

Fragen und Antworten 3.

Welche Gase kann Murco erkennen?

Gasgruppen

Gas	Formel	Sensor Technologie	Typische Bereiche	MURCO-Produkt
KÄLTEMITTELGASE				
HFCKWs – typische Beispiele	R-22, R-123	SC	10-10.000 ppm	MGD, IAM, ST-IAM, MGS
FCKWs – typische Beispiele	R-11, R-12	SC	10-10.000 ppm	MDG, IAM, ST-IAM, MGS
HFCKWs – Typische Beispiele	R-134a, R-404A, R-407, R-410A, R-507, R-422D, R-417A, R-422A, R-427A	SC	10-10.000 ppm	MGD, IAM, ST-IAM, MGS
Kohlenwasserstoffe	Methan (Erdgas), Propan (R-290), Butan (R-600), Isobutan (R-600A), Ethylen (R-1150), Propylen (R-1270), Dimethylether, Flüssiggas, H ₂	SC	0-10.000 ppm	MGD, IAM, ST-IAM, MGS
BRENNBARE GASE				
Alle brennbaren Gase	auch Ammoniak (R-717)	CAT	0-100 % UEG	ST-IAM
Kohlenwasserstoffe – typische Beispiele	Methan (Erdgas), Propan, Butan, Flüssiggas, Isobutan, H ₂	SC	0-10.000 ppm	MGD, IAM, ST-IAM, MGS
FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN				
Flüchtige organische Verbindungen – typische	Aceton, Alkohole, Chloroform, Ethanol,	SC	0-10.000 ppm	MGD, IAM, ST-IAM, MGS



Murco Limited
114a Georges St Lower
Dun Laoghaire, Co. Dublin. Ireland

Tel: +353 1 284 6388
Fax: +353 1 284 6389

Email: info@murco.ie
www.murco.ie

Beispiele

Methanol, Methyl- und
Methylenchlorid, Ethyl-
und Ethylenchlorid

TOXISCHE GASE

Ammoniak (R-717)	NH3	EC	0-100 ppm, 0-1.000 ppm, 0-5.000 ppm	ST-IAM, MGS
Ammoniak (R-717)	NH3	SC	0-10.000 pm	MGD, IAM, ST-IAM, MGS
Ammoniak (R-717)	NH3	CAT	0-100 % UEG	ST-IAM
Kohlendioxid (R-744)	CO2-Standardmodell	IR	0-10.000 ppm (0-1 vol%)	MGD, ST-IAM, MGS

Gas	Formel	Sensor Technologie	Typische Bereiche	MURCO-Produkt
TOXISCHE GASE				

Kohlendioxid (R-744)	CO2-Sonderbauform	IR	0-1.000 ppm, 0-2.000 ppm, 0-20.000 ppm, 0-5 %, 0-10 %	MGD, ST-IAM, MGS
Kohlenmonoxid	CO	EC	0-100 ppm, 0-1.000 ppm	ST-IAM, MGS
Chlor	Cl2	EC	0-50 ppm	ST-IAM, MGS
Chlordioxid	ClO2	EC	0-1 ppm	ST-IAM, MGS
Ethylenoxid	C2H4O	EC	0-20 ppm	ST-IAM, MGS
Ethylen	C2H4	EC	0-1.000 ppm	ST-IAM, MGS
Fluor	F2	EC	0-1 ppm	ST-IAM, MGS
Hydrazin	N2H4	EC	0-1 ppm	ST-IAM, MGS
Silanhydrid	SiH4	EC	0-5 ppm	ST-IAM, MGS
Wasserstoff	H2	EC	0-1.000 ppm, 0-10.000 ppm, 0-100 % UEG	ST-IAM, MGS
Chlorwasserstoff	HCl	EC	0-50 ppm	ST-IAM, MGS
Zyanwasserstoff	HCN	EC	0-50 ppm	ST-IAM, MGS



Murco Limited
114a Georges St Lower
Dun Laoghaire, Co. Dublin. Ireland

Tel: +353 1 284 6388
Fax: +353 1 284 6389

Email: info@murco.ie
www.murco.ie

Fluorwasserstoff	HF	EC	0-10 ppm	ST-IAM, MGS
Schwefelwasserstoff	H2S	EC	0-30 ppm, 0-200 ppm	ST-IAM, MGS
Stickoxid	NO	EC	0-100 ppm, 0-500 ppm	ST-IAM, MGS
Stickstoffdioxid	NO2	EC	0-50 ppm	ST-IAM, MGS
Sauerstoff	O2	EC	0-25 %	ST-IAM, MGS
Ozon	O3	EC	0-5 ppm	ST-IAM, MGS
Schwefeldioxid	SO2	EC	0-100 ppm	ST-IAM, MGS

Soll ein Gas erkannt werden, das hier nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an den Lieferanten oder die technische Abteilung von Murco.



Murco Limited
114a Georges St Lower
Dun Laoghaire, Co. Dublin. Ireland

Tel: +353 1 284 6388
Fax: +353 1 284 6389

Email: info@murco.ie
www.murco.ie