

Användning



Oljemunstycke OD används till förstoftning av eldningsoljor i högtrycksbrännare.

OD har 4 olika spridningsvinklar: 30°, 45°, 60°, och 80°.

3 olika spridningsmönster:
S = Massivt
H = Ihåligt
B = Halvmassivt

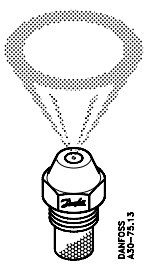
Kapacitetsområde 0,40 - 35,0 USgal/h.

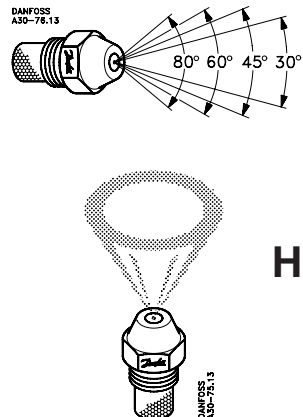
Programöversikt (S = Massivt)

CEN	CEN		Nuvarande märkning				USgal/h		
	kg/h		45°		60°			80°	
<p>S</p>	1,46				030F6904	645 89 20	030F8904	645 47 05	0,40
	1,66				030F6906		030F8906	645 47 06	0,45
	1,87		030F4908	645 46 98	030F6908	645 91 27	030F8908	645 93 25	0,50
	2,11		030F4910	645 89 08	030F6910	645 89 21	030F8910	645 89 31	0,55
	2,37		030F4912	645 89 10	030F6912	645 89 22	030F8912	645 89 32	0,60
	2,67		030F4914	645 46 99	030F6914	645 47 04	030F8914	645 89 33	0,65
	2,94		030F4916	645 89 12	030F6916	645 89 24	030F8916	645 89 34	0,75
	3,31		030F4918		030F6918	645 89 25	030F8918	645 89 35	0,85
	3,72		030F4920	645 89 14	030F6920	645 87 85	030F8920	645 89 36	1,00
	4,24		030F4922	645 89 15	030F6922	645 89 26	030F8922	645 89 37	1,10
	4,45		030F4923	645 47 10	030F6923	645 47 41	030F8923	645 48 01	1,20
	4,71		030F4924	645 89 16	030F6924	645 89 27	030F8924	645 89 38	1,25
	5,17		030F4926	645 89 17	030F6926	645 89 28	030F8926	645 89 39	1,35
	5,84		030F4928	645 89 18	030F6928	645 89 29	030F8928	645 89 40	1,50
	6,08		030F4929	645 47 03	030F6929	645 47 44	030F8929	645 48 05	1,65
6,55		030F4930	645 89 19	030F6930	645 89 30	030F8930	645 89 41	1,75	

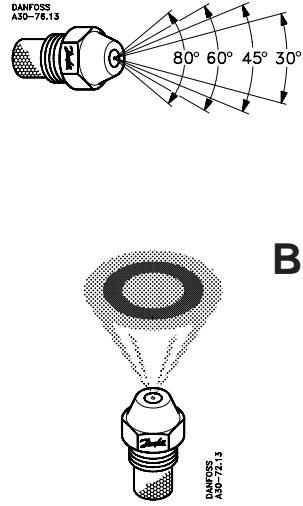
CEN	CEN		CEN		CEN		USgal/h	
	30°		45°	60°	80°			
<p>S</p>	030F3108	645 31 08	↑	↑	↑	↑	0,40	
	030F3110		↑	↑	↑	↑	0,45	
	030F3112	645 89 00	↑	↑	↑	↑	0,50	
	030F3114		↑	↑	↑	↑	0,55	
	030F3116	645 89 01	↑	↑	↑	↑	0,60	
	030F3118	645 89 02	↑	↑	↑	↑	0,65	
	030F3120	645 89 03	↑	↑	↑	↑	0,75	
	030F3122	645 89 04	↑	↑	↑	↑	0,85	
	030F3123	645 46 86	↑	↑	↑	↑	1,00	
	030F3124	645 89 05	↑	↑	↑	↑	1,10	
	030F3126	645 89 06	↑	↑	↑	↑	1,20	
	030F3128	645 89 07	↑	↑	↑	↑	1,25	
	030F3129	645 46 89	↑	↑	↑	↑	1,35	
	030F3130	645 89 08	↑	↑	↑	↑	1,50	
	030F3132	645 46 91	030F4132	645 47 16	030F6132	645 47 46	030F8132	645 48 07
030F3134	645 46 92	030F4134	645 47 17	030F6134	645 47 45	030F8134	645 48 08	1,75
030F3136	645 46 93	030F4136	645 46 97	030F6136	645 47 47	030F8136	645 48 09	2,00
030F3138	645 46 94	030F4138	645 47 19	030F6138	645 47 48	030F8138	645 48 10	2,25
030F3140	645 46 95	030F4140	645 47 20	030F6140	645 47 49	030F8140	645 48 11	2,50
030F3142	645 46 96	030F4142	645 47 21	030F6142	645 47 50	030F8142	645 48 12	2,75
		030F4144	645 47 22	030F6144	645 47 51	030F8144	645 48 13	3,00
		030F4146	645 47 23	030F6146	645 47 52	030F8146	645 48 14	3,50
		030F4148	645 47 24	030F6148	645 47 53	030F8148	645 48 15	4,00
		030F4150	645 47 25	030F6150	645 47 54	030F8150	645 48 16	4,50
		030F4152	645 47 26	030F6152	645 47 55	030F8152	645 48 17	5,00

Programöversikt (H = Ihåligt)

CEN	kg/h	Nuvarande märkning						
		45°		60°		80°		USgal/h
 <p>H</p>	1,46							
	1,66							
	1,87	030H4908	645 89 51	030H6906	645 48 92	030H8904	645 89 74	0,40
	2,11	030H4910	645 88 84	030H6908	645 89 63	030H8906	645 89 75	0,45
	2,37	030H4912	645 89 53	030H6910	645 89 64	030H8908	645 89 76	0,50
	2,67	030H4914	645 88 85	030H6912	645 89 65	030H8910	645 89 77	0,55
	2,94	030H4916	645 89 55	030H6914	645 89 66	030H8912	645 89 77	0,60
	3,31	030H4918	645 88 86	030H6916	645 89 67	030H8914	645 88 94	0,65
	3,72	030H4920	645 89 57	030H6918	645 88 92	030H8916	645 88 95	0,75
	4,24	030H4922	645 88 88	030H6920	645 89 68	030H8918	645 88 95	0,85
	4,45	030H4923	645 48 74	030H6922	645 89 68	030H8920	645 89 81	1,00
	4,71	030H4924	645 89 59	030H6924	645 88 93	030H8922	645 88 96	1,10
	5,17	030H4926	645 88 87	030H6926	645 89 70	030H8923	645 88 98	1,20
	5,84	030H4928	645 89 61	030H6928	645 89 71	030H8924	645 89 83	1,25
	6,08	030H4929	645 89 62	030H6929	645 89 72	030H8926	645 88 99	1,35
6,55	030H4930		030H6930	645 49 05	030H8928	645 89 85	1,50	
					030H8929	645 49 50	1,65	
					030H8930	645 89 86	1,75	

CEN	30°	45°	60°	80°	USgal/h	
 <p>H</p>	030H3108	645 48 48			0,50	
	030H3110	645 48 49			0,55	
	030H3112	645 48 50			0,60	
	030H3114	645 49 85			0,65	
	030H3116	645 89 42			0,75	
	030H3118	645 89 43			0,85	
	030H3120	645 89 45			1,00	
	030H3122	645 89 46			1,10	
	030H3123	645 48 56			1,20	
	030H3124	645 89 47			1,25	
	030H3126	645 89 48			1,35	
	030H3128	645 89 49			1,50	
	030H3129	645 48 61			1,65	
	030H3130	645 89 50			1,75	
	030H3132	645 48 63	030H4132	645 48 81	030H6132	645 49 07
030H3134	645 48 64	030H4134	645 48 82	030H6134	645 49 08	2,25
030H3136	645 48 65	030H4136	645 48 83	030H6136	645 49 09	2,50
030H3138		030H4138	645 48 84	030H6138	645 49 10	2,75
030H3140	645 48 67	030H4140	645 48 85	030H6140	645 49 11	3,00

Programöversikt (B = Halvmassigt)

CEN	30°	45°	60°	80°	USgal/h				
 <p>B</p>	030B0004		030B0054	645 50 01	030B0103	645 50 36	030B0203	645 50 72	0,60
	030B0005	645 49 86	030B0055	645 50 02	030B0104	645 50 37	030B0204		0,65
	030B0006	645 49 87	030B0056	645 50 03	030B0105	645 50 38	030B0205	645 50 74	0,75
	030B0007	645 49 88	030B0057	645 50 04	030B0106	645 50 30	030B0206	645 50 75	0,85
	030B0009	645 49 90	030B0059	645 50 05	030B0107	645 50 40	030B0207	645 50 76	1,00
	030B0010	645 49 91	030B0060	645 50 06	030B0109	645 50 41	030B0209	645 50 77	1,25
	030B0011	645 49 92	030B0061	645 50 07	030B0110	645 50 42	030B0210		1,35
	030B0013	645 49 93	030B0063	645 50 07	030B0111	645 50 43	030B0211	645 50 79	1,50
	030B0014	645 49 94	030B0064	645 49 99	030B0113	645 50 44	030B0213	645 50 80	2,00
	030B0015	645 49 95	030B0065	645 50 09	030B0114	645 50 45	030B0214	645 50 81	2,25
	030B0016	645 49 96	030B0066	645 50 10	030B0115	645 50 46	030B0215	645 50 82	2,50
	030B0017	645 89 87	030B0067	645 50 11	030B0116	645 50 47	030B0216	645 50 83	2,75
	030B0019	645 89 88	030B0069	645 89 89	030B0117	645 89 98	030B0217	645 90 10	3,00
			030B0071	645 89 90	030B0119	645 89 99	030B0219	645 90 11	3,75
			030B0073	645 89 91	030B0121	645 90 00	030B0221	645 90 12	4,50
			030B0075	645 89 92	030B0123	645 90 01	030B0223	645 90 13	5,00
			030B0077	645 50 00	030B0125	645 90 02	030B0225	645 50 88	5,50
			030B0079	645 50 01	030B0127	645 90 22	030B0227	645 50 89	6,00
			030B0081	645 50 18	030B0129	645 50 53	030B0229	645 50 90	6,50
			030B0083	645 89 93	030B0131	645 50 54	030B0231	645 90 14	7,50
			030B0085	645 89 94	030B0133	645 90 02	030B0233	645 90 15	8,50
			030B0087	645 89 95	030B0135	645 90 03	030B0235	645 90 16	10,00
			030B0089	645 89 96	030B0137	645 90 04	030B0237	645 90 17	11,00
			030B0091	645 89 97	030B0139	645 90 05	030B0239	645 90 18	12,00
			030B0093	645 50 24	030B0141	645 90 06	030B0241	645 50 96	13,50
				645 50 25	030B0143	645 90 07	030B0243	645 50 97	15,00
					030B0145	645 90 08	030B0245	645 50 98	17,00
					030B0147	645 50 63	030B0247	645 50 99	19,50
					030B0149	645 50 64	030B0249	645 51 00	22,00
					030B0151	645 50 65	030B0251	645 90 19	25,00
				030B0153	645 90 07	030B0253	645 90 20	28,00	
				030B0155	645 90 08	030B0255	645 90 21	31,50	
		030B0099	645 50 30					35,00	
		030B0100							

Märkning / kapacitet

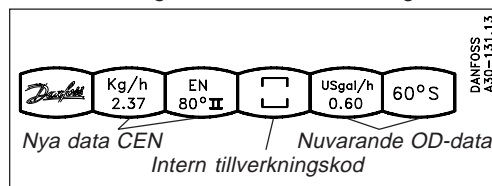
För att uppfylla CEN-normens krav ska oljemunstycket stämplas med en kapacitetsangivelse samt ett spridningsmönster / vinkelindex med referens till CEN-normens definitionspunkt:

Ny definitionspunkt enligt CEN

Testolja:	Viskositet 3,4 mm/s
	Specifik vikt: 840 kg/m
Förstoftningstryck:	1000 kPa (10 bar)

Nuvarande oljemunstycken testas under de nya ovan nämnda testvillkor, vilket naturligtvis ger "nya" data för: kapacitet, mönster och vinkel.

Exempel på ny märkning:
CEN-märkning + nuvarande märkning.



Oljemunstyckena kommer således att framöver ha två olika märkningar:

Den nya CEN-märkningen, som ger upplysning enligt CEN, märkt EN (**Europa-norm**).

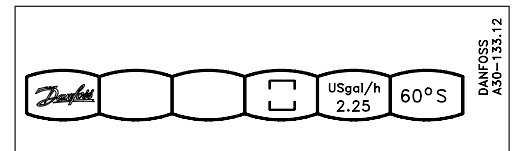
Den nuvarande märkningen (gamla), som upplyser om nuvarande kapacitet i USgal/h, spridningsvinkel och spridningsmönster.

Den nya CEN-märkningen, anger: Munstyckets kapacitet i kg/h vid ett förstoftningstryck på 1000 kPa (10^2 bar) med testolja 3,4 mm²/s, 840 kg/m³.

Eftersom munstyckenas bricka och kägla är oförändrade, kommer de nya CEN-testdata för kapacitet, ofta att bli ojämna värden. T ex: 2,37 kg/h.

På grund av CEN-normens skärpta krav till en kapacitetstolerans på $\pm 4\%$, kan vi inte avrunda de nya normvärdena.

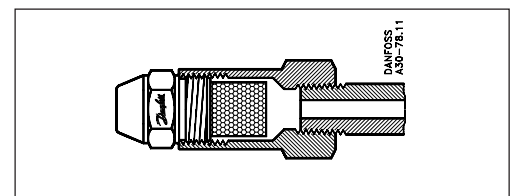
Märkning på standardmunstycken



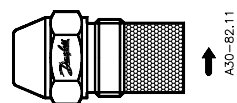
Den nuvarande märkningen (gamla), som upplyser om den nuvarande kapaciteten i USgal/h, spridningsvinkel och spridningsmönster vid 700 kPa (10^2 bar), med testolja 3,4 mm²/s och 820 kg/m³.

Filter

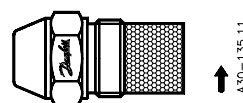
Danfoss oljemunstycken i kapacitetsområdet 0,4 - 1,35 USgal/h är försedda med sinterbronsfilter anpassade för små oljemunstycken, som ger en låg genomströmningshastighet.



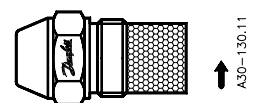
Danfoss oljemunstycken levereras med följande filtertyper:



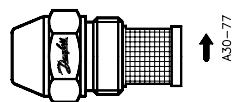
A. Kapacitetsområde:
0,40 - 0,45 USgal/h
45 mm sinterbronsfilter



B. Kapacitetsområde:
0,50 - 1,00 USgal/h
75 mm sinterbronsfilter



C. Kapacitetsområde:
1,10 - 1,35 USgal/h
120 mm sinterbronsfilter

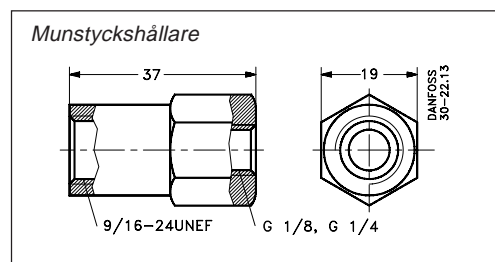
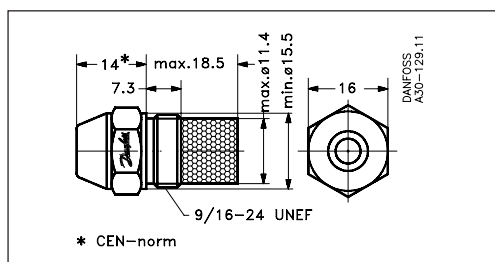


D. Kapacitetsområde:
1,50 - 11,0 USgal/h
140 mm monellduksfilter



E. Kapacitetsområde:
12,0 USgal/h
och däröver utan filter

Mått



De nya modifierade munstyckena uppfyller CEN-normerna med hänsyn till inbyggnads-mått och filtreringsgrad.