

FORMULÁŘ PRO SPECIFIKACI ZAŘÍZENÍ PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU (ATEX)

1.	Kontaktní údaje		
	Datum:		
	Společnost:		
	Kontaktní osoba:		
	Adresa:		
	PSČ:		
	Stát:		
	Telefon:		
	Email:		
2.	ATEX zóny, specifikace		
2.1	Jsou přítomny zápalné / hořlavé látky (plyny, páry, mlha, prach)? (neboli, je přítomna atmosféra s nebezpečím výbuchu?)	<input type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
	Pokud ANO , má uživatel/výrobce určeny zóny potenciálně výbušného prostředí, případně přesnou ATEX specifikaci zařízení? Pokud NE , uživatel/výrobce musí nejdříve tyto Zóny (specifikace) určit a popsat.	<input type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
		Přesná specifikace zařízení pokud je k dispozici: <u>Uvnitř:</u> <u>Vně:</u>	
2.2	Pro plyny, páry a mlhy: Jaká je zóna umístění a provozu zařízení? Je uvnitř i vně zařízení stejná zóna nebo se liší?	<u>Uvnitř:</u>	<u>Vně:</u>
		<input type="checkbox"/> Zóna 0	<input type="checkbox"/> Zóna 0
		<input type="checkbox"/> Zóna 1	<input type="checkbox"/> Zóna 1
		<input type="checkbox"/> Zóna 2	<input type="checkbox"/> Zóna 2
		<input type="checkbox"/> Bez nebezpečí výbuchu	<input type="checkbox"/> Bez nebezpečí výbuchu

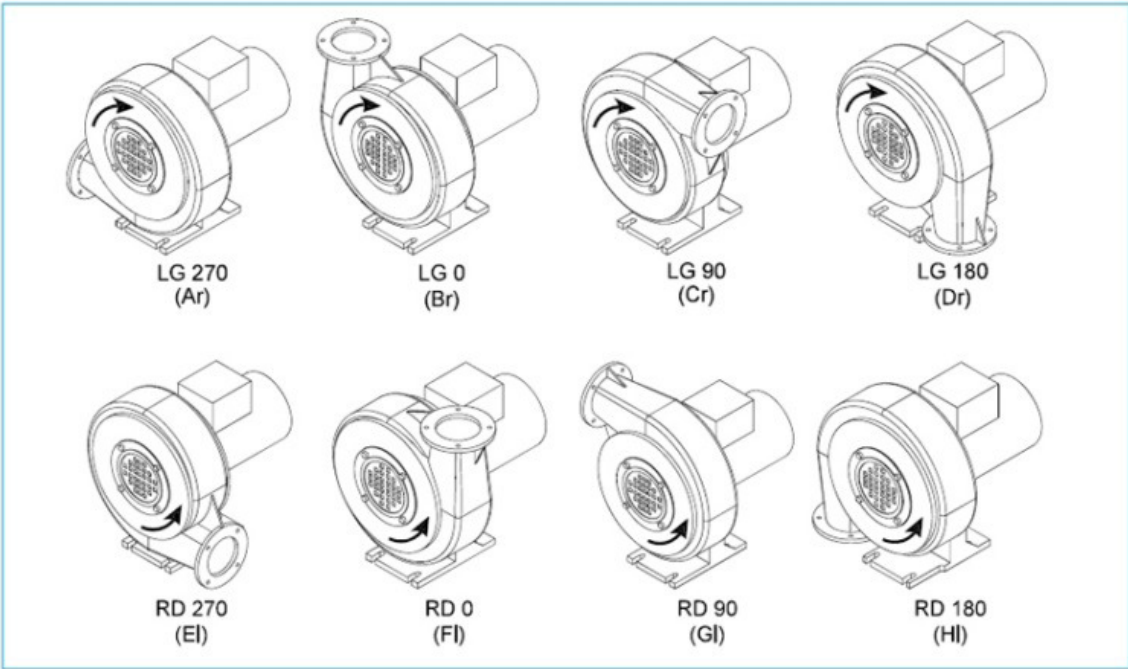
FORMULÁŘ PRO SPECIFIKACI ZAŘÍZENÍ PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU (ATEX)

2.3	Pro prachy: Jaká je zóna umístění a provozu zařízení? Je uvnitř i vně zařízení stejná zóna nebo se liší?	Uvnitř:	Vně:
		<input type="checkbox"/> Zóna 20 <input type="checkbox"/> Zóna 21 <input type="checkbox"/> Zóna 22 <input type="checkbox"/> Bez nebezpečí výbuchu	<input type="checkbox"/> Zóna 20 <input type="checkbox"/> Zóna 21 <input type="checkbox"/> Zóna 22 <input type="checkbox"/> Bez nebezpečí výbuchu
3.	Teploty		
3.1	Pro plyny, páry a mlhy: Jaká je vyžadována teplotní třída ? Vztaženo k maximální povolené povrchové teplotě zařízení.	<input type="checkbox"/>	
3.2	Pro prachy: Jaká je vyžadována maximální povrchová teplota ?	T °C	
3.3	Jaká je teplota přepravovaného média?	Min.	Max. °C
3.4	Jaká je teplota okolí?	Min.	Max. °C
4.	Podskupina výbušnosti		
4.1	Jaká je vyžadována podskupina výbušnosti pro plyny a páry ? (viz. ČSN EN IEC 60079-0) IIA – typický zástupce propan, metan IIB – typický zástupce ethylen IIC – typický zástupce vodík, acetylen V případě výskytu vodíku, uveďte jeho procentuální zastoupení v médiu!	<input type="checkbox"/> IIA <input type="checkbox"/> IIB (zahrnuje IIA) <input type="checkbox"/> IIC (zahrnuje IIA a IIB) % H ₂	
4.2	Jaká je vyžadována podskupina výbušnosti pro prachy ? (viz. ČSN EN IEC 60079-0) IIIA = hořlavé polévaté částice (vlákna) IIIB = hořlavé nevodivé prachy IIIC = hořlavé vodivé prachy	<input type="checkbox"/> IIIA <input type="checkbox"/> IIIB (zahrnuje IIIA) <input type="checkbox"/> IIIC (zahrnuje IIIA a IIIB)	

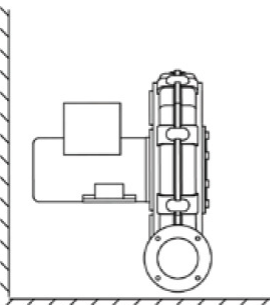
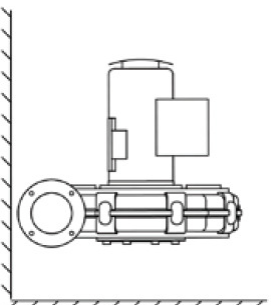
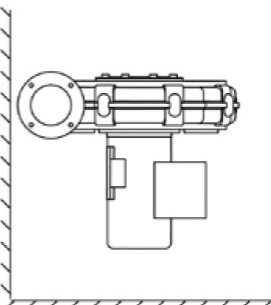
FORMULÁŘ PRO SPECIFIKACI ZAŘÍZENÍ PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU (ATEX)

4.3	Pro prachy: Je prach elektricky vodivý nebo nevodivý?	<input type="checkbox"/> Prach je elektricky vodivý <input type="checkbox"/> Prach není elektricky vodivý
5. Údaje o médiu a okolí		
5.1	Druh dopravovaného média, složení? Jaká je relativní vlhkost dopravovaného média? Jaká je měrná hmotnost dopravovaného média?	 % kg/m ³
5.2	Jsou v médiu nebo okolí přítomny abrazivní, adhezivní, korozivní, oxidující, redukční nebo jiné agresivní látky (včetně nevýbušných)?	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE </div> Popis:
5.3	Okolní prostředí, složení? Jaká je relativní vlhkost v určeném místě provozu? Jaká je výška nad hladinou moře v místě provozu?	 % metrů nad hladinou moře
6. Použití, aplikace		

FORMULÁŘ PRO SPECIFIKACI ZAŘÍZENÍ PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU (ATEX)

7.	Způsob instalace	
7.1	<p>Způsob instalace B: Zóna uvnitř = zóna vně, volné sání, stále připojení výtlačku</p> <p>Způsob instalace C: Zóna uvnitř = zóna vně, stálé připojení sání, volný výtlak</p> <p>Způsob instalace D, neplynotěsné: Zóna uvnitř = zóna vně, stálé připojení sání i výtlačku, neplynotěsné provedení</p> <p>Způsob instalace D, plynotěsné: Zóna uvnitř ≠ zóna vně, stálé připojení sání i výtlačku, provedení se zvýšenou plynotěsností</p> <p>Při plynotěsném provedení může být max. rozdíl mezi vnitřkem a vnějškem 1 zóna!</p>	<p><input type="checkbox"/> Instalace B, neutěsněno</p> <p><input type="checkbox"/> Instalace C, neutěsněno</p> <p><input type="checkbox"/> Instalace D, neutěsněno</p> <p><input type="checkbox"/> Instalace D, utěsněno</p> <p>Pokud není zařízení utěsněno, musí být vně i uvnitř stejná zóna!</p>
7.2	<p>Jaká je požadovaná poloha skříně (u radiálních ventilátorů)?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">  </div>	
	Místo pro další informace:	

FORMULÁŘ PRO SPECIFIKACI ZAŘÍZENÍ PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU (ATEX)

7.3	Jaká je požadovaná poloha hřídele motoru?			
		<input type="checkbox"/> Horizontální poloha hřídele motoru	<input type="checkbox"/> Vertikální poloha hřídele motoru Motor nad oběžným kolem, Kryt chladícího ventilátoru motoru s ochranou stříškou	<input type="checkbox"/> Vertikální poloha hřídele motoru Motor pod oběžným kolem
	Místo pro další informace:			
7.4	Bude zařízení instalováno uvnitř objektu nebo ve venkovním prostředí?	<input type="checkbox"/>		
7.5	Bude zařízení poháněno pomocí frekvenčního měniče?	<input type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
7.6	Frekvenční měnič součástí nabídky?	<input type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
8. Výkon zařízení, pracovní bod				
8.1	Jaký je požadovaný pracovní bod nebo typ ventilátoru, dmyhadla?	Průtok:	m ³ /min	
		Celkový tlak:	Pa	
		Statický tlak:	Pa	
		Typ ventilátoru, dmyhadla:		

FORMULÁŘ PRO SPECIFIKACI ZAŘÍZENÍ PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU (ATEX)

8.2	Jaký je požadovaný výkon nebo typ vývěvy?	<p>Čerpací rychlost: m³/h</p> <p>Podtlak: - mbar (rel.)</p> <p>nebo</p> <p>Koncový tlak: mbar (abs.)</p> <p>Typ vývěvy:</p>
9.	Oblast validace	
9.1	V jaké státě bude zařízení provozováno? Je např. zařízení určeno pro provoz v nečlenském státě EU?	Prosím uveďte stát:
10.	Další informace	