



Messwerttabelle für den XXS OV-A-Sensor



VORSICHT

Die Anwendung dieser Messwerttabelle setzt die genaue Kenntnis und Beachtung der zugehörigen Gebrauchsanweisung des Pac 7000 (90 23 826) und des OV-A-Sensors (90 23 995) voraus!

Anwendungsbeispiel für die Tabelle:

CO wird als Kalibriergas verwendet, mit dem der Sensor auf die Empfindlichkeit von Acetaldehyd eingestellt werden soll.

Konzentration des Kalibriergases:

10 ppm Ethylenoxid x 2,86 (Faktor aus der Tabelle) = einzustellender Wert für Acetaldehyd 28,6 ppm

Measurement value table for the XXS OV-A-Sensor



CAUTION

The application of this measurement value table requires that one be familiar with and adhere to the related Instructions for Use of the Pac 7000 (90 23 826) and of the OV-A-Sensor (90 23 995)!

Example of Use for the table:

Use CO as test gas to calibrate the sensor for measuring acetaldehyde.

Concentration of test gas:

10 ppm ethylene oxide x 2.86 (factor from table) = Value to be set for acetaldehyde 28.6 ppm

XXS OV-A-Sensor

Messgas / measuring gas										
Kalibriergas / test gas		Ethylene Oxide	Acrylnitrile	Vinyl Acetate	Acetaldehyde	Diethyl Ether	Ethyne	Isobutene	Ethanol	
	chem. Symbol / chem. symbol	C ₂ H ₄ O	H ₂ CCHCN	CH ₃ -COOC ₂ H ₃	CH ₃ CHO	(C ₂ H ₅) ₂ O	C ₂ H ₂	(CH ₃) ₂ CCH ₂	C ₂ H ₅ OH	
	Ethylene Oxide	C ₂ H ₄ O	1.00	6.67	1.00	2.86	1.33	0.71	1.11	1.82
	Acrylnitrile	H ₂ CCHCN	0.15	1.00	0.15	0.43	0.20	0.11	0.17	0.27
	Vinyl Acetate	CH ₃ COOC ₂ H ₃	1.00	6.67	1.00	2.86	1.33	0.71	1.11	1.82
	Acetaldehyde	CH ₃ CHO	0.35	2.33	0.35	1.00	0.47	0.25	0.39	0.64
	Diethyl Ether	(C ₂ H ₅) ₂ O	0.75	5.00	0.75	2.14	1.00	0.54	0.83	1.36
	Ethyne	C ₂ H ₂	1.40	9.33	1.40	4.00	1.87	1.00	1.56	2.55
	Isobutene	(CH ₃) ₂ CCH ₂	0.90	6.00	0.90	2.57	1.20	0.64	1.00	1.64
	Ethanol	C ₂ H ₅ OH	0.55	3.67	0.55	1.57	0.73	0.39	0.61	1.00