

Argon-Kohlendioxidgemische

Kurzbeschreibung

Gasgemische aus Argon und Kohlendioxid.

Anwendungen

ARCOX® 2K: Schutzgas zum MAG-Schweißen von hochlegierten CrNi-Stählen; geringe Oxidation, spritzarmer Lichtbogen.

ARCOX® 8, 10, 12: Schutzgas zum MAG-Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Kohlenstoffstählen; hohe Einbrandsicherheit und wenig Schweißspritzer; leicht zu beherrschendes Schweißbad; es ergibt sich ein zähflüssiges Schweißbad; sind geeignet zum Arbeiten in Zwangslagen z.B. im Schiffsbau, Behälterbau.

ARCOX® 18: Schutzgas zum manuellen und maschinellen MAG-Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen. Besonders geeignet für dickwandige und oberflächenverunreinigte Werkstücke und Mehrlagenschweißen. Für alle Schweißpositionen und alle Blechdicken.

Eigenschaften

ARCOX® 2K: geringe Oxidation, spritzarmer Lichtbogen.

ARCOX® 8, 10, 12: hohe Einbrandsicherheit, zähflüssiges, leicht zu beherrschendes Schweißbad.

ARCOX® 18: für alle Schweißpositionen und Blechdicken geeignet.

Spezifikation nach DIN EN ISO 14175

Produktbezeichnung	Gruppe	Argon (Vol.-%)	Kohlendioxid (Vol.-%)
ARCOX® 2K	M12	97,5	2,5
ARCOX® 8	M20	92	8
ARCOX® 10	M20	90	10
ARCOX® 12	M20	88	12
ARCOX® 18	M21	82	18

Reinheit

Argon 4.6 > 99,996 Ar; Volumen-Anteile in %

Kohlendioxid 3.0 > 99,9 CO₂; Volumen-Anteile in %

Lieferart

Produktbezeichnung Druckgasbehälter	Fülldruck in bar bei 15 °C	Inhalt in m³ bei 15 °C		
		10l	20l	50l
ARCOX® 2K	200/300	2,1/3,0	4,3/6,4	10,7/15,4
ARCOX® 8	200/300	2,2/3,0	4,4/6,4	11,1/15,9
ARCOX® 10	200	2,2	4,4	11,1
ARCOX® 12	200	2,2	4,4	11,1
ARCOX® 18	200/300	2,2/3,3	4,6/6,6	11,6/16,9
Produktbezeichnung Bündel	Fülldruck in bar bei 15 °C	Inhalt in m³ bei 15 °C		
		10l	20l	50l
12 x 50 l ARCOX® 2K	200/300	-	-	129,6/185,0
12 x 50 l ARCOX® 8	200/300	-	-	134,3/190,0
12 x 50 l ARCOX® 18	200/300	-	-	143,2/202,4

Andere Flaschengrößen auf Anfrage.
Flaschenbündel bestehen aus 12 Flaschen à 50l (stehende Ausführung).

Argon- Kohlendioxidgemische

Druckgasbehälter

Farbkennzeichnung

Flaschenschulter:	Farbe Leuchtendgrün (RAL 6018) (Gelbgrün)
Flaschenmantel:	Farbe Grau (RAL 7037) (Staubgrau)

Ventilanschluss

Fülldruck 200 bar:	W 21,80 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 6
Fülldruck 300 bar:	W 30 x 2 nach DIN 477 Nr. 54