SWITCHOVER-DOCUMENT

Nueva serie VX2

Electroválvulas de 2 vías de acción directa

La nueva serie VX2 reemplaza las series VX2, VCA, VCB, VCL, VCS y VCW

SMC®

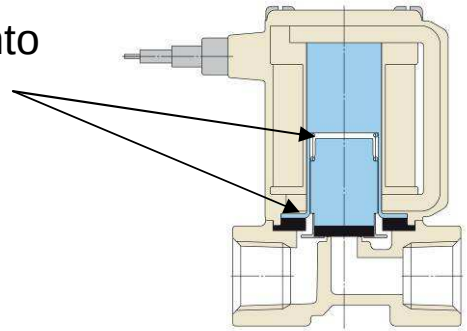
SWITCHOVER-DOCUMENT

Mejoradas características y beneficios relacionados

***CARACTERÍSTICA*:** Dimensiones más compactas de la bobina e incremento del caudal gracias al rediseño de la bobina y a su mejorada fuerza de tensión.
BENEFICIO PARA EL CLIENTE: Ahorro de espacio para el caudal requerido.

***CARACTERÍSTICA*:** Nuevos materiales del cuerpo para optimizar aplicaciones con aire: cuerpo de resina con conexiones instantáneas y cuerpo de aluminio.
BENEFICIO PARA EL CLIENTE: Ahorro de costes gracias a la reducción de peso. Además, reducidos costes de mano de obra para conexionado cuando se usa el cuerpo de resina con conexiones instantáneas.

***CARACTERÍSTICA*:** Reducción del ruido de funcionamiento al añadir amortiguadores y juntas que evitan el impacto metal-metal.
BENEFICIO PARA EL CLIENTE: Contribuye a reducir el ruido ambiental gracias a la reducción del ruido de funcionamiento.



SWITCHOVER-DOCUMENT

Detalles técnicos

▪Variaciones de producto equivalentes: VX2 a nueva VX2

VX2		Nueva VX2		
Símbolo de opción	**Descripción**	**Opción de fluido**	**Opciones de material**	**Opción adicional**
-	Latón / NBR / bobina B	2 (Agua)	A,B,C,D,E,F,G	
G	Acero inoxidable / NBR / bobina B	2 (Agua)	H,J,K,L,M,N,P	
V	Latón / NBR / bobina B (sin lubricación)	4 (Vacío)	A,B,C,D,E,F,G	
M	Acero inoxidable / NBR / bobina B (sin lubricación)	4 (Vacío)	H,J,K,L,M,N,P	
E	Latón / EPDM / clase H			
P	Acero inoxidable / EPDM / bobina H (exento de cobre-flúor)			
A	Latón / FKM / bobina B	3 (Aceite)	A,B,C,D,E,F,G	
H	Acero inoxidable / FKM / bobina B	3 (Aceite)	H,J,K,L,M,N,P	
D	Latón / FKM / bobina H	4 (Vapor)	A,B,C,D,E,F,G	
N	Acero inoxidable / FKM / bobina H	4 (Vapor)	H,J,K,L,M,N,P	
S	Latón / PTFE / bobina H			
Q	Acero inoxidable / PTFE / bobina H			
L	Acero inoxidable / FKM / bobina H (sin lubricación)	4 (Vapor)	H,J,K,L,M,N,P	D
J	Acero inoxidable / EPDM / bobina B (exento de cobre-flúor)			
B	Latón / EPDM / clase B			
C	Latón / PTFE / clase B			
K	Acero inoxidable / PTFE / bobina B			
R	Aluminio / FKM / bobina B; antifugas, exento de cobre/flúor/aceite			

▪Otras opciones y características

	VX2	Nueva VX2
Material de base del bloque	Aluminio, latón, acero inoxidable	Aluminio
Montaje de la bobina	Clip	4 tornillos
Orientación de la bobina	Girable	No girable
Montaje directo inferior	Sí	Sólo con opción XB

SMC®

SWITCHOVER-DOCUMENT

Detalles técnicos

▪Variaciones de producto equivalentes: VCA a nueva VX2

VCA		Nueva VX2		
Símbolo de opción	**Descripción**	**Opción de fluido**	**Opciones de material**	**Opción adicional**
-	Aluminio / HNBR	0 (Aire)	A,B,C,D,E,F,G	
A	Aire seco	0 (Aire)	A,B,C,D,E,F,G	
-X15	Exento de aceite	0 (Aire)	A,B,C,D,E,F,G	D

▪Otras opciones y características

	VCA	Nueva VX2
Material de base del bloque	Aluminio	Aluminio
Diseño del bloque	Bloque de una pieza (VCA20), base individual (VCA30/40)	Bloque de una pieza
Montaje de la bobina	4 tornillos	4 tornillos
Orientación de la bobina	No girable (-X23, -X64, -X65)	No girable
Accionamiento manual	Opcional (modelo ranurado - opción B)	No disponible
Montaje directo inferior	Sí	Sólo con opción XB

SMC®

Detalles técnicos

▪Variaciones de producto equivalentes: VCB a nueva VX2

VCB		Nueva VX2		
Símbolo de opción	**Descripción**	**Opción de fluido**	**Opciones de material**	**Opción adicional**
-	Latón / FKM / clase H	4 (Vapor)	A,B,C,D,E,F,G	
M	Latón / EPDM / clase H			
N	Acero inoxidable / FKM / clase H	4 (Vapor)	H,J,K,L,M,N,P	
P	Acero inoxidable / EPDM / clase H			
-X10	Especificación exenta de aceite			D

▪Otras opciones y características

	VCB	New VX2
Material de base del bloque	No disponible	Aluminio
Montaje de la bobina	Clip	4 tornillos
Orientación de la bobina	Girable	No girable
Montaje directo inferior	Sí	Sólo con opción XB

Detalles técnicos

▪Variaciones de producto equivalentes: VCL a nueva VX2

VCL		Nueva VX2	
Símbolo de opción	**Descripción**	**Opción de fluido**	**Opciones de material**
-	Latón / FKM / clase B	3 (Aceite)	A,B,C,D,E,F,G
D	Latón / FKM / clase H	4 (Vapor)	A,B,C,D,E,F,G
H	Acero inoxidable / FKM / clase B	3 (Aceite)	H,J,K,L,M,N,P
N	Acero inoxidable / FKM / clase H	4 (Vapor)	H,J,K,L,M,N,P

▪Otras opciones y características

	VCL	Nueva VX2
Material de base del bloque	Latón, acero inoxidable	Aluminio
Diseño del bloque	Bases de 2 y 3 estaciones	Bloque de una pieza
Montaje de la bobina	Clip	4 tornillos
Orientación de la bobina	Girable	No girable
Montaje directo inferior	Sí	Sólo con opción XB

Detalles técnicos

▪Variaciones de producto equivalentes: VCS a nueva VX2

VCS		Nueva VX2	
Símbolo de opción	**Descripción**	**Opción de fluido**	**Opciones de material**
-	Latón / PTFE / clase H		
D	Latón / FKM / clase H	4 (Vapor)	A,B,C,D,E,F,G
R	Acero inoxidable / PTFE / clase H		
N	Acero inoxidable / FKM / clase H	4 (Vapor)	H,J,K,L,M,N,P

▪Otras opciones y características

	VCS	Nueva VX2
Material de base del bloque	Latón, acero inoxidable	Aluminio
Diseño del bloque	Bases de 2 y 3 estaciones	Bloque de una pieza
Montaje de la bobina	Clip	4 tornillos
Orientación de la bobina	Girable	No girable
Montaje directo inferior	Sí	Sólo con opción XB

SWITCHOVER-DOCUMENT

Detalles técnicos

▪Variaciones de producto equivalentes: VCW a nueva VX2

VCW		Nueva VX2		
Símbolo de opción	**Descripción**	**Opción de fluido**	**Opciones de material**	**Opción adicional**
-	Latón / NBR	2 (Agua)	A,B,C,D,E,F,G	
A	Latón / FKM	3 (Aceite)	A,B,C,D,E,F,G	
B	Latón / EPDM			
C	Latón / PTFE			
G	Acero inoxidable / NBR	2 (Agua)	H,J,K,L,M,N,P	
H	Acero inoxidable / FKM	3 (Aceite)	H,J,K,L,M,N,P	
J	Acero inoxidable / EPDM			
K	Acero inoxidable / PTFE			
L	Acero inoxidable / FKM (para agua pura)	3 (Aceite)	H,J,K,L,M,N,P	D
A--X35	Especificación de vacío antifugas	4 (Vacío)	A,B,C,D,E,F,G	
L--X35	Especificación de vacío antifugas	4 (Vacío)	H,J,K,L,M,N,P	
-X40	Especificación exenta de aceite			D

▪Otras opciones y características

	VCW	Nueva VX2
Material de base del bloque	Latón, acero inoxidable	Aluminio
Diseño del bloque	Bases de 2 y 3 estaciones	Bloque de una pieza
Montaje de la bobina	Clip	4 tornillos
Orientación de la bobina	Girable	No girable
Montaje directo inferior	Sí	Sólo con opción XB

SMC®

SWITCHOVER-DOCUMENT

Detalles técnicos

▪Comparación de presión diferencial máx. y caudal: VX2 a nueva VX2

● VX2

● Nueva VX2

Normalmente cerrada

Clase	Conexión	Diámetro de orificio - Presión diferencial máxima de funcionamiento, MPa / Cv											
		2 mm		3 mm		4-4,5 mm		5-6 mm		7-8 mm		10 mm	
VX21* Nueva VX21*	1/8"	1,5/0,18 ●	1,0/0,23 ●	1,2/0,33 ●	0,6/0,41 ●	0,2/0,61 ●			0,2/0,62 ●				
	1/4"	1,5/0,18 ●	1,0/0,23 ●	1,2/0,33 ●	0,6/0,41 ●	0,2/0,61 ●			0,2/0,62 ●				
VX22* Nueva VX22*	1/4"			1,5/0,33 ●		0,35/0,61●	1,0/0,62 ●	0,15/1,10 ●		0,08/1,60 ●	0,15/1,08 ●	0,03/2,20 ●	
	3/8"			1,5/0,33 ●		0,35/0,61●	1,0/0,62 ●	0,15/1,10 ●		0,08/1,60 ●	0,15/1,08 ●	0,03/2,20 ●	
	1/2"											0,03/2,20 ●	
VX23** Nueva VX23*	1/4"			3,0/0,33 ●		0,9/0,61 ●		0,35/1,10 ●	1,0/0,75 ●	0,2/1,60●	0,3/1,58 ●	0,07/2,20 ●	0,1/2,21 ●
	3/8"			3,0/0,33 ●		0,9/0,61 ●		0,35/1,10 ●	1,0/0,75 ●	0,2/1,60●	0,3/1,58 ●	0,07/2,20 ●	0,1/2,21 ●
	1/2"											0,07/2,20 ●	0,1/2,21 ●

La nueva VX2 para una presión diferencial máxima superior a 1 MPa se puede solicitar como ejecución especial

SMC®

SWITCHOVER-DOCUMENT

Detalles técnicos

▪Comparación de presión diferencial máx. y caudal: VCA a nueva VX2

● VCA

● Nueva VX2

Normalmente cerrada

Clase	Conexión	Diámetro de orificio - Presión diferencial máxima de funcionamiento, MPa / Cv											
		2 mm		3 mm		4 mm		5 mm		7 mm		10 mm	
VCA2* VX21*	1/8"		1,0/0,23 ●		0,6/0,41 ●				0,2/0,62 ●				
	1/4"		1,0/0,23 ●	1,0/0,29 ●	0,6/0,41 ●			0,15/0,68 ●	0,2/0,62 ●				
VCA3* VX22*	1/4"					1,0/0,45 ●	1,0/0,62 ●			0,15/1,2 ●	0,15/1,08 ●		
	3/8"					1,0/0,45 ●	1,0/0,62 ●			0,15/1,2 ●	0,15/1,08 ●		
VCA4* VX23*	1/4"								1,0/0,75 ●		0,3/1,58 ●		0,1/2,21 ●
	3/8"							1,0/0,78 ●	1,0/0,75 ●	0,3/1,4●	0,3/1,58 ●	0,15/1,9 ●	0,1/2,21 ●
	1/2"							1,0/0,78 ●		0,3/1,4●		0,15/1,9 ●	0,1/2,21 ●
	3/4"											0,15/1,9 ●	

La nueva VX2 para una presión diferencial máxima superior a 1 MPa se puede solicitar como ejecución especial

SMC®

Detalles técnicos

▪Comparación de presión diferencial máx. y caudal: VCB a nueva VX2

● VCB
● Nueva VX2

Normalmente cerrada

Clase	Conexión	Diámetro de orificio - Presión diferencial máxima de funcionamiento, MPa / Cv											
		2 mm		3 mm		4 mm		5 mm		7 mm		10 mm	
VCB2* VX21*	1/8"	2,0/0,16 ●	1,0/0,23 ●	0,8/0,33 ●	0,6/0,42 ●	0,5/0,51 ●		0,3/0,65 ●	0,2/0,63 ●				
	1/4"	2,0/0,16 ●	1,0/0,23 ●	0,8/0,33 ●	0,6/0,42 ●	0,5/0,51 ●		0,3/0,65 ●	0,2/0,63 ●				
VCB3* VX22*	1/4"			2,0/0,35 ●		0,8/0,54 ●	1,0/0,63 ●	0,5/0,80 ●		0,2/1,4 ●	0,15/1,08 ●		
	3/8"			2,0/0,35 ●		0,8/0,54 ●	1,0/0,63 ●	0,5/0,80 ●		0,2/1,4 ●	0,15/1,08 ●	0,1/2,1 ●	
	1/2"											0,1/2,1 ●	
VCB4* VX23*	1/4"			3,0/0,35 ●		1,3/0,60 ●		0,7/0,85 ●	1,0/0,75 ●	0,3/1,4 ●	0,3/1,58 ●		0,1/2,21 ●
	3/8"			3,0/0,35 ●		1,3/0,60 ●		0,7/0,85 ●	1,0/0,75 ●	0,3/1,4 ●	0,3/1,58 ●	0,12/2,1 ●	0,1/2,21 ●
	1/2"											0,12/2,1 ●	0,1/2,21 ●
	3/4"											0,12/2,1 ●	

La nueva VX2 para una presión diferencial máxima superior a 1 MPa se puede solicitar como ejecución especial

SMC®

SWITCHOVER-DOCUMENT

Detalles técnicos

▪Comparación de presión diferencial máx. y caudal: VCL a nueva VX2

● VCL

● Nueva VX2

Normalmente cerrada

Clase	Conexión	Diámetro de orificio - Presión diferencial máxima de funcionamiento, MPa / Cv											
		2 mm		3 mm		4 mm		5 mm		7 mm		10 mm	
VCL2* VX21*	1/8"	1,5/0,16 ●	1,0/0,23 ●	0,8/0,33 ●	0,6/0,42 ●	0,4/0,51 ●		0,25/0,65 ●	0,2/0,63 ●				
	1/4"	1,5/0,16 ●	1,0/0,23 ●	0,8/0,33 ●	0,6/0,42 ●	0,4/0,51 ●		0,25/0,65 ●	0,2/0,63 ●				
VCL3* VX22*	1/4"			1,5/0,35 ●		0,8/0,54 ●	1,0/0,63 ●	0,5/0,80 ●		0,2/1,4 ●	0,15/1,08 ●		
	3/8"			1,5/0,35 ●		0,8/0,54 ●	1,0/0,63 ●	0,5/0,80 ●		0,2/1,4 ●	0,15/1,08 ●	0,1/2,1 ●	
	1/2"											0,1/2,1 ●	
VCL4* VX23*	1/4"			2,0/0,35 ●		1,1/0,60 ●		0,7/0,85 ●	1,0/0,75 ●	0,3/1,4 ●	0,3/1,58 ●		0,1/2,21 ●
	3/8"			2,0/0,35 ●		1,1/0,60 ●		0,7/0,85 ●	1,0/0,75 ●	0,3/1,4 ●	0,3/1,58 ●	0,12/2,1 ●	0,1/2,21 ●
	1/2"											0,12/2,1 ●	0,1/2,21 ●
	3/4"											0,12/2,1 ●	

La nueva VX2 para una presión diferencial máxima superior a 1 MPa se puede solicitar como ejecución especial

SMC®

SWITCHOVER-DOCUMENT

Detalles técnicos

▪Comparación de presión diferencial máx. y caudal: VCS a nueva VX2

● VCS

● Nueva VX2

Normalmente cerrada

Clase	Conexión	Diámetro de orificio - Presión diferencial máxima de funcionamiento, MPa / Cv											
		2 mm		3 mm		4 mm		5 mm		7 mm		10 mm	
VCS2* VX21*	1/8"	1,0/0,16 ●	1,0/0,23 ●	0,8/0,33 ●	0,6/0,42 ●	0,5/0,51 ●		0,3/0,65 ●	0,2/0,63 ●				
	1/4"	1,0/0,16 ●	1,0/0,23 ●	0,8/0,33 ●	0,6/0,42 ●	0,5/0,51 ●		0,3/0,65 ●	0,2/0,63 ●				
VCS3* VX22*	1/4"			1,0/0,35 ●		0,8/0,54 ●	1,0/0,63 ●	0,5/0,80 ●		0,2/1,4 ●	0,15/1,08 ●		
	3/8"			1,0/0,35 ●		0,8/0,54 ●	1,0/0,63 ●	0,5/0,80 ●		0,2/1,4 ●	0,15/1,08 ●	0,1/2,1 ●	
	1/2"											0,1/2,1 ●	
VCS4* VX23*	1/4"			1,0/0,35 ●		1,0/0,60 ●		0,7/0,85 ●	1,0/0,75 ●	0,3/1,4 ●	0,3/1,58 ●		0,1/2,21 ●
	3/8"			1,0/0,35 ●		1,0/0,60 ●		0,7/0,85 ●	1,0/0,75 ●	0,3/1,4 ●	0,3/1,58 ●	0,12/2,1 ●	0,1/2,21 ●
	1/2"											0,12/2,1 ●	0,1/2,21 ●
	3/4"											0,12/2,1 ●	

La nueva VX2 para una presión diferencial máxima superior a 1 MPa se puede solicitar como ejecución especial

SMC®

SWITCHOVER-DOCUMENT

Detalles técnicos

▪Comparación de presión diferencial máx. y caudal: VCW a nueva VX2

- ● VCW
- ● Nueva VX2

Normalmente cerrada

Clase	Conexión	Diámetro de orificio - Presión diferencial máxima de funcionamiento, MPa / Cv											
		2 mm		3 mm		4 mm		5 mm		7 mm		10 mm	
VCW2* VX21*	1/8"	2,0/0,16 ●	1,0/0,23 ●	0,8//0,33 ●	0,6/0,42 ●	0,5/0,51 ●		0,3/0,65 ●	0,2/0,63 ●				
	1/4"	2,0/0,16 ●	1,0/0,23 ●	0,8//0,33 ●	0,6/0,42 ●	0,5/0,51 ●		0,3/0,65 ●	0,2/0,63 ●				
VCW3* VX22*	1/4"			2,0/0,35 ●		0,8/0,54 ●	1,0/0,63 ●	0,5/0,80 ●		0,2/1,4 ●	0,15/1,08 ●		
	3/8"			2,0/0,35 ●		0,8/0,54 ●	1,0/0,63 ●	0,5/0,80 ●		0,2/1,4 ●	0,15/1,08 ●	0,1/2,1 ●	
	1/2"											0,1/2,1 ●	
VCW4* VX23*	1/4"			3,0/0,35 ●		1,3/0,60 ●		0,7/0,85 ●	1,0/0,75 ●	0,3/1,4 ●	0,3/1,58 ●		0,1/2,21 ●
	3/8"			3,0/0,35 ●		1,3/0,60 ●		0,7/0,85 ●	1,0/0,75 ●	0,3/1,4 ●	0,3/1,58 ●	0,12/2,1 ●	0,1/2,21 ●
	1/2"											0,12/2,1 ●	0,1/2,21 ●
	3/4"											0,12/2,1 ●	

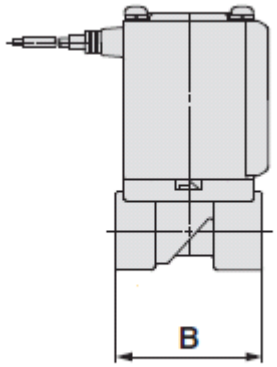
La nueva VX2 para una presión diferencial máxima superior a 1 MPa se puede solicitar como ejecución especial

SMC®

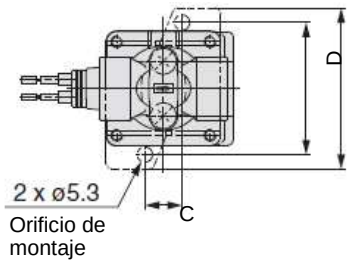
Detalles técnicos

▪Dimensiones de las caras

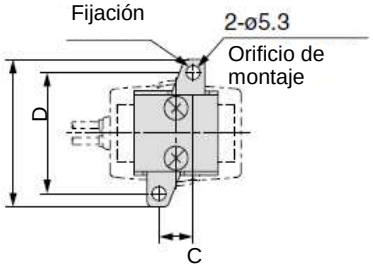
	Tamaño orificio	Tamaño conexión	Nueva VX2	VX2	VCA	VCB	VCL	VCS	VCW
VC#2	2; 3; 4,5	1/8	43	40	41	28	28	28	28
VX21#	2; 3; 4,5	1/4	43	40	41	36	36	36	36
VC#3	3; 4,5; 6	1/4, 3/8	45	45	50	40	40	40	40
VX22#	8; 10	1/4, 3/8,1/2	45	50	50	50	50	50	50
VC#4	3; 4,5; 6	1/4, 3/8	50	45	60	45	45	45	45
VX23#	8; 10	1/4, 3/8,1/2	50	50	60	50	50	50	50
		3/4	-	-	68	60	60	60	60



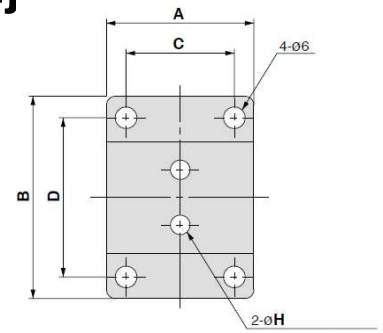
▪Dimensiones de montaje de la fijación



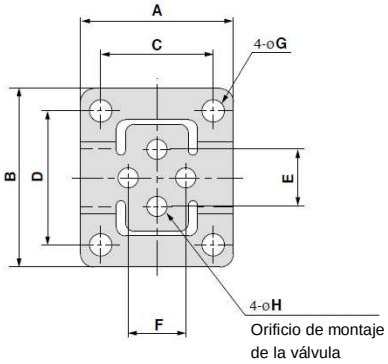
*Nueva VX2**



VX2



VCA



VCB, VCL, VCS, VCW

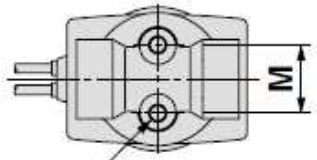
Tamaño	Dimensión C (mm)							Dimensión D (mm)						
	Nueva VX2	VX2	VCA	VCB	VCL	VCS	VCW	Nueva VX2	VX2	VCA	VCB	VCL	VCS	VCW
1	11	11	30	25	25	25	25	36	36	40	30	30	30	30
2	13	13	36	30/36	30/36	30/36	30/36	46	46	44	40/44	40/44	40/44	40/44
3	13	13	38	30/36/44	30/36/44	30/36/44	30/36/44	46	46	50	40/44/53	40/44/53	40/44/53	40/44/53

*** La nueva VX2 estándar no incluye orificios de montaje en la parte inferior del cuerpo. Pida la opción XB (con fijación) si se requieren dichos orificios de montaje para montar la válvula (no disponible para orificios de tamaño 8 y 10 y sólo disponible para modelos de latón y acero inoxidable).**

SWITCHOVER-DOCUMENT

Detalles técnicos

▪Dimensiones de montaje directo inferior



2-**J** prof. de rosca **K**

En la nueva VX2, los orificios de montaje inferiores sólo se incluyen si se selecciona la opción XB

	Tamaño orificio	Tamaño conexión	Nueva VX2 (XB)			VX2			VCA			VCB			VCL			VCS			VCW		
			M	J	K	M	J	K	M	J	K	M	J	K	M	J	K	M	J	K	M	J	K
VC#2	2; 3; 4,5	1/8	12,8	M4	6	12,8	M4	6	-	-	-	12,8	M4	4,5	12,8	M4	4,5	12,8	M4	4,5	12,8	M4	4,5
VX21#	2; 3; 4,5	1/4	12,8	M4	6	12,8	M4	6	12,8	M4	6	12,8	M4	6	12,8	M4	6	12,8	M4	6	12,8	M4	6
VC#3	3; 4,5; 6	1/4, 3/8	19	M5	8	19	M5	8	19	M5	6	19	M5	8	19	M5	8	19	M5	8	19	M5	8
VX22#	8; 10	1/4, 3/8,1/2	23	M5	8	23	M5	8	-	-	-	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8
VC#4 VX23#	3; 4,5; 6	1/4, 3/8	19	M5	8	19	M5	8	23	M5	6	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8
	8; 10	1/4, 3/8,1/2	-	-	-	23	M5	8	23	M5	6	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8
		3/4	-	-	-	-	-	-	23	M5	6	28,2	M5	8	28,2	M5	8	28,2	M5	8	28,2	M5	8

SMC®

SWITCHOVER-DOCUMENT

Detalles técnicos

		Nueva VX2	VX2	VCA	VCB	VCL	VCS	VCW
Presión de prueba [MPa]		2.0 (1.5)*	5.0	2.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Temperatura ambiente [ºC]		-20 a 60	-20 a 60	-20 a 60	-20 a 100	-20 a 100	-20 a 100	-20 a 60
Temperatura de fluido [ºC]	**Aire**	-10 a 60		-10 a 60	-	-	-	
	Agua	1 a 60	1 a 60	-	-	-	-	1 a 60
	Agua caliente	1 a 99	1 a 99	-	1 a 99	-	-	-
	Aceite	-20 a 60	-5 a 120	-	-	-10 a 100	-	-
	Vapor	184 máx.	184 máx.	-	-	-	184 máx.	-
Protección		IP65						
Fuga interna de válvula (cc/min)	**Aire**	≤ 1 (15)*	≤ 1	≤ 0,2	-	-	-	-
	Agua	≤ 0,1	≤ 0,1	-	-	-	-	≤ 0,1
	Agua caliente	≤ 0,1	≤ 0,1	-	≤ 0,1	-	-	-
	Aceite	≤ 0,1	≤ 0,1	-	-	≤ 0,1	-	-
	Vapor	≤ 1	≤ 300**	-	-	-	≤ 300**	-
Fuga externa de válvula (cc/min)	**Aire**	≤ 1 (15)*	≤ 1	≤ 0,2	-	-	-	-
	Agua	≤ 0,1	≤ 0,1	-	-	-	-	≤ 0,1
	Agua caliente	≤ 0,1	≤ 0,1	-	≤ 0,1	-	-	-
	Aceite	≤ 0,1	≤ 0,1	-	-	≤ 0,1	-	-
	Vapor	≤ 1	≤ 1	-	-	-	≤ 1	-
Consumo de potencia DC [W]	**Tamaño 1**	4,5	4,5	6,5	4,9	6	-	6
	Tamaño 2	7	7	8	7,7	8	-	8
	Tamaño 3	10,5	10,5	11,5	10,5	11,5	-	11,5
Potencia aparente AC [VA]	**Tamaño 1**	9	9	7,5	10	8,5/10	10	8,5
	Tamaño 2	9,5	9,5	10	15	10/15	15	10
	Tamaño 3	12	12	13	19	13/19	19	13

( )*: cuerpo de resina

** con juntas PTFE (1 cc/min con juntas FKM)

SMC®