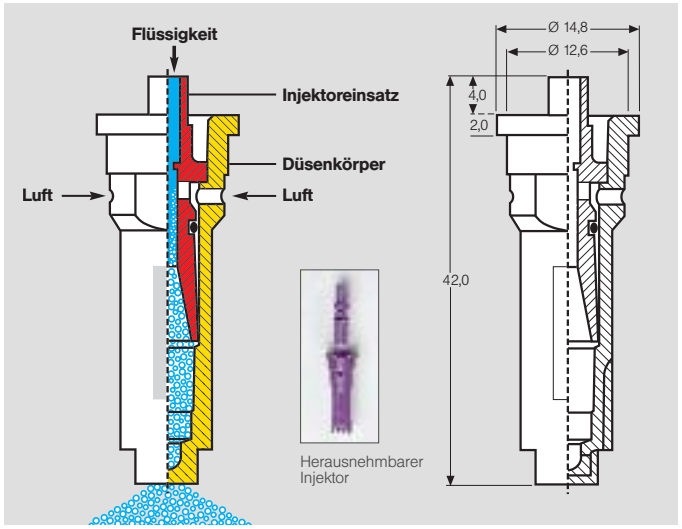
90/75/50 %
ABDRIFTMINDERUNG

Air-Injektor
Flachstrahldüsen IDN





BBA-verlustmindernd anerkannt:

■ 90 %-Klasse:	IDN 120-025	2,0 bar
	IDN 120-03	2,0 bar
■ 75 %-Klasse:	IDN 120-025	2,0 – 3,0 bar
	IDN 120-03	2,0 – 3,5 bar
■ 50 %-Klasse:	IDN 120-025	2,0 – 6,0 bar
	IDN 120-03	2,0 – 8,0 bar

Stand: Januar 2008

Bitte rufen Sie die aktuelle Liste mit verlustmindernd anerkannten Lechler-Düsen und deren Verwendungsbestimmungen unter www.lechler-agri.com ab.

Merkmale

- Luftansaugende Flachstrahldüse mit 120°-Strahlwinkel aus verschleißfestem und chemikalienbeständigem POM
- Äußerst abdriftarm bei niedrigem Druck
- Deutlich verbesserte Belagsstruktur durch Bläschentropfen
- Einsatz in Feld- und Sonderkulturen
- Erweiterter Druckbereich: 2,0 bis 8,0 bar
- Passend zu Bajonettkappen-Systemen mit SW 10
- BBA verlustmindernd anerkannt

Anwendungsbereiche

- Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln und Wachstumsregulatoren
- Besonders gut geeignet zur Ausbringung von Flüssigdüngern (AHL), Druckbereich AHL pur 2,0 bis 4,0 bar

Vorteile der IDN-Düsen

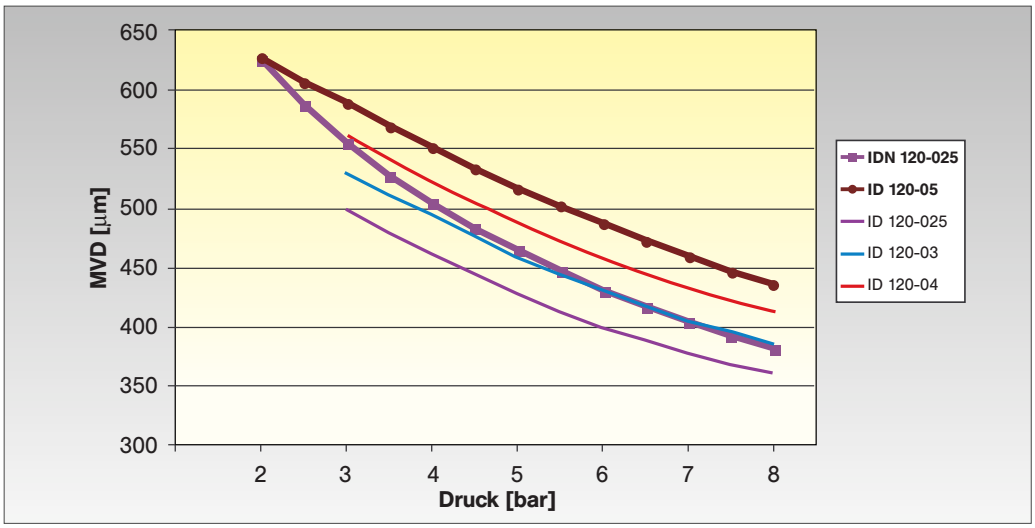
- Maximale Verlustminderung in der 90 %-Klasse
- BBA-Anerkennung in allen drei Abdriftminderungsklassen 90/75/50 %
- Besonders abdriftarm und verlustmindernd im gesamten Druckbereich
- Einhaltung der Abstandsauflagen ohne Änderung der Brühekonzentration und ohne Wechsel der Düsen
- Flexibel einsetzbar für 200 - 300 l/ha außerhalb des Randbereichs von Abstandsauflagen bei 5 bis 10 km/h und optimalen 4,0 bis 8,0 bar
- Mit bekannten Vorteilen der ID-Düsen: Demontage des Injektors zu Reinigungszwecken, großzügige Dimensionierung von Querschnitten und Bohrungen, geringer Verschleiß, niedrige Verstopfungsgefahr
- Auf 2,0 bar erweiterter Druckbereich durch neuartige Innengeometrie
- Relativ gröbere Tropfen resultieren in extremer Abdriftstabilität bei niedrigem Druck
- Auch unter ungünstigen Witterungsbedingungen termingerechte Applikation
- Nach »Guter Fachlicher Praxis« Einsatz bis 5 m/s Windgeschwindigkeit und Fahrgeschwindigkeit bis 10 km/h
- Gleiche biologische Wirksamkeit wie ID-Düsen

AMTLICH GEPRÜFT
Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft
ANERKANNT
G 1695
G 1717

Lechler GmbH
Agrardüsen und Zubehör
Postfach 13 23
72544 Metzingen / Germany
Telefon (0 71 23) 962-0
Telefax (0 71 23) 962-480

E-Mail: info@lechler.de
Internet: www.lechler-agri.com

MVD*-Tropfengrößen-Vergleich IDN 120-025 mit ID 120-025/-03/-04/-05



- MVD der IDN-025 im optimalen Druckbereich 4,0 bis 8,0 bar nahezu gleich wie MVD der ID-03 mit sehr guter biologischer Wirksamkeit
- MVD von IDN-025 und ID-05 bei 2,0 bar praktisch gleich groß, daher extrem abdriftarm für Randbehandlung
- IDN-025 über den gesamten Druckbereich grobtropfiger und somit noch abdriftstabiler als ID-025

* Mittlerer Volumetrischer Durchmesser

Spritztabelle für Air-Injektordüsen IDN 120-025/-03

	BCPC/ ASAE	[bar]	l/min	l/ha								
				5,0 km/h	6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h	18,0 km/h
IDN 120-025 (60 M)	EG	2,0	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
	SG	3,0	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
	SG	4,0	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
	SG	5,0	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
	G	6,0	1,40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
	G	7,0	1,52	365	304	261	228	182	152	130	114	101
	G	8,0	1,62	389	324	278	243	194	162	139	122	108
IDN 120-03 (60 M)	EG	2,0	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
	EG	3,0	1,19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
	SG	4,0	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
	SG	5,0	1,53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
	SG	6,0	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
	G	7,0	1,81	434	362	310	272	217	181	155	136	121
	G	8,0	1,94	466	388	333	291	233	194	166	146	129

BCPC/ASAE Klassifizierung nach Tropfengrößen

SF	Sehr Fein
F	Fein
M	Mittel
G	Grob
SG	Sehr Grob
EG	Extrem Grob

Änderungen vorbehalten

- Betriebsdruck an der Düse (gemessen mit Membranventil)
- Die angegebenen Ausbringmengen gelten für Wasser.
- Tabellenwerte vor jeder Spritzsaison durch Auslitern überprüfen.
- Auf gleichmäßige Düseneinstellung achten.

Bestellbeispiel

Typ	+ Spritzwinkel	+ internationale Düsengröße	+ Werkstoff	= Bestellnummer
IDN	120°	025	(POM)	= IDN120-025

Edition 02/08 · D · 5.000 · LEC08014 · www.walliser-partner.de · S · Technische Änderungen vorbehalten