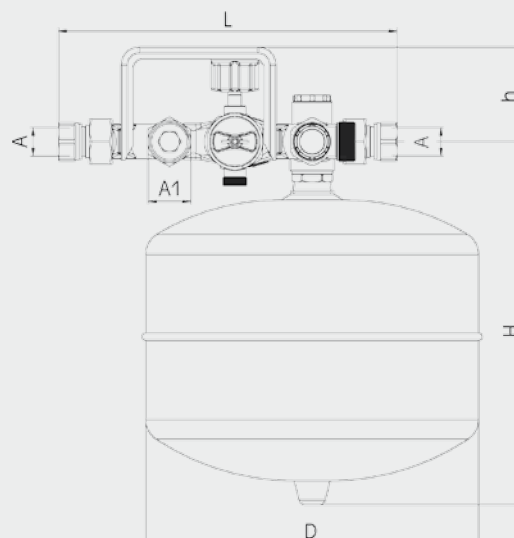


CENTRO DI SICUREZZA PER BOILER



Certificato DVGW



Diametro nominale	– A A1	DN 20 G 3/4" G 1"
Dimensioni	L (mm) h (mm) H (mm) D (mm)	285 80-90 (regolabile) 305 (vaso di espansione a membrana da 12 litri), 385 (vaso di espansione a membrana da 18 litri) 280

Centro di sicurezza per boiler

Il centro di sicurezza per boiler consente di garantire la sicurezza degli impianti chiusi per il riscaldamento dell'acqua potabile fino a max. 560 l di capacità, in conformità con le normative DIN 1988 parte 2; DIN 4753 parte 1; DIN 4807 parte 5 e DIN EN 1488. Contiene tutti i componenti stabiliti dalle norme DIN 1988 e DIN EN 1488 per l'attrezzatura lato ingresso degli impianti di riscaldamento dell'acqua potabile. Inoltre, è in dotazione un rubinetto di passaggio con possibilità di blocco in caso di interventi di manutenzione e un vaso di espansione a membrana compatto con volume nominale da 12 l o 18 l.

Caratteristiche tecniche

Tipo	BSC-12l	BSC-18l
N. art.	1610488	1610489
Vaso di espansione a membrana (MAG)	12 litri	18 litri
Pressione d'intervento valvola di sicurezza	6 bar	10 bar
Volume max. riscaldamento acqua potabile	200 l	560 l
Dimensione	DN20	
Collegamento	G 3/4"	
Pressione di ingresso	10 bar secondo DIN EN 1488	
Pressione d'esercizio	max. 80 % della pressione di intervento della valvola di sicurezza	
Temperatura di esercizio	max. 30 °C temperatura di ingresso	
Pressione d'intervento	6, 10 bar tramite le cartucce in dotazione	
N. di verifica componente	TÜV-SV-05-545-DN-W-p	
Posizione di montaggio	qualsiasi	
Potenza di erogazione	1,9 m ³ /h a 0,2 bar Δp / 4,5 m ³ /h a 1,0 bar Δp	
N. ABP	PA-IX 7728/l	
N. DVGW	NW-6160AT2654	

ACCESSORI PER ACCUMULATORI

CENTRO DI SICUREZZA PER BOILER

Versione

Il centro di sicurezza contiene un collegamento per un consumatore aggiuntivo di acqua fredda sanitaria, un doppio sistema di bloccaggio con possibilità di controllo aggiuntiva della valvola antiritorno, una valvola di non ritorno, una valvola di sicurezza con sede in acciaio inox e imbuto di scarico, un rubinetto di passaggio con possibilità di blocco in caso di interventi di manutenzione per il vaso di espansione a membrana e una piastra di montaggio con un collegamento a vite di compensazione. La particolare conformazione del gruppo di sicurezza ne consente il montaggio in posizione angolare o a passaggio diretto, sia in tubazioni orizzontali che verticali. La valvola di sicurezza a membrana può essere ruotata di a 360 gradi in base alle diverse situazioni di installazione. La piastra di montaggio consente di eseguire l'installazione in modo rapido e sicuro. Il centro di sicurezza è stato verificato dal punto di vista della protezione acustica ed è conforme alle norme della Classe di protezione acustica 1.

Materiali

La scatola è in lega di bronzo resistente alla dezincificazione e a basso contenuto di piombo. Tutte le parti soggette a usura sono di acciaio inox. Tutte le parti in plastica sottoposte a pressione sono di materiale sintetico con rinforzo in fibra di vetro. Le membrane e gli anelli di tenuta sono composti di plastica resistente al calore, durevole ed elastica. Le molle sono in acciaio armonico protetto da corrosione o da acciaio inox. Il vaso di espansione a membrana è composto da acciaio verniciato, la relativa membrana è composta da gomma nitril butadiene (NBR). Tutte le parti in materiale sintetico che entrano in contatto con l'acqua potabile sono conformi alle norme TW del Ministero Federale della Sanità.

Montaggio a incasso

L'incasso può essere eseguito in prossimità dell'impianto di riscaldamento dell'acqua potabile oppure nell'area dell'installazione di ingresso della casa. L'installazione deve essere dotata di un filtro e di un riduttore di pressione. La pressione di uscita impostata non deve superare l'80% della pressione di intervento della valvola di sicurezza. La piastra di montaggio consente di evitare l'installazione complessa per la necessaria distanza dalla parete per il vaso di espansione a membrana nonché per i fissaggi e le console del vaso di espansione a membrana. Le varie possibilità di incasso consentono tutte le direzioni di flusso.

Montaggio

Prima di eseguire il montaggio, è necessario sciacquare bene tutte le tubazioni. Successivamente è possibile installare il rubinetto senza sottoporlo a tensione. La piastra di montaggio inclusa nella fornitura garantisce una distanza di 80 mm dalla parete. Un collegamento a vite di compensazione consente di modificare il valore di questa distanza tra 80 e 95 mm. L'imbuto di scarico della valvola di sicurezza è dotato di un dispositivo di regolazione della lunghezza che è estraibile fino a 20 mm. Invece dell'imbuto, per l'allungamento del condotto di scarico è possibile utilizzare anche un tubo in rame con 22 mm di diametro.

Manutenzione

Il valore della pressione del gas a monte nel vaso di espansione a membrana deve essere inferiore di 0,2 bar rispetto alla pressione statica dell'installazione. Per garantire la continuità della funzionalità del centro di sicurezza, è necessario effettuare interventi di manutenzione a intervalli regolari dei componenti dei rubinetti (fare riferimento alla norma 1988, Parte 8). Una volta all'anno è necessario verificare nel vaso di espansione a membrana la pressione di precarica e controllare la funzione della valvola di non ritorno. La valvola di sicurezza può essere sfiatata tramite la maniglia girevole. La progettazione razionale del rubinetto consente la manutenzione e/o la riparazione di tutti i relativi.

Componenti

1) Parte superiore sostituibile

6 bar
10 bar

2) Sede Niro

3) Valvola di sicurezza a membrana, completa

4) Tappo in pressione

5) Doppio sistema di bloccaggio

6) Chiave di montaggio per la parte superiore del componente sostitutivo

Coppia di serraggio max. 15Nm

7) Coperchio di manutenzione

8) Valvola di non ritorno

9) Tappo

10) Vaso di espansione a membrana

12 litri
18 litri

