

ES CERTIFIKÁT SKÚŠKY TYPU

č. 151299206

v súlade s požiadavkami smernice o tlakových zariadeniach č. 97/23/ES (Nariadenie vlády SR č. 576/2002 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 329/2003 Z.z.).

Výrobca: **Armatúry KLAD, s.r.o.**
Janská 22,
746 01 Opava
Česká republika

Výrobok: **Spätné klapky, typ L (C, SYNKL-S, SYNKL-C) 10; 13**
(špecifikácia na druhej strane)


Týmto ES certifikátom skúšky typu TSÚ Piešťany š.p. ako notifikovaný orgán potvrdzuje, že výrobok spĺňa základné požiadavky na bezpečnosť podľa smernice o tlakových zariadeniach 97/23/EC ES (Nariadenie vlády SR č. 576/2002 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 329/2003 Z.z.), postup podľa Prílohy III

Modul B

Piešťany, 01.12.2015

Doba platnosti certifikátu: 30.11.2025




Ing. Dušan Hanko
za TSU Piešťany, š.p.,
Notifikovanú osobu 1299

Špecifikácia tlakového zariadenia

Por. č.	Typ	Menovitá svetlosť DN (NPS)	Menovitý tlak PN (Class)	Pracovná teplota (TS)	Materiál telesa podľa EN (ASTM)
1.	L (C, SYNKL-S, SYNKL-C) 10	DN40 +1000 NPS 1½"-40"	PN10/16/25/40/63/100/ 160/250 Class150/300/600/900/1500	-70 °C + +650 °C	1.0460; 1.0566; 1.0619; 1.6220; 1.4408; 1.4541; 1.4571; 1.4404; 1.4435; 1.7335; 1.7357; 1.7715; 1.7380; 1.4903 A216 (WCB, WCC); A217 (WC6, WC9, C5, C12); A351 (CF8, CF8M, CF8C, CF3, CF3M); A352 (LCB, LCC, LC1)
2.	L (C, SYNKL-S, SYNKL-C) 10.1	DN15 + 600 NPS ½"-24"	PN100/160/250/320/400/500 Class600/900/1500/2500/ 3000	-70 °C + +650 °C	1.0460; 1.0566; 1.4541; 1.4571; 1.4404; 1.4435; 1.7335; 1.7715; 1.7380; 1.4903 A105, A350 (LF2, LF3); A182 (F5, F11, F22, F91, F304, F304L, F316, F316L, F316Ti, F321, F347); A216 (WCB, WCC); A217 (WC6, WC9, C5, C12); A351 (CF8, CF8M, CF8C, CF3, CF3M); A352 (LCB, LCC, LC1)
3.	L (C, SYNKL-S, SYNKL-C) 13	DN50 + 1400 NPS 2"-56"	PN16/25/40/63/100/160/250 Class150/300/600/900/1500	-70 °C + +650 °C	1.0460; 1.0566; 1.4541; 1.4571; 1.4404; 1.4435; 1.7335; 1.7715; 1.7380; 1.4903 A216 (WCB, WCC); A217 (WC6, WC9, C5, C12); A351 (CF8, CF8M, CF8C, CF3, CF3M); A352 (LCB, LCC, LC1)

S - vyhotovenie podľa EN, C - vyhotovenie podľa ASTM, SYNKL – marketingové označenie

Nižšie uvedené dokumenty boli posúdené z hľadiska zhody so Smernicou o tlakových zariadeniach č. 97/23/EC (Nariadenie vlády SR č. 576/2002 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 329/2003 Z.z.) a nasledovných technickej špecifikácie:

- EN 19:2002 Priemyselné armatúry. Označovanie kovových armatúr
- EN 12334: 2001/A1:2004 Priemyselné armatúry. Liatinové spätné ventily
- EN 14341: 2006 Priemyselné armatúry. Bezpečnostné spätné ocelové ventily
- EN 13709: 2010 Priemyselné armatúry. Ocelové uzatváracie ventily a uzatváracie spätné ventily
- STN EN 1092-1: 2007+ A1:2013 Prírubby a prírubové spoje. Kruhové príruby na rúry, armatúry, tvarovky a príslušenstvo s označením PN. Časť 1: Prírubby z ocele
- EN 12516-1: 2014 Priemyselné armatúry. Pevnostný návrh plášt'a. Časť 1: Postup zostavovania tabuliek pre plášte ocelových armatúr
- EN 12516-2: 2014 Priemyselné armatúry. Pevnostný návrh plášt'a. Časť 2: Postup výpočtu plášt'a ocelových armatúr
- EN 12627: 1999 Priemyselné armatúry. Konce ocelových armatúr na privarenie tupým zvarom

Protokoly

Názov:	č. protokolu:	Dátum vydania:
Protokol o skúške	150500057/314-4	07.07.2015
Správa o posúdení zhody	150500057	30.11.2015
Záznam o kontrole záverečného posúdenia o zhode s typom	150500057/Z1	17.06.2015

Dátum vydania: 01.12.2015.



Ing. Dušan Hanko
za TSU Piešťany, š.p.,
Notifikovanú osobu 1299

075583