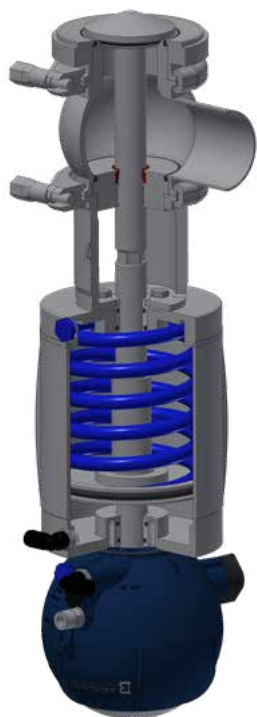


Valvole a singola sede
Single seat valves



BBZO-**B**BZOG

BBZO



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)	140 °C (284 °F)	Per temperature diverse, contattare Bardiani Valvole
Temperatura minima prodotto (EPDM)	-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 m (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	

BBZOG



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)	140 °C (284 °F)	For other temperature, please ask Bardiani Valvole
Min. product temperature (EPDM)	-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 m (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



BBZMF-BBZMG

VALVOLA AD AZIONAMENTO
MANUALE CON/SENZA LEVA



BBZMF-BBZMG

MANUAL OPERATED VALVE
WHIT/OUT HANDLE

BBYO-BBYOG

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.



BBYO-BBYOG

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, allows a safe separation between product inside the valve and external environment.

CILINDRO MAGGIORATO

La versatilità della valvole a singola sede permette di adattare i vari cilindri pneumatici in funzione delle pressioni di lavoro. Per maggiori informazioni sulle pressioni di tenuta, contattare la Bardiani Valvole



OVERSIZED ACTUATOR

It is very easy to switch over-sized actuators for different working pressure. For further information please contact Bardiani Valvole.



BBW01-BBWOG1

VALVOLA CON MEMBRANA

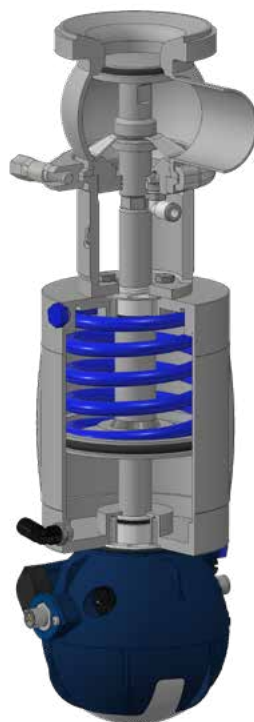
La valvola è progettata per applicazioni sterili dove si richiede la massima sicurezza nell'intercettazione e/o nella deviazione del prodotto. La valvola è dotata di una nuova membrana in Gylon che garantisce una massima prestazione dell'impianto e una migliore efficienza della valvola.



BBW01-BBWOG1

MEMBRANE

The valve has been designed for sterile applications which require safety in cutting off and/or directing of product. The valve features a New membrane in Gylon which ensures maximum operating performance and improved valve efficiency,



ESECUZIONI SPECIALI SU RICHIESTA

Ogni accessorio è disponibile su richiesta del cliente per tutti i diametri e tutte le configurazioni corpi valvola. E' inoltre possibile la personalizzazione di attacchi, diametri oppure soluzioni non presenti a catalogo. Bardiani Valvole consiglia di consultare sempre l'ufficio tecnico in fase d'ordine per ulteriori informazioni e studi di fattibilità.

SPECIAL OPTIONS AND VARIATION ON REQUEST

On request all accessories are available for all sizes of valve and body configurations. Additionally special ports, diameters and other tailor-made solutions are available. Bardiani Valvole can also provide technical support, advice and feasibility analysis for other requests.

CONFIGURAZIONI CORPI VALVOLA VALVE BODIES CONFIGURATIONS

BBZOG

Configurazioni corpi valvola con flangia su 1° attacco

Valve bodies configurations with 1st port flanged

1 L

2 T

V45°



Chiusa Aperta
Closed Open

BBZOG

Configurazioni corpi valvola senza flangia su 1° attacco

Valve bodies configurations without 1st port flanged

1 L

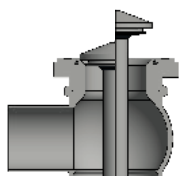
2 T



BBZO

1 L

2 T



Chiusa Aperta
Closed Open

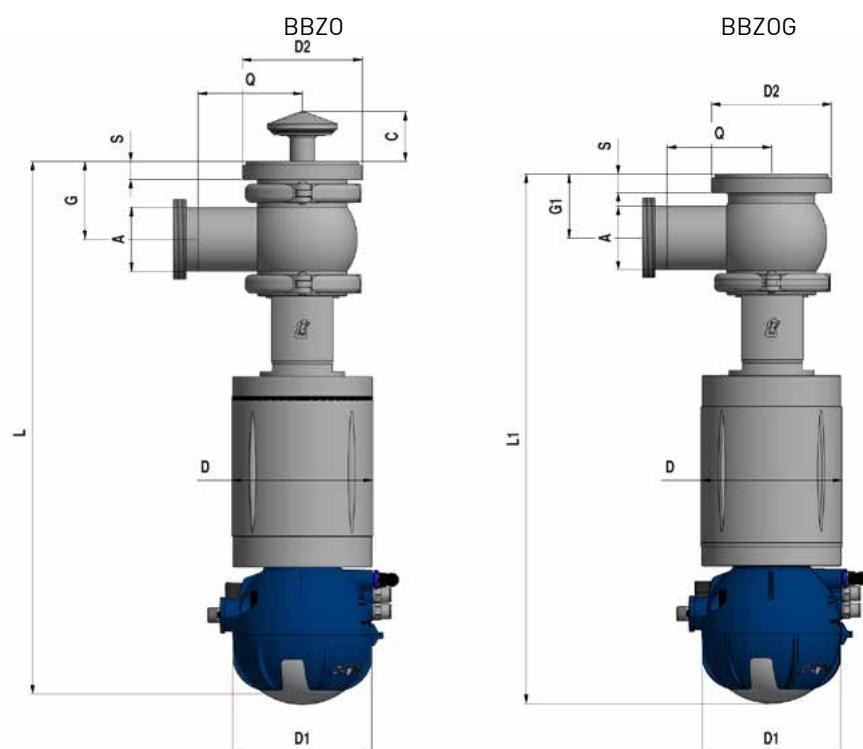
1°- 2°- 3° ... esempi di lettura per attacchi con tipi e/o dimensioni diverse

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



2T Flangia / Saldare / Clamp

2T Flange / Weld / Clamp



	S/S DIN 11850-2											F/F DIN	M/G DIN	S/S (altre dimensioni / other dimension)
DN	A	C	D	D1	D2	G	G1	L	L1	Q	S	Z	Z	A
25	29x1.5	25	90	90	84	63	51	378	365	70	15	29	22	28x1.5
32	35x1.5	25	90	90	84	60	48	378	365	70	15	32	25	34x1.5
40	41x1.5	25	90	112	84	58	45	381	366	70	15	33	26	40x1.5
50	53x1.5	36	115	112	98	64	52	440	429	85	15	35	28	52x1.5
65	70x2	40	115	112	124	71	60	458	445	95	15	40	32	
80	85x2	40	140	145	144	79	68	520	509	105	15	45	37	
100	104x2	40	140	145	169	89	78	539	528	120	15	54	44	

	S/S INCHES											F/F SMS	F/F IDF	F/F BS
DN	A	C	D	D1	D2	G	G1	L	L1	Q	S	Z	Z	Z
1"	25.4x1.5	25	90	90	84	64	51	378	364	70	15	15	21.5	26.5
1" 1/2	38.1x1.5	25	90	112	84	58	46	378	365	70	15	20	21.5	26.5
2"	50.8x1.5	36	115	112	98	64	53	440	429	85	15	20	21.5	26.5
2" 1/2	63.5x1.5	40	115	112	124	75	63	458	445	95	15	24	21.5	26.5
3"	76.1x2	40	140	145	144	83	72	520	509	105	15	24	21.5	26.5
4"	101.6x2	40	140	145	169	89	78	539	528	120	15	25	21.5	26.5

	S/S ASME-BPE											CLAMP
DN	A	C	D	D1	D2	G	G1	L	L1	Q	S	Z
1"	25.4x1.65	25	90	90	84	64	51	378	364	70	15	12.7
1" 1/2	38.1x1.65	25	90	90	84	58	46	378	365	70	15	12.7
2"	50.8x1.65	36	115	112	98	64	53	440	429	85	15	12.7
2" 1/2	63.5x1.5	40	115	112	124	75	63	458	445	95	15	12.7
3"	76.2x1.65	40	140	145	144	83	72	520	509	105	15	12.7
4"	101.6x2.11	40	140	145	169	89	78	539	528	120	15	15.8

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

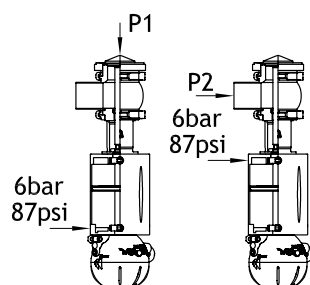
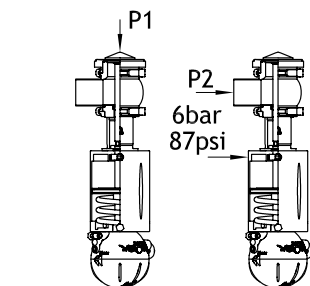
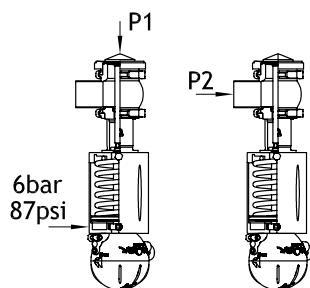
Altre dimensioni su richiesta / Other dimensions on request

BBZO

S.E.N.C. / S.A.N.C.			
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	7/101	10/145
32 - 40	1 1/2"	7/101	10/145
50	2"	7/101	10/145
65	2 1/2"	4/58	6/87
80	3"	4/58	6/87
100	4"	3/43	4.2/61

S.E.N.A. / S.A.N.O.			
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	7/101	10/145
32 - 40	1 1/2"	7/101	10/145
50	2"	7/101	10/145
65	2 1/2"	4/58	5/72
80	3"	4/58	5/72
100	4"	3/43	3.5/51

D.E. / D.A.			
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	10/145	10/145
40	1 1/2"	10/145	10/145
50	2"	10/145	10/145
65	2 1/2"	10/145	10/145
80	3"	10/145	10/145
100	4"	9/130	9/130



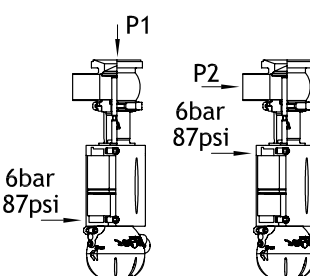
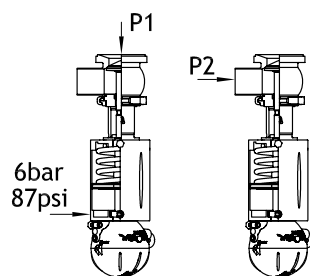
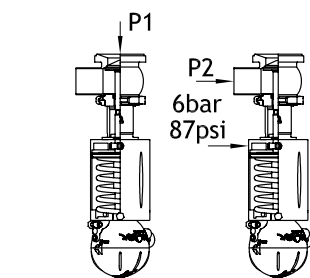
LEGENDA / KEY	
DIN / DN	Diametro nominale / Welding
S.E.N.C. / S.A.N.C.	Valvola normalmente chiusa con attuatore a semplice effetto (molla chiude/aria apre) Valve normally closed with single acting actuator (air opens/spring closes)
S.E.N.A. / S.A.N.O.	Valvola normalmente aperta con attuatore a semplice effetto (aria chiude/molla apre) Valve normally opened with single acting actuator (air closes/spring opens)
D.E. / D.A.	Valvola con attuatore a doppio effetto (aria apre/aria chiude) Valve with double acting actuator (air opens/air closes)

BBZOG

S.E.N.C. / S.A.N.C.			
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	9/130	10/145
40	1 1/2"	9/130	10/145
50	2"	9/130	10/145
65	2 1/2"	5/72	6/87
80	3"	6/87	6/87
100	4"	4/58	4.5/65

S.E.N.A. / S.A.N.O.			
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	9/130	10/145
40	1 1/2"	9/130	10/145
50	2"	9/130	10/145
65	2 1/2"	4.5/65	6.5/94
80	3"	4.5/65	8/116
100	4"	3.2/46	5/72

D.E. / D.A.			
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	10/145	10/145
40	1 1/2"	10/145	10/145
50	2"	10/145	10/145
65	2 1/2"	10/145	10/145
80	3"	10/145	10/145
100	4"	9/130	9/130



RACCOMANDAZIONI

- 1** E' 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..