5669160 | DRW | - | 234607

TÜV NORD Czech

CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

Certifikát č. / Certificate No.: **1221 – 0469/16**

EU přezkoušení typu – výrobní typ / EU type-examination – production type
dle směrnice 2014/29/EU / according to directive 2014/29/EU
NV č. 119/2016 Sb. / GR No. 119/2016 Coll.
vystavený na základě zákona č. 90/2016 Sb. / issued under the Act No. 90/2016 Coll

Název a adresa držitele certifikátu / Name and address of certificate holder

Frauenthal Automotive Hustopeče s.r.o.

Bratislavská 130/2
CZ – 693 01 Hustopeče
IČO / ID No.: **24124664**

5669160 | DRW | - | 234607

Postup posuzování shody / Conformity Assessment Procedure: **Modul B /** Module B

Zkušební zpráva / Examination Report:	**5316140/01/02**
Popis prototypu / Description of prototype:	**Jednoduché tlakové nádoby pro všeobecné použití /** Simple pressure vessels for general purposes **Viz příloha /** See Annex
Použitá norma a vydání / Applied standard and issue:	**EN 286-1:1998**
Platnost certifikátu do / Validity of certificate until:	**08/2026**

Výrobní místo / Manufacturing place:

Frauenthal Automotive Hustopeče s.r.o.
Bratislavská 130/2
CZ – 693 01 Hustopeče

Tímto potvrzujeme, že podle výsledků ověření splňuje výše jmenovaný typ jednoduché tlakové nádoby požadavky směrnice č. 2014/29/EU, (NV č. 119/2016 Sb.). / We hereby certify that according to the results of the verification above mentioned simple pressure vessel prototype fulfils the requirements of directive 2014/29/EU, (GR No. 119/2016 Coll.).

Praha / Prague
Datum vydání / Date of Issue: 25.08.2016

notified body 1221 TÜV NORD Czech 1 TÜV NORD Czech, s.r.o.

Ing. Daniel Jarchovský
Oznámený subjekt č. 1221
Notified Body no.: **1221**
TÜV NORD Czech, s.r.o.
podepsáno elektronicky / electronically signed

TÜV NORD Czech, s.r.o.
Českomoravská 2420/15, CZ–190 00 Praha 9
Telefon: (00420) 296 587 201-9, Telefax: (00420) 296 587 240, E-mail: tuev-nord@tuev-nord.cz

5669160 | DRW | - | 234607

5669160 | DRW | - | 234607

Příloha č. 1 k certifikátu č. / Annex to certificate no.: **1221 – 0469/16**

Výkres č. / Drawing No.:		**P – 5540, edt. 4** [1]	**P – 6307, edt. 0**			
Průměr nádoby / Diameter of vessel	Ø [mm]:	250	127	154, 166, 206	246	396
Nejvyšší dovolený tlak / Max. allowable pressure	PS [bar]:	17	11	16	15,5	10
Nejvyšší dovolená teplota / Max. allowable temperature	T_{max} [°C]:	+ 80	+100			
Nejnižší dovolená teplota / Min. allowable temperature	T_{min} [°C]:	- 20	- 10 (-40[2])			
Objem / Capacity	V [L]:	10	15	5 - 30	10 - 40	60
Zkušební tlak / Test pressure	PT [bar]:	25,5	16,5	24	23,25	15
Součin PS x V / Conjunction PS x V	[bar x L]	170	165	max. 480	max. 620	600
Zvolený modul posuzování shody / Chosen conformity assessment module		**C**	**C**	**C** (50 < VxL ≤ 200 bar.l) **C2** (200 < VxL ≤ 3000 bar.l)	**C** (50 < VxL ≤ 200 bar.l) **C2** (200 < VxL ≤ 3000 bar.l)	**C2**

Poznámka(y) / Remark(s):

[1] **Formálně převedeno z certifikátu 1221-0002/13 /** Formal converted from Certificate 1221-0002 /13
[2] **Podle korelačního grafu v EN 286-2, příloha F /** acc. to correlation graph in EN 286-2, annex F

Povinná aplikace následných modulů posouzení shody / Required applications subsequent modules of conformity assessment:

Skupina nádob / Gruppe of vessels	**Možné postupy posuzování shody /** Possible conformity assessment
Pro nádoby / for vessels: **50 < VxL ≤ 200 bar.l**	**C nebo/**or **C1**
Pro nádoby / for vessels: **200 < VxL ≤ 3000 bar.l**	**C1 nebo/**or **C2**
Pro nádoby / for vessels: **> 3000 bar.l**	**C1**

Tento certifikát je platný, pokud změny v přezkoušeném typu nemají vliv na shodu se základními požadavky směrnice, technických standardů nebo podmínkami pro používání. Další podmínky platnosti mohu být stanoveny ve zkušební zprávě. Seznam technické dokumentace poskytnutý notifikované osobě je uveden ve zkušební zprávě. Držitel certifikátu je povinen informovat notifikovanou osobu o všech změnách přezkoušeného typu. / This certificate remains valid as long as the modifications to the examined type do not affect the conformity with essential requirements of the Directive, technical specifications or prescribed conditions for use. Additional conditions of validity may be specified in Examination Report. The list of the technical documentation given to the Notified Body is a part of the Examination Report. The certificate holder must inform the Notified Body about all modifications to the examined type.