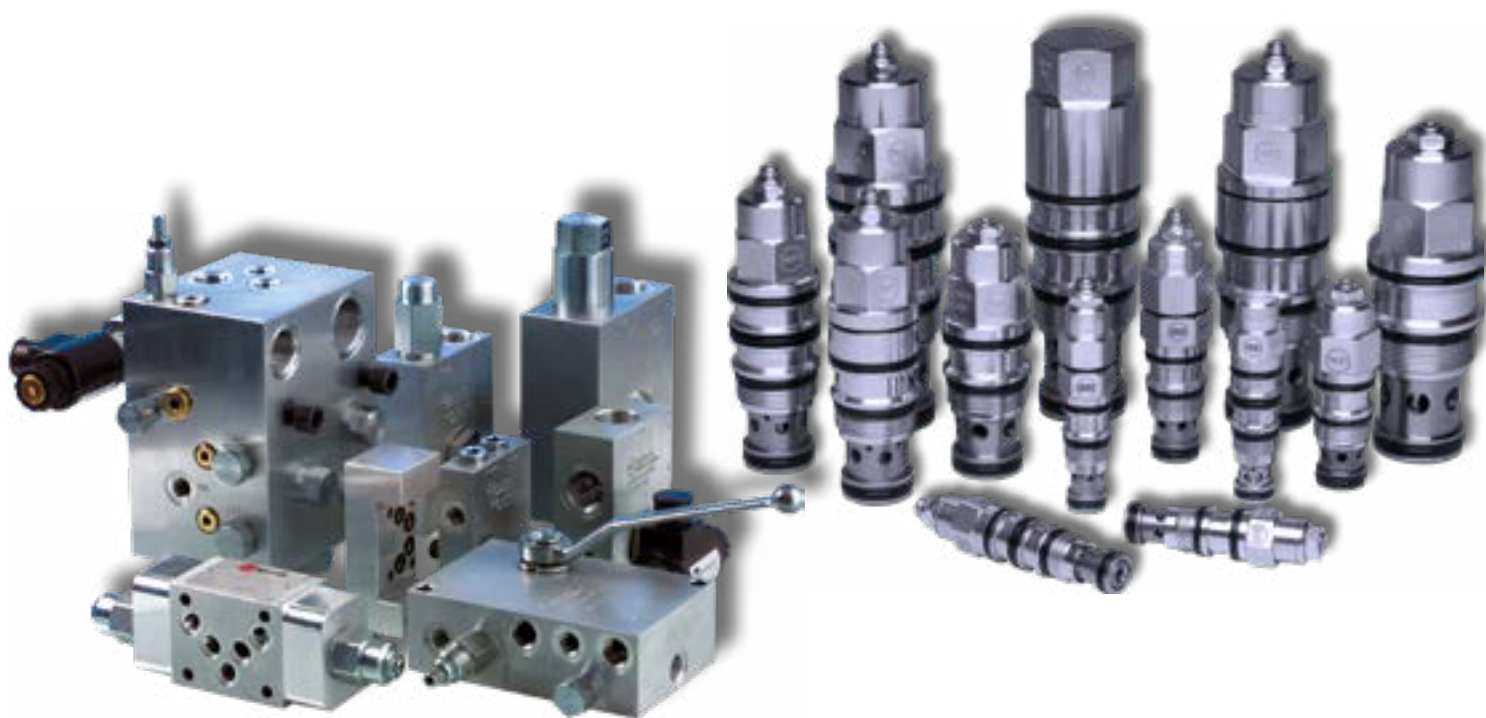




HYDRAULICKÉ VENTILY SUN HYDRAULICS

Společnost Sun Hydraulics je světovým lídrem na poli vestavných ventilů a hydraulických systémů. Portfolio značky je doplněno o řadu inovativních výrobků ze segmentů elektrohydrauliky, rozvaděčů a funkčních podsestav pro průmyslovou i mobilní hydrauliku.

INOVATIVNÍ PRODUKTY

- Od počátku stanovují ventily standard v oblasti vestavných ventilů. Tzv. plovoucí konstrukce kartuše SUN umožňuje přesný a spolehlivý provoz při vysokých průtocích i tlacích, bohatě dimenzované průtočné průřezy umožňují návrh kompaktních rozvaděčů až o 50% menších oproti srovnatelným výrobkům.
- Pět základních velikostí a portfolio typů řízení (tlak, průtok a zatížení) umožní optimalizovat Vaše aplikace. Každá vyšší velikost ventilu zdvojnásobí ovládaný výkon nebo průtok.

Vestavné ventily

Řízení a regulace tlaku, průtoku, brzdící ventily, proporcionální funkce, logické prvky

- Systém plovoucí kartuše umožňuje přesný a spolehlivý provoz při vysokých průtocích i tlacích
- Extrémně malé průsaky, přispívající ke zvýšené stabilitě systémů
- Průtoky od 0,8 do 1100 l/min, maximální provozní tlak až 350 bar
- Ventily v mnoha materiálových variantách těsnění (EPDM, Viton) a povrchu (pasivovaná nerez, pokovení zinek/nikl)
- Nabídka různých konektorů cívek, napětí, příp. možnosti kontroly otevření/uzavření ventilu.



SOLENOIDOVÉ VENTILY ŘADY FLEX

- nová řada kartušových ventilů
- směrové vestavné rozvaděče, proporcionální ventily a multifunkční pojistné ventily
- ventily řady FLeX jsou dimenzovány a testovány na více než 10 miliónů pracovních cyklů.
- veškeré FLeX ventily a cívky jsou ošetřeny galvanickou zinek-niklovou ochranou (1000 h ve slané mlze).
- možná zaměnitelnost nízko a vysoko výkonových cívek (stejný vnitřní průměr cívky).



XMD – KONTROLÉR PROPORCIONÁLNÍCH SOLENOIDOVÝCH VENTILŮ

- Modul XMD je programovatelný jedno (-dvou) výstupový ovladač pro proporcionální solenoidové ventily. Tento kontrolér je vhodný pro aplikace v mobilním i průmyslovém segmentu. Je programovatelný přes PC software nebo volně stažitelnou mobilní aplikaci Sun Hydraulics XMD Mobile (Bluetooth připojení).



Bloky pro vestavné ventily

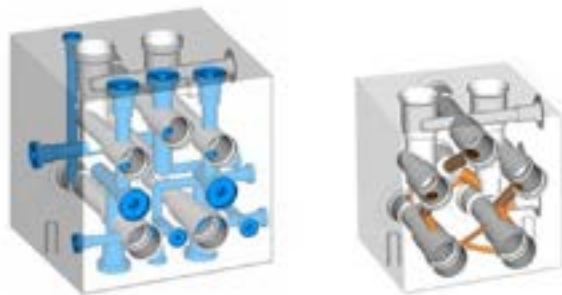
Sun Hydraulics nabízí pro své vestavné ventily široké portfolio připojovacích bloků

- bloky pro montáž do potrubí, sendvičové (CETOP), samostatné nebo pro montáž na motor / čerpadlo
- hliníkové (do 210 bar) a litinové (do 350 bar)

QUICKDESIGN™

Unikátní SW prostředí QuickDesign™ umožňující sestavení hydraulického schématu a následné automatické vygenerování hydraulického bloku. V tomto online programu lze užít kompletní knihovnu Sun Hydraulics ventilů včetně nejnovějších prvků řady FLeX a XMD kontrolérů.

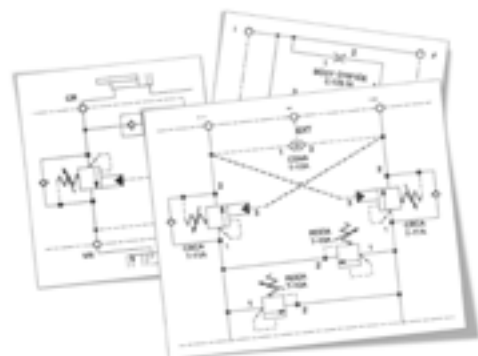
- Volný přístup + webové tutoriály
- Generování návrhů pro užití ventilů nových výrobních řad (FLeX, XMD)
- Knihovna základních systémů
- Archivace projektů



Sestavy / řešení

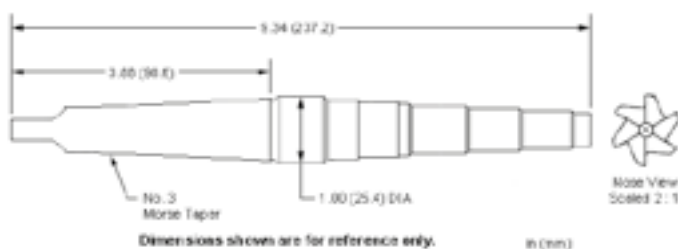
Sun Hydraulics nabízí ventillové bloky šité na míru obecně užívaným hydraulickým aplikacím, příkladem blokové sestavy níže:

- řízení průtoku akumulátorem
- sestava pro okruh vyžadující řízené zpomalení a blokování břemene, ochranu proti kavitaci a tlakovým rázům, ochranu proti přetížení tlakem a dilatacemi
- rychloposuv a rekuperaci tlaku pro chod pístů
- děliče průtoku
- bezpečnostní sestavy reagující na změnu teploty oleje v okruhu
- hydrostatické okruhy
- kompenzátory tlaku
- regenerace tlaku
- a jiné ...



Příslušenství

- Kartušové filtry a náhradní filtrační elementy
- Nástroje pro vrtání specifických kavit – vrtáky, výhrubníky a výstružníky
- Náhradní těsnící sady, cívky



PŘEHLED VŠECH PRODUKTŮ



Pohonná technika



Tlumičů a lineární technika



Spínače a senzory



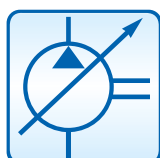
Automatizace a pneumatika



Převíjení a manipulace



Environmentální technika



Hydraulika a filtrace

