



## Hydropneumatické akumulátory

### MEMBRÁNOVÉ A VAKOVÉ

- pro tlumení rázů v potrubích, pružení, úsporu energie v okruzích, pokrytí špiček spotřeby
- široké spektrum objemů a tlaků, standardní i zákaznická provedení
- typ a materiál membrán dle média a teploty



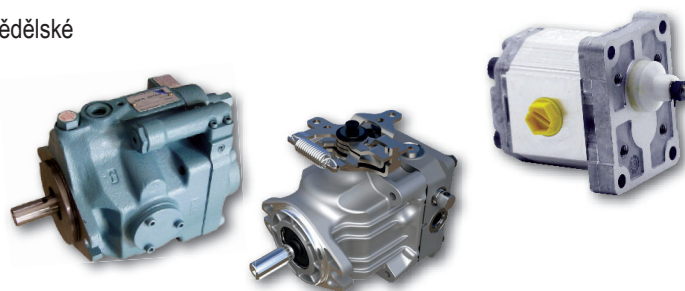
## Čerpadla

### AXIÁLNÍ PÍSTOVÁ

- vhodná pro otevřené okruhy i uzavřené se seřiditelným nebo regulovaným průtokem
- jednotky jsou navrženy pro použití v průmyslových i mobilních aplikacích
- obráběcí a tvářecí stroje, jeřáby, teleskopické manipulátory, lesnické a zemědělské stroje a jiná mobilní vozidla

### ZUBOVÁ S VNĚJŠÍM OZUBENÍM

- hliníkové nebo litinové těleso
- široký rozsah geometrických objemů (0,25 – 194 ccm/ot)
- osvědčená spolehlivost a výkon při nízkých nákladech
- modulární konstrukce a normalizované připojení



## Hydromotory

### RADIÁLNÍ PÍSTOVÉ

- nábojový hydromotor s možností instalace bubnové brzdy
- certifikováno pro silniční provoz
- průmyslový nízkootáčkový motor pro drtiče apod.

### ORBITOVÉ

- orbitové motory vhodné pro uzavřené i otevřené hydraulické okruhy a pro pracovní i hnací systémy
- ideální pro zemědělské, silniční, stavební a lesnické stroje, komunální zařízení i zahradní sekačky



### AXIÁLNÍ PÍSTOVÉ HYDROMOTORY

- s pevným a proměnným geometrickým objemem

## Multiplikátory tlaku

- tlak až 5 000 bar
- možná kombinace médií
- pasivní pracovní režim
- vhodné pro dorazové nebo koncové pracovní funkce vyžadující velký tlak a malý průtok



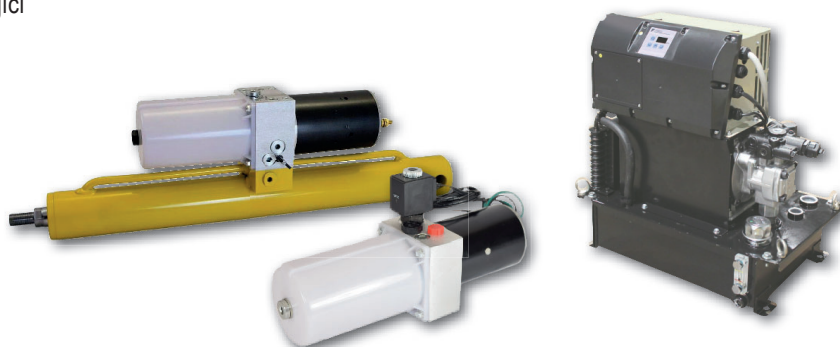
## Hydraulické agregáty

### HYBRIDNÍ

- energeticky úsporné pro obráběcí stroje a manipulátory

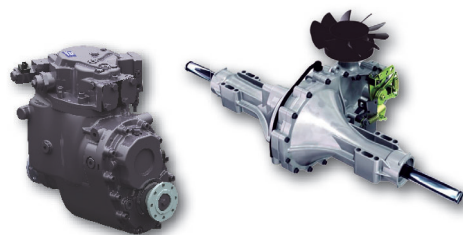
### MINIATURNÍ

- kompaktní jednotky pro jednoduché aplikace
- snadná změna konfigurace a parametrů



## Hydrostatické pohony

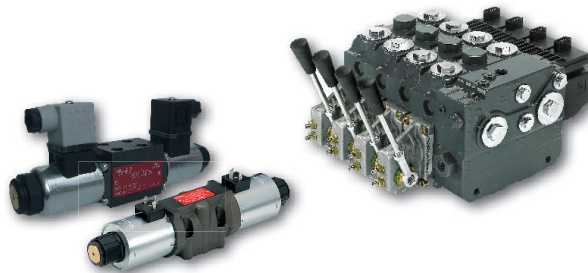
- kompaktní pohony určené především pro zahradní sekačky, malé traktory, kultivátory a zametací stroje
- kompaktní celek v jedné skříni
- kompaktní axiální pístový hydromotor s variabilním objemem 233 nebo 300 cm<sup>3</sup>, integrovaný s převodovou skříní pro pohon zemědělských a stavebních strojů v uzavřeném i otevřeném okruhu



## Hydraulické ventily

### KARTUŠOVÉ

- spolehlivá funkce při vysokých tlacích
- vyšší průtoky vzhledem k rozměrům ventilů
- nízké vnitřní průsaky
- kompaktní stavba rozvaděče



### MODULÁRNÍ

- modulární se standardním připojovacím obrazcem
- flexibilní zapojení a možnost změn

### SEKČNÍ

- modulární stavba, kompaktní proporcionální rozváděč navržené pro load-sensing systémy
- zlepšení účinnosti aplikace, snížení potřeby chlazení, snížení spotřeby paliva

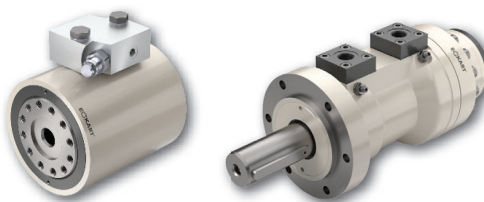
## Chladiče oleje a výměníky tepla

- chlazení průmyslových kapalin
- ventilátory poháněny elektricky nebo hydromotorem
- tepelné výměníky a průmyslové chladiče



## Otočné pohony a kyvné hydromotory

- kombinace přímočarého a kyvného motoru
- kompaktní konstrukce, rozsah otočení až 360°
- maximální krouticí moment až 250000 Nm
- možnost nastavení pozice a tlumení v úvratích
- použití pro pohon armatur, polohování, výměnu nástrojů a podobně



## Příslušenství

### HYDRAULICKÉ ŠROUBENÍ

- sortiment fitinků pro spojování potrubí dle DIN/ISO
- zařízení na formování konců trubek
- příruby dle SAE/ISO a příruby zubových čerpadel
- vhodné v širokém spektru mobilních a průmyslových zařízení

### UPÍNACÍ SYSTÉMY PRO HADICE, POTRUBÍ, KABELY A JINÉ SOUČÁSTI

- standardní i zákaznické provedení

### MĚŘICÍ SPOJKY

- spojky pro diagnostiku, odebrání vzorků a odvzdušňování ve fluidní technice





# FILTRAČNÍ TECHNIKA



Filtry pro odsávání  
vzduchu



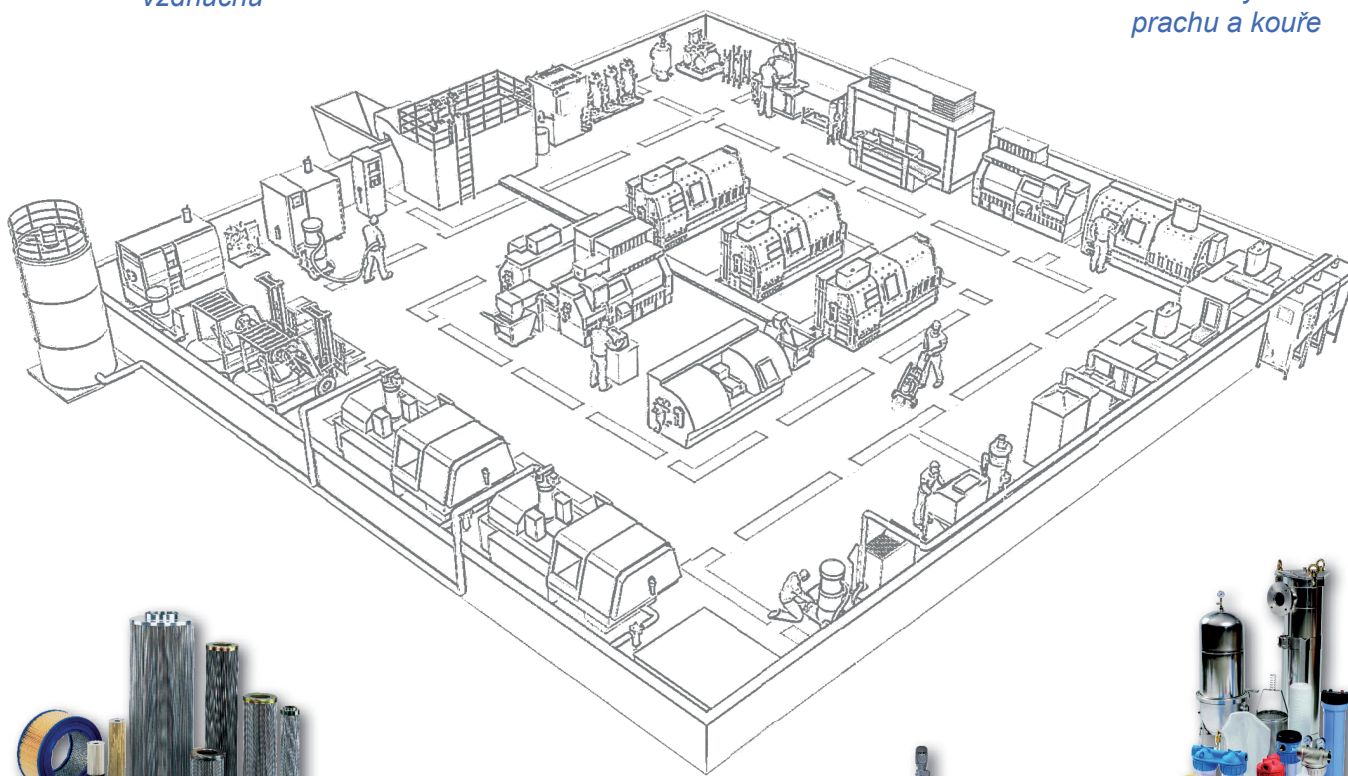
Filtrace  
emulzí a olejů



Filtrační  
tkaniny



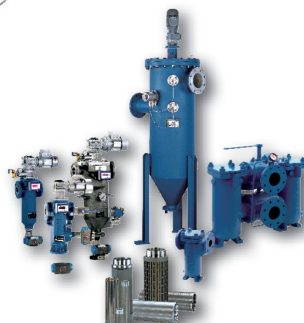
Filtry  
prachu a kouře



Filtrační  
vločky



Centrální filtrační  
zařízení



Procesní  
automatické filtry



Filtrace  
kapalin