



FT FLUIDOTEHNIC
TEHNIKA
PODMAZIVANJA

KATALOG UREĐAJA



TEHNIKA PODMAZIVANJA

KATALOG UREĐAJA

O KOMPANIJI	4-5
PUMPE ZA PODMAZIVANJE ULJEM	6-7
FILTRI (ZA PODMAZIVANJE ULJEM)	8-9
POKAZIVAČI PROTOKA	10-11
ELEKTROMOTORNE VIŠEVODE PUMPE	12-19
ELEKTROMOTORNA PUMPA	20-22
ELEKTROMOTORNA PUMPA ZA CENTRALNU DOPUNU	23
ELEKTROMOTORNE PUMPE ZA PRETAKANJE MASTI	24-25
PNEUMATSKA PUMPA ZA PODMAZIVANJE	26
PNEUMATSKA PUMPA ZA PRETAKANJE ULJA	27
RUČNA PUMPA ZA PODMAZIVANJE (DVOLINIJSKA)	28
RUČNA PUMPA ZA PRETAKANJE	29
NOŽNA PUMPA	30
AGREGAT ZA VIŠELINIJSKO PODMAZIVANJE	31-33
AGREGAT ZA CENTRALNO PODMAZIVANJE	34-37
ELEKTROMOTORNI AGREGAT (ZA POJEDINAČNO PODMAZIVANJE)	38
PNEUMATSKI AGREGAT ZA POJEDINAČNA PODMAZIVANJA	39
PNEUMATSKI AGREGAT ZA PODMAZIVANJE NA KOLICIMA	40
ELEKTROUPRAVLJAČKE JEDINICE	41
DOZATORI	42-45
RAZVODNICI	46-52
KONTROLNI UREĐAJI	53-55
VENTIL SIGURNOSTI	56
POTISNI FILTER (ZA SISTEME PODMAZIVANJA MAŠĆU)	57
RUČNI PIŠTOLJ ZA PODMAZIVANJE	58





- Proizvodni program FLUIDOTEHNIC-a baziran je na sopstvenom razvoju. Zahvaljujući tome svi proizvodi su rezultat rada inženjerskog tima kao i kvalitetnih i obučениh 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.



POTISNI FILTER (ZA SISTEME PODMAZIVANJA ULJEM)



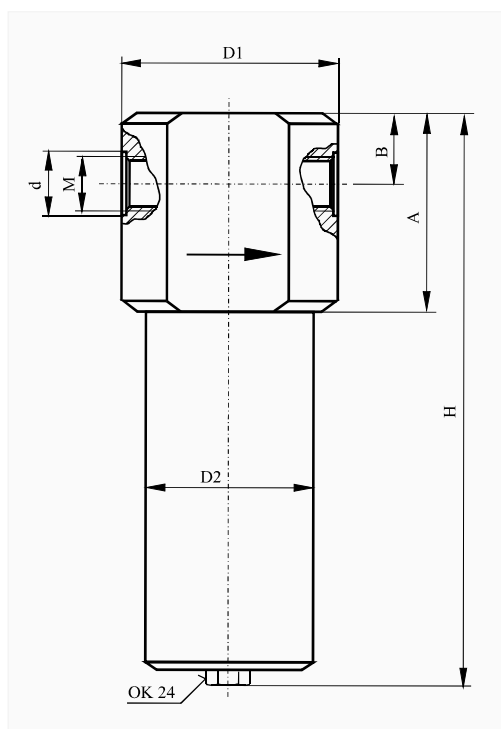
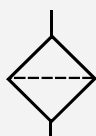
Potisni filter namenjen je za sisteme cirkulacionog podmazivanja uljem kod reduktora srednje i velike snage sa mogućnošću rada i u najtežim uslovima. Filter se ugrađuje na cevni vod pri čemu nije bitan njegov položaj. Smer proticanja ulja je u pravcu strelice utisnute na telu. Filterski uložak je od žičanog platna velike čvrstoće. Periodično je neophodno odviti filtersku čašicu ključem OK 24, izvaditi uložak i oprati u benzinu. Vremenski period čišćenja zavisi od inteziteta rada i stepena čistoće ulja.

Filteri se izrađuju sa ulošcima finoće filtriranja:

40, 60, 100, 150, 200, 300 μm . Pri naručivanju se u oznaci dodaje zahtevana finoća.

PRIMER: Filter 10-0270/60

SIMBOL:



Oznaka za naručivanje	10 - 0265	10 - 0270	10 - 0275	10 - 0280	10 - 0285
Fluid	ulje viskoziteta	13 - 800 mm ² /s			
	temperatura	-30 ; +80 °C			
Radni pritisak	20 bar				
Finoća filtriranja	40, 60, 100, 150, 200, 300 μm				
Protok (dm ³ /min)	180	100	40	25	10
Masa (kg)	7,3	4,2	2,1	2,1	1

Oznaka	M	d	D1	D2	H	A	B
10 - 0265	M42 x 2	50	120	105	390	95	25
10 - 0270	M33 x 2	40	110	90	280	80	25
10 - 0275	M27 x 2	34	100	76	205	58	18
10 - 0280	M22 x 1,5	28		76	205	58	18
10 - 0285	M16 x 1,5	22	65	50	169	50	13

DUPLEX FILTER



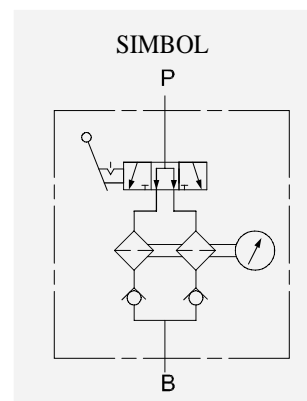
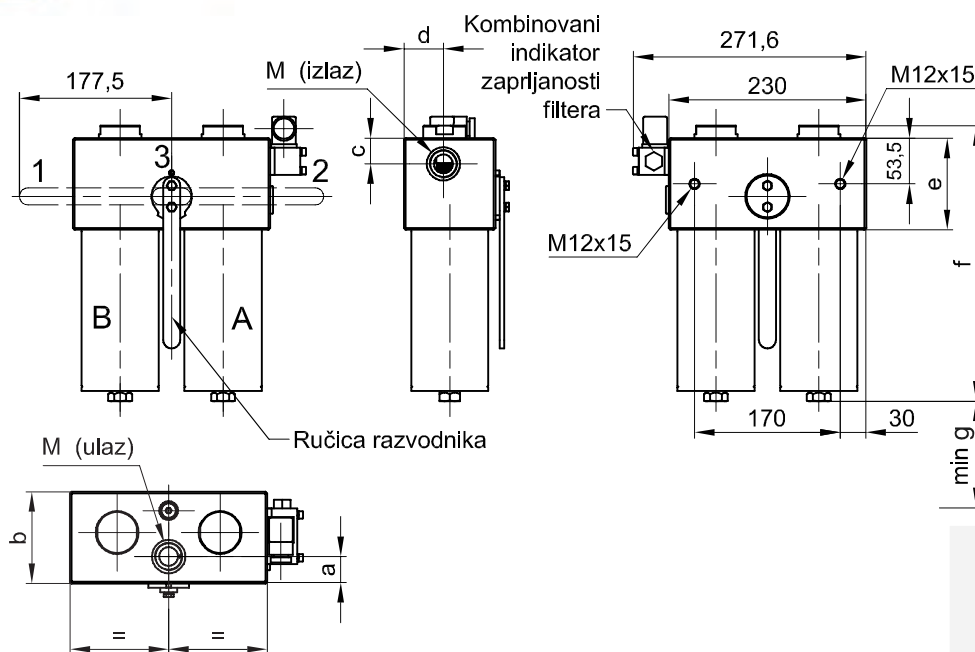
Duplex filter namenjen je za potisne vodove u sistemima cirkulacionog podmazivanja uljem kod reduktora srednje i velike snage sa mogućnošću rada i u najtežim uslovima.

Filter se ugrađuje na cevni vod pri čemu nije bitan njegov položaj. Smer proticanja ulja je u pravcu kako je naznačeno na crtežu. Filterski uložak je izrađen od žičanog platna velike čvrstoće.

Periodično je neophodno odviti filtersku čašicu, izvaditi uložak i oprati u benzinu. Vremenski period čišćenja zavisi od inteziteta rada i stepena čistoće ulja.

Filter ima mogućnost tri načina rada tako da je filterski uložak moguće menjati i prati bez zaustavljanja protoka već preusmeravanjem protoka na drugi filterski element.

Zaprljanost filtra može se utvrditi neposredno - vizuelno i posredno elektropokozivačem.



Oznaka za naručivanje		10-0295	10-0295/1	10-0295/2	10-0295/3
Fluid	ulje viskoziteta	13 - 800 mm ² /s			
	temperatura	-30 do +80 °C			
Radni pritisak		20 bar			
Finoća filtriranja		40, 60, 100, 150, 200, 300 μm			
Protok		100 dm ³ /min	40 dm ³ /min	25 dm ³ /min	180 dm ³ /min
Indikator zaprljanosti	vrsta prekidača	magnetni			
	napon	max 250V AC/DC			
	radno opterećenje	1,2W			
	difer. prit. aktiviranja	Δp=2 bar			
Masa		22 kg	20 kg	20 kg	36 kg

Protok ulja	
Položaj ručice	Filterski uložak broj
1	A
2	B
3	A i B

Oznaka	a	b	c	d	e	f	g	M
10-0295						321		
10-0295/1	31,5	107	30	46	107	268	200	M33x2
10-0295/2								
10-0295/3	38	125	35	49	140	466	320	M42x2



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

Electric driven pumps for grase lubrication (Elektromotorne pumpe za podmazivanje mastima)
Power unit for oil lubrication (Elektromotorni uređaj za podmazivanje uljima)
Pneumatic pumps for lubrication (Pneumatske pumpe za podmazivanje mastima)
Two line dosing distributors (Dvolinijski dozatori)
Progressive doser distributors (Progresivni dozatori)
Change-over valves (Hidraulički razvodnici)
Electric driven change-over valves (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 inspektor u njegov zahtev. Tehnička dokumentacija je izrađena u skladu sa Anexom 7, deo B Mašinske direktive.

Vrnjačka Banja, 01/02/2017 godine



Šljivić 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