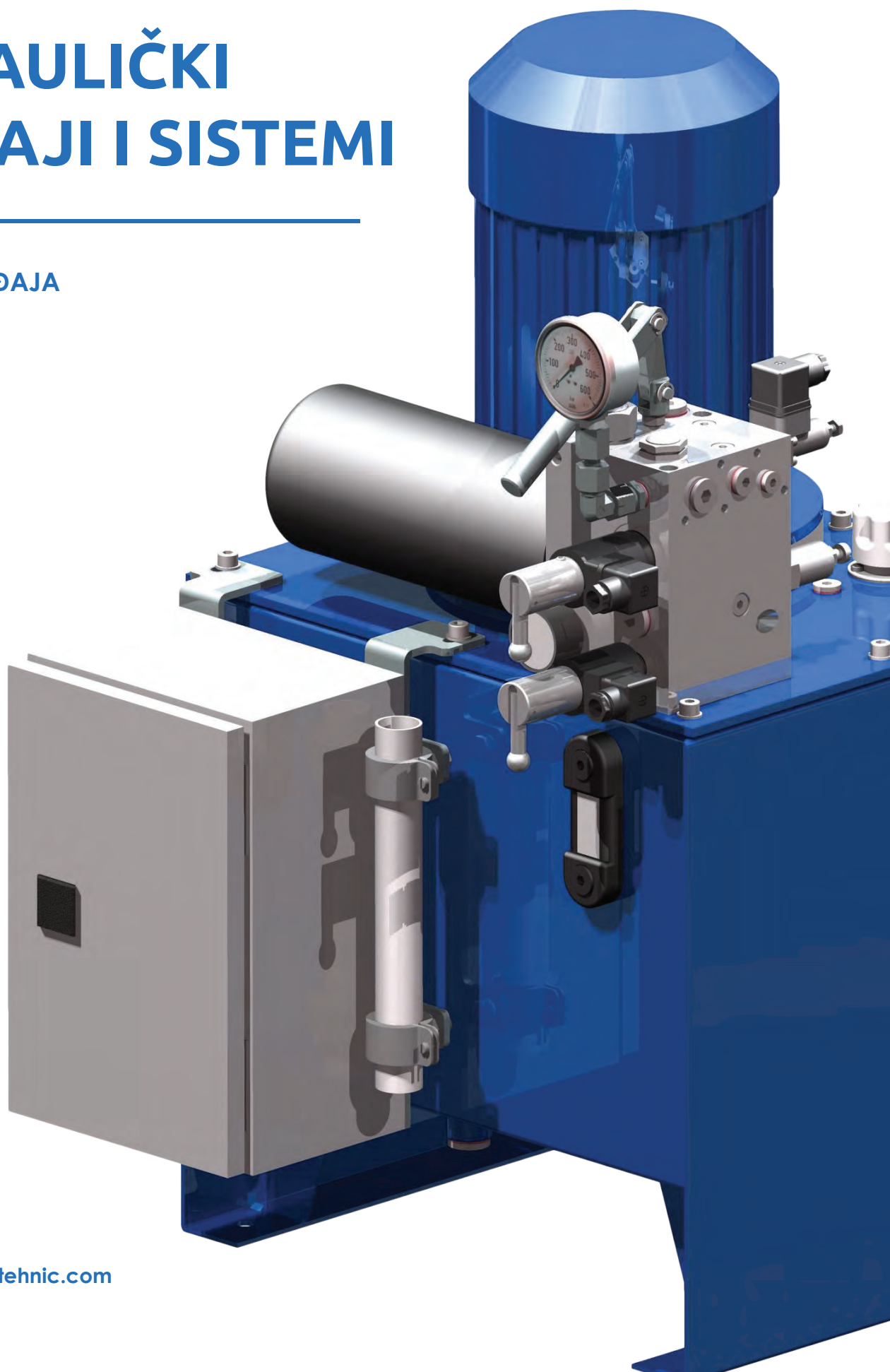


FT FLUIDOTEHNIC

HIDRAULIČKI UREĐAJI I SISTEMI

KATALOG UREĐAJA





- Proizvodni program FLUIDOTEHNIC-a baziran je na sopstvenom razvoju. Zahvaljujući tome svi proizvodi su rezultat rada inženjerskog tima kao i kvalitetnih i obučanih radnika u proizvodnji i montaži. Svaki serijski proizvod tokom osvajanja prolazi kroz faze izrade prototipa, funkcionalnih ispitivanja i provere u realnim eksploatacionim uslovima. Zatim se vrši otklanjanje svih eventualnih nedostataka i na osnovu toga pušta probna serija. Na taj način se dolazi do visokog kvaliteta proizvedenih uređaja. Ukoliko se radi o pojedinačnoj proizvodnji po završenim funkcionalnim ispitivanjima proizvod se isporučuje kupcu.
- FLUIDOTEHNIC d.o.o. je od svog osnivanja do danas neprekidno ulagao kako u proširenje proizvodno-poslovnog prostora tako i u nabavku savremene opreme za proizvodnju, kontrolu i tehno-ekonomsku podršku. Smešten je u industrijskoj zoni Vrnjačke Banje na placu veličine ~2ha. Sastoji se od nekoliko objekata povezanih u funkcionalnu celinu površine 4000 m². Ceo kompleks je ukompovan u okolinu jer se vodilo računa o zdravlju, zaštiti na radu i zaštiti životne sredine.





- Istraživanje tržišta, razvoj uređaja, tehnička pomoć i besplatna obuka kadrova svih naših kupaca je jedan od osnovnih zadataka. Dugogodišnje iskustvo na razvojnim zadacima hidraulike, pneumatike i tehnike podmazivanja kao i podrška najsavremenije kompjuterske tehnologije su garancija da će se dati optimalno tehničko rešenje. Tokom razvoja svaki uređaj prolazi precizno definisanu proceduru od davanja projektnog rešenja preko izrade i ispitivanja prototipa do puštanja u serijsku proizvodnju.
- Proizvodnja i montaža se sastoji od nekoliko pogona i odeljenja: livnice obojenih metala, mašinskog pogona, bravarskog odeljenja, montaže i tehničke kontrole. Sve operacije od livenja do završne mašinske obrade vrše se na novoj opremi univerzalnim i programskim mašinama. Kontrola pozicija i sklopova je 100%. Po završenoj montaži svaki uređaj se ispituje na probnom stolu i na osnovu rezultata izdaju odgovarajući certifikati i garancije. Na svaki poziv korisnika servisne ekipe sa rezervnim delovima i potrebnim alatom dolaze u najkraćem mogućem roku, bez obzira da li je oprema u garantnom ili vangarantnom roku.

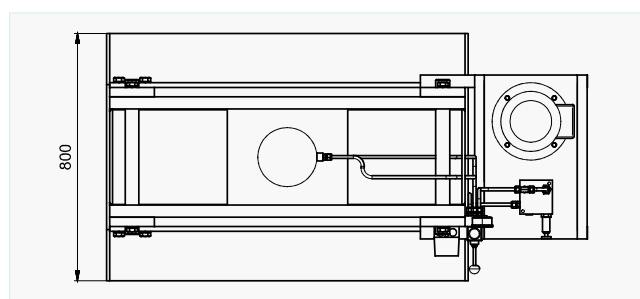
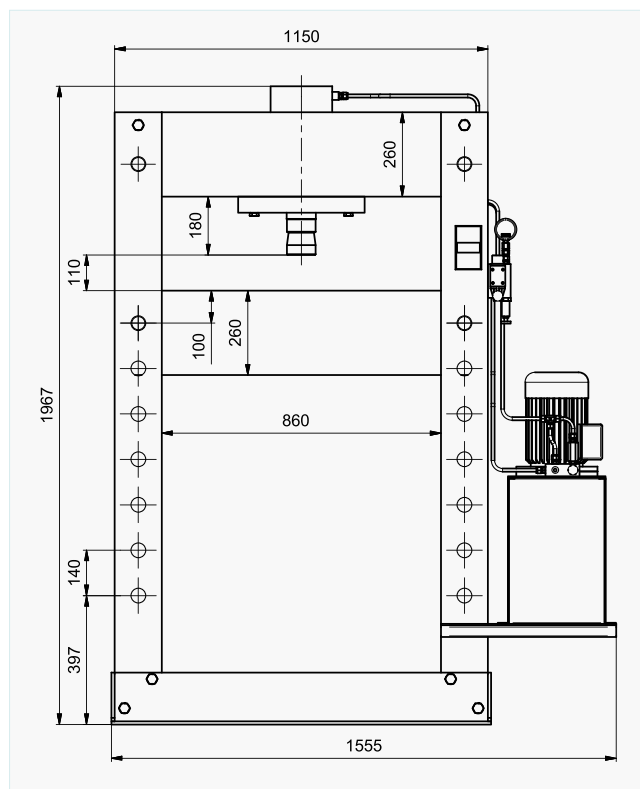
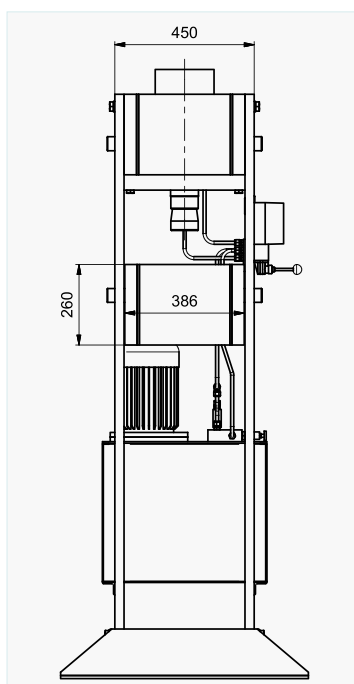


HIDRAULIČKA PRESA HP - 60



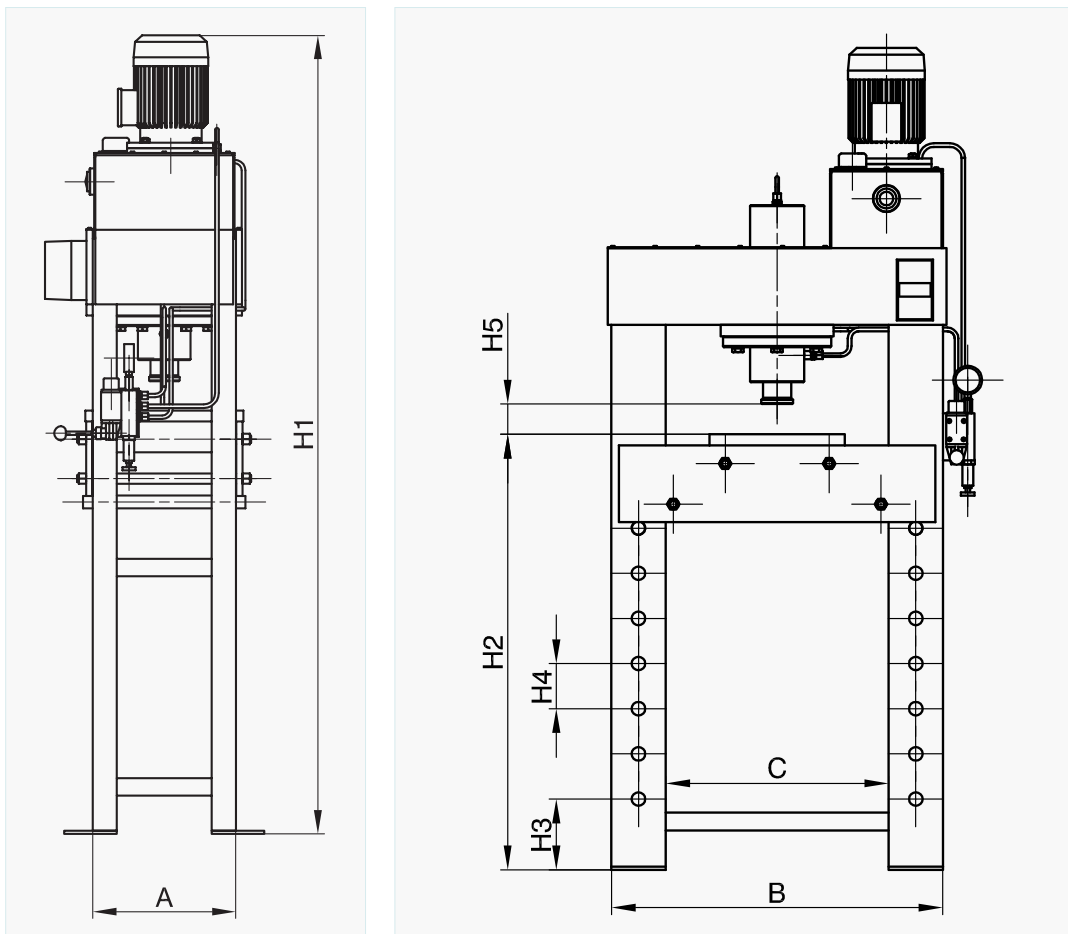
Oznaka za poručivanje	15 - 0200
Sila presovanja	60.000 daN
Hod klipa	180 mm
Minimalna visina radnog prostora	110 mm
Maksimalna visina radnog prostora	940 mm
Elektromotor	1,5kW; 3x400V; 50Hz
Brzina izvlačenja klipa bez opterećenja	5,7 mm/sec
Brzina izvlačenja klipa sa opterećenjem	1 mm/sec
Pritisak pri brzom hodu	50 bar
Pritisak pri presovanju	Max. 300 bar
Maksimalni prisk	350 bar
Radni fluid mineralno ulje	Hidrol HD-46
Temperaturna oblast primene	-20 do +50°C
Masa	780 kg

Hidraulične prese namenjene su za montažu i demontažu raznih mašinskih elemenata sa čvrstim naleganjem (biksne, ležajevi, vođice...) kako u proizvodnim pogonima tako i u servisnim radionicama. Takođe su pogodne za duboko izvlačenje lima, ispravljanje vratila i slično. Zahvaljujući promenama položaja radnog stola po visini i velikog hoda klipa omogućena je obrada deformisanjem pozicija različitih gabarita. Presa je dvostepena sa brzim hodom za primicanje i sporim hodom za presovanje. Ručnim razvodnikom precizno se kontroliše spuštanje odnosno vraćanje klipa. Sila presovanja podešava se prelivnim ventilom max 300 bar. Na zahtev kupca radimo hidraulične prese drugih gabarita i sila presovanja.



HIDRAULIČKA PRESA

Hidraulične prese namenjene su za montažu i demontažu raznih mašinskih elemenata sa čvrstim naleganjem (biksne, ležajevi, vođice...) kako u proizvodnim pogonima tako i u servisnim radionicama. Takođe su pogodne za duboko izvlačenje lima, ispravljanje vratila i slično. Zahvaljujući promenama položaja radnog stola po visini i velikog hoda klipa omogućena je obrada deformisanjem pozicija različitih gabarita. Ručnim razvodnikom precizno se kontroliše spuštanje odnosno vraćanje klipa. Sila presovanja podešava se prelivnim ventilom max 160 bar. Na zahtev kupca radimo hidraulične prese drugih gabarita i sila presovanja.



Oznaka za naručivanje	15 - 0100	15 - 0135	15 - 0150	15 - 0180
Sila presovanja	80 kN	125 kN	200 kN	320 kN
Hod klipa	260 mm		400 mm	
Vreme presovanja	35 sec	55 sec	70 sec	120 sec
Vreme vraćanja klipa	14 sec	34 sec	40 sec	90 sec
Maksimalni radni pritisak	160 bar			
Protok pumpe	2,2 dm ³ /min		4,0 dm ³ /min	
Elektromotor	1,1 kW 380 V 50 Hz 1370 o/min			
Radni fluid mineralno ulje	hidrol HD-46			
Zapremina rezervoara	10 dm ³		20 dm ³	
Masa	200 kg	210 kg	400 kg	420 kg

Oznaka	15-0100	15-0135	15-0150	15-0180
A	325		360	
B	735		760	
C	510		520	
H1	1820		1980	
H2	965		1000	
H3	157		288	
H4	100		100	
H5	68		84	



SERBIA
36210 VRNJACKA BANJA
Rudjinci 175/A
tel/fax: +381-36-631-710
E-mail: office@fluidotehnic.com
Web: www.fluidotehnic.com

Matični broj: 06568939
Šifra delatnosti: 2822
PIB: 100918689
Reg. broj: 11506568939
Br. Reg. Upisa: 1-14429-00



EC DECLARATION OF CONFORMITY / DECLARATION ON INSTALLATION

DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI / DEKLARACIJA O UGRADNJI

We hereby declare that the following products

Izjavljujemo da su sledeći uređaji

Hydraulic cylinders (Hidraulički cilindri)
Hand pumps (Ručne pumpe)
Actuators (Aktuatori)
Hydraulic presses (Hidraulične prese)
Change-over valves (Hidraulički razvodnici)
Electric driven change-over valve (Elektromotorni razvodnici)
Pressure and flow valves (Ventili pritiska i protoka)

Are designed and produced in accordance with the safety requirements according to the following regulations:

Projektovani i proizvedeni u skladu sa bezbednosnim zahtevima prema sledećim propisima:

Machinery Directive EC/2006/42
(Mašinska direktiva EC/2006/42)

Low voltage directive EC/2014/35
(Niskonaponska direktiva EC/2014/35)

in accordance with the following standards:
i u skladu sa sledećim standardima:

Safety of machinery - General principles for design

- **Risk assessment and risk reduction EN ISO 12100:2010**
Bezbednost mašina - Opšti principi za projektovanje
- Ocena rizika i smanjenje rizika SRPS ISO 12100:2014

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: EN 60204-1:2016
Bezbednost mašina - Električna oprema mašina - Deo 1: EN 60204-1:2016

Declaration on installation in the sense of EC Machinery Directive (2006/42/EC) Annex II B

Izjava o ugradnji u skladu sa EC Mašinskom direktivom (2006/42/EC) Anex II B

Product of "FLUIDOTEHNIC" assemble into mechanical devices and equipment. Start-up is not admissible unless it has been verified that the whole equipment, meets the requirements defined in the EC machinery Directive (2006/42/EC)

Proizvod "FLUIDOTEHNIC"-a se ugrađuje u drugu opremu i dodatne uređaje. Pokretanje nije dozvoljeno sve dok i relevantna oprema u koju se ugrađuju ne bude u skladu sa Mašinskom direktivom (2006/42/EC)

The manufacturer undertakes to supply the relevant information of incomplete machine on request to responsible inspector by electronic way. Technical documents of the machine is prepared in accordance with Annex VII, part B Machinery Directive (2006/42/EC)

Proizvođač se obavezuje da će elektronskim putem dostaviti odgovarajuće podatke o delimično završenoj mašini nadležnom inspektoru na njegov zahtev. Tehnička dokumentacija je izrađena u skladu sa Anexom 7, deo B Mašinske direktive.

Vrnjačka Banja, 01/02/2017 godine



Šjivić Miroslav, General Manager

The EC Declaration of Conformity is only valid in conjunction with confirmation that the device has been correctly applied, installed, inspected and maintained according to the operating instructions provided. The validity of the declaration will cease in case of any modification and/or supplement not previously approved by "FLUIDOTEHNIC".

Ova deklaracija o usaglašenosti važi samo u slučaju da je uređaj pravilno ugrađen, iskontrolisan i da se koristi i održava u skladu sa uputstvom za rukovanje i održavanje. Važenje izjave prestaje u slučaju bilo kakve modifikacije ili dodatka koji nisu prethodno odobreni od "FLUIDOTEHNIC"-a.

Fluidotehnic d.o.o.
Srbija
36210 Vrnjačka Banja
Ruđinci 175/A
Tel: +381-(0)36-631-710
+381-(0)36-631-711
Fax: +381-(0)36-631-712
www.fluidotehnic.com
office@fluidotehnic.com