

# Cilindros de carrera corta Serie QN

Simple efecto, no magnéticos  
 ø 8, 12, 20, 32, 50, 63 mm



Los cilindros de carrera corta de la Serie QN, de simple efecto, han sido realizados para ser instalados en espacios reducidos. Las carreras posibles con estos cilindros son las expuestas en la tabla. Su realización compacta es sinónimo de robustez, utilizándose principalmente como cilindros de posicionamiento y de bloqueo.

Las carreras disponibles están indicadas en la tabla de la siguiente página

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de construcción	compacto
Funcionamiento	simple efecto
Materiales	cuerpo en AL anodizado - juntas en NBR - otros materiales en INOX y latón
Presión de trabajo	P. min 2 bar P. max 10 bar
Temperatura de trabajo	0°C + 80°C (con aire seco -20°C)
Fluido	aire filtrado, sin lubricación. En el caso de usar aire lubricado recomendamos utilizar aceite ISOVG32 y no interrumpir la lubricación.
Diámetro	ø 8, 12, 20, 32, 50, 63
Carreras	ver tabla
Sujeción	por medio de tornillos en el cuerpo

**TABLA CARRERAS ESTÁNDAR PARA CILINDROS SERIE QN**

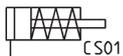
CARRERAS ESTÁNDAR				
∅	4	5	10	25
8	x			
12	x		x	
20	x		x	
32		x	x	x
50			x	x
63			x	x

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN**

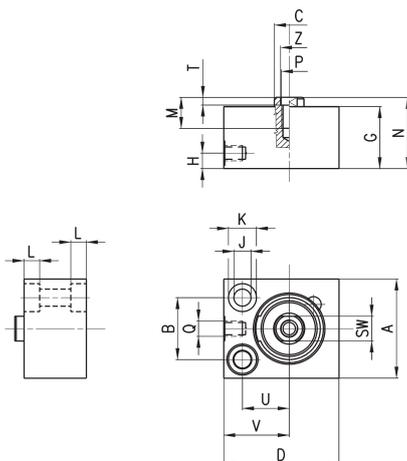
<b>QN</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>50</b>	<b>A</b>	<b>25</b>
<b>QN</b>	SERIE				
<b>1</b>	FUNCIONAMIENTO: 1 = simple efecto		SÍMBOLOS NEUMÁTICOS CS01		
<b>A</b>	CARACTERÍSTICAS MATERIALES: A = vástago INOX rolado - cuerpo AL				
<b>50</b>	DIÁMETRO: 08 = 8 mm 12 = 12 mm 20 = 20 mm 32 = 32 mm 50 = 50 mm 63 = 63 mm				
<b>A</b>	TIPO CONSTRUCTIVO: A = estándar				
<b>25</b>	CARRERA (ver tabla)				

**SÍMBOLOS NEUMÁTICOS**

Abajo están ilustrados los símbolos neumáticos indicados en el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN.

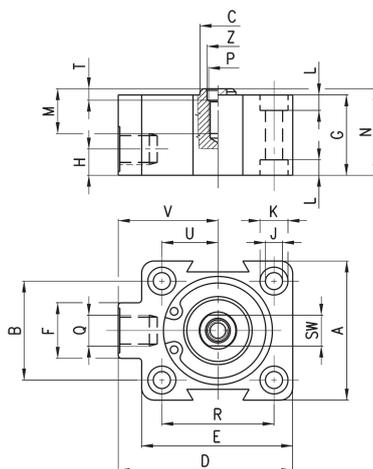


**Cilindros carrera corta Serie QN - diámetros Ø 8, 12 y 20**



DIMENSIONES																				
Mod.	Ø	A <sup>h8</sup>	B	øC	D	G	H	øJ	øK	L	M	N	P	Q <sup>H13</sup>	SW	T <sup>+0,1</sup>	U	V	Z <sup>+0,10</sup>	
QN1A08A04	8	18	11	4	20	16	5	3,2	5,8	3	-	17	-	M5	-	-	8	13,5	-	
QN1A12A04	12	20	13	5	25	16	5	3,2	5,8	3	-	17	-	M5	-	-	9	16	-	
QN1A12A10	12	20	13	5	25	26	5	3,2	5,8	3	-	30	-	M5	-	-	9	16	-	
QN1A20A04	20	32	20	10	37	20	5	5,5	9	5	8	21	M5	M5	8	2,5	15	21	5,5	
QN1A20A10	20	32	20	10	37	32	5	5,5	9	5	8	33	M5	M5	8	2,5	15	21	5,5	

**Cilindros carrera corta Serie QN - diámetros Ø 32, 50 y 63**



DIMENSIONES																						
Mod.	Ø	A <sup>h8</sup>	B	øC	D	E	F	G	H	øJ	øK	L	M	N	P	Q <sup>H13</sup>	R	SW	T <sup>+0,1</sup>	U	V	Z <sup>+0,10</sup>
QN1A32A05	32	45	32	12	56	48,5	18	26	8,5	5,5	9	5	14,5	27	M6	G1\8	36	10	2,5	18	32	7
QN1A32A10	32	45	32	12	56	48,5	18	32	8,5	5,5	9	5	14,5	33	M6	G1\8	36	10	2,5	18	32	7
QN1A32A25	32	45	32	12	56	48,5	18	57,5	8,5	5,5	9	5	14,5	58,5	M6	G1\8	36	10	2,5	18	32	7
QN1A50A10	50	64	50	16	72	64	20	30	8,5	6,5	10,5	6,3	15,5	31	M8	G1\8	50	13	3,5	25	40	8,5
QN1A50A25	50	64	50	16	72	64	20	57,5	8,5	6,5	10,5	6,3	15,5	58,5	M8	G1\8	50	13	3,5	25	40	8,5
QN1A63A10	63	80	62	16	88	80	20	35	8,5	8,5	14	8,5	14,5	36	M8	G1\8	62	13	3,5	31	48	8,5
QN1A63A25	63	80	62	16	88	80	20	60,5	8,5	8,5	14	8,5	14,5	62,5	M8	G1\8	62	13	3,5	31	48	8,5