3	110.1	15.9	110	111	153	218	152	90	70	9	14	115.1	
IGN-100-125	5"	170	125	32	139.7	135.5	15.9	110	111	153	218	152	90	70	9	14	132.4	
IGN-100-150	6"	190	140	32	168.3	164	15.9	110	111	153	218	200	90	70	9	16	148	
IGN-100-200	8"	230	175	32	219.1	214.5	19	110	126	210	232	300	125	102	12	19	133	
IGN-100-250	10"	260	200	63	273	268.3	19	110	161	249		350	125	102	12	30.5	159	
IGN-100-300	12"	300	240	77	323.8	318.3	19	110	161	249		350	150	125	14	33	165	

Valvula mariposa ranurada bronce

serie IGN-101

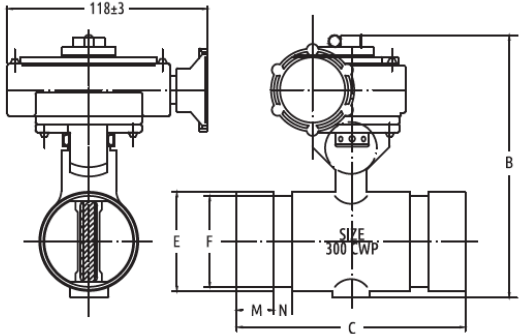


CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Equipado con **interruptores dobles antisabotaje listados UL**
- Válvulas con **volante engranaje y contacto final de carrera**
- Estándar de ranura: **AWWA C606**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI**
- presión máxima de prueba: **600 PSI**
- Temperatura máxima de trabajo: **120°C**
- Válvula apta para instalación en interiores y exteriores.

MATERIALES

Descripción	Material
Cuerpo	bronce C83600 ASTM B62
Disco	acero inoxidable AISI 304
Volante	acero al carbono fundido WCB ASTM A216
Asiento	elastómero fluoro carbonado - Viton
Indicador	acero sinterizado
Carcasa	latón forjado



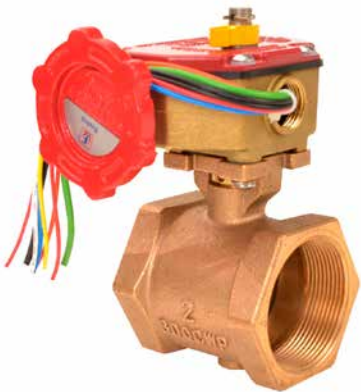
REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch mm)	B (mm)	C (mm)	ØE (mm)	ØF (mm)	M (mm)	N (mm)
IGN-101-32	1 1/4" 32	138.9	98	42.4	38.99	15.88	7.95
IGN-101-40	1 1/2" 40	145.9	102	48.3	45.09	15.88	7.95
IGN-101-50	2" 50	159	104	60.3	57.15	15.88	7.95
IGN-101-65	2 1/2" 65	175.5	114	73	69.09	15.88	7.95



Valvula mariposa roscada bronce

serie IGN-102

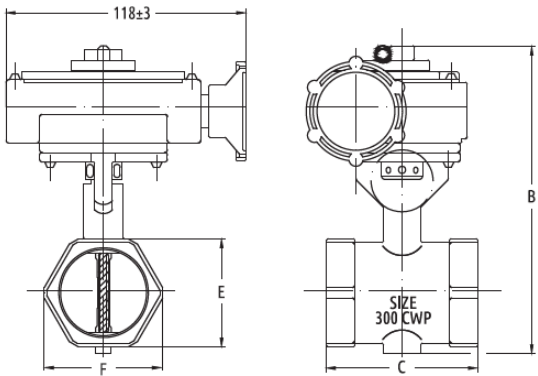


CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Equipado con **interruptores dobles antisabotaje listados UL**
- Válvulas con **volante engranaje y contacto final de carrera**
- Estándar de rosca: **NPT | BSPT**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI**
- Presión máxima de prueba: **600 PSI**
- Temperatura máxima de trabajo: **120°C**
- Válvula apta para instalación en interiores y exteriores.

MATERIALES

Descripción	Material
Cuerpo	bronce C83600 ASTM B62
Disco	acero inoxidable AISI 304
Volante	acero al carbono fundido WCB ASTM A216
Asiento	elastómero fluoro carbonado - Viton
Indicador	acero sinterizado
Carcasa	latón forjado



REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)
IGN-102-25	1" 25	129	54	39.7	44.5
IGN-102-32	1¼" 32	137.9	66.7	49.2	55
IGN-102-40	1½" 40	145.9	73	55.6	60.3
IGN-102-50	2" 50	159.8	82.6	70	79
IGN-102-65	2½" 65	175.5	114	86.5	96



Valvula mariposa tipo palanca ranurada

serie IGN-103



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Equipado con **indicador visual e interruptor de supervisión**
- Estándar de ranura: **AWWA C606**
- Normas de diseño y prueba conforme a **FM 1112 | UL 1091 | ULC / ORD-C1091**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI**
- Presión máxima de prueba: **600 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **0°C a 80°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática RAL3000
- Disco en hierro dúctil | encapsulado en **EPDM**

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Tuerca eje superior	ASTM A216 WCB
2	Sello del eje	EPDM
3	Cuerpo	fundición dúctil
4	Eje superior	acero inoxidable 416
5	Disco / asiento de goma	fundición dúctil / EPDM
6	Eje inferior	acero inoxidable 416
7	Tuerca eje inferior	ASTM A216 WCB
8	Buje del vástago	PTFE / bronce aluminio
9	Junta tórica	EPDM
10	Caja de engranajes	

REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	P (mm)	M (mm)	N (mm)	d (mm)	L (mm)
IGN-103-50	2"	110	85	32	60.3	57.2	15.9	7.9	32	267	90	70	9	10	81
IGN-103-65	2½"	125	95	32	76.1	72.3	15.9	7.9	32	267	90	70	9	10	96.4
IGN-103-80	3"	140	100	32	88.9	84.9	15.9	7.9	32	267	90	70	9	11	97
IGN-103-100	4"	160	100	32	114.3	110.1	15.9	9.5	32	267	90	70	9	14	115.1
IGN-103-125	5"	170	125	32	139.7	135.5	15.9	9.5	32	267	90	70	9	14	148
IGN-103-150	6"	190	140	32	168.3	164	15.9	9.5	32	267	90	70	9	16	148
IGN-103-200	8"	230	175	32	219.1	214.4	19	11.1	37	353	125	102	12	19	148

Valvula mariposa tipo WAFER embridada

serie IGN-104



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Apertura manual por volante
- Equipado con indicador visual e interruptor de supervisión
- Estándar de ranura: **AWWA C606**
- Normas de presión conforme a **FM 1112 | UL 1091 | ULC / ORD-C1091**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI**
- Presión máxima de prueba: **600 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **0°C a 80°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática RAL3000
- Disco en hierro dúctil | encapsulado en **EPDM**

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Tuerca eje superior	ASTM A216 WCB
2	Sello del eje	EPDM
3	Cuerpo	fundición dúctil
4	Eje superior	acero inoxidable 416
5	Disco asiento de goma	fundición dúctil EPDM
6	Eje inferior	acero inoxidable 416
7	Tuerca eje inferior	ASTM A216 WCB
8	Buje del vástago	PTFE bronce aluminio
9	Junta tórica	EPDM
10	Caja de engranajes	

REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	K (mm)			J (mm)	P (mm)	M (mm)	N (mm)	d (mm)	L (mm)
IGN-104-50	2"	110	85	36	100	111	153	218	127	86	90	70	9	10	81
IGN-104-65	2½"	125	95	32	112	111	153	218		152	90	70	9	10	96.4
IGN-104-80	3"	140	100	32	120	111	153	218		152	90	70	9	11	97
IGN-104-100	4"	160	100	32	161	111	153	218		152	90	70	9	14	115.1
IGN-104-125	5"	170	125	32	182	111	153	218	200	90	70	9	9	16	132.4
IGN-104-150	6"	190	140	32	216	111	210	232	300	125	102	12	12	19	133
IGN-104-200	8"	230	175	32	260	126	249			350	125	102	12	30.5	159
IGN-104-250	10"	260	200	63	320	161	249			350	150	125	14	33	165
IGN-104-300	12"	300	240	77	375	161	249			350	150	125	14	33	76.9

Valvula compuerta NRS embridada

serie IGN-105



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

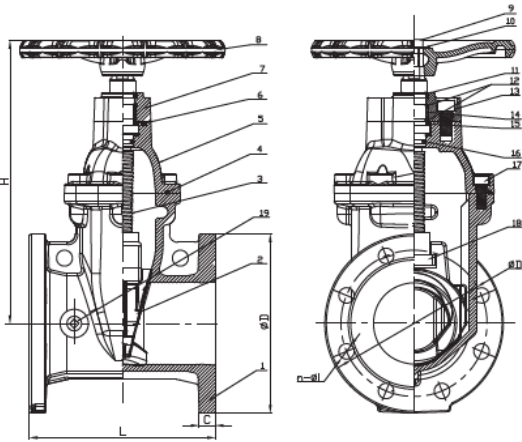
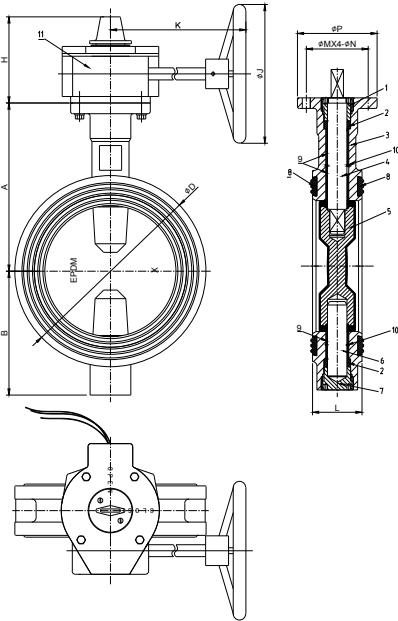
- Apertura manual por volante
- Estándar de brida: **EN1092-1 | PN10/16**
- Normas de diseño y prueba conforme a **FM 1112 | UL 1091 | ULC / ORD-C1091**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI**
- Presión máxima de prueba: **600 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **0°C a 100°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática RAL3000
- Opcional: **indicador de posición - switch**

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Cuerpo de válvula	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
2	Tapa	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12 EPDM
3	Vástago	acero inoxidable AISI420
4	Junta tapa	EPDM
5	Soporte	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
6	Junta tórica	NBR
7	Prensa estopa	ASTM A216 WCB
8	Volante	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
9	Tornillo	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
10	Arandela plana	acero al carbono zincado
11	Arandela de presión	acero al carbono zincado
12	Junta tórica	EPDM
13	Tuerca	NBR
14	Eje	acero al carbono zincado
15	Junta cubierta	latón forjado CW671N
16	Junta tórica	NBR
17	Tornillo	acero al carbono zincado
18	Tuerca	latón HPb59-1
19	Tapón	aleación bronce-silicio ASTM B584

REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	Tamaño (mm)	L (mm)	H (mm)	D (mm)	D1 (mm)	C (mm)	n ØL (mm)
IGN-105-50	2"	50	178	254	152	120.7	16	4 Ø 19.1
IGN-105-65	2½"	65	190	275	178	139.7	17.5	4 Ø 19.1
IGN-105-80	3"	80	203	301	191	152.4	19.1	4 Ø 19.1
IGN-105-100	4"	100	229	355	229	190.5	19.1	8 Ø 19.1
IGN-105-125	5"	125	254	393	254	215.9	19.1	8 Ø 22.2
IGN-105-150	6"	150	267	448	279	241.3	19.1	8 Ø 22.2
IGN-105-200	8"	200	292	548	343	298.5	22.2	8 Ø 22.2
IGN-105-250	10"	250	330	626	406	362	23.8	12 Ø 25.4
IGN-105-300	12"	300	356	722	483	431.8	25.4	12 Ø 25.4





Valvula compuerta OS&Y ranurada

serie IGN-106



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Apertura manual por **volante**
- Estándar de ranura: **AWWA C606**
- Normas de presión conforme a **FM 1120/1130 | UL 262 | ULC / ORD-262-92**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI**
- Presión máxima de prueba: **600 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **0°C a 80°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática RAL3000
- Disco en hierro dúctil | encapsulado en **EPDM**

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Junta	acero inoxidable AISI304
2	Tapa - cubierta	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
3	Empaquetadura	grafito
4	Disco asiento de goma	fundición dúctil EPDM
5	Cuerpo	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
6	Anillo de sellado	EPDM
7	Tornillo	acero inoxidable AISI304
8	Prensa estopa	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
9	Tuerca	acero inoxidable AISI304
10	Arandela plana	acero inoxidable AISI304
11	Tornillo	acero inoxidable AISI304
12	Volante	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
13	Tuerca antibloqueo	aleación cobre-estaño ASTM B148
14	Tornillo guía	acero inoxidable AISI304
15	Vástago	acero inoxidable AISI304
16	Tuerca vástago	aleación cobre-estaño ASTM B148
17	Tapón	aleación cobre-estaño ASTM B148
18	Tuerca de elevación	aleación cobre-estaño ASTM B148
19	Pasador	acero inoxidable AISI304
20	Anillo de sellado	EPDM

REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	Tamaño (mm)	L (mm)	F (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)
IGN-106-60	2"	60	178	15.9	60	55.8	7.9	313
IGN-106-76	2½"	76	190	15.9	76.1	72.3	7.9	370
IGN-106-89	3"	89	203	15.9	88.9	84.9	7.9	420
IGN-106-114	4"	114	229	15.9	114.3	110.1	9.5	447
IGN-106-139	5"	139	254	15.9	139.7	135.5	9.5	457
IGN-106-168	6"	168	267	15.9	168.3	163.9	9.5	607
IGN-106-219	8"	219	292	19	219.1	214.3	11.1	754
IGN-106-273	10"	273	330	19	273	268.3	12.7	890
IGN-106-324	12"	324	356	19	323.9	318.3	12.7	1031



Valvula compuerta OS&Y embridada

serie IGN-107



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

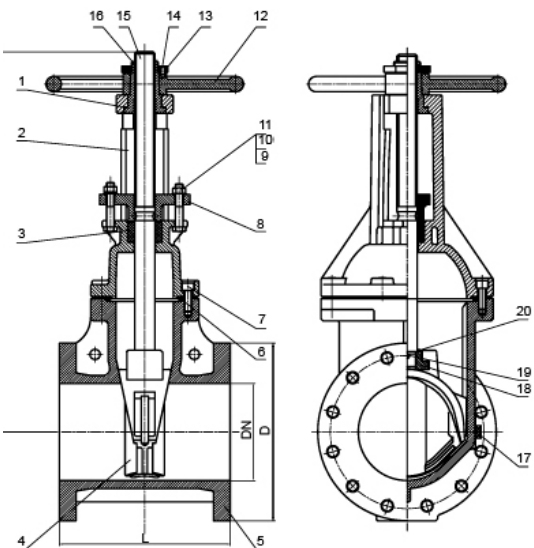
- Apertura manual por **volante**
- Estándar de brida: **EN1092-1 | PN10/16**
- Normas de diseño conforme a **ANSI/ANWA C515**
- Normas de presión conforme a **FM 1120/1130 | UL 262 | ULC / ORD-262-92**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI**
- Presión máxima de prueba: **600 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **0°C a 80°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática RAL3000
- Disco en hierro dúctil | encapsulado en **EPDM**

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Junta	acero inoxidable AISI304
2	Tapa - cubierta	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
3	Empaquetadura	grafito
4	Disco asiento de goma	fundición dúctil EPDM
5	Cuerpo	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
6	Anillo de sellado	EPDM
7	Tornillo	acero inoxidable AISI304
8	Prensa estopa	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
9 / 10 / 11	Tuerca / Arandela / Tornillo	acero inoxidable AISI304
12	Volante	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
13	Tuerca antibloqueo	aleación cobre-estaño ASTM B148
14	Tornillo guía	acero inoxidable AISI304
15	Vástago	acero inoxidable AISI304
16	Tuerca vástago	aleación cobre-estaño ASTM B148
17	Tapón	aleación cobre-estaño ASTM B148
18	Tuerca de elevación	aleación cobre-estaño ASTM B148
19	Pasador	acero inoxidable AISI304
20	Anillo de sellado	EPDM

REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	Tamaño (mm)	L (mm)	F (mm)	D (mm)
IGN-107-50	2"	50	178	152	313
IGN-107-65	2½"	65	190	178	370
IGN-107-80	3"	80	203	191	420
IGN-107-100	4"	100	229	229	447
IGN-107-125	5"	125	254	254	457
IGN-107-150	6"	150	267	279	607
IGN-107-200	8"	200	292	343	754
IGN-107-250	10"	250	330	406	890
IGN-107-300	12"	300	356	483	1031
IGN-107-350	14"	350	419	523	1446
IGN-107-400	16"	400	436	603	1570
IGN-107-450	18"	450	457	672	1776
IGN-107-500	20"	500	508	734	2000





Valvula compuerta
NRS embridada
para poste indicador

serie IGN-108



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

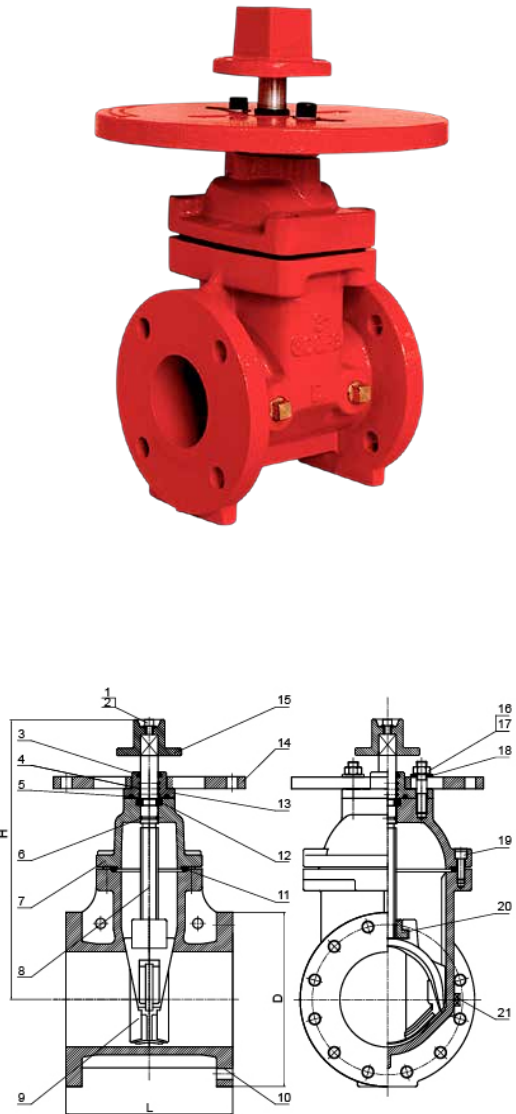
- Estándar de brida: **EN1092-1 | PN10/16**
- Normas de diseño conforme a **ANSI/ANWA C515**
- Normas de presión conforme a **FM 1120/1130 | UL 262 | ULC / ORD-262-92**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI**
- Presión máxima de prueba: **600 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **0°C a 80°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática RAL3000
- Disco en hierro dúctil | encapsulado en **EPDM**

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Arandela plana	acero inoxidable AISI304
2	Tornillo hexagonal interior	acero inoxidable AISI304
3	Prensa estopa	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
4	Junta tórica	EPDM
5	Anillo de sellado	EPDM
6	Junta tórica	EPDM
7	Capuchón	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
8	Vástago	acero inoxidable AISI304
9	Disco asiento de goma	fundición dúctil EPDM
10	Cuerpo	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
11	Anillo de sellado	EPDM
12	Anillo de retención	aleación cobre-estaño ASTM B148
13	Prensa	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
14	Base	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
15	Bloque de unión	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
16	Tuerca	acero inoxidable AISI304
17	Tornillos	acero inoxidable AISI304
18	Arandela	acero al carbono AISI1045
19	Tornillo hexagonal interior	acero al carbono AISI1045
20	Tornillo maestro	aleación cobre-estaño ASTM B148
21	Tapón	aleación cobre-estaño ASTM B148

REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	DN (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)
IGN-108-80	3"	80	203	191	322
IGN-108-100	4"	100	229	229	342
IGN-108-125	5"	125	254	254	412
IGN-108-150	6"	150	267	279	448
IGN-108-200	8"	200	292	343	534
IGN-108-250	10"	250	330	406	635
IGN-108-300	12"	300	356	483	720



Referencia	Tamaño (inch)
IGN-108-V	Poste indicador vertical
IGN-108-W	Poste indicador horizontal



Valvula compuerta
OS&Y roscada bronce

serie IGN-109

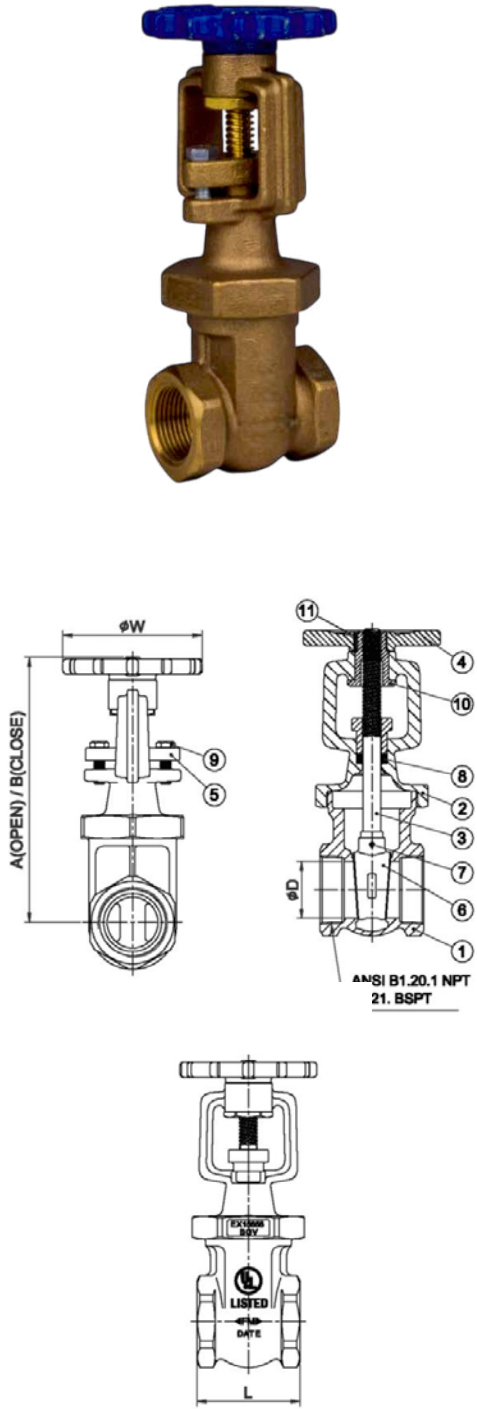


CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Apertura manual por **volante**
- Estándar de rosca: **BSPT**
- Normas de diseño conforme a **ANSI/ANWA C515**
- Normas de presión conforme a **FM 1120/1130 | UL 262 | ULC / ORD-262-92**
- Presión máxima de trabajo: **3175 PSI**
- Presión máxima de prueba: **350 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **0°C a 80°C**

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Cuerpo	bronce ASTM C83600
2	Capuchón	bronce ASTM C83600
3	Vástago	latón forjado
4	Volante	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
5	Prensaestopas	bronce ASTM C83600
6	Disco	bronce ASTM C83600
7	Pasador disco	acero inoxidable AISI304
8	Empaque prensaestopas	grafito
9	Tornillo	acero al carbono AISI1045
10	Casquillo horquilla	latón forjado
11	Tornillo de fijación	acero al carbono AISI1045



REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	D (mm)	W (mm)
IGN-109-20	3/4"	20	173	145.5	59	20	80
IGN-109-25	1"	25	196.5	163	69	25	80
IGN-109-32	1 1/4"	32	220.5	181.5	75	32	80
IGN-109-40	1 1/2"	40	243	197	82	37.5	100
IGN-109-50	2"	50	282	227	90.5	50	120

Valvula reductora de presion roscada

serie IGN-110

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Extremos roscados BSP hembra-hembra según ISO228/1
- Normas de presión conforme a EN1567
- Presión máxima de trabajo: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 0 - 80°C
- Rango de regulación:
 - DN25 a DN50: 1 a 5.5 bar
 - DN65 a DN100: 1.5 a 7 bar

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Eje pistón	latón CW614N
2	Regulación muelle	latón CW614N
3	Asiento	acero inoxidable
4	Junta asiento	EPDM NBR
5	Pistón	poliamida FV latón CW617N
6	Tope pistón	acero inox – poliamida latón CW617N
7	Perno	
8	Tapa pistón	latón CW617N
9	Cuerpo	latón CW617N latón CB753S
10	Junta tórica	EPDM NBR
11	Junta tórica	EPDM NBR
12	Arandela	acero inoxidable
13	Tapón	polietileno
14	Tapón	poliamida FV POM
15	Muelle	acero al carbono
16	Tapón	latón CW617N latón CB753S
17	Junta tórica	EPDM NBR
18	Junta tórica	EPDM NBR

REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	A (mm)	ØB (mm)	C (mm)	L (mm)
IGN-110-25	1"	146	59	73	96
IGN-110-32	1¼"	152	59	73	100
IGN-110-40	1½"	148.5	59	77	91
IGN-110-50	2"	151	59	81	97
IGN-110-65	2½"	263	93	112	148
IGN-110-80	3"	285	98	112	177
IGN-110-100	4"	325	105	124	190

Valvula reductora de presion ranurada

serie IGN-111



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

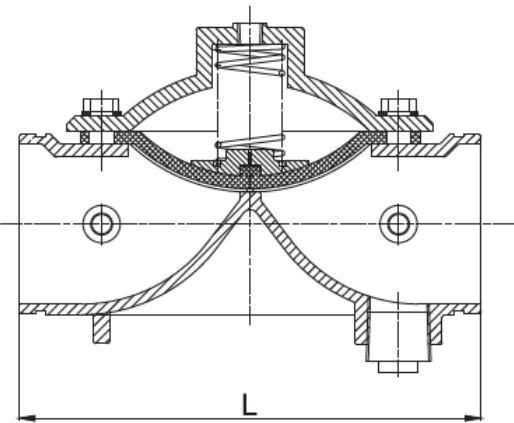
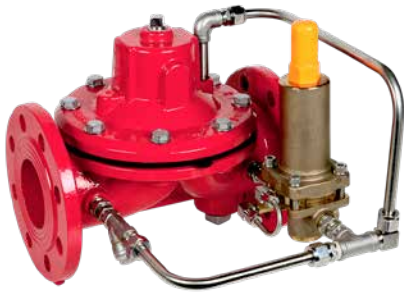
- APresión ajustable mediante un sólo tornillo
- Servicio en línea
- Estándar de ranura: AWWA C606
- Normas de presión conforme a FM 1362
- Presión máxima de trabajo: 300 PSI
- Presión máxima de prueba: 600 PSI
- Rango de ajuste de presión de salida: 65 a 165 PSI

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Cuerpo	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
2	Capuchón	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
3	Diafragma	Nylon EPDM NBR
4	Retenedor del resorte	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
5	Resorte	acero inoxidable AISI304
6	Tornillos	acero al carbono A307 grado B
7	Arandelas	acero al carbono A307 grado B
8	Válvula reductora de presión piloto	bronce
9	Orificio de restricción	acero inoxidable AISI304
10	Filtro tipo "Y"	acero inoxidable AISI304
11	Tubería	acero inoxidable AISI304

REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	DN (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
IGN-111-50	2"	50	233	38	186	163	208	60
IGN-111-65	2½"	65	290	42	196	178	220	80
IGN-111-80	3"	80	310	45	208	190	235	100
IGN-111-100	4"	100	356	62	221	201	246	115
IGN-111-150	6"	150	436	84	251	212	292	150
IGN-111-200	8"	200	530	122	292	224	324	180



Valvula de retencion ranurada

serie IGN-112

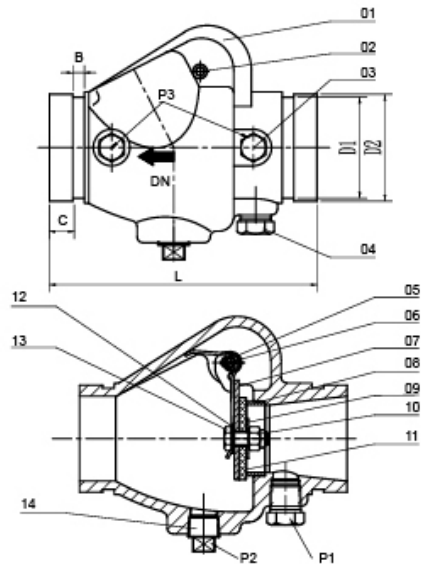


CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Válvula **unidireccional** mediante **clapeta**
- Estándar de ranura: **AWWA C606**
- Conexiones **NPT**
- Normas de diseño conforme a **ANSI/ANWA C515**
- Normas de presión conforme a **FM 1210 | UL312**
- Presión máxima de trabajo: **350 PSI**
- Presión máxima de prueba: **700 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **0°C a 80°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática RAL3000
- Válvula apta para instalación de tubería horizontales y verticales

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Cuerpo	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
2	Tornillo	acero al carbono AISI1045
3	Tapón	acero al carbono AISI1045
4	Tapón	acero al carbono AISI1045
5	Resorte	acero inoxidable AISI304
6	Pasador	acero inoxidable AISI304 hierro dúctil
7	Clapeta	acero inoxidable AISI304
8	Asiento	bronce aluminio ASTM B505
9	Anillo de sujeción	acero inoxidable AISI304
10	Contratuerca	acero inoxidable AISI304
11	Sello frontal	EPDM
12	Junta	EPDM
13	Tornillo	acero al carbono AISI1045



REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	D (mm)	W (mm)
IGN-112-60	2"	60	169	57.15	60.3	7.95	15.88
IGN-112-76	2½"	76	181	72.26	76.1	7.95	15.88
IGN-112-89	3"	89	198	84.94	88.9	7.95	15.88
IGN-112-114	4"	114	214	110.08	114.3	9.53	15.88
IGN-112-139	5"	139	248	135.48	139.7	9.53	15.88
IGN-112-168	6"	168	270	163.9	168.3	9.53	15.88
IGN-112-219	8"	219	325	214.4	219.1	11.13	19.05
IGN-112-273	10"	273	457	268.3	273	12.7	19.05
IGN-112-324	12"	324	535	318.3	323.9	12.7	19.05

Valvula de retencion tipo WAFER ranurada

serie IGN-113

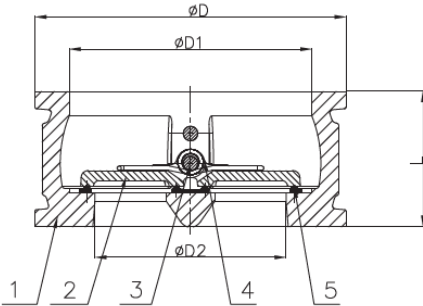


CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Válvula **retención** mediante **doble compuerta**
- Diseño **compacto** con asiento resiliente mediante resorte
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI**
- Presión máxima de prueba: **600 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **-10°C a 80°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática RAL3000
- Instalación mediante el uso de dos juntas entre bridas **EN1092-1 | PN10/16**
- Válvula apta para instalación en interiores y exteriores
- Válvula apta para instalación de tubería horizontales y verticales

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Cuerpo	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
2	Disco	inoxidable AISI304 hierro dúctil bronce aluminio
3	Vástago	acero inoxidable AISI420
4	Resorte	acero inoxidable AISI304
5	Asiento	EPDM



REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	D (mm)
IGN-113-50	2"	50	54	106	68	46
IGN-113-65	2½"	65	60	127	78	60
IGN-113-80	3"	80	57	134	102	70
IGN-113-100	4"	100	67	162	117	9.53
IGN-113-150	6"	150	95	218	170	134
IGN-113-200	8"	200	127	277	226	184
IGN-113-250	10"	250	140	336	265	220
IGN-113-300	12"	300	181	406	310	260



Filtro en y ranurado

serie IGN-114

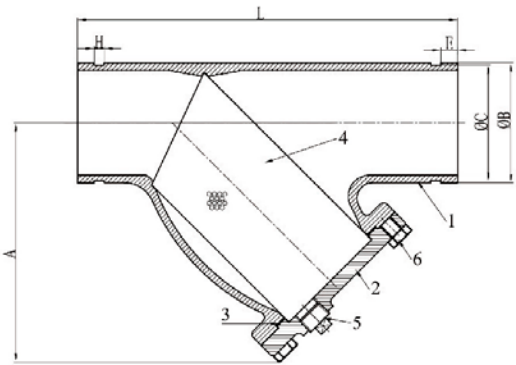


CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Estándar de ranura: **AWWA C606**
- Normas de diseño y prueba conforme a **UL 321**
- Presión máxima de trabajo: **300 PSI**
- Presión máxima de prueba: **600 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **0°C a 80°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática RAL3000
- Válvula apta para instalación en interiores y exteriores
- Válvula apta para instalación de tubería horizontales y verticales

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Cuerpo	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
2	Tapa	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
3	Junta de sellado	EPDM grafito
4	Malla filtrante	acero inoxidable AISI304
5	Tapón	bronce aluminio ASTM B505
6	Tornillo	acero inoxidable AISI304



REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Tamaño (inch)	DN (mm)	L (mm)	A (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	E (mm)	H (mm)
IGN-114-50	2"	50	230	152	60.3	57.15	15.9	7.9
IGN-114-65	2½"	65	273	177	76.1	72.1	15.9	7.9
IGN-114-80	3"	80	299	200	88.9	84.9	15.9	7.9
IGN-114-100	4"	100	362	230	114.3	110.1	15.9	9.5
IGN-114-150	6"	150	470	324	168.3	164	15.9	9.5
IGN-114-200	8"	200	610	394	219.1	214.6	19	11.7
IGN-114-250	10"	250	686	484	273	268.3	19	12.7
IGN-114-300	12"	300	770	561	324	318.3	19	12.7



Valvula automatica de aire con conexiones roscadas

serie IGN-115



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

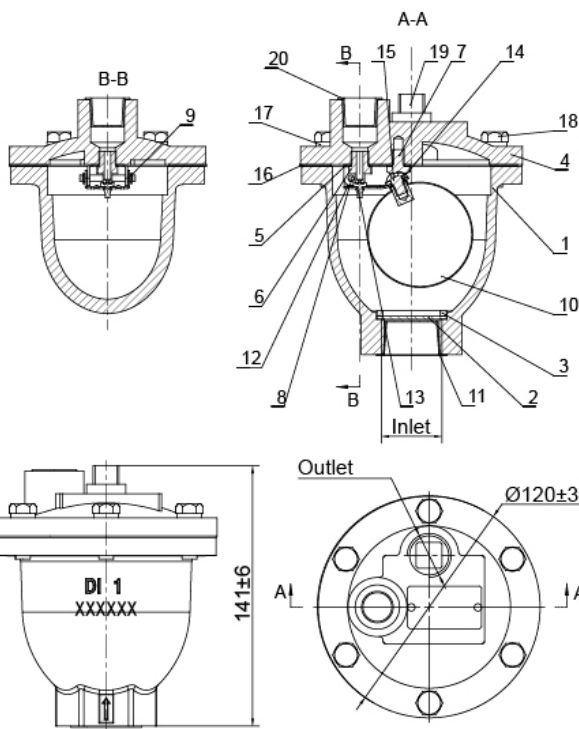
- Normas de diseño y prueba conforme a **UL 2573 | FM 1344**
- Presión máxima de trabajo: **175 PSI**
- Presión máxima de prueba: **350 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **0°C a 100°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática RAL3000
- Válvula apta para instalación en interiores y exteriores
- Garantiza una excelente estanqueidad y ventilación a la presión de trabajo

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Cuerpo	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
2	Malla filtrante	acero inoxidable AISI316
3	Junta de sellado	acero al carbono AISI1045
4	Tapa	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
5	Cuerpo_camisa	acero inoxidable AISI316
6	Asiento de válvula	acero inoxidable AISI316
7	Tornillo	acero inoxidable AISI316
8	Vástago	acero inoxidable AISI316
9	Anillo de retención tipo E	acero inoxidable AISI304
10	Bola	acero inoxidable AISI316
11	Cubierta protectora inferior	elastómero fluoro carbonado - Viton
12	Palanca	acero inoxidable AISI316
13	Clapeta	EPDM
14	Arandela elástica	acero inoxidable AISI316
15	Tornillo hexagonal cabeza allen	acero inoxidable AISI304
16	Junta cierre	acero inoxidable AISI304
17	Arandela elástica	acero al carbono AISI1045
18	Tornillo	acero al carbono AISI1045
19	Tapón	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
20	Cubierta protectora superior	elastómero fluoro carbonado - Viton

REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	Entrada (mm)	Salida (mm)	L (mm)	D (mm)
IGN-115-00	1" BSPT	½" BSPT	141	120
IGN-115-01	1" BSPT	¾" BSPT	141	120



Switchs



SWITCHS

DETECTORES DE FLUJO

PRESOSTATOS

3.



Switch indicadores

serie IGN-120



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

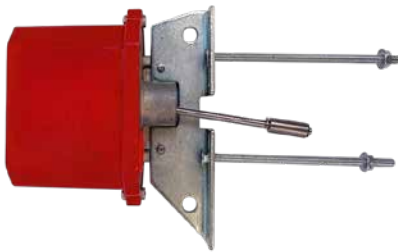
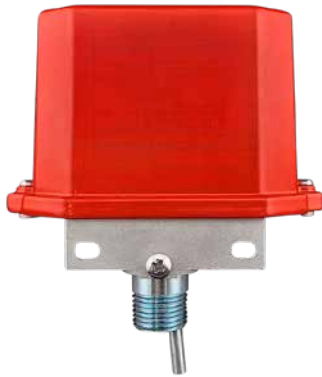
- Rango de tamaños: **2" - 12"**
- Apto para **uso en interiores y exteriores**
- Varilla de disparo de **longitud ajustable**
- **Interruptor de dos posiciones** que detecta el cierre de la válvula
- Clase de protección: **IP67**
- Rango de temperatura de trabajo: **-40°C a +60°C**

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Cubierta exterior	aluminio forjado
2	Placa base	aluminio forjado
3	Varillas	acero inoxidable 304
4	Cuerpo	acero al carbono con recubrimiento de zinc
5	Paleta	policarbonato

REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	tipo válvula	Numero de contactos	SPDT
IGN-120-01	OS&Y	1	10A a 125/250 VAC 2,5A a 30 VDC resistivos
IGN-120-02	OS&Y	2	10A a 125/250 VAC 2,5A a 30 VDC resistivos
IGN-120-03	Poste indicador	1	10A a 125/250 VAC 2,5A a 30 VDC resistivos



Detectores de flujo

serie IGN-121



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

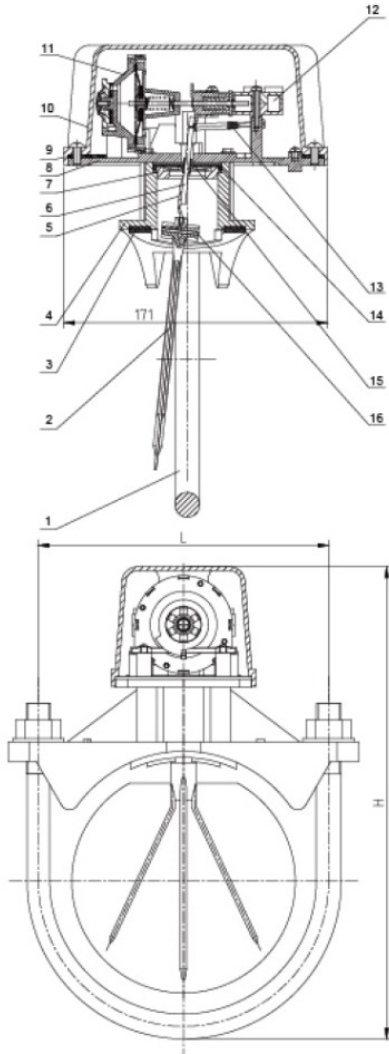
- Rango de tamaños: **DN50-DN250 | 2" - 10"**
- Presión de trabajo: **30 bar | 450 PSI**
- **Sensibilidad:**
 - 1] Flujo **sin** alarma ≤ 15 l/min (UL / FM)
 - 2] Flujo **con** alarma > 15 l/min ≤ 75 l/min (FM)
- **Capacidad de los contactos del interruptor:**
AC 125 | 250V - 8A | DC 24V - 3A | DC 30V - 2,5A
- Rango de temperatura de trabajo: **0 - 49°C**
- Retardo ajustable en campo de **0 a 90 segundos**

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Perno tipo U	acero al carbono ASTM A36
2	Paleta	EPDM
3	Junta de sellado	acero inoxidable 304
4	Estructura	acero inoxidable 304
5	Conector	POM
6	Eje	acero inoxidable 304
7	Soporte plástico	ASTM A216 WCB
8	Placa base	PTFE / bronce aluminio
9	Junta antipolvo	EVA
10	Carcasa exterior	
11	Mecanismo reductor	
12	Micro interruptor	bronce estañado ASTM B85
13	Resorte de conexión roscado	acero inoxidable 304
14	Sello	acero inoxidable 304 / EPDM
15	Soporte de acero inoxidable	acero inoxidable 304
16	Junta tórica	acero inoxidable 304

REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	DN tubería (mm)	L (mm)	H (mm)
IGN-121-60	60.3	188	188
IGN-121-76	76.1	200	200
IGN-121-89	88.9	220	220
IGN-121-114	114.3	245	245
IGN-121-139	139.7	272	272
IGN-121-168	168.3	298	298
IGN-121-219	219.1	350	350
IGN-121-273	10"	293	405



Presostatos

serie IGN-122

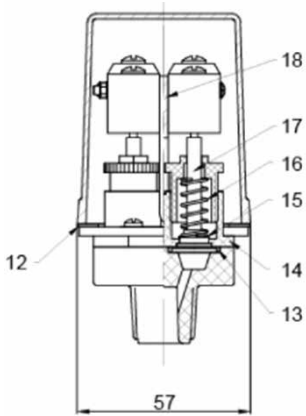
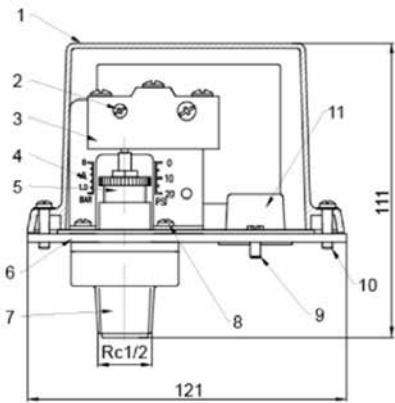


CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Rango de tamaños: **DN50-DN250 | 2" - 10"**
- Presión de trabajo: **30 bar | 450 PSI**
- **Sensibilidad:**
 - 1] Flujo **sin** alarma ≤ 15 l/min (UL / FM)
 - 2] Flujo **con** alarma > 15 l/min ≤ 75 l/min (FM)
 - 2] Flujo **con** alarma > 15 l/min $\leq 37,5$ l/min (FM)
- **Capacidad de los contactos del interruptor:**
AC 125 | 250V - 8A | DC 24V - 3A | DC 30V - 2,5A
- Rango de temperatura de trabajo: **0 - 49°C**
- Retardo ajustable en campo de **0 a 90 segundos**

MATERIALES

No.	Descripción	Material
1	Cubierta exterior	aluminio fundido
2	Tornillo	acero al carbono ASTM A36
3	Microinterruptor	---
4	Etiqueta de calibración	PET
5	Tornillo regulador	nylon
6	Base	acero al carbono ASTM A36
7	Junta	nylon
8	Tornillo galv. conexión interior	acero galvanizado ASTM A29
9	Tornillo ranurado cabeza hex.	acero al carbono ASTM A36
10	Tornillo verificación	acero inoxidable ASTM A167
11	Bobina línea entrada	polietileno baja densidad
12	Junta de sello	EPDM
13	Diafragma	EPDM
14	Base de conexión	nylon
15	Arandela plana	acero al carbono ASTM A36
16	Resorte regulador	acero al carbono ASTM A36
17	Empujador	nylon
18	SopORTE	acero al carbono ASTM A36



REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	Rango de presión		Numero de contactos		Diferencial		Numero de contactos
	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	
IGN-122-00	0.27 - 1.38	4 - 20	0.27 - 0.55	4 - 8	0.21	3	1
IGN-122-01	0.27 - 1.38	4 - 20	0.27 - 0.55	4 - 8	0.21 a 0.68	3 a 10	2
IGN-122-02	0.68 - 6.8	10-100	2.1	30			1
IGN-122-03	0.68 - 6.8	10-100	2.1	30	0.41 a 6.8	6 a 100	2

Puestos de control



PUESTOS DE CONTROL REDUCIDOS

PUESTOS DE CONTROL HUMEDOS

PUESTOS DE CONTROL SECOS

4.

Puestos de control reducidos con TRIM

serie IGN-130

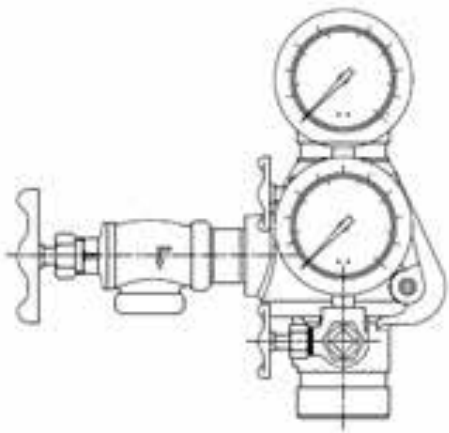


CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Normas de diseño y prueba conforme a **UL 312 | FM 1210**
- Estándar de ranura: **AWWA C606**
- Presión de trabajo: **300 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **-10°C a 80°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática

MATERIALES

No.	Descripción	Material
No.	Descripción	Material
1	Cuerpo	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
2	Anillo de asiento del cuerpo	Bronce-plomo ASTM B62
3	Disco	acero inoxidable AISI316 EPDM
4	Resorte bisagra	acero inoxidable AISI304
5	Eje bisagra	acero inoxidable AISI304
6	Tornillo Tuerca	acero inoxidable AISI304
7	Válvula de purga	bronce-aluminio ASTM B148
8	Válvula 3 vías	bronce-aluminio ASTM B148
9	Nipple	acero inoxidable AISI304



REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	modelo		Tamaño (inch)	DN tubería (mm)	L (mm)	H (mm)
IGN-130-60	ranura	ranura	2"	60.3	170	75
IGN-131-76	ranura	ranura	2½"	76.1	183	80
IGN-131-89	ranura	ranura	3"	88.9	198	90
IGN-131-114	ranura	ranura	4"	114.3	218	102
IGN-131-139	ranura	ranura	5"	139.7	238	112
IGN-131-168	ranura	anura	6"	168.3	270	127
IGN-131-219	ranura	ranura	8"	219.1	325	160

Puestos de control humedos

serie IGN-131 | 132

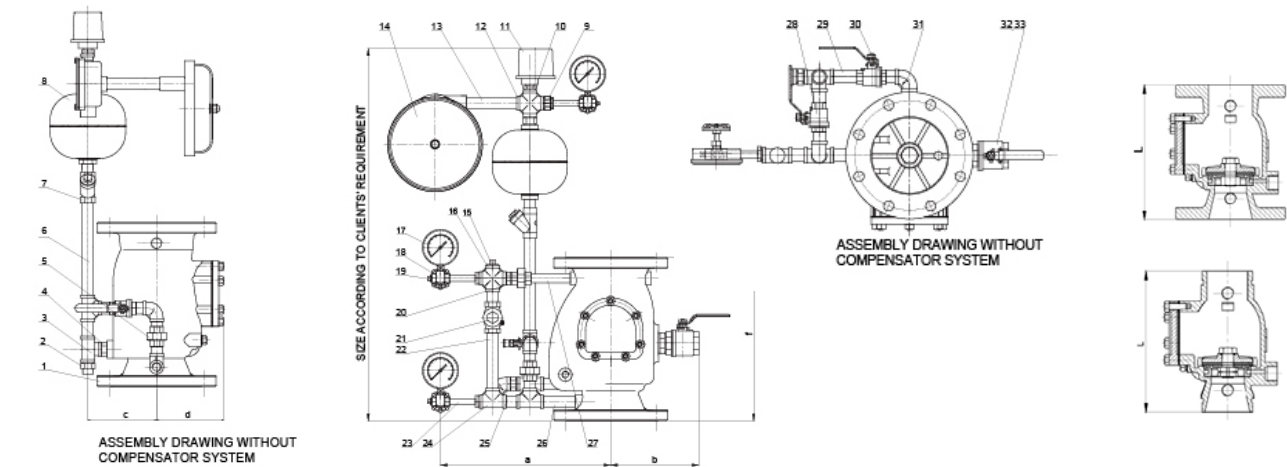


CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Normas de diseño y prueba conforme a **UL 193 | FM 1041**
- Disponible:
 - BRIDA-BRIDA:** estándar de brida: **EN1092-1 | PN10/16**
 - RANURA-RANURA:** estándar de ranura: **AWWA C606**
- Presión de trabajo: **300 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **4°C a 70°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática

MATERIALES

No.	Descripción	Material	No.	Descripción
1	Cuerpo	fundición dúctil	18	Válvula 3 vías
2	Orificio retardo	acero al carbono	19	Tapón
3	TE	inoxidable AISI304	20	Orificio retardo
4	Nipple	inoxidable AISI304	21	Check valve
5	Union	inoxidable AISI304	22	Nipple
6	Nipple	inoxidable AISI304	23	Nipple
7	Filtro en Y	inoxidable AISI304	24	TE
8	Cámara de retardo	acero al carbono	25	Nipple
9	Casquillo reductor	inoxidable AISI304	26	Nipple
10	Casquillo reductor	inoxidable AISI304	27	Nipple
11	Indicador presión	---	28	Válvula bola
12	Cruz	inoxidable AISI304	29	Nipple
13	Nipple	inoxidable AISI304	30	Válvula bola
14	Gong	---	31	Curva 90°
15	Tapón	inoxidable AISI304	32	Nipple
16	Cruz	inoxidable AISI304	33	Válvula bola
17	Manómetro	---		



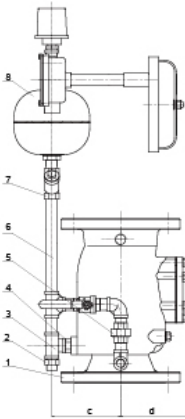
Puestos de control humedos

serie IGN-131 | 132

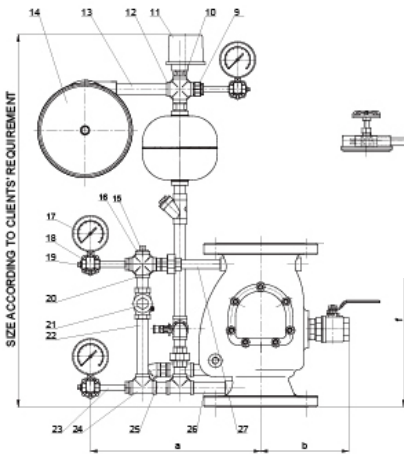


REFERENCIAS | DIMENSIONES

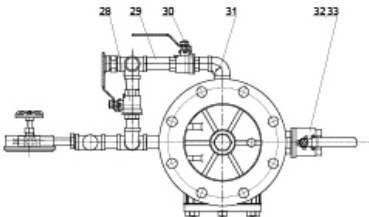
Referencia	modelo	Tamaño (inch)	Tamaño (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	L (mm)
IGN-131-80	brida brida	3"	80	80	300	210	375	325
IGN-131-100	brida bridaa	4"	100	100	350	210	375	355
IGN-131-150	brida brida	6"	150	150	375	250	345	431
IGN-131-200	brida brida	8"	200	200	415	275	325	460
IGN-132-80	ranura ranura	3"	80	80	300	210	375	310
IGN-132-100	ranura anura	4"	100	100	350	210	375	343
IGN-132-150	ranura anura	6"	150	150	375	250	345	405
IGN-132-200	ranura anura	8"	200	200	415	275	325	445



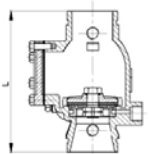
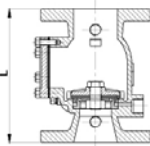
ASSEMBLY DRAWING WITHOUT COMPENSATOR SYSTEM



SIZE ACCORDING TO CLIENT'S REQUIREMENT



ASSEMBLY DRAWING WITHOUT COMPENSATOR SYSTEM



Puestos de control secos

serie IGN-133 | 134

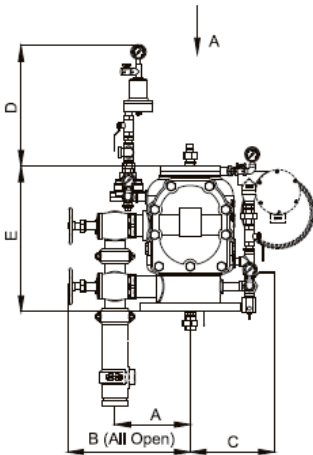


CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

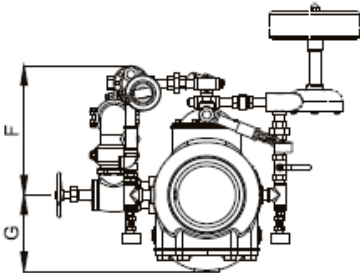
- Normas de diseño y prueba conforme a **UL 260 | FM 1020-102**
- Disponible:
 - BRIDA-BRIDA:** estándar de brida: **EN1092-1 | PN10/16**
 - RANURA-RANURA:** estándar de ranura: **AWWA C606**
- Presión de trabajo: **300 PSI**
- Rango de temperatura de trabajo: **4°C a 70°C**
- Acabado: Recubrimiento epoxi en polvo con aplicación electrostática

MATERIALES

No.	Descripción	Material
No.	Descripción	Material
1	Cuerpo	hierro dúctil - ASTM A536 65-45-12
2	Eje bisagra	acero inoxidable AISI304
3	Disco	bronce-aluminio ASTM B148 EPDM
4	Asiento del cuerpo	Bronce-plomo ASTM B62
5	Diafragma	EPDM
9	Pestillo	bronce-aluminio ASTM B148



View A



REFERENCIAS | DIMENSIONES

Referencia	modelo	Tamaño (inch)	Tamaño (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
IGN-133-80	brida brida	3"	80	150	300	210	375	325	265	120
IGN-133-100	brida bridaa	4"	100	180	350	210	375	355	265	135
IGN-133-150	brida brida	6"	150	210	375	250	345	431	290	175
IGN-133-200	brida brida	8"	200	240	415	275	325	460	310	190
IGN-134-80	ranura ranura	3"	80	150	300	210	375	310	265	120
IGN-134-100	ranura anura	4"	100	180	350	210	375	343	265	135
IGN-134-150	ranura anura	6"	150	210	375	250	345	405	290	175
IGN-134-200	ranura anura	8"	200	240	415	275	325	445	310	190



IGNIS PROTECCIÓN, S.L.
T. (+34) 975 026 440
admin@ignisproteccion.com

Pol. Ind. La Dehesa, C/ Fresno, 22
42200 Almazán • Soria



IGNPRO