

# BABM X

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile  
con imbuto integrato

## Technical Data Sheet



## Descrizione

I disconnettori BA BM X proteggono la rete di distribuzione dell'acqua potabile interrompendo la continuità di alimentazione, con lo svuotamento e scarico in fognatura del fluido, in caso di pericolo di riflusso nella canalizzazione principale. Durevole, resistente alla corrosione, il nuovo modello BA BM X rispetta i requisiti degli impianti a contatto con acque aggressive, tecniche o specifiche, oppure degli ambienti con atmosfere corrosive.

- Manutenzione semplicissima grazie ai sottoassiemi modulari
- Valvola di scarico con tecnologia a pistone, senza membrana: montaggio/smontaggio più agevole, vita utile prolungata
- Massima accessibilità
- Struttura compatta per limitare l'ingombro
- Perdite di carico ridotte
- Materiali di qualità e altamente resistenti



## BA BM X

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile con imbuto integrato.

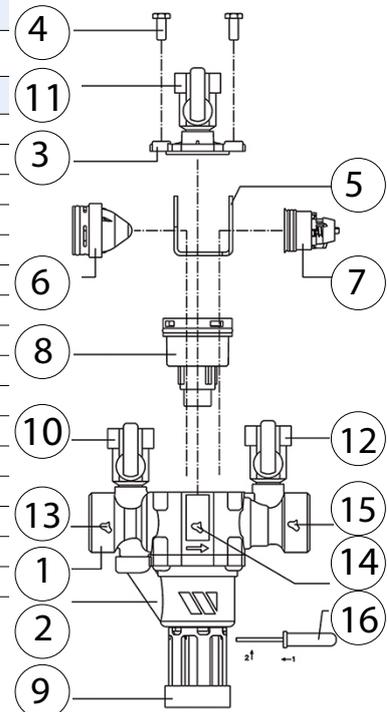
DN		PFA	Cat.	Cod.	Peso kg
"	mm	in bar			
1/2	15	10	I	<b>2231153</b>	1,2
3/4	20	10	I	<b>2231253</b>	1,2
1	25	10	I	<b>2231353</b>	2,7
1 1/4	32	10	I	<b>2231453</b>	2,7
1 1/2	40	10	-	<b>2231553</b>	6,5
2	50	10	-	<b>2231653</b>	6,5

### Caratteristiche tecniche

Temperatura di esercizio	max. 65°C
Pressione di esercizio ammessa (PFA) per l'acqua	10 bar
Attacco	Filettato maschio con dado girevole (BSP)
Fluidi ammessi	Acqua potabile

### Nomenclatura e materiali

N°	Descrizione	Materiali	Descrizione
1	Corpo	Acciaio inossidabile	AISI 316L
2	Corpo valvola di scarico	Plastica	PP
3	Coperchio	Acciaio inossidabile	AISI 316L
4	Viti	Acciaio inossidabile	AISI 316
5	Distanziale	Acciaio inossidabile	AISI 316L
6*	Valvola a monte	Acciaio inossidabile Plastica	POM
7*	Valvola a valle	Acciaio inossidabile Plastica	POM
8*	Modulo valvola di scarico	Acciaio inossidabile Plastica	POM
9	Imbuto	Plastica	PVC
10-11-12	Rubinetto di controllo pressione	Acciaio inossidabile	AISI 316
13	Zona a monte		
14	Zona intermedia		
15	Zona a valle		



\* Sottoassieme: rivolgersi all'azienda

## Approvazioni

---

**ACS** 

**Conformità alle normative internazionali per la fabbricazione:**

EN 1717 – EN 12729 P-IX870/1

Raccordo filettato a norma EN ISO 228- 1/ ISO 7.1

## Applicazione

---

Progettato per proteggere le reti di distribuzione di acqua potabile dal riflusso di fluidi pericolosi fino alla categoria 4, in conformità alla normativa EN 1717.

Il dispositivo è progettato per impedire il riflusso di acqua contaminata nella rete di distribuzione di acqua potabile dovuto a contropressione o sifonaggio, quando la pressione a monte del dispositivo è inferiore a quella a valle.

Il disconnettore BA BM X è particolarmente idoneo all'uso in atmosfere o ambienti corrosivi (piscine, laboratori, imbarcazioni, ecc.). La struttura in acciaio inossidabile assicura un'elevata resistenza alle acque o ai fluidi aggressivi (acqua di mare, acqua demineralizzata, ammoniacale, acetone, ecc.).

Impianti che possono provocare rischi di inquinamento, ad esempio:

- Reti professionali: impianti industriali, trattamenti superficiali, settore chimico
- Reti sanitarie: ospedali, laboratori, centri di dialisi, trattamento dell'acqua
- Reti tecniche: riscaldamento, climatizzazione, irrigazione, fontanelle, sprinkler

## Installazione

---

**Istruzioni per l'installazione:**

- Il dispositivo deve essere facilmente accessibile
- L'impianto non deve essere a rischio allagamento
- È necessario scaricare tutta l'aria dall'impianto
- Il tubo di scarico deve essere in grado di evacuare la portata di scarico
- Il dispositivo deve essere protetto da gelo e temperature eccessive
- Se è necessario realizzare una derivazione a monte vicino al disconnettore, prevedere una valvola di non ritorno fra la derivazione e il disconnettore
- Intervenire sulla valvola a monte sempre con movimenti lenti

Il dispositivo di protezione deve essere installato da un tecnico qualificato.

Specifiche dell'impianto

La corretta installazione dell'impianto prevede:

- a monte: valvola a sfera + filtro (con rubinetto di scarico)
- a valle: valvola a sfera

## Manutenzione

---

Collaudo: in conformità ai regolamenti nazionali, i disconnettori Serie BA devono essere ispezionati regolarmente (una volta all'anno nella maggior parte dei paesi) da un tecnico autorizzato del servizio di assistenza.

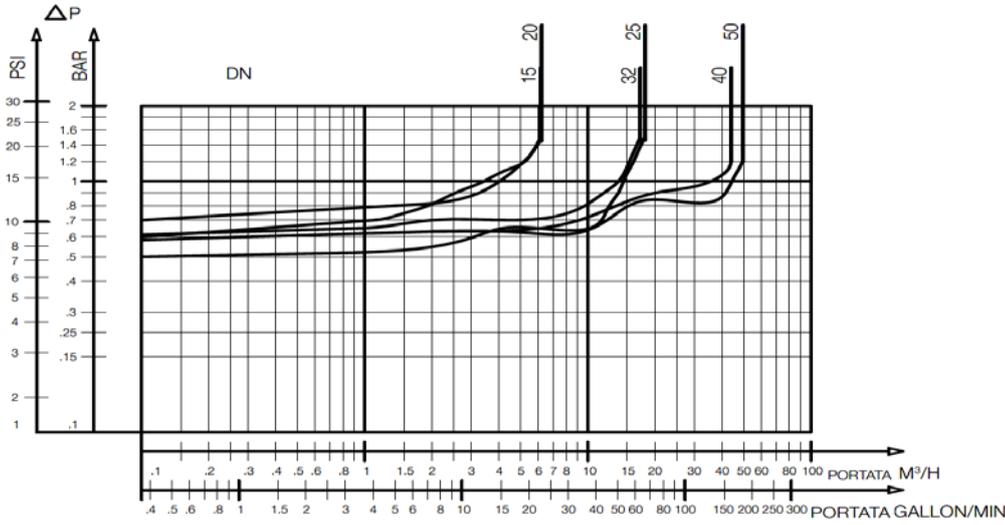
Controllare l'apparecchiatura regolarmente, normalmente una volta ogni due anni.

Kit di riparazione: disponibili ricambi per la sostituzione dei singoli componenti difettosi (consultare il manuale tecnico).

# Funzionamento

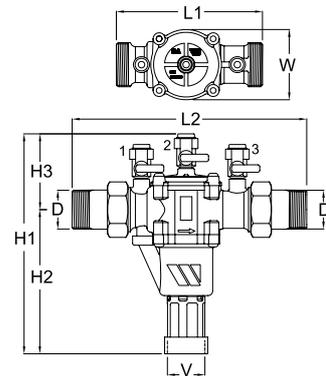
## Istruzioni per l'uso:

Linea continua: valvola completamente aperta



BA BM X – Diagramma delle perdite di carico

DN	D	V	L1	L2	H1	H2	H3	W
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1/2	15	32	122	201	166	103	63,5	53
3/4	20	32	122	201	166	103	63,5	53
1	25	40	157	252	236	156	80	76
1 1/4	32	40	157	252	236	156	80	76
1 1/2	40	50	220	336	301	202,5	99	115
2	50	50	220	336	301	202,5	99	115



BA BM X

# Capitolato

## BABM-X

Disconnettore **BABM-X** - brand Watts - a zona di pressione ridotta controllabile tipo BA completamente in acciaio inossidabile 316L.

Conforme alla norma **EN1717** e **EN12729**.

Le descrizioni e le immagini contenute nella presente scheda tecnica di prodotto sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non sono in alcun modo vincolanti.

Watts Industries si riserva il diritto di apportare migliorie di carattere tecnico e progettuale ai propri prodotti senza preavviso. Garanzia: tutte le operazioni e i contratti di vendita sono espressamente soggetti all'accettazione da parte dell'acquirente dei Termini e condizioni di Watts disponibili sul sito [www.watts.eu/it](http://www.watts.eu/it). Con il presente documento Watts respinge qualsiasi condizione differente o integrativa rispetto ai propri termini e condizioni contenuta in comunicazioni del cliente, in qualsivoglia forma, salvo sia stata preventivamente concordata per iscritto e sottoscritta da un responsabile Watts.



**WATTS INDUSTRIES Italia S.r.l.**

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy  
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222  
[contact@wattswater.com](mailto:contact@wattswater.com) • [www.watts.eu/it](http://www.watts.eu/it)