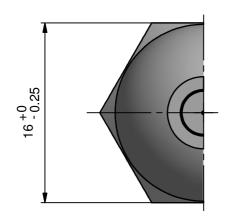
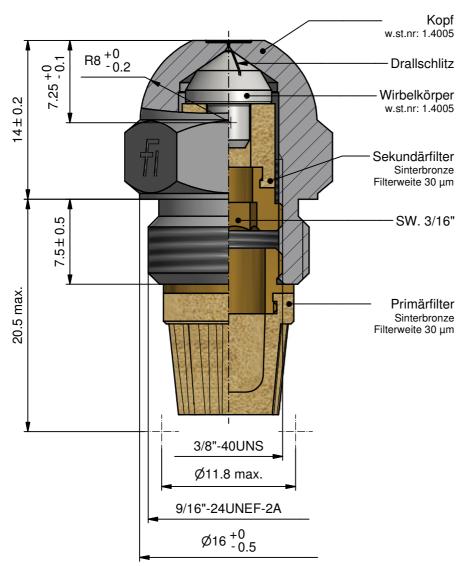
01-10-14





Nennleistung bei 100 PSI [USgal/h]	Leistung bei 10 bar [kg/h]
0.15 ^{+6%} _{-2%}	0.57 ±4%
0.20 +6%	0.76 ±4%
0.25 +6%	0.95 ±4%

Wichtiger Hinweis: Für einen störungsfreien Betrieb von Düsen mit der Leistung kleiner als 0.30 USgal/h ist unbedingt für eine ausreichende Vorfilterung des Brennstoffes mit einer Filterweite kleiner als 50 µm zu sorgen.





Sprühwinkel:

Sprühbild:

Prüföl nach:

45°/60°/80°

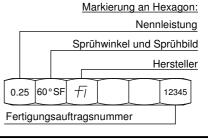
Vollkegel Typ SF

ISO 4113 SAE J 967D

+5°

- 0° bezogen auf den Auslegungswinkel Prüfbedingungen:

3,5 cSt. bei 37.8 ℃ 817 kg/m³ bei 37.8 °C



© Fluidics Instruments BV

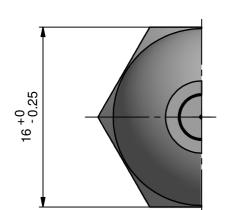
Seite 1 / 5



Simplex Düse nach EN 293 / 299 SF / HF

09-DB01-4G-D

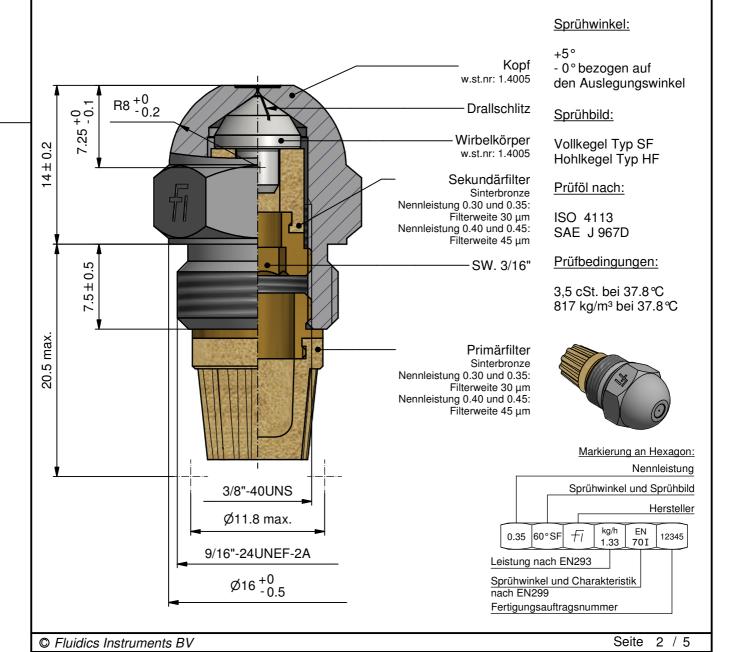
01-10-14



Nennleistung	Leistung bei 10 bar	Sprühwinkel und Charakteristik						
bei 100 PSI		45°		60°		80.		
[USgal/h]	[kg/h]	SF	HF	SF	HF	SF	HF	
0.30 +6%	1.14 ±4%	50 I	60111	70I	80111	100II	90111	
0.35 +6%	1.33 ±4%	50 I	60111	70I	80111	100II	90111	
0.40 +6%	1.52 ±4%	50 I	60111	70I	80111	100II	90111	
0.45 ^{+6%} _{-2%}	1.71 ±4%	50 I	60111	70I	80111	100II	90111	

Wichtiger Hinweis:

Für einen störungsfreien Betrieb von Düsen mit der Leistung kleiner als 0.50 USgal/h ist unbedingt für eine ausreichende Vorfilterung des Brennstoffes mit einer Filterweite kleiner als 50 µm zu sorgen.

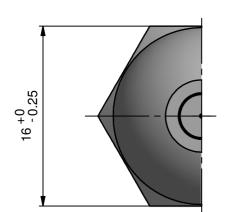




Simplex Düse nach EN 293 / 299 SF/HF

09-DB01-4G-D

01-10-14



Nennleistung	Leistung	Sprühwinkel und Charakteristik					
bei 100 PSI bei 10 bar	45°		60.		80.		
[USgal/h]	[USgal/h] [kg/h]	SF	HF	SF	HF	SF	HF
0.50 ^{+6%} _{-2%}	1.90 ±4%	50I	60111	70I	80111	100II	90111
0.55 ^{+6%} _{-2%}	2.09 ±4%	50I	60111	70I	80111	100II	90111
$0.60^{+6\%}_{-2\%}$	2.28 ±4%	50I	60111	70I	80111	100II	90111
0.65 ^{+6%} _{-2%}	2.47 ±4%	50I	60111	70II	80111	100II	90111
0.75 ^{+4%} _{-2%}	2.82 ±3%	50I	60111	70II	80111	100II	90111
0.85 ^{+4%} _{-2%}	3.20 ±3%	50I	60111	70II	80111	100II	90111
1.00 ^{+4%} _{-2%}	3.77 ±3%	50I	60111	70II	80111	100II	90111

Kopf w.st.nr: 1.4005 R8 ⁺⁰ -0.2 7.25 +0 Drallschlitz Wirbelkörper 14 ± 0.2 w.st.nr: 1.4005 Sekundärfilter Sinterbronze Filterweite 45 µm SW. 3/16" 7.5 ± 0.5 20.5 max. Primärfilter Sinterbronze Filterweite 80 µm 3/8"-40UNS Ø11.8 max. 0.50 60°SF Ŧī 9/16"-24UNEF-2A Ø16 +0 -0.5 nach EN299 Fertigungsauftragsnummer

Sprühwinkel:

+5°

- 0° bezogen auf den Auslegungswinkel

Sprühbild:

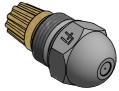
Vollkegel Typ SF Hohlkegel Typ HF

Prüföl nach:

ISO 4113 SAE J 967D

Prüfbedingungen:

3,5 cSt. bei 37.8 °C 817 kg/m³ bei 37.8 °C



Markierung an Hexagon:

Nennleistung Sprühwinkel und Sprühbild Hersteller kg/h ΕN

1.90

Leistung nach EN293

Sprühwinkel und Charakteristik

12345



Simplex Düse nach EN 293 / 299 SF/HF

09-DB01-4G-D

01-10-14

Nennleistung

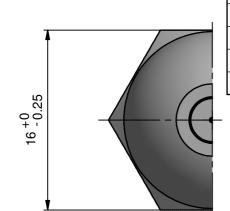
EN 60II

Seite

Hersteller

12345

4 / 5



© Fluidics Instruments BV

Nennleistung	Leistung bei 10 bar [kg/h]	Sprühwinkel und Charakteristik					
bei 100 PSĬ [USgal/h]		45°		60°		80.	
		SF	HF	SF	HF	SF	HF
1.10 ^{+3%} _{-2%}	4.12 ±2.5%	50 I	50II	60II	60III	80111	80111
1.25 ^{+3%}	4.68 ±2.5%	50 I	50II	60II	60111	80111	80111
1.35 ^{+3%} _{-2%}	5.06 ±2.5%	50 I	50II	60II	60111	80111	80111
1.50 ^{+3%}	5.62 ±2.5%	50 I	60111	60II	70III	80111	80111
1.65 ^{+3%}	6.18 ±2.5%	50 I	60111	60II	70III	80111	80111

Sprühwinkel:

Kopf - 0° bezogen auf w.st.nr: 1.4005 den Auslegungswinkel $R8^{+0}_{-0.2}$ 7.25 +0 **Drallschlitz** Sprühbild: Wirbelkörper w.st.nr: 1.4005 14 ± 0.2 Vollkegel Typ SF Hohlkegel Typ HF Prüföl nach: Sekundärfilter Sinterbronze ISO 4113 Filterweite 80 µm **SAE J 967D** -SW. 3/16" Prüfbedingungen: 7.5 ± 0.5 3,5 cSt. bei 37.8 ℃ 817 kg/m³ bei 37.8 °C 20.5 max. Primärfilter Sinterbronze Filterweite 100 µm Markierung an Hexagon: 3/8"-40UNS Sprühwinkel und Sprühbild Ø11.8 max. kg/h 4.12 9/16"-24UNEF-2A 1.10 60°SF Ŧī Leistung nach EN293 Ø16 ⁺⁰ _{-0.5} Sprühwinkel und Charakteristik nach EN299 Fertigungsauftragsnummer

01-10-14

Leistung

bei 10 bar

[kg/h]

±2.5%

6.56 7.49

8.43

9.37

10.3

11.2

13.1

15.0

16.9

18.7

20.6

22.5

24.4

26.2

28.1

30.0

33.7

37.5

41.2

45.0

48.7

52.5

56.2

60.0

63.7

67.4

71.2

73.1

74.9

78.7

82.4

93.7

105

112

120 131

150

169

187

206

225

Nennleistung

5 / 5

Seite

Fertigungsauftragsnummer

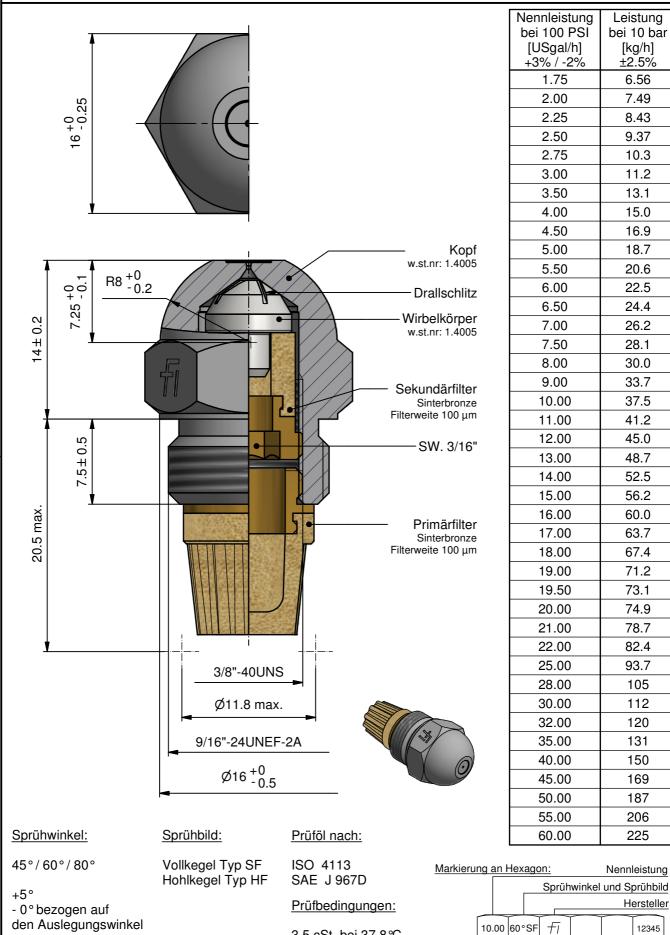
Hersteller

12345

SF/HF



© Fluidics Instruments BV



3.5 cSt. bei 37.8 °C 817 kg/m³ bei 37.8 °C