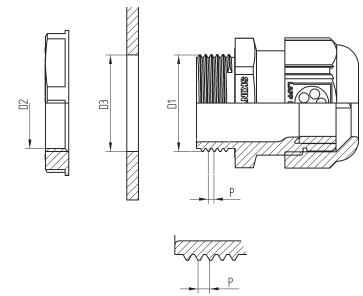


Dimensiones de rosca y orificios – información técnica para instalación

Rosca métrica según EN 60423 (para conexiones atornillables según EN 50 262)

Tamaño nominal	Ø D1	P	Ø D2	Ø orificio D3
M12 x 1.5	12	1.5	10.6	12.3 - 0.2
M16 x 1.5	16	1.5	14.6	16.3 - 0.2
M20 x 1.5	20	1.5	18.6	20.3 - 0.2
M25 x 1.5	25	1.5	23.6	25.3 - 0.2
M32 x 1.5	32	1.5	30.6	32.3 - 0.2
M40 x 1.5	40	1.5	38.6	40.4 - 0.3
M50 x 1.5	50	1.5	48.6	50.4 - 0.3
M63 x 1.5	63	1.5	61.6	63.4 - 0.3
M75 x 1.5	75	1.5	73.6	75.4 - 0.3
M90 x 2	90	2	88.8	90.4 - 0.3
M110 x 2	110	2	108.8	110.4 - 0.3



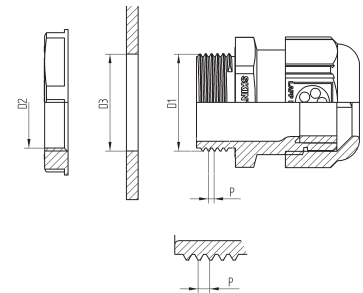
D1 = Ø externo
 D2 = Ø del conductor, rosca hembra
 D3 = Ø de orificio
 P = Paso

Rosca métrica según DIN 13 Parte 6 y 7 (para conexiones atornillables según DIN 89 280)

Tamaño nominal	Ø D1	P	Ø D2	Ø orificio D3
M18 x 1.5	18	1.5	16.4	18.3 - 0.2
M24 x 1.5	24	1.5	22.4	24.3 - 0.2
M30 x 2	30	2	27.8	30.3 - 0.2
M36 x 2	36	2	33.8	36.3 - 0.2
M45 x 2	45	2	42.8	45.4 - 0.3
M56 x 2	56	2	53.8	56.4 - 0.3
M72 x 2	72	2	69.8	72.5 - 0.4
M80 x 2	80	2	77.8	80.5 - 0.4
M105 x 2	105	2	102.8	105.5 - 0.4

Rosca PG según DIN 40430

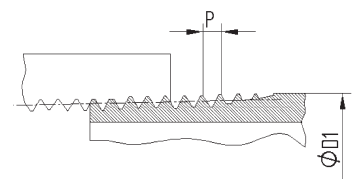
Tamaño nominal	Ø D1	P	Ø D2	Ø orificio D3
PG 7	12.5	1.27	11.3	12.8 - 0.2
PG 9	15.2	1.41	13.9	15.5 - 0.2
PG 11	18.6	1.41	17.3	18.9 - 0.2
PG 13.5	20.4	1.41	19.1	20.7 - 0.2
PG 16	22.5	1.41	21.2	22.8 - 0.2
PG 21	28.3	1.588	26.8	28.6 - 0.2
PG 29	37.0	1.588	35.5	37.4 - 0.3
PG 36	47.0	1.588	45.5	47.4 - 0.3
PG 42	54.0	1.588	52.5	54.4 - 0.3
PG 48	59.3	1.588	57.8	59.7 - 0.3



D1 = Ø externo
 D2 = Ø del conductor, rosca hembra
 D3 = Ø de orificio
 P = Paso

Rosca NPT según ANSI B1.20.2 – 1983

Tamaño nominal	Ø D1	P	Ø orificio D3
NPT 1/4"	13.7	1.41	14.1 - 0.2
NPT 3/8"	17.1	1.41	17.4 - 0.2
NPT 1/2"	21.3	1.81	21.6 - 0.2
NPT 3/4"	26.7	1.81	27.0 - 0.2
NPT 1"	33.4	2.21	33.7 - 0.2
NPT 1 1/4"	42.2	2.21	42.5 - 0.2
NPT 1 1/2"	48.3	2.21	48.7 - 0.2
NPT 2"	60.3	2.21	60.7 - 0.2



D1 = Ø externo
 D3 = Ø de orificio
 P = Paso

Valores de apriete y dimensiones de instalación para conectores glándula

Valores de apriete* para conectores SKINTOP® rosca métrica

Tabla de los valores de apriete recomendados (casquete, rosca de conexión) para SKINTOP® diseño métrico para obtener el tipo de protección y la carga de tracción de la categoría A según EN 50262. Para más información sobre el tipo de protección, consulte la ficha del producto en este catálogo.

Tamaño nominal	Valores de apriete en Nm	
	Plástico	Metal
M12 x 1.5	1.5	8
M16 x 1.5	3.0	10
M20 x 1.5	6.0	12
M25 x 1.5	8.0	12
M32 x 1.5	10.0	18
M40 x 1.5	13.0	18
M50 x 1.5	15.0	20
M63 x 1.5	16.0	20
M63 x 1.5 plus	-	25
M75 x 1.5	-	30
M90 x 2	-	45
M110 x 2	-	55

*NOTA: Los valores en la tabla superior constituyen los valores de apriete para las conexiones y como pares de apriete máximos para los casquetes bajo condiciones climáticas normales. Torques menores deben ser usados con diferentes materiales de aislamiento; de lo contrario puede producirse un daño en el aislamiento del cable. Para conexiones roscadas ATEX, ver las instrucciones de operación para los respectivos valores de apriete (las instrucciones de operación se pueden encontrar en la bolsa de entrega).

Valores de apriete* para conectore SKINTOP® PG

Tamaño nominal	Valores de apriete para conexiones en Nm		Valores de apriete para casquete Nm	
	Plástico	Metal	Plástico	Metal
PG 7	3.0	6.25	1.7	6.25
PG 9	4.0	6.25	2.5	6.25
PG 11	4.0	6.25	2.5	6.25
PG 13.5	4.0	6.25	2.5	6.25
PG 16	6.0	7.5	3.3	7.5
PG 21	8.0	10.0	5.0	10.0
PG 29	13.0	10.0	5.0	10.0
PG 36	13.0	10.0	5.0	10.0
PG 42	13.0	10.0	5.0	10.0
PG 48	13.0	10.0	5.0	10.0

*NOTA: Los valores en la tabla superior constituyen los valores de apriete para las conexiones y como pares de apriete máximos para los casquetes bajo condiciones climáticas normales. Torques menores deben ser usados con diferentes materiales de aislamiento; de lo contrario puede producirse un daño en el aislamiento del cable. Para conexiones roscadas ATEX, ver las instrucciones de operación para los respectivos valores de apriete (las instrucciones de operación se pueden encontrar en la bolsa de entrega).

Dimensiones de instalación y anchos de llave para conectores glándula

Diámetro A indica el espacio de instalación requerido para el hexágono correspondiente. Este diámetro corresponde al ancho del hexágono en los vértices más una tolerancia de instalación.

SW	Ø A	SW	Ø A	SW	Ø A	SW	Ø A
9	10.4	22	25.0	37	41.5	54	61.0
11	12.5	24	27.3	39	44.0	55	62.0
13	14.9	25	28.3	40	45.2	57	64.4
14	16.0	26	29.5	41	46.1	60	67.5
15	17.1	27	30.6	42	47.0	64	72.3
16	18.2	28	31.8	45	51.2	65	73.1
17	19.4	29	32.5	45	51.2	66	74.5
18	20.4	30	34.0	46	52.5	67	74.5
19	22.0	32	36.2	47	52.5	95	105.0
20	22.7	33	37.2	50	58.3	115	127.0
21	23.9	36	40.5	53	60.0	135	150.0

