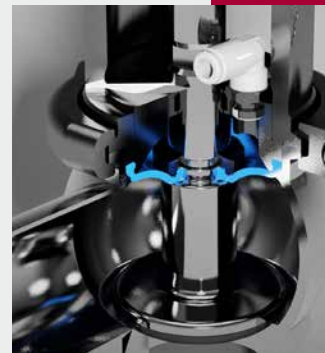


Valvole aseptiche con membrana

Aseptic valves with membrane



B BWP

DATI TECNICI

BBWP



STRUTTURA VALVOLA		
Conessioni da DN25 a 100	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 P.T.F.E.	Altro materiale a richiesta
Materiale membrana	P.T.F.E. a contatto con il prodotto / EPDM	
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	8bar (116psi)	
Pressione massima di tenuta	Vedi Tabella	
Finitura superficiale materiale a contatto con il prodotto	Ra0.8µm (altri tipi di finitura a richiesta)	
STRUTTURA ATTUATORE PNEUMATICO		
Attacchi aria	1/8" (BSP) per tubo 6x4mm	
Pressione	Da 6bar (87psi) a 8bar (116psi)	
Materiale cilindro	AISI 304 (1.4301)	
Materiale guarnizioni	NBR	

BBWP

Deviatrice / Divert



TECHNICAL DETAILS

VALVE STRUCTURE		
Connections from DN25 to DN100	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
Material membrane	P.T.F.E. in contact with product / EPDM	
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	8 bar (116 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	

BBWM

VALVOLA AD AZIONAMENTO
MANUALE CON/SENZA LEVA

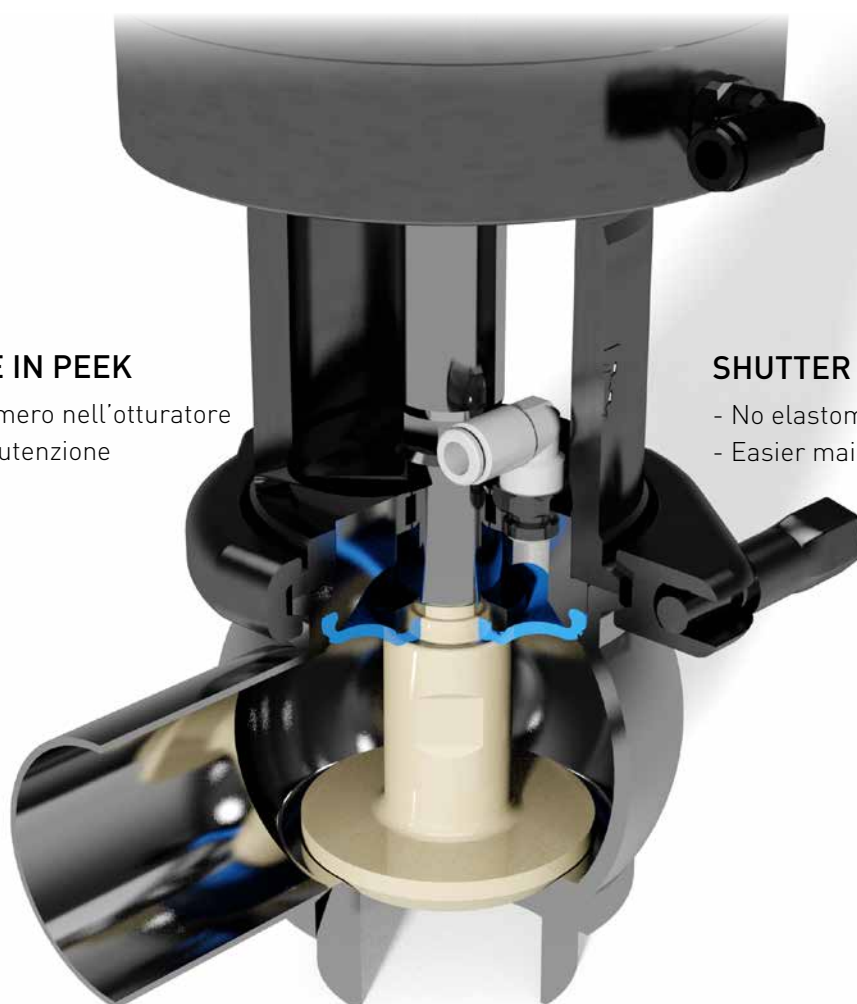


BBWM

MANUAL OPERATED VALVE
WITH/OUT HANDLE

OTTURATORE IN PEEK

- Nessun elastomero nell'otturatore
- Facilità di manutenzione



SHUTTER IN PEEK

- No elastomers on the shutter
- Easier maintenance

ESECUZIONI SPECIALI SU RICHIESTA

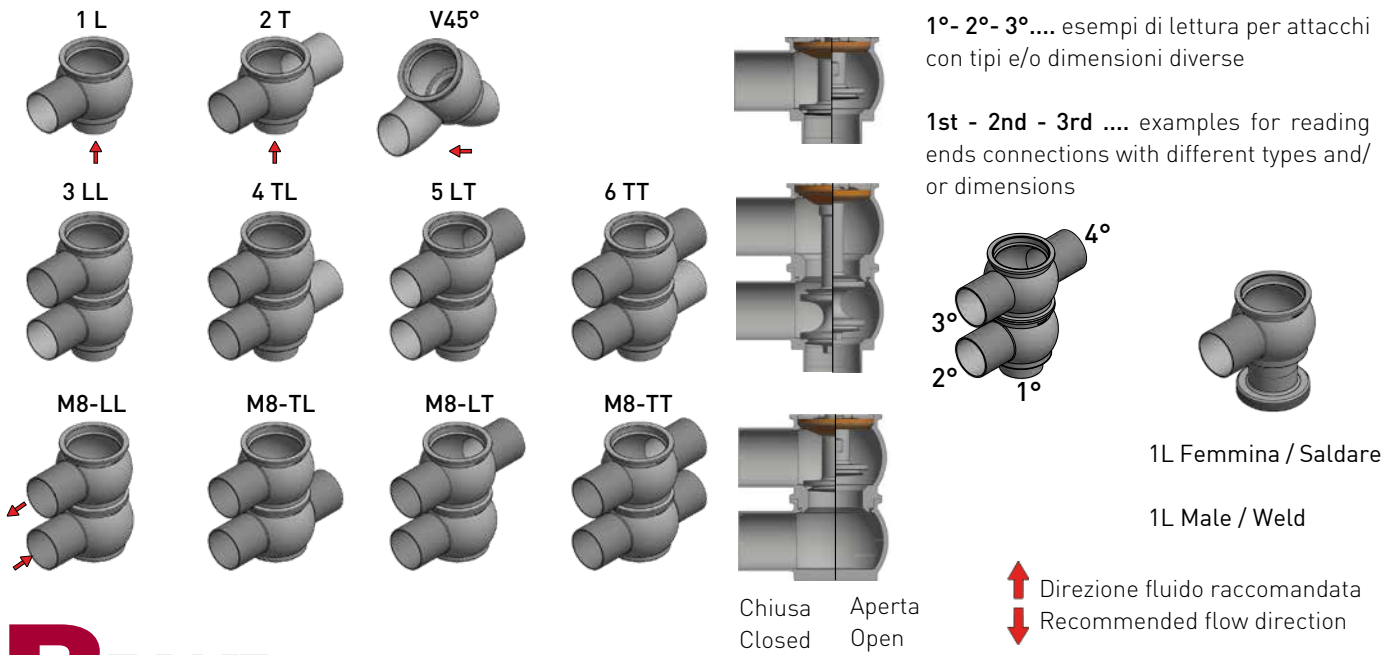
Ogni accessorio è disponibile su richiesta del cliente per tutti i diametri e tutte le configurazioni corpi valvola. È inoltre possibile la personalizzazione di attacchi, diametri oppure soluzioni non presenti a catalogo. Bardiani Valvole consiglia di consultare sempre l'ufficio tecnico in fase d'ordine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

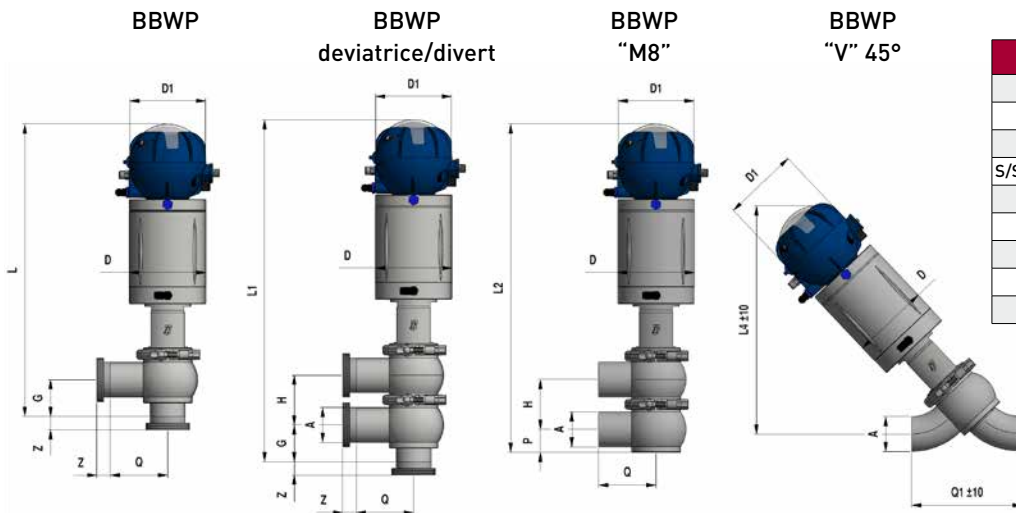
BBWP CONFIGURAZIONI CORPI VALVOLA

VALVE BODIES CONFIGURATIONS



BBWP DIMENSIONI mm

DIMENSIONS mm



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

DN	S/S DIN											F/F DIN	M/G DIN	S/S DIN 11850/2	
	A	D	D1	G	H	L	L1	L2	L4	P	Q	Q1	Z	Z	A
25	28x1.5	90	112	42.5	50	358	408	388	270	23	65	107	29	22	29x1.5
32	34x1.5	90	112	45.5	62	370	432	412	281	26	70	99	32	25	35x1.5
40	40x1.5	90	112	48.5	62	370	432	412	285	29	70	128	33	26	41x1.5
50	52x1.5	115	112	54.5	74	432	506	486	331	35	85	151	35	28	53x1.5
65	70x2	115	112	63	90	448	538	518	346	43	95	177	40	32	70x2
80	85x2	140	145	70.5	105	512	617	597	398	51	105	206	45	37	85x2
100	104x2	140	145	79	124	531	655	635	422	59	120	274	54	44	104x2

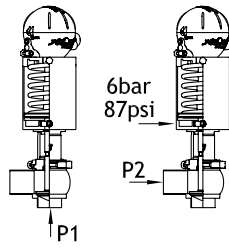
DN	S/S INCHES											CLAMP	F/F SMS	F/F IDF	F/F BS	
	A	D	D1	G	H	L	L1	L2	L4	P	Q	Q1	Z	Z	Z	Z
1"	25.4x1.5	90	112	41.5	50	358	408	388	270	22	65	91	12.7	15	21.5	26.5
1" 1/2	38.1x1.5	90	112	47.5	62	370	432	412	285	28	70	125	12.7	20	21.5	26.5
2"	50.8x1.5	115	112	54	74	432	506	486	334	34	85	159	12.7	20	21.5	26.5
2" 1/2	63.5x1.5	115	112	60.5	90	448	538	518	352	41	95	199	12.7	24	21.5	26.5
3"	76.1x2	140	145	66	105	512	617	597	408	46	105	236	12.7	24	21.5	26.5
4"	101.6x2	140	145	79	124	531	655	635	422	59	120	274	15.8	25	21.5	26.5

Dimensioni ISO su richiesta / ISO Dimensions on request

Dimensioni ASME-BPE su richiesta / ASME-BPE Dimension on request

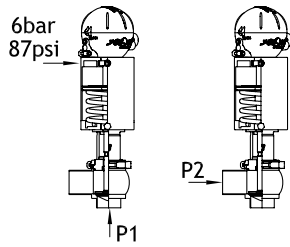
BWPPRESSIONI MASSIME DI TENUTA (BAR/PSI) MAXIMUM SEAL PRESSURES (BAR/PSI)

S.E.N.C. / S.A.N.C.			
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	8/116	8/116
32 - 40	1 1/2"	9/130	8/116
50	2"	9/130	8/116
65	2 1/2"	5/72	6/87
80	3"	6/87	6/87
100	4"	4/58	4.5/65

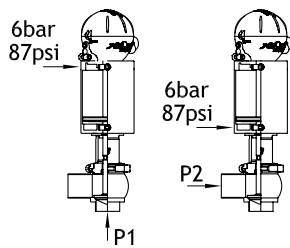


LEGENDA / KEY	
DIN / DN	Diametro nominale / Welding
S.E.N.C. / S.A.N.C.	Valvola normalmente chiusa con attuatore a semplice effetto (molla chiude/aria apre) Valve normally closed with single acting actuator (air opens/spring closes)
S.E.N.A. / S.A.N.O.	Valvola normalmente aperta con attuatore a semplice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

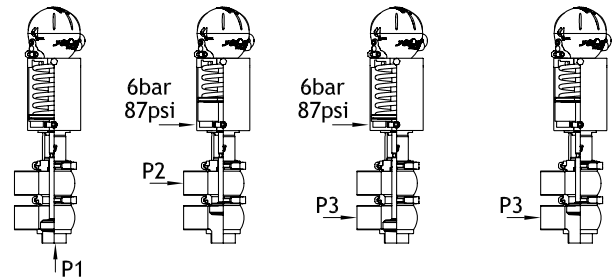
S.E.N.A. / S.A.N.O.			
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	9/130	8/116
32 - 40	1 1/2"	9/130	8/116
50	2"	9/130	8/116
65	2 1/2"	4.5/65	6.5/94
80	3"	4.5/65	8/116
100	4"	3.2/46	5/72



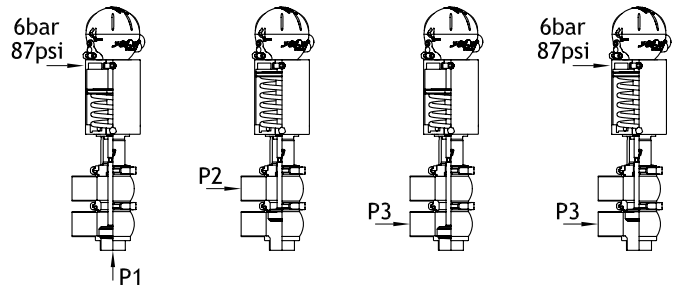
D.E. / D.A.			
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi
25	1"	10/145	8/116
32 - 40	1 1/2"	10/145	8/116
50	2"	10/145	8/116
65	2 1/2"	10/145	8/116
80	3"	10/145	8/116
100	4"	9/130	8/116



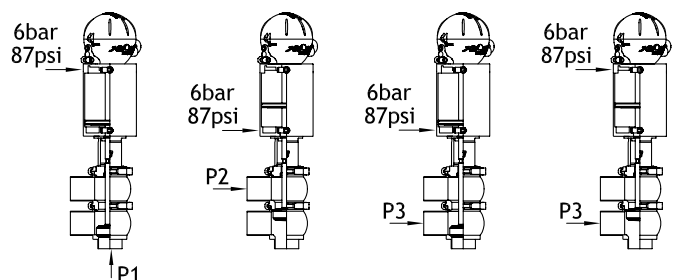
S.E.N.C. / S.A.N.C.				
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi	P3 bar / psi
25	1"	8/116	8/116	8/116
32 - 40	1 1/2"	9/130	8/116	8/116
50	2"	9/130	8/116	8/116
65	2 1/2"	5/72	4.7/68	6.5/94
80	3"	6/87	4.7/68	6.5/94
100	4"	4/58	3.3/48	4.7/68



S.E.N.A. / S.A.N.O.				
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi	P3 bar / psi
25	1"	9/130	8/116	8/116
32 - 40	1 1/2"	9/130	8/116	8/116
50	2"	9/130	8/116	8/116
65	2 1/2"	4.5/65	6/87	6/87
80	3"	4.5/65	6/87	6/87
100	4"	3.2/46	4.2/61	4/58



D.E. / D.A.				
DIN / DN	INCHES / DN	P1 bar / psi	P2 bar / psi	P3 bar / psi
25	1"	10/145	8/116	8/116
32 - 40	1 1/2"	10/145	8/116	8/116
50	2"	10/145	8/116	8/116
65	2 1/2"	10/145	8/116	8/116
80	3"	10/145	8/116	8/116
100	4"	9/130	8/116	8/116



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..