



FA-3



VALVOLA PNEUMATICA A
TRE VIE ON-OFF A FLUSSO
AVVIATO

CONVEYED FLOW THREE-
WAY PNEUMATIC ON-OFF
VALVE

VANNE PNEUMATIQUE À
TROIS VOIES TOUT OU RIEN
À DÉBIT DIRIGE

PNEUMATISCHES ON/OFF-
DREIWEGE-ANLASSVENTIL

VÁLVULA NEUMÁTICA CON
TRES VÍAS TODO-NADA A
FLUJO INICIADO

BONINO

Serie FA/FAI/FAII

La valvola on-off a flusso avviato a tre vie, serie "FA" è la valvola deviatrice caratterizzata da corpo in ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) o acciaio inox AISI 316 (1.4408) e da servocomando in acciaio inox AISI 304 (1.4301).

È disponibile nel funzionamento on-off con servocomando a semplice effetto, doppio effetto, sia nella versione normalmente aperta che normalmente chiusa.

Le modalità di costruzione ed i materiali usati permettono di raggiungere temperature fino a 195°C (383°F) [Tmax ATEX 180°C (356°F)] e le caratteristiche di seguito specificate ne evidenziano le qualità costruttive:

- Guarnizione otturatore in materiale plastico per ottima resistenza all'alta temperatura.
 - Pacco premistoppa in PTFE e FPM adatto sia per alta che bassa temperatura posto in posizione stabile autoregolante a garanzia di una sollecitazione minima per funzionamento costante nel tempo.
 - Albero guidato per un movimento assiale costante a garanzia di un funzionamento sempre efficiente.
 - Servocomando in acciaio inox AISI 304 (1.4301) ad eliminazione totale di ogni possibile rottura dello stesso ed adatto inoltre ad utilizzi in condizioni di ambiente esterno particolarmente gravose (corrosivo, aggressivo).
 - Disponibili su richiesta valvole certificate ATEX.
- Marchiatatura: II 2 GD c IIB X

FA/FAI/FAII series

The "FA" series three-way, conveyed-flow globe, on-off valve is a diverting valve that features a nodular cast iron EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) or AISI 316 (1.4408) stainless steel body and AISI 304 (1.4301) stainless steel servocontrol.

It is available in the on-off operation with single or double acting servo-control both in the normally open and normally closed versions.

The construction techniques and the materials used allow to reach temperatures up to 195°C (383°F) [Tmax ATEX 180°C (356°F)] and the features listed below highlight the construction qualities:

- Plug gasket made of plastic material for optimal resistance to high temperatures.
 - PTFE and FPM stuffing box suitable for both high and low temperature, installed in a self-adjusting stable position to have minimum stress for a constant operation.
 - Guided stem for a constant axial movement to ensure efficient operation.
 - AISI 304 (1.4301) stainless steel servocontrol for the total elimination of any possible breakage; also suitable for use in particularly heavy external conditions (corrosive, aggressive).
 - ATEX valves are available on request.
- Mark: II 2 GD c IIB X

Série FA/FAI/FAII

La vanne tout ou rien à flux démarré à trois voies, série "FA" est la vanne déviatrice caractérisée par un corps en fonte sphéroïdale EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) ou acier inox AISI 316 (1.4408) et par actionneur en acier inox AISI 304 (1.4301).

Elle est disponible pour le fonctionnement tout ou rien avec actionneur à effet simple, effet double, soit dans la version normalement ouverte que normalement fermée.

Les modalités de construction et les matériels employés permettent d'arriver à des températures jusqu'à 195°C (383°F) [Tmax ATEX 180°C (356°F)] et les caractéristiques indiquées ci-après mettent en évidence les qualités de construction:

- Garniture obturateur en matériel plastique pour une résistance excellente à température élevée.
 - Garniture de la presse étoupe en PTFE et FPM apte à haute aussi bien qu'à basse température, installée en position stable autorégulante afin de garantir une contrainte minimum pour un fonctionnement constant.
 - Tige guidé pour un mouvement axial constant afin d'assurer un fonctionnement toujours efficace.
 - Actionneur en acier inoxydable AISI 304 (1.4301) à élimination totale de toute possible rupture et apte aussi à utilisations en conditions de milieu extérieur particulièrement difficiles (corrosif, agressif).
 - Disponibles sur demande les vanes avec certification ATEX.
- Marquage: II 2 GD c IIB X

Série FA/FAI/FAII

Das Dreiwegeventil On-Off mit Flus-sanlauf Serie "FA" ist ein Verteilventil mit einem Gehäuse aus Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) oder rostfreiem Stahl AISI 316 (1.4408) mit Servoantrieb aus rostfreiem Stahl AISI 304 (1.4301).

Es ist verfügbar in der Funktionsweise On/Off mit Steuerung mit einfachem Effekt, Doppel-Effekt und sowohl in der Version normalerweise offen als auch normalerweise geschlossen.

Die Konstruktionsweise und die verwendeten Materialien ermöglichen einen Gebrauch bei Temperaturen bis zu 195°C (383°F) [Tmax ATEX 180°C (356°F)] und die im folgenden beschriebenen Eigenschaften verdeutlichen seine Bauweise:

- Dichtungskegel aus Kunststoffmaterial für beste Widerstandsfähigkeit bei hohen Temperaturen.
 - Stopfbüchse aus PTFE und FPM für hohe und niedrige Temperaturen. Es befindet sich in einer stabilen, selbstregulierenden Stellung zur Vermeidung von starker Beanspruchung und für eine kontinuierliche Arbeitsweise.
 - Geführte Achse für eine konstante Achsbewegung um stets effiziente Arbeitweise zu garantieren.
 - Steuerung aus nicht-oxidierbarem Stahl AISI 304 (1.4301) zur Verhinderung jeglicher Zerstörung. Sie ist geeignet für den Gebrauch unter besonders starker Beanspruchung (aggressiven).
 - Auf Anfrage Ventile mit Zertifikat ATEX.
- Markierung: II 2 GD c IIB X

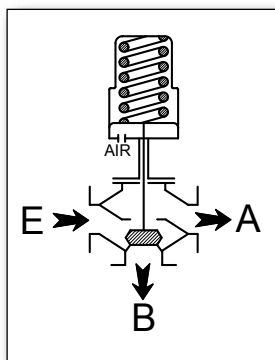
Serie FA/FAI/FAII

La válvula todo-nada de tres vías, serie "FA" es la válvula desviadora caracterizada por un cuerpo de hierro fundido esferoidal EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) o acero inoxidable AISI 316 (1.4408) y por un servo comando de acero inoxidable AISI 304 (1.4301).

Disponible con funcionamiento todo-nada, con servomotor de efecto simple o doble, ya sea en la versión normalmente abierta o normalmente cerrada.

La modalidad de construcción y los materiales utilizados permiten alcanzar temperaturas de 195°C (383°F) [Tmax ATEX 180°C (356°F)]. Algunas de las características que muestran las calidades de fabricación son:

- Guarnición obturador de material plástico para garantizar una óptima resistencia a las altas temperaturas.
 - Prensaestopa en PTFE y FPM apto para altas y bajas temperaturas, que en posición estable de autoregulación y con un esfuerzo mínimo ofrece un funcionamiento constante.
 - Árbol guiado por un movimiento axial constante que garantiza un funcionamiento eficiente.
 - Servomotor fabricado en acero inoxidable AISI 304 (1.4301), para eliminar cualquier posibilidad de avería y adecuado para el uso en condiciones ambientales especialmente duras (corrosivo, agresivo).
 - Disponibles a petición válvulas con certificado ATEX.
- Marca: II 2 GD c IIB X



Funzionamento: normalmente chiuso
Operation: normally closed
Fonctionnement: normalement fermé
Funktionsweise: normalerweise geschlossen
Funcionamiento: normalmente cerrado

Schema senza aria all'interno del servocomando

Airless scheme inside servocontrol

Schéma sans air à l'intérieur de l'actionneur

Schema ohne Luft im Innern der Steuerung

Esquema sin aire dentro del servomotor

N.C. Valvola deviatrice con funzionamento normalmente chiuso.

N.C. Diverting valve with normally closed operation.

N.F. Vanne de déviation à fonctionnement normalement fermé.

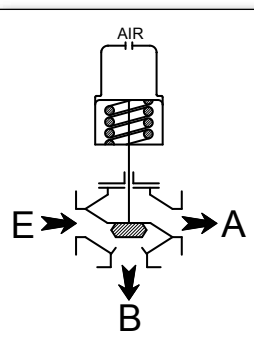
N.G. Ableniventil mit Funktionsweise normalerweise geschlossen.

N.C. Válvula desviadora con funcionamiento normalmente cerrado.

N.A. Valvola deviatrice con funzionamento normalmente aperto.

N.O. Diverting valve with normally open operation.

N.O. Vanne de déviation à fonctionnement normalement ouvert.



Funzionamento: normalmente aperto
Operation: normally open
Fonctionnement: normalement ouvert
Funktionsweise: normalerweise offen
Funcionamiento: normalmente abierto

N.O. Ableniventil mit Funktionsweise normalerweise offen.

N.A. Válvula desviadora con funcionamiento normalmente abierto.

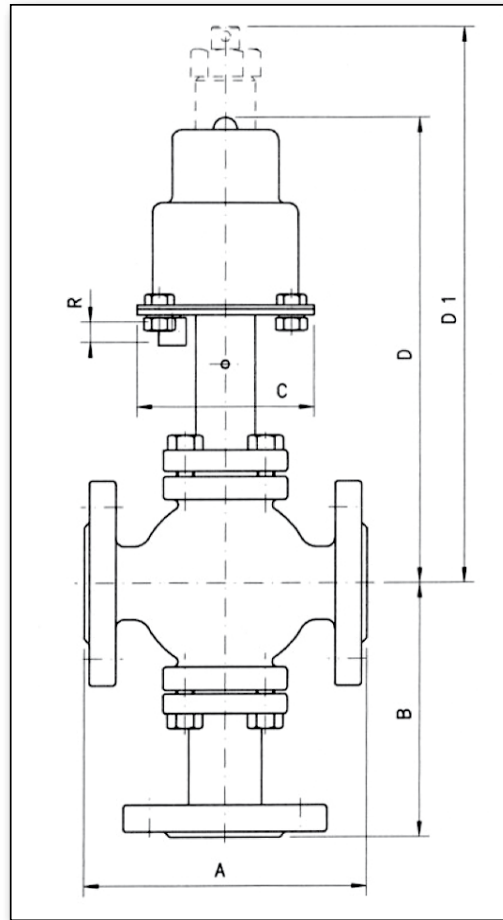
Tabella pesi ed ingombri valvola. Pressione max di utilizzo

Valve weights and overall dimensions. Max working pressure

Poids et dimensions totales vanne. Pression max d'usage

Tabelle der Ventilausmaße und -gewichte. Max Betriebsdruck

Tabla pesos y volúmenes válvula. Presión max de utilización



| DN | actuator | | cast iron weight | | inox weight | | A | | B | | C | | D | | D1 | | R | Pmax* NC(1) | | Pmax* NA(2) | |
|-----|----------|--------|------------------|--------|-------------|--------|------|--------|------|--------|-------|-----------|------|--------|------|--------|-------|----------------|--------|----------------|--------|
| | [mm] | [inch] | [kg] | [lbs] | [kg] | [lbs] | [mm] | [inch] | [mm] | [inch] | [mm] | [inch] | [mm] | [inch] | [mm] | [inch] | | [bar] | [psi] | [bar] | [psi] |
| 15 | Ø70 | Ø2,75 | 6,2 | 13,67 | 6,3 | 13,89 | 130 | 5,12 | 142 | 5,59 | 90x90 | 3,54x3,54 | 240 | 9,45 | 294 | 11,57 | G1/8" | 40 | 580,15 | 40 | 580,15 |
| 20 | Ø70 | Ø2,75 | 7,6 | 16,76 | 7,7 | 16,98 | 150 | 5,91 | 142 | 5,59 | 90x90 | 3,54x3,54 | 240 | 9,45 | 294 | 11,57 | G1/8" | 40 | 580,15 | 30 | 435,11 |
| 25 | Ø70 | Ø2,75 | 8,5 | 18,74 | 9 | 19,84 | 160 | 6,30 | 142 | 5,59 | 90x90 | 3,54x3,54 | 240 | 9,45 | 294 | 11,57 | G1/8" | 24 | 348,09 | 16 | 232,06 |
| 32 | Ø70 | Ø2,75 | 10 | 22,05 | 13,5 | 29,76 | 180 | 7,09 | 158 | 6,22 | 90x90 | 3,54x3,54 | 255 | 10,04 | 309 | 12,17 | G1/8" | 12 | 174,05 | 9 | 130,53 |
| 40 | Ø70 | Ø2,75 | 14 | 30,86 | 15,5 | 34,17 | 200 | 7,87 | 158 | 6,22 | 90x90 | 3,54x3,54 | 255 | 10,04 | 309 | 12,17 | G1/8" | 8 | 116,03 | 6 | 87,02 |
| 32 | Ø100 | Ø3,93 | 14,8 | 32,63 | 16,3 | 35,94 | 180 | 7,09 | 158 | 6,22 | Ø135 | Ø5,31 | 330 | 12,99 | 404 | 15,91 | G1/8" | 23 | 333,59 | 18 | 261,07 |
| 40 | Ø100 | Ø3,93 | 16,5 | 36,38 | 17,5 | 38,58 | 200 | 7,87 | 158 | 6,22 | Ø135 | Ø5,31 | 330 | 12,99 | 404 | 15,91 | G1/8" | 15 | 217,56 | 12 | 174,05 |
| 50 | Ø100 | Ø3,93 | 22 | 48,50 | 24,5 | 54,01 | 230 | 9,06 | 165 | 6,50 | Ø135 | Ø5,31 | 340 | 13,39 | 414 | 16,30 | G1/8" | 9 | 130,53 | 7 | 101,53 |
| 65 | Ø100 | Ø3,93 | 30 | 66,14 | 40 | 88,18 | 290 | 11,42 | 190 | 7,48 | Ø135 | Ø5,31 | 370 | 14,57 | 444 | 17,48 | G1/8" | 6 | 87,02 | 4 | 58,02 |
| 80 | Ø100 | Ø3,93 | 40,5 | 89,29 | 51 | 112,44 | 310 | 12,20 | 210 | 8,27 | Ø135 | Ø5,31 | 370 | 14,57 | 444 | 17,48 | G1/8" | 4 | 72,52 | 3 | 43,51 |
| 65 | Ø130 | Ø5,12 | 40 | 88,18 | 50,5 | 111,33 | 290 | 11,42 | 190 | 7,48 | Ø190 | Ø7,48 | 375 | 14,76 | 449 | 17,68 | G1/4" | 8 | 116,03 | 4 | 58,02 |
| 80 | Ø130 | Ø5,12 | 43,5 | 95,90 | 53,5 | 117,95 | 310 | 12,20 | 210 | 8,27 | Ø190 | Ø7,48 | 375 | 14,76 | 449 | 17,68 | G1/4" | 5 | 72,52 | 3 | 43,51 |
| 100 | Ø130 | Ø5,12 | 55 | 121,25 | 67 | 147,71 | 350 | 13,78 | 240 | 9,45 | Ø190 | Ø7,48 | 390 | 15,35 | 464 | 18,27 | G1/4" | 3 | 43,51 | 2 | 29,01 |
| 80 | Ø170 | Ø6,69 | 47 | 103,62 | 61 | 134,48 | 310 | 12,20 | 210 | 8,27 | Ø235 | Ø9,25 | 420 | 16,54 | 494 | 19,45 | G1/4" | 9 | 130,53 | 3 | 43,51 |
| 100 | Ø170 | Ø6,69 | 60 | 132,28 | 72 | 158,73 | 350 | 13,78 | 240 | 9,45 | Ø235 | Ø9,25 | 445 | 17,52 | 519 | 20,43 | G1/4" | 4 | 58,02 | 2 | 29,01 |

- (1) Funzionamento standard normalmente chiuso standard operation normally closed fonctionnement standard normalement fermé standardfunktion normalerweise geschlossen funcionamiento standard normalmente cerrado
 (2) Funzionamento standard normalmente aperto standard operation normally open fonctionnement standard normalement ouvert standardfunktion normalerweise offen funcionamiento standard normalmente abierto

*I valori riportati in tabella si riferiscono alle forze del servocomando con pressione del fluido di comando 6 bar (87 psi). L'applicazione della valvola è limitata dal rating del corpo.

*Maximum working pressure for valves normally closed operation by pressure of driving fluid 6 bar (87 psi). The values shown in the table are referred to servocontrol forces, but the valve application is limited by the body rating.

*Pression maximale d'usage pour vannes à fonctionnement normalement fermé avec pression du fluide de commande 6 bar (87 psi). Les valeurs indiquées ci-dessus se réfèrent aux forces de l'actionneur, mais l'application de la vanne est limitée par le rating du corps.

*Maximal Betriebsdruck für die normalerweise geschlossenen Ventile mit 6 bar (87 psi) Mediumspeisdruck. Die Tabellenwerte beziehen sich auf die Kräfte der Steuerung, die Anwendung des Ventils ist jedoch durch das Rating des Körpers begrenzt.

*Presión máxima de utilización por las válvulas normalmente serrada con la presión del fluido de mando a 6 bar (87 psi). Los valores de la tabla se refieren a las fuerzas del servo mando, pero la aplicación de la válvula está limitada por el rating del cuerpo.



CODICI DI ORDINAZIONE

Al fine di garantire alla clientela consegne ancor più rapide consigliamo di utilizzare i codici valvola come da schema seguente:



ORDER CODES

In order to provide our customers with faster deliveries, we suggest to use the valve codes as per following diagram:



CODES DE COMMANDE

Afin de garantir des livraisons encore plus rapides à notre clientèle, nous conseillons d'utiliser les codes vanne selon le schéma suivant:



BESTELLNUMMERN

Um eine schnelle Lieferung ausführen zu können, bitten wir um Angabe der Ventilnummern gemäß dem folgenden Schema:



CÓDIGOS DE PEDIDO

Para garantizar a los clientes entregas aún más rápidas, les aconsejamos el uso de los códigos válvula según el siguiente esquema:

| Valvola on-off a flusso avviato a 3 vie | Convoyed flow 3-way on-off valve | Vanne tout ou rien à débit dirigé à 3 voies | On/off-Drei-Wege-durchgangs-Ventil | Válvula todo-nada con 3 vías a flujo iniciado | FA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Corpo in ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3) interni in AISI316/304/420 (1.4401/1.4301/14028), attacchi flangiati: scartamento EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) foratura PN25 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 (DN65 e DN100 foratura PN16) | EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3) nodular cast iron body, internal parts in AISI316/304/420 (1.4401/1.4301/14028), flanged connections: face to face EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) drilling PN25 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 (DN65 and DN100 drilling PN16) | Corps en fonte sphéroïdale EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3), les intérieurs en AISI316/304/420 (1.4401/1.4301/14028), brideés: encombrement face-à-face EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) percege PN25 UNI-EN-1092-2 (DN65 et DN100 percege PN16) | Körper aus EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3), innen aus AISI316/304/420 (1.4401/1.4301/14028), Flanschverbindungen: Baulänge nach EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) Lochflansch PN25 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 (DN65 und DN100 Lochflansch PN16) | Cuerpo en hierro fundido EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3) interiores en AISI316/304/420 (1.4401/1.4301/14028), conexiones bridas: Distancia entre bridas EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) perforado PN25 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 (DN65 e DN100 perforado PN16) | ... |
| Corpo in AISI316 (1.4408), interni in AISI316/304/420 (1.4401/1.4301/14028), attacchi flangiati: scartamento EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) foratura PN25/40 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 | AISI316 (1.4408) body, internal parts in AISI316/304/420 (1.4401/1.4301/14028), flanged connections: face to face EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) drilling PN25/40 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 | Corps en AISI316 (1.4408), les intérieurs en AISI316/304/420 (1.4401/1.4301/14028), connexions brideés: encombrement face-à-face EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) percege PN25/40 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 | Körper aus AISI316 (1.4408), innen aus AISI316/304/420 (1.4401/1.4301/14028), Flanschverbindungen: Baulänge nach EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) Lochflansch PN25/40 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 | Cuerpo en AISI316 (1.4408), interiores en AISI316/304/420 (1.4401/1.4301/14028), conexiones bridas: Distancia entre bridas EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) perforado PN25/40 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 | I |
| Corpo in AISI316 (1.4408), interni in AISI316 (1.4401), attacchi flangiati: scartamento EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) foratura PN25/40 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 | AISI316 (1.4408) body, internal parts in AISI316 (1.4401), flanged connections: face to face EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) drilling PN25/40 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 | Corps en AISI316 (1.4408), les intérieurs en AISI316 (1.4401), connexions brideés: encombrement face-à-face EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) percege PN25/40 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 | Körper aus AISI316 (1.4408), innen aus AISI316 (1.4401), Flanschverbindungen: Baulänge nach EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) Lochflansch PN25/40 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 | Cuerpo en AISI316 (1.4408), interiores en AISI316 (1.4401), conexiones bridas: Distancia entre bridas EN-558-1serie1 (DIN3202-1F1) perforado PN25/40 UNI-EN-1092-1 UNI-EN-1092-2 | II |
| DN da 015 a 100 DN from 015 to 100 DN du 015 au 100 Nennweit von 015 bis 100 DN del 015 al 100 | | | | | 015 ... 100 |
| Ø attuatore pneumatico Ø pneumatic actuator Ø actionneur pneumatique Ø Pneumatischer Antrieb Ø actuador neumatico | | | | | |
| Ø70 mm _____ | | | | | 6 |
| Ø100 mm _____ | | | | | 7 |
| Ø130 mm _____ | | | | | 8 |
| Ø170 mm _____ | | | | | 9 |
| Ø220 mm _____ | | | | | 10 |
| Funzionamento standard | Standard operating mode | Fonctionnement standard | Standardfunktion | Funcionamento standard | C A D |
| Normalmente chiusa _____ | Normally closed _____ | Normalement fermé _____ | Normalerweise geschlossen _____ | Normalmente cerrado _____ | |
| Normalmente aperta _____ | Normally open _____ | Normalement ouvert _____ | Normalerweise offen _____ | Normalmente abierta _____ | |
| Doppio effetto _____ | Double effect _____ | Effet double _____ | Doppel-Effekt _____ | Doble efecto _____ | |
| A 3 vie | 3 way | A 3 voies | 3-wege | A 3 vías | T |
| Optional | Optionals | En option | Zubehör | Extras | |
| Standard con indicatore visivo valvola aperta _____ | Standard with open valve visual indicator _____ | Standard avec indicateur visuel vanne ouverte _____ | Standard mit Anzeige bei offenem Ventil _____ | Standard con indicador visual de válvula abierta _____ | ... |
| Indicatore visivo tenuta stagna _____ | Waterproof visual indicator _____ | Indicateur visuel étanche _____ | Wasserfeste Anzeige _____ | Indicador visual hermético _____ | /T |
| Vitone d'emergenza per aperture manuale _____ | Emergency large screw for manual opening _____ | Vis d'urgence pour ouverture manuelle _____ | Gewindeverschluss für das manuelle öffnen im Notfall _____ | Rosca de extrusion de emergencia para la apertura manual _____ | /A |
| Magnete all'interno dell'attuatore _____ | Magnet inside the actuator _____ | Magnet à l'intérieur de l'actionneur _____ | Magnet innerhalb der antrieb _____ | Magnete en el interior del actuador _____ | /K |

**ESEMPIO
EXAMPLE
EXEMPLE
BEISPIEL
EJEMPLO**

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|---|---|---|---|-----|
| FA | ... | 040 | 7 | C | T | / | ... |
|----|-----|-----|---|---|---|---|-----|

Valvola on-off a flusso avviato DN 40 a tre vie, corpo in ghisa sferoidale flangiato UNI PN 25, servocomando Ø 100 mm in acciaio inox AISI 304 (1.4301) normalmente chiuso, completo di indicatore visivo valvola aperta.

Conveyed flow, three way on-off valve DN 40, UNI PN 25 flanged body made of nodular cast iron, normally closed AISI 304 (1.4301) stainless steel servocontrol Ø 100 mm, equipped with open valve visual indicator.

Vanne tout ou rien à débit dirigé DN 40 à trois voies, corps en fonte sphéroïdale bridé UNI PN 25, actionneur Ø 100 mm en acier inox AISI 304 (1.4301) normalement fermée, équipé avec indicateur visuel vanne ouverte.

Pneumatisches On/Off-Dreiwege-Anlaßventil, Körper aus Flansch-Gußbeisen UNI PN 25, Steuerung Ø 100 mm aus Inox-Stahl AISI 304 (1.4301), Funktion normalerweise geschlossen, komplett mit Anzeige bei offenem Ventil.

Válvula todo-nada a flujo iniciado DN 40 con tres vías, cuerpo en hierro fundido esferoidal con bridas UNI PN 25, servomotor Ø 100 mm en acero inoxidable AISI 304 (1.4301) normalmente cerrado, con indicador visual de válvula abierta.

VALVOLE Hofmann by BONINO Engineering s.r.l. Via Muzzano, 31, I-13897 Occhieppo Inferiore (BIELLA) - ITALY
Tel. +39 015 2593403 - Fax +39 015 2593844 - http://www.valvolehofmann.com - e-mail: valvolehofmann@valvolehofmann.com