



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-30-00012-17

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

Vlnovcové hadice z korozivzdorné oceli pro rozvody vody

typové označení: řada WS 1xx, řada Flexira xConnect
varianty: viz 2. až 4. strana
výrobce: Flexira s.r.o.
Čermákovice 20, 671 73 Tulešice, Česká republika
identifikační číslo: 24274089
místo výroby: AZ - Pokorný, s.r.o.
Čermákovice 20, 671 73 Tulešice, Česká republika
identifikační číslo: 25300849

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 stavebním technickým osvědčením č. STO-30-00006-17 ze dne 2017-03-30 vydaným autorizovanou osobou č. 202 s platností omezenou do 2020-03-31 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. 30-13368/3 ze dne 2017-03-31, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 2017-03-31 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 2017-03-31




Ing. Tomáš Hruška
ředitel

B-30-00012-17 Strana 1 (4)



Specifikace výrobků - základní technické údaje:

Typová řada:	WS1xx	Flexira xConnect
Varianty řady:	WS11x, WS12x, WS13x, WS17x, WS18x	Aqua Plus
Jmenovitá světlost:	DN 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50	DN 8, 10, 12
Konstrukce vlnovce:	typ 2-10 dle ČSN EN ISO 10380:2013 čl. 4.1	
Provozní teplota:	od -50 °C do +200 °C - pro pájené koncovky od -200 °C do +550 °C - pro svařované koncovky z oceli od -50 °C do +250 °C - pro převlečnou matici se zajišťovacím kroužkem max. +100 °C - pro otočnou koncovku max. +100 °C - pro hadici s opláštěním nebo chráničkou max. +200 °C - při použití plochého těsnění Klingersil C-4400	
Připojení:	- provedení koncovek podle ČSN EN ISO 10806 a DIN 3384 tabulka 2 č. 1 až 20 nebo podle požadavku zákazníka - v tomto případě za vhodnost provedení a správné připojení koncovky k rozvodu zodpovídá zákazník - vnější a vnitřní závit: dle ČSN EN 10226-1 (kuželové trubkové závit) dle EN ISO 228-1 (válcové trubkové závit) metrické závit - nipl s převlečnou maticí: dle EN ISO 228-1 (válcové trubkové závit) metrické závit	
Tloušťka vlnovce:	0,15 ±0,015 mm pro DN 6 až DN 12 0,18 ±0,015 mm pro DN 16 a DN 20 0,20 ±0,015 mm pro DN 25 0,22 ±0,015 mm pro DN 32 0,25 ±0,015 mm pro DN 40 a DN 50	
Materiál: - vlnovec - ochranná hadice - opleť - koncovky - opláštění - chránička (standardní)	nerezová ocel AISI 316L (1.4404) nerezové oceli nebo nízkolegované oceli nerezová ocel AISI 304 (1.4301) nerezová ocel AISI 304, AISI 316L nebo AISI 316Ti; mosaz CW614N (CuZn39Pb3), CW617N (CuZn40Pb2) nebo CW612N (CuZn39Pb2); měděné nátrubky z trubek vhodných pro dané použití a jiné materiály dle ČSN EN ISO 10380 tabulka 2; Při použití pro vodu určenou pro lidskou spotřebu (pitná voda) – musí být koncovky v souladu s Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb. měkčené PVC, PP nebo PE, tl. 0,5–1,0 mm, barva opláštění žlutá, bílá, černá a transparentní nebo dle požadavku zákazníka polypropylen	
Těsnění ploché (standardní) :	- Klingersil C-4400 (zelený) od firmy R. Klinger Dichtungstechnik GmbH&Co KG Am Kanal 8-10, A-2352 Gumpoldskirchen, Rakousko - REINZ AFM 34, REINZ-Dichtungs-GmbH	

Provozní tekutina:

Typová řada	WS1xx	Flexira xConnect
Voda pitná	voda určena pro lidskou spotřebu (dle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.) mimo pájených koncovek	
Ostatní média	- voda, která není určena pro lidskou spotřebu - kapaliny pro chladicí a otopné systémy - tlakový vzduch - vakuum - pára - další média po konzultaci s výrobcem	---





Varianty řad vlnocových hadic řady WS1xx a Flexira xConnect:

Varianta řady	Popis hlavních konstrukčních znaků varianty	Dřívější značení řady
WS11x	hadicovina WS110 bez dalších konstrukčních prvků ovlivňujících významně vlastnosti	WSO
WS12x	hadicovina WS110 s opletem	WSM, WS1
WS13x	hadicovina WS110 se dvěma oplety	WS2
WS17x	hadicovina WS110 s kovovou ochrannou hadicí	---
WS18x	hadicovina WS110 s opletem a s kovovou ochrannou hadicí	---
Aqua Plus	hadicovina WS110 s opláštěním bez dalších konstrukčních prvků ovlivňujících významně vlastnosti	---

Maximální pracovní tlaky (MOP) pro jednotlivé světlosti, média a typy hadic:

Rozměr/Typ	Médium					
	pitná voda			ostatní média		
	Aqua Plus	WS11x WS17x	WS12x WS13x WS18x	WS11x WS17x	WS12x WS18x	WS13x
DN 6	---	10 bar	10 bar	16 bar	16 bar	16 bar
DN 8	10 bar	10 bar	10 bar	16 bar	16 bar	16 bar
DN 10	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	16 bar	---
DN 12	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	16 bar	---
DN 16	---	6 bar	10 bar	6 bar	16 bar	---
DN 20	---	4 bar	10 bar	4 bar	16 bar	---
DN 25	---	2,5 bar	10 bar	2,5 bar	16 bar	---
DN 32	---	2,5 bar	10 bar	2,5 bar	16 bar	---
DN 40	---	2,5 bar	10 bar	2,5 bar	16 bar	---
DN 50	---	1,5 bar	10 bar	1,5 bar	16 bar	---

Omezení maximálních pracovních tlaků (MOP) pro jednotlivé způsoby zakončení:

Médium	Typové označení	Typ koncovky			
		přivařená	pájená	zajišťovací kroužek	otočná
Ostatní použití	Aqua Plus	MOP neomezuje	nelze použít	nelze použít	10 bar
	WS11x		MOP neomezuje	10 bar	
	WS17x			nelze použít	
	WS12x	MOP neomezuje	do DN25 16 bar nad DN25 10 bar	nelze použít	10 bar
	WS13x				
	WS18x				



Použití konstrukčních prvků v jednotlivých typech hadic:

	Aqua Plus	WS11x	WS12x	WS13x	WS17x	WS18x
Opláštění	ano	možné	možné	možné	možné	možné
Chránička	ne	možné	možné	možné	možné	možné
Oplet	ne	není možné	vždy	vždy (zdvojený)	není možné	vždy
Ochranná hadice	ne	možné (ne po celé délce)	možné (ne po celé délce)	možné (ne po celé délce)	vždy	vždy
Ochranná pružina	ne	není možné	možné	možné	není možné	není možné
Stlačení vln	ne	možné	možné	možné	možné	možné
Objímky	ano	možné	vždy	vždy	vždy	vždy
Izolace	ne	možné	možné	možné	možné	možné

