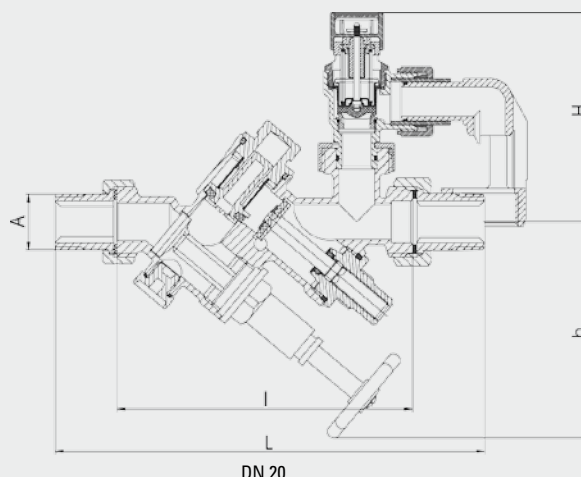


## GRUPPO DI SICUREZZA PER BOILER



Certificato DVGW



<b>Diametro nominale</b>		DN 20
		G 3/4"
	A	3/4"
<b>Dimensioni</b>	L (mm)	205
	I (mm)	140
	H (mm)	100
	h (mm)	115
<b>Volume nominale max. dell'impianto di riscaldamento dell'acqua potabile</b>	(l)	1000
<b>Potenza riscaldamento dell'impianto di riscaldamento dell'acqua potabile</b>	(Kw)	max. 150

### Gruppo di sicurezza per boiler

Il gruppo di sicurezza 24 offre una protezione ottimale da eventuali superamenti del livello di pressione in impianti per acqua potabile chiusi, in conformità con DIN 1988 Parte 2, DIN 4753 Parte 1 e DIN EN 1988. È conforme alla norma 4109 (Protezione acustica nell'impiantistica) Classe 1 e contiene, in forma compatta, tutti i componenti previsti dalle norme DIN 1988 e DIN EN 1488 per tali impianti. La valvola di sicurezza protegge l'impianto per acqua potabile collegato in serie, mentre la valvola di non ritorno impedisce il ritorno dell'acqua potabile riscaldata.

### Caratteristiche tecniche

<b>Tipo</b>	<b>BSG 3/4 "</b>
<b>N. art.</b>	<b>1610487</b>
<b>Dimensione</b>	DN20
<b>Collegamento</b>	G 3/4"
<b>Pressione di ingresso</b>	10 bar secondo DIN EN 1488
<b>Pressione d'esercizio</b>	max. 80 % della pressione di intervento della valvola di sicurezza
<b>Temperatura di esercizio</b>	max. 30 °C temperatura di ingresso
<b>Pressione d'intervento</b>	6 bar, impostata in fabbrica
<b>N. di verifica componente</b>	TÜV-SV-05-545-DN-W-p
<b>Posizione di montaggio</b>	qualsiasi
<b>Potenza di erogazione</b>	4,0 m <sup>3</sup> /h a Δp 1,0 bar
<b>N. ABP</b>	PA-IX 1794/I
<b>N. DVGW</b>	DVGW NW-6311AP2713
<b>Pressione d'intervento valvola di sicurezza</b>	6 bar

# ACCESSORI PER ACCUMULATORI

## GRUPPO DI SICUREZZA PER BOILER

### Versione

Il gruppo di sicurezza è composto da valvola di arresto e valvola di non ritorno con dispositivo di controllo (seconda valvola di arresto per DN 20), collegamento manometro e valvola di sicurezza a membrana, nonché imbuto di scarico con ruttore del tubo che impedisce il risucchio dell'acqua di scarico. La valvola di sicurezza a membrana, facilmente sostituibile, dispone di una sede in acciaio inossidabile a prova di usura, che consente di montare la valvola in situazioni di installazione diverse grazie a un collegamento a vite che può essere ruotato a 360 gradi.

### Materiali

Tutti i materiali utilizzati per il gruppo di sicurezza sono conformi agli elevati requisiti della normativa DIN 1988. I materiali sintetici e gli elastomeri che entrano in contatto con l'acqua sono conformi alle raccomandazioni KTW del Ministero Federale della Sanità. È garantita, in particolare, la resistenza alla corrosione di tutti i materiali. La scatola, i componenti interni e i collegamenti a vite sono in lega di ottone di alta qualità, a basso contenuto di piombo. Il cappellotto della valvola di sicurezza è composto da materiale sintetico con rinforzo in fibra di vetro. La molla della valvola di sicurezza è in acciaio armonico, mentre la molla della valvola di non ritorno è di acciaio inox.

### Montaggio a incasso

La pressione d'intervento della valvola di sicurezza non deve superare la pressione di esercizio consentita dell'impianto di riscaldamento dell'acqua potabile. Il dimensionamento del gruppo di sicurezza varia in base al volume e/o alla capacità di riscaldamento dell'impianto di riscaldamento dell'acqua potabile. Il gruppo di sicurezza viene utilizzato quando la pressione di alimentazione non supera l'80% della pressione d'intervento della valvola di sicurezza.

### Montaggio

Il gruppo di sicurezza deve essere sempre installato prima dell'impianto di riscaldamento dell'acqua potabile (rispettando la direzione del flusso e senza che sia sottoposto a tensione) nel sistema di alimentazione di acqua fredda, dopo che questo è stato ben sciacquato. La particolare conformazione del gruppo di sicurezza ne consente il montaggio in posizione angolare o a passaggio diretto, sia in tubazioni orizzontali che verticali. Assicurarsi che l'installazione venga eseguita in modo tale che tra la valvola di sicurezza e l'impianto di riscaldamento dell'acqua potabile non siano presenti valvole di isolamento, strozzature e/o filtri. La valvola deve essere facilmente accessibile nel caso di interventi di manutenzione e servizio, pertanto è consigliabile installare il gruppo di sicurezza sopra l'impianto di riscaldamento dell'acqua potabile. Tale posizione di installazione consente di sostituire la valvola di sicurezza senza problemi senza dover prima svuotare l'impianto di riscaldamento dell'acqua potabile. Nel caso in cui l'installazione non fosse possibile nella posizione sopra indicata, il kit di avvitamento e brasatura (accessorio opzionale) consente di prolungare la tubazione di collegamento alla valvola di sicurezza.

### Manutenzione

Per garantire il funzionamento continuato del gruppo di sicurezza, è consigliabile eseguire a intervalli regolari gli interventi di manutenzione stabiliti nella norma DIN 1988, Parte 8. La sede e la tenuta della valvola di sicurezza possono essere pulite senza alterare la pressione del sistema. Anche la sede in acciaio inox può essere sostituita senza problemi. La dimensione nominale DN 20 consente di sostituire la valvola di non ritorno senza dover svuotare l'impianto di riscaldamento dell'acqua potabile. Sostituendo la valvola, dopo una verifica del componente, è possibile rinnovare il sistema senza dover sostituire l'intero rubinetto.

### Componenti

- 1) Valvola accessoria  
6 bar
- 2) Tappo in pressione
- 3) 1° valvola di blocco
- 4) 2° valvola di blocco
- 5) Imbuto
- 6) Valvola di non ritorno
- 7) Chiave di montaggio per la parte superiore del componente sostitutivo  
Coppia di serraggio max. 15 Nm

