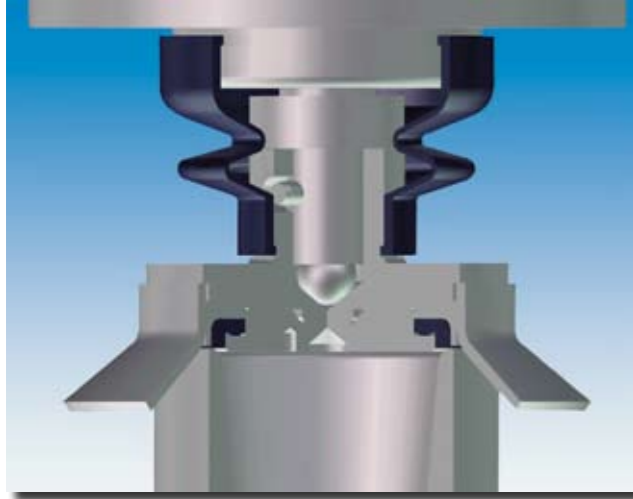


SAFE Mehr Leistung. Mehr Sicherheit. Mehr Wirtschaftlichkeit.

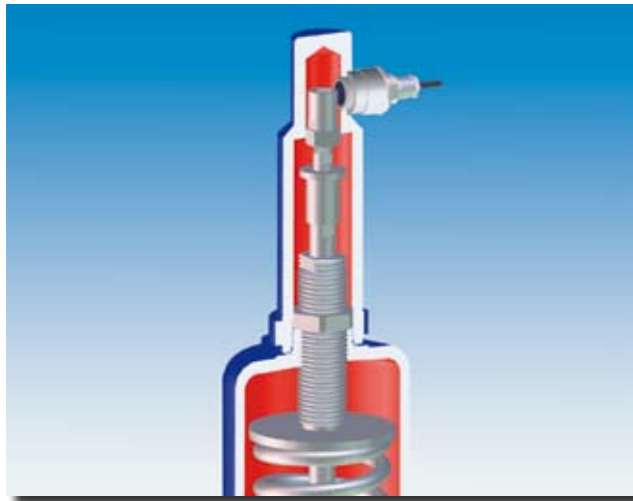


Ihre Wirtschaftlichkeit durch Langlebigkeit:

EPDM-Faltenbalg, weichdichtender Kegel;
langfristig dicht, Schutz der Spindel vor Korrosion und Verkleben
EPDM: -35°C bis + 150°C / Viton: -25°C bis +180°C /
Neopren: -30°C bis +125°C



Edelstahl-Faltenbalg, metallisch dichtender Kegel;
Schutz der Spindel vor Korrosion und Verkleben, Kompensation
von Gegendrücken mit Ausgleichskolben nach DIN EN ISO 4126-1



Ihre Sicherheit durch modernste Technologien:

Integrierte Sensorik, Näherungs- Schalter;
für die Zustandsüberwachung in der Warte



Metall-Berstscheibe;
Baumusterprüfung nach DGRL/ Schutz des Ventils gegen
Korrosion und Verklebung / leckfreie Abdichtung / Prüfung des
Ventils im eingebauten Zustand / Reduzierung der Wartungskosten
/ splitterfrei / voller Durchfluss-Querschnitt wird freigegeben /
preiswerte Ventil-Werkstoffe können eingesetzt werden.

SAFE Ihre Wirtschaftlichkeit durch Sicherheit!



Barthel
ARMATUREN
Armaturen und Systemlösungen
für Schiffbau und Industrie

Ihr SAFE-Servicestützpunkt in Norddeutschland

Fritz Barthel Armaturen GmbH & Co. KG Schnackenburgallee 16 - 22525 Hamburg

Tel. (040) 39 82 02-0 Fax (040) 39 82 02-77

E-mail: post@barthel-armaturen.de Web: www.barthel-armaturen.de



Technik mit Zukunft.
DEUTSCHE QUALITÄTSARMATUREN

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

Einsatzbereiche

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

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

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