



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 4/2017 ze dne 16. 01. 2017

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 202/C5/2017/B-30-00956-17

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebních výrobků

Mosazné závitové tvarovky

typové označení: STANDARD, UNIVERSAL, TOP, GAS
varianty: viz 2. strana
výrobce: S.V.I.S. Trade a.s.
Liptál 291, 756 31 Liptál, Česká republika
identifikační číslo: 64611507

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, počáteční prověrku v místě výroby a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že uvedené výrobky splňují požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené technickými předpisy a stavebním technickým osvědčením č. STO-30-00862-17 ze dne 2017-07-20 vydaným autorizovanou osobou č. 202 s platností omezenou do 2020-09-30 a že systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedenými technickými předpisy a uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je závěrečný protokol č. 30-13474 ze dne 2017-09-29, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 2017-09-29 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené technickými předpisy a stavebním technickým osvědčením, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění, nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce podle ustanovení § 5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobků odpovídají technickým předpisům a stavebnímu technickému osvědčení. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Brno, dne 2017-09-29



Ing. Aleš Onderek
zástupce ředitele

B-30-00956-17 Strana 1 (2)



Specifikace výrobků a jejich variant:

Tvarovky **STANDARD** (STD) jsou určeny pro rozvody vody (včetně vody určené pro lidskou spotřebu – podle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.), topení, chlazení, vzduchu, inertních plynů, směsi vody a glykolu (voda s nemrznoucí směsí).

materiál:	mosaz CW617N (CuZn40Pb2)
provedení a rozměry tvarovek:	ČSN EN 1254-4
typ a rozměry závitů:	vnitřní nebo vnější trubkový válcový závit podle ČSN EN ISO 228-1
rozsah připojení:	G1/8 až G4
nejvyšší provozní tlak:	1,6 MPa (16 bar)
nejvyšší provozní teplota:	-20°C do +120 °C, médium nesmí zamrznout

Tvarovky **UNIVERSAL** (UNI) jsou určeny pro rozvody vody (včetně vody určené pro lidskou spotřebu – podle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.), topení, chlazení, vzduchu, inertních plynů, směsi vody a glykolu (voda s nemrznoucí směsí).

materiál:	mosaz CW617N (CuZn40Pb2)
provedení a rozměry tvarovek:	ČSN EN 1254-4
typ a rozměry závitů:	trubkový válcový závit G, ISO 228-1
rozsah připojení:	G1/8 až G2
nejvyšší provozní tlak:	1,6 MPa (16 bar)
nejvyšší provozní teploty:	-20°C do +120 °C, médium nesmí zamrznout

Tvarovky **TOP** jsou určeny pro rozvody vody (včetně vody určené pro lidskou spotřebu – podle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.), topení, chlazení, vzduchu, inertních plynů, směsi vody a glykolu (voda s nemrznoucí směsí).

materiál:	mosaz CW617N (CuZn40Pb2)
provedení a rozměry tvarovek:	ČSN EN 1254-4
typ a rozměry závitů:	trubkový válcový závit G, ISO 228-1
rozsah připojení:	G1/4 až G2
nejvyšší provozní tlak:	3,0 MPa (30 bar)
nejvyšší provozní teploty:	-20°C do +200 °C, médium nesmí zamrznout

Tvarovky **GAS** jsou určeny pro rozvody vody (včetně vody určené pro lidskou spotřebu – podle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.), topení, chlazení, vzduchu, inertních plynů, směsi vody a glykolu (voda s nemrznoucí směsí) a plynů první, druhé nebo třetí třídy podle ČSN EN 437+A1:2009 (zemní plyn, propan-butan).

Tvarovky nejsou výrobcem deklarovány jako požárně odolné-požadavek na požární odolnost, bezpečnost se na výrobek nevztahuje (výrobek nesplňuje požadavek ČSN EN 1775ed. 2:2009 čl. 4.4 Ochrana proti požáru + odolnost proti vysoké teplotě do 650 °C po dobu 30 minut).

materiál:	mosaz CW617N (CuZn40Pb2)
provedení a rozměry tvarovek:	ČSN EN 1254-4
typ a rozměry závitů:	vnější nebo vnitřní trubkové závity R nebo Rp podle ČSN EN 10226 (ČSN ISO 7-1), přesuvné matice šroubení a jejich protikusy – trubkový válcový závit G podle ČSN EN ISO 228-1 nebo kombinace R/G
rozsah připojení:	Rp,R,G1/8 až Rp,R,G 2
voda a vodní roztoky - nejvyšší provozní tlak v závislosti na teplotě:	
Rp,R,G 1/8 až Rp,R,G 3/4	2,5 MPa (25 bar) do 120 °C, 1,6 MPa (16 bar) do 220 °C
Rp,R,G 1 až Rp,R,G 4	1,6 MPa (16 bar) do 120 °C, 0,6 MPa (6 bar) do 220 °C
plynná paliva 1., 2. a 3. třídy - nejvyšší provozní tlak:	
Rp,R,G 1/8 až Rp,R,G 4	0,5 MPa (5 bar)
technické plyny (netoxické, nehořlavé) - nejvyšší provozní tlak:	
Rp,R,G 1/8 až Rp,R,G 4	1,6 MPa (16 bar)

