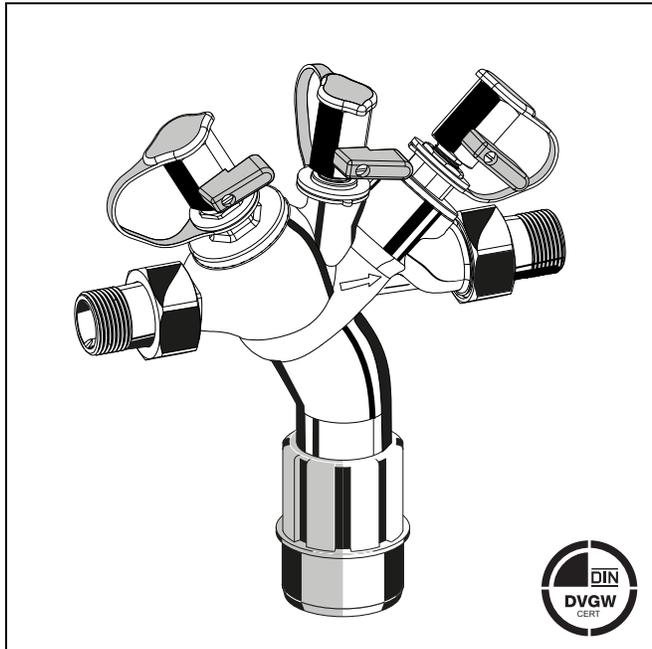


## BA295S

### Disconnettore a zone di pressione ridotte controllabili a costruzione compatta e raccordi filettati

#### Specifiche tecniche



#### Costruzione

Il disconnettore è costituito da:

- Corpo
- Filtro integrato, dimensione delle maglie circa 200 µm
- Cartuccia valvola con valvola di ritegno e valvola di scarico integrate
- Valvola di ritegno in uscita
- Tre valvole a sfera per il collegamento di un manometro differenziale
- Raccordi di collegamento
- Raccordo di scarico

#### Materiali

- Corpo in ottone resistente alla dezincatura
- Cartuccia della valvola in materiale sintetico di grado elevato
- Valvola di ritegno di uscita in materiale sintetico di grado elevato
- Valvole a sfera in ottone
- Elementi di tenuta in elastomeri idonei per l'acqua potabile
- Raccordo di scarico in materiale sintetico di grado elevato

#### Applicazione

I disconnettori idraulici di questo tipo sono ideati per la protezione degli impianti per l'acqua potabile da contropressione, riflusso e inversione del sifonaggio.

Possano essere utilizzati per edifici residenziali e per finalità industriali e commerciali nell'ambito delle specifiche indicate. Sono protetti i fluidi fino alla categoria 4 in conformità alla norma EN 1717.

#### Caratteristiche speciali

- Approvato DVGW
- Richiesta approvazione NF, WRAS, Belgaqua, KIWA e VA
- Approvato in conformità alla norma EN12729, ad eccezione di BA295S-1B; conforme a racc. KTW per acqua potabile
- Protezione ottimale per l'impianto di approvvigionamento dell'acqua potabile
- Filtro di entrata integrato
- La valvola di ritegno in entrata e la valvola di scarico sono riunite in un'unica cartuccia.
- Manutenzione ridotta: l'insero della cartuccia e la valvola di ritegno in uscita sono completamente sostituibili
- Il design ottimizzato evita il ristagno dell'acqua
- Design compatto e facile accesso a tutti i componenti interni
- Perdite di pressione limitate e portata elevata
- Tripla sicurezza: due valvole di ritegno e una valvola di scarico separano il dispositivo antiriflusso in tre camere di pressione
- Approvato per la protezione del livello di emissioni acustiche, classe 2

#### Campo di applicazione

Fluido Acqua

Pressione massima di entrata 10,0 bar

Pressione minima di entrata 1,5 bar

#### Dati tecnici

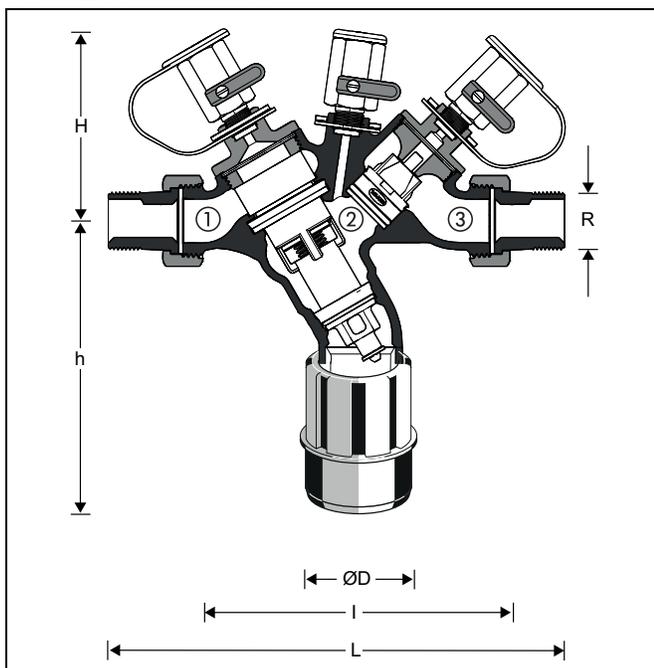
Posizione di installazione Orizzontale con valvola di scarico verso il basso

Temperatura di esercizio massima 65 °C (WRAS 60 °C)

Raccordo del tubo di scarico DN50 per raccordi da 1/2" - 1 1/4"  
DN70 per raccordi da 1 1/2" - 2"

Misura dei raccordi 1/2" - 2"

## Funzionamento



I disconnettori idraulici tipo BA sono divisi in tre zone di pressione. La pressione nella zona ① è superiore a quella della zona ②, a sua volta superiore alla pressione della zona ③. Una valvola di scarico collegata alla zona ②, si apre quando la pressione differenziale tra le zone ① e ② scende a 0,14 bar. L'acqua viene scaricata dalla zona ②, entrambe le valvole di ritegno si chiudono e le zone ②, ① e ③ vengono separate. In questo modo viene evitato il pericolo di contropressione, riflusso e inversione del sifonaggio nella rete idrica. Il collegamento della tubatura è interrotto e la rete dell'acqua potabile è protetta.

## Opzioni

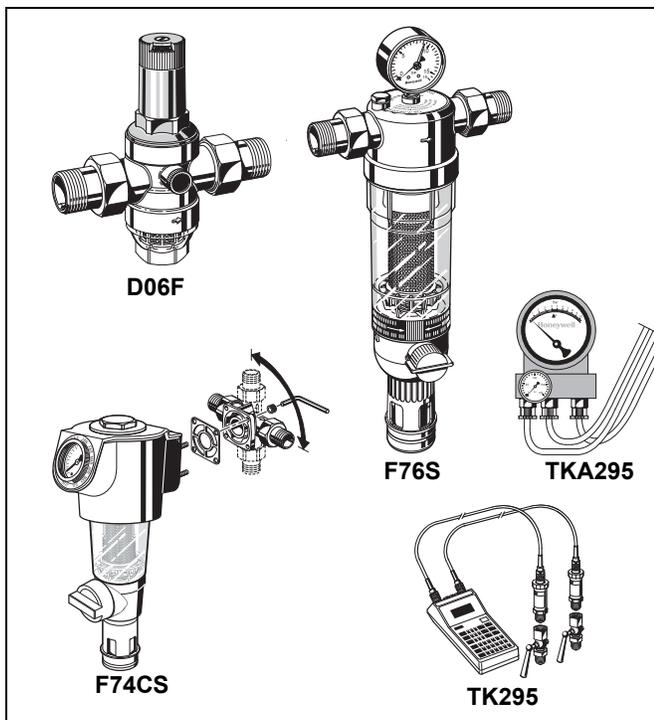
BA295S- ... A = versione standard conforme a EN12729 con raccordi filettati da 1/2" - 2"

BA295S-1B = versione speciale con raccordi filettati da 1"

BA295S- ... ABG = versione standard conforme a EN12729, tutti i materiali conformi a WRAS, con raccordi filettati da 1/2" - 2"

Dimensione raccordi	R	1/2"	3/4"	1", versione B	1", versione A	1 1/4"	1 1/2"	2"
Peso	circa	1,6	1,8	2,1	2,8	3,3	5,9	7,2
Dimensioni	mm							
	L	195	208	225	247	272	322	348
	l	135	140	146	168	180	226	231
	H	88	88	88	103	103	126	126
	h	143	143	143	174	174	217	217
	D	50	50	50	50	50	70	70

## Accessori



### D06F Riduttore di pressione

Riduttore di pressione per protezione del livello di rumore e scala di regolazione. Pressione massima di entrata 25 bar, intervallo di pressione di uscita 1,5 - 6,0 bar

A = con tazza del filtro trasparente fino a 40 °C

B = con tazza del filtro in ottone fino a 70 °C

### TK295 Kit di prova

Misuratore elettronico della pressione a batteria con indicatore digitale, fornita con custodia e accessori, è l'ideale per l'ispezione e la manutenzione del disconnettore.

### TKA295 Kit di prova

Misuratore analogico della pressione con indicazione della pressione differenziale, fornita con custodia e accessori, è l'ideale per l'ispezione e la manutenzione del disconnettore.

### F76S Filtro a maglia fine, con lavaggio in controcorrente

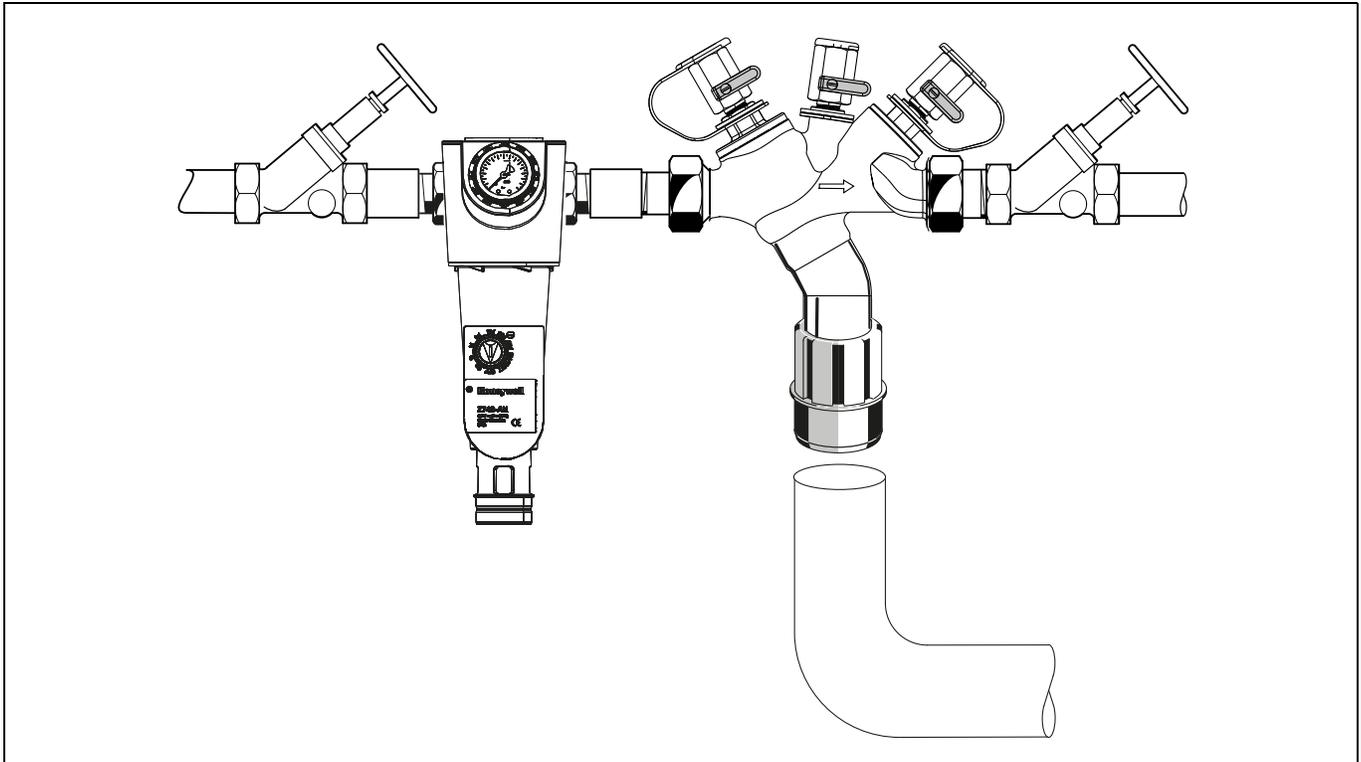
AA = con tazza del filtro trasparente

AAM = con tazza del filtro in bronzo rosso

### F74CS Filtro a maglia fine

Filtro a maglia fine con lavaggio in controcorrente con flangia ruotabile

## Esempi d'applicazione



### Linee guida per l'installazione

- Installare valvole di intercettazione a monte e a valle del dispositivo antiriflusso.
- Installare il filtro in una tubatura orizzontale con la valvola di scarico orientata verso il basso.
- Consentire un facile accesso in modo da agevolare le operazioni di ispezione e manutenzione
- Se nell'impianto per l'acqua potabile non è installato un filtro a maglia fine, è consigliata l'installazione di un filtro con maglia da 100 µm davanti al disconnettore idraulico.
- Nel caso di fluttuazioni nella pressione di entrata o in presenza di una pressione di entrata di 10 bar, si consiglia di installare un riduttore di pressione a monte del disconnettore idraulico.
- Non installare in luoghi esposti al rischio di allagamento.
- L'ambiente di installazione deve essere ben areato e non esposto al gelo.
- Installare una tubatura di scarico con una capacità adeguata.

### Applicazioni tipiche

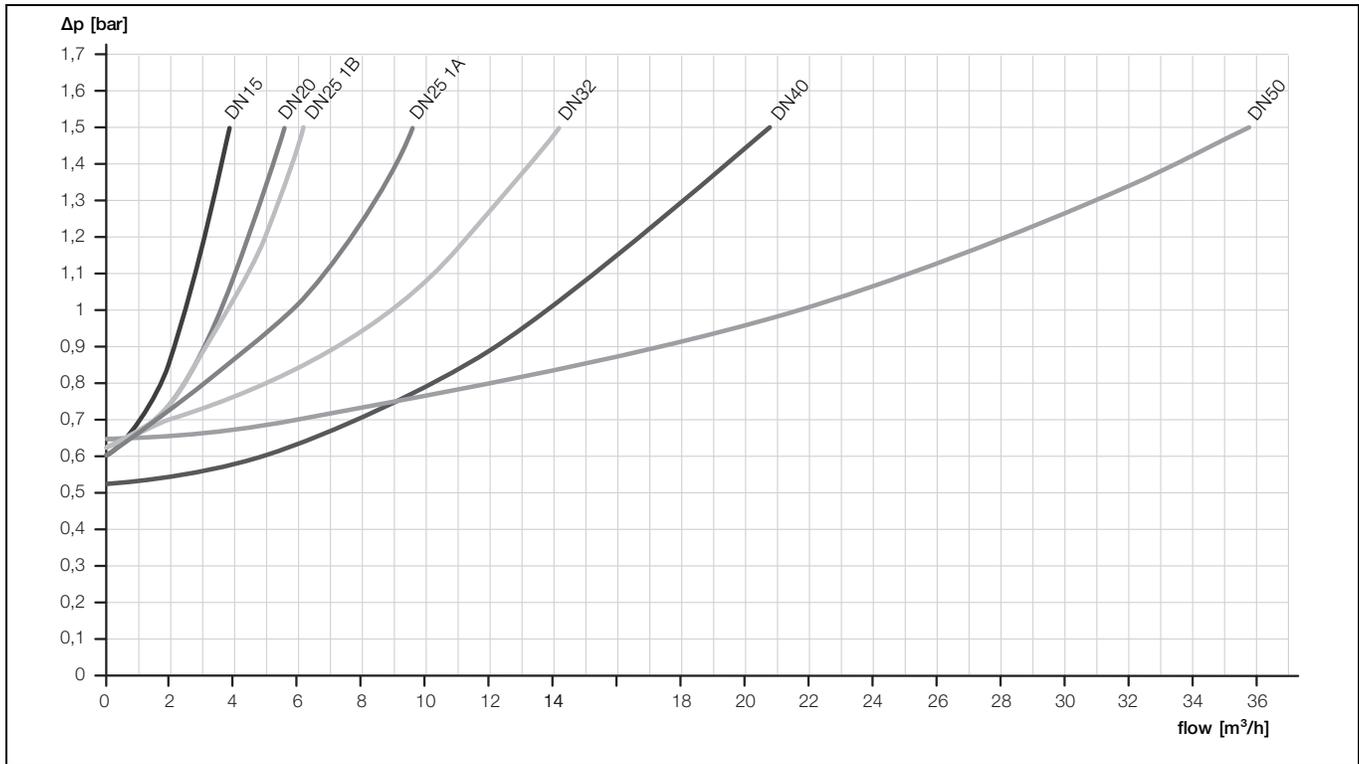
I disconnettori idraulici sono ideali per le applicazioni industriali e commerciali. Sono protetti i fluidi fino alla categoria 4 in conformità alla norma EN 1717.

Tuttavia, entro i limiti specificati, possono essere utilizzati anche in edifici residenziali.

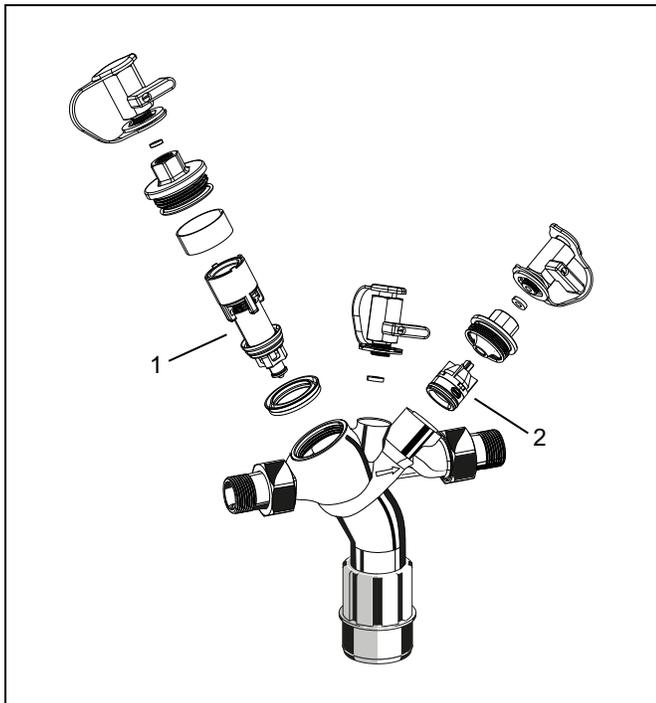
Esempi di applicazione tipiche:

- Impianti chimici di miscelazione
- Apparecchiature di lavaggio chimico
- Impianti di addolcimento e deacidificazione senza approvazione DVGW
- Impianti per lo sviluppo di pellicole senza certificazione DVGW
- Bagni galvanici
- Marmitte autoclavi automatiche e caldaie
- Impianti di riscaldamento a riempimento, acqua con inibitori
- Pulitori ad alta pressione con additivi chimici
- Banconi di laboratori
- Piscine

## Diagramma di flusso



## Parti di ricambio



N. descrizione	Dimensione	Codice
1 Insetto cartuccia completo	Vers. ½", ¾", 1B"	0904141
	Vers. 1A", 1¼"	0904142
	1½", 2"	0904143
2 Valvola di ritegno	Vers. ½", ¾", 1B"	0904144
	Vers. 1A"	0904145
	1¼"	0904146
	1½"	0904147
	2"	0904148