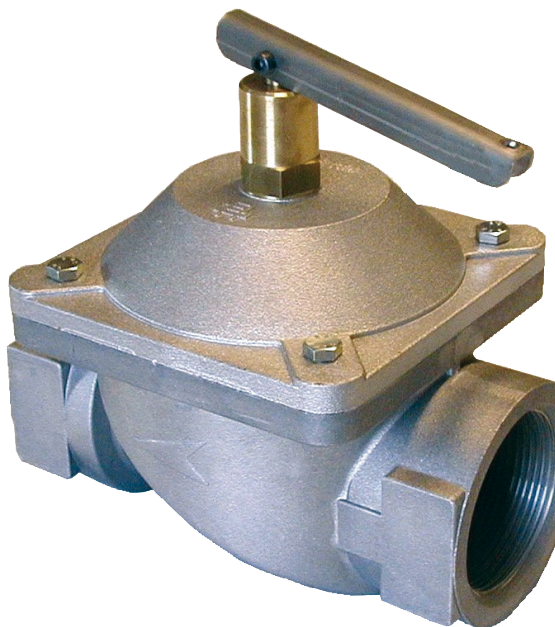


JH Series

Jerk handle on/off valve

Installation manual

- IT **Manuale di Installazione e Uso**
- UK **Installation and Operation Manual**



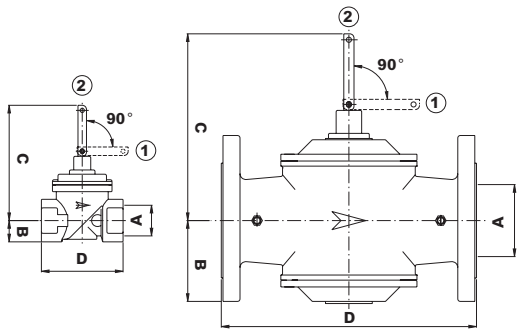
WATTS[®]

IT Valvola a strappo.....3
 UK Jerk handle on/off valve.....4

In conformità alla Direttiva 2014/68/UE (PED)
 According to the 2014/68/EU - GA04

₀₄₉₇ Previsto per i modelli DN 125-150
 Forseen for the DN 125-150 models

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)
OVERALL DIMENSIONS (mm)



MOD	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
B	15	25	25	31	31	40	100	100	115	170	170
C	157	172	172	220	220	223	290	290	297	412	412
D	76	96	96	154	154	173	300	300	360	480	480

VALVOLA A STRAPPO

Dati Tecnici

Attacchi: filettati UNI EN 10226-1; flangiate PN16 EN 1092-4

Max pressione entrata: 6 bar

Temperature limite ambiente: -10÷60°C

Temperatura max combustibile: 80°C

Combustibili: metano, gas città, GPL, gasolio e olio comb.

Materiali: corpo valvola in alluminio; componenti interni in ottone e alluminio; molle in acciaio inox; gomme di tenuta e guarnizioni O-ring in viton; leva di azionamento in acciaio inox.

Generalità

Le valvole della **Serie JH** di norma vengono installate all'interno della centrale termica a monte degli organi di regolazione.

Chiusura e riarmo

Il comando di chiusura viene inviato da un cavo metallico azionato da una leva, installata all'esterno, che in caso di pericolo blocca il flusso del combustibile. Per riarmare la valvola occorre alzare manualmente la leva di riarmo nella posizione 2. Queste valvole dispongono di un doppio otturatore per facilitarne il riarmo; procedere nel modo seguente:

1. chiudere l'utenza a monte della valvola a strappo;
2. alzare leggermente la leva di riarmo (apertura del primo otturatore) ed attendere che si verifichi l'equilibrio di pressione tra monte e valle della valvola. Ad equilibrio raggiunto, continuando ad esercitare la trazione sulla leva, diventa possibile eseguire il riarmo completo;
3. aprire l'utenza a monte della valvola per ripristinare il normale funzionamento.

Installazione

Si consiglia il rispetto delle seguenti prescrizioni durante la fase di installazione:

1. Le valvole a strappo possono essere installate su tubazioni orizzontali e verticali.
2. Rispettare la direzione del flusso secondo la freccia impressa sul corpo della valvola.
3. Verificare che tutti i parametri di pressione, temperatura ecc. siano rispettati.

Manutenzione

Verificare periodicamente il corretto funzionamento della valvola. Pur non necessitando di particolari manutenzioni, in caso di ispezioni interne della valvola, occorre accertarsi che non vi sia il combustibile in pressione.

TUTTE LE OPERAZIONI DI ISTALLAZIONE, RIARMO, TARATURA E MANUTENZIONE, DEVONO ESSERE ESEGUITE ESCLUSIVAMENTE DA PERSONALE QUALIFICATO

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito www.wattswater.it. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

JERK HANDLE ON/OFF VALVE

Technical Specifications

Connection: threaded UNI EN 10226-1; flanged PN16 EN 1092-4

Max operating pressure: 6 bar

Environment temperature range: -10÷60°C

Max fuel temperature: 80°C

Fuel: methane, town gas, lpg, diesel oil and heavy oil

Materials: aluminium valve body; brass and aluminium

internal components; stainless steel springs; viton seals and o-rings; stainless steel starting level.

General information

The valves **JH Series** are usually fitted inside the thermic central box upstream the adjusting organs.

Closure and reset

The closure control is sent by one metallic cable driven by one outside level which stops the fuel flow in the event of dangerous situations. To reset the valve lift manually the resetting level to position 2.

These valves have a double shutter to make the resetting easier; operate as follows:

1. close the system upstream the jerk-handle valve;
2. lift the resetting level softly (first shutter opening) and wait until the upstream and downstream pressures of the valve are balanced. After pressure balancing, while pulling the level, the valve can be reset fully.
3. open the system upstream the valve to restart the normal operation.

Installation

Be careful to the following instructions during the installation phase:

1. The valve can be fitted on horizontal and vertical pipes.
2. Follow the flow direction according to the arrow printed on the valve's body.
3. Check that all the parameters such as pressure, temperature and so on.. are followed.

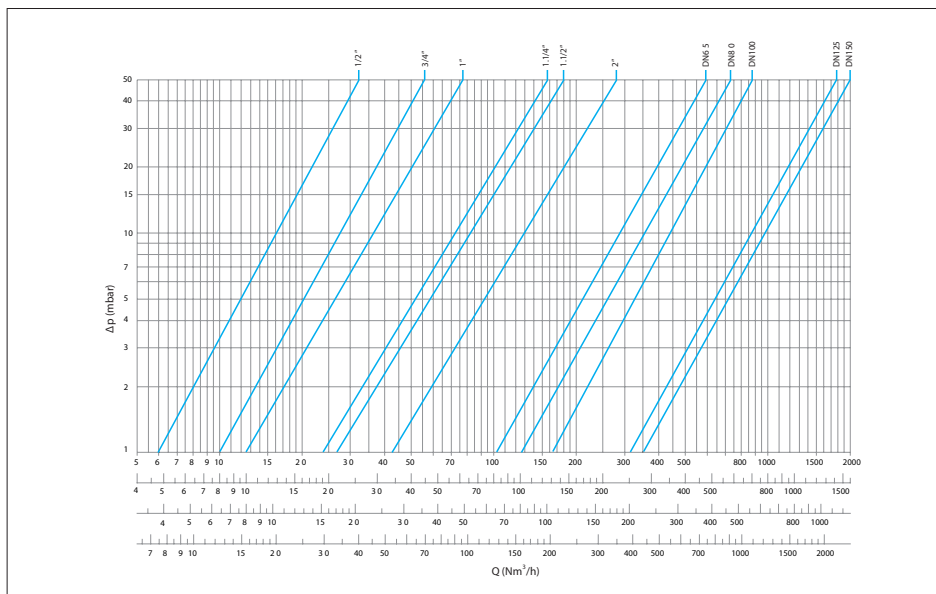
Maintenance

Check the good operation of the valve periodically. Even if particular maintenance isn't requested, be careful that during the inspection there is no fuel pressure.

ALL INSTALLATION, REARMING, CALIBRATION AND MAINTENANCE OPERATIONS MUST BE CARRIED OUT SOLELY BY QUALIFIED PERSONNEL.

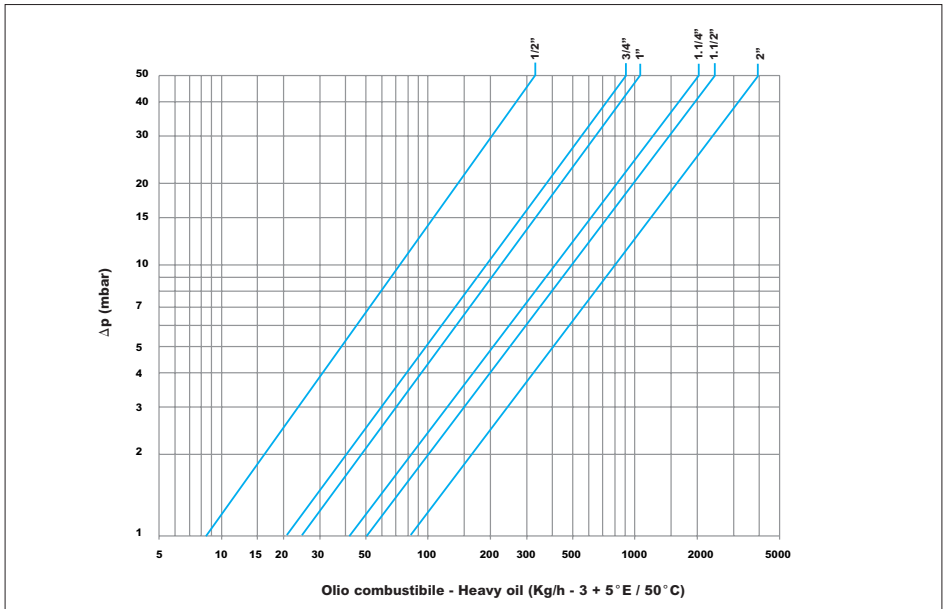
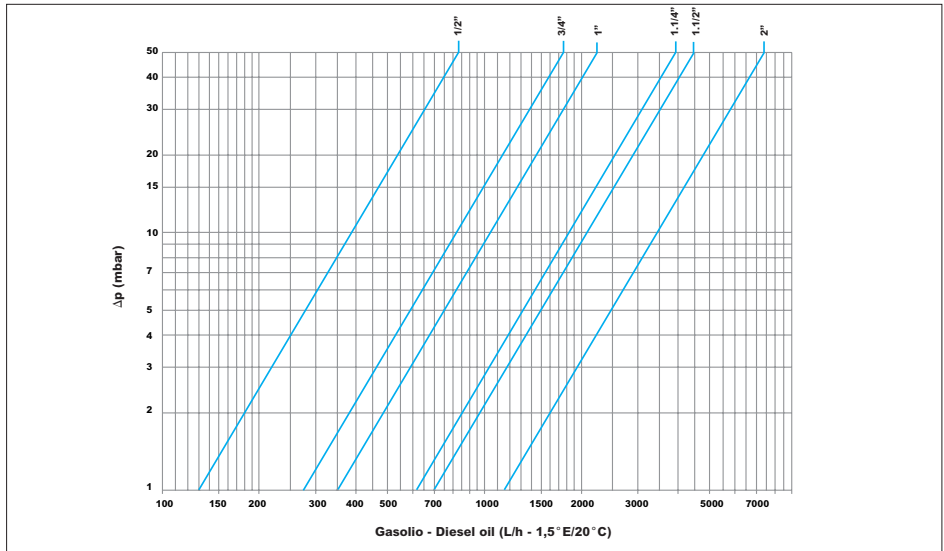
The descriptions and photographs contained in this product specification sheet are supplied by way of information only and are not binding. Watts Industries reserves the right to carry out any technical and design improvements to its products without prior notice. Warranty: All sales and contracts for sale are expressly conditioned on the buyer's assent to Watts terms and conditions found on its website at www.wattswater.eu. Watts hereby objects to any term, different from or additional to Watts terms, contained in any buyer communication in any form, unless agreed to in a writing signed by an officer of Watts.

DIAGRAMMA PORTATE / PERDITE DI CARICO
DIAGRAM OF FLOW RATES / PRESSURE DROPS



- ① dv: 0,62 Metano/Natural gas
- ② dv: 1 Aria/Air
- ③ dv: 1,56 Propano/Propane
- ④ dv: 0,45 Gas città/Town gas

DIAGRAMMA PORTATE / PERDITE DI CARICO
DIAGRAM OF FLOW RATES / PRESSURE DROPS





Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno, 21 | 20853 Biassono (MB) Italia | T:+39 039 4986.1 | F:+39 039 4986.222

infowattitalia@wattswater.com

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ EU DECLARATION OF CONFORMITY

N°GA010 rev.02

Watts Industries Italia s.r.l. con sede legale in Frazione Gardolo, Via Vienna 3 – 38121 Trento – Italia
Watts Industries Italia s.r.l. frazione Gardolo, Via Vienna, 3 – 38121 Trento – Italy

DICHIARA CHE IL PRODOTTO / DECLARES THAT THE PRODUCT:

“Valvole a strappo” serie “JH”
“Jerk handle on-off valves” series “JH”

Prodotto da Watts Industries Italia s.r.l. Stabilimento di via Brenno 21 – 20853 Biassono (MB) – Italia
è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti direttive:

Produced by Watts Industries Italia s.r.l. plant of via Brenno 21 – 20853 Biassono (MB) – Italy complies with the essential requirements of the following directives:

- La Direttiva 2014/68/UE (PED), in materia di attrezzature a pressione;
The 2014/68/EU Directive (PED), concerning the equipment under pressure;
- La Direttiva 2014/34/UE (ATEX), in materia di componenti idonei per installazione in zone pericolose;
The 2014/34/EU Directive (ATEX), concerning all components suitable to installation into dangerous areas,

Le valvole a strappo modelli JH125 e JH150 sono certificate come accessori a pressione appartenenti alla II categoria (All.II pt.3 della Direttiva 2014/68/UE) secondo la procedura del modulo D1 dall'organismo notificato "C.S.I." n.0497 – certificato n° PED/0497/094.
Come previsto dalla Direttiva 2014/68/UE gli altri modelli appartengono alla categoria I – allegato III – modulo A (controllo di fabbricazione interno).

*Jerk handle on-off valve JH125 and JH150 models are certified as pressure devices included into the II category (Enclosure II, section 3 of the Directive 2014/68/UE) in according to the procedure of the D1 form by the Notified Organism "C.S.I." n.0497 – certificate n° PED/0497/094.
As foreseen by the 2014/68/EU Directive the other models belong to the I category – enclosure III – form A (internal manufactured check).*

Secondo la direttiva 2014/34/UE, i dispositivi sono classificati come apparecchiature del gruppo II, categoria 2G – 2D e quindi idonei per essere installati nelle seguenti zone (Norma UNI EN 1127-1, appendice B):

- Zona 1 e 2 per la presenza di miscela esplosiva gas/aria, vapore/aria, nebbia/aria;
- Zona 21 e 22 per la presenza di polveri.

According to the 2014/34/EU Directive the devices classified as equipment included into group II, category 2G – 2D and then suitable to be installed into the following areas (UNI EN 1127-1 regulation, appendix B):

- Area 1 and 2 due to the presence of explosive mixture gas/air, steam/air, fog/air;
- Area 21 and 22 due to the presence of powders.

Il prodotto è costruito in conformità alle seguenti norme:

The product is made in accordance with the followings standards:

- UNI EN 12514 (1-2) "Prescrizioni di sicurezza e prove per componenti, valvole, tubazioni, filtri, disaeratori di gasolio ad uso domestico";

UNI EN 12514 (1-2) "Safety prescription and test for components, valves, pipes, filters, oil deaerators for domestic use";

Ulteriori norme applicate (solo per mercato italiano) / Further standards applied (only for Italian market):

- L'art. n.6 "Realizzazione e installazione di impianti" del D.M. 22 Gennaio 2008, n.37;

The article no.6 "Construction and installation of equipment" of the D.M. dated January 22, 2008, no.37;

Le istruzioni di installazione e le foto dei prodotti sono allegate.

Installation instructions and product photos are attached.

Documentazione tecnica conservata da Responsabile Ricerca e Sviluppo: Ing. David Ebongue

Technical documentation kept by R&D Manager: Ing. David Ebongue

Legale rappresentante: Ing. Fabrizio Fedrizzi

Responsible person: Ing. Fabrizio Fedrizzi

E-mail : infowattitalia@wattswater.com – Sito : www.wattswater.eu

E-mail address: infowattitalia@wattswater.com - Website : www.wattswater.eu

Biassono, il 21/02/2019



Firma Legale Rappresentante
Responsible person signature

WTS
LISTED
NYSE

Innovative Water Solutions

Watts.com

Capitale Sociale € 20.100.000,00 Int.vers. - Registro imprese presso C.C.I.A.A. di Trento n° 00743720153.

Sede legale: Frazione Gardolo, Via Vienna, 3 - 38121 Trento (TN) - Italia - Cod. Fisc. 00743720153 - Partita IVA n° IT 01742290214.

Società unipersonale del gruppo Watts Italy Holding Srl soggetta a direzione e coordinamento ai sensi degli artt. 2497 e seguenti del C.C.

IT

Garanzia

Tutti i prodotti Watts sono accuratamente collaudati in stabilimento. La garanzia copre esclusivamente la sostituzione oppure, a discrezione esclusiva di Watts, la riparazione gratuita delle parti componenti la merce fornita che, a insindacabile parere di Watts, risultassero difettose all'origine per comprovati vizi di fabbricazione. Il termine di prescrizione per la presentazione di reclami in garanzia per difetti o per vizi del titolo di proprietà è di due anni a decorrere dalla data della consegna/dal trasferimento del rischio relativo alle merci in capo all'acquirente. La presente garanzia esclude i danni derivanti dal normale logorio o attrito e non si applica a parti eventualmente modificate o riparate dal cliente senza la preventiva autorizzazione di Watts, rispetto alle quali Watts non accetterà alcuna richiesta di risarcimento per danni, diretti o indiretti (consultare il nostro sito web per informazioni dettagliate al riguardo). Tutte le vendite di prodotti si intendono soggette alle condizioni generali di vendita di Watts, pubblicate sul sito www.wattswater.it

UK

Guarantee

Watts products are thoroughly tested. The said guarantee covers solely replacement or – at the full sole discretion of WATTS - repair, free of charge, of those components of the goods supplied which in the sole view of Watts present proven manufacturing defects. The period of limitation for claims based on defects and defects in title is two years from delivery/the passage of risk. This warranty excludes any damage due to normal product usage or friction and does not include any modified or unauthorized repair for which Watts will not accept any request for damage (either direct or indirect) compensation (for full details see our website). All sales subject to the Watts terms to be found on www.wattswater.eu

**Watts Industries Italia S.r.l.**

Sede operativa: Via Brenno, 21 - 20853 Biassono (MB), Italia - Tel: +39 039 49.86.1 - Fax: +39 039 49.86.222

Sede legale: Frazione Gardolo, Via Vienna, 3 - 38121 Trento (TN), Italia - Cod. Fisc. 00743720153 - Partita IVA n° IT 01742290214

Società unipersonale del gruppo Watts Italy Holding Srl - soggetta a direzione e coordinamento ai sensi degli artt. 2497 e s.m.i. del C.C.

© 2019 Watts