Elemento lógico OS

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

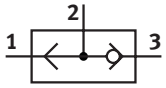
[OS]	Puerta OR

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.

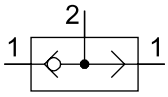
Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales							
Conexión neumática 1	G1/8	G1/4	G1/2	1/8 NPT	1/4 NPT	PK-3	PK-4
Conexión neumática 2	G1/8	G1/4	G1/2	1/8 NPT	1/4 NPT	PK-3	PK-4
Conexión neumática 3	G1/8	G1/4	G1/2	1/8 NPT	1/4 NPT	PK-3	PK-4
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	Con taladro pasante
Posición de montaje	Cualquiera		–	Cualquiera			–

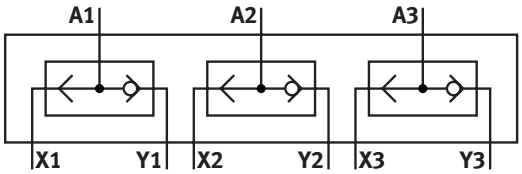
Función OS-1/2; OS-2-R-M5



Función OS-1/8-B; OS-1/4-B; OS-PK-3



Función OS-PK-3-6/3

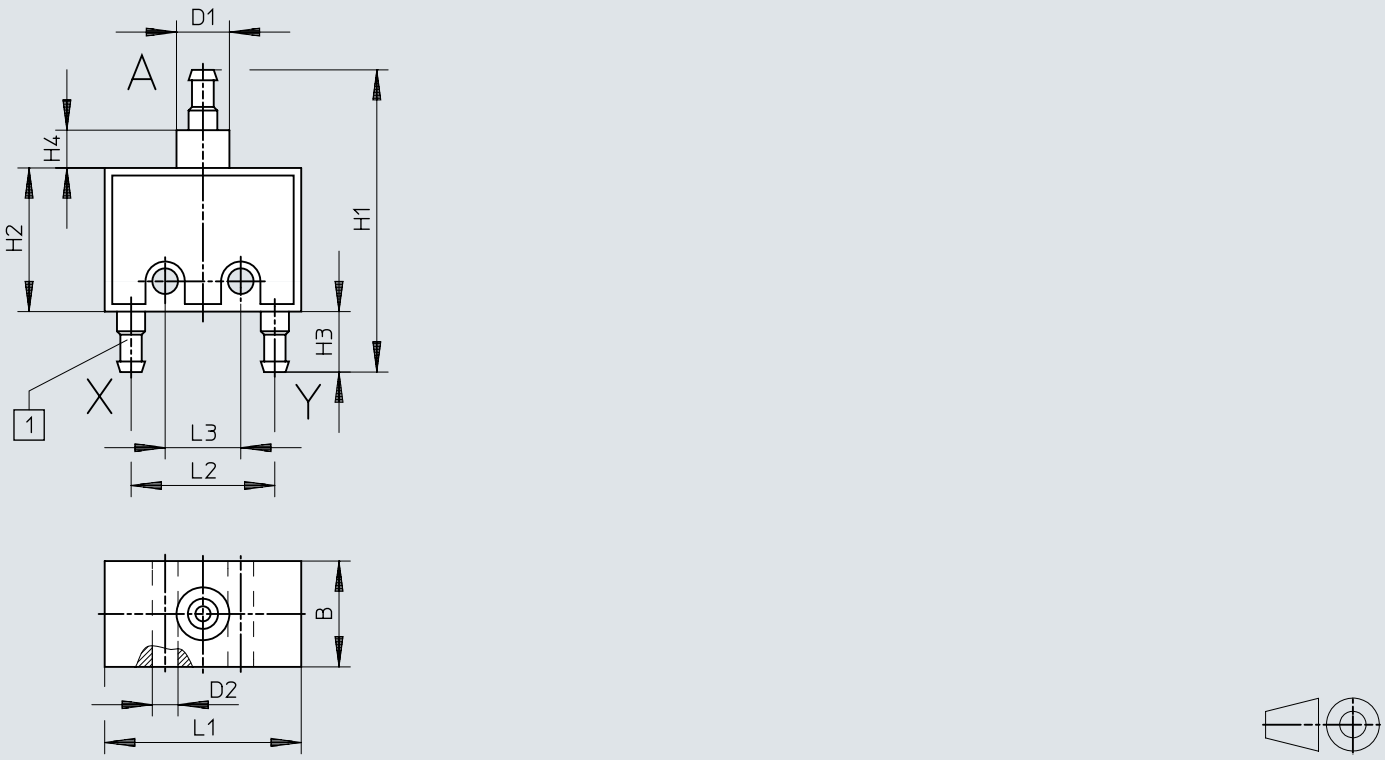


Condiciones de funcionamiento y del entorno							
Conexión neumática 1	G1/8	G1/4	G1/2	1/8 NPT	1/4 NPT	PK-3	PK-4
Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar					1,6 ... 8 bar	0,001 ... 6 bar
Presión de funcionamiento	14,5 ... 145 psi					23,2 ... 116 psi	–
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 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-B2-L, VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

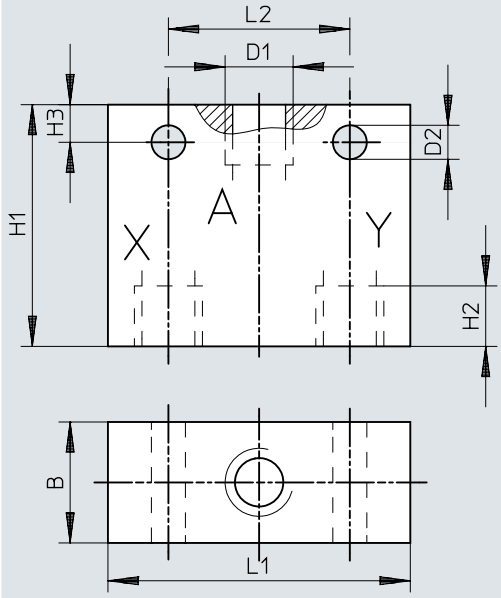
Dimensiones – OS-1/2 Descargar datos CAD www.festo.com

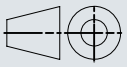


	B	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3
OS-PK-3	14	7	3,4	40	19	8	5	26	19	10

Dimensiones

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

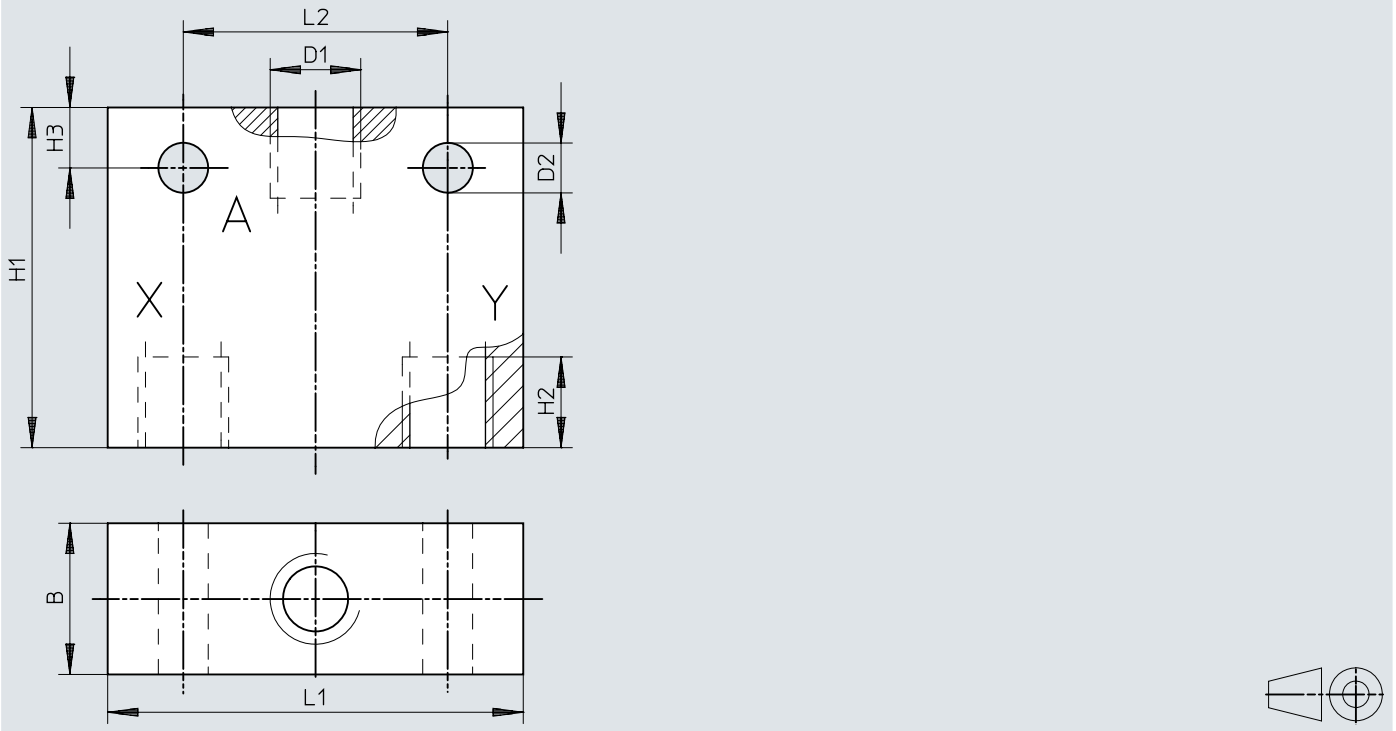




	B	D1	D2 ø	H1	H2	H3	L1	L2
OS-1/8-B	16	G1/8	4,5	32	8	5	40	24
OS-1/8-NPT	16	1/8 NPT	4,5	32	–	5	40	24

Dimensiones

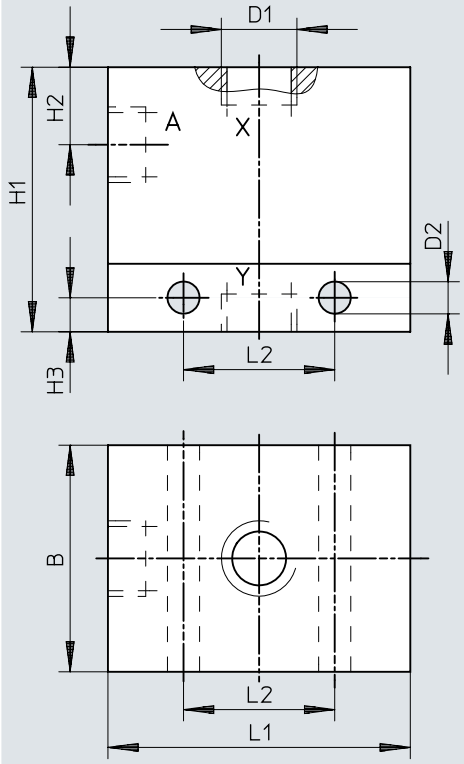
Dimensiones – OS-1/4-B Descargar datos CAD www.festo.com

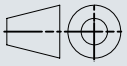


	B	D1	D2 ø	H1	H2	H3	L1	L2
OS-1/4-B	20	G1/4	6,6	45	12	8	55	35
OS-1/4-NPT	20	1/4 NPT	6,6	45	–	8	55	35

Dimensiones

Dimensiones – OS-1/2 Descargar datos CAD www.festo.com

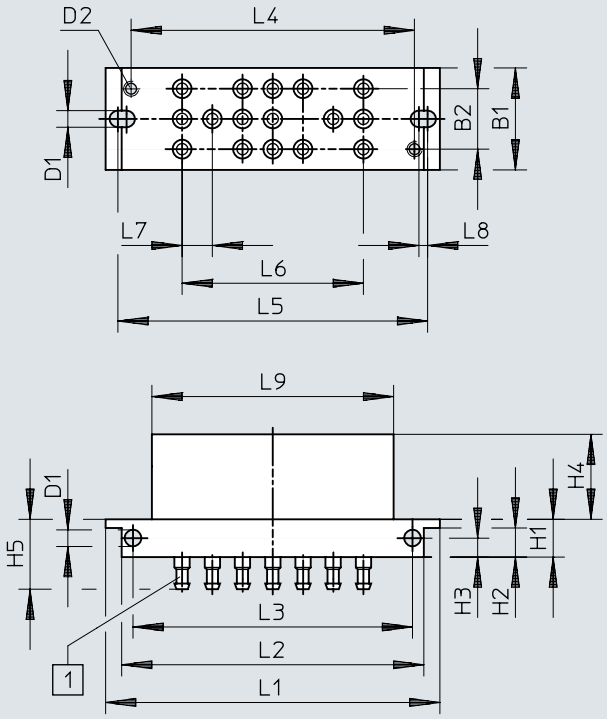


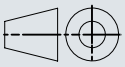


	B	D1	D2 ø	H1	H2	H3	L1	L2
OS-1/2	60	G1/2	8,5	70	20,5	9	80	40

Dimensiones

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



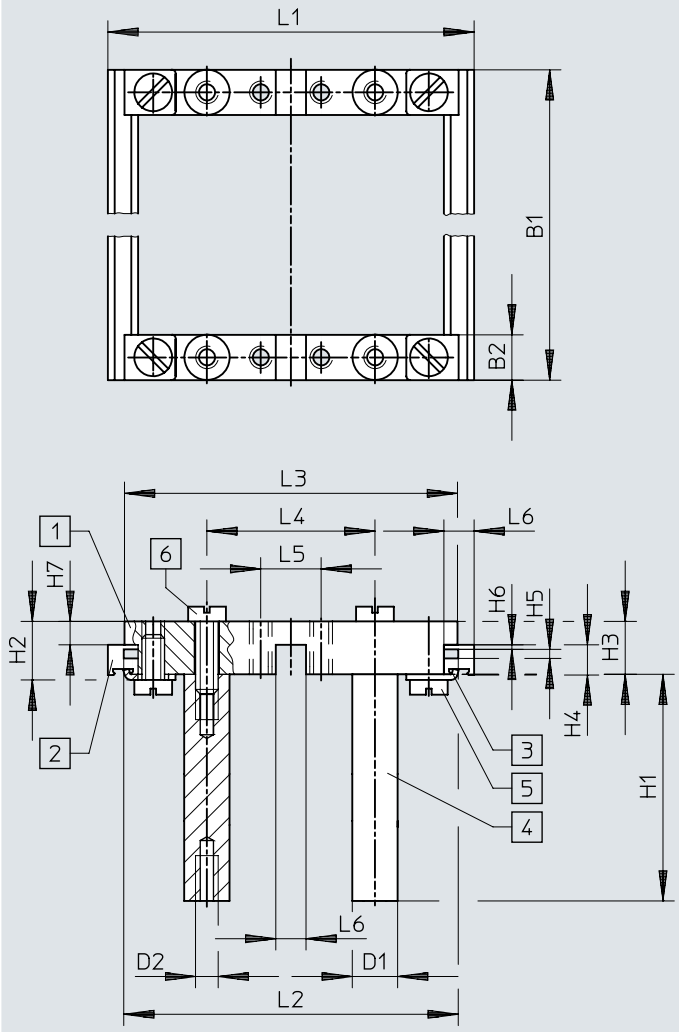


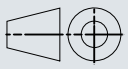
[1] Boquilla estriada para tubo flexible con diámetro interior 3 mm

	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

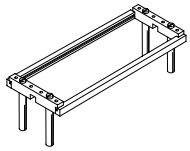
Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Conexión neumática 3	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
G1/8	G1/8	G1/8	4 mm	45 g	**6681**	**OS-1/8-B**
G1/4	G1/4	G1/4	6,5 mm	110 g	**6682**	**OS-1/4-B**
G1/2	G1/2	G1/2	12 mm		**3427**	**OS-1/2**
PK-3	PK-3	PK-3	2,4 mm	9 g	**6684**	**OS-PK-3**
			2,5 mm	90 g	**4232**	**OS-PK-3-6/3**
PK-4	PK-4	PK-4			**7423**	**OS-2-R-M5**

Referencias de pedido: NPT (sólo para Norteamérica)

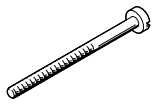
Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Conexión neumática 3	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
1/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	4 mm	45 g	**10412**	**OS-1/8-NPT**
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	6,5 mm	110 g	**10413**	**OS-1/4-NPT**

Accesorios

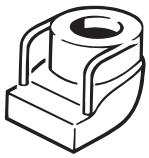
Bastidor de montaje NRRQ-2N

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

Tornillos cilíndrico

	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**