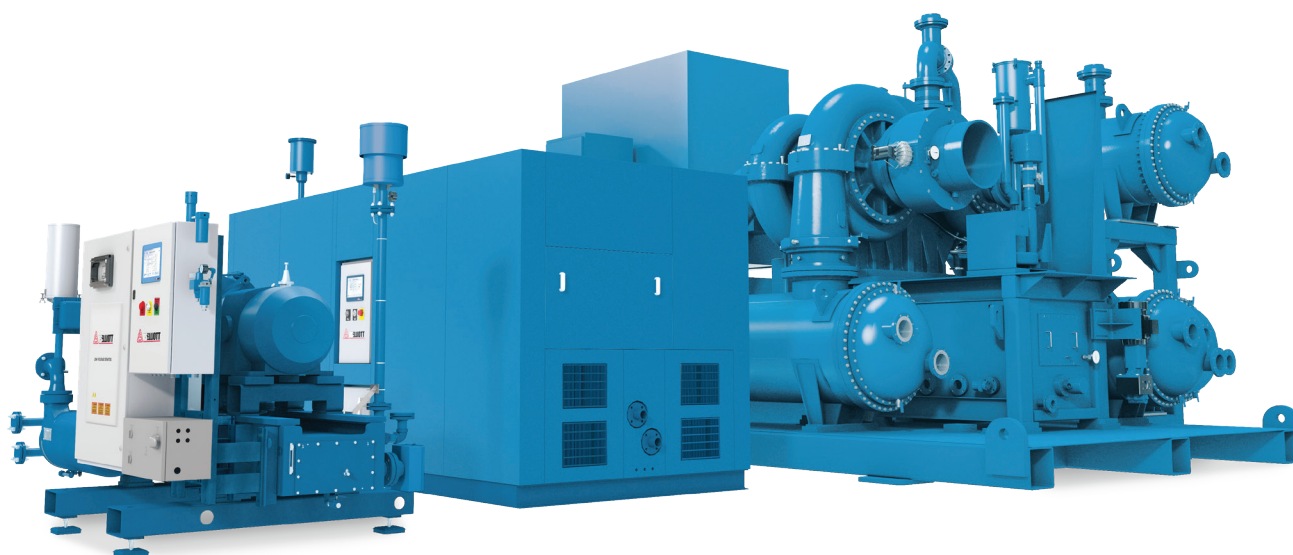


NA PRVNÍ POHLED

Produktová řada FS-Elliott



Snadno servisovatelná převodovka – hlavní prvky

1. Uhlíkové hřídelové těsnění – Zajišťuje, že olej zůstane v převodovce a nepronikne do kompresní komory. Horizontálně dělená konstrukce umožňuje snadnou údržbu.
2. Samostředící kluzná, naklápěcí nebo pružná ložiska – Mechanicky vyspělá ložiska snižují spotřebu oleje a energetické nároky, jsou navržena tak, aby odolala aerodynamickému a převodovému zatížení po celou dobu životnosti kompresoru. Horizontálně dělená konstrukce umožňuje snadnou kontrolu v terénu.
3. Oběžné kolo (impeler) – Přizpůsobené každé aplikaci. Vyrobené z nerezové oceli se zpětně zahnutými lopatkami odolávajícími korozi pro delší životnost. Umožňuje precizní řízení průtoku a tlaku vzduchu.
4. Šikmý hlavní ozubený převod (Helical Bull Gear) – Vysoce přesné ozubení dle norem AGMA Q-13 / ISO 1328.2 třídy 4 minimalizuje hluk a vibrace. Navrženo pro optimální otáčky a maximální účinnost.
5. Ložiska hlavního ozubení – Kombinace axiálních a kluzných ložisek s bílou kovovou (babbitovou) vložkou. Horizontálně dělená konstrukce umožňuje snadnou kontrolu a údržbu.

Odvětví a trhy, které obsluhujeme

- Oddělování vzduchu
- Automobilový průmysl
- Chemický a petrochemický průmysl
- Elektronika
- Výroba elektromobilů a baterií
- Potravinářství a nápojářství
- Obecný průmysl
- Sklo
- Státní sektor a armáda
- LNG (zkapalněný zemní plyn)
- Výroba
- Zdravotnictví a nemocnice
- Kovy a hutnictví
- Těžba
- Ropa a plyn
- Farmaceutický průmysl
- Plasty
- Papírenský průmysl
- Rafinérie
- Guma
- Stavba lodí
- Výroba sněhu
- Textilní průmysl
- Doprava
- Energetika a utility
- A mnoho dalších

Přinášíme hodnotu vašemu výrobnímu závodu

Jen málo výrobců má možnost stát se odborníky na systémy stlačeného vzduchu. Když se spojíte s FS-Elliott, naši odborníci se stávají vašimi odborníky – a díky našim dlouholetým zkušenostem s odstředivou technologií vám přinášíme nejúčinnější a nejspolehlivější způsob výroby olej-free stlačeného vzduchu. I v nejnáročnějších provozech zajistí kompresory FS-Elliott vysokou spolehlivost a výrazně nižší náklady na energii.

Naším cílem je poskytovat zákazníkům skutečnou hodnotu prostřednictvím kvalitních produktů a služeb – to je hlavní pohon všech našich aktivit. FS-Elliott garantuje nejvyšší úroveň podpory od týmu oddaného úspěchu vašeho kompresoru – od počátečního návrhu až po instalaci a celý životní cyklus zařízení.

To je slib FS-Elliott – a plníme ho již více než 60 let.

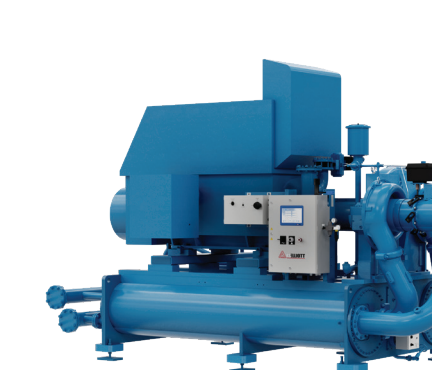
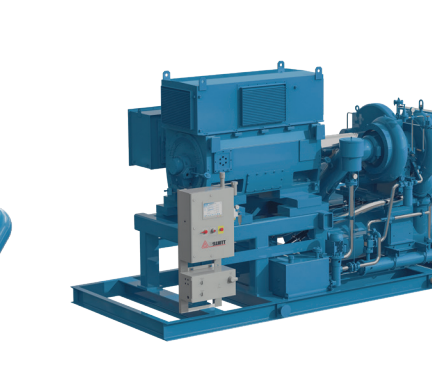
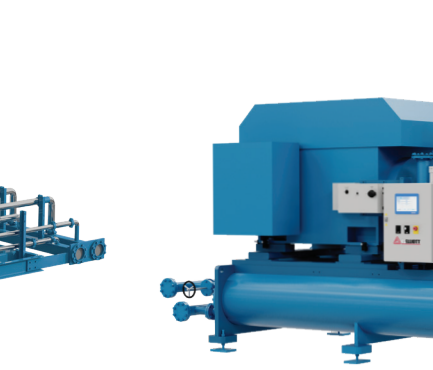
Co nabízíme našim zákazníkům:

- **Certifikovaný olej-free vzduch ISO 8573-1 třídy 0**
Eliminuje riziko kontaminace a snižuje náklady na filtraci a likvidaci odpadů.
- **Nižší energetické náklady**
Kompresory jsou navrženy tak, aby snížily spotřebu energie ve vašem závodě a omezily uhlíkovou stopu.
- **Spolehlivost v nejnáročnějších podmínkách**
Životnost kompresoru přes 20 let nepřetržitého provozu; některé jednotky pracují dodnes po více než 60 letech od instalace.
- **Konstrukce s minimální údržbou**
Obsahuje pouze tři pohyblivé součásti, žádná z nich nevyžaduje pravidelnou výměnu.
- **Prediktivní údržba a technická podpora**
K dispozici po celou dobu životnosti vašeho systému stlačeného vzduchu – maximalizuje provozní dostupnost a produktivitou.
- **Kvalitní originální náhradní díly a servis**
Maziva, výměníky tepla, náhrady vzduchových stupňů a další součásti specificky navržené pro vaše zařízení.
- **Řešení v souladu s API 672**
Předem navržené balíčky splňující normy API, zásadní pro ropný, petrochemický a LNG průmysl.
- **Zakázkově navržené balíčky**
Kompresorové sestavy přizpůsobené požadavkům zákazníka a nejnáročnějším provozním podmínkám.

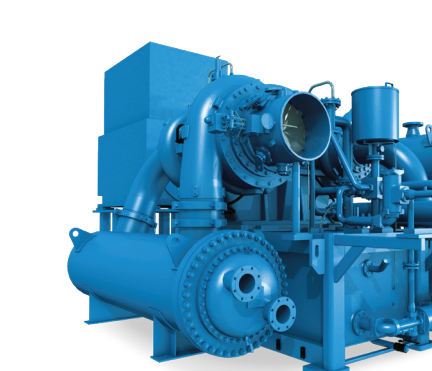
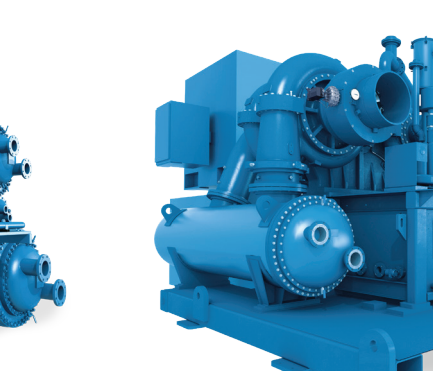
Řešení pro stlačený vzduch



Řada kompresorů Polaris®

					
P300	P400	P500	P600	P650	P700
25–60 m³/min (900–2,200 CFM) 185–335 kW (250–450 HP) 2.75–10.5 BAR (40–150 PSIG)	45–100 m³/min (1,500–3,400 CFM) 300–600 kW (400–800 HP) 2.75–17.2 BAR (40–250 PSIG)	70–130 m³/min (2,600–4,500 CFM) 450–750 kW (600–1,000 HP) 2.75–10.5 BAR (40–150 PSIG)	110–190 m³/min (4,000–6,800 CFM) 520–1,120 kW (700–1,500 HP) 2.75–10.5 BAR (45–150 PSIG)	140–285 m³/min (5,000–10,100 CFM) 500–1,500 kW (700–2,000 HP) 2.2–10 BAR (32–145 PSIG) *Rozšířený průtok až 560 m³/min (20 000 CFM) s modelem P650 DF při ≤ 3,5 bar(g) (50 PSIG).	170–340 m³/min (6,000–12,000 CFM) 750–2,050 kW (1,000–2,750 HP) 2.75–10.5 BAR (45–150 PSIG)

Řada kompresorů PAP Plus®

					
S1	A1	BH	CH	DH	EH
25–60 m³/min (900–2,200 CFM) 120–375 kW (160–500 HP) 2.75–12.1 BAR (40–175 PSIG)	45–100 m³/min (1,500–3,500 CFM) 190–595 kW (260–800 HP) 2.75–15.2 BAR (40–220 PSIG)	100–200 m³/min (3,500–7,000 CFM) 400–1,165 kW (540–1,560 HP) 2.75–14.9 BAR (40–216 PSIG)	155–340 m³/min (5,500–12,000 CFM) 650–2,000 kW (875–2,750 HP) 2.75–14.3 BAR (40–207 PSIG)	285–525 m³/min (10,000–18,500 CFM) 835–4,100 kW (1,125–5,500 HP) 2.75–31 BAR (40–450 PSIG)	425–695 m³/min (15,000–24,500 CFM) 1,305–4,475 kW (1,750–6,000 HP) 2.75–25.2 BAR (40–365 PSIG)

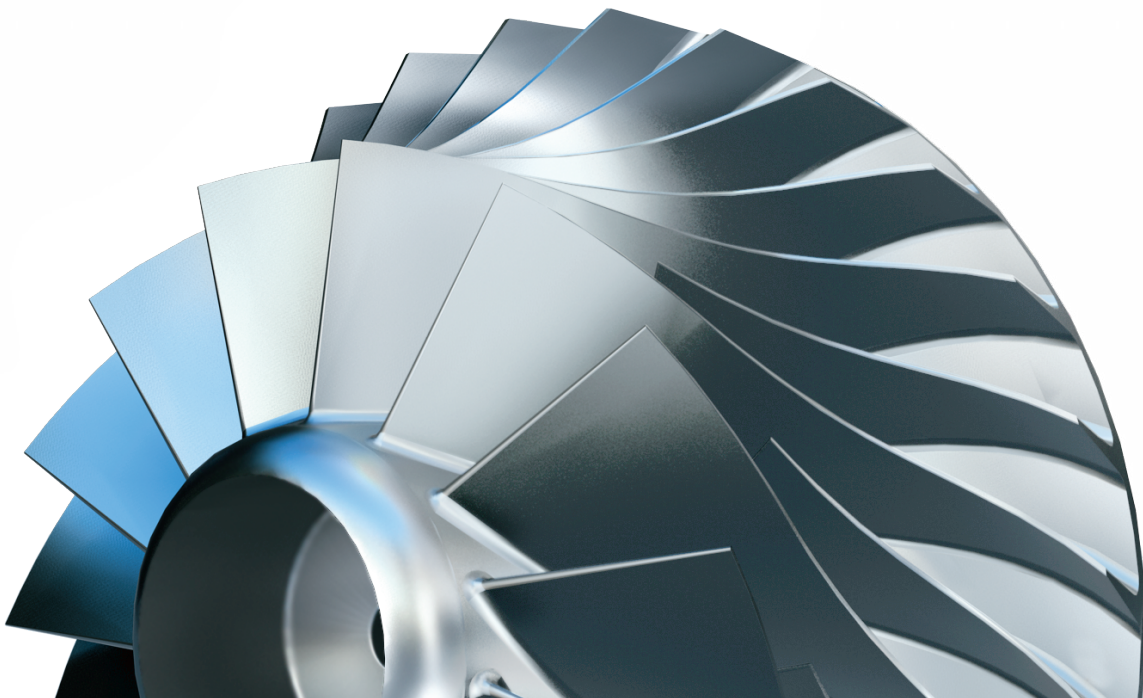
Řídicí systémy kompresorů Regulus®

		
R1000	R2000	R3000
• Standardní průmyslový regulátor • Splňuje požadavky pro průmyslové aplikace	• Průmyslový a základní inženýrský systém řízení na bázi PLC • Ideální pro nová zařízení i modernizace stávajících instalací	• Pokročilý inženýrský PLC regulátor • Plně přizpůsobitelné řešení včetně možností redundance



Pro více informací o výhodách kompresorů FS-Elliott a přehled celé produktové řady navštivte

WWW.FS-ELLIOTT.COM





Produkty FS-Elliott jsou lokálně podporovány více než 70 smluvními partnery vyškolenými přímo výrobcem po celém světě.

FS-Elliott navazuje na více než 60 let tradice excelence ve vývoji a výrobě kompresorů.

Zákazníkům přinášíme výhody globálního lídra v oboru spolu s dostupností a rychlou reakcí lokálních prodejních a servisních týmů. Tisíce spolehlivých a výkonných kompresorů FS-Elliott pracují po celém světě.

FS-Elliott Co., LLC

5710 Mellon Road
Export, PA 15632-8948, USA
+1.724.387.3200 tel
+1.724.387.3270 fax
info@fs-elliott.com email
www.fs-elliott.com

Zastoupení:



Certifikace ISO 9001 –
návrh a výroba
odstředivých kompresorů



Společnost FS-Elliott Co., LLC si vyhrazuje právo měnit konstrukci a provedení zařízení popsanych v této brožuře a dodat je v upravené podobě bez předchozího upozornění či odkazu na zde uvedené ilustrace nebo informace.