

Färgkodning av industrigasflaskor

RENA GASER



Kväve

N_2

INERT, KVÄVANDE

EN ISO 14175-N1-N, Ventil: DIN 477 Nr 10

Brett använd inom olika tillämpningar, bl.a. för skapande av syrefri atmosfär, som laboratoriegas samt inom metall- och elektronikindustrin.



Helium

He

INERT, KVÄVANDE

EN ISO 14175-I2-He, Ventil: DIN 477 Nr 10

Laboratoriegas, metall- och elektronikindustri, läckagetestning och skapande av syrefri atmosfär.



Argon

Ar

INERT, KVÄVANDE

EN ISO 14175-I1-Ar, Ventil: DIN 477 Nr 10

TIG-svetsning av alla metaller, MIG-svetsning av aluminium och koppar, plasmaskärning och -svetsning; skyddsgas.



Acetylen

C_2H_2

BRANDFARLIG, KVÄVANDE

Ventil: DIN 477 Nr 12

Skärning, svetsning, lödning, flamrengöring och flamhårdning.



Koldioxid

CO_2

INERT, KVÄVANDE

EN ISO 14175-C1-C, Ventil: DIN 477 Nr 6

MAG-svetsning av okallade och låglegerade stål; skyddsgas.



Väte

H_2

BRANDFARLIG, KVÄVANDE

Ventil: DIN 477 Nr 1

Som kylgas i kraftverk, för glasskärning, plasmaskärning, som laboratoriegas, vid fettvätebehandling och vid värmebehandling.



Syre

O_2

OXIDERANDE

EN ISO 14175-O1-O, Ventil: DIN 477 Nr 6

Används vid skärning, svetsning, lödning, flamrengöring, flamhårdning och i förbränningsprocesser.



Odorerat syre

O_2

OXIDERANDE

EN ISO 14175-O1-O, Ventil: DIN 477 Nr 6

Används vid skärning, svetsning, lödning, flamrengöring, flamhårdning och i förbränningsprocesser.



Tryckluft

Air

Ventil: DIN 477 Nr 13

För pneumatiska styranordningar och verktyg som kräver torr, oljefri luft.



Dikväveoxid

N_2O

OXIDERANDE, KVÄVANDE, SVAGT NARKOTISK

Ventil: DIN 477 Nr 11

Inom fiberoptikstillverkning, motorsport och som laboratoriegas.



Dykaroxxygen

O_2

OXIDERANDE

Ventil: DIN 477 Nr 6

Endast för dykning.



Ballonghelium

He

INERT, KVÄVANDE

Ventil: DIN 477 Nr 10

Endast för ballongfyllning.

Färgkodning av industrigasflaskor

BLANDGASER



SK-8 (Awomix)

(8 % koldioxid + argon)

INERT, KVÄVANDE

EN ISO 14175-M20-ArC-8

Ventil: DIN 477 Nr 10

Skyddsgas för MAG-svetsning av olegerade och låglegerade stål.



SK-12, SK-18, SK-25

(12–25 % koldioxid + argon)

INERT, KVÄVANDE

EN ISO 14175-M20-ArC-12, EN ISO 14175-M21-ArC-18

EN ISO 14175-M21-ArC-25, Ventil: DIN 477 Nr 10

MAG-svetsningsskyddsgas för olegerade och låglegerade stål.



SK-2 (2 % koldioxid + argon)

INERT, KVÄVANDE

EN ISO 14175-M12-ArC-2

Ventil: DIN 477 Nr 10

MAG-svetsningsskyddsgas för rostfria och syrabeständiga stål.



SO-2 (2 % syre + argon)

INERT, KVÄVANDE

EN ISO 14175-M13-ArO-2,

Ventil: DIN 477 Nr 10

MAG-svetsningsskyddsgas för låg- och högkolhaltiga rostfria och syrabeständiga stål.



Awodrop (0,01 % syre + argon)

INERT, KVÄVANDE

EN ISO 14175-Z-ArO-0,01

Ventil: DIN 477 Nr 10

Skyddsgas för aluminium vid MAG- och TIG-svetsning.



SH-2, SH-3, SH-5

(2–5 % väte + argon)

SH-2: INERT, KVÄVANDE

SH-3, SH-5: BRANDFARLIG, KVÄVANDE

EN ISO 14175-R1-ArH-2, EN ISO 14175-R1-ArH-3

EN ISO 14175-R1-ArH-5, Ventil: DIN 477 Nr 10

Skyddsgas för mekaniserad och automatiserad MAG- och TIG-svetsning, plasmavetsning av austenitiska rostfria och syrabeständiga stål, samt för rotskydd.



Awolight

(1 % syre + 30 % helium + argon)

INERT, KVÄVANDE

EN ISO 14175-Z-ArHeO-30/1

Ventil: DIN 477 Nr 10

Skyddsgas för TIG- och MAG-svetsning av höglegerade austenitiska och icke-austenitiska stål, aluminium och koppar.



Ar-He (30% helium + argon)

INERT, KVÄVANDE

EN ISO 14 175-13-ArHe-30

Ventil: DIN 477 Nr 10

Skyddsgas för TIG- och MIG-svetsning av höglegerade austenitiska och icke-austenitiska stål, aluminium och koppar.



Formier 5 (5 % väte + kväve)

KVÄVANDE

EN ISO 14175-N5-NH-5

Ventil: DIN 477 Nr 1

Skyddsgas för rotskydd av olegerade, låglegerade och höglegerade stål samt austenitiska rostfria stål.



Formier 10 (10 % väte + kväve)

BRANDFARLIG, KVÄVANDE

EN ISO 14 175-N5-NH-10

Ventil: DIN 477 Nr 1

Skyddsgas för rotskydd av olegerade, låglegerade och höglegerade stål samt austenitiska rostfria stål.

