EX-EIGNUNG VON DRÄGER ATEMSCHUTZ-KOMPONENTEN

Stand Juli 2018

		Gasexplosionsschutzzonen						Staubexplosionsschutzzonen			
		IIC		IIB		IIA		IIIC		IIIB	IIIA
		Zone 0,1,2	Zone 1,2	Zone 0,1,2	Zone 1,2	Zone 0,1,2	Zone 1,2	Zone 20,21,22	Zone 21,22	Zone 21,22	Zone 21,22
Basiskomponente	**Dräger PAS X-plore® Grundgerät**	■	□	□	□	□	□	■	■	□	□
Zubehör	**Lungenautomaten Dräger-PSS-Serie**	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Vollmaske Dräger X-plore® 6000 Serie	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Vollmaske Dräger FPS® 7000 Serie (Polycarbonat-Scheibe)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Vollmaske Panorama Nova Serie (Triplex-Scheibe)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	(Polycarbonat-Scheibe)	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□
Basiskomponente	**Dräger X-plore® 9500**	■	□	□	□	□	□	■	■	□	□
Zubehör	**Vollmaske Dräger X-plore® 6300 Serie**	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Vollmaske Panorama Nova Serie (Triplex-Scheibe)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	(Polycarbonat-Scheibe)	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□
Basiskomponente	**Dräger X-plore® 9300**	■	□	□	□	□	□	■	■	□	□
	mit CVA 0700 und SPC 3700 als Gesamtsystem	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□
	Dräger X-plore® 8700 EX	■	■	■	□	■	□	■	■	□	□
Zubehör	**Schlauch**										
	Standardschlauch (alle Modelle)	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Flexibler Schlauch (alle Modelle)	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Helm/Visier										
	Dräger X-plore® 8000 Helm mit Visier (schwarz)	■	□[1]	□	□	□	□	□	□	□	□
	Dräger X-plore® 8000 Helm mit Visier (weiß)	■	□[1]	□	□	□	□	□	□	□	□
	Dräger X-plore® 8000 Helm mit Schutzvisier	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Hauben (mit/ohne Schutzfolie, eine Ausnahme ist gekennzeichnet)										
	Dräger X-plore® 8000 Standardhaube kurz (S/M) (L/XL)	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□
	Dräger X-plore® 8000 Standardhaube lang (S/M) (L/XL)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Dräger X-plore® 8000 Premiumhaube, kurz (S/M) (L/XL)	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Dräger X-plore® 8000 Premiumhaube, lang (S/M) (L/XL)	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□
	Dräger X-plore® 4740 Halbmaske	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Basiskomponente	**PAS Colt mit Airline Anschluss (nach EN 1237/EN 14593-1)**	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Zubehör	Zubehör analog Dräger PAS X-plore® Grundgerät										
Basiskomponente	**PAS Micro mit Airline Anschluss (nach EN 1237/EN 14593-1)**	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Zubehör	Zubehör analog Dräger PAS X-plore® Grundgerät										
Luftschlauch, Verschiedene Längen (3-50 m)		■	■	■	□	■	□	■	□	□	□
Air Pack 1 & 2, inkl. Schlauchtrommel		■	■	■	□	■	□	■	□	□	□

ZONEN-DEFINITION NACH ATEX 137, ANH. I, 2

	Explosionsgefährdete Bereiche werden nach der Wahrscheinlichkeit des Auftretens explosionsfähiger Atmosphäre in folgende Zonen eingeteilt:
Zone 0	Bereich, in dem explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.
Zone 1	Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.
Zone 2	Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.
Zone 20	Bereich, in dem explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.
Zone 21	Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.
Zone 22	Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

KENNZEICHNUNG NACH EN 60079-0 (GAS-EXPLOSIONSSCHUTZ)
EXPLOSIONSGRUPPE I UND II (GAS)

Kennzeichnung	Gase und Dämpfe	Zulässige Gerätegruppe
IIA	geringe Zündwilligkeit, typisches Gas: Propan	IIA, IIB und IIC
IIB	mittlere Zündwilligkeit, typisches Gas: Ethylen	IIB und IIC
IIC	hohe Zündwilligkeit, typische Gas: Wasserstoff	nur IIC

[1] nur mit Schutzfolie in Kombination mit Visier: IIC, Zone 0,1,2
Schutzfolie in Kombination mit Helm/ Visier: IIC, Zone 1,2

KENNZEICHNUNG NACH EN 60079-0 (STAUB-EXPLOSIONSSCHUTZ)
EXPLOSIONSGRUPPE III (STAUB)

Kennzeichnung	Stäube	Zulässige Gerätegruppe
IIIA	brennbare Flusen	IIIA, IIIB und IIIC
IIIB	nicht leitfähiger Staub	IIIB und IIIC
IIIC	leitfähiger Staub	nur IIIC

Dräger. Technik für das Leben®