



Acessórios

1- Válvula de corte e descarga Série QBS-4

São válvulas 3/2 NF cuja função é habilitar manualmente o fornecimento de ar ou interrompê-lo de forma automática, descarregando o circuito. Utilizadas como válvulas de segurança, descarregam o circuito quando a pressão de abastecimento é inferior a 4 bar, evitando que os atuadores pneumáticos operem com forças e velocidades menores que as estipuladas. Uma nova alimentação de ar exige novo acionamento da válvula.

2- Válvula de pressurização e descarga Série QBS-4

Válvula 3/2 NF utilizada para abrir e fechar o abastecimento de ar em sistemas pneumáticos. Inclui um silenciador no orifício de escape. Possibilita o ingresso do ar comprimido ao circuito, somente com energia elétrica.

3- Módulo pressostato Séries QBS-1 e QBS-4

O módulo com pressostato regulável, emite um sinal elétrico diante da presença de um sinal de pressão pneumática. O valor da pressão pode ser ajustado. Este dispositivo previne as falhas no sistema, indicando quedas de pressão. Também é utilizado para gerar, a partir de um determinado valor de pressão, um sinal elétrico para seqüência de um mecanismo.

4- Válvula de pressurização progressiva Série QBS-4

Válvula de segurança para pressurizar gradualmente sistemas pneumáticos. São utilizadas para pressurizar de forma lenta e progressiva os circuitos, oferecendo segurança tanto aos componentes da máquina quanto aos operadores. Evita o golpe dos atuadores no início das operações ou ao retornar sua posição inicial, depois de um corte repentino do sistema.

Accessories

1- Shut-off & exhaust valve QBS-4 Series

3/2 normally closed valve used to pressurize and exhaust pneumatic systems. Used as safety valve, exhausts pneumatic systems when line pressure falls below 4 bar, preventing the pneumatic actuators from working at power and speeds lower than the stipulated for them. The air pressure is established pulling the black knob.

2- Exhaust 6 shut-off valve QBS-4 Series

3/2 normally closed valve used to pressurize and exhaust pneumatic systems, including a silencer in exhaust port. Enable the entrance of air to the circuit, only with an electric power.

3- Pressure switch unit QBS-1 & QBS-4 Series

The pressure switch module emits an electrical signal when pneumatic pressure is present; the pressure value can be adjusted. This device enables the detection of failures in the automatism, by sensing pressure drops. It is also used to generate, from a certain pressure value, an electric signal for an automatism sequence.

4- Slow start valve QBS-4 Series

Slow start valve for gradual pressure built-up in pneumatic systems. Provides smooth and progressive pressurization in the starting operation, guaranteeing the safety of the personal and the pneumatic components. Avoids the bumps of the actuators in the initial operation, or reinitiating the same ones, after the system have been stopped.

Accesorios

1- Válvula de corte y descarga Serie QBS-4

Son válvulas 3/2 NC cuya función es habilitar manualmente el suministro de aire, o interrumpirlo en forma automática poniendo a descarga el circuito. Utilizadas como válvulas de seguridad, ponen a descarga el circuito cuando la presión cae por debajo de 4 bar, evitando que los actuadores neumáticos trabajen a fuerzas y velocidades menores que las estipuladas para ellos. El aire se restablece con sólo tirar la perilla negra hacia arriba.

2- Válvula de presurización y descarga Serie QBS-4

Válvula 3/2 normalmente cerrada utilizada para presurizar y poner a descarga sistemas neumáticos; incluye un silenciador en la boca de escape. Permite el ingreso del aire comprimido al circuito sólo existiendo energía eléctrica.

3- Módulo presostato Series QBS-1 & QBS-4

El módulo con presostato regulable, emite una señal eléctrica ante la presencia de una señal de presión neumática cuyo valor de presión puede variarse. Este dispositivo previene las falhas en el automatismo, sensando caídas de presión. Es también utilizado para generar, a partir de un determinado valor de presión, una señal eléctrica para la secuencia de un automatismo.

4- Válvula de presurización progresiva Serie QBS-4

Válvulas de seguridad para presurizar gradualmente los sistemas neumáticos. Se utilizan para presurizar en forma lenta y progresiva los circuitos, brindando seguridad tanto a los componentes de máquinas como a los operadores. Evita los golpes de los actuadores al iniciar las operaciones, o al reiniciar las mismas, luego de una parada del sistema.

5- Válvula de corte com cadeado Séries QBS-1 e QBS-4

Válvula 3/2 NF utilizada para pressurizar e descarregar sistemas pneumáticos. Esta válvula garante a interrupção manual do fluxo de ar comprimido, passando o circuito pneumático a descarregar através de um silenciador de escape. Na posição fechada, permite a colocação de um cadeado (incluso) com a válvula, a fim de evitar, por exemplo, a abertura do fluxo de ar do circuito durante a realização de manutenções.

6- Derivação intermediária Séries QBS-1 e QBS-4

Derivações intermediárias para tomada de pressão auxiliar. Dispõe, também, de um modelo com válvula de retenção incorporada. A derivação intermediária sem válvula de retenção destina-se a abastecer circuitos auxiliares com ar comprimido filtrado. A função da derivação intermediária com válvula de retenção é abastecer uma ou mais saídas de ar filtrado e sem lubrificação. A válvula de retenção incorporada ao conjunto garante que o óleo não alcancem, por retorno, os tubos de ar seco na ocorrência de uma despressurização do sistema.

7- Regulador de pressão comandado à distância. Série QBS-4

Unidades reguladoras de pressão com membrana, comandadas pneumáticamente à distância, com alívio de sobre-pressão secundária. Esta unidade substitui ao regulador com membrana standard, comandado manualmente, nas aplicações em que a regulação de pressão seja realizada a partir de um painel. O sistema de alívio evita que a pressão secundária aumente a um valor superior ao da pressão regulada.

5- Shut-off valve with lock QBS-1 & QBS-4 Series

3/2 normally closed valve manual operated used to pressurize and exhaust pneumatic systems. This valve enables the manual interception of the compressed air flow, turning the pneumatic circuit to exhaust. Allows to place a lock (included) with key in closed position, in order to avoid an undesired air flow in the circuit, i.e. when carrying out maintenance tasks.

6- Diverter block QBS-1 & QBS-4 Series

Pneumatic manifolds with additional connections, carrier for additional modules. It is available a version with built-in non-return valve. The diverter block without non-return valve is used to provide air outlets between the different components of the FRL modules. The function of the diverter block with non-return plate is to provide an outlet of dry filtered air between FR and L units, preventing the lubricated air to go into the dry air ducts.

7- Pilot operated pressure regulator QBS-4 Series

Pilot operated diaphragm pressure regulator valve, with secondary pressure relief. This unit replaces the standard manual diaphragm regulator in those applications in which the pressure regulation must be carried out from a panel. The relief prevents the secondary pressure from increasing up to a value higher than the regulated one.

5- Válvula de corte para candado Series QBS-1 & QBS-4

Válvula 3/2 normalmente cerrada utilizada para presurizar y poner a descarga en forma manual sistemas neumáticos. Esta válvula asegura la intercepción manual del flujo de aire comprimido, pasando el circuito neumático a descarga por un silenciador de escape. En la posición cerrada se puede colocar un candado (incluido) con llave, a fin de evitar flujos de aire indeseados en el circuito, por ej. cuando se llevan a cabo tareas de mantenimiento.

6- Brida intermedia Series QBS-1 & QBS-4

Bridas intermedias para toma de presión auxiliar. Se dispone también de un modelo con válvula de no retorno incorporada. La brida intermedia sin válvula de no retorno se utiliza para proveer derivaciones auxiliares de aire para alimentar otros componentes del circuito. La función de la brida intermedia con válvula de no retorno es proveer una salida de aire filtrado entre las unidades del circuito, evitando que el aire lubricado ingrese por retorno en los conductos de aire seco.

7- Regulador de presión comandado a distancia. Serie QBS-4

Unidades reguladoras de presión a membrana comandadas neumáticamente a distancia, con alivio de sobrepresión secundaria. Esta unidad reemplaza al regulador a membrana standard, comandado manualmente, en aquellas aplicaciones en las cuales la regulación de presión deba llevarse a cabo desde un panel. El alivio evita que la presión secundaria aumente a un valor superior al de la presión regulada.

Kit de reparos	Spare kits	Kit de reparación	
Derivação intermediária sem válvula de retenção QBS-1 e bloco pressostato	<i>Intermediate plate without non-return valve QBS-1 and pressure unit</i>	Brida intermedia sin válvula no-retorno QBS-1 y bloque presostato	0.102.000.009
Derivação intermediária sem válvula de retenção QBS-4 e bloco pressostato	<i>Intermediate plate without non-return valve QBS-4 and pressure unit</i>	Brida intermedia sin válvula no-retorno QBS-4 y bloque presostato	0.102.000.010
Derivação intermediária com válvula de retenção QBS-1	<i>Intermediate plate with non-return valve QBS-1</i>	Brida intermedia con válvula no-retorno QBS-1	0.102.000.011
Derivação intermediária com válvula de retenção QBS-4	<i>Intermediate plate with non-return valve QBS-4</i>	Brida intermedia con válvula no-retorno QBS-4	0.102.000.012
Válvula de corte com cadeado QBS-1	<i>Shut-off valve with lock QBS-1</i>	Válvula de corte para candado QBS-1	0.102.000.013
Válvula de corte com cadeado QBS-4	<i>Shut-off valve with lock QBS-4</i>	Válvula de corte para candado QBS-4	0.102.000.014
Válvula de pressurização progressiva QBS-4	<i>Safety start-up valve QBS-4</i>	Válvula presurización progresiva QBS-4	0.102.000.105
Válvula de pressurização e descarga QBS-4	<i>Exhaust & shut-off valve QBS-4</i>	Válvula presurización y descarga QBS-4	0.102.000.016
Guarnições reg. comando à distância QBS-4	<i>Seals pilot operated pressure regulated QBS-4</i>	Guarniciones reg. com. distancia QBS-4	0.102.000.017
Membrana reg. comando à distância QBS-4	<i>Diaphragm operated pressure regulated QBS-4</i>	Membrana reg. com. distancia QBS-4	0.102.000.018