

Elemento lógico OS

FESTO



Características

Información resumida

- Puerta OR neumática para control lógico del funcionamiento.
- Unidad de control neumática
 - El producto es de conformidad con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1

Serie

[OS]	Puerta OR
------	-----------

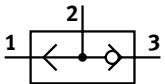
En el caso de una puerta OR, para ejecutar una función solamente se requiere que, de todas las señales de entrada, al menos una esté activa.

Hoja de datos

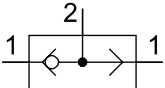
Especificaciones técnicas generales

Conexión neumática 1	G1/8	G1/4	G1/2	1/8 NPT	1/4 NPT	PK-3
Conexión neumática 2	G1/8	G1/4	G1/2	1/8 NPT	1/4 NPT	PK-3
Conexión neumática 3	G1/8	G1/4	G1/2	1/8 NPT	1/4 NPT	PK-3
Diámetro nominal	4 mm	6,5 mm	12 mm	4 mm	6,5 mm	2,4 ... 2,5 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	500 l/min	1.170 l/min	5.000 l/min	500 l/min	1.170 l/min	100 ... 120 l/min
Tipo de fijación	Con taladro pasante					En panel frontal, Con taladro pasante
Posición de montaje	Cualquiera	–		Cualquiera		

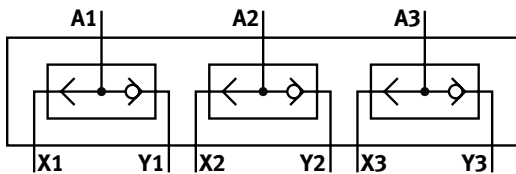
Función OS-1/2; OS-2-R-M5



Función OS-1/8-B; OS-1/4-B; OS-PK-3



Función OS-PK-3-6/3



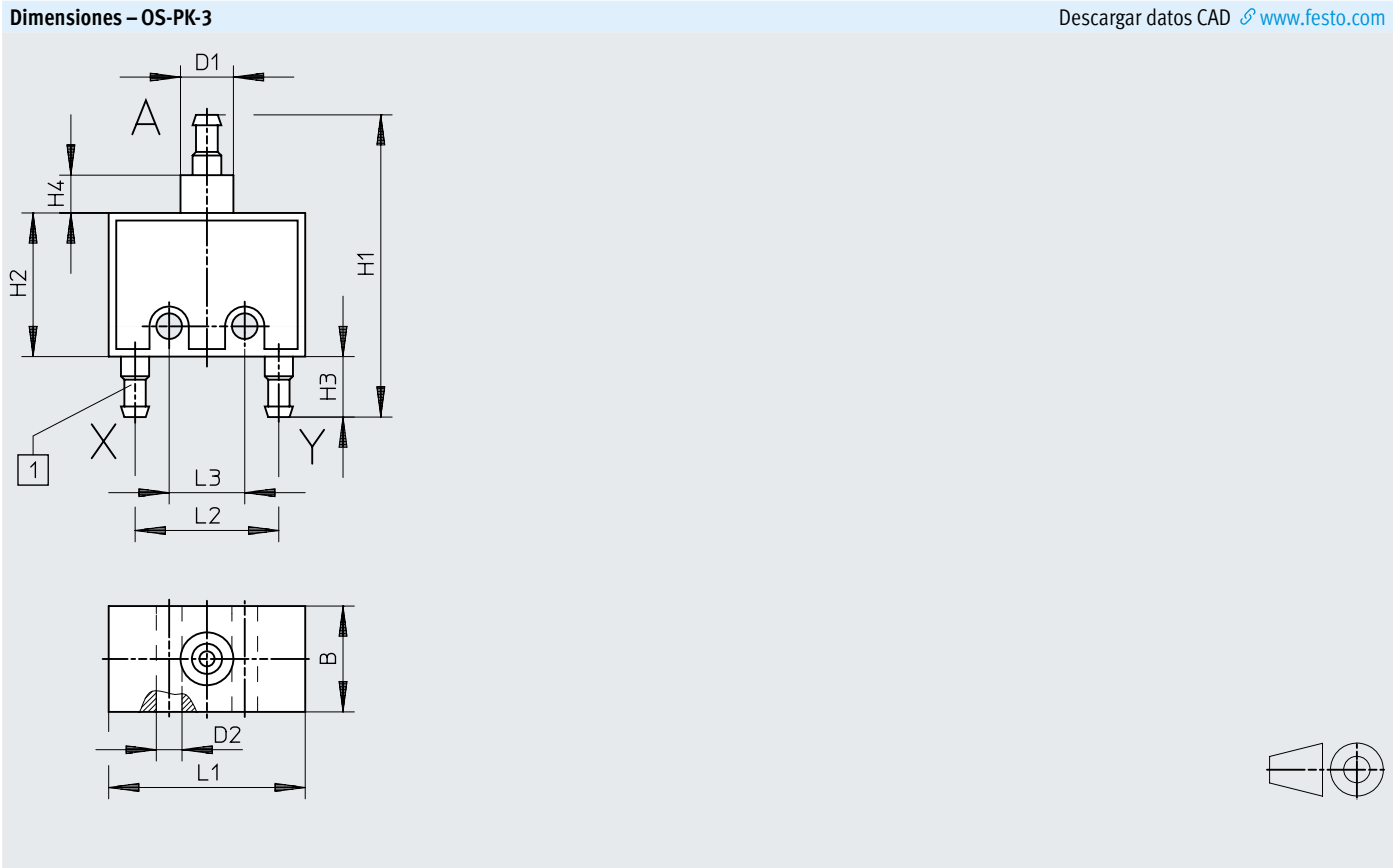
Condiciones de funcionamiento y del entorno

Conexión neumática 1	G1/8	G1/4	G1/2	1/8 NPT	1/4 NPT	PK-3
Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar					1,6 ... 8 bar
Presión de funcionamiento	14,5 ... 145 psi					23,2 ... 116 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:--]					
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)					
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C					
Temperatura del medio	-10 ... 60°C					

Materiales

Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado, POM
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

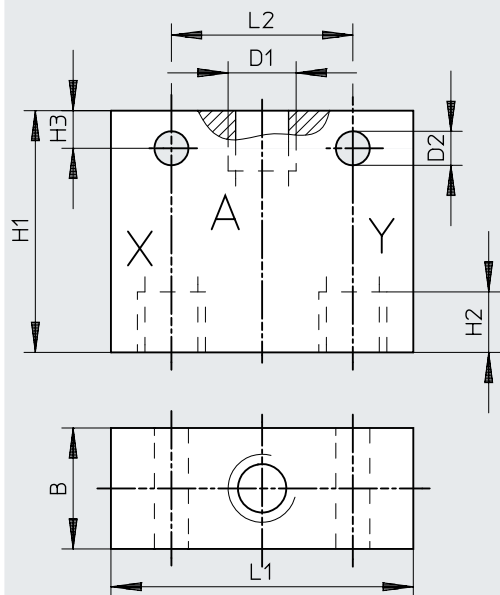


	B	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3
OS-PK-3	14	7	3,4	40	19	8	5	26	19	10

Dimensiones

Dimensiones – OS-1/8-B

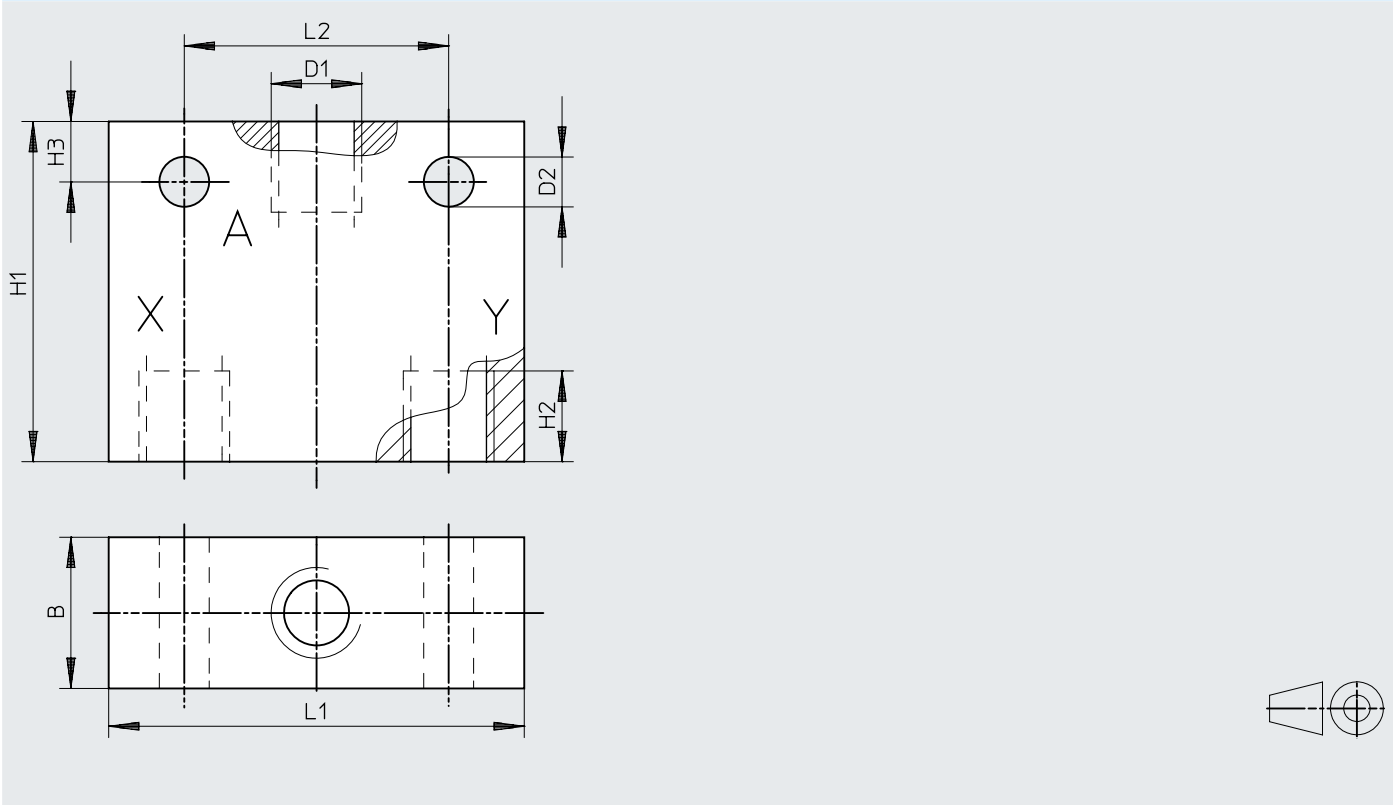
Descargar datos CAD www.festo.com



	B	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2
OS-1/8-B	16	G1/8	4,5	32	8	5	40	24
OS-1/8-NPT	16	1/8 NPT	4,5	32	—	5	40	24

Dimensiones

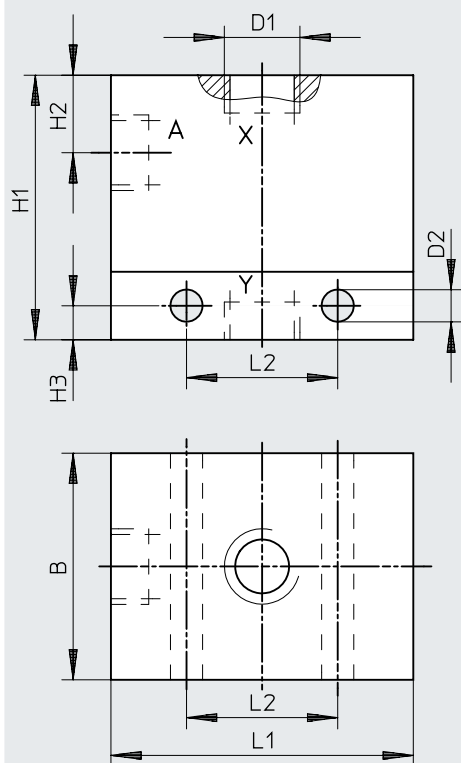
Dimensiones – OS-1/4-B Descargar datos CAD www.festo.com



	B	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2
OS-1/4-B	20	G1/4	6,6	45	12	8	55	35
OS-1/4-NPT	20	1/4 NPT	6,6	45	–	8	55	35

Dimensiones

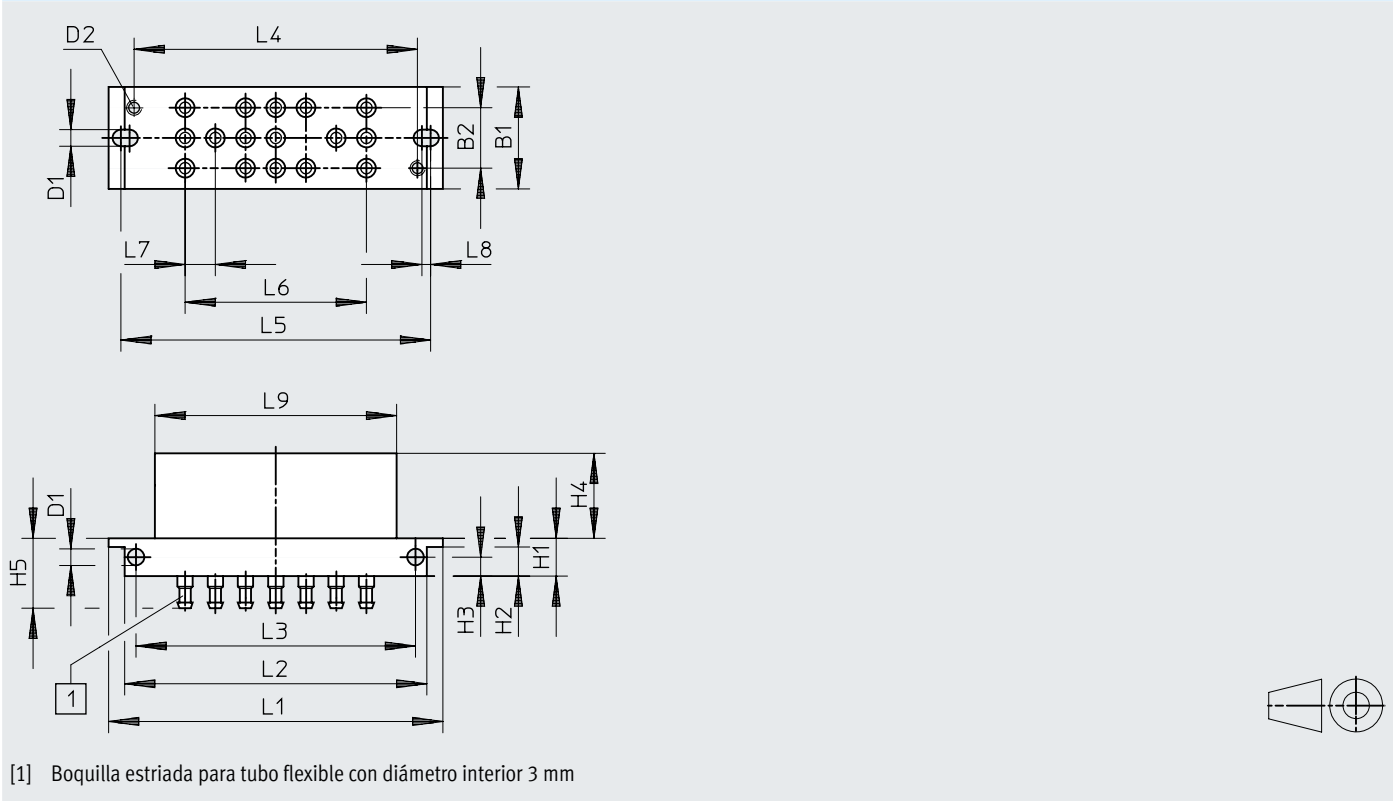
Dimensiones – OS-1/2

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	B	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2
OS-1/2	60	G1/2	8,5	70	20,5	9	80	40

Dimensiones

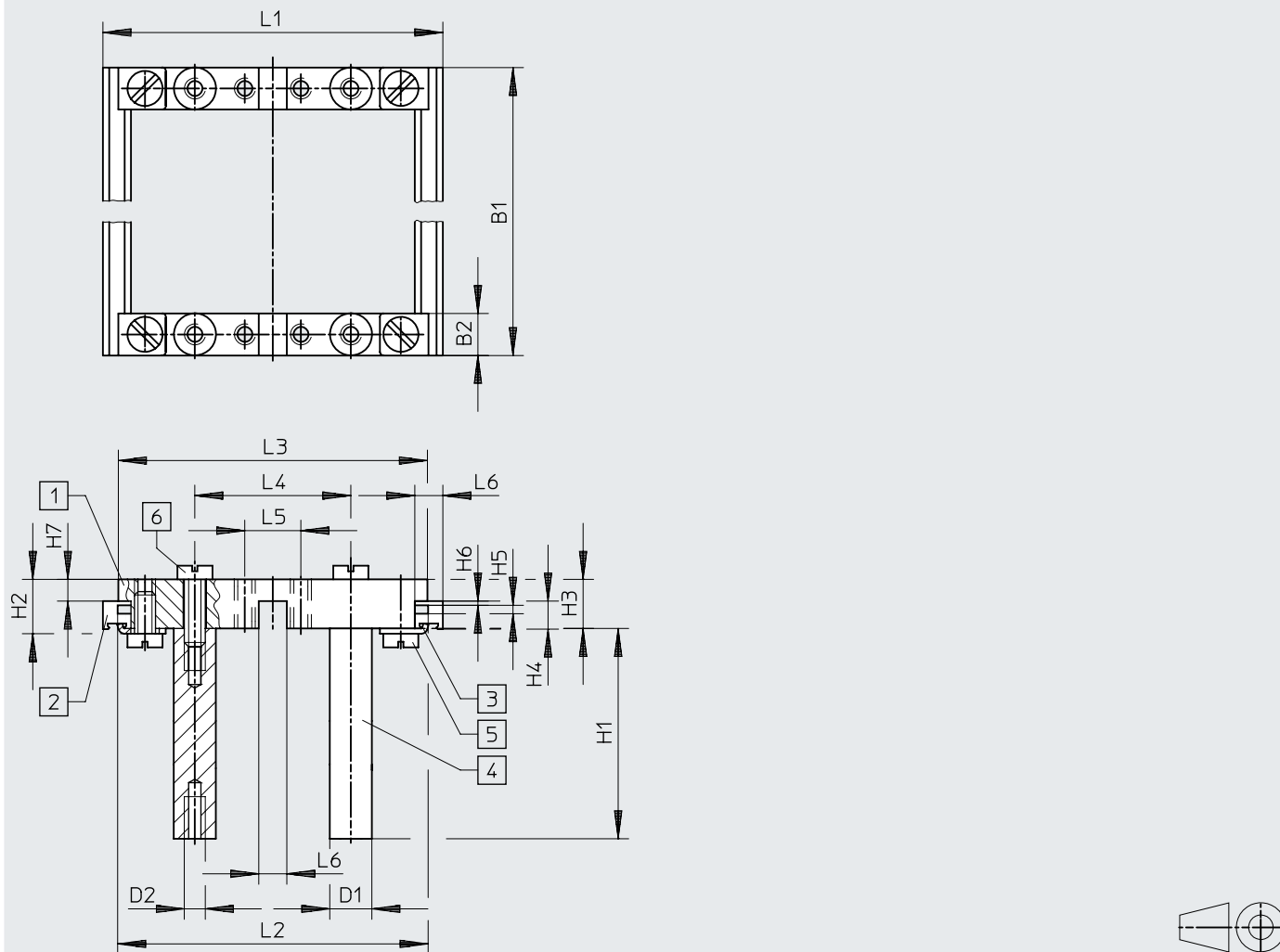
Dimensiones – Bloques AND/OR OS/ZK Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	D1 ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
OS/ZK	27	16	4,4	M4	10	7,7	5	22,5	18,5	88,5	80,8	74	75	81	48	8	2,3	64

Dimensiones

Dimensiones – Bastidor de montaje NRRQ-2N

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


- [1] Pieza de conexión NRV-2N
 [2] Raíl de fijación NRQ-8-480
 [3] Escuadra de fijación NRW-12/3
 [4] Bulón NRB-12/60
 [5] Tornillo cilíndrico DIN 84-M6X18-4.8
 [6] Tornillo cilíndrico DIN 84-M6X12-4.8

	B1	B2	D1 ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6
NRRQ	480	12	12	M6	60	15,5	14	8	2,4	1,2	6,2	97	88,6	88,2	44,5	16	8

Referencias de pedido

Referencias de pedido						
Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Conexión neumática 3	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
G1/8	G1/8	G1/8	4 mm	45 g	6681	OS-1/8-B
G1/4	G1/4	G1/4	6,5 mm	110 g	6682	OS-1/4-B
G1/2	G1/2	G1/2	12 mm		3427	OS-1/2
PK-3	PK-3	PK-3	2,4 mm	9 g	6684	OS-PK-3
			2,5 mm	90 g	4232	OS-PK-3-6/3

Referencias - NPT (solo para Norteamérica)						
Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Conexión neumática 3	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
1/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	4 mm	45 g	10412	OS-1/8-NPT
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	6,5 mm	110 g	10413	OS-1/4-NPT

Accesorios

Bastidor de montaje NRRQ				
	Abreviatura de tipo	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	NRRQ	VDMA24364-B1/B2-L	9365	NRRQ-2N

Tornillos cilíndricos				
	Basado en la norma	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	DIN 84	VDMA24364-C1-L	208938	DIN 84-M6X12-4.8
			200568	DIN 84-M6X18-4.8

Escuadra de fijación NRW				
	Abreviatura de tipo	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	NRW	VDMA24364-B1/B2-L	11571	NRW-9/1,5-B