

## 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% 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

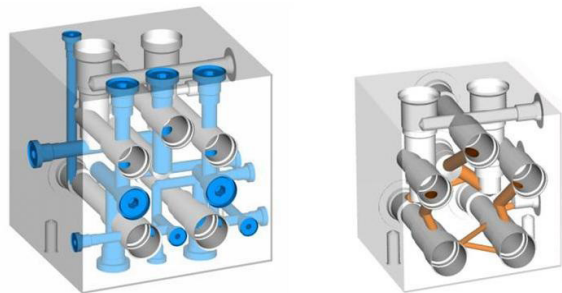
Sun Hydraulics nabízí pro své vestavné ventily široké portfolio připojovacích bloků

- 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.

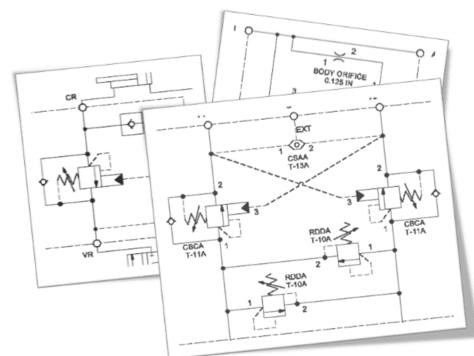
- Volný přístup + webové tutoriály
- Generování návrhů pro užití ventilů nových výrobních řad (FLeX, XMD)
- Knihovna základních systémů
- Archivace projektů



## Sestavy / řešení

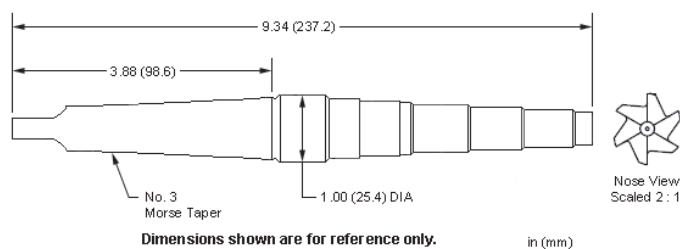
Sun Hydraulics nabízí ventilové bloky šité na míru obecně užívaným hydraulickým aplikacím, příkladem blokové sestavy níže:

- 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 ...

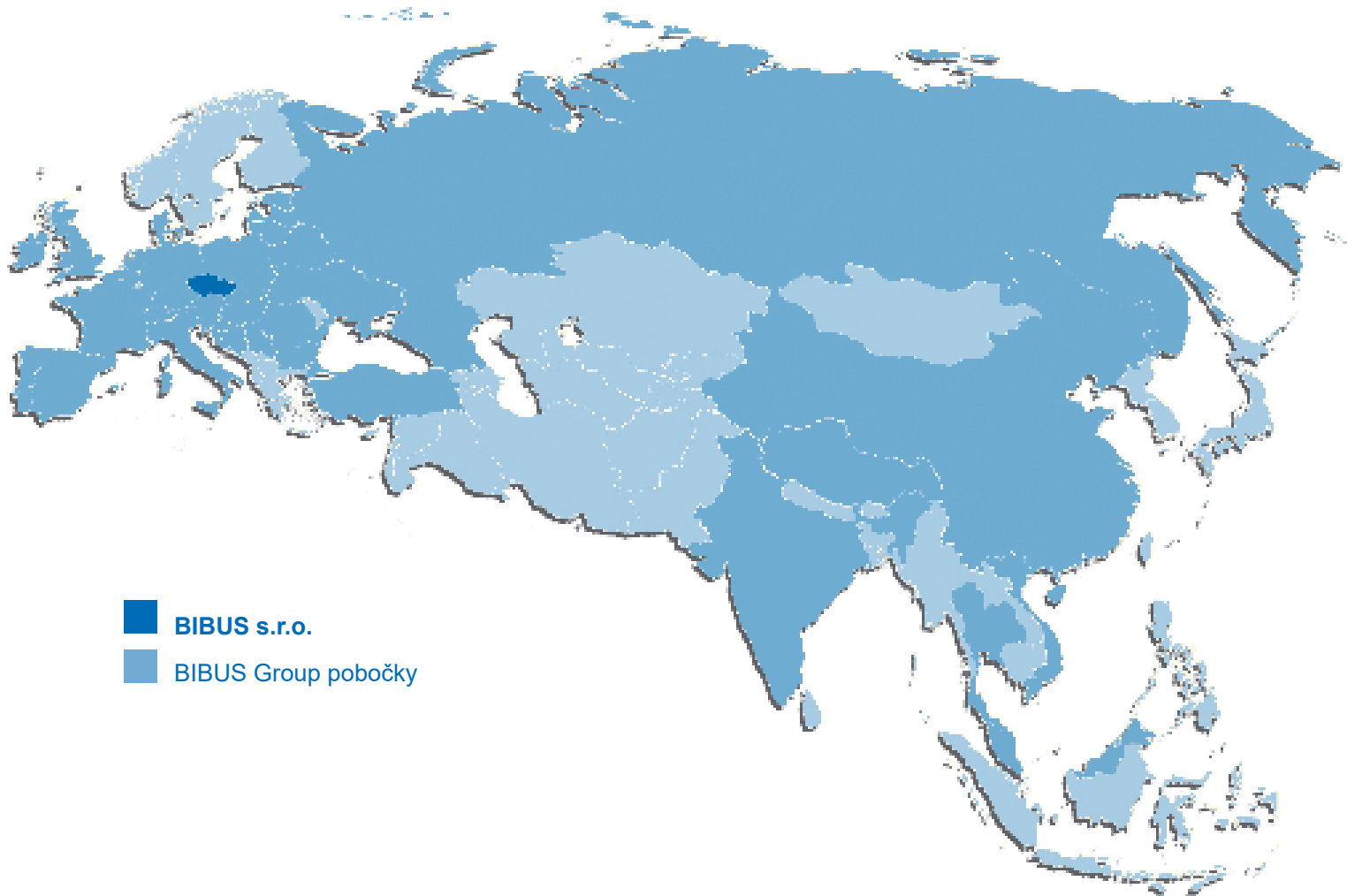


## Příslušenství

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



ENGINEERING  
LOGISTICS  
SERVICES



-  **BIBUS s.r.o.**
-  **BIBUS Group pobočky**

BIBUS s.r.o.  
Víteňská 125  
CZ - 619 00 Brno  
Czech Republic  
Tel.: +420 547 125 300  
[bibus@bibus.cz](mailto:bibus@bibus.cz)  
[www.bibus.cz](http://www.bibus.cz)

