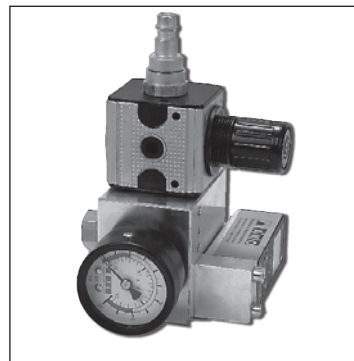
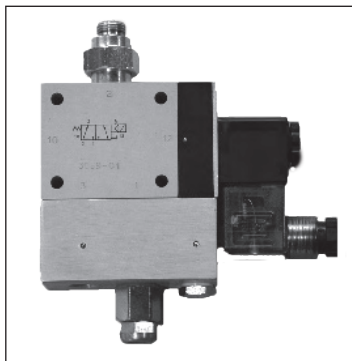
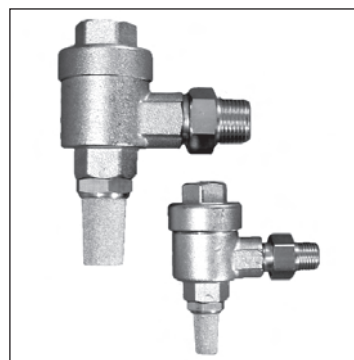
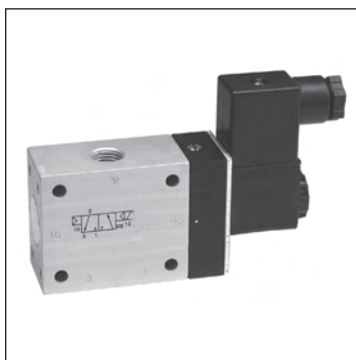
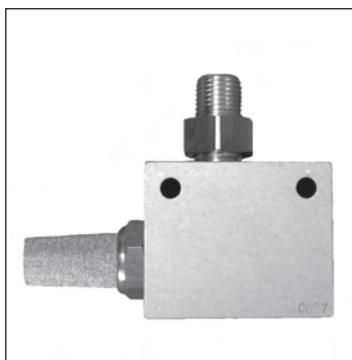


Accessori per raccordi Valve Accessories



Pressostato meccanico/digitale Pressure Switch mechanical/digital

Descrizione / Description:

Il pressostato serve per il controllo della pressione del sistema aria compressa e/o della pressione di comando e per la visualizzazione dello stato di azionamento della valvola a manicotto. Inoltre può essere impiegato come controllo della rottura manicotto, dato che nel caso di manicotto difettoso di norma non si raggiunge più la pressione di comando necessaria.

The pressure switch monitors the pressure of the pneumatic system as well as the control pressure and displays the switching status of the pinch valve. Besides, it can also be used to monitor any rupture in the sleeve, as in case of failure, normally the control pressure changes.

Dati tecnici - Pressostato meccanico / Technical data - Mechanical pressure switch:



Tipo/type 0880300

Area di regolazione della pressione / Pressure adjustment:	0,5-8 bar
Filettatura di collegamento / Threaded connection:	G 1/4" innen / internal
Temperatura ambientale / Ambient temperature:	- 20°C fino / to + 80°C
Tensione di commutazione / Features:	12-250V AC /12-125V DC
Tipo di protezione / Protection:	IP 65

Dati tecnici - Pressostato digitale / Technical data - Digital pressure switch:

Area di regolazione della pressione / Pressure adjustment:	0-16 bar
Filettatura di collegamento / Threaded connection:	G 1/4" interno / internal
Temperatura ambientale / Ambient temperature:	- 10°C bis / to + 60°C
Alimentazione elettrica / Power supply:	10 - 32 VDC
Tipo di protezione in collegamento con connettore M12 / Protection in connection with cable socket M12:	IP 65



Tipo / type: DS-33D

Regolatore a filtro Pressure Regulator with Filter



Tipo / type: FRK...

Descrizione:

Il regolatore a filtro è costituito da un regolatore di pressione e un filtro dell'aria compressa con separatore condensa. La regolazione della pressione ha luogo mediante un volantino.

Vantaggio: una durata utile maggiore del manicotto grazie alla regolazione ottimale della pressione di comando/differenziale.

Description:

The filter regulator includes a pressure controlling unit and a pneumatic filter with a condensate separator. The pressure setting is done with the handwheel.

Advantage: Longer service life of the sleeve due to optimum setting of the control-/differential pressure.

Dati tecnici / Technical data:

Collegamento / Connection:	G 1/4"	G 1/2"
Pressione d'ingresso / Inlet pressure:		max. 16 bar
Pressione d'uscita / Outlet pressure:		0,5 fino/to 10 bar
Portata nominale / Nominal Flow rate:	1130 NI/min	3500 NI/min
Posizione di montaggio / Mounting position:	verticale, valvola di scarico sotto vertically, drain plug at bottom	

Valvola di troppopieno LV/LNV Pressure Relief Valves

Tipo / type: LV...



Descrizione:

La valvola a manicotto pneumatica del tipo V/VF/VMM/VMF, viene sollecitata e con ciò chiusa mediante un'unità di sovracorrente con una pressione differenziale min. di 2bar. Con l'aumento della pressione del liquido nella tubazione si apre la valvola a manicotto. Il controllo ha luogo mediante pressostato.

Description:

The pneumatic pinch valve type V/VF/VMM/VMF will be pressurized through the pressure relief section by a minimum of 2 bar over medium pressure. When the medium pressure in the valve line increases, the pinch valve opens and the overpressure passes the pinch valve. This will be controlled by using pressure switches.

Tipo / type: LNV...



senza pressostato / without pressure switch



Tipo / type: LNVDD...

con pressostato digitale / with digital pressure switch

Modelli / Options:

Tipo / type LV:

Per alimentazione d'aria compressa disponibile (con manometro)
if control air is available (incl. pressure gauge).

Tipo / type LNV:

Per alimentazione d'aria compressa non disponibile
if control air is not available

Questa unità è costituita da una valvola a manicotto pneumatica più un'unità di sovracorrente oppure come unità di attrezzamento per valvole a manicotto esistenti. Informazioni più dettagliate su richiesta.

The valve unit consists either of a pneumatic pinch valve plus relief section, or relief section to be used as a modification on existing pinch valves. Additional information upon request.

Interruttore di fine corsa induttivo Limit Switch Inductive



Tipo / type: IS38D

Descrizione:

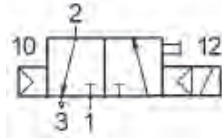
L'interruttore di fine corsa induttivo consente un rilevamento della posizione (aperta - chiusa) del raccordo.

Description .

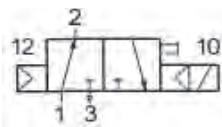
Limit switch inductive enables valve position indication (OPEN-CLOSE-position) of the armature.

Valvola magnetica ad azionamento elettrico Electro-pneumatic Solenoid Valves

3/2 vie / ways:



Tipo / type M 073...
chiuso senza corrente/
normally closed



Tipo / type MO 073...
aperto senza corrente/
normally open

Tipo di costruzione e funzione / Design and function:

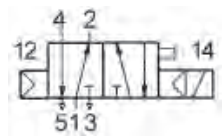
Valvola a stantuffo ad azionamento elettrico. Dopo l'inserimento della tensione elettrica la valvola viene invertita.

Tipo M è chiusa senza corrente → Valvola a manicotto aperta
Tipo MO è aperta senza corrente → Valvola a manicotto chiusa

Spool valve with differential piston. Actuated by a permanent electrical signal.

Type M is normally closed → Pinch valve open
Type MO is normally open → Pinch valve closed

5/2 vie / ways:



Tipo / type M 075...

La struttura è simile alle valvole a 3/2 vie, tuttavia con 2 uscite ad azionamento bidirezionale alternato - uno aperto senza corrente, l'altro chiuso senza corrente.

The design is the same as in case of 3/2-way valves, however it has 2 alternate switching outputs – one is currentless open and the other currentless closed.

Dati tecnici / Technical data

3/2+5/2 vie / ways:

Ampiezza nominale / Nominal size:

G 1/4"
9 mm

G 1/2"
14mm

Portata nominale / Flow rate:

1580 NI/min

3330 NI/min

Pressione di lavoro / Pressure range:

1,5...10 bar

Temperatura / Temperature:

-10 fino/to + 70°C

Tipo di protezione / Degree of prot.:

IP 65

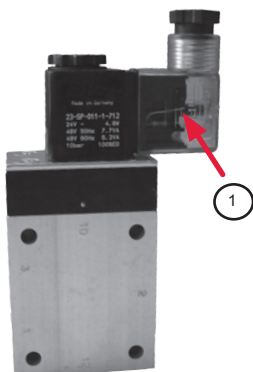


Tipo / type: 3/2 vie / ways



Tipo / type: 5/2 vie / ways

Spina luminosa con sicurezza circuitale Light Plug with circuit protection



Accessori:

La spina luminosa serve per il controllo ottico, quando la valvola magnetica è azionata.

Accessory.

Visual recognition when solenoid valve is switched.



Tipo / type: ST-06...

- ① Spina luminosa con protezione circuitale
Light plug with circuit protection

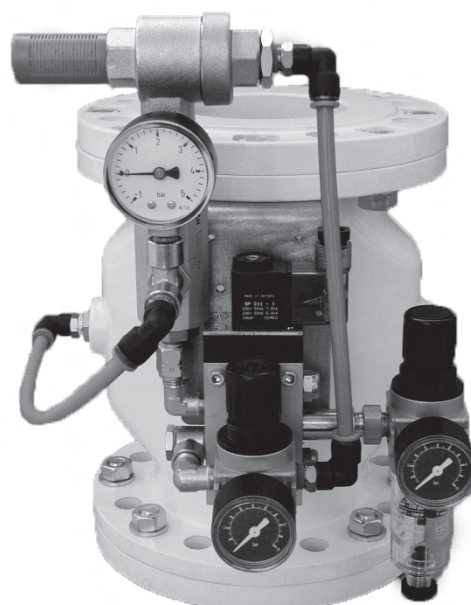
AKOVAC-Valvola a manicotto con inserto per vuoto AKOVAC-Pinch Valve Vacuum Application Unit

Descrizione:

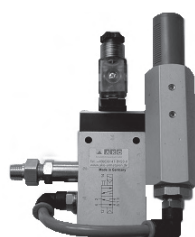
Se una valvola a manicotto AKO viene sollecitata lato sostanza (nella tubazione) con un vuoto $>-0,1$ bar, il manicotto si contrae attraverso il vuoto e ciò potrebbe influire sfavorevolmente sulla durata del manicotto stesso. Mediante l'unità AKOVAC, il manicotto della valvola si apre e/o viene mantenuto aperto. Nel tubo d'alimentazione è possibile creare un vuoto fino a $-0,8$ bar.

Description:

When an AKO pinch valve is working in a vacuum line $>-0,1$ bar, the vacuum process will cause a reduction of the sleeve bore. This causes a lifetime reduction of the sleeve. The AKOVAC System prevents this and will keep the sleeve of the pinch valve fully open. The AKOVAC system can compensate max. vacuum line operation of $-0,8$ bar.



AKOVAC Comfort / Comfort



AKOVAC Basic

La versione AKOVAC Comfort consente una regolazione mirata delle pressioni sull'unità vuoto.

The AKOVAC Comfort version allows a systematic adjustment of the pressures at the vacuum unit.

Pompa per aria Airpump



Tipo / type: LP...

Accessori:

Per il tipo LNV esiste in opzione una pompa manuale per l'impiego indipendente di un compressore.

Accessory:

For type LNV a handpump is available for an independent use from air compressor.

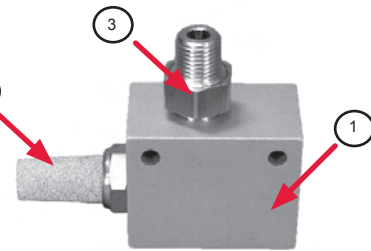
Interruttore di sicurezza antiriflusso Non Return Flow Arrangement

Descrizione:

Impedimento del riflusso del liquido erogato nella tubazione di comando. In caso di valvola a manicotto difettosa il liquido erogato può essere spinto nella tubazione di comando e con ciò danneggiare i gruppi di comando (valvola magnetica ecc.). Con l'ausilio della valvola di ritenuta, la tubazione di comando viene bloccata ed il liquido erogato viene deviato direttamente verso l'esterno. In questo modo nel caso di difetto del manicotto si verifica soltanto un'intasamento e/o danno della valvola di ritenuta. **Attenzione:** non è adatta per l'erogazione di liquidi pericolosi, dato che questi potrebbero essere scaricati nell'atmosfera/ambiente.

Description:

Prevention of a back-flow of the pumping medium to the control line. If there is a defect in the pinch valve sleeve, the pumping medium can be pushed back into the control line, thus damaging the control units (solenoid valve etc.). The control line is blocked with the help of the RFS unit and the pumping medium is directly routed outwards. Thus, if there is a defect in the sleeve, only the back-flow preventer/check valve will get dirty and damaged. **Caution:** Not suitable for hazardous mediums, since these could escape into the atmosphere/environment.



Tipo / type:
valvola di ritenuta.

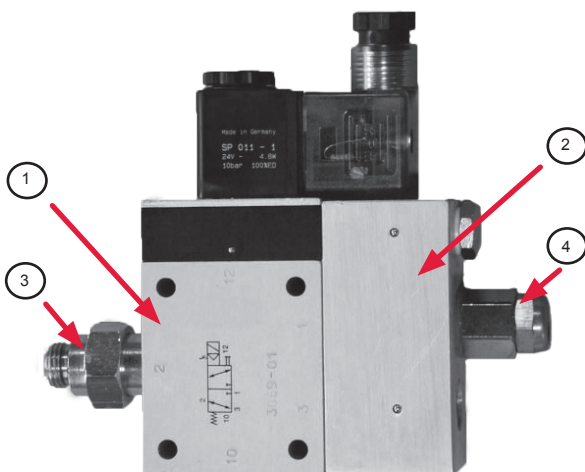
Costituito da:

- ① 1x valvola di ritenuta
- ② 1x assorbitore acustico
- ③ 1x collegamento a vite

Consisting of:

- ① 1x Flow-Return Valve
- ② 1x Sound Absorber
- ③ 1x Screw connection

Interruttore di sicurezza Safety Arrangement



Tipo / type: SS...

Costituito da / Consisting of:

- ① 1x valvola magnetica con spina luminosa e protezione circuitale / Solenoid Valve with light plug and circuit protection
- ② 1x blocco di controllo / Control block
- ③ 1x collegamento a vite G1/4" con anello circolare / Screw connection, separable G 1/4" with o-ring
- ④ 1x assorbitore acustico / Silencer
Parti piccole / Small parts

Descrizione:

Nel caso di caduta di tensione/corrente, una valvola a manicotto chiusa resta tale. Se si verifica una caduta d'aria compressa la valvola a manicotto non può essere aperta mediante la valvola magnetica (elettrico/meccanica). Se invece si verifica una caduta di corrente è possibile aprire e chiudere la valvola magnetica mediante conferma manuale della valvola stessa.

Description:

In the event of loss of air pressure / power failure, an already closed pinch valve will remain in the closed position. In the case of loss of air pressure, the pinch valve cannot be opened with the solenoid valve (electrically / mechanically). In the case of a power failure, the pinch valve can be closed and opened via auxiliary manual operation of the solenoid valve.

Kit di visualizzazione della pressione Visual Pressure Indicator Set

Descrizione:

Questa unità si adatta al controllo visivo / visualizzazione dello stato di funzionamento di una valvola a manicotto AKO. Se la pressione di comando per la chiusura della valvola a manicotto aumenta oltre 1,5 bar, la spia ottica della pressione diventa rossa.



Tipo / type: DA...



Description:

This unit is suited for monitoring and indicating operating conditions of AKO pinch valves. When the control pressure exceeds 1,5 bar to close the pinch valve, the visual pressure indicator will activate red.

Valvola di spurgo rapido (-kit) Quick Exhaust Valves (-Set)



Filettatura di collegamento

Threaded connection:

G 1/4", G 1/2"

Descrizione:

La valvola di spurgo rapido montata su una valvola a manicotto consente un'apertura rapida della valvola a manicotto stessa. E' anche disponibile come KIT con collegamento a vite e assorbente acustico.

Ulteriori vantaggi: Possibilità di riduzione dell'abrasione e aumento del tempo utile dei manicotti delle valvole a manicotto.



Tipo / type: SE-... (SET)

Description:

Quick Exhaust Valves directly mounted to the pinch valves enable quicker opening time of the pinch valve. Also available with screw connection and sound absorber as SET.

Additional advantage: Less abrasion and higher lifetime of the pinch valve sleeve are possible.

Montaggio accessori kit 01Q Assembling Accessories Set 01

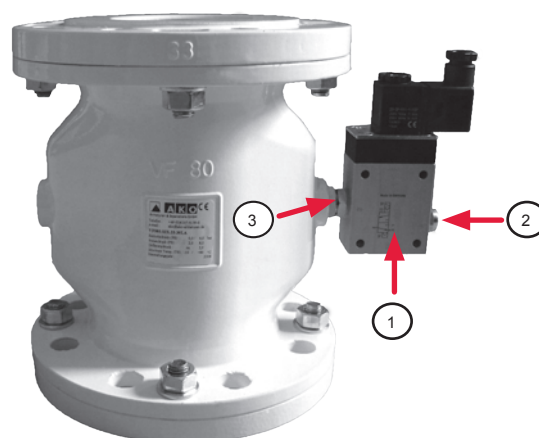
Montaggio di accessori semplici

p. es. valvola magnetica con assorbente acustico, parti piccole

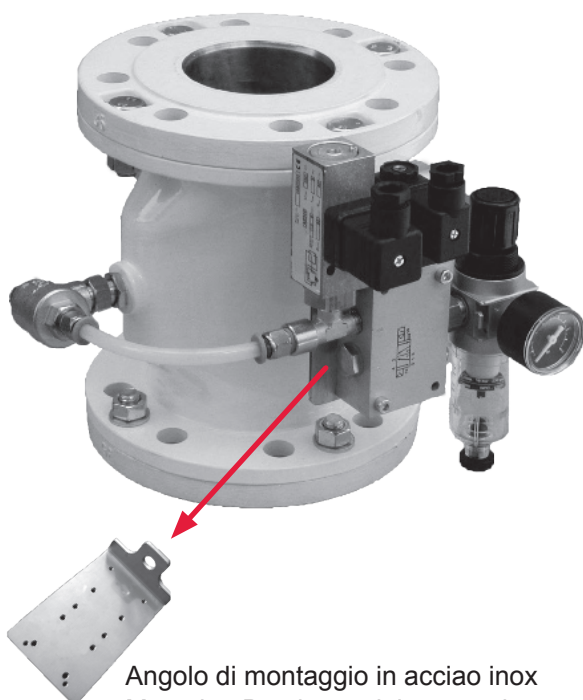
Mounting of basic accessories

i.e. Solenoid Valve with Sound Absorber, Fittings

- ① Valvola magnetica / Solenoid Valve
- ② Assorbente acustico / Sound Absorber
- ③ Parti piccole / Fittings



Montaggio accessori kit 02 Assembling Accessories Set 02



Angolo di montaggio in acciaio inox
Mounting Bracket stainless steel

Montaggio di diversi accessori

p. es. valvola magnetica, assorbente acustico, pressostato, regolatore a filtro, valvola di spurgo rapido

Mounting several accessories

i.e. Solenoid, Sound Absorber, Pressure Switch, Pressure Regulator, Quick Exhaust Valve

Optional:

L'angolo di montaggio in acciaio inox può essere ordinato come opzione per un montaggio stabile degli accessori.

Optional:

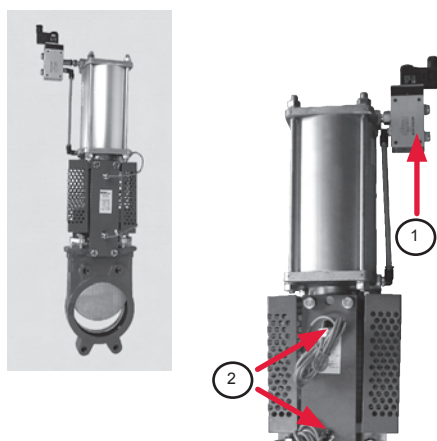
The Mounting Bracket stainless steel can be ordered optional for compact assembly of accessories.

Esempi di montaggio accessori Examples of Assembling Accessories

MONTAGGIO ACCESSORI singolarmente e come KIT ASSEMBLING ACCESSORIES single and as SET

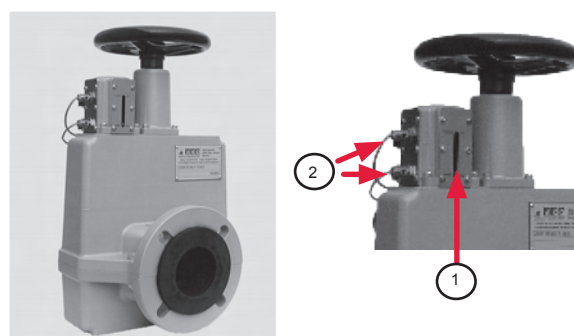
Equipaggiamo i raccordi secondo le vostre richieste / We prepare your valves as per your demand.

Valvola a saracinesca / Knife Gate Valve:



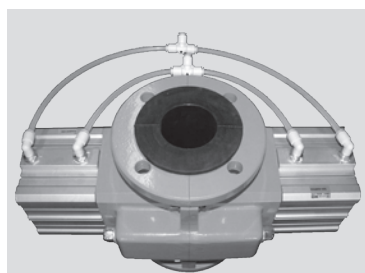
- ① Valvola magnetica / Solenoid Valve
- ② Interruttore di fine corsa / Limit Switch

Valvola VZ / VZ-Valve:

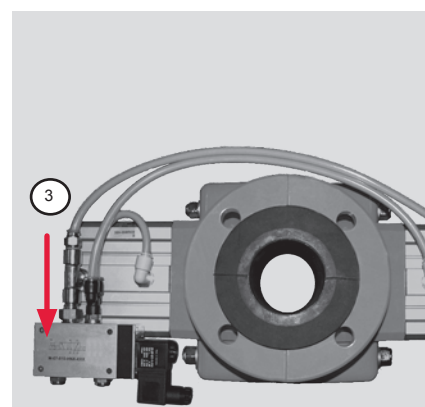
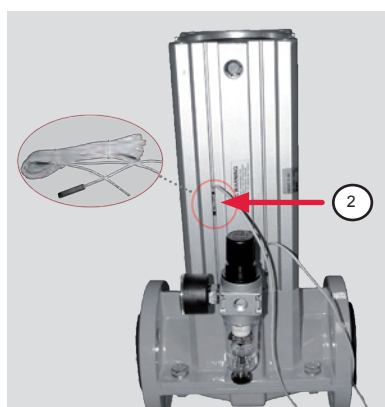
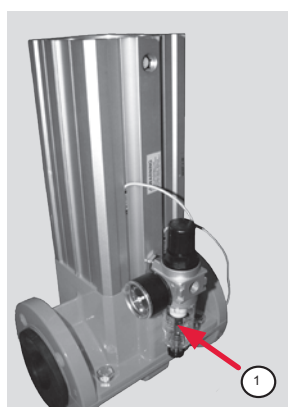


- ① Visualizzazione posizione / Position Indicator
- ② Interruttore di fine corsa / Limit Switch

Valvola OV / OV-Valve:



- ① Regolatore a filtro / filter regulator
- ② Interruttore di fine corsa / Limit Switch
- ③ Valvola magnetica / Solenoid Valve





AKO Armaturen & Separations GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefono: +49 (0) 61 47-9159-0 • Fax: +49 (0) 61 47-9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.valvola-a-manicotto.it