



Braukmann BA195 miniBA

Disconnettore

APPLICAZIONE

I disconnettori di questo tipo sono adatti per la protezione di impianti di acqua potabile da contropressione, riflusso e sifonaggio.

Sono utilizzati principalmente per applicazioni OEM, ma possono anche essere utilizzati per scopi commerciali e industriali nell'ambito delle loro specifiche.

I fluidi fino alla categoria 4 (inclusa) secondo EN 1717 sono adatti a questa applicazione.

CERTIFICATI

- DVGW
- SVGW
- NF
- BELGAQUA
- WRAS
- KIWA

FUNZIONALITÀ DEL PRODOTTO

- Protezione ottimale per la rete idrica pubblica
- Filtro di ingresso integrato
- La valvola di ritegno in ingresso e la valvola di scarico sono combinate in un'unica cartuccia
- Manutenzione minima richiesta, perché la cartuccia della valvola è completamente sostituibile
- Il design ottimizzato impedisce il ristagno dell'acqua durante il normale funzionamento
- Costruzione compatta
- Bassa perdita di carico e alta portata
- Certificato ACS
- Tutti i materiali sono approvati secondo KTW
- Certificato secondo la TÜV LGA sul funzionamento silenzioso, prodotto appartenente al Gruppo 1 senza limitazioni



kiwa

DATI TECNICI

Campo d'applicazione	
Fluido:	Acqua potabile
Attacchi/dimensioni	
Dimensione dell'attacco:	1/2"
Diametro nominale:	3/8"
Attacco del tubo di scarico:	DN50
Valori di pressione	
Pressione a monte:	1,5 bar - 10 bar
Temperature di esercizio	
Max. temperatura di esercizio fluido:	65 °C (WRAS 60 °C)
Specifiche	
Posizione di installazione:	orizzontale con valvola di scarico verso il basso

COSTRUZIONE

Panoramica	Componenti	Materiali	
	1	Valvola di ritegno sull'uscita	Valvola di ritegno in plastica resistente e/o bronzo
	2	Alloggiamento	Ottone resistente alla dezincatura
	3	Attacco per scarico	Materiale sintetico di elevata qualità
Componenti non raffigurati:			
	Filtro fine integrato, con larghezza maglie di ca. 0,5 µm	Acciaio inossidabile	
	Inserto cartuccia con valvola di ritegno e valvola di scarico	Materiale sintetico di elevata qualità	
	Rubinetti a sfera		

METODO DI FUNZIONAMENTO

I disconnettori del tipo BA sono suddivisi in 3 zone di pressione. Nella zona ① la pressione è maggiore che nella zona ② e qui maggiore che nella zona ③. Alla zona ② è collegato una valvola di scarico, la quale si apre quando la pressione differenziale tra la zona ① e ② è al di sotto di 0,14 bar. L'acqua della zona ② viene espulsa in atmosfera ed entrambe le valvole di ritegno si chiudono separando la zona ② dalle zone ① e ③. Con ciò quindi viene escluso il pericolo di una contropressione o di un risucchio nella rete di alimentazione. La tubazione è interrotta e la rete dell'acqua potabile è protetta.

TRASPORTO E STOCCAGGIO

Conservare le parti nella loro confezione originale e aprirle poco prima dell'uso.

Mantenere i seguenti parametri durante il trasporto e lo stoccaggio:

Parametro	Valore
Ambiente:	pulito, asciutto e privo di polvere
Min. temperatura :	5 °C
Temperatura ambiente max.:	55 °C
Min. umidità relativa:	25 % *
Max. umidità relativa	85 % *

*senza condensa

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Requisiti di impostazione

- Prevedere delle valvole di chiusura a monte e a valle del disconnettore
- Montaggio nelle tubazioni orizzontali con valvola di scarico verso il basso
- Garantire una buona accessibilità
- Nel caso in cui nell'impianto di acqua potabile non sia installato un filtro fine, viene consigliato di montare un filtro con una larghezza di maglia di 100 µm prima del disconnettore
- In caso di acqua molto inquinata è consigliabile installare a monte un filtro a maglia fine per assicurare il funzionamento perfetto dell'apparecchio.
- Il montaggio non deve avvenire in locali dove possono venire sommersi
- Il luogo di installazione deve essere protetto dal gelo e deve essere ben ventilato
- Prevedere la condotta di scarico con capacità sufficiente
- Sciacquare bene la tubazione
- Per evitare allagamenti, si consiglia di predisporre un attacco per le acque reflue permanente e in modo professionale
- Questi filtri sono indotti che necessitano una manutenzione regolare

Esempio di installazione

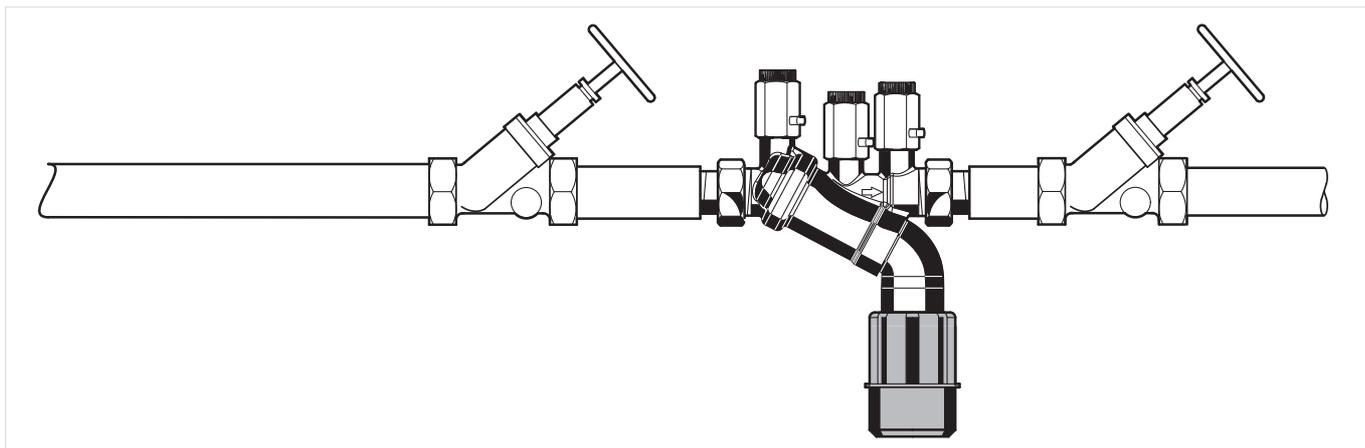


Fig. 1 Esempio di installazione standard per il disconnettore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Curva caratteristica per le perdite di carico

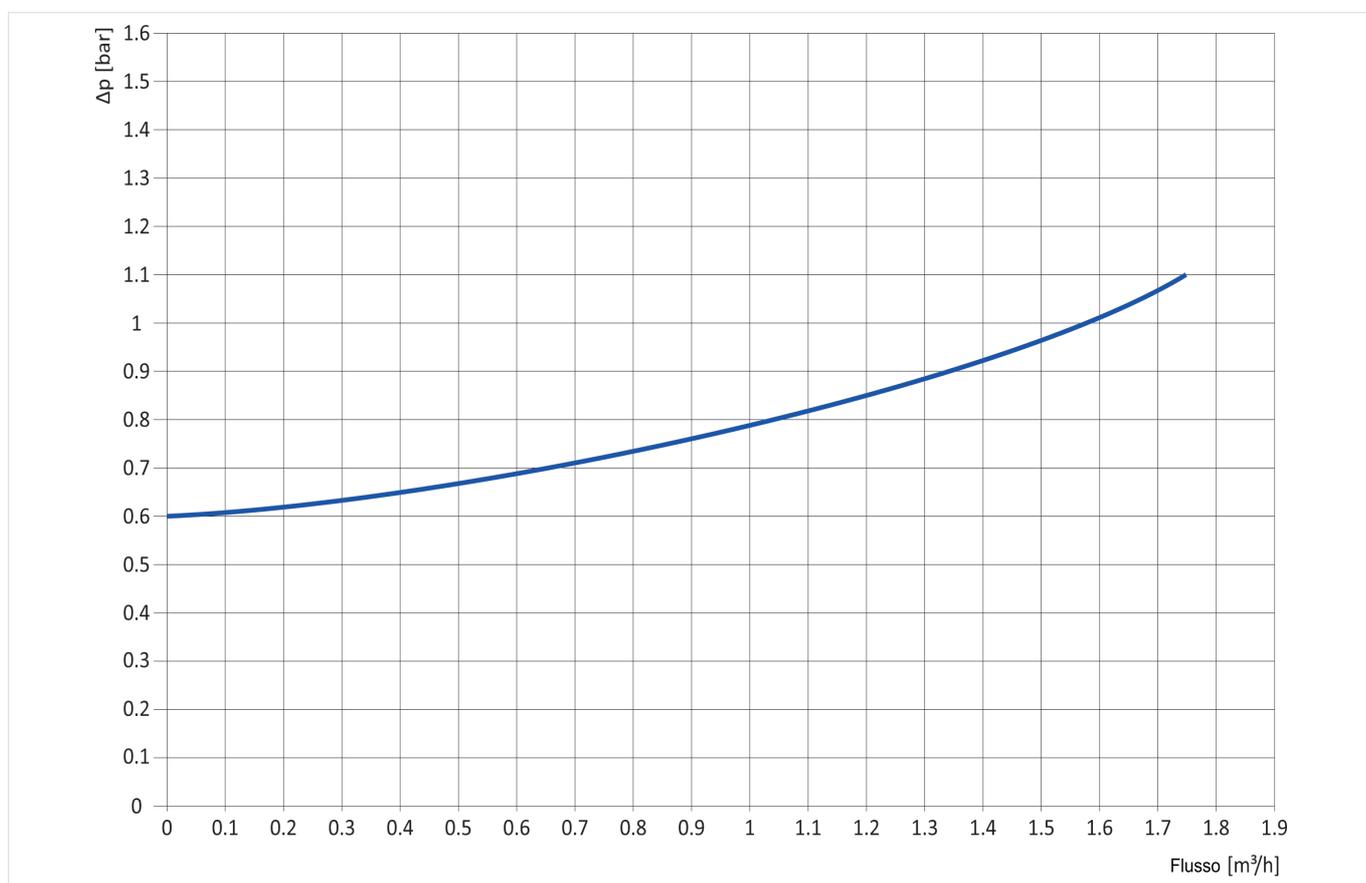
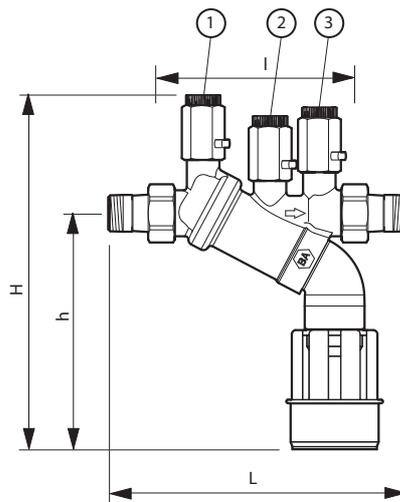


Fig. 2 Perdita di carico all'interno della valvola in funzione della portata elaborata e della dimensione dell'attacco

DIMENSIONI

Panoramica



Parametro		Valori
Dimensione dell'attacco:	R	1/2"
Diametro nominale:	R	3/8"
Peso:	kg	0,47
Dimensioni:	L	173
	I	113
	H	204
	h	136
Codice di registrazione DVGW:		NW-6305BS0408
Numero di approvazione NF:		08 ACC LY 319

Nota: Tutte le dimensioni sono indicati in mm ove non diversamente indicato.

Nota: Da 1 a 3 vedere il capitolo Metodo di funzionamento

INFORMAZIONI SULL 'ORDINE

Le seguenti tabelle contengono tutte le informazioni necessarie per effettuare l'ordine dell'articolo scelto. Al momento dell'ordine, indicare sempre il tipo, l'O.S o il numero del pezzo singolo per i ricambi.

Opzioni

Il disconnettore è disponibile nelle seguenti dimensioni: 3/8" e 1/2".

- standard
- non disponibile

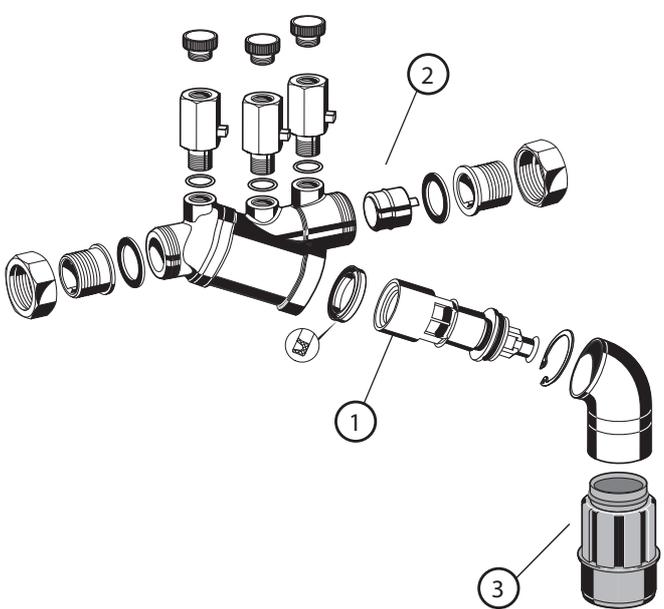
		BA195-3/8E	BA195-1/2A
Tipo di attacco:	Esecuzione con filetto attacco di 3/4" a scatola	•	-
	Esecuzione standard con collegamento filettato passante 1/2"	-	•

Accessori

	Descrizione	Dimensione	Parte n.
	TKA295 Kit di prova		
	Apparecchio elettronico di misura pressione con indicatore della pressione differenziale. Con valigetta e accessori, ideale per l'ispezione e la manutenzione del disconnettore BA.		TKA295
	WS195 Kit di manutenzione		
	Kit di manutenzione per disconnettore per impiego con dispositivo di controllo TK295 rispettivamente TKA295		WS195

Pezzi di ricambio

Disconnettore BA195, dal 2006 in poi

Panoramica	Descrizione	Dimensione	Parte n.
	1 Inserito cartuccia completo		
		$\frac{3}{8}$ "	KE195
	2 Valvola di ritegno inserto		
		$\frac{3}{8}$ "	2110200
	3 Attacco per scarico		
			AT295STN