

*... kvalita, výkon, spolehlivost*



# **HYDROMA**

*Nejlepší řešení pro Vaše hydraulické systémy*





1

### **Zubové hydrogenerátory**

- jednostupňové
- tandemové
- jednosměrná rotace
- obousměrná rotace
- s hliníkovým, litinovým tělesem



2

### **Lamelové hydrogenerátory-regulační**

- jednostupňové
- tandemové
- všechny typy regulátorů (regulace na konstantní tlak, dálkové nastavení tlaku a průtoku, regulace na dva tlaky, výkonová regulace, elektronická výkonová regulace)



3

### **Axiální pístové hydrogenerátory regulační (se šikmou deskou)**

- jednostupňové
- tandemové
- všechny typy regulátorů (regulace na konstantní tlak, dálkové nastavení tlaku a průtoku, regulace na dva tlaky, výkonová regulace, elektronická výkonová regulace)



4

### **Axiální pístové hydrogenerátory neregulační (s nakloněným blokem)**

- jednosměrná rotace
- obousměrná rotace
- s hliníkovým, litinovým tělesem



5

### **Příruby a spojky**

- kompletní sortiment
- pro spojení asynchronního motoru a hydrogenerátoru
- pro spojení spalovacího motoru a hydrogenerátoru
- hliníkové nebo ocelové provedení
- typy s certifikátem EEx (ATEX)



6

### **Hydraulické nádrže**

- hliníkové nebo ocelové provedení



7

## **Přivzdušňovací zátky**

- příslušenství hydraulických nádrží
- s tyčkovým hladinoměrem



8

## **Optické hladinoměry**

- příslušenství hydraulických nádrží
- typy s elektrickým snímačem hladiny
- typy s certifikátem EEx (ATEX)



9

## **Přivzdušňovací zátky**

- příslušenství hydraulických nádrží
- typy s uzamykatelným uzávěrem
- s vyměnitelným filtračním elementem



10

## **Elektrické hladinoměry**

- příslušenství hydraulických nádrží
- typy se snímačem 1 úrovně, 2 a více úrovněmi
- typy s certifikátem EEx (ATEX)



11

## **Filtrační elementy**

- hydraulické a vzduchové filtrační elementy
- typy zaměnitelné s filtračními elementy renomovaných výrobců



12

## **Kompletní sortiment hydraulických filtrů**

- hydraulické filtry sací, tlakové, vratné, v provedení vestavném nebo do potrubí
- vzduchové filtry
- průmyslové filtry
- speciální řešení



13

**Orbitové hydromotory**

- kompletní sortiment
- typy s vestavěnými ventily
- typy s elektrickými snímači otáček
- typy se zesíleným hřídelovým těsněním



14

**Orbitové hydromotory**

- kompletní sortiment
- typy s vestavěnými ventily
- typy s elektrickými snímači otáček
- se zesíleným hřídelovým těsněním
- typy se zesílenými ložisky
- možnost vestavěné parkovací brzdy



15

**Hydrokola**

- kompaktní jednotky
- možnost parkovací nebo bubnové brzdy



16

**Řídící jednotky**

- kompletní sortiment
- typy s prioritním ventilem



17

**Příslušenství - volanty, sloupky řízení**

- dle požadavku zákazníka



18

**Hydraulické dálkové ovladače**

- jednosekční, víceseční, křížové ovladače
- napájecí jednotky
- hydraulické pedály



19

## Hydraulické rozváděče - monobloky

- všechny typy ovládání (manuální, mechanické, hydraulické, pneumatické, elektromagnetické přímé, elektrohydraulické)
- zákaznická řešení



20

## Hydraulické rozváděče - sekční

- všechny typy ovládání (manuální, mechanické, hydraulické, pneumatické, elektromagnetické přímé, elektrohydraulické)
- zákaznická řešení



21

## Průmyslové hydraulické rozvaděče - přímo řízené Ventily

- jednosekční, vícesekční, křížové ovladače
- napájecí jednotky
- hydraulické pedály



22

## Průmyslové hydraulické rozvaděče - nepřímo řízené

- připojení dle CETOP
- kompletní sortiment
- všechny typy ovládacího napětí
- typy v provedení EEx (ATEX)
- ventily s indikací polohy, proporcionální ventily



23

## Podložní desky

- v provedení s hliníkovým nebo ocelovým tělesem
- pro připojení modulových ventilů s přírubou dle CETOP
- s nebo bez pojistného ventilu
- krycí desky



24

## Hydraulické kostky

- v provedení s hliníkovým nebo ocelovým tělesem
- pro připojení modulových ventilů s přírubou dle CETOP
- s nebo bez pojistného ventilu



25

**Hydraulické chladiče vzduchové**

- kompletní sortiment
- pohon ventilátoru stejnosměrným, asynchronním nebo hydraulickým motorem
- možnost speciálních provedení asynchronních motorů
- s ventilátorem a asynchronním motorem v provedení EEx (ATEX)



26

**Hydraulické chladiče vodní**

- kompletní sortiment
- deskové nebo s trubkovým výměníkem
- standardní nebo v provedení na mořskou vodu



27

**Kombinované chladiče pro mobilní stroje**

- provedení dle požadavku zákazníka



28

**Termostatické ventily, elektrické termostaty**

- příslušenství k chladičům
- elektrické termostaty IP65



29

**Ventily do potrubí**

- v provedení s hliníkovým nebo ocelovým tělesem
- kompletní sortiment
- pojistné, zpětné, škrťací, redukční, sekvenční,
- odlehčovací, speciální



30

**Hydraulické zámky**

- provedení do potrubí
- přírubové provedení
- hliníkové nebo ocelové



31

### **Pojistné ventily**

- provedení do potrubí
- hliníkové nebo ocelové
- přímořizené nebo nepřímořizené
- přírubové provedení



32

### **Regulátory průtoku**

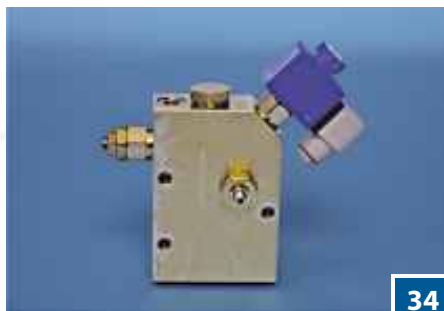
- standardní
- dvoucestné tlakově kompenzované
- třícestné tlakově kompenzované
- s vestavěným pojistným ventilem
- s vestavěným odlehčováním ventilem



33

### **Brzdící ventily**

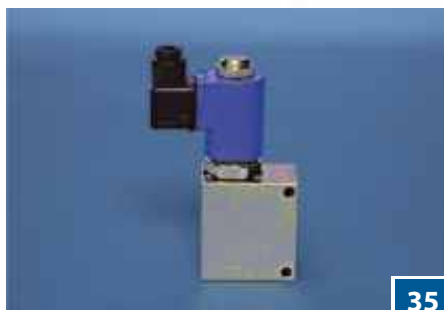
- provedení do potrubí
- přírubové provedení
- hliníkové nebo ocelové
- standardní a tlakově kompenzované brzdící ventily
- s vestavěným střídavým ventilem



34

### **Speciální ventily**

- v provedení dle požadavku zákazníka
- pro specifické aplikace



35

### **Solenoidové sedlové ventily**

- hliníkové nebo ocelové těleso
- funkce normálně otevřeno nebo normálně zavřeno
- všechny typy napájecího napětí
- typy v provedení EEx (ATEX)



36

### **Kulové ventily**

- mechanicky ovládané
- dvoucestné, třícestné a vícecestné
- standardní ocelové, nerezové provedení
- s ventily s monitorováním polohy
- provedení pro speciální kapaliny a pracovní teploty



37

**Škrtící ventily**

- jednosměrné i obousměrné ventily
- provedení do potrubí



38

**Škrtící ventily**

- jednosměrné i obousměrné ventily
- provedení do potrubí



39

**Ventily**

- diverter ventily 3/2 nebo 6/2
- s možností zapojení externího prosaku
- ss. ovládací napětí
- provedení do potrubí



40

**Ventily**

- diverter ventily 3/2 nebo 6/2
- s možností zapojení externího prosaku
- ss. ovládací napětí
- sekční provedení do potrubí



41

**Elektro-hydraulické rozváděče**

- sekční provedení
- integrované hydraulické bloky s možností vestavných pojistných, škrtících a zpětných ventilů



42

**Zákaznické ventily**

- ventily navržené dle specifických požadavků zákazníka



43

## **Hydrogenerátory pro tlaky do 1000 bar**

- radiální pístové hydrogenerátory
- kompaktní hydrogenerátory s odlehčovacím ventilem
- tandemové provedení se zubovým hydrogenerátorem



44

## **Ventily pro tlaky do 1000 bar**

- pojistné, škrťací, zpětné, odlehčovací
- uzavírací, ručně ovládané
- rozváděče
- modulové kostky
- rychlospojky



45

## **Solenoidové ventily pro tlaky do 700 bar**

- široký sortiment
- typy s modulovým připojením



46

## **Hydraulické akumulátory**

- standardní i pro vysoké tlaky
- mezinárodní certifikace



47

## **Tlakové spínače**

- pro nejnáročnější aplikace
- vysoká spolehlivost
- typy v provedení EEx (ATEX)
- certifikáty pro důlní aplikace
- typy s nízkou hysterezí



48

## **Tlakové spínače**

- ekonomické tlakové spínače pro jednoduché aplikace



49

**Radiální pístové hydromotory**

- vysokomomentové neregulační radiální hydromotory
- standardní i rychloběžné
- typy se snímáním otáček
- typy v provedení hydrokolo



50

**Pístové regulační hydrogenerátory pro uzavřené obvody**

- pro pohon mobilních strojů
- s mechanickým, hydraulickým, elektroporporcionálním,...ovládáním
- s možností vestavěného výplachového ventilu
- jednostupňové nebo tandemové provedení



51

**Pístové hydromotory pro uzavřené obvody**

- neregulační nebo regulační provedení



52

**Planetové převodovky**

- kompletní sortiment
- všechny typy výkonů
- adaptéry pro pohon hydraulickým, asynchronním nebo mechanickým náhonem
- možnost negativní brzdy



53

**Hydrokola**

- kompaktní jednotky
- s nebo bez negativní parkovací brzdy
- s jednostupňovou nebo vícešupňovou planetovou převodovkou
- pohon orbitovým nebo axiálním hydromotorem (regulačním nebo neregulačním)



54

**Převodovky pro zemědělství**

- ekonomické řešení pro přenos mechanické energie
- s hliníkovým nebo ocelovým tělesem
- zákaznická řešení
- specifická řešení pro konkrétní aplikaci



55

## Ložiskové desky

- pro přenos vysokých radiálních sil
- pro připojení zubového hydrogenerátoru/hydromotoru
- pro připojení orbitového hydromotoru



56

## Převodovky

- slouží pro zvýšení otáček z vývodového hřídele traktoru
- pro připojení hydrogenerátoru



57

## Navijáký tažné

- vyproš ovací/ tažné navijáký pro mobilní stroje
- pohon hydraulickým motorem
- volnoběžná spojka řazená mechanicky nebo pneumaticky
- speciální provedení
- homologace CE



58

## Navijáký zvedací

- pohon hydraulickým motorem
- s bezpečnostními ventily
- pro standardní, námořní i speciální aplikace
- homologace CE



59

## Děliče průtoku

- zubové i pístové děliče průtoku
- lineární děliče průtoku - synchronizátory
- standardní i vysoce přesné
- s vestavěnými ventily



60

## Kloubové hřídele (kardany)

- moderní konstrukce
- velká spolehlivost, nízké náklady na údržbu
- široký sortiment náhradních dílů
- homologace CE



61

### ***Axiální pístové hydrogenerátory (s nakloněným blokem), pro mobilní stroje***

- příruba pro připojení na převodovku nákladního automobilu
- jednosměrná rotace



62

### ***Axiální pístové hydrogenerátory (se šikmou deskou), pro mobilní stroje***

- příruba pro připojení na převodovku nákladního automobilu
- obousměrná rotace
- typy se dvěma nezávislými tlakovými výstupy



63

### ***Zubové hydrogenerátory, pro mobilní stroje***

- příruba pro připojení na převodovku nákladního automobilu
- jednosměrná rotace
- typy s obousměrnou rotací
- jednostupňové
- tandemové
- litinové těleso



64

### ***Přímočaré hydromotory***

- kompletní sortiment
- jednočinné (plunžry)
- dvojčinné
- s vestavěnými ventily
- uchycení dle požadavku zákazníka
- typy v nerezovém provedení



65

### ***Teleskopické hydromotory***

- jednočinné, dvojčinné
- kompletní sortiment vestavěných ventilů



66

### ***Ss. elektropohony, ss. motory***

- standardní i atypické voltáže
- vysoký zatěžovatel
- standardní nebo s ventilátorem
- CE homologace
- s možností dodávky stykačů



67

### Hydraulické rotátory

- pro vyvození omezeného kyvného pohybu při vysokém kroutícím momentu
- široký sortiment provedení
- typy s vestavěnými ventily a spínači



68

### Ložiskové věnce

- bez nebo se šnekovou převodovkou
- s úchytem pro hydromotor



69

### Ruční hydrogenerátory

- kompletní sortiment
- ruční hydrogenerátory na vysoké tlaky
- pneumacko-hydraulické multiplikátory



70

### Ruční hydrogenerátory

- kompletní sortiment
- provedení s nádržkou
- s vestavěnými ventily



71

### Elektromagnetické spojky

- pro připojování zubových hydrogenerátorů u malých nákladních automobilů
- pro 12 nebo 24 voltů ss.
- pohon ozubeným nebo klínovým řemenem



72

### Optické libely

- široký sortiment
- příslušenství pracovních plošin
- plněné glycerinem



73

**Manometry**

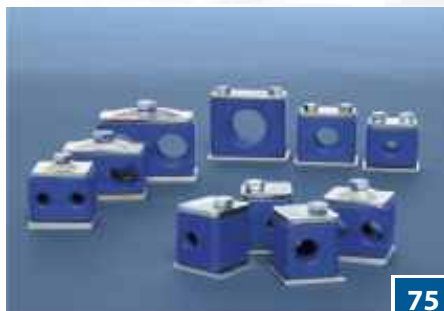
- kompletní sortiment
- pro použití v hydraulických systémech i jiných oborech
- s nebo bez glycerinové náplně
- s možností elektrických kontaktů



74

**Hydraulická šroubení**

- pro spojení hydraulických ocelových trubek
- pro výrobu hydraulických hadic



75

**Trubkové a hadicové úchytky**

- kompletní sortiment



76

**Hydraulické rychlospojky**

- standardní a bezúkapové provedení
- typy pro vysoké tlaky
- typy s nerezovým tělesem
- speciální provedení pro mobilní techniku



77

**Mechanické ovladače**

- slouží pro dálkové ovládání hydraulických rozváděčů
- provedení lineární nebo křížové
- typy s fixací v neutrální poloze
- možnost rukojeti s elektrickými spínači



78

**Bovdeny**

- tažnotlačné provedení pro přenos axiálních sil
- vysoká životnost
- stabilita délky

**79*****Topná tělesa pro ohřev oleje***

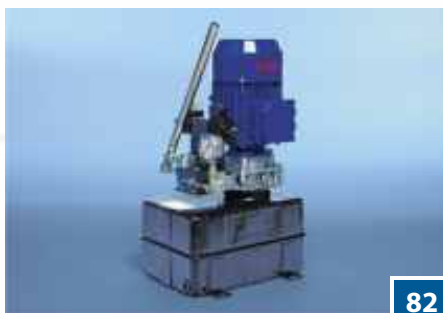
- příslušenství hydraulických systémů
- v jednofázovém nebo třífázovém provedení

**80*****Tlumící elementy***

- pro uchycení asynchronního motoru
- lineární nebo kruhové

**81*****Miniagregáty pro mobilní stroje***

- ovládací napětí 12 nebo 24 voltů stejnosměrných
- zákaznické provedení
- kompletní sortiment hydraulických ventilů

**82*****Hydraulické agregáty***

- stavebnicové konstrukce navržené pro specifickou aplikaci

**83*****Asynchronní elektropohony*****84*****Hydraulické agregáty***

- atypická řešení systémů technologických linek a výrobních zařízení

## Profil společnosti:

Firma HYDROMA, spol. s r.o. působí na českém a slovenském trhu v oboru hydrauliky od roku 1994 a jejím nosným programem jsou dodávky kvalitních hydraulických komponent a systémů pro mobilní a průmyslové použití.

Naším mottem je solidnost, pružnost v dodávkách, která je umocněna kapacitou skladu hydraulických komponent, a schopností nacházet řešení v souladu s požadavky zákazníka.

Široký sortiment nabídky hydraulických komponent využívají zákazníci pro komplexní dodávky a nákup komponent "pod jednou střechou."

Ekonomický růst umožnil další rozsáhlé investice do infrastruktury podniku a technologií. Náš informační systém nám umožňuje pružně reagovat na potřeby našich zákazníků.

Výroba a servis probíhá v moderní montážní hale a zaručuje dodržení technologických postupů z hlediska jakosti montáže a čistoty montážního prostředí. Jednoúčelová zařízení pro montáž hydraulického šroubení, ohýbání a ohraňování trubek zaručují kvalitu montovaných hydraulických vedení.



### HYDROMA, spol. s r.o.

Vlčnovská 2477  
68801 Uh. Brod  
Česká republika

### HYDROMA SK, spol. s r.o.

Nová 134  
Považská Bystrica  
Slovenská republika

### ГИДРОМА СИСТЕМС

Vesennaja 9  
Malinovka, 223049 Minsk  
Bělorusko

# HYDROMA