

SAFE Ihre Sicherheit mit System!



Sie wollen mehr Leistung:

- durch Zulassung des Heizungsventils (Fig. 903) bis 16 bar.
- durch Erreichung des Öffnungsdrucks bei max. 1,1-fachem Einstelldruck.
- durch Anwendung modernster Konstruktions-Merkmale (hochgezogener Sitz, Hubhilfe aus CrNi-Stahl - fest mit dem Kegel verbunden, günstige Form der Strömungspartie, präzise Zentrierung und Führung von Kegel und Spindel).

Sie wollen mehr Sicherheit:

- durch Ausgleichskolben und Abschirmhülse bei Edelstahl-Faltenbalg (serienmäßig).
- durch Minimierung der Dichtstellen (Faltenbalg-Variante der Edelstahl-Ausführung von SAFE/SAFE-P/SAFE-TC).
- durch (serienmäßig bei Edelstahl) abnehmbare Hubhilfe (Chemie-Ausführung), Beizung, Bohrung für Kontroll-Manometer.
- durch Bauteilprüfungen (alle SAFE-Produkte inklusive Berstscheiben).
- durch ASME-Zertifizierung des National Board (USA).

Sie wollen mehr Wirtschaftlichkeit:

- durch noch effektiveres Arbeiten:
Nutzen auch Sie das ARI-VASI®-Auslegungsprogramm.
- durch Kosten-Einsparung (Langlebigkeit durch gehärteten Kegel).
- durch übersichtliches Sortiment: ökonomische Auswahl der Federn (große, einheitliche Bereiche des Einstelldrucks).
- durch Langlebigkeit (KTL-Beschichtung der Feder).
- durch den neuen SAFE-Prüfservice für Sicherheitsventile im eingebauten Zustand (zum Patent angemeldete Vorrichtung zur Prüfung ohne Erhöhung des Kesseldrucks bei laufender Anlage; kein Mediumverlust)

Ausführungen

Eckform, geschlossene Haube, gasdicht, anlüftbar,
alternativ: gasdicht, nicht anlüftbar
offene Haube, anlüftbar
EPDM oder Metall-Faltenbalg möglich

Anforderungen

DIN EN ISO 4126-1
VdTÜV-Merkblatt - Sicherheitsventil 100;
TRD 421 / 721 - Sicherheitsventile für Dampfkessel Gruppe IV / II;
AD2000-A2-Sicherheitsventile;
ASME Code Section VIII Div. 1

Bauart

direkt wirkend,
federbelastet

Werkstoffe / Temperaturen

EN-JL1040	-10°C bis +300°C
EN-JS1049	-10°C bis +350°C
1.0619+N	-60°C bis +450°C
1.4408	-60°C bis +400°C
1.4581	-60°C bis +300°C
SA216WCB	-29°C bis +427°C

Einsatzbereiche

zum Abblasen von Dämpfen, Gasen,
Flüssigkeiten aus Druckbehältern und
Dampfkesseln sowie Wasserdampf.

Eintritts-Nennweiten

DN 20 bis DN 150;
Größe 1/2" bis 6"

 Zertifiziert nach ASME-Code
mit UV-Stamp



Ihre Flexibilität durch Vielseitigkeit:



SAFE 901
Vollhub-Sicherheitsventil



SAFE 901 ANSI
Vollhub-Sicherheitsventil



SAFE 903
Weichdichtung für Heizung



SAFE-P 921
für kleine Durchflussmengen



SAFE-TC 941
Gewindeanschlüsse



SAFE-TCP 961 / TCS 951
für hohe Drücke bis PN100