

ISOMAX

Global ISO Plataforma de válvulas

Especificaciones ISO

 **5599-1** 
ISO 5599 - 1

Conexión eléctrica externa de la subbase de válvulas
La norma ISO 5599-1 especifica un patrón de interfaz para una subbase común de válvulas que comprende orificios de presión 1, 3, 5, 2 y 4 y los de pilotaje 12 y 14. La anchura del patrón y la posición de los cuatro pernos también está especificada. No hay especificación para el tipo de conexión eléctrica externa usada para controlar la válvula.

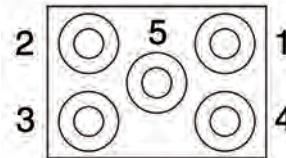
Tamaño: 1 2 3

 **5599-2** 
ISO 5599 - 2

1= 12 solenoide
2= 14 solenoide
3= 12 solenoide
4= 14 solenoide
5= Tierra

Subbase para válvulas con enchufe cuerpo-a-base
Igual que la 5599-1 para los orificios de presión neumática, 5599-2 estándar especifica también una conexión eléctrica de enchufe.

Tamaño: 1 2 3



 **15407-1** 
ISO 15407 - 1
(VDMA 24563)

Conexión eléctrica externa de la subbase de válvulas
La norma ISO 15407-1 especifica un patrón de interfaz para una subbase común de válvulas que comprende los orificios de presión 1, 3, 5, 2 y 4 y los orificios de pilotaje 12 y 14. La anchura del patrón y la posición de los cuatro pernos también está especificada. No hay especificación para el tipo de conexión eléctrica externa usada para controlar la válvula.

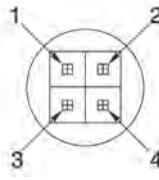
Tamaño: 02 01

 **15407-2** 
ISO 15407 - 2

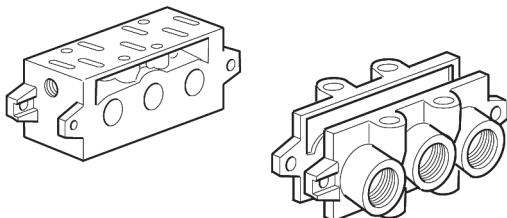
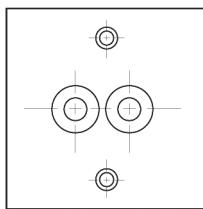
Subbase para válvulas con enchufe cuerpo-a-base
Igual que la 15407-1 para los orificios de presión neumática, 15407-2 estándar especifica también una conexión eléctrica de enchufe.

Tamaño: 01 02

Pin 1= 14 solenoide
Pin 2= 12 solenoide
Pin 3= Tierra +
Pin 4= Común -



Especificaciones ISO



CNOMO 06-05-01

La interfase piloto solenoide generalmente usado con válvulas ISO 5599-1 es la interfase CNOMO. La interfase CNOMO especifica la presión y boca del actuador y los orificios para tornillos para el montaje de este piloto solenoide. Su uso es común en fábricas de automóviles europeas y su uso se ha extendido para las válvulas ISO 5599-1.

VDMA 24345

VDMA (Federación Alemana de Fabricantes de Máquinas e Instalaciones) 24345 es un estándar para Manifolds y Subbases que especifica una plantilla de base común además del estándar de interfaz ISO 5599-1

Selección de componentes para el suministro de aire a cilindros

En la tabla que sigue encontrará las válvulas, tubos, etc. que necesita para cada tamaño de cilindro. Si tiene un tubo de más de 2 m, seleccione un tamaño de una dimensión más que el de la tabla.

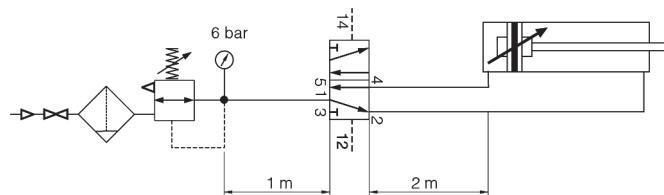
Los siguientes datos tienen validez:

Presión de alimentación: min. 7,0 bar.

Ajustes del presostato: 6,0 bar.

Longitud de tubo entre la unidad de tratamiento de aire y la válvula: máx. 1 m.

Longitud del tubo entre la válvula y el cilindro: máx. 2 m.



Diám. de cilindro	<Ø20	Ø20-32	Ø40-50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200
Conexión de cilindro	M5	G1/8	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Tubos ext / Int.	4 / 2,7 6 / 4	6 / 4	6 / 4 5 / 5	10 / 7 6 / 5	10 / 7 12 / 9	12 / 9 14 / 11	14 / 11	18 / 15	20 / 18
Tamaño 02 Isomax ISYS	G 1/8 G 1/8	G 1/8 G 1/8	G 1/8 G 1/8	G 1/8 G 1/8	G 1/8				
Tamaño 01 Isomax ISYS	G 1/4 G 1/4	G 1/4 G 1/4	G 1/4 G 1/4	G 1/4 G 1/4	G 1/4 G 1/4	G 1/4			
Tamaño 1 Isomax ISYS ISYS	G 1/4 G 1/4 G 1/4	G 1/4 G 1/4	G 1/4 G 1/4	G 1/4 G 1/4	G 1/4 G 1/4	G 1/4 G 1/4			
Tamaño 2 Isomax ISYS ISYS			G 3/8 G 3/8	G 3/8 G 1/2	G 3/8 G 1/2	G 3/8 G 1/2	G 3/8	G 1/2	G 1/2
Tamaño 3 Isomax ISYS ISYS				G 1/2 G 1/2	G 1/2 G 1/2	G 1/2 G 1/2	G 1/2 G 3/4	G 1/2 G 3/4	G 1/2 G 3/4

Velocidad de cilindro < 0,5 m/s

Velocidad de cilindro < 1 m/s

Velocidad de cilindro > 1 m/s

ISO 15407

Cilindros desde Ø 10 hasta 100 Tamaño 02/01

ISO 15407-1

Conexión individual

DIN C

Isomax



Página A₁-39

M12

ISYS ISO



Página A₁-44

Piloto remoto (pilotaje neumático)

Isomax



Página A₁-39

ISYS ISO



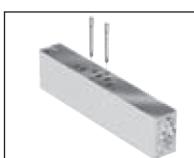
Página A₁-44

Subbase Manifolds



Página A₁-49

Regulador del Control de Caudal



ISO 15407-2

Conexión instantánea

Conexión instantánea

ISYS ISO



Página A₁-45

Subbase Manifolds



Página A₁-50

Regulador del Control de Caudal



ISO 5599

Cilindros desde Ø 63 hasta 200 Tamaño 1/2/3

ISO 5599-1

Conexión individual

DIN A (30x30), Industrial (22x30)

Isomax



Página A₁-40 - A₁-41

ISYS ISO



Página A₁-46

M12, M23

Isomax



Página A₁-40 - A₁-41

ISYS ISO



Página A₁-47

Piloto remoto (pilotaje neumático)

Isomax



Página A₁-40 - A₁-41

ISYS ISO



Página A₁-46

Subbase Manifolds



Página A₁-51

Regulador del Control de Caudal



ISO 15407-2

Conexión instantánea

Conexión instantánea

ISYS ISO



Página A₁-45

Subbase Manifolds



Página A₁-50

Regulador del Control de Caudal



ISO 5599-2

Conexión instantánea

Conexión instantánea

ISYS ISO



Página A₁-48

Subbase Manifolds



Página A₁-52

Regulador del Control de Caudal

