

計装製品

大口径ディーゼルエンジン向けバルブ



序文

AS-シュナイダー・グループは本社をドイツに持ち、世界でも主導的な計装バルブとマニホールドのメーカーの一つです。大口径ディーゼルエンジン向け工業用バルブは、船舶のエンジンや発電機向けで使用されておりますが、その市場セグメントにおきまして、ASシュナイダー社は、現在の世界市場を牽引しております。

大口径ディーゼルエンジン向け工業用バルブの分野で、ASシュナイダー社は、以下に挙げる、4つの製品ラインナップに重点を置きながら、お客様のサポートをグローバルに展開しております。

- ・インジケーターバルブ
- ・安全リリース弁
- ・燃料用バルブ
- ・ターボチャージャー洗浄設備用バルブ

多種の接続および材料オプションを持つ包括的なボディー・ラインアップから選択を行うことができ、インスレーションとアクセス方法の最適化を実現します。このカタログで紹介されているバルブの多くは在庫品か、または短納期で納品可能です。特注寸法が必要な場合は、工場にお問い合わせください。

継続的な製品開発により、カタログにある詳細事項の変更を必要とする場合が生じます。AS-シュナイダー社は、予告無しにそのような変更を適宜に行う権利を保持します。



目次

序文	ページ 2
目次	ページ 3
インジケータバルブ 型式:S473	ページ 4
インジケータバルブ 型式:N473、燃料用バルブ 型式:S475	ページ 5
安全リリース弁 型式:S476	ページ 6
ターボチャージャー洗浄設備用バルブ 型式:S474	ページ 7



インジェクターバルブ 型式:S473

インジェクターバルブ 型式:S473

インジェクターバルブの型式S473は、スプリングを搭載したニードル先端チップを核とした製品です。この構造は、長年にわたって実績があり、エンジンの振動によるバルブ開動作を防止します。この構造により、高温で使用する場合においても操作は簡単です。耐熱ハンドルを含めて納入いたします。

標準仕様

- 最大使用圧力300bar
- バルブ本体材質 炭素鋼鍛造品
- バルブ内部材質 ステンレス鋼
- インジェクターの接続は、W 27 x 1/10"のメステーパー、または、1 3/16"-10のオステーパー
- エンジン側のねじ接合部の規格：
 - 英国規格のウィットワースねじ (BSW)
 - 英国規格の管用平行ねじ (BSP P)
 - 図記号のGは、管の外面と内面が平行であることを示します (ISO 228規格)
 - メートルネジ (並目、細目)
 - アメリカ管用ネジ (NPT)
- インジェクター側接続、エンジン側接続、共に特別仕様を承ります



S473とN473の両型式ともに、低インシタルコスト、故障や不具合なしの運転、操作のしやすさが実現します。

エンジンとの接続	器具との接続	使用	部品番号
3/4-10 BSW	W 27 x 1/10"	ハンドル	S473.20.100
3/4-10 BSW	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	ハンドル	S473.20.500
3/4-10 BSW	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	S473.20.130
3/4-10 BSW	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	T字型ハンドルキー	S473.20.530
G 1/2 (1/2 BSP)	W 27 x 1/10"	ハンドル	S473.30.100
G 1/2 (1/2 BSP)	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	ハンドル	S473.30.500
G 1/2 (1/2 BSP)	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	S473.30.130
G 1/2 (1/2 BSP)	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	T字型ハンドルキー	S473.30.530
M 20 x 1.5	W 27 x 1/10"	ハンドル	S473.50.100
M 20 x 1.5	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	ハンドル	S473.50.500
M 20 x 1.5	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	S473.50.130
M 20 x 1.5	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	T字型ハンドルキー	S473.50.530
M 20 x 2	W 27 x 1/10"	ハンドル	S473.60.100
M 20 x 2	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	ハンドル	S473.60.500
M 20 x 2	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	S473.60.130
M 20 x 2	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	T字型ハンドルキー	S473.60.530
M 20	W 27 x 1/10"	ハンドル	S473.70.100
M 20	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	ハンドル	S473.70.500
M 20	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	S473.70.130
M 20	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	T字型ハンドルキー	S473.70.530
G 3/8、メス	W 27 x 1/10"	ハンドル	S473.90.100
G 3/8、メス	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	ハンドル	S473.90.500
3/4-10 BSW	W 27 x 1/10"	ハンドル	S473.92.100
3/4-10 BSW	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	ハンドル	S473.92.500
M 20 x 1.5	W 27 x 1/10"	ハンドル	S473.55.100
M 20 x 1.5	W 27 x 1/10", シールキャップ付き	ハンドル	S473.55.500

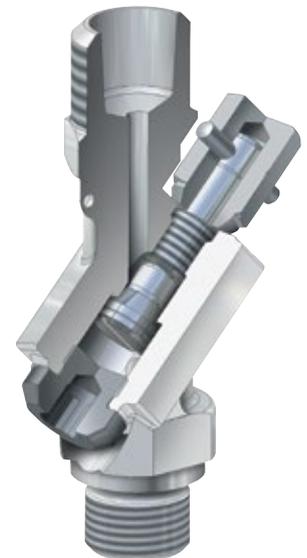
インジケータバルブ 型式:N473、燃料用バルブ 型式:S475

インジケータバルブ 型式:N473

インジケータバルブの型式N473は、スペースが限られている場所で、取付回転半径を小さくできます。バルブはエンジン圧に対して開弁され、閉弁はエンジン圧を受けて行われます。エンジンの振動から生じる、いかなる弁棒の動きは、閉弁されるよう設計されており、運転時の開弁の可能性は排除されております。

標準仕様

- 最大使用圧力300bar
- バルブ本体材質 炭素鋼鍛造品
- バルブ内部材質 ステンレス鋼
- インジケータの接続は、W 27 x 1/10"のメステーパ-、または、1 3/16"-10のオステーパ-
- エンジン側のねじ接合部の規格：
 - 英国規格のウィットワースねじ (BSW)
 - 英国規格の管用平行ねじ (BSP P)
 - 図記号のGは、管の外面と内面が平行であることを示します (ISO 228規格)
 - メートルネジ (並目、細目)
 - アメリカ管用ネジ (NPT)
- インジケータ側接続、エンジン側接続、共に特別仕様を承ります

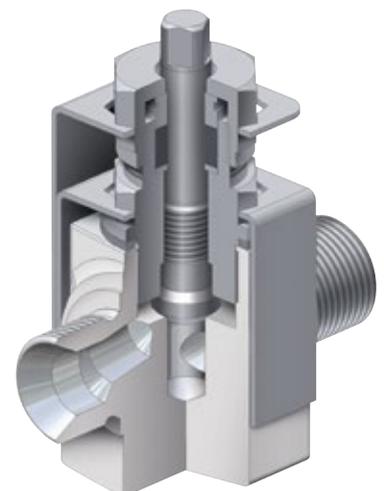


エンジンとの接続	器具との接続	使用	部品番号
3/4-10 BSW	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	N473.97.100.01
M 20 x 2	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	N473.97.100.06
M 20 x 1.5 シールキャップ付き	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	N473.97.100.08
1/2 NPT	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	N473.97.100.11
M 20 x 1.5	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	N473.97.100.12
G 1/2	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	N473.97.110.02
M 20 x 1.5 スイベルナット	W 27 x 1/10"	T字型ハンドルキー	N473.97.190.07

燃料用バルブ 型式:S475

燃料用バルブの型式S475は、特に重油の操作に適しています。高温での運転には、グラファイト材質のパッキンを取り付けます。バルブのステムには、バックシート式金属対金属の二次ステムシールです。

インレット	アウトレット	使用	部品番号
M 27 x 2	M 27 x 2	T字型ハンドルキー	S475.00.130
M 26 x 1.5	M 26 x 1.5	T字型ハンドルキー	S475.00.170
M 26 x 1.5	M 26 x 1.5	ハンドル	S475.00.180
M 27 x 2	M 27 x 2	T字型ハンドルキー	S475.00.190
管継手 外径20 mm	管継手 外径20 mm	T字型ハンドルキー	S475.01.121
管継手 外径22 mm	管継手 外径22 mm	ハンドル	S475.01.130
M 30 x 1.5	M 30 x 1.5	T字型ハンドルキー	S475.01.170
ソケット溶接 直径20 mm	ソケット溶接 直径20 mm	T字型ハンドルキー	S475.06.100
フランジ接続	フランジ接続	T字型ハンドルキー	S475.06.102



安全リリーフ弁 型式:S476

安全リリーフ弁 型式:S476

安全リリーフ弁の型式S476は、各種ねじ寸法を豊富に取り揃えております。圧力の設定範囲は45bar～350barになります。

エンジン側の 接続	設定圧力 (bar)	部品番号	エンジン側の 接続	設定圧力 (bar)	部品番号
M 22 x 1.5	150	S476.03.220.01	3/4-10 BSW	150	S476.04.220.01
M 22 x 1.5	155	S476.03.221.01	3/4-10 BSW	155	S476.04.221.01
M 22 x 1.5	160	S476.03.222.01	3/4-10 BSW	160	S476.04.222.01
M 22 x 1.5	165	S476.03.223.01	3/4-10 BSW	165	S476.04.223.01
M 22 x 1.5	170	S476.03.224.01	3/4-10 BSW	170	S476.04.224.01
M 22 x 1.5	175	S476.03.225.01	3/4-10 BSW	175	S476.04.225.01
M 22 x 1.5	180	S476.03.226.01	3/4-10 BSW	180	S476.04.226.01
M 22 x 1.5	185	S476.03.227.01	3/4-10 BSW	185	S476.04.227.01
M 22 x 1.5	190	S476.03.228.01	3/4-10 BSW	190	S476.04.228.01
M 22 x 1.5	195	S476.03.229.01	3/4-10 BSW	195	S476.04.229.01
M 22 x 1.5	200	S476.03.230.01	3/4-10 BSW	200	S476.04.230.01
M 22 x 1.5	205	S476.03.231.01	3/4-10 BSW	205	S476.04.231.01
M 22 x 1.5	210	S476.03.232.01	3/4-10 BSW	210	S476.04.232.01
M 22 x 1.5	215	S476.03.233.01	3/4-10 BSW	215	S476.04.233.01
M 22 x 1.5	220	S476.03.234.01	3/4-10 BSW	220	S476.04.234.01
M 22 x 1.5	225	S476.03.235.01	3/4-10 BSW	225	S476.04.235.01
M 22 x 1.5	230	S476.03.236.01	3/4-10 BSW	230	S476.04.236.01
M 22 x 1.5	235	S476.03.237.01	3/4-10 BSW	235	S476.04.237.01
M 22 x 1.5	240	S476.03.238.01	3/4-10 BSW	240	S476.04.238.01
M 22 x 1.5	245	S476.03.239.05	3/4-10 BSW	245	S476.04.239.05



ターボチャージャー洗浄設備用バルブ 型式:S474

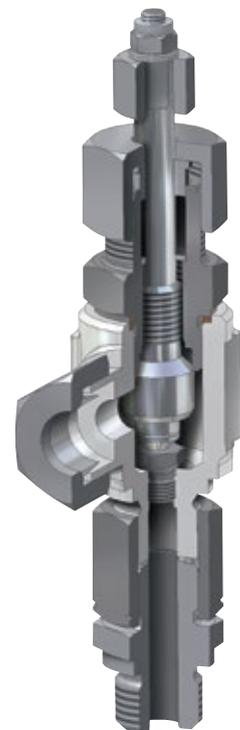
ターボチャージャー洗浄設備用バルブ 型式:S474

ターボチャージャー洗浄設備用バルブの型式S474は、ターボチャージャーのタービンブレードを洗浄する目的で使用します。排ガスのターボチャージャーであれば、メーカーの種別を問わず、お使いいただけます。

標準仕様

- 弁体は、ステンレス鋼の鍛造品です。
- ノズル直径は、2.0 mmから7.5 mmまでの0.5 mmステップでそろえています。

インレット	アウトレット	ステムねじ	ノズル直径 mm	部品番号
調整用ナット G 1/2-LH	管継手外径 16 mm	内部	2.0	S474.00.100.20
調整用ナット G 1/2-LH	管継手外径 16 mm	内部	2.5	S474.00.100.25
調整用ナット G 1/2-LH	管継手外径 16 mm	内部	3.0	S474.00.100.30
調整用ナット G 1/2-LH	管継手外径 16 mm	内部	3.5	S474.00.100.35
調整用ナット G 1/2-LH	管継手外径 16 mm	内部	4.0	S474.00.100.40
調整用ナット G 1/2-LH	管継手外径 16 mm	内部	4.5	S474.00.100.45
調整用ナット G 1/2-LH	管継手外径 16 mm	内部	5.0	S474.00.100.50
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	内部	2.0	S474.00.120.20
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	内部	2.5	S474.00.120.25
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	内部	3.0	S474.00.120.30
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	内部	3.5	S474.00.120.35
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	内部	4.0	S474.00.120.40
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	内部	4.5	S474.00.120.45
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	内部	5.0	S474.00.120.50
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	外部	2.0	S474.11.120.20
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	外部	2.5	S474.11.120.25
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	外部	3.0	S474.11.120.30
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	外部	3.5	S474.11.120.35
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	外部	4.0	S474.11.120.40
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	外部	4.5	S474.11.120.45
オスねじ G 1/2	管継手外径 16 mm	外部	5.0	S474.11.120.50



YOUR GLOBAL PARTNER

for Instrumentation and
Pipeline Valves



Visit us on:



ARMATURENFABRIK FRANZ SCHNEIDER GMBH + CO.KG
World Headquarters
Bahnhofplatz 12, 74226 Nordheim, Germany
Tel: +49 7133 101-0
www.as-schneider.com



ARMATURENFABRIK FRANZ SCHNEIDER SRL
Str. Basarabilor, Nr. 7, 100036 Ploiesti
Romania
Tel: +40 244 384 963
www.as-schneider.ro



AS-SCHNEIDER ASIA-PACIFIC PTE. LTD.
970 Toa Payoh North, #02-12/14/15, Singapore 318992,
Singapore
Tel: +65 62 51 39 00
www.as-schneider.sg



AS-SCHNEIDER AMERICA, INC.
17471 Village Green Dr, Houston, TX 77040
United States of America
Tel: +1 281 760 1025
www.as-schneider.com



AS-SCHNEIDER MIDDLE EAST FZE
P.O. Box 18749, Dubai
United Arab Emirates
Tel: +971 4 880 85 75
www.as-schneider.ae



AS-7702-JP | October 2016