



## Industriearmaturen

Armaturen für Großdieselmotoren



# Produktübersicht

## Produktübersicht

Das 1875 gegründete Familienunternehmen AS-Schneider zählt heute mit rund 300 Mitarbeiter/-innen zu den weltweit führenden Herstellern von Industriearmaturen für die Mess- und Regeltechnik und gestaltet diese Branche mit Technologievielfalt und zahlreichen Innovationen.

Heute ist das Unternehmen in 2 Arbeitsgebieten tätig: Armaturen für die Mess- und Regeltechnik sowie Armaturen für Großdieselmotoren. Auf diesem Gebiet ist AS-Schneider Weltmarktführer und beliefert die folgenden 4 Produktgruppen an die führenden Hersteller von Großdieselmotoren:

- Indizierventile
- Sicherheitsventile
- Kraftstoffventile
- Eckventile für Turbolader-Waschanlagen





# Indizierventile | Baureihe S473

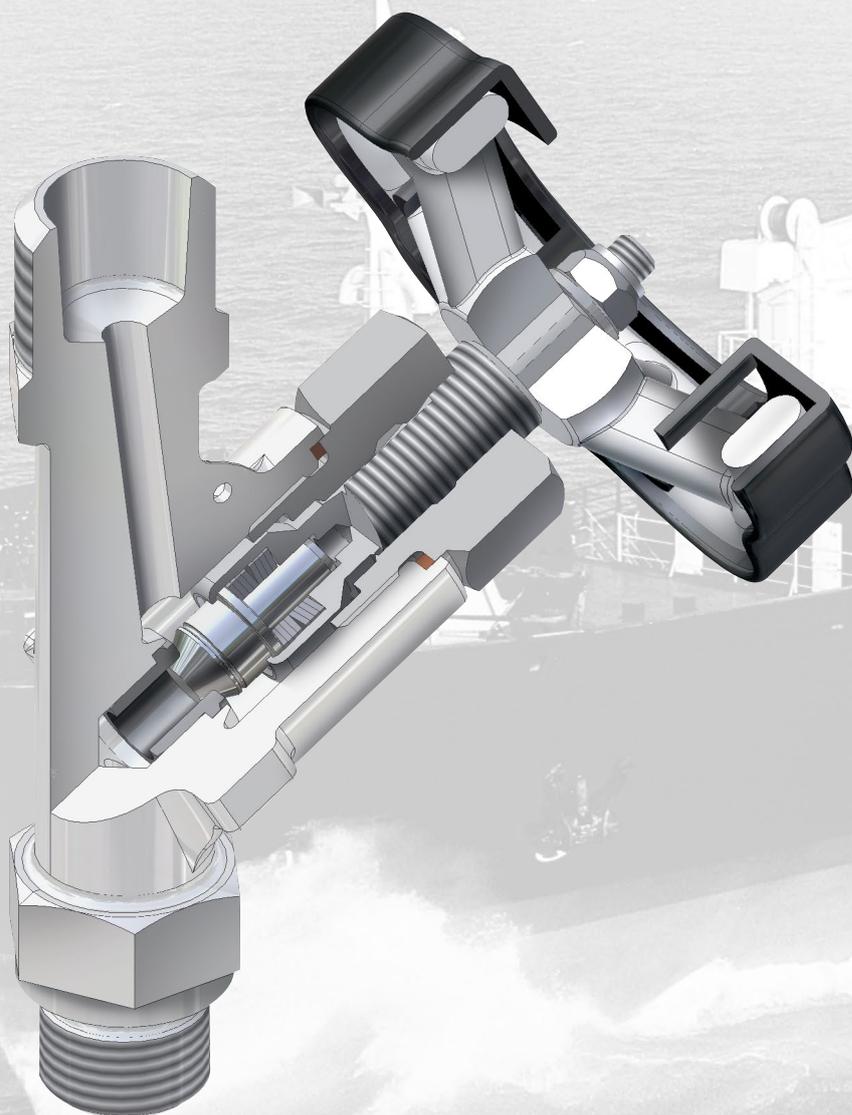
## Indizierventile | Baureihe S473

Das Merkmal der Baureihe S473 ist der federbelastete Ventilkegel. Diese bewährte Konstruktion verhindert das unbeabsichtigte Öffnen des Ventilkegels durch die Vibrationen des Motors. Leichtes Öffnen des Ventils auch bei hohen Temperaturen. Kein Festsitzen des Ventilkegels. Handrad mit Wärmeschutzabdeckung.

## Konstruktionsmerkmale

- Betriebsdruck max. 300 bar
- Geschmiedetes Ventilgehäuse
- Innenteile Edelstahl
- Indikatoranschluss W27 x 1/10" mit Innenkonus oder 1 3/16"-10 mit Außenkonus
- Anschluss motorseitig 3/4" Whitworth – 1/2" BSP – M20 – 1/2 NPT
- Sonderausführungen auf Anfrage

Beide Baureihen stehen für niedrige Beschaffungskosten, problemlosen Betrieb und leichte Handhabung.

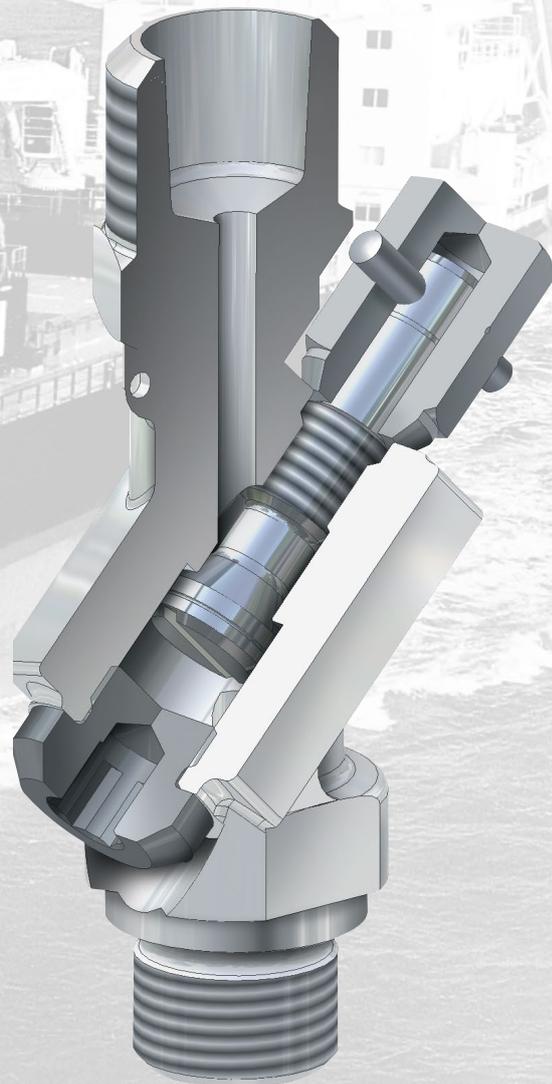


## Indizierventile | Baureihe N473

Besonders geeignet für Montage bei eingeschränkten Platzverhältnissen. Das Ventil öffnet "gegen den Motordruck" und schließt "mit dem Motordruck". Jede Bewegung der Ventilspindel durch Motorvibrationen führt zu einem höheren Schließdruck, so dass eine unbeabsichtigte Öffnung während des Betriebes ausgeschlossen wird.

## Konstruktionsmerkmale

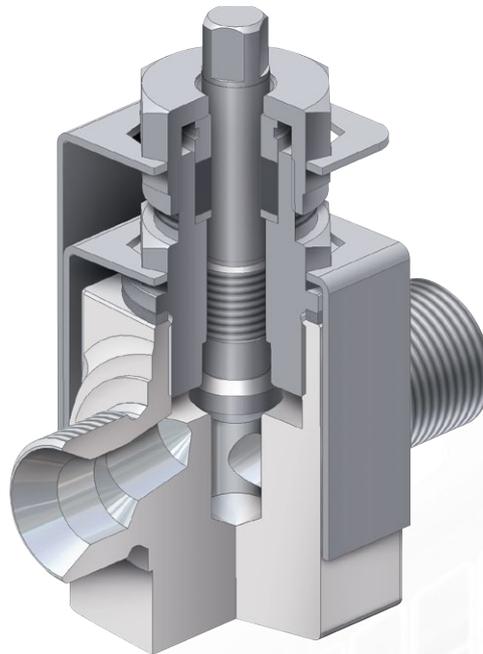
- Betriebsdruck max. 300 bar
- Geschmiedetes Ventilgehäuse
- Innenteile Edelstahl
- Indikatoranschluss W27 x 1/10" mit Innenkonus oder 1 3/16"-10 mit Außenkonus
- Anschluss motorseitig 3/4" Whitworth – 1/2" BSP – M20 – 1/2 NPT
- Sonderausführungen auf Anfrage



# Kraftstoffventile & Eckventile für Turbolader-Waschanlagen

## Kraftstoffventile

Besonders geeignet für Schwerölbetrieb.  
Mit Graphitpackung für hohe Temperaturen.  
Durch die Ventilspindel mit Rücksitz kann  
die Packung bei laufendem Betrieb ausgetauscht  
werden.

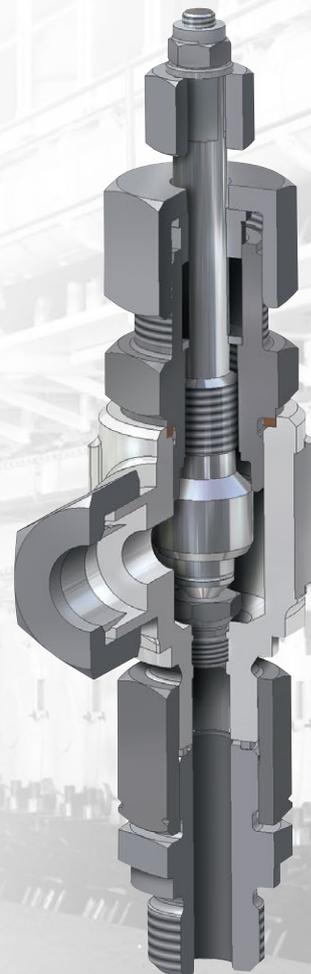


## Eckventile für Turbolader- Waschanlagen

Sie werden eingesetzt für die Reinigung von  
Abgas-Turbolader-Schaufeln und sind für  
Turbolader aller Hersteller geeignet.

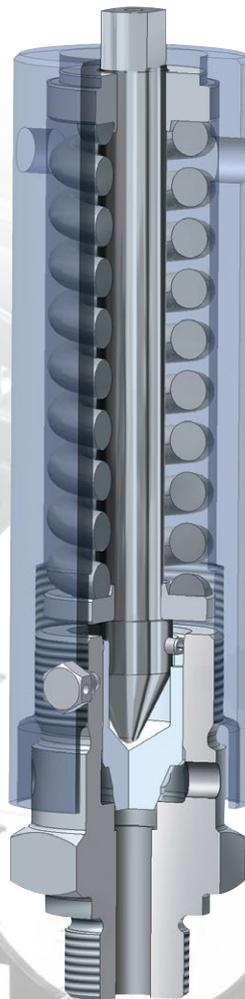
## Konstruktionsmerkmale

- Geschmiedetes Ventilgehäuse
- Düsendurchmesser 2,0 bis 7,5 mm in Stufen  
von 0,5 mm geeignet für Temperaturen  
bis 600°C



## Sicherheitsventile

Lieferbar mit verschiedenen Anschlussgewinden und Einstelldrücken von 45 bar bis 300 bar.



## Zertifikate

**Lloyd's Register**

**Type Approval Certificate Extension**

This is to certify that Certificate No. 99/20024 (E1) for the element mentioned as shown.

This certificate is issued to:

**PRODUCER**  
Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH & Co. KG  
Bahnhofsplatz 12  
74226 Nordheim  
Germany

**DESCRIPTION**  
Stainless steel spring loaded screw in safety valves for Diesel engines on ships and intended for Classification with Lloyd's Register, 2009

**TYPE**  
S 476.03.236.01 Set Pressure 45 bar  
S 476.03.236.12 Set Pressure 200 bar  
S 476.03.236.11 Set Pressure 200 bar

**APPLICATION**  
As safety valves on electrically, thermal & chemical engines for heavy fast and lubricating oil engines for Diesel engines on ships and intended for Classification with Lloyd's Register, 2009

**STANDARD**  
Lloyd's Register's Rules and Regulations for Ships, 2009

\*This Certificate is not valid for approval, the design, setting or operating pressure from the specimen tested. The manufacturer should notify Lloyd's Register EMEA for approval in order to obtain a valid certificate.

The attached Design Approval Document No. HPC/MD/ 980083, Issue 1, supplementary Type Approval Terms and Conditions form part of this Certificate. All other details remain as in the previous Certificate No. 99/20024 (E1) to which attached.

Certificate No. 99/20024 (E2)  
Issue Date 28 August 2009  
Expiry Date 13 June 2014  
Sheet 1 of 1

Lloyd's Register EMEA  
71 Fenchurch Street, London EC3A 8BS

\*Signatures, stamps and sealings and the register offices, employees or agents are, individually or jointly, responsible for the accuracy and completeness of the information provided, which may give rise to legal liability for the issuer or the signatory or sealant and that they are responsible for staying up-to-date with the relevant rules and regulations.

**ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICATO ♦ CERTIFICATE**

**CERTIFICATE**

The Certification Body  
of TÜV SÜD Management Service GmbH  
certifies that

**schneider**  
Armaturenfabrik Franz Schneider  
GmbH + Co. KG  
Bahnhofsplatz 12  
74226 Nordheim  
Germany

has established and applies  
a Quality Management System for

**R&D, production and distribution  
of industrial valves, machined and formed  
metal parts and components.**

An audit was performed, Report No. 70019489  
Proof has been furnished that the requirements  
according to

**ISO 9001:2008**  
are fulfilled. The certificate is valid from 2013-08-03 until 16-08-2016  
Certificate Registration No. 12 100 20925 TMS

*U. Meyer*  
Product Compliance Management  
March, 2013-08-03

**DAKS**  
Dachverband  
Deutscher  
Anlagenbau  
e.V.  
0-204 0124 05 03

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifikatsstellen • Referenz Nr. 81-8020 München • Germany TÜV®

**DNV**

**DET NORSKE VERI**  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

CERTIFICATE NO. P-4422

This is to certify that the  
Safety Valve for Boiler and Pressure Vessel  
with type designations  
S476.03.236.01, S476.03.236.11, S476.03.236.12 and S476.03.236.11  
Manufactured by  
**Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH  
NORDHEIM, Germany**  
is found to comply with  
Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ship  
Det Norske Veritas' Standards for Certification 2.9 No. 2

Application  
Thermal oil, Heavy fuel, Lubrication oil, Oil  
Cylinder Safety Valve

Norvik, 2012-10-16  
for Det Norske Veritas AS

*Geirge Sævi*  
Arctic Head of Section

**DNV** local office  
DNV Examen

This Certificate is subject to terms and conditions attached. Any significant change of design or construction may require DNV's approval. The certificate holder is responsible for ensuring that the certificate holder is aware of the latest version of the rules and standards referred to in this certificate. The certificate holder is responsible for ensuring that the certificate holder is aware of the latest version of the rules and standards referred to in this certificate. The certificate holder is responsible for ensuring that the certificate holder is aware of the latest version of the rules and standards referred to in this certificate.

Page 1/3

Certificate number: 05040020 BV  
File number: A04 16011601 - 03  
Product code: 22320

This certificate is not valid when presented without the full technical details of the product as per the certificate.

**BUREAU VERITAS**

MARINE DIVISION

**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

This certificate is issued to

**Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH & Co. KG**  
Nordheim - GERMANY

for the type of product

**PRESSURE RELIEF VALVES, SPRING LOADED**  
SAFETY VALVES S476.03.236.01, S476.03.236.12 and S476.03.236.11

Reference:  
BUREAU VERITAS Rules for the Classification of Steel Ships  
BUREAU VERITAS Rules for the Classification of Offshore Units

This certificate is issued to attest that BUREAU VERITAS BV considers the relevant approval procedures for the product identified above which are based on conformity with the relevant applicable technical rules.

This certificate will expire on: 14 Jul 2015

For BUREAU VERITAS,  
At BY HAMBURG, on 14 Jul 2015,  
Udo Stern

*U. Stern*

**BUREAU VERITAS**  
FONDATION  
1828

This certificate conforms to EN ISO 9001:2008



# schneider

Tailored to Your Business



## Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG

Bahnhofplatz 12 | 74226 Nordheim  
Deutschland / Germany

**Tel:** +49 71 33 101-0

**Fax:** +49 71 33 101-148



[www.as-schneider.com](http://www.as-schneider.com)



## AS-Schneider Asia-Pacific Pte. Ltd.

970 Toa Payoh North, #02-12/14/15  
Singapore 318992

**Tel:** +65 62 51 39 00

**Fax:** +65 62 51 39 90



[www.as-schneider.sg](http://www.as-schneider.sg)



## Armaturenfabrik Franz Schneider SRL

Sales Office:  
Str. Basarabilor, Nr. 7 | 100036 Ploiesti  
Romania

**Tel:** +40 244 384 963

**Fax:** +40 244 384 963

Production Plant:  
Str. Mihai Viteazu, Nr. 327i | 507085 Harman  
Jud. Braşov | Romania

**Tel:** +40 368 41 40 25

**Fax:** +40 368 41 40 26



[www.as-schneider.ro](http://www.as-schneider.ro)



## AS-Schneider Middle East FZE

P.O. Box 18749 | Dubai  
United Arab Emirates

**Tel:** +971 4 880 85 75

**Fax:** +971 4 880 85 76



[www.as-schneider.ae](http://www.as-schneider.ae)



## AS-Schneider America, Inc.

17421 Village Green Dr | Houston, TX 77040  
United States of America

**Tel:** +1 281 2 58 42 63

**Fax:** +1 281 5 06 79 35



[www.as-schneider.com](http://www.as-schneider.com)