



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 2/2023 ze dne 01. 03. 2023

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 202/C5/2023/B-01464-23

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 stavebního výrobku

Vlnocové hadice z korozivzdorné oceli pro rozvody vody

typové označení: CH1xx
varianty: viz 2. a 3. strana

výrobce: POKORNY FLEX s.r.o.
Na Kačence 1254
672 01 Moravský Krumlov
Česká republika

identifikační číslo: 04624637

místo výroby: POKORNY FLEX s.r.o.
Na Kačence 1254
672 01 Moravský Krumlov
Česká republika

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, počáteční prověrku v místě výroby a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené technickými předpisy a stavebním technickým osvědčením č. 202-STO-B-00896-23 ze dne 2023-09-04 vydaným autorizovanou osobou č. 202 s platností omezenou do 2028-09-03 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. 30-16596/MZ ze dne 2023-09-11, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 2023-09-21 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 2023-09-21



.....
Ing. Aleš Onderek
představitel autorizované osoby

202/C5/2023/B-01464-23 Strana 1 (3)





Specifikace výrobků – základní technické údaje:

| | |
|---|--|
| Typová řada: | CH1xx |
| Varianty řady: | CH11x hadicovina CH11x bez dalších konstrukčních prvků ovlivňujících významně vlastnosti CH12x hadicovina CH11x s opletem CH13x hadicovina CH11x se dvěma oplety CH17x hadicovina CH11x s kovovou ochrannou hadicí CH18x hadicovina CH11x s opletem a s kovovou ochrannou hadicí |
| Jmenovitá světlost: | DN 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 32, 40, 50 |
| Konstrukce vlnovce: | typ 2-10 dle ČSN EN ISO 10380:2013 čl. 4.1 |
| Provozní média: | - voda, včetně vody určené pro lidskou spotřebu podle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb. (pitná voda) - kapaliny pro chladicí a otopné systémy - tlakový vzduch - vakuum - pára - další média po konzultaci s výrobcem |
| Provozní teplota: | od -200 °C do +550 °C - přivařeně koncovky z oceli od -50 °C do +250 °C - převlečná matice se zajišťovacím kroužkem max. +100 °C - otočná koncovka max. +100 °C - hadice s opláštěním nebo chráničkou max. +200 °C - ploché těsnění KLINGERSIL C-4400 a REINZ-AFM 34 |
| Připojení: | - provedení koncovek podle ČSN EN ISO 10806:2004 a DIN 3384:2007 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 10226-1:2005 (kuželové trubkové závity R a Rp) dle ČSN EN ISO 228-1:2003 (válcové trubkové závity G) - nipl s převlečnou maticí: dle ČSN EN ISO 228-1:2003 (válcové trubkové závity G) |
| Tloušťka vlnovce: | (0,15 ±0,015) mm pro DN 6 až DN 12 (0,18 ±0,015) mm pro DN 15 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 připojení a ostatní komponenty: | |
| Vlnovec: | nerezová ocel AISI 316L (1.4404)* |
| Oplet: | nerezová ocel AISI 304 (1.4301) |
| Ochranná hadice: | nerezová ocel nebo nízkolegovaná ocel |
| Koncovky: | - nerezová ocel AISI 304* (1.4301), AISI 316L* (1.4404) nebo AISI 316Ti* (1.4571) - mosaz CW617N* (CuZn40Pb2), CW614N (CuZn39Pb3) nebo CW612N (CuZn39Pb2) - měděné nátrubky z trubek vhodných pro dané použití a jiné materiály dle ČSN EN ISO 10380:2013 tabulka 2 * materiál je vhodný pro vodu určenou pro lidskou spotřebu (pitnou vodu) a splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 409/2005 Sb. v § 9 resp. max. 2,2 % Pb a 0,1 % As |
| Opláštění: | měkčené PVC, PP nebo PE, tl. 0,5–1,0 mm, barva opláštění žlutá, bílá, černá a transparentní nebo podle požadavku zákazníka |
| Chránička (standardní): | polypropylen |
| Těsnění O-kroužek: | N7109 |
| Těsnění ploché: | KLINGERSIL C-4400, REINZ-AFM 34 |



Nejvyšší provozní tlak pro jednotlivé světlosti, provozní média a typy hadic:

| Jmenovitá světlost / Typ | Provozní médium | | | | |
|--------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|--------|
| | pitná voda | | ostatní média | | |
| | CH11x CH17x | CH12x CH13x CH18x | CH11x CH17x | CH12x CH18x | CH13x |
| DN 6 | 10 bar | 10 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar |
| DN 8 | 10 bar | 10 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar |
| DN 10 | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 16 bar | --- |
| DN 12 | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 16 bar | --- |
| DN 15 | 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 nejvyšších provozních tlaků pro jednotlivé způsoby zakončení:

| Provozní médium | Typové označení | Typ koncovky | | |
|-----------------|-------------------------|--------------|---------------------|--------|
| | | přivařená | zajišťovací kroužek | otočná |
| Ostatní použití | CH11x | PN neomezuje | 10 bar | 10 bar |
| | CH17x | | nelze použít | |
| | CH12x CH13x CH18x | PN neomezuje | nelze použít | 10 bar |

Použití konstrukčních prvků v jednotlivých typech hadic:

| Konstrukční prvek | CH11x | CH12x | CH13x | CH17x | CH18x |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|------------|
| Opláštění | možné | možné | možné | možné | možné |
| Chránička | možné | možné | možné | možné | možné |
| Oplet | není možné | vždy | vždy (zdvojený) | není možné | vždy |
| Ochranná hadice | možné (ne po celé délce) | možné (ne po celé délce) | možné (ne po celé délce) | vždy | vždy |
| Ochranná pružina | není možné | možné | možné | není možné | není možné |
| Stlačení vln | možné | možné | možné | možné | možné |
| Objímky | možné | vždy | vždy | vždy | vždy |
| Izolace | možné | možné | možné | možné | možné |



