

**Gaz en technologie 300 bar**

## Argon 4.8 Spektro

<b>Désignation produit</b>	Argon 4.8 Spektro
<b>Etat</b>	gazeux, comprimé
<b>Symbole chimique</b>	Ar
<b>Pureté</b>	99,998 % Vol.
<b>Autres désignations</b>	E 938

**Impuretés**

	<b>Valeurs maximales</b>
Azote	10 ppm Vol.
Oxygène	3 ppm Vol.
Humidité	5 ppm Vol.
Hydrocarbure	1 ppm Vol.

**Conditionnements**

En bouteilles acier et cadres de 12 bouteilles

<b>Désignation</b>	<b>volume bouteille/réservoir</b>	<b>Pression de remplissage</b>	<b>Capacité</b>	
Argon 4.8 Spectro CV12 300 bar	183,6 m <sup>3</sup>	12 x 50 l	300 bar	183,60 m <sup>3</sup>

Sauf indication contraire, la pression de remplissage et le contenu se réfère à 288,15 K (15°C) et une pression de 1,013 bar.

**Autres conditionnements**

Sur demande

Alumini® 12, 200 Argon 5.0

En citerne fixe et mobile : Argon liquide 4.6, 4.8, 5.0, 6.0, Protadur® E 938

En bouteilles acier et cadres de bouteilles: Argon 4.6, 4.8 Spektro, 5.0, 5.5, 6.0, Protadur® E 938, Secudur® Ar

En technologie 300 bar : Argon 4.6, 4.8 Spektro et 5.0

**Propriétés** asphyxiant

**Raccord robinet/vanne** NF E29-650 Type C | (SI 21,7 x 1,814 mâle à droite)

**Couleur ogive** Vert foncé(RAL 6001)

**Détendeur approprié** Nous vous aiderons volontiers à faire votre choix dans notre gamme de produit.

**Applications typiques**

En spectroscopie comme gaz vecteur

En spectroscopie comme gaz moteur

Comme gaz de remplissage pour des lampes

En chromatographie en phase gazeuse comme gaz vecteur

Pour l'inertage  
des atmosphères

Pour le coupage au laser de titane

Pour le découpage au plasma de titane

## Argon 4.8 Spektro

### Conversions

1 m <sup>3</sup>	à 288,15 K (15°C); 1 bar	=	1,668 kg
1 m <sup>3</sup>		=	1,197 l liquide
1 kg		=	0,599 m <sup>3</sup>
1 kg		=	0,718 l liquide
1 l liquide	à T point d'ébullition; 1 bar	=	0,835 m <sup>3</sup>
1 l liquide		=	1,393 kg

### Données physiques :

Masse molaire	Masse molaire	39,95 g mol <sup>-1</sup>
Etat liquide	Température d'ébullition	87,29 (-185,9) K (°C)
	Chaleur latente de vaporisation	160,81 kJ kg <sup>-1</sup>
	Densité liquide	1392,8 kg m <sup>-3</sup>
Etat gazeux	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	1,78 kg m <sup>-3</sup>
	Densité par rapport à l'air (à 288,15 K et 1,013 bar)	1,38
	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	0,52 kJ kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,0160 J s <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Point critique	Température	150,86 (-122,3) K (°C)
	Pression	48,98 bar
	Densité	537,7 kg m <sup>-3</sup>
Point triple	Température	83,8 (-189,4) K (°C)
	Pression de vapeur	0,687 bar
	Enthalpie de fusion	29,3 kJ kg <sup>-1</sup>
Autres ratios	Température d'auto-inflammation	-- K (°C)
	Limites d'explosivité dans l'air	-- % Vol.
	Valeur calorifique suivant DIN 51850	-- kJ kg <sup>-3</sup>

Les données, valeurs et instructions indiquées correspondent à l'état des connaissances au moment de l'impression dudit document. L'utilisateur est tenu de vérifier leur exactitude et leur intégralité en fonction de ses obligations.

Etat: 01.2016