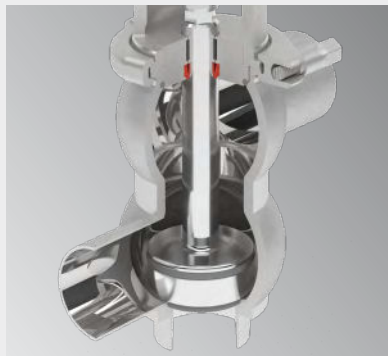


Valvole a singola sede deviatrice
Divert single seat valves



B BZPA

EasyMaintenance DESIGN



BBZPA

DATI TECNICI

| STRUTTURA VALVOLA | | |
|---|--|--|
| Connessioni da DN25 a DN150 | DIN, SMS, IDF, BS (RJT), Clamp, Flangia | Altre connessioni a richiesta |
| Materiale a contatto con il prodotto | AISI 316L (1.4404) | Altro materiale a richiesta |
| Materiale guarnizioni a contatto con il prodotto (omologazione FDA) | EPDM, FKM, HNBR e PTFE | Altro materiale a richiesta |
| Temperatura massima prodotto (EPDM applicazioni con aria) | 140 °C (284 °F) | Per temperature diverse, contattare Bardiani Valvole |
| Temperatura minima prodotto (EPDM applicazioni con aria) | -10 °C (14 °F) | |
| Pressione massima prodotto | 10 bar (145 psi) | |
| Pressione massima di tenuta | Vedi tabella | |
| Finitura superficiale materiale a contatto con il prodotto | Ra 0,8 µm (altri tipi di finitura a richiesta) | |
| STRUTTURA ATTUATORE PNEUMATICO | | |
| Attacchi aria | 1/8" (BSP) per tubo 6 x 4 mm | |
| Pressione | Da 6 bar (87 psi) a 8 bar (116 psi) | |
| Materiale cilindro | AISI 304 (1.4301) | |
| Materiale guarnizioni | NBR | |

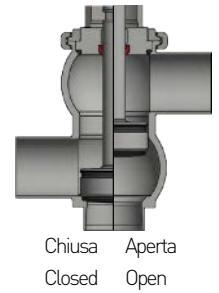
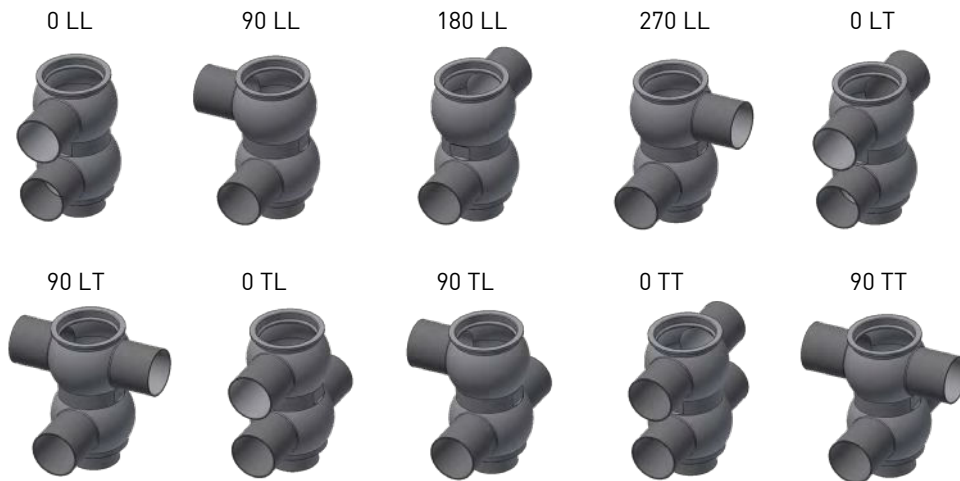
TECHNICAL DETAILS

| VALVE STRUCTURE | | |
|---|---|--|
| Connections from DN25 to DN150 | DIN, SMS, IDF, BS (RJT), Clamp, Flange | Other connections on request |
| Material in contact with the product | AISI 316L (1.4404) | Other material on request |
| Material gaskets in contact with the product (FDA homologation) | EPDM, FKM, HNBR and PTFE | Other material on request |
| Max product temperature (EPDM applications with air) | 140 °C (284 °F) | For other temperature, please ask Bardiani Valvole |
| Min product temperature (EPDM applications with air) | -10 °C (14 °F) | |
| Max product pressure | 10 bar (145 psi) | |
| Max working pressure | See table | |
| Finish on surfaces in contact with the product | Ra 0.8 µm (other types of surface finish on request). | |
| PNEUMATIC ACTUATOR STRUCTURE | | |
| Air connectors | 1/8" (BSP) for pipe 6 x 4 mm | |
| Air pressure | From 6 bar (87 psi) to 8 bar (116 psi) | |
| Cylinder material | AISI 304 (1.4301) | |
| Gasket material | NBR | |

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

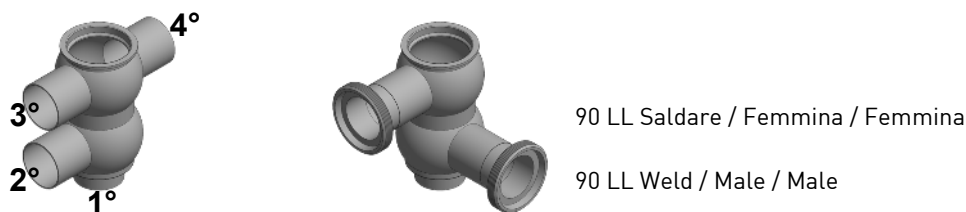


BBZPA CONFIGURAZIONI CORPI VALVOLA VALVE BODIES CONFIGURATIONS



1° - 2° - 3°... esempi di lettura per attacchi con tipi e/o dimensioni diverse

1st - 2nd - 3rd examples for reading ends connections with different types and/or dimensions



BBYPA SOLUZIONI VARIE DIFFERENT SOLUTIONS



BBYPA

BARRIERA VAPORE

Impiegata in applicazioni particolarmente delicate dove sterilità, asetticità o alte temperature di sterilizzazione sono necessarie. L'utilizzo di una barriera di vapore posta tra il corpo valvola e la parte pneumatica consente di ottenere una sicura separazione fra prodotto all'interno della valvola ed ambiente esterno.

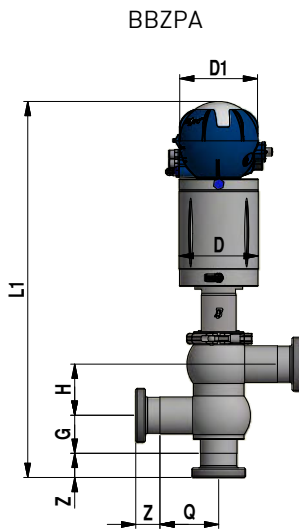
BBYPA

STEAM BARRIER

A steam barrier is recommended for very hygiene applications such as sterile, aseptic processing or high temperature sterilization. The steam barrier, placed between the valve body and the pneumatic actuator, minimises the risk of the product coming into contact with the external atmosphere.

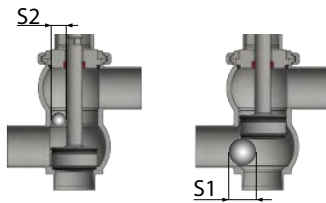
BBZPA

DIMENSIONI mm
DIMENSIONS mm



| DN | S/S DIN 11850/2 | | | | | | | F/F DIN | M/G DIN |
|-----|-----------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|---------|---------|
| | A | D | D1 | G | H | L1 | Q | Z | Z |
| 25 | 29x1.5 | 90 | 112 | 43 | 50 | 408 | 65 | 29 | 22 |
| 32 | 35x1.5 | 90 | 112 | 46 | 62 | 432 | 70 | 32 | 25 |
| 40 | 41x1.5 | 90 | 112 | 49 | 62 | 432 | 70 | 33 | 26 |
| 50 | 53x1.5 | 114 | 112 | 54.5 | 74 | 506 | 85 | 35 | 28 |
| 65 | 70x2 | 114 | 112 | 63 | 90 | 538 | 95 | 40 | 32 |
| 80 | 85x2 | 140 | 145 | 70.5 | 105 | 617 | 105 | 45 | 37 |
| 100 | 104x2 | 140 | 145 | 80 | 124 | 655 | 120 | 54 | 44 |
| 125 | 129x2 | 219 | 145 | 102.5 | 161 | 840 | 140 | 46 | 34 |
| 150 | 154x2 | 219 | 145 | 115 | 186 | 890 | 155 | 50 | 37 |

| OD | S/S ASME-BPE | | | | | | | CLAMP | F/F SMS | F/F IDF | F/F BS |
|--------|--------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|---------|---------|--------|
| | A | D | D1 | G | H | L1 | Q | Z | Z | Z | Z |
| 1" | 25.4x1.65 | 64 | 112 | 41.5 | 51.5 | 396 | 65 | 12.7 | 15 | 21.5 | 26.5 |
| 1" 1/2 | 38.1x1.65 | 90 | 112 | 47.5 | 63.5 | 432 | 70 | 12.7 | 20 | 21.5 | 26.5 |
| 2" | 50.8x1.65 | 114 | 112 | 54 | 74 | 506 | 85 | 12.7 | 20 | 21.5 | 26.5 |
| 2" 1/2 | 63.5x1.65 | 114 | 112 | 60.5 | 90 | 538 | 95 | 12.7 | 24 | 21.5 | 26.5 |
| 3" | 76.2x1.65 | 140 | 145 | 66 | 105 | 617 | 105 | 12.7 | 24 | 21.5 | 26.5 |
| 4" | 101.6x2.11 | 140 | 145 | 79 | 124 | 655 | 120 | 15.8 | 25 | 21.5 | 26.5 |
| 6" | 154.2x2.77 | 219 | 145 | 114 | 186 | 890 | 155 | 19.1 | - | - | - |



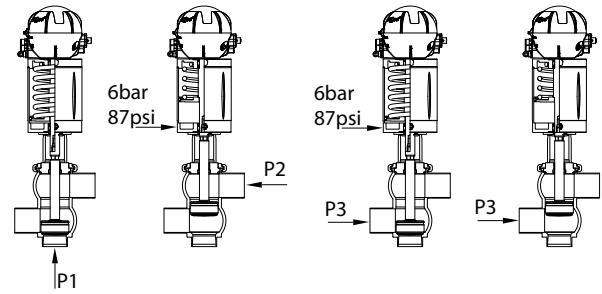
| DN | S1 | S2 |
|-------------|----|----|
| 25 - 1" | 20 | 12 |
| 40 - 1" 1/2 | 20 | 14 |
| 50 - 2" | 35 | 19 |
| 65 - 2" 1/2 | 35 | 26 |
| 80 - 3" | 35 | 26 |
| 100 - 4" | 35 | 24 |

BBZPA con guarnizioni
EPDM, FKM, HNBR

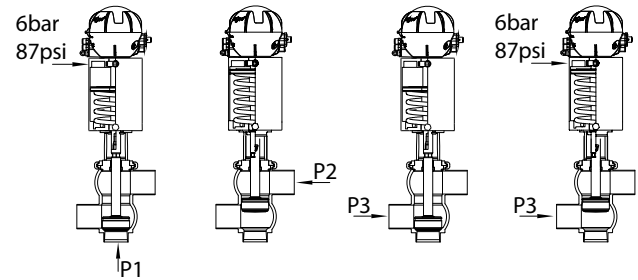
BBZPA with seats
EPDM, FKM, HNBR

| LEGENDA / KEY | |
|-----------------|---------------------------------|
| S/S DIN | Saldare / Welding |
| F/F DIN | Femmina / Male |
| M/G DIN | Maschio + girella / Liner + nut |
| S/S DIN 11850/2 | Saldare / Welding Din 11850/2 |
| CLAMP | Clamp |
| F/F SMS | Femmina / Male SMS |
| F/F IDF | Femmina / Male IDF |
| F/F BS | Femmina / Male BS |
| - | Su richiesta / On demand |

| S.E. N.C. / S.A. N.C. | | | | |
|-----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| DIN / DN | INCHES / OD | P1 bar / psi | P2 bar / psi | P3 bar / psi |
| 25 | 1" | 10/145 | 10/145 | 10/145 |
| 32 - 40 | 1 1/2" | 8.5/123 | 7.4/107 | 10/145 |
| 50 | 2" | 9/130 | 7/101 | 9.5/137 |
| 65 | 2 1/2" | 5.1/73 | 4/58 | 6/87 |
| 80 | 3" | 6.3/91 | 5/72 | 7.5/108 |
| 100 | 4" | 3.8/55 | 3/43 | 4/58 |
| 125 | - | - | - | - |
| 150 | 6" | - | - | - |



| S.E. N.A. / S.A. N.O. | | | | |
|-----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| DIN / DN | INCHES / OD | P1 bar / psi | P2 bar / psi | P3 bar / psi |
| 25 | 1" | 10/145 | 10/145 | 10/145 |
| 32 - 40 | 1 1/2" | 9/130 | 8.2/118 | 9/130 |
| 50 | 2" | 9/130 | 9.5/137 | 8.8/127 |
| 65 | 2 1/2" | 4.2/60 | 6.5/94 | 5.5/79 |
| 80 | 3" | 5.8/84 | 8/116 | 6.5/94 |
| 100 | 4" | 3.5/50 | 5/72 | 4/58 |
| 125 | - | - | - | - |
| 150 | 6" | - | - | - |



| LEGENDA / KEY | |
|---------------------|---|
| DIN / DN | Diametro nominale / Nominal diameter |
| S.E.N.C / S.A.N.C. | Valvola normalmente chiusa con attuatore a semplice effetto (molla chiude/aria apre) Valve normally closed with single acting actuator (air opens/spring closes) |
| S.E.N.A. / S.A.N.O. | Valvola normalmente aperta con attuatore a semplice effetto (aria chiude/molla apre) Valve normally opened with single acting actuator (air closes/spring opens) |
| - | Su richiesta / On demand |

RACCOMANDAZIONI

- 1** È obbligatoria la consultazione del Manuale di Istruzioni, Uso e Manutenzione” prima di procedere all’installazione, all’utilizzo e alla manutenzione dei Prodotti. Tutte le informazioni, le indicazioni, le specifiche e le notizie tecniche qui riportate sono basate su dati di prove che Bardiani Valvole S.p.A. ritiene attendibili, ma che non sono riferibili ad ogni possibile utilizzo del Prodotto.
- 2** Le raffigurazioni e i disegni, tutti di valore generale, indicativo e non vincolante, possono non corrispondere alle reali condizioni dei Prodotti.
- 3** Dal momento che le condizioni di uso e applicazione del Prodotto ed il suo utilizzo sono al di fuori del controllo di Bardiani Valvole S.p.A., l’Acquirente deve preventivamente accertare la sua idoneità all’uso al quale intende destinarlo e assume ogni conseguente rischio e responsabilità che ne deriva dall’uso stesso.
- 4** Si raccomanda all’Acquirente di consultare sempre i collaboratori tecnici-commerciali di Bardiani Valvole S.p.A. per richiedere informazioni specifiche in merito alle caratteristiche tecniche dei Prodotti.
- 5** Quanto riportato nel presente Manuale si riferisce a prodotti di standard di Bardiani Valvole S.p.A. e non può in nessun caso costituire un riferimento di base per prodotti realizzati su specifiche richieste.
- 6** Bardiani Valvole S.p.A. si riserva il diritto, senza obbligo alcuno di comunicazione, di modificare e/o integrare e/o aggiornare, in qualsiasi momento, i dati e/o le informazioni e/o le notizie tecniche relative ai Prodotti. Si invita alla consultazione del sito Internet www.bardiani.com nel quale è pubblicata l’ultima versione aggiornata del “Manuale di Istruzioni, Uso e Manutenzione”.
- 7** Il contenuto e la durata della garanzia dei prodotti di Bardiani Valvole S.p.A. sono disciplinati nella relativa sezione del “Manuale di Istruzioni, Uso e Manutenzione” che costituisce parte integrante dei prodotti medesimi.
- 8** In nessun caso Bardiani Valvole S.p.A. sarà responsabile per danni immateriali, indiretti e consequenziali quali, a mero titolo di esempio, danni o perdite di attività, di contratti, di opportunità, di tempo, di produzione, di profitti, di avviamento, di immagine ecc..

RECOMMENDATIONS

- 1** Consultation of the “Instruction, Use and Maintenance Manual” is mandatory prior to the installation, use and maintenance of the products of all Products. All the information, indications, specifications, technical details provided herein are based on test data which the Manufacturer Bardiani Valvole S.p.A. holds to be reliable nevertheless the above is not deemed to be assumed as fully exhaustive inasmuch as not every possible use has been envisaged.
- 2** All the illustrations and drawings provided are to be intended as indicative and therefore not binding, the illustrations being for presentation purposes only.
- 3** It is the Buyer’s duty to assess the suitability of the Products for the use he intends to make of the same prior to placing the order as he/she will take the risks and accept liability in case of incorrect choice and use of the Products.
- 4** The Manufacturer strongly recommends the Buyer to contact their sales team and request any information that might be needed in relation to the specifications and uses of the Products.
- 5** The information provided in this manual refers to the standard products manufactured by Bardiani Valvole S.p.A. and therefore cannot be assumed to apply to customized products as well.
- 6** Bardiani Valvole S.p.A. reserves the right to amend and/or integrate and/or update the data and/or information and/or technical details relative to Products at any time and without prior notice. Please visit the website www.bardiani.com, where the latest updated of the “Instruction, Use and Maintenance Manual” can be found”.
- 7** The content and validity of the warranty covering the Products of Bardiani Valvole S.p.A are dealt with in the relevant section in the “Instruction, Use and Maintenance Manual” which constitutes an integral part of the Products themselves.
- 8** Bardiani Valvole S.p.A., shall not in any way be held liable for immaterial, indirect and consequential damages, such as (by way of example only), damages or loss of business, contracts, opportunities, time, production, profits, goodwill, image etc..