



NIRON CODO 90 °

Accesorio Codo 90° unión socket

Gama

Sistema NIRON

Figura

Codo 90°

Código

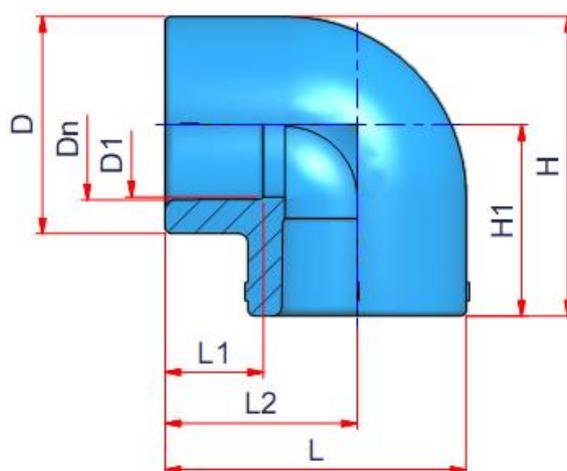
NG Ø

Descripción Proyecto:

Accesorio de polipropileno copolímero random PP-R, fabricado y certificado según norma UNE EN 15874-3, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C, color azul NIRON.

1

Geometría y presentación



Referencia	Tipo	∅ (mm)	Dn (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NG16	A	16	16	15	24	13	24	36	24	36
NG20	A	20	20	16,5	29	16	27	41,5	27	41,5
NG25	A	25	25	23,5	35,5	16	31	49	31	49
NG32	A	32	32	30	46	20	37	60	37	60
NG40	A	40	40	36	56	22	43	71	43	71
NG50	A	50	50	46	70	25	51	86	51	86
NG63	A	63	63	59	88	29	62	106	62	106
NG75	A	75	75	70	101	33	73	123,5	73	123,5
NG90	A	90	90	86	123	37	85	144	85	144
NG110	A	110	110	100	146	43	100	173	100	173
NG125	A	125	125	113	165	47,5	125	207,5	125	207,5

2

Materiales

Materia Prima	
Accesorio	PP-R-80
	PP-R RP

3

Características físico químicas y mecánicas

Características	Valor	Método de ensayo
Densidad volumétrica	0,898 g/cm ³	ISO 1183
Punto de fluencia 23°C v=50mm/min	23 N/mm ²	ISO 527
Elongación a rotura	>50 %	ISO 527
Módulo de elasticidad	850 N/mm ²	ISO 527
Índice de fluidez MFI 190°C/5kg	0,5 g/10 min	ISO 1133
Conductividad térmica (λ)	0,24 W/mK	DIN 52612
Coefficiente dilatación térmica lineal	0,15 x10 ⁻³ k ⁻¹	VDE 0304
Zona de fusión	150-154 °C	DIN 53736 b2
Resistencia al impacto (Charpy) +23°C sin muesca	Sin rotura	ISO 179/1 e U
Resistencia al impacto (Charpy) -30°C sin muesca	50 kJ/m ²	ISO 179/1 e U
Resistencia volumétrica	>10 ¹⁵ Ω cm	IEC 93
Rigidez dieléctrica	75 kV/mm	IEC 243/1
Factor de pérdida (eléctrico)	< 5x10 ⁻⁴	DIN 53483
Resistencia al fuego	B2	DIN 4102
Rugosidad	0,007 mm	

4

Sistemas de unión

- Termofusión socket

5

Aplicaciones

- Trasiego agua fría
- Trasiego ACS
- Calefacción por radiadores
- Climatización: Circuito de frío
- Climatización: Circuito de calor
- Salas de calderas
- Piscinas
- Trasiego fluidos industriales
- Sistemas de ósmosis inversa
- Aire comprimido
- Frío Industrial

6

Certificados

- Certificado AENOR Tubería UNE EN 15874-2
- Certificado AENOR Accesorios UNE EN 15874-3
- Certificado AENOR Sistema UNE EN 15874-5
- Certificado Potabilidad ITA Istitute Tecnologie Avanzate
- Certificado 3.1b control calidad de producción EN 10204
- Declaración Ambiental de Producto (DAP)