

originale

INAIL

DIPARTIMENTO TERRITORIALE
DI BIELLA
Via Aldo Moro 13

**VALVOLA DI SICUREZZA
PER IMPIANTI AD ACQUA.
VERBALE DI TARATURA AL BANCO PRESSO
IL FABBRICANTE SECONDO RACCOLTA R -
SPECIFICAZIONI TECNICHE APPLICATIVE
DEL DM 1/12/1975**

FONTANETO D'AGOGNA **24 FEB. 2015**

Valvola modello 527 da 3/4" (DN 20). Certificato PASCAL N. PA056.

Tipo a sede piana caricata da molla diretta.

Diametro nominale DN = 20 mm.

Il presente verbale riguarda esclusivamente il controllo della pressione di intervento della valvola.

La conformità della stessa, dal punto di vista costruttivo al modello approvato, è attestata dal fabbricante con dichiarazione allegata.

Guarnizione interposta tra sede ed otturatore e con stelo guidato.

Vite di regolazione su ghiera filettata con blocco a mezzo di riscontro alla parte superiore del corpo della valvola per l'invariabilità della tensione della molla.

La taratura della valvola di sicurezza è stata eseguita con aria compressa e contropressione atmosferica.

La valvola, alla pressione di 5 bar, ha incominciato a scaricare il fluido in modo continuo, con inizio dell'alzata.

A seguito del buon esito della prova di taratura, per l'identificazione della valvola, vengono punzonati i seguenti dati:

Pressione di taratura Pt: 5 bar

Marchio INAIL/SPESL

Numero della valvola

INAIL
Dipartimento Territoriale di Biella
Il Tecnico
Per. ind.
659 **Paolo Lunardelli**

58860.08

N° 24733

CALEFFI
Hydronic Solutions

28010 Fontaneto d'Agogna (NO) - S.R. 229 - N. 25

**VALVOLA DI SICUREZZA
PER IMPIANTI AD ACQUA E AD ARIA.
RACCOLTA R - SPECIFICAZIONI TECNICHE
APPLICATIVE DEL DM 1/12/75**

- A) MARCHIO: 
B) MODELLO: 527 a sicurezza positiva. Le prestazioni sono garantite anche in caso di rottura della membrana.
C) PRESSIONE NOMINALE: PN 10
D) DIAMETRO NOMINALE: 3/4" (DN 20)
E) DIAMETRO ORIFIZIO: 20 mm
F) SEZIONE NETTA: 3,1416 cm²
G) PRESSIONE TARATURA: Pt = 5 bar
H) SOVRAPPRESSIONE MAX: 10%
I) PRESSIONE SCARICO: Ps = 5,50 bar
L) CONTROPRESSIONE: Atmosferica
M) SCARTO DI CHIUSURA: minore 20% Pt

Dati riportati sulle valvole

- a) MARCHIO
b) MODELLO
c) PRESSIONE DI TARATURA
d) POTENZA MASSIMA GENERATORE
373,4 kW (321.000 Kcal/h)

Coefficiente di efflusso

K = 0,67

Alzata

h = 7,3 mm

Fluidi d'impiego

- ACQUA
- ARIA

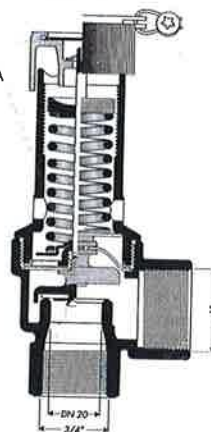
**Portata di scarico
Raccolta R**

$$W = \frac{0,9 \times K \times A}{0,005 \times M}$$

$$M = 0,59$$
$$W = 642,16 \text{ Kg/h}$$

**Portata di scarico (aria)
Raccolta «E»**

$$W = \frac{0,9 \times K \times 394,9 \times C \times P_1 \times A}{\sqrt{\frac{Z_1 \times T_1}{M}}} \quad W = 981,53 \text{ Kg/h}$$



Certificato del fabbricante

La valvola di sicurezza sottoposta a controllo della taratura è conforme, dal punto di vista costruttivo, a quanto specificato nel documento di certificazione:

Certificato PASCAL N. PA056

Blocco meccanico del sistema di taratura e della posizione di taratura assicurato mediante piombatura della parte superiore che impedisce l'accesso alla vite di regolazione della tensione della molla.

AVVERTENZE

La valvola è idonea solo se accompagnata dal verbale di taratura in copia originale.
Non è possibile rilasciare duplicati in caso di smarrimento.
Il verbale va conservato unitamente al libretto di centrale per essere esibito in sede di verifica di impianto.

CALEFFI S.p.A.
La Direzione Tecnica

