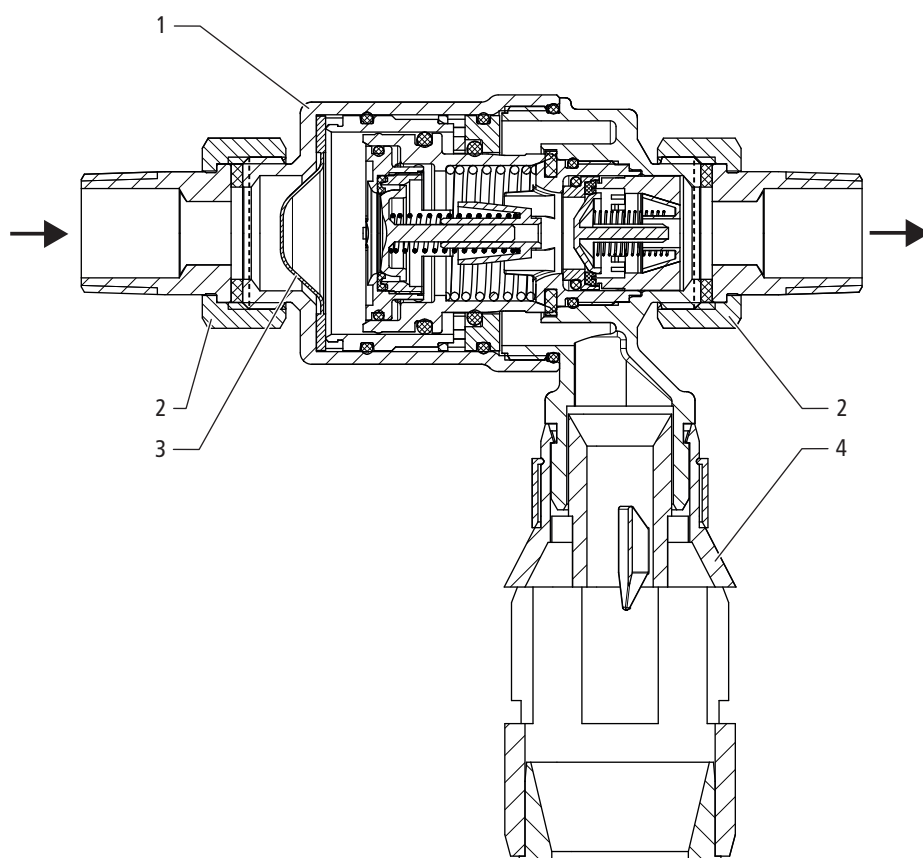




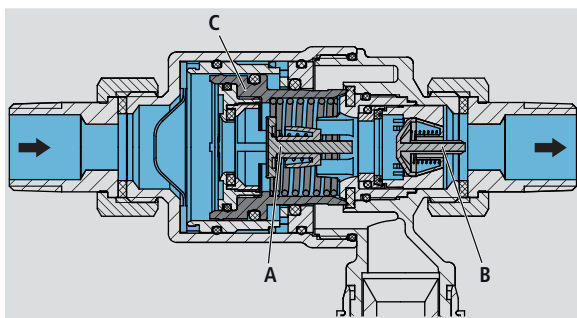
15090 - Disgiuntore di rete CA, con raccordi

Costruzione e materiali



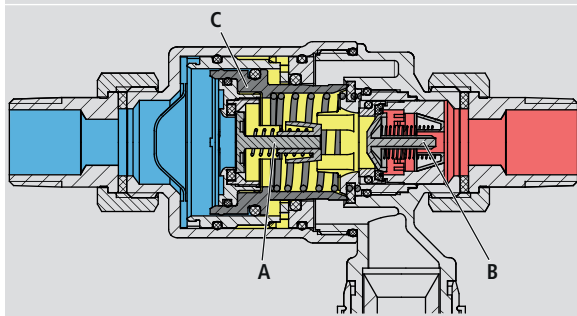
1	Corpo	Ottone
2	Raccordo	Ottone
3	Filtro a maglia grossa	Acciaio inossidabile
4	Bocchettone di scarico ventilato	Materiale sintetico

Principio di funzionamento



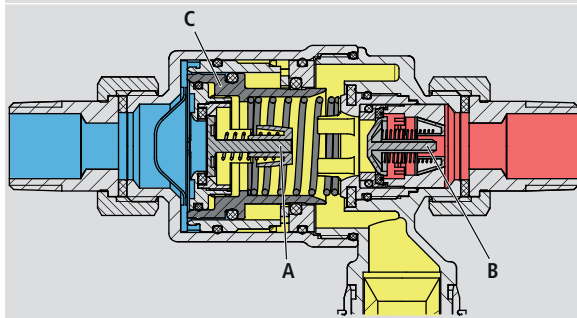
Posizione di scarico

Le due valvole di ritegno **(A)**, **(B)** sono aperte e consentono il passaggio dell'acqua potabile. La valvola di scarico **(C)** rimane chiusa.



Posizione di riposo

Il disgiuntore di rete è sotto pressione, le due valvole di ritegno **(A)**, **(B)** si chiudono, la valvola di scarico **(C)** rimane chiusa.



Interruzione

L'interruzione è causata dall'azione o reazione di una o di entrambe le valvole di ritegno **(A)**, **(B)** in presenza di variazioni della pressione alternate o simultanee (depressione) sul lato ingresso e di variazioni della pressione sul lato uscita (contropressione). La valvola di scarico **(C)** si apre.

Dati tecnici

Pressione nominale		PN 10
Pressione d'esercizio max.	[bar]	10
Pressione d'esercizio min.	[bar]	1.5 (misurata a monte del disgiuntore di rete)
Temperatura max. medio	[°C]	60

Portata di scarico della valvola di scarico

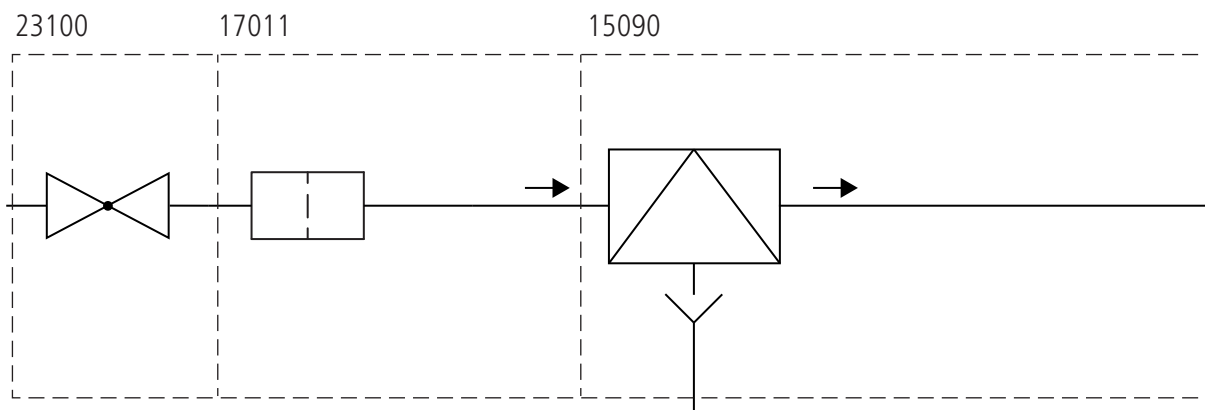
La tabella seguente mostra la portata di scarico massima che può fuoriuscire dalla valvola di scarico, ad esempio in caso di un pistone difettoso o una molla rotta. La condotta di scarico deve essere adeguatamente dimensionata per assorbire la portata di scarico (SN 592000). In caso contrario è necessario installare un flussostato 23336 in combinazione con l'unità attuatore Easy-Matic 23300.

Dimensione raccordo disgiuntore di rete	Portata di scarico possibile [m ³ /h] con								
	Pressione d'esercizio [bar]								
	10	9	8	7	6	5	4	3	2
DN15	6.54	6.23	5.90	5.58	5.19	4.79	4.31	3.68	2.73
DN20	7.12	6.79	6.40	6.01	5.62	5.25	4.70	4.09	3.11

Esempio di montaggio

L'immagine seguente illustra lo schema di una situazione d'installazione tipica.

- Valvola diretta 23100
- Filtro inclinato 17011
- Disgiuntore di rete 15090

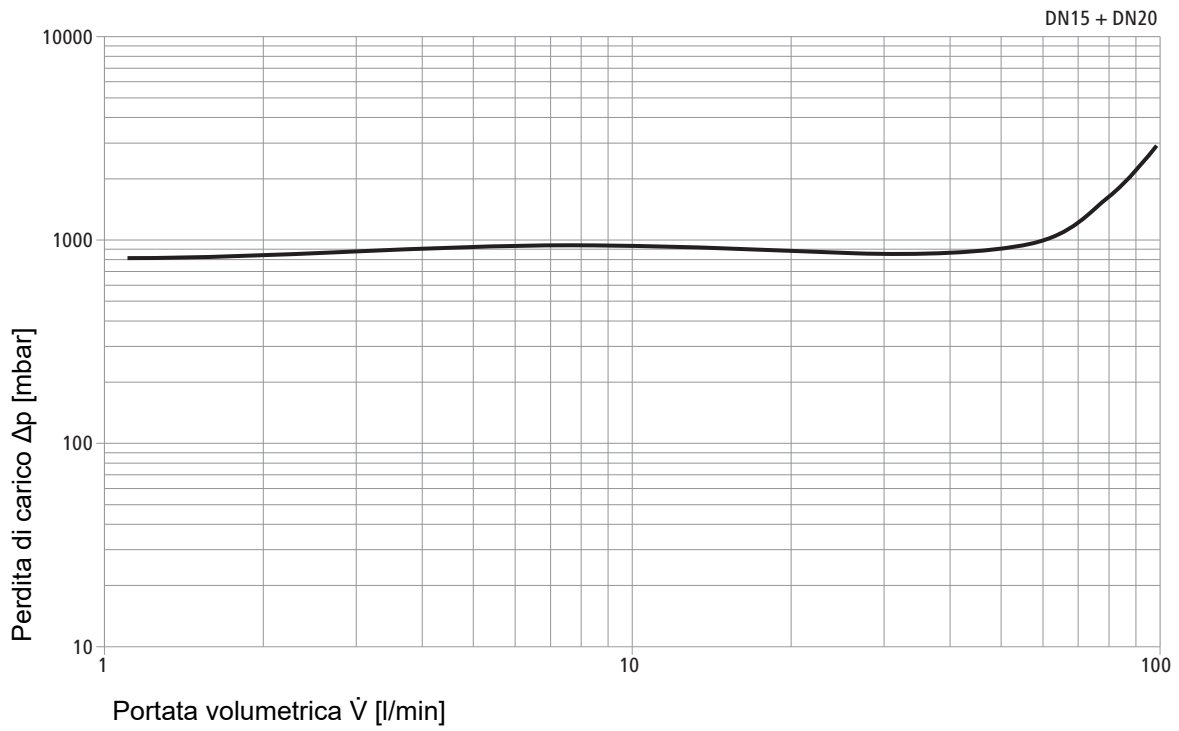


Avvertenze per l'impiego

Per l'impiego del prodotto devono essere rispettati i seguenti requisiti e le seguenti avvertenze:

- Valgono le disposizioni della direttiva W3 della SSIGA.
- Le condizioni di esercizio devono essere conformi alle indicazioni nella tabella ☞ «Dati tecnici», pagina 2
- Le condizioni ambientali devono essere idonee:
 - Nessun pericolo di allagamento
 - Buona ventilazione, atmosfera non contaminata
 - Protezione da temperature elevate e gelo
- La condotta di scarico deve essere in grado di assorbire la massima portata di scarico possibile. In caso contrario è necessario montare un flussostato in combinazione con l'unità attuatore Easy-Matic.
- A monte del disgiuntore di rete va installato un filtro per impedire la penetrazione di sporcizia.
- In una condotta chiusa a valle del disgiuntore di rete si può verificare un aumento della pressione dovuto a un aumento della temperatura. In tal caso è necessario adottare misure idonee come, ad esempio, l'installazione di una valvola di sicurezza (10 bar).
- Nell'impianto non deve essere presente alcuna rubinetteria a chiusura rapida che possa generare colpi d'ariete.
- A monte del disgiuntore di rete va installata una valvola d'arresto.
- Lo scarico avviene in un imbuto aperto che permette il controllo visivo.
- Visibilità e accessibilità devono essere costantemente garantite.

Diagramma di prestazione



Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web www.nussbaum.ch



15090