

Aufzählung der brennbaren Flüssigkeiten, für die Sening Armaturen / Anlagen verwendet werden dürfen.



1. **Heizöl EL nach DIN 51 603 Teil 1**

2. **Kraftstoffe**

2.1 **Verbleite Ottokraftstoffe und Diesellokraftstoffe**

Verbleite Ottokraftstoffe (Ottokraftstoff Super und Ottokraftstoff Normal) nach DIN 51 600  
 Unverbleite Ottokraftstoffe (Ottokraftstoff Super und Ottokraftstoff Normal) nach DIN EN 228  
 Diesellokraftstoff nach DIN EN 590  
 Diesellokraftstoff nach DIN EN 14214 - FAME (Bio-Diesel)

2.2 **Alkohole / Alkoholmischungen**

Bioethanol 100%  
 Bioethanol und Ottokraftstoff Mischungen mit einem Mischungsverhältnis von 0 bis 100% (z.B. E25, E50, E85 etc).

2.2 **Flugottokraftstoffe**

	nach Spezifikation			Abkürzung		
	Bundesrepublik Deutschland (Nato) Code	United Kingdom	USA	Bundesrepublik Deutschland (Nato) Code	United Kingdom	USA
Aviation Gasoline 80	---	---	MIL-G-5572 F	---	Avgas 80	Avgas Grad 80
Aviation Gasoline 100	---	D.Eng.R.D. 2485 Ausgabe 8	MIL-G-5572 F	---	Avgas 100	Avgas Grad 100
Aviation Gasoline 100 LL	---	D.Eng.R.D. 2475 Ausgabe 8	---	F 18	Avgas 100 LL	Avgas Grad 100 LL
Aviation Gasoline 115/145	VTL-9130-004/2c	D.Eng.R.D. 2485 Ausgabe 8	MIL-G-5572 F	F 22	Avgas 115	Avgas Grad 115

2.3 **Aviation turbine fuels**

	nach Spezifikation			Abkürzung		
	Bundesrepublik Deutschland (Nato) Code	United Kingdom	USA	Bundesrepublik Deutschland (Nato) Code	United Kingdom	USA
Aviation turbine fuel kerosine type Jet-A	VTL-9130-006/4	D.Eng.R.D. 2494 Ausgabe 8	---	F 34 <sup>1)</sup> F 35	Avtur	JP 1
Aviation turbine fuel wide cut type Jet-B	VTL-9130-006/4	D.Eng.R.D. 2454 Ausgabe 4	MIL-T-5624 L	F 40 <sup>2)</sup> F 45	Avtag	JP 4
Aviation turbine fuel high flash type	VTL-9130-007/4 resp. VTL-9130-010/2	D.Eng.R.D. 2452 Ausgabe 2	MIL-J-5624 L	F 44	Avcat	JP 5
Jet fuel	---	---	MIL-J-25656 B (USAF)	---	---	JP6
Turbine fuel, low volatility	---	---	MIL-T-38219 (USAF)	---	---	JP 7
Aviation turbine fuel	---	D.Eng.R.D. 2453 Ausgabe 4	MIL-T-83133 A (USAF)	F 34	---	JP 8

<sup>1)</sup> F 34 = F 35 mit Eisbildungsinhibitor

<sup>2)</sup> F 40 = F 45 mit Eisbildungsinhibitor

3. **Spezialbenzine**

Petroläther	nach DIN 51 630
Siedegrenzenbenzine	nach DIN 51 631
Testbenzine	nach DIN 51 632
Wetterlampenbenzin	nach DIN 51 634
FAM-Normalbenzin	nach DIN 51 635
FAM-Test Fluid	nach DIN 51 604, B
Leucht-, Brenn- und Lösungspetroleum	nach DIN 51 636

4. **Aliphatische Kohlenwasserstoffe**

Pentan  
 Hexan  
 Heptan  
 Octan  
 Nonan  
 Decan

5. **Erdöl**

Mit dyn. Zähigkeit bis zu 17 mPa.s, das nicht zu Feststoffausscheidungen neigt.

Listing of the inflammable liquids for which Sening® valves / equipment may be used.



## 1. Heating oil EL in accordance with DIN 51 603 Part 1

## 2. Fuels

### 2.1 Leaded petrols and Diesel fuel

Leaded petrols (Super and Normal petrol) in accordance with DIN 51 600

Unleaded petrols (Super and Normal petrol) in accordance with DIN EN 228

Diesel fuel in accordance with DIN EN 590

Diesel fuel in accordance with DIN EN 14214 - FAME (biodiesel)

### 2.2 Alcohols /alcohol mixtures

Bioethanol 100%

Bioethanol and petrol mixtures with a mixture ratio from 0 to 100% (e.g. E25, E50, E85 etc).

### 2.2 Aviation gasolines

	In accordance with specification			Abbreviation		
	Federal Republic of Germany (Nato) code	United Kingdom	USA	Federal Republic of Germany (Nato) code	United Kingdom	USA
Aviation Gasoline 80	---	---	MIL-G-5572 F	---	Avgas 80	Avgas Grade 80
Aviation Gasoline100	---	D.Eng.R.D. 2485 Issue 8	MIL-G-5572 F	---	Avgas 100	Avgas Grade 100
Aviation Gasoline100 LL	---	D.Eng.R.D. 2475 Issue 8	---	F 18	Avgas 100 LL	Avgas Grade 100 LL
Aviation Gasoline 115/145	VTL-9130-004/2c	D.Eng.R.D. 2485 Issue 8	MIL-G-5572 F	F 22	Avgas 115	Avgas Grade 115

### 2.3 Aviation turbine fuels

	In accordance with specification			Abbreviation		
	Federal Republic of Germany (Nato) code	United Kingdom	USA	Federal Republic of Germany (Nato) code	United Kingdom	USA
Aviation turbine fuel kerosine type Jet-A	VTL-9130-006/4	D.Eng.R.D. 2494 Issue 8	---	F 34 <sup>1)</sup> F35	Avtur	JP 1
Aviation turbine fuel wide cut type Jet-B	VTL-9130-006/4	D.Eng.R.D. 2454 Issue 4	MIL-T-5624 L	F 40 <sup>2)</sup> F 45	Avtag	JP 4
Aviation turbine fuel high flash type	VTL-9130-007/4 resp. VTL-9130-010/2	D.Eng.R.D. 2452 Issue 2	MIL-J-5624 L	F 44	Avcat	JP 5
Jet fuel	---	---	MIL-J-25656 B (USAF)	---	---	JP6
Turbine fuel, low volatility	---	---	MIL-T-38219 (USAF)	---	---	JP 7
Aviation turbine fuel	---	D.Eng.R.D. 2453 Issue 4	MIL-T-83133 A (USAF)	F 34	---	JP 8

<sup>1)</sup> F 34 = F 35 with ice formation inhibitor

<sup>2)</sup> F 40 = F 45 with ice formation inhibitor

## 3. Mineral spirits

Petroleum ether	in accordance with DIN 51 630
Special boiling-point spirits	in accordance with DIN 51 631
White petroleum spirits	in accordance with DIN 51 632
Safety lamp petroleum spirit	in accordance with DIN 51 634
FAM normal benzine	in accordance with DIN 51 635
FAM testing fluid	in accordance with DIN 51 604, B
Burning, lamp and solvent kerosene	in accordance with DIN 51 636

## 4. Aliphatic hydrocarbons

Pentane  
 Hexane  
 Heptane  
 Octane  
 Nonane  
 Decane

## 5. Petroleum

With a dynamic viscosity of up to 17 mPa.s that does not tend towards precipitation of solids