



PAVUS®
FIRE TESTING INSTITUTE

PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Autorizovaná osoba 216, Rozhodnutí o autorizaci č. 1/2022 ze dne 14. března 2022

C E R T I F I K Á T V Ý R O B K U

č. 216/C5a/2024/0156

vydaný pro

výrobce:

**Patterson Pump Ireland Ltd., IDA Ardmore Business Park - Unit 1, Marlinstown
Mullingar, County Westmeath, Ireland**

místo výroby:

**Patterson Pump Ireland Ltd., IDA Ardmore Business Park - Unit 1, Marlinstown
Mullingar, County Westmeath, Ireland**

V souladu s ustanovením § 5a 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. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“), Autorizovaná osoba 216 potvrzuje, že u stavebního výrobku:

Horizontální odstředivá požární čerpadla, typ Horizontal Split - Case

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby výrobků výrobcem a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené technickými předpisy, které souvisejí se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády uvedenými ve Stavebním technickém osvědčení č. S-216/C5a/2024/0156 ze dne 26.9.2024 vydané Autorizovanou osobou 216 s platností do 30.9.2027 (dále jen „STO“).

Autorizovaná osoba 216 zjistila, že systém řízení výroby výrobků výrobcem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené ve shora uvedeném stavebním technickém osvědčení a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2024/0156 ze dne 27.9.2024, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby a systém řízení výroby výrobků výrobcem výrazně nezmění, nebo pokud Autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

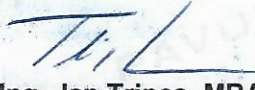
Tento certifikát nahrazuje a ruší Certifikát č. 216/C5a/2021/0153 ze dne 28.9.2021, vydaný AO 216.

Autorizovaná osoba 216 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení § 5a odst. 2 výše uvedeného nařízení vlády.

O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

V Praze dne 27.9.2024




Ing. Jan Tripes, MBA
výkonný ředitel – AO 216

2. strana certifikátu výrobku č. 216/C5a/2024/0156

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) /klasifikační norma	Požadovaná /deklarovaná úroveň	Zjištěno / klasifikace	Posouzení shody
Provozní spolehlivost – charakteristika čerpadla	ČSN EN 12259-12, čl. 4.1.3	ČSN EN 12259-12, čl. 4.1.3,	Prokázáno dokumenty uvedenými v části 2 POC	Splňuje
Provozní spolehlivost – minimální průtok	ČSN EN 12259-12, čl. 4.2	ČSN EN 12259-12, čl. 4.2.2	Prokázáno dokumenty uvedenými v části 2 POC	Splňuje
Provozní spolehlivost – materiál čerpadla	ČSN EN 12259-12, čl. 4.3	ČSN EN 12259-12, čl. 4.3.2	Prokázáno dokumenty uvedenými v části 2 POC	Splňuje
Stálost provozní spolehlivosti – hydraulická pevnost skříně	ČSN EN 12259-12, čl. 4.4	ČSN EN 12259-12, čl. 4.4.2,	Prokázáno dokumenty uvedenými v části 2 POC	Splňuje
Stálost provozní spolehlivosti – těsnost čerpadla	ČSN EN 12259-12, čl. 4.5	ČSN EN 12259-12, čl. 4.5.2	Prokázáno dokumenty uvedenými v části 2 POC	Splňuje

Platnost STO č. S-216/C5a/2024/0156 je do 30.9.2027.




Ing. Jan Tripes
výkonný ředitel – AO 216



PAVUS®
FIRE TESTING INSTITUTE

PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Autorizovaná osoba 216, Rozhodnutí o autorizaci č. 1/2022 ze dne 14. března 2022

Zakázka č.: Z220240287

Počet stran: 7
Výtisk č.: 1

Autorizovaná osoba 216 vydává

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 205/2002 Sb., č. 226/2003 Sb., č. 277/2003 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 229/2006 Sb., č. 481/2008 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 490/2009 Sb., č. 155/2010 Sb., č. 34/2011 Sb., č. 100/2013 Sb., č. 64/2014 Sb., č. 91/2016 Sb., č. 183/2017 Sb., č. 265/2017 Sb., č. 277/2019 Sb., č. 526/2020 Sb., č. 87/2023 Sb. a č. 152/2023 Sb. a § 2 a § 3 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. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“)

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ **č. S-216/C5a/2024/0156**

na stavební výrobek:

Horizontální odstředivá požární čerpadla, typ Horizontal Split - Case

Výrobce: Patterson Pump Ireland Ltd., IDA Ardmore Business Park - Unit 1,
Marlinstown Mullingar, County Westmeath, Ireland
Místo výroby: Patterson Pump Ireland Ltd., IDA Ardmore Business Park - Unit 1,
Marlinstown Mullingar, County Westmeath, Ireland

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou jeho nedílnou součástí.

Tímto dokumentem Autorizovaná osoba 216 osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací, určenou k posouzení shody uvedeného výrobku; bez písemného souhlasu Autorizované osoby 216 se nesmí reprodukovat jinak než celé.

Platnost osvědčení do 30.9.2027

V Praze dne 26.9.2024




Ing. Jan Tripes, MBA
výkonný ředitel – AO 216

1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Horizontální odstředivá požární čerpadla Horizontal Split - Case, výrobce Patterson Pump Ireland Limited, se skládají z tělesa čerpadla (včetně dalších nepohyblivých částí a přírub), rotoru a dalších pohyblivých částí. Jsou uváděna do chodu pomocí otáčejícího se rotoru a čerpání vody je vyvoláno odstředivou silou. Těleso čerpadla je dělené podél horizontální osy hřídele na dvě části. Příruby pro sání a výtlačk jsou umístěny ve spodní části tělesa čerpadla. U tohoto řešení při demontáži horní části čerpadla a při údržbě není nutné demontovat sací a výtlačné potrubí.

Podrobnější údaje o certifikovaných čerpadlech jsou v předané dokumentaci výrobce (provozním manuálu a instrukcích pro provoz a údržbu horizontálních dvouvtokových čerpadel, ve výkresech čerpadel a v záznamech ze zkoušek čerpadel).

Čerpadla Horizontal Split - Case jsou dodávána bez základnového rámu, pohonu elektrickým motorem nebo dieselovým motorem, ovládacího panelu, palivové nádrže a potřebných armatur pro připojení čerpadla.

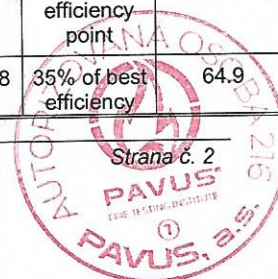
Základní údaje o certifikovaných čerpadlech jsou v tabulce 1.

Tabulka 1

Typ čerpadla	Průměr příruby sání DN [mm]	Průměr příruby výtlačku DN [mm]	Průměr oběžného kola [mm]	Otáčky [n/min ⁻¹]	Průtok [l/min]	Dopravní výška [m]	Výtlačk [kPa]	Minimální průtok obtokem [l/min]	Požadovaný výkon motoru [kW]
Model designation	Nominal bore of pump inlet DN [mm]	Nominal bore of pump outlet DN [mm]	Maximum diameter of impeller [mm]	Rated speed [n/min ⁻¹]	Rated flow Q _z [l/min]	Rated Head Rated Capacity Q _z [m]	Net at Rated Capacity [kPa]	Minimum bypass flow [l/min]	Required maximum motor capacity [kW]
4x3x11A SSC	100	80	292	2600	1136	50-95.7	489.5-937.7	35% of best efficiency point	52.2
4x3x11A SSC	100	80	292	2800	1136	59.1-111.9	579.2-1096.3	35% of best efficiency point	64.9
4x3x11A SSC	100	80	292	2600	1514	47.2-94.3	462-923.9	35% of best efficiency point	52.2
4x3x11A SSC	100	80	292	2800	1514	56.3-109.8	551.6-1075.6	35% of best efficiency point	64.9
4x3x11A SSC	100	80	292	2950	1514	63.4-122.5	620.5-1199.7	35% of best efficiency point	75.3
4x3x11A SSC	100	80	292	3000	1514	65.5-127.4	641.2-1248	35% of best efficiency point	79
4x3x11A SSC	100	80	292	2600	1703	45.1-92.2	441.3-903.2	35% of best efficiency point	52.2
4x3x11A SSC	100	80	292	2800	1703	54.2-108.4	530.9-1061.8	35% of best efficiency point	64.9
4x3x11A SSC	100	80	292	2950	1703	61.2-120.4	599.8-1179	35% of best efficiency point	74.6
4x3x11A SSC	100	80	292	3000	1703	63.4-126	620.5-1234.2	35% of best efficiency point	79
4x3x11A SSC	100	80	292	2600	1893	43.6-90.8	427.5-889.4	35% of best efficiency point	52.2
4x3x11A SSC	100	80	292	2800	1893	51.4-107	503.3-1048	35% of best efficiency point	64.9

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ č. S-216/C5a/2024/0156 (Zakázka č. Z220240287)

PAVUS, a. s. - Autorizovaná osoba 216, Oznámený subjekt 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek, tel.: 286 019 587, e-mail: mail@pavus.cz



SSC								point	
16x12x21 SSC	400	300	546	1780	15140	72.5-148.5	710.2- 1454.8	35% of best efficiency point	668.1
16x12x21 SSC	400	300	546	1470	17033	46.5-96.4	455.1- 944.6	35% of best efficiency point	375.1
16x12x21 SSC	400	300	546	1780	17033	71.1-146.4	696.4- 1434.1	35% of best efficiency point	668.9
16x12x21 SSC	400	300	546	1470	18925	75.3-92.9	737.7- 910.1	35% of best efficiency point	375.1
16x12x21 SSC	400	300	546	1780	18925	76-143.6	744.6- 1406.5	35% of best efficiency point	668.9
16x12x26A SSC	400	300	660	1475	13248	107.7- 161.2	1054.9- 1578.9	35% of best efficiency point	713.6
16x12x26A SSC	400	300	603	1770	13248	186.6	1827.1	35% of best efficiency point	912.7
16x12x26A SSC	400	300	660	1475	15140	103.5-157	1013.5- 1537.5	35% of best efficiency point	713.6
16x12x26A SSC	400	300	603	1770	15140	184.4	1806.4	35% of best efficiency point	912.7
16x12x26A SSC	400	300	660	1475	17033	98.6-153.5	965.3- 1503.1	35% of best efficiency point	713.6
16x12x26A SSC	400	300	603	1770	17033	180.2	1765.1	35% of best efficiency point	912.7
16x12x26A SSC	400	300	660	1475	18925	113.3- 147.1	1110.1- 1441	35% of best efficiency point	713.6
16x12x26A SSC	400	300	603	1770	18925	178.1	1744.4	35% of best efficiency point	912.7

Všechna odstředivá čerpadla jsou limitována minimálním průtokem, při kterém musí pracovat. Minimální požadovaný rozsah průtoku je uveden v technické dokumentaci čerpadla. Pokud čerpadlo pracuje s uzavřeným ventilem/do uzavřeného výstupního potrubí, musí být instalován minimální obtok (bypass), který zajistí průtok rovný minimálně 10 % optimálního průtoku. Maximální výkon čerpadla (kW) je uveden v technické dokumentaci výrobce.

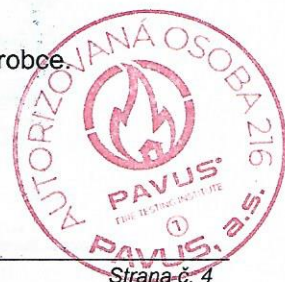
Podrobnější údaje o certifikovaných čerpadlech jsou v předané technické dokumentaci výrobce.

2 VYMEZENÍ ZPŮSOBU POUŽITÍ VÝROBKU VE STAVBĚ, PŘÍPADNĚ JEHO OMEZENÍ

Horizontální odstředivá požární čerpadla Horizontal Split - Case patří mezi komponenty sprinklerových hasicích zařízení a jsou určeny pro čerpání vody z jímky pod podlažím strojovny.

Dopravovaná voda musí být mechanických nečistot.

Způsob použití, uvedení do provozu a údržby je stanoven v technické dokumentaci výrobce.

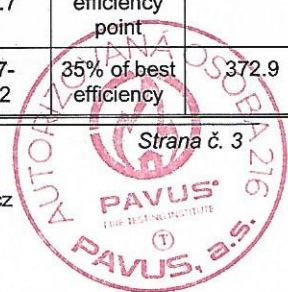


								point	
4x3x11A SSC	100	80	292	2950	1893	58.4-119	572.3-1165.2	35% of best efficiency point	75.3
4x3x11A SSC	100	80	292	3000	1893	61.2-123.9	599.8-1213.5	35% of best efficiency point	79
8x6x13B SSC	200	150	317.5	2600	4731	76.7-112.6	751.5-1103.2	35% of best efficiency point	170
8x6x13A SSC	200	150	330	2600	4731	89.4-113.3	875.6-1110.1	35% of best efficiency point	148.4
8x6x13A SSC	200	150	330	2800	4731	103.5-131.6	1013.5-1289.3	35% of best efficiency point	185.7
8x6x13A SSC	200	150	330	2970	4731	118.3-150	1158.3-1468.6	35% of best efficiency point	225.9
8x6x13A SSC	200	150	330	3000	4731	120.4-152.8	1179-1496.2	35% of best efficiency point	228.2
8x6x13A SSC	200	150	330	2600	5678	84.5-107.7	827.4-1054.9	35% of best efficiency point	148.4
8x6x13A SSC	200	150	330	2800	5678	97.2-126	951.5-1234.2	35% of best efficiency point	185.7
8x6x13A SSC	200	150	330	2970	5678	111.9-144.3	1096.3-1413.4	35% of best efficiency point	223.7
8x6x13A SSC	200	150	330	3000	5678	114.8-147.1	1123.9-1441	35% of best efficiency point	228.2
8x6x13B SSC	200	150	317.5	2600	5678	73.9-109.1	724-1068.7	35% of best efficiency point	170
8x6x13B SSC	200	150	317.5	2800	5678	86.6-126.7	848.1-1241.1	35% of best efficiency point	211.8
8x6x13B SSC	200	150	317.5	2970	5678	98.6-144.3	965.3-1413.4	35% of best efficiency point	254.3
8x6x13B SSC	200	150	317.5	3000	5678	100.7-147.1	986-1441	35% of best efficiency point	260.2
8x6x13B SSC	200	150	317.5	2800	7570	78.8-116.9	772.2-1144.5	35% of best efficiency point	211.8
8x6x13B SSC	200	150	317.5	2970	7570	90.8-134.5	889.4-1316.9	35% of best efficiency point	250.6
8x6x13B SSC	200	150	317.5	3000	7570	92.9-138	910.1-1351.4	35% of best efficiency point	260.2
16x12x21 SSC	400	300	546	1470	13248	50-101.4	489.5-992.9	35% of best efficiency point	375.1
16x12x21 SSC	400	300	546	1780	13248	74.6-149.2	730.8-1461.7	35% of best efficiency point	668.1
16x12x21	400	300	546	1470	15140	48.6-99.3	475.7-972.2	35% of best efficiency	372.9

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ č. S-216/C5a/2024/0156 (Zakázka č. Z220240287)

PAVUS, a. s. - Autorizovaná osoba 216, Oznámený subjekt 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek, tel.: 286 019 587, e-mail: mail@pavus.cz

Strana č. 3



3 PŘEHLED PODKLADŮ SLOUŽÍCÍCH K CERTIFIKACI VÝROBKU

- [1] Žádost o výkon činnosti autorizované osoby ze dne 1.8.2024
- [2] Zkušební protokol č. J. I. 3001389 ze dne 5. května 1999 pro výrobek horizontální požární čerpadla typ Horizontal Split- Case typ In Line, vydal FM
- [3] Zkušební protokol č. 3054407 pro výrobek horizontální požární čerpadla Axial Split- Case Type 8x6x13A SSC and 8x6x13B SSC ze dne 16.9.2015, vydal FM
- [4] Zkušební protokol č. 3054834 pro výrobek horizontální požární čerpadla Axial Split- Case Type 4x3x11A SSC ze dne 22.3.2016, vydal FM
- [5] Zkušební protokol č. 3054834 pro výrobek horizontální požární čerpadla Axial Split- Case Type 4x3x11A SSC ze dne 22.3.2016, vydal FM
- [6] Zkušební protokol č. 3007547 pro výrobek horizontální požární čerpadla Horizontal Split- Case Type 16 x 12 x 21 SSC, 10 x 8 M ze dne 12.2.2003, vydal FM
- [7] Zkušební protokol č. 3035167 pro výrobek horizontální požární čerpadla Axial Split- Case Type 16x12x21 SSC, 18x14 MAB ze dne 6.3.2009, vydal FM
- [8] Zkušební protokol č. 3012356 pro výrobek horizontální požární čerpadla Horizontal Split- Case Type 16 x 12 x 26A SSC ze dne 15.3.2002, vydal FM
- [9] Zkušební protokol č. 3012356 pro výrobek horizontální požární čerpadla Horizontal Split- Case Type 16 x 12 x 226A SSC 12 x 8 MAA ze dne 1.7.2003, vydal FM
- [10] Zkušební protokol č. 3038089 pro výrobek horizontální požární čerpadla Axial Split- Case Type 16x12x26A ze dne 24.2.2011, vydal FM
- [11] Zkušební protokol č. 3058773 pro výrobek horizontální požární čerpadla Axial Split- Case Type 10x8x13A SSC and 16x12x26A SSC ze dne 14.2.2018, vydal FM
- [12] Technická dokumentace čerpadel Horizontal Split - Case, vydáno Patterson Pump Company
- [13] Výkresová dokumentace čerpadel Horizontal Split - Case, vydáno Patterson Pump Company
- [14] Provozní manuál a instrukce pro uvedení do provozu a údržbu pro horizontální dvouvtoková čerpadla, vydal Patterson Pump Ireland Limited
- [15] Stavební technické osvědčení č. S-216/C5a/2021/0153 ze dne 27.9.2021, vydal PAVUS, a.s. - AO 216
- [16] Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2021/0153 ze dne 28.9.2021, vydal PAVUS, a.s. - AO 216
- [17] Certifikát č. 216/C5a/2021/0153 ze dne 28.9.2021, vydal PAVUS, a.s. - AO 216

4 PŘEHLED POUŽITÝCH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM, PŘÍPADNĚ JINÝCH DOKUMENTŮ

4.1 TECHNICKÉ PŘEDPISY

- 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.
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
- Vyhláška MMR č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh (2014/68/EU)
- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (2014/30/EU)
- Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (2014/30/EU)
- Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh (2014/34/EU)



- Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení ve znění nařízení vlády 170/2011 Sb. a nařízení vlády č. 229/2012 Sb. (2006/42/ES, 2009/127/ES, 2014/78/EU)
- Nařízení vlády č. 179/1997 Sb., kterým se stanoví grafická podoba české značky shody, její provedení a umístění na výrobku, ve znění nařízení vlády č. 585/2002 Sb)

4.2 TECHNICKÉ NORMY A OSTATNÍ PŘEDPISY

- ČSN EN 12845+A1 Stablní hasicí zařízení – Sprinklerová zařízení – Navrhování, instalace a údržba
- ČSN EN 12259-XX Stablní hasicí zařízení – Komponenty pro sprinklerová a vodní sprejová zařízení
- ČSN EN 12259-12 Stablní hasicí zařízení – Komponenty pro sprinklerová a vodní sprejová zařízení – Část 12: Čerpadla
- NFPA 20 Standard for the Installation of Stationary Fire Pumps for Fire Protection (schválený zkušební postup)
- ČSN EN 12162+A1 Kapalinová čerpadla – Bezpečnostní požadavky – Postup při provádění hydrostatické tlakové zkoušky
- ČSN EN 809+A1 Kapalinová čerpadla a čerpací soustrojí – Všeobecné bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 50178 Elektronická zařízení pro použití ve výkonových instalacích
- ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-2: Kmenové normy – Odolnost pro průmyslové prostředí
- ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-1: Kmenové normy – Odolnost – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu
- ČSN EN ISO 12100 Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika
- ČSN EN 60204-1 ed. 3 Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů – Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN IEC 60034-5 ed. 3 Točivé elektrické stroje Točivé elektrické stroje – Část 5: Stupně ochrany dané vlastní konstrukcí točivých elektrických strojů (IP kód) – Klasifikace
- FM 1319 Approval Standard for Centrifugal Fire Pumps (Horizontal, End Suction Type)
- VdS 2100-07 Richtlinien für Wasserlöschanlagen. Anforderungen und Prüfmethode für Bauteile
- VdS CEA 4001 Richtlinien für Planung und Einbau Ergänzung
- Technický návod pro činnost Autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb. číslo 10.03.27

5 ÚDAJE O TECHNICKÝCH VLASTNOSTECH VÝROBKU, JEJICH ÚROVNÍCH A ZPŮSOBECH JEJICH ZJIŠTĚNÍ

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / zkušební / klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň
Provozní spolehlivost – charakteristika čerpadla	ČSN EN 12259-12, čl. 4.1.3	ČSN EN 12259-12, čl. 4.1.3,
Provozní spolehlivost – minimální průtok	ČSN EN 12259-12, čl. 4.2	ČSN EN 12259-12, čl. 4.2.2
Provozní spolehlivost – materiál čerpadla	ČSN EN 12259-12, čl. 4.3	ČSN EN 12259-12, čl. 4.3.2
Stálost provozní spolehlivosti – hydraulická pevnost skříňe	ČSN EN 12259-12, čl. 4.4	ČSN EN 12259-12, čl. 4.4.2,
Stálost provozní spolehlivosti – těsnost čerpadla	ČSN EN 12259-12, čl. 4.5	ČSN EN 12259-12, čl. 4.5.2

6 POŽADAVKY NA ŘÁDNÉ FUNGOVÁNÍ SYSTÉMU KONTROLY VÝROBKŮ A KONTROLY DODRŽENÍ STANOVENÝCH POŽADAVKŮ VÝROBKŮ U VÝROBCE

Výrobce ve smyslu § 13 zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. požádal o ověření vlastností výrobku, které jsou stanoveny pro použití ve stavbě zvláštním právním předpisem (zákon č. 283/2021 Sb. /stavební zákon/, ve znění pozdějších předpisů).

Před vydáním certifikátu musí být proveden Autorizovanou osobou 216 dohled u výrobce.

7 ROZSAH A ČETNOST DOHLEDU PROVÁDĚNÉHO AO 216

Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude Autorizovaná osoba 216 provádět ve smyslu § 5a odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. na náklady výrobce dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby výrobků a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků nejméně 1 x za 12 měsíců.

8 ZPŮSOB POSUZOVÁNÍ SHODY

Výrobek spadá mezi stanovené výrobky uvedené v příloze č. 2, skupina výrobků 10, poř. č. 03 „Stabilní požární systémy (výrobky pro požární poplach/detekci, stabilní hašení požárů, řízení požáru a kouře a pro potlačování výbuchu)“, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších změn, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, a je stanoven k posouzení shody postupem podle § 5a tohoto nařízení.

Toto stavební technické osvědčení je vyhotoveno na 7 stranách a je vydáno ve dvou originálních číslovaných výtiscích. Výtisk č. 1 obdrží výrobce, výtisk č. 2 bude uložen v archivu Autorizované osoby 216. Každá strana stavebního technického osvědčení je opatřena razítkem Autorizované osoby 216.

V Praze dne 26.9.2024


Ing. Radek Hofman
zpracovatel osvědčení

PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)

