

**gassen voor 300 bar cilinders**

## Argon 4.6

<b>Productaanduiding:</b>	Argon 4.6
<b>Aggregatietoestand:</b>	gasvormig, samengeperst
<b>Chemische aanduiding:</b>	Ar
<b>Zuiverheid:</b>	99,996 vol.-%
<b>Verdere aanduidingen:</b>	E 938
<b>Norm:</b>	EN ISO 14175 I1

**Nevenbestanddelen:**Zuurstof  
Vocht**Maximale waarden:**5 vol.-ppm  
5 vol.-ppm**Verpakkingen:**

in stalen cilinders en bundels met 12 cilinders

<b>Aanduiding</b>	<b>Cilinder-/houdervolume</b>	<b>Vuldruk</b>	<b>Inhoud</b>
Argon 4.6 C50 15,3 m3	50 l	300 bar	15,3 m <sup>3</sup>
Argon 4.6 bdl12 300 bar	12 x 50 l	300 bar	183,6 m <sup>3</sup>
Argon C33 10,4 m3 300bar combi-afsluiter	33 l	300 bar	10,4 m <sup>3</sup>
Argon 4.6 C50 15,3 m3 300 bar	50 l	300 bar	15,6 m <sup>3</sup>
Argon 4.6 bdl12 187,2 m3 300 bar	12 x 50 l	300 bar	187,2 m <sup>3</sup>

Tenzij anders aangegeven geldt voor de vuldruk 288,15 K en de inhoud 288,15 K (15°C) en 0,981 bar.

Tenzij anders aangegeven, geldt voor de vuldruk 288,15 K (15°C) en de inhoud 288,15 K (15°C) en 0,981 bar.

**Andere leveringsvormen:**

op aanvraag

Alumini® 12 en 200, argon 5.0

in stationaire en transportabele tanks: argon vloeibaar 4.6, 4.8, 5.0, 6.0, Protadur® E 938

in stalen cilinders en bundels: argon 4.6, 5.0, 6.0, Protadur® E 938, Secudur® Ar

in stalen cilinders en bundels: argon 4.6, 4.8 Spectro, 5.0, 6.0, Protadur® E 938, Secudur® Ar

in 300 bar cilinders: 4.6 en 5.0

in 300 bar cilinders: argon 4.6, 4.8 Spectro en 5.0

**Eigenschappen:** zie Veiligheids Informatie Blad  
verstikkend**Afsluiteraansluiting:** NEN-ISO-5145/A2 Groep 3**Schouderkleur:** donkergroen (RAL 6001)**Geschikte drukregelaar:** zie productcatalogus "Hardware und Service".**Typische toepassingen:**

00700050BG-2/2016

Bladzijde 1 van 3

## Argon 4.6

in de spectroscopie als bedrijfsgas  
in de spectroscopie als dragergas  
als vulgas in lampen  
in de gaschromatografie als dragergas  
voor inertiseren  
van atmosferen  
voor plasmasnijden van austenitisch staal  
voor het formeren van austenitisch staal  
voor het formeren van duplexstaal  
voor het formeren van ongelegeerde staalsoorten  
voor het formeren van volaustenitisch staal  
voor laserlassen van aluminium  
voor laserlassen van austenitisch staal  
voor laserlassen van duplexstaal  
voor laserlassen van ferritisch chroomstaal  
voor laserlassen van overige NE-metalen  
voor laserlassen van titanium  
voor laserlassen van ongelegeerde staalsoorten  
voor laserlassen van volaustenitisch staal  
voor MIG-lassen van aluminium  
voor MIG-lassen van nikkelbasislegeringen  
voor MIG-lassen van overige NE-metalen  
MSG-solderen van ongelegeerde staalsoorten  
voor plasmalassen van aluminium  
voor plasmalassen van austenitisch staal  
voor plasmalassen van duplexstaal  
voor plasmalassen van ferritisch chroomstaal  
voor plasmalassen van overige NE-metalen  
voor plasmalassen van ongelegeerde staalsoorten  
voor plasmalassen van volaustenitisch staal  
voor WIG-lassen van aluminium  
voor WIG-lassen van austenitisch staal  
voor WIG-lassen van duplexstaal  
voor WIG-lassen van ferritisch chroomstaal  
voor WIG-lassen van overige NE-metalen  
voor WIG-lassen van ongelegeerde staalsoorten  
voor WIG-lassen van volaustenitisch staal

**gassen voor 300 bar cilinders**

## Argon 4.6

### Herleidingstabel:

1 m <sup>3</sup>	bij 288,15 K (15°C); 1 bar	=	1,668 kg
1 m <sup>3</sup>		=	1,197 l vloeibaar
1 kg		=	0,599 m <sup>3</sup>
1 kg		=	0,718 l vloeibaar
1 l vloeibaar	bij T kookpunt; 1 bar	=	0,835 m <sup>3</sup>
1 l vloeibaar		=	1,393 kg

### Fysische gegevens:

Molaire massa		39,95 g mol <sup>-1</sup>
Vloeibare toestand	Kookpunt	87,29 (-185,9) K (°C)
	Verdampingswarmte	160,81 kJ kg <sup>-1</sup>
	Vloeistofdichtheid	1392,8 kg m <sup>-3</sup>
Gastoestand	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	1,78 kg m <sup>-3</sup>
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	1,38
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	0,52 kJ kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,0160 J s <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Kritische punt	Temperatuur	150,86 (-122,3) K (°C)
	Druk	48,98 bar
	Dichtheid	537,7 kg m <sup>-3</sup>
Tripelpunt	Temperatuur	83,8 (-189,4) K (°C)
	Dampdruk	0,687 bar
	Smeltwarmte	29,3 kJ kg <sup>-1</sup>
Overige kengetallen	Ontstekingstemperatuur	-- K (°C)
	Explosiegrenzen in lucht	-- vol.-%
	Calorische waarde volgens DIN 51850	-- kJ kg <sup>-3</sup>

De data, waarden en aanwijzingen, hier in dit document vermeld, worden correct geacht op het moment van uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit document.  
Stand: 05.2016