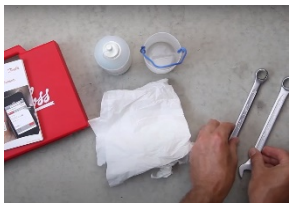
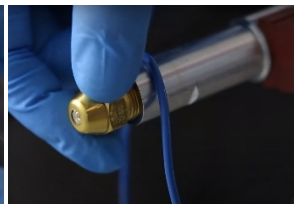
TermoServis Plus

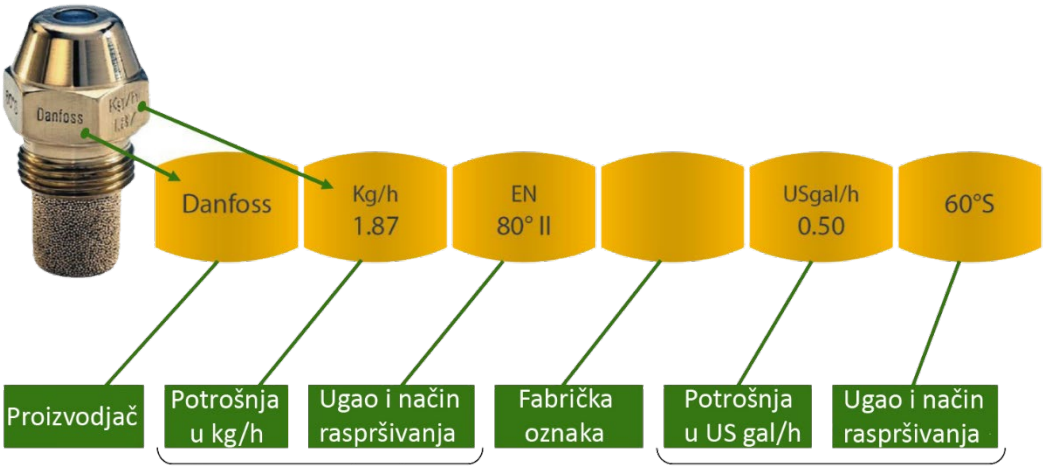
Dizne DANFOSS

Danfoss proizvodi široku paletu dizni za uljne gorionike od mesinga i čelika. Različite serije specijalnih dizni prilagođene su radnom području različitih aplikacija.
Proizvodnja dizni je u skladu sa EN 293 i EN 299 standardom kako bi se osigurali kvalitetni rezultati sagorevanja.
Svaka dizna se 100% elektronski ispituje na kapacitet i način raspršivanja.
Kako bi se izbegao rizik i postigao najbolji rezultat rada, uljni gorionik treba da ima istu pažnju kao i Vaš automobil. Redovni pregled i servisiranje su neophodni kako bi se osigurao sistem da radi pouzdano i uz optimalnu efikasnost. Danfoss preporučuje promenu dizni jednom godišnje u korist životne sredine i radnih performansi.
Dobro podešen gorionik može smanjiti potrošnju ulja za čak 10%.

Dizne Danfoss







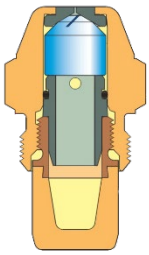
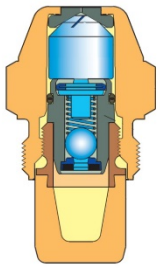
EU standard:
Testirano na 10 bara
sa gustinom ulja od 0,84
i viskozitetom 3,4 mm2 /s

US standard:
Testirano na 7 bara (100 PSI)
sa gustinom ulja od 0,82
i viskozitetom 3,4 mm2/s

TermoServisPlus D.o.o. • Batutova 6, 11000 Beograd, Srbija • Tel: +381 11 2401-895, 2401 442 • Mob: 063 231 267, 063 745 29 75 • E-mail: office@termoservisplus.rs • Web: termoservisplus.rs

Da bi se postiglo savršeno raspršivanje ulja, Danfoss dizne proizvode se sa vrhunskom preciznošću, uključujući upotrebu elektronskog i vizualnog pregleda. To osigurava savršene i ujednačene performanse raspršivanja. Danfoss dizne za ulje testirao je nezavisni nemački institut TÜV, gde je dokazano da zadovoljavaju najviše standarde.
Danfoss je takođe sertifikovan prema ISO 9001 standardu i proizvodni pogoni su u skladu sa zahtevima upravljanja okolinom ISO 14001
U saradnji sa priznatim istraživačkim centrima, Danfoss je uključen u razne projekte koji se bave raspršivanjem i sagorevanjem, što znači da doprinosi stalnom poboljšanju rada gorionika. Danfoss izvodi testove iz stvarnog života na uljnim gorionicima. Tokom godina, mnogi proizvođači gorionika iskoristila su ova testiranja.

TIPOVI DANFOSS DIZNI

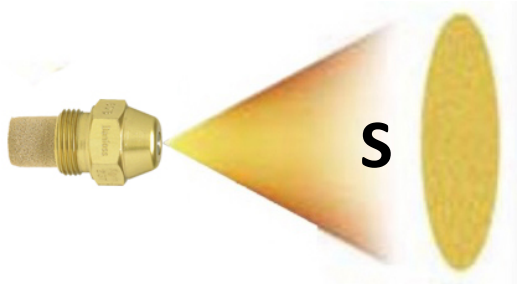
Tip OD		**Tipovi HD / HFD**	**SD / SFD Fluidics**
	Najčešće uljne dizne za gotovo sve gorionike na tržištu. Kapaciteti od 0,30 do 35,00 US gal/h. EN standard od 0,40 do 1,75 USgal/h. Dostupno u raznim uglovima i uzorcima raspršivanja.		Uljne dizne sa okruglom glavom. Kapaciteti od 0,30 do 2,50 USgal/h. EN standard od 0,40 do 1,75 USgal/h. HFD / SFD sa dvostrukim filtriranjem. Čelične dizne.
Tip LE		**Tip LN**	
	Dizne za ulje sa ugrađenim LE ventilom (niska emisija gasova). U kombinaciji sa Danfoss LE pumpom, postiže se optimalna faza start/stop bez kapljanja ulja a time i minimalna emisija gasova od zaostalog izgorelog ulja.		Dizna za ulje sa posebnim uzorkom raspršivanja koji minimalizuje sadržaj NOx u dimnim gasovima. (Preporučuje se upotreba predgrejača ulja). LN dizne su dostupne u S i A izvedbi. Raspršivanje 60 ° od 0,45 do 1,0 USgal/h.
Tip LN-LE		**Typ H, S-S, B**	**Hago**
	LN dizna sa ugrađenim graničnim LE ventilom. Minimalan sadržaj NOx Koristiti predgrejač ulja (FPHB-LE) Danfoss. Rasprsivanje 60 ° od 0,45 do 1,0 USgal/h.		Danfoss Hago dizne namenje su za visokopritisne uljne gorionike koji rade na lako ili teško gorivo (mazut). Danfoss Hago nudi vrlo široku paletu dizna različitog kapaciteta i raspršivanja. Od 0,50 do 12,00 Usgal/h. Čelične dizne.

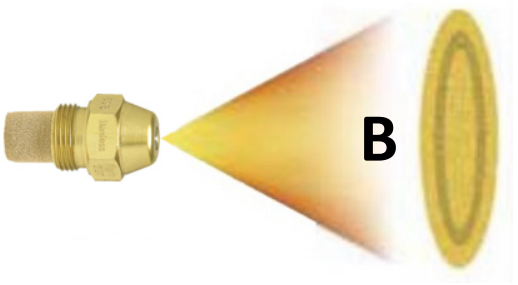
ULJNE DIZNE TIPA OD

Dizne za ulje tipa OD namenjene su za kućne i komercijalne visokopritisne uljne gorionike koji rade na laka i teška goriva. Dizne su dostupne sa 4 različita ugla raspršivanja i 3 tipa prskanja. Veličine su od 0,40 do 35,0 USgal/h.

Dizne Danfoss

Usgal/h	Kg/h	30°	45°			60°			80°		
0,40	1,46			S		H	S		H	S	
0,45	1,66			S		H	S		H	S	
0,50	1,87	S	H	S		H	S		H	S	
0,55	2,11	S	H	S		H	S		H	S	
0,60	2,37	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
0,65	2,67	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
0,75	2,84	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
0,85	3,31	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
1,00	3,72	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
1,10	4,24	S	H	S		H	S		H	S	
1,20	4,45		H	S		H	S		H	S	
1,25	4,71	S	H	S		H	S		H	S	
1,35	5,17	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
1,50	5,84	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
1,65	6,08	S	H	S		H	S		H	S	
1,75	6,55	S	H	S		H	S		H	S	
2,00	7,42	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
2,25	8,35	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
2,50	9,29	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
2,75	10,50	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
3,00	11,60	S	H	S	B	H	S	B	H	S	B
3,50	12,90	S		S			S			S	
4,00	14,20			S			S			S	
4,50	16,10			S	B		S	B		S	B
5,00	18,50			S	B		S	B		S	B
5,50	20,90			S	B		S	B		S	B
6,00	23,40			S	B		S	B		S	B
6,50	26,10				B			B			B
7,00	27,90						S				
7,50	29,80				B			B			B
8,00	31,50						S				
8,50	33,10				B			B			B
9,00	35,40						S				
10,00	37,70				B			B			B
11,00	42,50				B			B			B
12,00	47,70				B			B			B
13,50	54,30				B			B			B
15,00	60,40				B			B			B
17,00	67,40							B			B
19,50	76,20							B			B
22,00	86,40				B			B			B
25,00	96,70							B			
28,00	109,50							B			
31,50	122,50				B			B			B
35,00	133,50				B						





Danfoss

TermoServis Plus

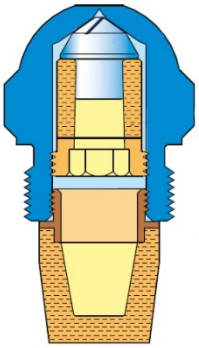
TermoServisPlus D.o.o. • Batutova 6, 11000 Beograd, Srbija • Tel: +381 11 2401-895, 2401 442 • Mob: 063 231 267, 063 745 29 75 • E-mail: office@termoservisplus.rs • Web: termoservisplus.rs

ULJNE DIZNE TIPA DANFOSS-FLUIDICS HFD/HD I SFD/SD

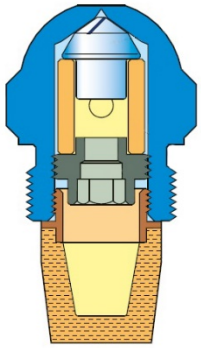
Dizne za ulje tipa HFD/HD i SFD/SD namenjene su za kućne i komercijalne visokopritisne uljne gorionike koji rade na laka i teška goriva. Čelične dizne su dostupne sa 3 različita ugla raspršivanja i 2 tipa prskanja. Veličine su od 0,30 do 2,50 USgal/h. Dizne HFD i SFD imaju dva bronzana filtera dok dizne HD i SD imaju samo jedan.

Usgal/h	Kg/h		HFD HD			SFD SD	
		45°	60°	80°	45°	60°	80°
0,30	1,12						
0,35	1,31						
0,40	1,50*						
0,45	1,68*						
0,50	1,87*						
0,55	2,06*						
0,60	2,24*						
0,65	2,43*						
0,75	2,81*						
0,85	3,18*						
1,00	3,74*						
1,10	4,12*						
1,25	4,68*						
1,35	5,05*						
1,50	5,61*						
1,65	6,17*						
1,75	6,55*						
2,00	7,48						
2,25	8,42						
2,50	9,35						

*EN Dizne 1000 kPa (10 bar), 3.4 cSt., 840 kg/m3



HFD/SFD



HD/SD

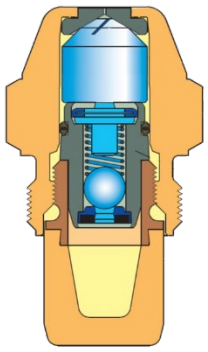
Dizne Danfoss

Dizne Fluidics

ULJNE DIZNE TIPA LE

Dizne tipa LE imaju ugrađeni granični ventil.
U kombinaciji sa uljnom pumpom BFP LE, dizna LE sprečava stvaranje kapljica ulja kada gorionik prestane sa radom. LE-funkcija može funkcionisati i sa predgrejačem ulja FPHB-LE. LE dizne su dostupne sa 3 različita ugla raspršivanja i 2 tipa prskanja. Veličine su od 0,50 do
2,00 Usgal/h. Dizne LE koriste se za lako ulje. 100% testirane.

Usgal/h	Kg/h	45°		60°		80°	
0,50	1,87	H	S	H	S	H	S
0,55	2,06	H	S	H	S	H	S
0,60	2,24	H	S	H	S	H	S
0,65	2,43	H	S	H	S	H	S
0,75	2,81	H	S	H	S	H	S
0,85	3,18	H	S	H	S	H	S
1,00	3,74	H	S	H	S	H	S
1,10	4,12	H	S	H	S	H	S
1,25	4,68	H	S	H	S	H	S
1,35	5,05	H	S	H	S	H	S
1,50	5,61	H	S	H	S	H	S
1,65	6,17	H	S	H	S	H	S
1,75	6,55	H	S	H	S	H	S
2,00	7,42	H	S	H	S	H	S

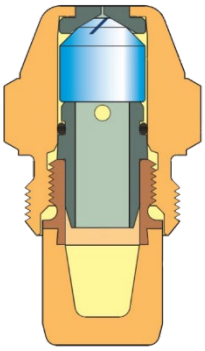


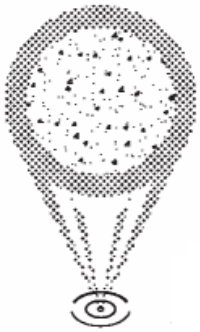
TermoServisPlus D.o.o. • Batutova 6, 11000 Beograd, Srbija • Tel: +381 11 2401-895, 2401 442 • Mob: 063 231 267, 063 745 29 75 • E-mail: office@termoservisplus.rs • Web: termoservisplus.rs

ULJNE DIZNE TIPA LN

Uljne dizne tipa LN, dizajnirane su da daju optimalno sagorevanje uz minimalne emisije NOx na uljnim gorionicima, koji rade sa prethodno zagrejanim uljem. Smanjenje emisija NOx postiže se posebnim atomskim raspršivanjem tipa N (veličina kapljice, brzina i raspodela ulja). LN dizne dostupne su sa raspršivanjem od 60° stepeni i kapacitetom od 0,45 do 1,00 USgal / h. Dizne su opremljene bronzanim filterom.

USgal/h	Ugao raspršivanja	Kg/h
0,45	60°N	1,45
0,50	60°N	1,65
0,55	60°N	1,89
0,60	60°N	2,17
0,65	60°N	2,45
0,75	60°N	2,78
0,85	60°N	3,20
1,00	60°N	3,63



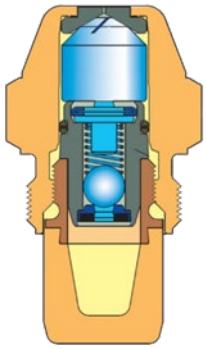


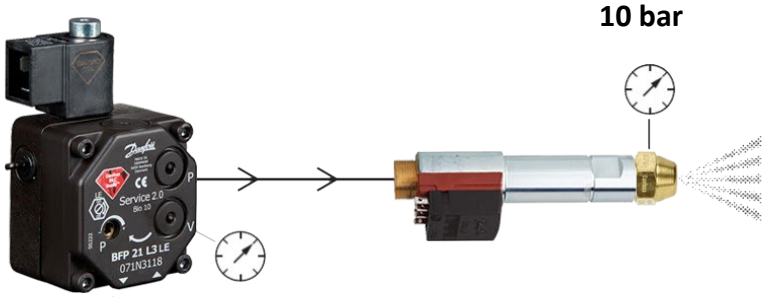
Dizne Danfoss

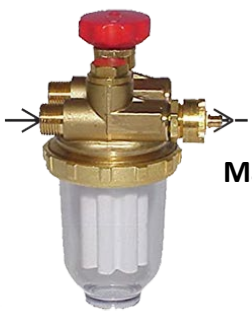
ULJNE DIZNE TIPA LE-LN

Dizne za ulje tipa LN-LE su specijalna verzija dizni tipa LN sa vrlo malom emisijom NOx. Dizne tipa LN imaju ugrađeni granični ventil. U kombinaciji sa uljnom pumpom sa LE funkcijom (npr. BFP 21 LE), dizna LN-LE sprečava stvaranje kapljica ulja prilikom predgrevanja i doticanja ulja u uljnom vodu prema dizni, pri zaustavljanju gorionika. Alternativno se može dobiti LE funkcija korišćenjem predgrejača sa ugrađenim LE ventil (FPHB-LE) u kombinaciji s Low NOx diznom LN. 100% testirane.

USgal/h	Ugao raspršivanja	Kg/h
0,45	60°N	1,45
0,50	60°N	1,65
0,55	60°N	1,89
0,60	60°N	2,17
0,65	60°N	2,45
0,75	60°N	2,78
0,85	60°N	3,20
1,00	60°N	3,63







TermoServisPlus D.o.o. • Batutova 6, 11000 Beograd, Srbija • Tel: +381 11 2401-895, 2401 442 • Mob: 063 231 267, 063 745 29 75 • E-mail: office@termoservisplus.rs • Web: termoservisplus.rs

ULJNE DIZNE TIPA DANFOSS-HAGO H,S-S,B

Danfoss-Hago dizne se koriste za visokopritisne gorionike koji koriste lako ili teško gorivo. Postižu se vrhunski rezultati sagorevanja zahvaljujući savršenim podudaranjem kapaciteta dizne i raspršivanja. Danfoss-Hago nudi široku paletu dizni različitog kapaciteta i raspršivanja, zadovoljavajući sve zahteve tržišta. Kućište dizne i rotirajuća glava napravljeni su od nerdjajućeg čelika AISI 416. Proizvode se u tri vrste raspršivanja H: Šuplji konus , S-S: Polu šuplji konus, B: Puni konus.

	45°	S 60°	80°	45°	S-S 60°	80°	45°	B 60°	80°
0,50									
0,60									
0,65									
0,70									
0,75									
0,85									
0,90									
1,00									
1,10									
1,20									
1,25									
1,35									
1,50									
1,65									
1,75									
2,00									
2,25									
2,50									
2,75									
3,00									
3,25									
3,50									
3,75									
4,00									
4,50									
5,00									
5,50									
6,00									
6,50									
7,00									
8,00									
8,50									
9,00									
10,00									
11,00									
12,00									

H

S-S

B

Od 0,50 do 2,00 Usgal/h

B

Od 2,25 do 6,00 Usgal/h

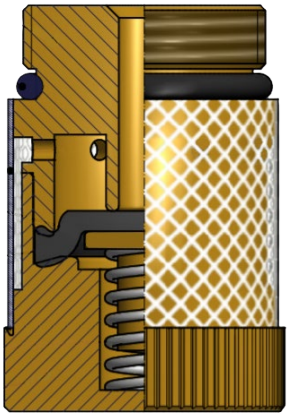
Dizne Danfoss

Dizne Hago

TermoServisPlus D.o.o. • Batutova 6, 11000 Beograd, Srbija • Tel: +381 11 2401-895, 2401 442 • Mob: 063 231 267, 063 745 29 75 • E-mail: office@termoservisplus.rs • Web: termoservisplus.rs

PRIBOR ZA ULJNE DIZNE

Ventil "DROP STOP" ili "FIX DRIP"
je filter s ugrađenim ventilom protiv kapljanja ulja iz dizne. Ventil je predvidjen za Steinen, Fluidics i Hago dizne. Za dizne Monarch i Delevan potrebno je povećati pritisak na pumpi za cca. 2 bara. Uputstvo za ugradnju filtera:
Odvijte postojeći filter na dizni i zavrnite filter "DROP STOP" sa ventilom. Prilikom naručivanja obavezno navedite vrstu dizne, jer se navoji razlikuju među proizvođačima dizni. Ventil se otvara pod pritiskom od cca. 7,9 bara i zatvara se pritiskom od cca. 4,8 bara.



Kofer za dizne Danfoss

Specijalne dizne VTB LE/LN Danfoss
Za Viessmann Rotrix uljne gorionike

60°				
Usgal/h	0,45	0,50	0,60	0,75
kW	15	18	22	27

Danfoss dizne za vodenu maglu sa anti kapljicama

Steinen dizne SN za snežne topove

Hago Danfoss dizne za raspršivanje vode tipa M,MW

NOVO U PONUDI