

DAN-Accessoires



DAN-LPD

- ✓ LPD staat voor 'Leakage Prevention Device' en dient ter voorkoming van leegloop van leidingen en nadruipen van sproeiers
- ✓ Ter voorkoming van waterslag in sproeierleidingen
- ✓ Verlenging van de levensduur van sproeiers
- ✓ Eenvoudig te openen door een schroefverbinding
- ✓ Korte openingstijd en een lage weerstand
- ✓ Standaard filter bij 3/8ww en M11-aansluiting

TECHNISCHE GEGEVENS

Model 2010-heden	Lagedruk LPD (LD)
Openingsdruk	: +/- 1,4 bar**
Sluitdruk	: +/- 0,6 bar
Kleur	: zwart
Materiaal	: acetal (body)
Membraan	: blauw, silicone
(zie 'Typen LPD-rubber)	(zelfde als HD-rubber)
Aansluitingen	: 3/8ww - klem
	: M11 - klem
	: PE-4/7 & PE-7/10- klem
	: PE-4/7 & PE-7/10 - bajonet (KK)
	: klem - klem

Model 2003-2010	Lagedruk LPD (LD)
Openingsdruk	: +/- 1,7 bar
Sluitdruk	: +/- 0,6 bar
Kleur	: zwart
Materiaal	: acetal (body)
Membranen	: zwart, EPDM rubber
	: groen, silicone
	(iets hogere openingsdruk dan zwart)
Aansluitingen	: identiek als model 2010-heden

De aansluitingen van de LPD's kunnen verschillen

DAN-Filter

Een LPD of butterfly is standaard voorzien van een filtertje (zeefje). Het drukverlies is opgegeven in de tabel. Dit filtertje heeft 6 sleufjes: h = 0,4 mm; d=6 mm; oppervlakte totaal = 45 mm². De doorlaat van het gaatje: inw. = 3,7 mm; oppervlakte = 10,7 mm²

Wij adviseren bij DAN-sproeiers het DAN-filter niet te verwijderen om verstopping van de nozzle te voorkomen. Een kraanvak dient unaniem wel of of niet van DAN-filtertjes te zijn voorzien i.v.m. gelijkmatige drukverliezen. Indien het filter blijkt dicht te slibben of u bent voornemens het filter te verwijderen, neem dan contact op met Netafim voor (filtratie)advies op maat.

TOEPASSING

- ✓ Lagedruk LPD's (zwart) worden toegepast bij de DAN-Brugloos-S, Brugloos en bij de modulaire sproeiers (8991; 8966; 7955 etc.)
- ✓ Hogedruk LPD's (blauw/zwart) worden toegepast bij de DAN-Foggers

Hogedruk LPD (HD)
: +/- 4 bar
: +/- 2,4 bar
: zwart / blauw
: acetal (body)
: blauw, silicone
(zelfde als LD-rubber)
: 3/8ww - klem
: PE-4/7 - klem
: klem - klem



Hogedruk LPD (HD)
: +/- 4 bar
: +/- 2,4 bar
: zwart / blauw
: acetal (body)
: zwart, EPDM rubber
(stugger dan oude LD rubber)
: identiek als model 2010-heden



Typen LPD-rubber

Let op: het is belangrijk dat er één en hetzelfde type LPD of rubber wordt toegepast in een kraanvak.

De volgende typen membranen zijn te onderscheiden:

- 1: oud model LPD-LD, EPDM-uitvoering
- 2: oud model LPD-LD, groene silicone uitvoering
- 3: oud model LPD-HD, EPDM-uitvoering
- 4: model LPD-LD, blauwe silicone uitvoering
- 5: model LPD-HD, groene silicone uitvoering t.b.v. DAN-Superfogger
- 6. model in transparante uitvoering (medio 2020)



Drukverliezen van LPD (mwk)

Capaciteit (l/u)	Filtertje (mwk)	3/8ww & M11 (mwk)	Totaal filter (mwk)	Barb 4/7 (mwk)	Barb 7/10 (mwk)	Klem (mwk)
50	0,1	0,1	0,2	0,5	0,1	0,1
100	0,5	0,5	1	1,5	0,5	0,4
160	1,1	1,8	2,9	3,5	1,9	1,9
200	2	2,7	4,7	5,5	2,9	3,1
250	3	4,3	7,3	8,5	4,6	3,8
300	4,5	6,4	10,9	13	6,8	5,6

DAN-Nozzles

- ✓ Sproeimondjes die de afgifte van sproeiers bepalen
- ✓ Kleurcodering geeft de nozzlegrootte / waterafgifte weer
- ✓ Te monteren in modulaire kassproeiers en DAN-Flipper



Capaciteit nozzles (l/u) en diameter nozzles (mm)

Nozzle kleur	Zwart	Violet	Bruin	Grijs	Groen	Oranje	Geel	Blauw	Ivoor	Rood	Zwart
Diameter (mm)	0,70	0,82	0,94	1,16	1,41	1,50	1,73	1,92	2,07	2,18	2,34
Druk (bar)	(l/u)	(l/u)	(l/u)	(l/u)	(l/u)	(l/u)	(l/u)	(l/u)	(l/u)	(l/u)	(l/u)
1,5	21	30	37	61	90	104	137	171	201	219	256
2,0	25	35	45	70	105	120	160	200	235	257	300
2,5	29	39	48	78	116	134	177	221	263	287	335
3,0	32	43	55	86	129	147	196	245	288	318	367
Antimist											
2,0	-	-	-	-	40	70	90	120	-	-	-

DAN-antimist

- ✓ Afgifte verlagend (antimist bepaalt de afgifte)
- ✓ Verwijdering van fijne druppels uit het sproei beeld
- ✓ Geschikt voor strook- of tunnelberegening
- ✓ Montage tussen sproeier en de LPD of butterfly



Capaciteit antimist (l/u)

Nozzle kleur	Groen (l/u)	Oranje (l/u)	Geel (l/u)	Blauw (l/u)
Capaciteit nozzle (bij 2 bar)	105	120	160	200
Capaciteit antimist (bij 2 bar)	40	70	90	120
DAN-8991	+	+	+	+
DAN-8966	-	-	-	-
DAN-7955 (met antimist: 7755)	+	+	+	+
DAN-8955 (met antimist: 8855)	-	-	-	-

Blindplug (Fogger-stop)

- ✓ Voor het tijdelijk of definitief afsluiten van een sproeier
- ✓ Past op alle DAN-sproeiers en onderdelen zoals butterfly en LPD's
- ✓ Met klemverbinding



PE-Mini afsluiter 4/7

- ✓ Voor het tijdelijk of definitief afsluiten van een microtube of sproeier

