

Linde Gas Benelux 'Kranenwijzer'

(voor technische-, speciale en voedingsmiddelengassen)

Linde Gas Benelux volgt wat de schroefdraadaansluitingen van fles- en pakketafsluiters betreft de norm NEN 3268.

Onderstaand een tabel met een overzicht van de gaseigenschappen en de daarbij door Linde Gas Benelux gehanteerde aansluiting. Bij een gasmengsel bepalen de eigenschappen van de componenten de aansluiting.

In een aantal gevallen hanteert Linde Gas Benelux een andere aansluiting dan in deze norm wordt vermeld. Dit heeft meestal te maken met het toepassingsgebied, bijv. de lastechniek, waar een bepaalde aansluiting gebruikelijk is.

Aan de andere zijde van dit kaartje vindt u een overzicht van de meest voorkomende gassoorten met de bijbehorende aansluitingen. Indien Linde Gas Benelux een afwijkende aansluiting hanteert, is deze cursief vermeld.

Eigenschappen gas(component(en)) / aansluiting

Gas- of gascomponent-eigenschap	Niet giftig/corrosief Niet brandbevorderend	Niet giftig/corrosief Brandbevorderend	Giftig/corrosief Niet brandbevorderend	Giftig/corrosief Brandbevorderend
Niet brandbaar	RU1 RU3	RU1 RI 2 - zuurstof RU6 - lucht	RU4	RU4
Brandbaar	LU 1 Beugel (acetyleen)	LU 0	LU 4	LU 4

In een aantal gevallen levert Linde Gas Benelux flessen met een aansluiting volgens DIN 477, Teil 1. Dit zijn meestal flessen voor zgn. 'speciale gassen'.

Onderstaand een overzicht van gebruikte aansluitingen volgens NEN 3268 en DIN 477, Teil 1. Het type schroefdraad kan bij deze aansluitingen hetzelfde zijn, maar de draadlengte en de diameter van de boring in de afsluitermond verschillen.

In het algemeen passen appendages met een aansluiting volgens NEN 3268 op afsluiters met dezelfde schroefdraadsoort volgens DIN 477, Teil 1.

Let wel altijd op de compatibiliteit van gasoort(componenten) en het materiaal van de appendage(s)!

Aanduiding volgens NEN 3268	Schroefdraadsoort en richting van de draad	Aanduiding volgens DIN 477, Teil 1	Schroefdraadsoort en richting van de draad
RU 1	W21,8x1/14" rechts uitwendig	Anschluss Nr. 1	W21,8x1/14 L links uitwendig
LU 1	W21,8x1/14" L links uitwendig	Anschluss Nr. 5	W1" L links uitwendig
RI 2	G5/8" rechts inwendig	Anschluss Nr. 6	W21,8x1/14" rechts uitwendig
RU 3	W24,32x1/14" rechts uitwendig	Anschluss Nr. 8	W1" rechts uitwendig
RU 4	W1" rechts uitwendig	Anschluss Nr. 10	W24,32x1/14" rechts uitwendig
LU 4	W1" L links uitwendig	Anschluss Nr. 14	M19x1,5 L links uitwendig
RU 6	W28,8x1/14" rechts uitwendig		
LU 0	M19x1,5 L links uitwendig		

THE LINDE GROUP

Hoofdkantoor Linde Gas Benelux:

Havenstraat 1, Postbus 78, 3100 AB Schiedam

Tel. 088 262 62 62, Fax 010 246 15 06

info.lg.nl@linde.com, www.lindegasbenelux.com

Gassoort	Formule	Aansluiting	Brandbaar	Giftig/ corrosief
Acetyleen	C_2H_2	Beugel	•	
Ammoniak	NH_3	<i>RU1</i>		•
Argon	Ar	RU3		
Butaan	C_4H_{10}	LU1	•	
Butadieen	C_4H_6	LU1	•	
Buteen	C_4H_8	LU1	•	
Chloor	Cl_2	RU4		•
Chloorwaterstof	HCl	RU4		•
Ethaan	C_2H_6	LU1	•	
Etheen	C_2H_4	LU1	•	
Ethyleenoxide	C_2H_4O	<i>LU1</i>	•	•
Ethyleenoxide-mengsels		<i>LU1</i>		
Formeergas		LU1		
Koudemiddelen		RU1		
Heligon®-mengsels		<i>RU3</i>		
Helium	He	RU3		
Kooldioxide	CO_2	RU1		
Koolmonoxide	CO	LU4	•	•
Lachgas	N_2O	RU1		
Lucht		RU6		
Propeen	C_3H_6	LU1	•	
Methaan	CH_4	LU1	•	
Mison®-mengsels		RU4		
Neon	Ne	RU3		
Propaan	C_3H_8	LU1	•	
Protegon®-mengsels		<i>RU3</i>		
Protinox		LU1		
Stikstof/zuurstof-mengsels	$N_2 + O_2$	RU1		
Waterstof	H_2	LU1	•	
Xenon	Xe	RU3		
Zuurstof	O_2	RI2		•
Zwavel dioxide	SO_2	<i>RU1</i>		•
Zwavelhexafluoride	SF_6	RU1		
Zwavelwaterstof	H_2S	LU4	•	•