




Euro-norma DIN EN 1089-3

Euro-norma DIN EN 1089-3 změnila dosud používané barevné značení tlakových lahví s plyny. Nové značení bylo do praxe uváděno postupně od 1. 1. 1998, závazné je od července 2006.

Uzávěry tlakových lahví, jejichž značení bylo normou DIN EN 1089-3 změněno, jsou od původního značení odlišeny písmenem „N“ (angl. *new*, něm. *neu*, čes. *nový*,...).























Norma ČSN 07 8508, dosud používaná v České republice, byla zrušena bez náhrady.

Všeobecné značení

Vlastnosti	Barva uzávěru	Příklady látek
toxická látka nebo žíravina		amoniak, chlor, fluor, oxid uhelnatý, oxid siřičitý
hořlavina		methan, ethylen
oxidační činidlo		směsi plynů s kyslíkem
inertní látka		směsi plynů pro ochrannou atmosféru při svařování

Poznámka k následující tabulce:

U některých plynů povoluje norma DIN EN 1089-3 více způsobů barevného označení uzávěru.

Nové značení (EU)					
					
O ₂		lékařský O ₂	směs He – O ₂ (hnědá)	směs O ₂ – CO ₂	
					
lékařský N ₂ O	směs O ₂ – N ₂ O		syntetický vzduch	stlačený vzduch	
					
Ar (tmavozelená)		Ne, Kr, Xe (světlezelená)		směs Ar – CO ₂	
					
N ₂			He (hnědá)		
					
acetylen (rezavá)	H ₂	směs N ₂ – H ₂	CO ₂	lékařský CO ₂	

Použité informační zdroje

<http://www.lfv-rp.de/hp/fachreferate/gefahrschutz/gefahrgut/farbkennzeichnung.htm>

<http://www.feuerwehr-aschaffenburg.de/?site=46>

obojí citováno 22.10.2006