

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

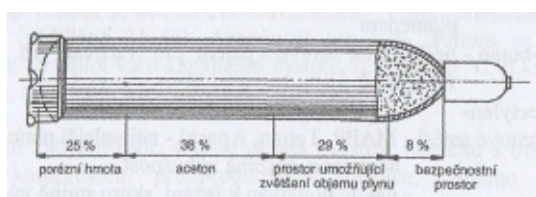
3.2 Láhve, plyny pro svařování a příslušenství

Acetylén – bezbarvý plyn, lehčí než vzduch, značka C_2H_2

Kyslík – podporuje hoření, značka O_2

Tlaková láhev – základem je bezešvá ocelová trubka o tloušťce stěny 5 - 8 mm. Tlak v acetylénové láhvi max. 1,5 MPa.



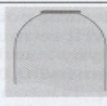



















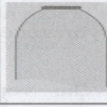
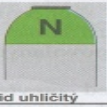



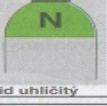

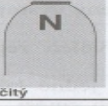
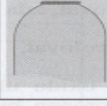


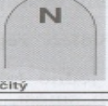
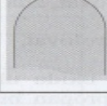


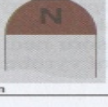
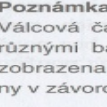
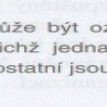

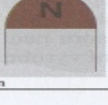
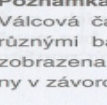
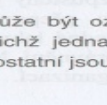




Acetylénová láhev



Láhve se vyprazdňují do přetlaku 0,05 MPa. Pro acetylén je vyprazdňování závislé na teplotě viz. tabulka

Teplota okolí	Pod 0 °C	0 až + 15 °C	+15 až +25 °C	+25 až +35 °C
Přetlak v lahvi MPa	0,02	0,05	0,10	0,15

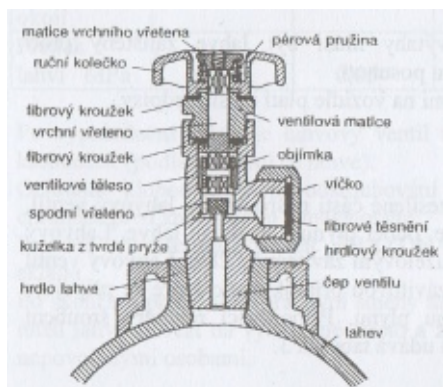
Barevné značení tlakových láhví

Stávající stav (převažující)		Nový		Stávající stav (převažující)		Nový	
	modrá		bílá		šedá		jasně zelená
	modrá		modrá (šedá)		šedá (černá)		šedá (jasně zelená)
Kyslík				Xenon, Krypton, Neon			
	bílá		kaštanová		červená		červená
	bílá		kaštanová (bílá, šedá)		červená		červená
Acetylen				Vodík			
	hnědá		tmavě zelená		červená		červená
	hnědá		hnědá (šedá, tmavě zelená)		červená		šedá
Argon				Formovací plyn (směs dusík/vodík)			
	zelená		černá		šedá		jasně zelená
	zelená		zelená (šedá)		šedá		šedá
Dusík				Směs argon/oxid uhlíčitý			
	černá		šedá		šedá		jasně zelená
	černá		šedá		šedá		šedá
Oxid uhlíčitý				Stlačený vzduch			
	hnědá		hnědá (jasně zelená)		šedá		jasně zelená
	hnědá		hnědá (šedá)		šedá		šedá
Helium				Poznámka:			
Válcová část láhve může být označena různými barvami, z nichž jedna je zde zobrazena barevně a ostatní jsou uvedeny v závorce.							

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

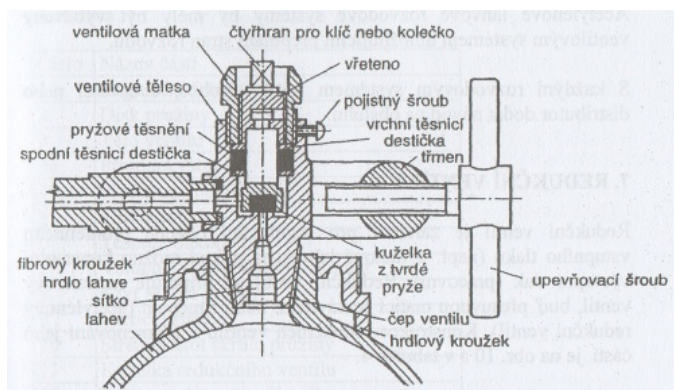
Láhový ventil pro kyslík

Je vyroben z mosazi, závit pro připojení W pravý vnější 21,8 mm.



Láhový ventil pro acetylén

Je vyroben z oceli a připojuje se třmenem.



Redukční ventily

Slouží pro regulování proměnného vstupního tlaku z láhve na konstantní výstupní tlak pracovní v hořáku. Upevňuje se převlečnou maticí nebo třmenem.

