

## 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-Ar

### Nevenbestanddelen:

Zuurstof  
Vocht

### Maximale waarden:

5 vol.-ppm  
5 vol.-ppm

### Verpakkingen:

in stalen cilinders en bundels met 12 cilinders

Aanduiding	Cilinder-/houdervolume	Vuldruk	Inhoud
Argon 4.6 C10 2,2 m <sup>3</sup>	10 l	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>
Argon 4.6 C20 4,3 m <sup>3</sup>	20 l	200 bar	4,3 m <sup>3</sup>
Argon 4.6 C50 10,7 m <sup>3</sup>	50 l	200 bar	10,7 m <sup>3</sup>
Argon 4.6 bdl12 128,4 m <sup>3</sup>	12 x 50 l	200 bar	128,4 m <sup>3</sup>
Argon 4.6 C10 2,2 m <sup>3</sup>	10 l	200 bar	2,2 m <sup>3</sup>
Argon 4.6 C30 6,6 m <sup>3</sup>	30 l	200 bar	6,6 m <sup>3</sup>
Argon 4.6 C50 10,9 m <sup>3</sup>	50 l	200 bar	10,9 m <sup>3</sup>
Argon 4.6 bdl12 130,8 m <sup>3</sup>	12 x 50 l	200 bar	130,8 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 3268 RU 3 | (W 24,32 x 1/14 rechts)

**Schouderkleur:** donkerroen (RAI 6001)

00700050BE-/

## Argon 4.6

**Geschikte drukregelaar:** zie productcatalogus "Hardware und Service".

**Typische toepassingen:**

- 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

## 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: 02.2013