

Company Profile

2008

EDIZIONE ITALIANA



ENOLGAS



ENOLGAS BONOMI SPA

Il punto fermo che si rinnova



Enolgas Bonomi è stata creata nel 1960 come impresa a carattere familiare. Inizialmente l'attività principale era la produzione di valvole per l'industria alimentare, degli olii e del gas. L'azienda si specializzò rapidamente nella produzione di rubinetti e valvole a maschio conico per l'idraulica, per l'edilizia e per la distribuzione del gas naturale. Nel 1970 iniziò la produzione di valvole a sfera per molteplici applicazioni civili ed industriali.

Nel 1991 il Sistema Qualità di Enolgas Bonomi ha ottenuto la certificazione ISO 9001 per la progettazione, la produzione e l'assistenza al cliente. Ogni fase del ciclo di produzione è presidiato in auto-controllo e supervisionato da personale qualificato del reparto controllo qualità. Durante la produzione, l'assemblaggio e prima del confezionamento, tutti i componenti ed i prodotti finiti devono superare una serie di test per verificarne la perfetta tenuta, la funzionalità e la conformità alle norme di riferimento.

Enolgas Bonomi S.p.A. oggi offre ai propri clienti una vasta gamma di prodotti standard e speciali ed effettua studi di creazione di nuovi prodotti, che possono essere realizzati su richiesta del cliente tramite la progettazione CAD-CAM e lavorazioni alle macchine CNC, con una rapida preparazione dei relativi prototipi e dei lotti di prima industrializzazione.

Enolgas Bonomi S.p.A. è titolare di numerosi certificati e brevetti italiani, europei ed internazionali, relativi ai propri prodotti ed alle proprie tecnologie.



Enolgas Bonomi S.p.A. è continuamente impegnata a mantenere l'eccellenza del prodotto e dell'innovazione, con la collaborazione di dipartimenti scientifici e tecnologici di Università, per lo studio di fattibilità e la pubblicazione dei risultati ottenuti nell'ambito della propria ricerca e sviluppo.

Grazie alla lunga e provata esperienza nel settore, Enolgas Bonomi S.p.A. introduce costantemente sul mercato prodotti, che sono un punto di riferimento sia in Italia che sui mercati internazionali. Il programma di vendita include una vasta gamma di valvole e dispositivi di sicurezza per il gas, valvole in ottone ed acciaio azionate manualmente, pneumaticamente ed elettricamente per i settori dell'idraulica, del riscaldamento, dell'edilizia e per applicazioni industriali, per l'utilizzo con gas, acqua, aria, olii ed idrocarburi.

La qualità e l'affidabilità dei prodotti, lo stretto rapporto di cooperazione con i fornitori, il puntuale rispetto delle normative nazionali ed internazionali vengono costantemente aggiornati e sono finalizzati ad un sempre migliore servizio dei propri clienti, la cui soddisfazione è il centro della missione aziendale di Enolgas Bonomi S.p.A., nell'affrontare le tendenze del futuro e le sfide della globalizzazione.





CERTIFICATO SISTEMA QUALITA'



ENOLGAS BONOMI, che ha sempre considerato la Qualità un fattore strategico, è stata una delle prime aziende italiane del settore ad implementare un Sistema di Assicurazione Qualità secondo le normative americane, prima ancora che fossero redatte le ISO 9001.

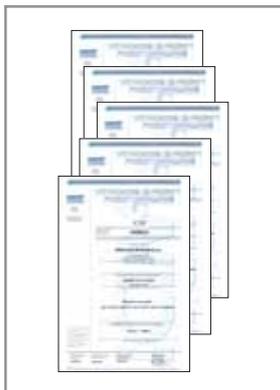
Di conseguenza, già nel 1991 ENOLGAS BONOMI ha ottenuto l'approvazione del Sistema di Assicurazione Qualità secondo le normative ISO 9000, come certificato rispettivamente dall' ICIM-CISQ, quale Istituto di Certificazione Italiano e dall' IQNET, come Rete di Certificazione Internazionale.

ENOLGAS BONOMI, consapevole del fatto che la Qualità non ha limiti di tempo e di spazio, è continuamente impegnata ed orientata al costante miglioramento del prodotto, del servizio e della collaborazione con clienti e fornitori.

Per questo motivo, l'obiettivo primario di ENOLGAS BONOMI è la soddisfazione del cliente, in linea con i riferimenti della normativa UNI EN ISO 9001:2000.

Per raggiungere e superare questo obiettivo, ENOLGAS BONOMI cura particolarmente la selezione e la formazione del personale, essendo convinta che le risorse umane vengano prima di tutto.

CERTIFICATI DI PRODOTTO



ENOLGAS BONOMI, credendo fortemente nella qualità e nella sicurezza dei propri prodotti, ha voluto la certificazione delle valvole a sfera, pur non esistendo obblighi di legge al riguardo, per dare garanzia ai propri clienti della conformità del prodotto ai requisiti della norma tecnica europea EN 331, recepita in Italia come UNI EN 331.

ICIM, ente terzo e indipendente, nell'ambito della certificazione volontaria e regolamentata di prodotto, che ha certificato diverse linee o famiglie di prodotti nei settori dell'anti-intrusione, della sicurezza, della pressione, dell'edilizia, delle macchine e della segnaletica stradale, è uno dei primi organismi di certificazione nati in Italia e si colloca oggi tra i primi dieci enti che, nel Paese, coprono il 94% dell'attività relativa ai sistemi di gestione per la qualità.

Il Marchio ICIM "P", che compare sulle valvole a sfera Enolgas, garantisce l'applicazione delle norme tecniche relative alla sicurezza, affidabilità e qualità del prodotto.

Il certificato di garanzia dell'applicazione della direttiva PED, che stabilisce i requisiti minimi di sicurezza per apparecchiature in pressione, è stato ottenuto da Enolgas fin dal 2003. L'ente di certificazione BUREAU VERITAS ha verificato l'effettiva applicazione del contenuto della direttiva, rilasciandone ad Enolgas la relativa conformità al modulo H.

Per le valvole industriali in acciaio è applicata la direttiva 94/9/CE, denominata ATEX, che stabilisce i requisiti essenziali di sicurezza e salute in ambienti potenzialmente esplosivi. Le valvole di produzione Enolgas riportano la marcatura che ne garantisce la conformità.



VALVOLE A SFERA PER GAS

OMEGA

Linea pesante

Passaggio totale.
 Misure: da 1/4" a 4".
 Approvazione a norma EN 331.
 Perno anti-esplosione, tenuta sul perno con due O-Ring in elastomero.
 Filettature: UNI ISO 7/1 e NPT.
 Disponibili filettature su richiesta.
 Pressione di esercizio: per gas max PN 5 (5 MOP).
 Per altri usi con liquidi, da PN 64 (1/4") a PN 16 (4").

Art. S.0257 OMEGA



Art. S.0271 OMEGA



Art. S.0286 OMEGA



Art. S.0259 OMEGA



Art. S.0265 OMEGA-MENSOLA



Art. S.3269 OMEGA



TOP • GAS - TOP • TEST

Linea standard

Passaggio totale.
 Misure: da 1/2" a 2".
 Approvazione a norma EN 331.
 Perno anti-esplosione, tenuta sul perno con due O-Ring in elastomero.
 Filettature: UNI ISO 7/1 e NPT.
 Disponibili filettature su richiesta.
 Pressione di esercizio: per gas max PN 5 (5 MOP).
 Per altri usi con liquidi, da PN 40 (1/2") a PN 16 (2").
 Disponibile anche nella versione a pressa-re.

Art. S.1224 TOP•GAS



Art. S.1228 TOP•GAS



Art. S.1231 TOP•GAS



Art. S.3123 TOP•GAS



Art. S.1431 TOP•TEST



Art. S.1447 TOP•TEST



BON • GAS

Rubinetti per gas

Adatto a collegamenti dell'apparecchio per uso domestico (tubi, cucine e riscaldamento).
 Misure: da 1/4" a 2".
 Approvazione a norma EN 331.
 Perno anti-esplosione, tenuta sul perno con due O-Ring in elastomero.
 Filettature: UNI ISO 7/1 e NPT.
 Pressione di esercizio: per gas max PN 5 (5 MOP).
 Per altri usi con liquidi, da PN 40 (1/2") a PN 16 (2").

Art. G.0300 BON•GAS



Art. G.0314 BON•GAS



Art. G.0326 BON•GAS



Art. G.0329 BON•GAS



Art. G.0363 BON•GAS



Art. G.0386 BON•GAS





IN • GAS

Serie da incasso

Rubinetto a sfera per gas da incasso, a norma EN 331, con cestello ispezionabile a norma UNI CIG 7129.

Misure: da 1/2" a 1" e 12 a 22 mm.

Pressione d'esercizio: per gas max PN5 (5 MOP).

Giunto telescopico per facilitare le operazioni di montaggio, sulle versioni per tubo rame, nelle misure 12, 14 e 16 mm.

Disponibile con leva e rosone cromati, ed anche nelle versioni con leva e rosone colorati.

Art. G.0400C IN•GAS



Art. G.0403 IN•GAS



Art. G.0404 IN•GAS



Art. G.0412H IN•GAS



Art. G.0412I IN•GAS



Art. G.0412W IN•GAS



IN • GAS • DOPPIO

Con doppia uscita

Rubinetto centrale d'arresto a sfera da incasso con doppia uscita.

Estremità a saldare per tubo rame.

A norma EN331 e conforme ad UNI CIG 7129.

Misure: ingresso da 18 a 22 mm

Uscite: da 12 a 18 mm

Disponibile con leva e rosone cromati, ed anche nelle versioni con leva e rosone colorati.

Art. G.0401I
IN•GAS•DOPPIO
PER ESTERNO



PATENT PENDING

Art. G.0401H
IN•GAS•DOPPIO



PATENT PENDING

Art. G.0401W
IN•GAS•DOPPIO



PATENT PENDING

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Sicurezza per gas

SECURO - Rubinetto di sicurezza a sfera, per gas, a norma UNI-CIG 7129 ed EN331. La manovra di apertura si effettua con una pressione ed una rotazione di 90° della leva.

BON•TAS - Il dispositivo termico di sicurezza blocca automaticamente il flusso di gas in caso d'incendio, con innesco alla temperatura di 100°C.

OMEGA•HTB - Valvola per gas, resistente alle alte temperature, a norme europee EN 1775 e DIN 3537/1.

Art. G.0421 SECURO



Art. G.0432 SECURO



Art. G.0436 SECURO



Art. G.0265 BON•TAS



Art. G.0255 TAS



Art. S.1101 OMEGA HTB





VALVOLE A SFERA PER ACQUA

LOGIC

Linea pesante

Passaggio totale.
 Misure: da 1/4" a 4".
 Perno anti-esplosione, sedi e guarnizioni di tenuta in PTFE.
 Filettature: UNI ISO 7/1 e NPT.
 Pressione di esercizio: da PN 64 (1/4") a PN 16 (4").
 Temperatura: -20° C +150° C.
 Uso: acqua calda e fredda, aria compressa, olii, fluidi non corrosivi e idrocarburi in generale.

Art. S.0191 LOGIC



Art. S.0194 LOGIC



Art. S.0198 LOGIC



Art. S.0450 LOGIC



Art. S.0454 LOGIC



TOPIC

Linea professionale

Passaggio totale.
 Misure: da 1/4" a 2".
 Perno anti-esplosione, tenuta sul perno con due O-Ring in elastomero.
 Filettature: UNI ISO 7/1 e NPT.
 Pressione di esercizio: da PN 64 (1/4") a PN 16 (4").
 Temperatura: -20° C +130° C.
 Uso: acqua calda e fredda, aria compressa, olii, fluidi non corrosivi e idrocarburi in generale.

Art. S.0201 TOPIC



Art. S.0204 TOPIC



Art. S.0208 TOPIC



Art. S.0200 TOPIC



Art. S.1205 TOPIC



TOP • TEST - INCAS MULTISTRATO

Presa di pressione

TOP•TEST - Valvola a sfera con attacco per tubo polietilene, con presa di pressione o rubinetto di spurgo.
 Misure: da 1/2" a 1".
 Pressione d'esercizio: da PN40 (1/2") a PN30 (1").
 Temperatura: -20°C +100°C.
 Uso: acqua calda e fredda, aria compressa, olii, fluidi non corrosivi e idrocarburi in generale.

INCAS MULTISTRATO - Valvola a sfera per acqua, per le installazioni da incasso a parete, con estremità per tubo multistrato.
 Misure: da 1/2" a 1".
 Pressione di esercizio: PN25.
 Temperatura: -20°C +90°C.

Art. S.3131 TOP•TEST



Art. S.3137 TOP•TEST



Art. S.3141 TOP•TEST



Art. S.4160 INCAS



Art. S.4162 INCAS





BASIC - BASIC • PRESS • JOINT

Linea universale

Passaggio totale.

Misure: da 1/4" a 4".

Perno anti-esplosione, sedi e guarnizioni di tenuta in PTFE.

Filettature: UNI ISO 228/1 e NPT.

Pressione di esercizio: da PN 64 (1/4") a PN 16 (4").

Temperatura: -20° C +150° C.

Uso: acqua calda e fredda, aria compressa, olii, fluidi non corrosivi e idrocarburi in generale.

La valvola BASIC, linea universale, è disponibile anche nelle versioni con serratura a doppia funzione, con estremità *press-joint* a pressare, e "valvola verde" depiombata.

Art. S.0211 BASIC



Art. S.0227 BASIC



Art. S.0228 BASIC



Art. S.1364 BASIC
CON SERRATURA



Art. S.1123 BASIC
PRESS-JOINT



Art. S.0211V BASIC
VALVOLA VERDE



BASIC • HT

Alta temperatura

BASIC-HT NORMALE - Valvola a sfera per acqua surriscaldata, resistente a temperature elevate.

Misure: BASIC-HT normale da 1/2" a 2".

Filettature: UNI ISO 228/1.

Pressione di esercizio: vedi diagramma pressione/temperatura sul catalogo generale.

Temperatura: -20°C +170°C

Uso: acqua fredda, calda e surriscaldata, aria compressa, olii e idrocarburi in generale.

BASIC-HT SPECIAL - La valvola BASIC-HT SPECIAL, disponibile da 3/4" e 1", ha la maniglia termo-isolata in alluminio, con termometro integrato, per controllo visivo della temperatura di processo sulla leva graduata.

Art. S.1301 BASIC-HT
SPECIAL



Art. S.1302 BASIC-HT
SPECIAL



Art. S.3084 BASIC-HT



Art. S.3085 BASIC-HT



ATOMIC

Linea compatta

Passaggio standard.

Misure: da 3/8" a 4".

Perno anti-esplosione, tenuta sul perno con due O-Ring in elastomero.

Filettature: UNI ISO 228/1 e NPT.

Pressione di esercizio: da PN 40 (1/2") a PN 10 (4").

Temperatura: -10° C +150° C.

Uso: acqua, aria compressa, olii, fluidi non corrosivi.

Art. R.0311 ATOMIC



Art. R.0314 ATOMIC



Art. R.0315 ATOMIC



Art. R.0317 ATOMIC



Art. R.0318 ATOMIC





RUBINETTI CURVI - VALVOLE DI RITEGNO

EKO - BIBO - IDRA

EKO - BIBO

Rubinetto a sfera di costruzione pesante e robusta per ogni esigenza e per una lunga durata.

Misure: da 1/2" a 1".

Impieghi: acqua calda e fredda, aria compressa, olio, fluidi non corrosivi.

Filettature: ISO 228/1.

Pressione di esercizio: PN16.

Limiti temperatura: -20°C +90°C.

EKO-LOGIC - Rubinetto a sfera versione "Rubinetto Verde", con trattamento di depiombatura e disponibile in diversi colorazioni.

IDRA - Valvola a sfera idrante per giardino con farfalla per uso acqua.

Art. S.0071 EKO-MATIC



Art. S.0031 BIBO-LUX



Art. S.0082 EKO



Art. S.0130 IDRA



Art. S.0110C14 EKO-LOGIC
RUBINETTO VERDE



Art. H.0004 RUBINETTO
ANTI-GELO



VALVOLE DI RITEGNO

VALSTOP - EUROSTOP

Costruzione robusta, grande capacità di portata e funzionamento silenzioso.

Misure: da 1/4" a 4".

Filettature: ISO 228/1.

Pressione massima: da PN 40 (1/4") a PN 16 (4").

WATERGATE - Valvola a saracinesca

Misure: da 3/8" a 4".

Pressioni di esercizio: da PN 16 (3/8") a PN 16 (4").

ROBEX-VT - Combinazione valvola a sfera e valvola di ritegno con grande capacità di portata e ingombri ridotti.

Misure: da 1/2" a 2".

Art. H.0141 VALSTOP



Art. H.0012 WATERGATE



Art. H.0161 EUROSTOP



Art. S.0400 ROBEX-VT



Art. H.0202 SWING CHEK



Art. H.0041 FOOTY



AXO • PE - AXO • PE • METAL

Raccordi per tubi di polietilene. Montaggio e smontaggio semplici e veloci, grazie all'avvitamento e svitamento del dado.

Perfetta tenuta dell'O-Ring di gomma o guarnizione troncoconica, che aderisce alle pareti del tubo.

Accurato e solido progetto per alte ed affidabili prestazioni.

Filettature: ISO 228/1.

Pressione di esercizio: PN 16.

Misure: da 1/2" x20 a 4" x110.

AXO-PE

Il cono stringitubo è in tecnopolimero. La guarnizione troncoconica è in elastomero.

AXO-PE-METAL

Il cono stringitubo e il distanziale premi O-Ring sono in ottone.

Art. H.0300 AXO-PE



Art. H.0338 AXO-PE



Art. H.0302 AXO-PE



Art. H.0346 AXO-PE



Art. H.0304 AXO-PE



Art. H.0333 AXO-PE



VALVOLE DI ZONA



SWIFT • O • MATIC QM

Valvola morbida

Valvola a sfera SWIFT•O•MATIC ad attacco rapido, a passaggio totale.

Lo sforzo di manovra di apertura e chiusura è eccezionalmente ridotto, grazie al sistema brevettato utilizzato nelle valvole della serie SWIFT•O•MATIC.

Misure disponibili: da 1/2" a 1" 1/4.

Filettature: ISO 228, NPT.

Utilizzo: acqua, aria, idrocarburi, fluidi non aggressivi.

Valvola disponibile anche nella versione coibentata anti-condensa:

- a 2 vie (misure da 3/4" a 1" 1/4)

- a 3 vie (misure da 3/4" a 1").

Art. S.1041
SWIFT•O•MATIC QM



Art. S.1044
SWIFT•O•MATIC QM



Art. S.1045
SWIFT•O•MATIC QM



Art. S.1049
SWIFT•O•MATIC QM



Art. S.3045P
SWIFT•O•MATIC QM



Art. S.3049P
SWIFT•O•MATIC QM



SWIFT • O • MATIC QM

Con attuatori

Valvola a sfera SWIFT•O•MATIC ad attacco rapido, a passaggio totale, accoppiata con attuatore elettrico.

Lo sforzo di manovra di apertura e chiusura è notevolmente ridotto, grazie al sistema di tenuta brevettato utilizzato nelle valvole della serie SWIFT•O•MATIC.

Misure disponibili: valvole con attuatore elettrico da 1/2" a 1" 1/4.

Filettature: ISO 228, NPT.

Attuatori disponibili per tensioni a 24V o 230V, in varie versioni.

Utilizzo: acqua, aria, idrocarburi, fluidi non aggressivi.

Art. S.2261
SWIFT•O•MATIC QM



Art. S.2264
SWIFT•O•MATIC QM



Art. S.2265
SWIFT•O•MATIC QM



Art. S.2245
SWIFT•O•MATIC QM



Art. S.2265P
SWIFT•O•MATIC QM



Art. S.2245P
SWIFT•O•MATIC QM



ATTUATORI ELETTRICI

Con attacco rapido

Gli attuatori elettrici, con marchio/logo Enolgas, sono progettati e costruiti appositamente per ottenere un'operatività in tutta sicurezza, in accoppiamento con le valvole SWIFT•O•MATIC, particolarmente morbide, che garantiscono prestazioni di lunga durata.

Gli attuatori elettrici sono disponibili nelle versioni di servocomando elettrico ad uso civile/industriale, con funzionamento on/off e proporzionale.

Art. S.2811 a S.2818
ATTUATORE ELETTRICO



Art. S.2912
ATTUATORE PROPORZIONALE



Art. R.2824
ATTUATORE CON ATTACCO RAPIDO E CAVO QUICK PLUG





VALVOLE MOTORIZZATE

BALL • O • MATIC ISO • TOP

Valvole pesanti

Le valvole a sfera BALL•O•MATIC, a passaggio totale, serie pesante in ottone, con flangia ISO 5211 per attuatore, sono progettate e realizzate per essere automatizzate facilmente e rapidamente con attuatori elettrici o pneumatici.

Misure disponibili: da 1/4" a 3" (valvola a 2 vie).
Misure disponibili: da 1/4" a 2" (valvola a 3 vie).

Le valvole a sfera a 3 vie hanno il passaggio totale, 4 guarnizioni di tenuta, e la leva di manovra posizionabile a 360°.

Filettature: ISO 7/1.

Pressione di esercizio: da PN40 (1/4") a PN16 (3").

Utilizzo: acqua, aria, liquidi non corrosivi.

Art. S.1021
BALL•O•MATIC



Art. S.1070
BALL•O•MATIC 3 VIE T-PORT



Art. S.1071
BALL•O•MATIC 3 VIE L-PORT



Art. S.1073
BALL•O•MATIC 3 VIE



Art. S.1072
BALL•O•MATIC LEVA



SWIFT • O • MATIC ISO • TOP

Con attuatori

Valvola a sfera a passaggio totale, con flangia ISO 5211 per attuatore elettrico o pneumatico.

La connessione valvola/attuatore è molto stabile: perno, quadro e flangia ISO 5211.

Misure disponibili: da 1/2" a 3".

Pressione : PN40 (1/2") a PN16 (3").

Connessioni filettate: ISO 7/1 – NPT
ISO 228/1 – BSPT.

Certificato: PED 97/23/CE – Modulo H.

Temperatura: -20°C + 130°C (valvola).

Temperatura: -10°C + 80°C (attuatore).

Utilizzi: acqua fredda e calda, aria, fluidi e idrocarburi non corrosivi.

Per informazioni sulle compatibilità chimiche, contattare l'ufficio tecnico Enolgas.

Art. S.1034
SWIFT•O•MATIC ISO•TOP



Art. S.2051
SWIFT•O•MATIC ISO•TOP



Art. S.2231
SWIFT•O•MATIC ISO•TOP



Art. S.2301
SWIFT•O•MATIC ISO•TOP



Art. S.2401
SWIFT•O•MATIC ISO•TOP



ATTUATORI PNEUMATICI

Attuatori pneumatici con attacco per accoppiamento con flangia ISO 5211 e connessioni Namur.

Disponibili con o senza micro, a doppio o singolo effetto.

Materiali: alluminio o tecnopolimero (con componenti interni metallici).

Pressione min. di azionamento: 3bar.

Pressione max di azionamento: 8bar.

Temperatura: -20°C +80°C.

Art. S.2951P
ATTUATORE PNEUMATICO



Art. S.2951X
ATTUATORE PNEUMATICO



VALVOLE INDUSTRIALI



TENAX - CORAL

Corpi microfusi

Valvola a sfera a passaggio totale in acciaio inox.

Perno anti-esplosione con tripla tenuta PTFE/O-Ring in elastomero. Molla a tazza.

Misure: da 1/4" a 2".

Pressioni di esercizio (variabili a seconda del modello): da PN 100 (1/4") a PN 40 (4").

Temperature: -20°, +180°.

Utilizzo: aria, acqua, gas, oli derivati e idrocarburi in genere.

Art. A.0410 TENAX



Art. A.0420 SAPHIR



Art. A.0416 TENAX-WP



Art. A.1017 CORAL



JADE - DIAMOND - TOPAZ

Corpi da barra

Valvole a sfera a passaggio totale in acciaio al carbonio e acciaio inox AISI304 o AISI316.

Perno antiesplosione con tripla tenuta PTFE/O-Ring in elastomero e molla a tazza.

Fire safe secondo le norme BS 6755, API 6FA, API 607.

Misure: da DN15 a DN200

Pressioni di esercizio: PN6, PN10, PN16, PN25, PN40, PN64.

Temperature: -20° C +180°C.

Utilizzo: aria, acqua, gas, oli derivati e idrocarburi in genere.

Art. A.0450 JADE-CS



Art. A.0455 JADE-SS



Art. A.0470 JADE-SS



Art. A.0390 JADE 3W



Art. A.0485 DIAMOND-SS



Art. A.1007 TOPAZ-CS



JADE - DIAMOND - TOPAZ

Corpi microfusi

Valvole a sfera a passaggio totale in acciaio al carbonio e acciaio inox AISI304 o AISI316 in versione fusa, che garantiscono oltre che ad un risparmio economico anche una maggiore leggerezza per un montaggio più rapido sull'impianto.

Perno antiesplosione con tripla tenuta PTFE/O-Ring in elastomero e molla a tazza.

Fire safe secondo le norme BS 6755, API 6FA, API 607.

Misure: da DN15 a DN200.

Pressioni di esercizio: PN6, PN10, PN16, PN25, PN40, PN64.

Temperature: -20° C +180°C.

Utilizzo: aria, acqua, gas, oli derivati e idrocarburi in genere.

A.0485F CAST DIAMOND



A.1006F CAST TOPAZ



A.0445 CAST JADE



A.0465 JACKET JADE





VALVOLA DI MISURA

BON • O • METER

PROGETTO COSTRUTTIVO

La valvola BON•O•METER è una valvola a sfera innovativa, che associa alla funzione di apertura e chiusura propria di una normale valvola a sfera la possibilità di misurare la portata (in volume ed in massa), densità, la pressione relativa e la temperatura del fluido che la attraversa.

L'ingegneria della valvola risponde ai requisiti funzionali propri delle valvole a sfera in acciaio, ma al tempo stesso effettua la misura di portata, realizzata per mezzo di una restrizione calibrata, solidale con la sfera stessa, in accordo alla normativa ISO 5167.

La valvola BON•O•METER alloggia due prese per la lettura differenziale della pressione, una presa di pressione statica ed un pozzetto termometrico.

Il campo di applicazione è lo stesso delle normali flange di misura a pressione differenziale, con un errore di misura pari a +/- 2% di fondo scala.

La perdita di pressione permanente è molto bassa.

La valvola BON•O•METER è dimensionata ed accessoriata in accordo alle richieste del cliente, in funzione delle variabili di processo ricercate.

IMPIEGHI E VANTAGGI

La valvola può essere installata ed utilizzata al pari di una normale valvola a sfera e, qualora insorga la necessità di effettuare la misura delle variabili di processo (portata, T°, pressione, ecc.), questa è possibile in qualsiasi momento connettendo gli opportuni trasmettitori (secondario) sugli attacchi rapidi, dei quali la valvola BON•O•METER è fornita.

L'opportunità di eseguire la misura delle principali variabili di processo direttamente a bordo valvola consente un risparmio considerevole in termini economici, grazie alla riduzione della componentistica utilizzata (valvola + flangia Dp + n° diametri di lunghezza equivalente alla tubazione interposta) e grazie alla riduzione degli ingombri e dei costi di installazione, oltre all'intercambiabilità dell'orifizio di misura, che può essere facilmente sostituito, al variare delle condizioni di processo.

MATERIALI E MODELLI

BON•O•METER è offerto in diverse tipologie, soluzioni costruttive e dimensioni:

- Tre pezzi in ottone flangiata DIN F4 PN16.
- Due pezzi, modello split body, in A105 o AISI 316 nelle esecuzioni DIN F4, PN16 e PN 40 o ANSI 150 RF; ANSI 300 RF.
- Due pezzi, modello wafer, in A105 o AISI 316, nelle esecuzioni PN16, PN25 o PN40.
- Materiali, soluzioni costruttive e dimensionali speciali su richiesta.

APPLICAZIONI

Il BON•O•METER può essere utilizzato in tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una misura dei parametri di processo. Calibrando opportunamente l'orifizio è possibile misurare le portate di aria, acqua, gas e fluidi non aggressivi in genere.

La valvola viene azionata manualmente. Connettendo opportunamente la valvola con un attuatore pneumatico o elettrico, è possibile realizzare un controllo in retroazione, regolare cioè l'apertura e la chiusura della valvola stessa in funzione dei parametri di processo (variazione di temperatura, eccesso di portata, etc.)

