

For safe fluid handling

# AVIATION



# Dry Break couplings Raccordi valvolati antigocciolamento



## **TODO-MATIC®**

The first choice for the industrial and API coupler are available in aluminium, gunmetal and stainless steel 316L with special materials such as hastelloy C276. Sizes: 1" (DN 25) to 6" (DN 150). Certifications: VdTUV under test approval mark TÜV A.G.G. 162-93 towards ADR, RID, IMDG and TA-Luft classifications.

European directives 97/23/EC (PED) and 94/9/EC (ATEX) NATO STANAG 3756.

## **Dry Break TODO MATIC® 105mm (2.1/2"-3" BSP female)**

This coupling is generally used for loading /unloading of road tankers during aviation applications.

## **Todo ISO45 2.1/2" Ground Unit**

Hose couplers for aviation fuel bunkering and transfers. TODO-45 hose coupler is fully interchangeable with existing connections.

## **Todo 9500 1 1/2" Sampling & Drain Unit STANAG 3756**

Equipped with a TODO-MATIC® (STANAG 3756) tank unit and pressure equalizing and relief valve, it is used in airport hydrant systems as follows:

- Sampling- installed at a convenient point on a riser from the main hydrant line.
- Venting- installed at a high point in the hydrant line.
- Draining- installed at a low point in the hydrant line.

## **TODO ball valve**

Lightweight ball valves offer obvious weight saving benefits to the road tanker industry and fixed Lplant or mobile fuelling applications, especially where compartment switching is required.

All sizes 2"- 3"- 4" are available with pneumatic actuation in either single or double acting form.

## **TODO-MATIC®**

Accoppiatori industriali ed API 1004 sono disponibili in alluminio, bronzo ed acciaio inox 316L ed altri materiali speciali quali ad esempio l'hastelloy C276 sono disponibili su ordinazione. Misure: da 1" (DN 25) a 6" (DN 150). Certificazioni: Omologazione VdTUV: TÜV A.G.G. 162.93 secondo le classificazioni ADR, RID e TA-Luft.

Conformità alla Direttiva PED 97/23/CE ed alla Direttiva ATEX 94/9/EC. NATO STANAG 3756.

## **Accoppiatore TODO-MATIC® 105mm (2.1/2"-3" BSP femmina)**

Comunemente utilizzato per il carico e lo scarico delle autocisterne per il rifornimento di carburante avio.

## **Accoppiatore TODO ISO45 2.1/2" Ground Unit**

Unità a terra a norma ISO45 compatibile con attacchi Carter, Cla-Val, Avery Hardol, Meggit e Zenity.

## **Todo 9500 1 1/2" Sampling & Drain Unit STANAG 3756**

Valvola idrante dotata di un Todo Matic (Stanag 37456), pressure equalizing and relief valve, utilizzata nei sistemi idranti aeroportuali come segue:

- Campionamento: installata sul in un punto sul montante dalla principale linea idrante.
- Sfiato: installato in un punto alto nella linea idrante.
- Scarico: installata in un punto basso nella linea idrante.

## **Valvole a sfera TODO**

Valvola a sfera realizzata in alluminio, ma leggera e robusta, idonea nel settore avio su avio-rifornitori e skid. Disponibile nelle misure dn2"- 3"- 4" a due o tre vie, azionamento manuale o attuato.

## Flexible hoses Tubi flessibili

## Fuelling nozzles Pistole ed accoppiatori



### CLA-VAL coupling

Complete range of nozzles and couplings for underwing refueling and 4" API Hydrant. The product range is completed by check and automatic control valve available in different materials as aluminum, steel, cast iron and stainless steel. Approvals for civil and military applications.

### EMCO G-180 overwing nozzle

Overwing nozzle built in aluminum – anodized black as per MIL-A-8625F Type II Class 2 – and stainless steel construction without plastic or yellow components. Available in different configurations having check-valve, speed spouts and other accessories, the nozzle is approved from the main oil companies and military organizations.

### Flexible aviation hoses

Lightweight and flexible, they are used for aircraft's refueling and tank truck's unloading operations. Suitable for transfer of aviation fuels as Jet-A1, JP5, JP8 and all fuels with aromatic content up to 50%, they have working pressure up to 20bar (delivery) and vacuum 0,85bar (by grade E).

A continuous marking along the hose, fluorescent marking for visibility during night operations, is available at request, shows the correspondence to the following specifications API 1529, EN 1361, BS 3158, NFFA 407, AS 2683 e VG 95955 (Standard German Military). Each hose length is delivered complete of serial number and test certificate.

### DANOL – Composite hoses

The composite hoses are, for their high flexibility and lightness, appreciated by operators in some road tankers' unloading operations. Available in DN3 "and 4" they have internal aluminum wire and are individually tested and supplied with serial number according to the standard Class I BS 3492 BX Aviation.



### Accoppiatori CLA-VAL

Gamma completa di accoppiatori per il rifornimento sotto ala e di accoppiatori 4" API Hydrant per la connessione alla linea idrante. Completano la gamma le valvole di controllo automatiche disponibili in diversi materiali quali alluminio, acciaio, ghisa ed acciaio inox. Certificazioni ed approvazioni per applicazioni civili e militari.

### EMCO G-180, pistola per rifornimento

Pistola di rifornimento sopra ala realizzata in alluminio (MIL-A-8625F Type II Class 2) ed acciaio inox senza componenti in lega di rame o plastica. Disponibile in diverse configurazioni e dotata di check-valve, beccucci ad innesto rapido ed altri accessori e approvata dalle principali società petrolifere ed enti militari.

### Tubi flessibili per rifornimento avio

Leggeri e flessibili sono indicati per operazioni di rifornimento velivoli e scarico autocisterne. Ideali al trasferimento di tutti i tipi di carburante avio, Jet-A1, JP5, JP8 ed idrocarburi con aromatici fino al 50% hanno pressione di esercizio fino a 20bar (mandata) e aspirazione fino a 0,85bar (per il grado E).

La marcatura continua lungo la manichetta, disponibile a richiesta anche fluorescente per impieghi notturni, indica la perfetta rispondenza alle norme API 1529, EN 1361, BS 3158, NFFA 407, AS 2683 e VG 95955 (Standard German Military). Ogni tubo flessibile è fornito completo di numero di matricola e certificato di collaudo.

### DANOL - Tubi flessibili in materiale composito

I tubi flessibili in materiale composito sono, per la loro elevata flessibilità e leggerezza, apprezzati dagli operatori in alcune operazioni di scarico autobotti. Disponibili nei dn3" e 4" hanno spirale interna in alluminio, sono forniti collaudati individualmente e con numero di matricola in conformità allo standard BS 3492 BX Class I Aviation.



# Vessels and cartridges

## Filtri e cartucce



### FAUDI - filtration

Filters and cartridges manufactured according to EVAPI 1581, 1583, 1590TL 4330-0001 specifications, they are suitable for aviation refueling in both civil and military field.

The range includes basket filters, micro-filters for dirt and particulates, filters, water separator filters and monitors. Standard materials are carbon steel with epoxy treatment, stainless steel and aluminum.

### FAUDI - Sensors

Sensors and electronic control units for controlling the differential pressure and presence of water in the fuel. This technology allows to collect and manage all the pulses (the data can be downloaded to USB and wireless connection) according to the customer's need.

**AFGUARD®:** Sensor for the quantification of the water in the fuel and fuel in water.

**DPGUARD®:** Control unit for detection and calculation of the actual pressure differential over that manage all data pulser.

**DPSWITCH:** Device for the interruption of the supply to the predetermined pressure differential pressure gauge.

### FAUDI - sistemi di filtrazione

Filtri e cartucce filtranti in accordo alle standard EVAPI 1581, 1583, 1590TL 4330-0001 idonei per il rifornimento aviazione sia in ambito civile che militare. La gamma prevede filtri a cestello, filtri monitor per sporco e particolati, filtri coalescenti/separatori e filtri monitor per acqua. I materiali standard sono acciaio con trattamento epossidico, acciaio inox ed alluminio.

### FAUDI - Sensors

Sensori e centraline elettroniche per il controllo della pressione differenziale e presenza di acqua nel carburante. Questa tecnologia consente di raccogliere e gestire tutti gli impulsi derivanti (i dati sono scaricabili su chiavetta USB e connessione wireless) secondo le esigenze del cliente.

**AFGUARD®:** Sensore di quantificazione dell'acqua nel carburante oppure di idrocarburi nell'acqua.

**DPGUARD®:** Centralina per il rilevamento e calcolo della reale pressione differenziale oltre che gestore di tutti i dati.

**DPSWITCH:** Dispositivo per l'interruzione del rifornimento alla pressione differenziale prestabilita sul manometro.

**EMCO WHEATON**  
A Gardner Denver Product

**TODDO**  
A Gardner Denver Product

**FORT VALE**

**FAUDI**  
aviation

**DAN  
TEC**

**GLA-VAL**

**RS**  
Engineering for Space

# Kenfitt: reliable partner

# Kenfitt: partner sicuro e affidabile

**EN** **Founded** in 1999 *Kenfitt s.r.l.* is located in Desenzano del Garda (Brescia) and operates in the chemistry, petrochemical, pharmacology, food and industrial areas.

Our customers are represented by the main chemistry and petrochemical companies, engineering, transport companies, plant-engineering and service companies. They find in our range of products, as well as in our competence, all the answers to face issue and any application in depots, refineries, process plant, transport, avio refueling operation always in total observance of the highest security standard for the operators, the environment and production's best efficiency.

The products we deal with are at the highest level about quality, technology and safety in all the possible applications they are manufactured are certified for.

Our partners and the brands that we represent are the following:

- **DANTEC** composite hoses.
- **EMCO WHEATON** industrial and marine loading arms, folding stairways, safety systems, dry break couplings and grounding devices.
- **FORT VALE** equipment for tank containers and roadtanker as manlids, foot valves, ball valves, safety valves and couplings.
- **GLA-VAL** Full range of couplers for under-wing refueling and 4"API to be connected to hydrant pipelines. Automatic control valves available in different materials, aluminum, steel, cast iron and stainless steel. Civil and military certifications.
- **TODDO** dry break couplings, break away valves, ball valves.
- **FAUDI** filtering systems and elements for fuel treatment.

The care and satisfaction of the customers is our main object. After the sale we regularly offer technical assistance and updating seminars for a correct used and maintenance of items supplied. Quality system according to ISO 9001:2008 certified by RINA

**I** **Fondata** nel 1999 la *Kenfitt s.r.l.* ha sede a Desenzano del Garda (Brescia) ed opera a livello nazionale ed internazionale nei settori dell'industria chimica, petrolifera, farmaceutica, alimentare ed industriale.

I nostri clienti sono le principali società petrolifere e chimiche, società di ingegneria, società di trasporti di prodotti petrolchimici, di impiantistica industriale e di servizi in genere i quali trovano nella gamma prodotti, nonché nella nostra competenza e professionalità, le risposte necessarie per affrontare le problematiche e le applicazioni presso depositi, raffinerie, impianti di processo, trasporto, rifornimento avio, sempre nel massimo rispetto dei più elevati standard di sicurezza per gli operatori, per l'ambiente di lavoro e della massima efficienza nella produzione.

I prodotti da noi trattati si collocano al più alto livello per quanto riguarda la qualità, la tecnologia e la sicurezza in tutte le possibili applicazioni per cui sono stati realizzati e certificati.

I partner ed i marchi con i quali ci presentiamo sono:

- **DANTEC** tubi flessibili in materiale composito,
- **EMCO WHEATON** bracci di carico industriali e marini, scalette per operazioni di carico dall'alto, sistemi di sicurezza, 4" API dry break coupling e sistemi di messa a terra.
- **FORT VALE** equipaggiamento per tank container ed autocisterne quali passi d'uomo, valvole di fondo, valvole a sfera, valvole a farfalla, valvole di sicurezza e raccorderia in genere.
- **GLA-VAL** Gamma completa di accoppiatori per il rifornimento sott'ala e di attacchi 4" API per connessione alla linea idrante. Valvole di controllo automatiche nei diversi materiali, alluminio, acciaio, ghisa ed acciaio Inox. Certificazioni ed approvazioni per applicazioni civili e militari.
- **TODDO** dry break couplings (accoppiatori valvolati antigoccia), break away valves (valvole antistrappo), ball valves (valvole a sfera).
- **FAUDI** filtri separatori/coalescenti e cartucce.

Essendoci posti come primario obiettivo la cura e la soddisfazione del cliente proponiamo regolarmente, oltre alla vendita ed all'assistenza tecnica, dei seminari tecnici e di aggiornamento da tenersi presso la nostra sede, o direttamente presso il cliente, per un corretto uso e manutenzione dei materiali forniti o semplicemente per la presentazione di nuovi articoli. Il sistema di qualità ISO9001:2000 è certificato dal RINA.



[www.kenfitt.it](http://www.kenfitt.it)



- Aviation depots
- Terminals
- Refuellers
- Services
- Refineries

- *Depositi aviazione*
- *Terminals*
- *Aviorifornitori*
- *Services*
- *Raffinerie*