

Cilindros doble Pistón Serie QX

Doble efecto, magnéticos, guiados
 ø 10x2, 16x2, 20x2, 25x2, 32x2 mm



- » Mayor fuerza
- » Movimientos precisos
- » Guía integrada
- » QXT: versión con bujes de bronce
- » QXB: versión con guía a bolillas recirculantes

La serie QX ofrece un amplio rango de actuadores cubriendo un gran número de aplicaciones en la cuales se requiere guiar movimientos lineales.

El diseño del pistón doble, además de asegurar un sólida y efectiva guía, ofrece el doble de fuerza con dimensiones compactas.

Donde requerimos precisión de movimientos con una mayor fuerza, todo integrado con la posibilidad de no permitir la rotación y una guía integrada, los cilindros QX son la solución ideal.

La serie QX se provee con dos versiones de guías, una con bujes de bronce y la otra con guía a bolillas recirculantes.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de construcción	con doble guía y doble placa QXT = buje de bronce sinterizado; QXB = guía con rodamiento de bolas recirculantes
Funcionamiento	doble efecto
Materiales	cuerpo y placa de AL anodizado vástago QXT en acero inox AISI 303 rolado y vástago QXB en acero inox C50 templado juntas en PU
Tipo de fijación	con orificios roscados y no roscados en el cuerpo
Carrera min. e max.	10 ÷ 100
Temperatura de trabajo	0°C ÷ 80°C (con aire seco -20°C)
Velocidad de trabajo	50 ÷ 500 mm/s
Presión de trabajo	1 ÷ 10 bar
Fluido	aire filtrado, sin lubricación. En caso de usar aire lubricado, recomendamos utilizar aceite ISO VG32 y no interrumpir la lubricación.

CARRERAS ESTANDAR PARA CILINDROS SERIE QX

■ = Doble efecto

CARRERAS ESTANDAR

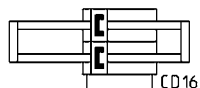
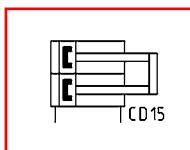
Ø	10	20	30	40	50	75	100
10	■	■	■	■	■	■	
16	■	■	■	■	■	■	■
20	■	■	■	■	■	■	■
25	■	■	■	■	■	■	■
32	■	■	■	■	■	■	■

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

QX	T	2	A	020	A	050
QX	SERIE					
T	VERSION: T = guía con bujes de bronce sinterizados B = rodamiento de bolas recirculantes					
2	FUNCIONAMIENTO: 2 = doble efecto (1 placa) alimentación lateral 3 = vástago pasante (placa doble) alimentación lateral				SÍMBOLOS NEUMÁTICOS CD15 CD16	
A	MATERIALES: A = camisa en AL anodizado, vástago en acero inox AISI 303 rolado (QXT) o en acero inox C50 templado (QXB)					
020	DIÁMETRO: 010 = 10 mm - 016 = 16 mm - 020 = 20 mm - 025 = 25 mm - 032 = 32 mm					
A	TIPO CONSTRUCTIVO: A = estándar					
050	CARRERA (ver tabla)					

SÍMBOLOS NEUMÁTICOS

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



Cilindros Serie QX (simple placa)



+ = sumar la carrera

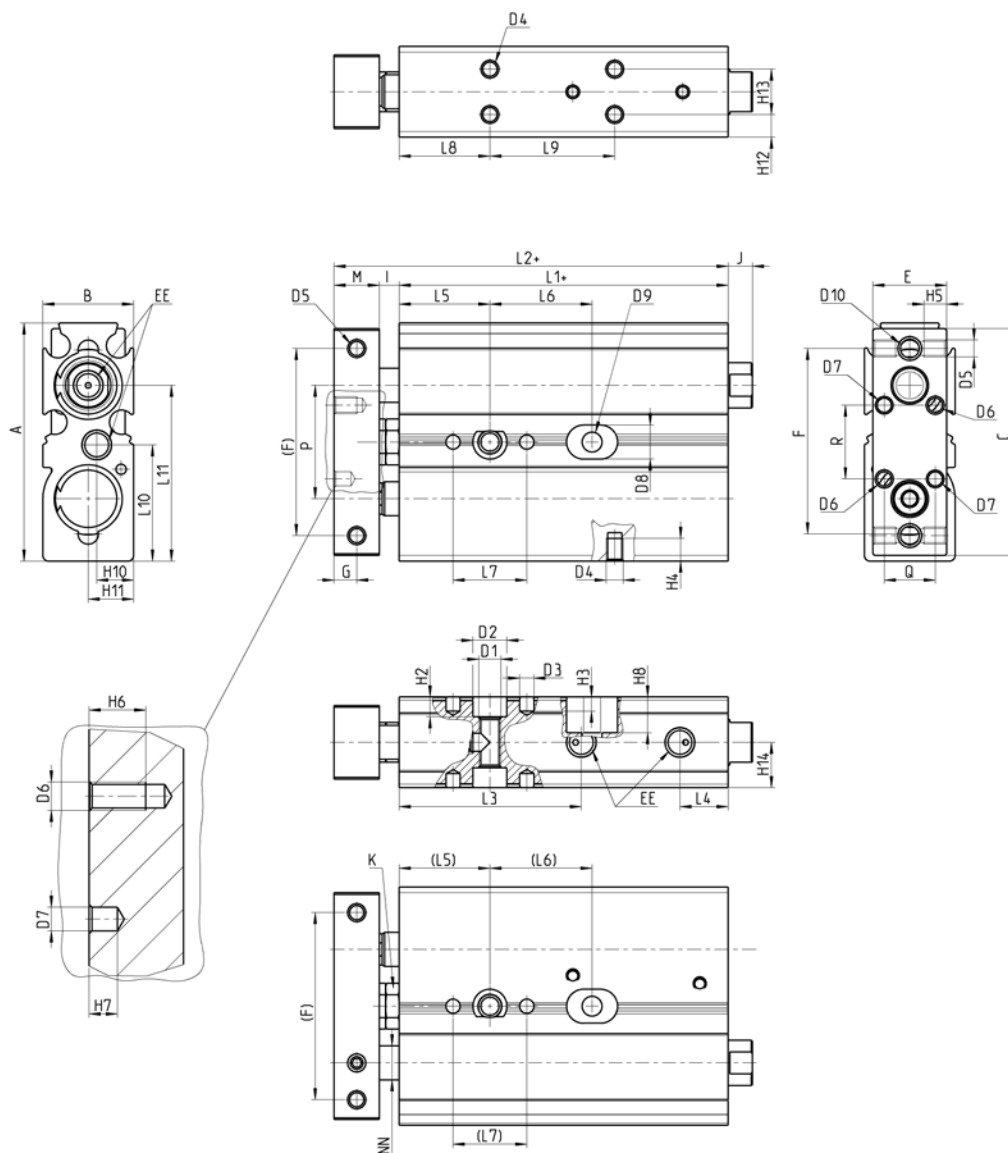


TABLA DE DIMENSIONES CILINDROS SERIE QX - SIMPLE PLACA

+ = sumar la carrera

DIMENSIONES					
	Carrera (mm)	Ø 10	Ø 16	Ø 20	Ø 25
A		42	58	62	76
B		16	21	25	30
C		40	56	60	71
E		13	19	22	27
F		33	42	50	60
G		4	5	6	6
I		3,5	2,5	4,5	4,5
M		8	10	12	12
Q		9	11	16	16
R		13	13	18	18
L1+		48	57,5	67,5	70,5
L2+		59,5	70	84	87
L3		32,1	34	39,5	44,0
L4		8,5	8,5	9	8,5
L5		16	20	25	30
L6	10	18	25	30	30
L6	20	28	25	30	30
L6	30	38	35	40	40
L6	40	48	35	40	40
L6	50	58	35	40	40
L6	75	83	45	60	60
L6	100	-	55	60	60
L7		13	13	20	20
L8		16	30	30	30
L9	10	22	25	30	30
L9	20	32	25	30	30
L9	30	42	35	40	40
L9	40	52	35	40	40
L9	50	62	35	40	40
L9	75	87	45	60	60
L9	100	-	55	60	60
L10		20,5	29	31	38
L11		31	52	57,2	71,5
H2		3,5	4,5	5,5	6,5
H3		2,5	4,0	4,0	4,0
H4		4,0	5,0	4,5	5,0
H5		6,5	6,0	6,0	6,0
H6		8,0	6,0	8,0	8,0
H7		3,0	3,0	4,0	4,0
H8		6,3	-	-	-
H10		6,5	10,5	10,5	15
H11		8	16,5	20,2	21,5
H12		4	10,5	8,00	8,5
H13		8	-	9,0	13,0
H14		8	5,5	12,5	15,0
D1		M4	M5	M6	M8
D2		6	7,5	9,5	10,5
D3		2,5	2,5	4	4
D4		M3	M3	M4	M5
D5		M3	M4	M4	M5
D6		M3	M3	M4	M4
D7		2,5	2,5	4,0	4,0
D8		6,0	-	-	-
D9		3,5	-	-	-
D10		M4	M5	M5	M6
NN		6	8	10	12
EE		M5	M5	M5	G1/8
J		4,3	-	-	-
K		7	7	8	8
P		20	25	29	35