



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 MAŠČU)	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 obučenih 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.

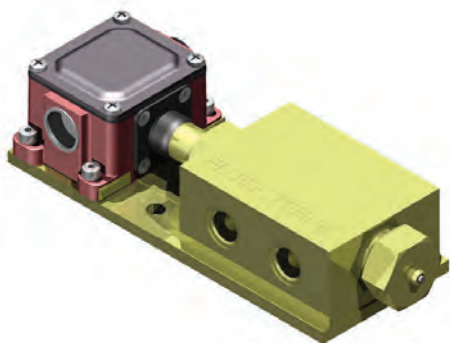




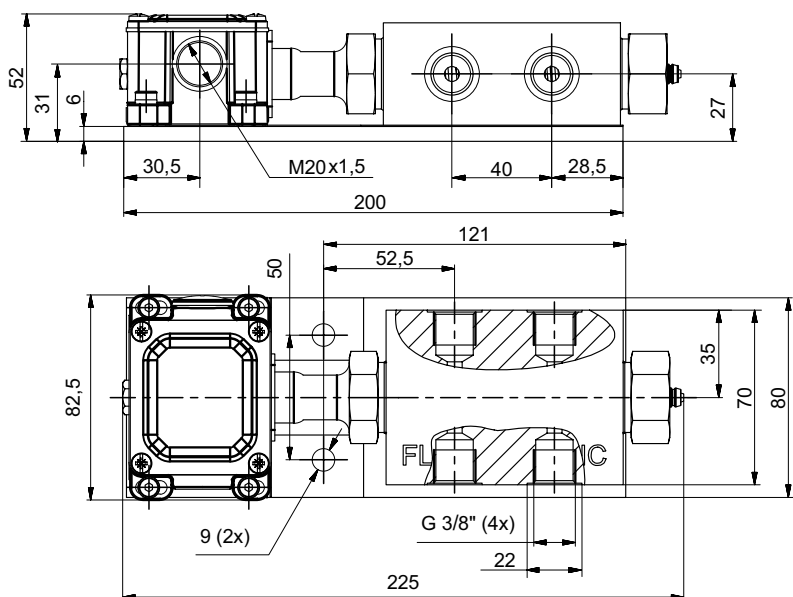
- Istraživanje tržišta, razvoj uređaja, tehnička pomoć i besplatna obuka kadrova svih naših kupaca je jedan od osnovnih zadataka. Dugogodišnje iskustvo na razvojnim zadacima hidraulike, pneumatike i tehnike podmazivanja kao i podrška najsavremenije kompjuterske tehnologije su garancija da će se dati 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.



KONTROLNI UREĐAJ (DIFERENCIJALNI PRITISNI PREKIDAČ)

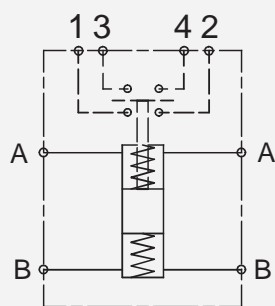


Kontrolni uređaj (diferencijalni pritisni prekidač) je elektrohidraulička komponenta čiji je zadatak da pošalje informaciju o dostignutom diferencijalnom pritisku kod dvolinijskih sistema podmazivanja. Na taj način garantuje se da je postignut odgovarajući diferencijalni pritisak u magistralnim vodovima i samim tim aktiviranje dozatora i podmazivanje svakog podmaznog mesta zahtevanom količinom maziva. Spada u grupu klipnih pritisnih prekidača gde je u kućištu smešten klip koji zahvaljujući finoj obradi i preciznoj izradi zaptiva. Ovo rešenje je omogućilo izvanredan rad kako sa uljima malog viskoziteta tako i sa viskozim uljima i mastima za podmazivanje. Robusno kućište i kompaktna konstrukcija omogućavaju rad u teškim uslovima kakvi vladaju u železarama, cementarama i na površinskim kopovima. Diferencijalni pritisak aktiviranja je 50 bar-a a na zahtev kupca može biti i 100 bar-a.

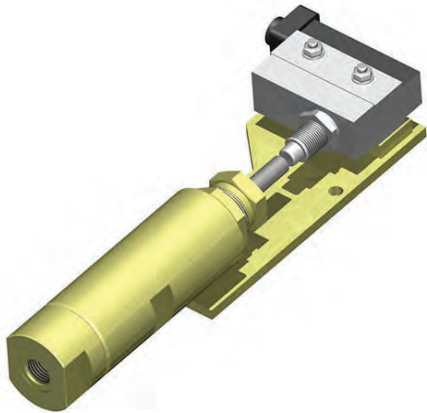


Oznaka za naručivanje	10-0380-50	
Fluid	ulje viskoziteta	>13 mm ² /s
	mast konzist.br.	NLGI ≤3
	temperatura	-30 ; +80 °C
Diferencijalni pritisak	50 bar	
Diferencijalni pritisak po zahtevu	100 bar	
Maksimalni dozvoljen pritisak	400 bar	
Priključni otvori	G 3/8"	
Učestalost uključivanja	120 cikl/min	
Elektro indikator	napon	max 500 V
	struja	max 15A
	stepen zaštite	IP 65 u skladu sa IEC/ EN 60529
	meh.izdrživost	10.000.000 radnih ciklusa
Masa	3,0 kg	

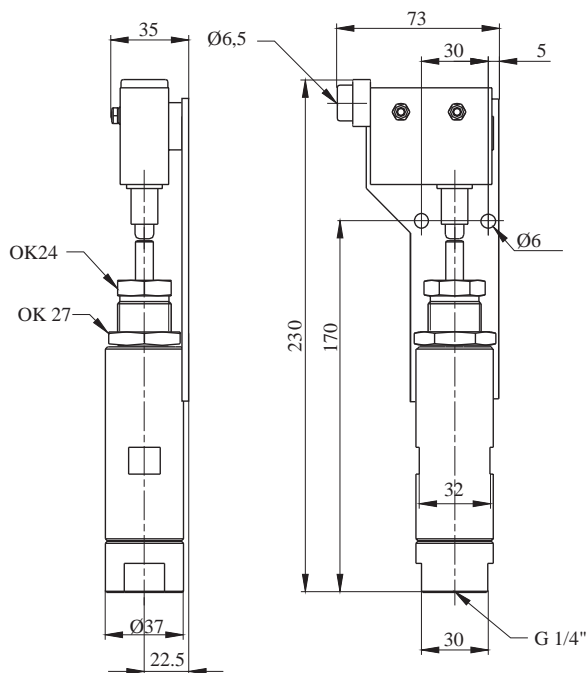
SIMBOL:



PRITISNI PREKIDAČ



Pritisni prekidač je elektrohidraulička komponenta čiji je zadatak da pošalje informaciju o dostignutom unapred zadatom pritisku u hidrauličkoj ili u instalaciji za podmazivanje. Spada u grupu klipnih pritisnih prekidača gde je u kućištu smešten klip koji zahvaljujući finoj obradi i preciznoj izradi zaptiva. Ovo rešenje je omogućilo izuzetno mali diferencijalni hod uređaja i izvanredan rad kako sa uljima malog viskoziteta tako i sa viskoznim uljima i mastima za podmazivanje. Robusno kućište i kompaktna konstrukcija omogućavaju rad u teškim uslovima kakvi vladaju u železarama, cementarama i na površinskim kopovima. Pritisak aktiviranja kontinualno se podešava, a isporučuje se u koliko se drugačije ne ugovori na minimalnom pritisku. Podešavanje pritiska se vrši na taj način što se prvo popusti navrtka OK 27 a zatim dotezanjem odnosno odvijanjem vijka OK 24 povećava odnosno smanjuje pritisak aktiviranja pritisnog prekidača.



SIMBOL:



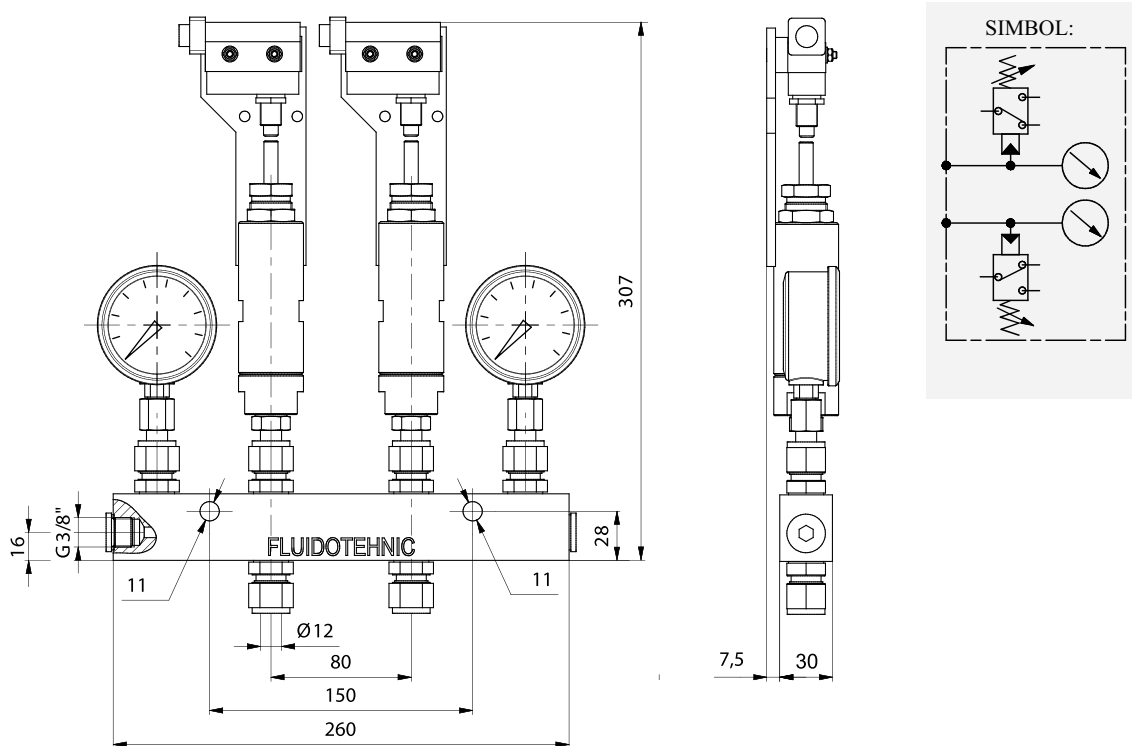
Oznaka za naručivanje	10 - 0300	10 - 0320	10 - 0325
Fluid	ulje viskoziteta	>13 mm ² /s	
	mast konzist.br.	NLGI ≤3	
	temperatura	-30; +80 °C	
Radni pritisak	50 - 200 bar	100 - 400 bar	15 - 60 bar
Priključni otvor	G 1/4"		
Učestalost uključivanja	120 cikl/min		
Maksimalan napon	250 V		
Maksimalna struja	10 A		
Masa	1,1 kg		

KONTROLNI UREĐAJ (ZA DVOLINIJSKE SISTEME PODMAZIVANJA MAŠČU)



Kontrolni uređaj 10-0140 namenski se proizvodi za dvolinijske sisteme centralnog podmazivanja mašću u najtežim uslovima rada kakvi su na površinskim kopovima, rudnicima, železarama, cementarama i.t.d. Pritisni prekudači podešavaju se na radni pritisak od 50-200 bar. U trenutku dostizanja zadatog pritiska u jednoj magistrali mikroprekidač, koji je u sastavu pritisknog prekidača aktiviranjem signalizira upravljačkoj jedinici sistema za podmazivanje da je dostignut traženi pritisak u odgovarajućoj tački sistema za podmazivanje. Na osnovu te informacije kod sistema sa elektromotornim razvodnikom upravljačka jedinica isključuje pumpu i uključuje elektromotor razvodnika koji prebacuje razvodnik u drugi položaj i na taj način priprema instalaciju za sledeći ciklus podmazivanja. U drugom ciklusu mast se potiskuje kroz drugu magistralu.

Kod sistema sa hidrauličkim razvodnikom masti prebacivanje vrši razvodnik a kontrolni uređaj daje informaciju da je pre završetka ciklusa podmazivanja dostignut traženi pritisak u odgovarajućoj tački (najčešće na kraju instalacije).



Oznaka za naručivanje		10 - 0140	10 - 0140/1
Fluid	ulje viskoziteta	>13 mm ² /s	
	mast konzist.br.	NLGI ≤3	
	temperatura	-30 ; +80 °C	
Radni pritisak		50 - 200 bar	100 - 400 bar
Priključni otvori		SRPS M.B6 716-T12 (G3/8")	
Elektroindikator		max. 220 V 5 A	
Masa		5,8 kg	



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