

Argon 5.0

Productaanduiding:	Argon 5.0
Aggregatietoestand:	gasvormig, samengeperst
Chemische aanduiding:	Ar
Zuiverheid:	99,999 vol.-%
Verdere aanduidingen:	E 938

Nevenbestanddelen:

Stikstof	5 vol.-ppm
Zuurstof	2 vol.-ppm
Vocht	3 vol.-ppm
Koolwaterstoffen	1 vol.-ppm

Maximale waarden:

Verpakkingen:

in stalen cilinders en bundels met 12 cilinders

Aanduiding	Cilinder-/houdervolume	Vuldruk	Inhoud
Argon 5.0 C10 2,1 m ³	10 l	200 bar	2,1 m ³
Argon 5.0 C50 10,7 m ³	50 l	200 bar	10,7 m ³
Argon 5.0 bdl12 128,4 m ³	12 x 50 l	200 bar	128,4 m ³
Argon 5.0 C10 2,2 m ³	10 l	200 bar	2,2 m ³
Argon 5.0 C50 10,9 m ³	50 l	200 bar	10,9 m ³
Argon 5.0 Bdl12 130,8 m ³	12 x 50 l	200 bar	130,8 m ³

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

Tenzij anders aangegeven geldt voor de vuldruk 288,15 K 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: donkergroen (RAL 6001)

Argon 5.0

Geschikte drukregelaar: WEGA-serie: zie folder: "Gut drauf: Druckminderer für Sondergase".

Typische toepassingen:

- in de spectroscopie als dragergas
- in de spectroscopie als bedrijfsgas
- als vulgas in lampen
- in de gaschromatografie als dragergas
- voor inertiseren
- van atmosferen
- voor lasersnijden van titanium
- voor plasmasnijden van titanium
- voor het formeren van titanium
- voor MIG-lassen van overige NE-metalen
- voor plasmalassen van overige NE-metalen
- voor plasmalassen van titanium
- voor WIG-lassen van overige NE-metalen
- voor WIG-lassen van titanium

Argon 5.0

Herleidingstabel:

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

Fysische gegevens:

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

De data, waardes 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