

Herstellererklärung

10000080917/11



Einsatz des MSA Gasdetektors Typ Prima XIR zur Messung von brennbaren Gasen und Dämpfen auch in Verbindung mit dem MSA Steuersystemen SUPREMA, 9010/9020 SIL, und GasGard XL

Hiermit erklären wir, die **MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Rapperswil-Jona, CH - Schweiz**, dass der von der FM Approvals Europe Ltd. als explosionsgeschütztes elektrische Betriebsmittel bescheinigte Gasdetektor **Typ Prima XIR** (FM 21 ATEX 0083X) zur Messung der nachfolgenden aufgeführt Gasen und Dämpfe im Messbereich von 0-100% UEG in Luft

Gas/Dampf	CAS No.	Kurve	Anzeige entspricht Ref. Gas	t _{50/s}	t _{90/s}
Diethylether*	60-29-7	2	50 % UEG Diethylether 0,85 Vol%	< 13	< 30
Benzin 100/140*	64742-82-1	2	91 % UEG Propan 0,6 Vol%	< 4	< 16
Benzin 80/110*		2	72 % UEG Hexan 0,5 Vol%	< 8	< 20
Benzin 60/95*		2	43 % UEG Methan 2,5 Vol%	< 9	< 22
Exxsol DSP 80/110*		2	69 % UEG Propan 0,85 Vol%	< 9	< 20
Methylisobutylketon (MIBK)*	108-10-1	2	50 % UEG MIBK 0,6 Vol%	< 13	< 27
Methylisobutylketon	108-10-1	2	35 % UEG Propan 0,6 Vol%	< 8	< 18
Methylmethacrylate (MMA)*	80-62-6	2	55 % UEG Propan 0,6 Vol%	< 5	< 24
n-Methylmorpholine*	109-02-4	2	40 % UEG Propan 0,6 Vol%	< 3	< 15
Ethylen*	74-85-1	3	50 % UEG Ethylen 1,15 Vol%	< 12	< 25
Ethylenoxid (ETO)	75-21-8	3	47 % UEG Propan 0,6 Vol%	< 4	< 25
n-Heptan*	142-82-5	2	57 % UEG Propan 0,6 Vol%	< 13	< 27
Ethanol*	64-17-5	3	33 % UEG Propan 0,6 Vol%	< 10	< 27
Methanol*	67-56-1	3	22 % UEG Propan 0,6 Vol%	< 11	< 28
Chlorbenzol	108-90-7	3	94 % UEG Ethylen 1,15 Vol%	< 6	< 19
4-Methoxytoluene	104-93-8	3	70 % UEG Ethylen 1,15 Vol%	< 6	< 16
Methyl-tert-butylether	1634-04-4	2	35 % UEG Propan 0,6 Vol%	< 14	< 25
Diisopropylether*	108-20-3	2	52 % UEG Propan 0,6 Vol%	< 7	< 16

*Linearität ab 60 % UEG außerhalb der Toleranz basierend EN 60079-29-1

für den Betrieb auch in Verbindung mit den funktionsgeprüften Steuersystemen

Steuersystem	EU Baumusterprüfbescheinigung	Benannte Stelle
SUPREMA	DMT 03 ATEX G 003 X	DEKRA EXAM GmbH
9010/9020 SIL	BVS 16 ATEX G 001	DEKRA EXAM GmbH
9010/9020 LCD	INERIS 00 ATEX 0028 X	INERIS
GasGard XL	FTZU 07 ATEX 0066 X	FTZU s.p.

geeignet ist.

Der Kalibrier-/Justierablauf ist gemäß der Betriebsanleitung auszuführen.

Die Kalibrierung des Gasdetektors Typ Prima XIR hat nach T023 bzw. EN 60079-29-2 zu erfolgen.

Berlin, 20.07.2023



Ingmar Bönig
European Product Compliance Manager
MSA Technologies and Enterprise Services GmbH
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin