

ELEKTROMOTORNA PUMPA KTC 10-2500

(ZA SISTEME PODMAZIVANJA MAŠĆU)



Elektromotorna viševoda pumpa za podmazivanje mašću i uljima koristi se kod višelinijjskih centralnih sistema za podmazivanje. Promenljivog je protoka sa mogućnošću nezavisne regulacije protoka maziva od minimuma do maksimuma svakog izlaza. Po potrebi protok na određenom izlazu može da se isključi. Broj izlaza pumpe bira se pri naručivanju i kreće se od jednog do petnaest. Rezervoar u standardnoj verziji je zapremine 10 dm³ a po potrebi može i drugačiji.

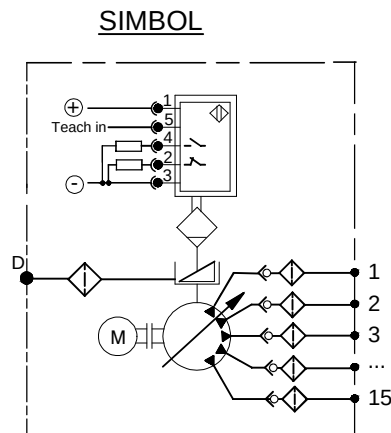
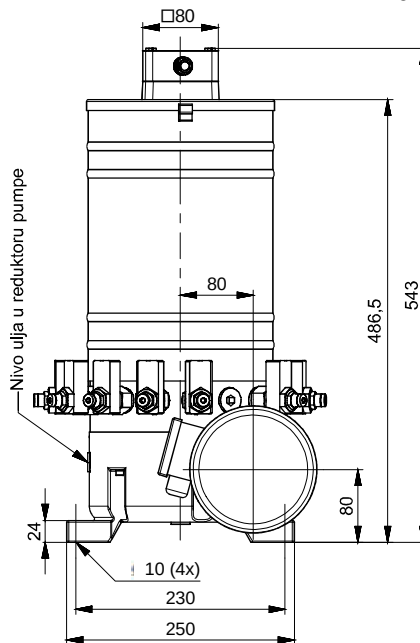
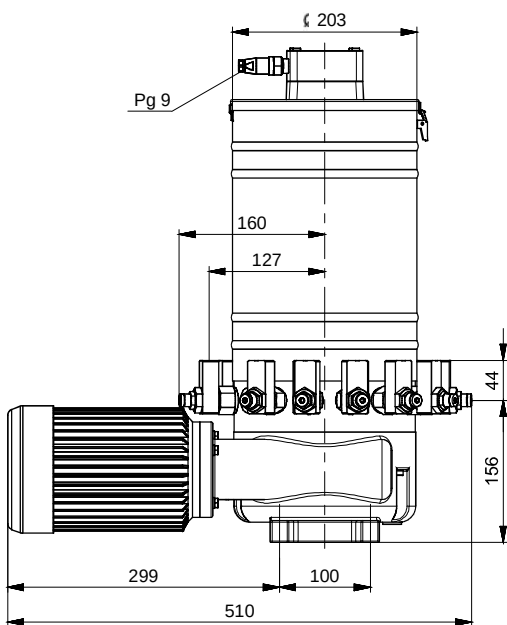
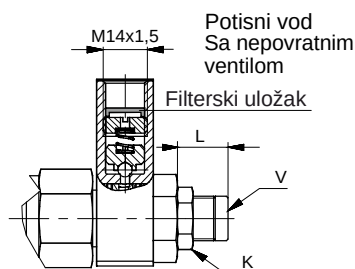
Pumpa se isporučuje podešena na maksimalan protok tako što je kota "L" podešena na 16 mm i daje 0,16 cm³ po hodu klipa. Popuštanjem navrtke "K" i dotezanjem regulacionog vijka "V" za jedan krug (smanjenjem kote L za 1 mm) protok se smanjuje za 0,025 cm³ po hodu klipa. Ako je kota L podešena na 12 mm dobija se minimalni protok. Protok se isključuje ostvarenjem kote L=9 mm. Po završenom podešavanju dotegnuti navrtku K.

Izlazi pumpe se mogu po potrebi okrenuti naviše ili naniže zavisno od instalacije. Ukoliko se želi indikacija nivoa maziva oznaci se dodaje "AU". Ultrazvučni nivostat meri tri nivoa maziva u rezervaru i bira se njegov opseg prema potrebama kupca. Podmazivanje reduktorskog dela pumpe vrši se hipoidnim uljem SAE 80 čiji nivo mora biti do donje ivice nalivnog otvora „A“

Na potisnim vodovima se ugrađuju filteri finoće filtriranja 150 μm čime se štiti svako podmazno mesto. Pumpa se dopunjava mašću preko priključka za dopunu D i filterom finoće filtriranja 400 μm i na taj način štiti od nečistoća koje mogu izazvati havariju,

Primer za naručivanje pumpe sa osam izlaza sa ultrazvučnim nivostatom protoka 1,4 cm³/min po izlazu je:

10-2500S-AU/8



Oznaka	Protok po hodu klipa (podešava se)	Protok po izlazu (podešava se)	Max. prit.	Br. Izlaza	Radni fluid			Prenosni odnos reduktora	Elektromotor			Ultrazvučni senzor na nivostatu AU	Zapr. rezerv. dm ³	Masa kg	
	cm ³	cm ³ /min			bar	Mast	Ulje viskoz.		Temperat.	Snaga	Br.obrta				Napon
						NLGI	mm ² /s		°C	kW	o/min				V
10 - 2500	0,04 - 0,16	0,5 - 2,2	400	1 - 15	≤3	>13	-25 ; +80	70:1	0,25	980	3x400 V 50Hz	10 do 30V 200 mA 2xPNP NO / NC	10	~29	
10 - 2500S		0,35 - 1,4						112:1							
10 - 2500L		0,85 - 3,4						70:1							



FLUIDOTEHNIC

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE D.O.O.

SRBIJA

36210 VRNJAČKA BANJA

Rudinci 175 A

tel/fax: +381 - 36 - 631 - 710

631 - 711

E-mail: office@fluidotehnic.com

(ZA SISTEME PODMAZIVANJA MAŠĆU)

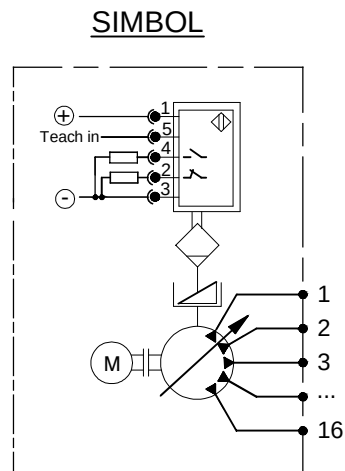
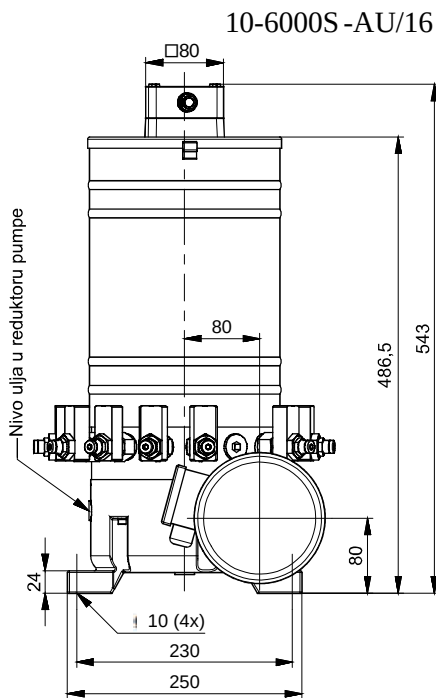
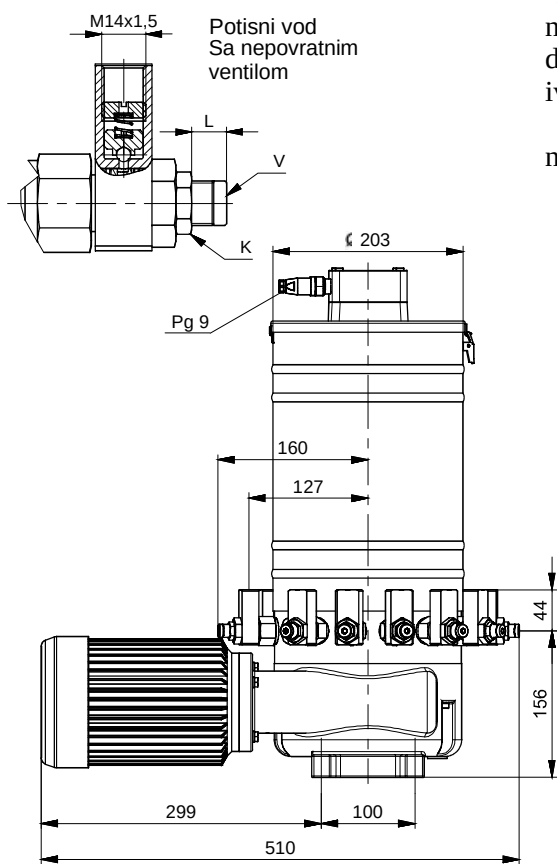


Elektromotorna viševoda pumpa za podmazivanje mašću i uljima koristi se kod višelinijjskih centralnih sistema za podmazivanje. Promenljivog je protoka sa mogućnošću nezavisne regulacije protoka maziva od minimuma do maksimuma svakog izlaza. Po potrebi protok na određenom izlazu može da se isključi. Broj izlaza pumpe bira se pri naručivanju i kreće se od jednog do šesnaest. Rezervoar u standardnoj verziji je zapremine 10 dm³ a po potrebi može i drugačiji.

Pumpa se isporučuje podešena na maksimalan protok tako što je kota "L" podešena na 16 mm i daje 0,16 cm³ po hodu klipa. Popuštanjem navrtke "K" i dotezanjem regulacionog vijka "V" za jedan krug (smanjenjem kote L za 1 mm) protok se smanjuje za 0,025 cm³ po hodu klipa. Ako je kota L podešena na 12 mm dobija se minimalni protok. Protok se isključuje ostvarenjem kote L=9 mm. Po završenom podešavanju dotegnuti navrtku K.

Izlazi pumpe se mogu po potrebi okrenuti naviše ili naniže zavisno od instalacije. Ukoliko se želi indikacija nivoa maziva oznaci se dodaje "AU". Ultrazvučni nivostat meri tri nivoa maziva u rezervaru i bira se njegov opseg prema potrebama kupca. Podmazivanje reduktorskog dela pumpe vrši se hipoidnim uljem SAE 80 čiji nivo mora biti do donje ivice nalivnog otvora „A“

Primer za naručivanje pumpe sa 16 izlaza sa ultrazvučnim nivostatom protoka $1,4 \text{ cm}^3/\text{min}$ po izlazu je



Oznaka	Protok po hodu klipa (podešava se)	Protok po izlazu (podešava se)	Max. prit.	Br. Izlaza	Radni fluid			Prenosni odnos reduktora	Elektromotor			Ultrazvučni senzor na nivostatu AU	Zapr. rezerv.	Masa	
	cm ³	cm ³ /min			bar	Mast	Ulje viskoz.		Temperat.	Snaga	Br.obrta		Napon	dm ³	kg
						NLGI	mm ² /s		°C	kW	o/min		V		
10 - 6000	0,04 - 0,16	0,5 - 2,2	350	1 - 16	≤3	>13	-25 ; +80	70:1	0,25	980	3x400 V 50Hz	10 do 30V 200 mA 2xPNP NO / NC	10	~30	
10 - 6000S		0,35 - 1,4						112:1							
10 - 6000L		0,85 - 3,4						70:1							



FLUIDOTEHNIC

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE D.O.O.

S R B I J A

36210 VRNJAČKA BANJA

Rudinci 175 A

tel/fax: +381 - 36 - 631 - 710

631 - 711

E-mail: office@fluidotehnic.com

ELEKTROMOTORNA PUMPA (ZA SISTEME PODMAZIVANJA MAŠĆU)



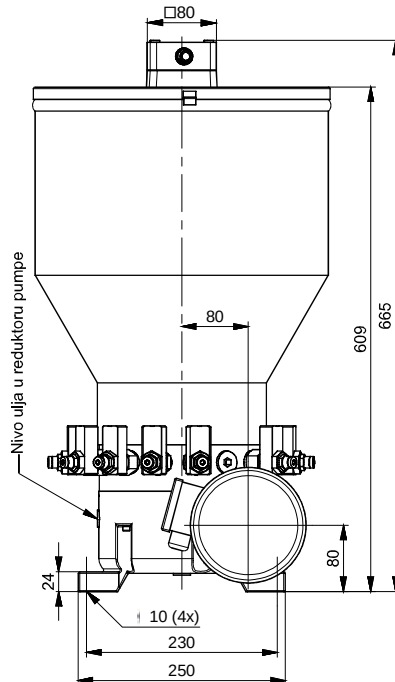
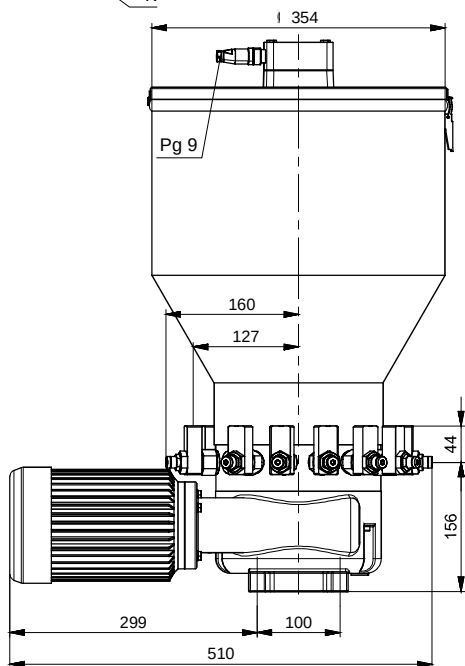
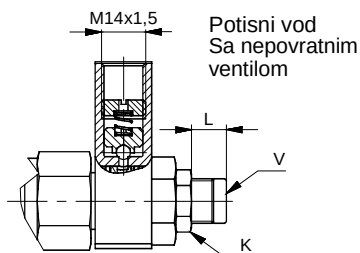
Elektromotorna viševoda pumpa za podmazivanje mašću i uljima koristi se kod višelinijjskih centralnih sistema za podmazivanje. Promenljivog je protoka sa mogućnošću nezavisne regulacije protoka maziva od minimuma do maksimuma svakog izlaza. Po potrebi protok na određenom izlazu može da se isključi. Broj izlaza pumpe bira se pri naručivanju i kreće se od jednog do petnaest. Rezervoar u standardnoj verziji je zapremine 30 dm³ a po potrebi može i drugačiji.

Pumpa se isporučuje podešena na maksimalan protok tako što je kota "L" podešena na 16 mm i daje 0,16 cm³ po hodu klipa. Popuštanjem navrtke "K" i dotezanjem regulacionog vijka "V" za jedan krug (smanjenjem kote L za 1 mm) protok se smanjuje za 0,025 cm³ po hodu klipa. Ako je kota L podešena na 12 mm dobija se minimalni protok. Protok se isključuje ostvarenjem kote L=9 mm. Po završenom podešavanju dotegnuti navrtku K.

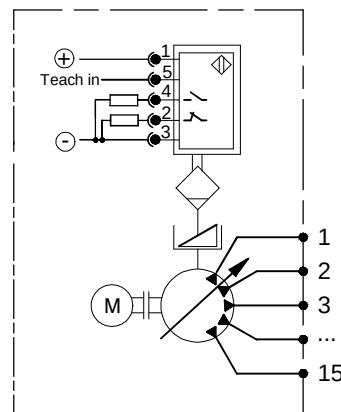
Izlazi pumpe se mogu po potrebi okrenuti naviše ili naniže zavisno od instalacije. Ukoliko se želi indikacija nivoa maziva oznaci se dodaje "AU". Ultrazvučni nivostat meri tri nivoa maziva u rezervaru i bira se njegov opseg prema potrebama kupca. Podmazivanje reduktorskog dela pumpe vrši se hipoidnim uljem SAE 80 čiji nivo mora biti do donje ivice nalivnog otvora „A“

Primer za naručivanje pumpe sa dvanaest izlaza sa ultrazvučnim nivostatom protoka 3,4 cm³/min po izlazu je

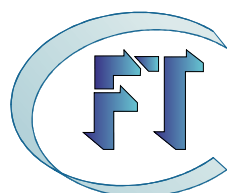
10-2500L-1-AU/12



SIMBOL



Oznaka	Protok po hodu klipa (podešava se) cm ³	Protok po izlazu (podešava se) cm ³ /min	Max. prit. bar	Br. Izlaza	Radni fluid			Prenosni odnos reduktora	Elektromotor			Ultrazvučni senzor na nivostatu AU	Zapr. rezerv. dm ³	Masa kg
					Mast	Ulje viskoz.	Temperat.		Snaga	Br.obrta	Napon			
					NLGI	mm ² /s	°C		kW	o/min	V			
10 - 2500-1	0,04 - 0,16	0,5 - 2,2	350	1 - 15	≤3	>13	-25 ; +80	70:1	0,25	980	3x400 V 50Hz	10 do 30V 200 mA 2xPNP NO / NC	30	~33
10 - 2500S-1		0,35 - 1,4						112:1						
10 - 2500L-1		0,85 - 3,4						70:1						



FLUIDOTEHNIC

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE D.O.O.

SRBIJA

36210 VRNJAČKA BANJA

Rudinci 175 A

tel/fax: +381 - 36 - 631 - 710

631 - 711

E-mail: office@fluidotehnic.com

ELEKTROMOTORNA PUMPA (ZA SISTEME PODMAZIVANJA MAŠĆU)



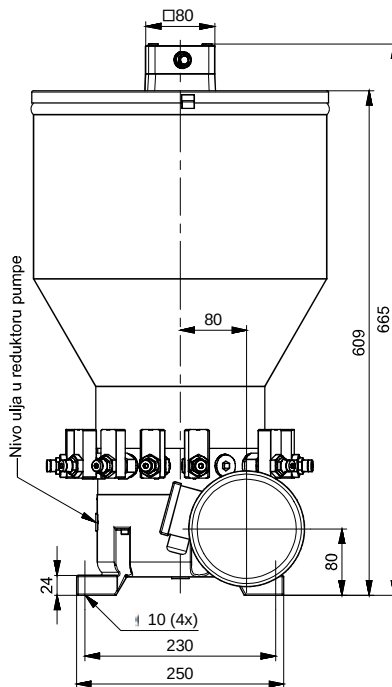
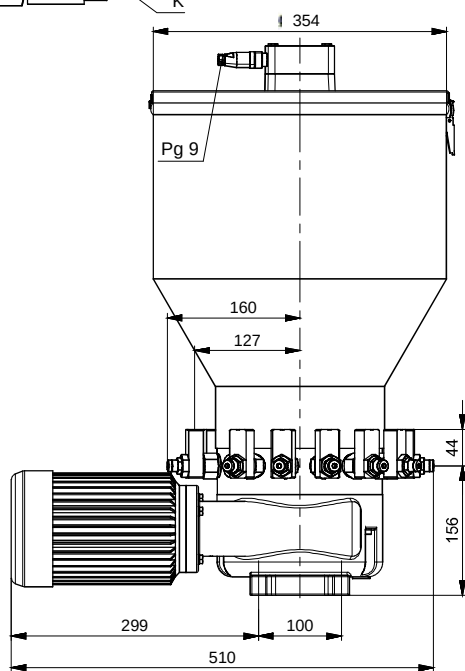
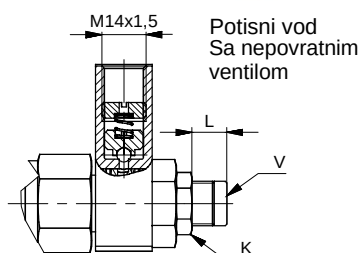
Elektromotorna viševoda pumpa za podmazivanje mašću i uljima koristi se kod višelinijjskih centralnih sistema za podmazivanje. Promenljivog je protoka sa mogućnošću nezavisne regulacije protoka maziva od minimuma do maksimuma svakog izlaza. Po potrebi protok na određenom izlazu može da se isključi. Broj izlaza pumpe bira se pri naručivanju i kreće se od jednog do šesnaest. Rezervoar u standardnoj verziji je zapremine 30 dm³ a po potrebi može i drugačiji.

Pumpa se isporučuje podešena na maksimalan protok tako što je kota "L" podešena na 16 mm i daje 0,16 cm³ po hodu klipa. Popuštanjem navrtke "K" i dotezanjem regulacionog vijka "V" za jedan krug (smanjenjem kote L za 1 mm) protok se smanjuje za 0,025 cm³ po hodu klipa. Ako je kota L podešena na 12 mm dobija se minimalni protok. Protok se isključuje ostvarenjem kote L=9 mm. Po završenom podešavanju dotegnuti navrtku K.

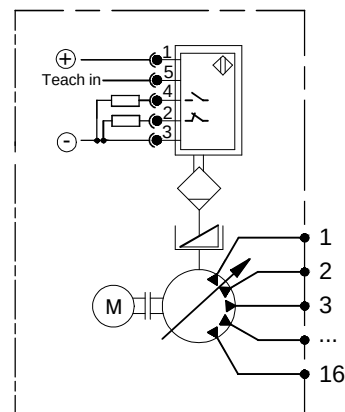
Izlazi pumpe se mogu po potrebi okrenuti naviše ili naniže zavisno od instalacije. Ukoliko se želi indikacija nivoa maziva oznaci se dodaje "AU". Ultrazvučni nivostat meri tri nivoa maziva u rezervaru i bira se njegov opseg prema potrebama kupca. Podmazivanje reduktorskog dela pumpe vrši se hipoidnim uljem SAE 80 čiji nivo mora biti do donje ivice nalivnog otvora „A“

Primer za naručivanje pumpe sa šesnaest izlaza sa ultrazvučnim nivostatom protoka 3,4 cm³/min po izlazu je

10-6000L-1-AU/16



SIMBOL



Oznaka	Protok po hodu klipa (podešava se) cm ³	Protok po izlazu (podešava se) cm ³ /min	Max. prit. bar	Br. Izlaza 	Radni fluid			Prenosni odnos reduktora	Elektromotor			Ultrazvučni senzor na nivostatu AU	Zapr. rezerv. dm ³	Masa kg
					Mast	Ulje viskoz.	Temperat.		Snaga	Br.obrta	Napon			
					NLGI	mm ² /s	°C		kW	o/min	V			
10 - 6000-1	0,04 - 0,16	0,5 - 2,2	350	1 - 16	≤3	>13	-25 ; +80	70:1	0,25	980	3x400 V 50Hz	10 do 30V 200 mA 2xPNP NO / NC	30	~33
10 - 6000S-1		0,35 - 1,4						112:1						
10 - 6000L-1		0,85 - 3,4						70:1	0,37	1460				



FLUIDOTEHNIK

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE D.O.O.

SRBIJA

36210 VRNJAČKA BANJA

Rudinci 175 A

tel/fax: +381 - 36 - 631 - 710

631 - 711

E-mail: office@fluidotehnic.com

ELEKTROMOTORNA VIŠEVODA PUMPA



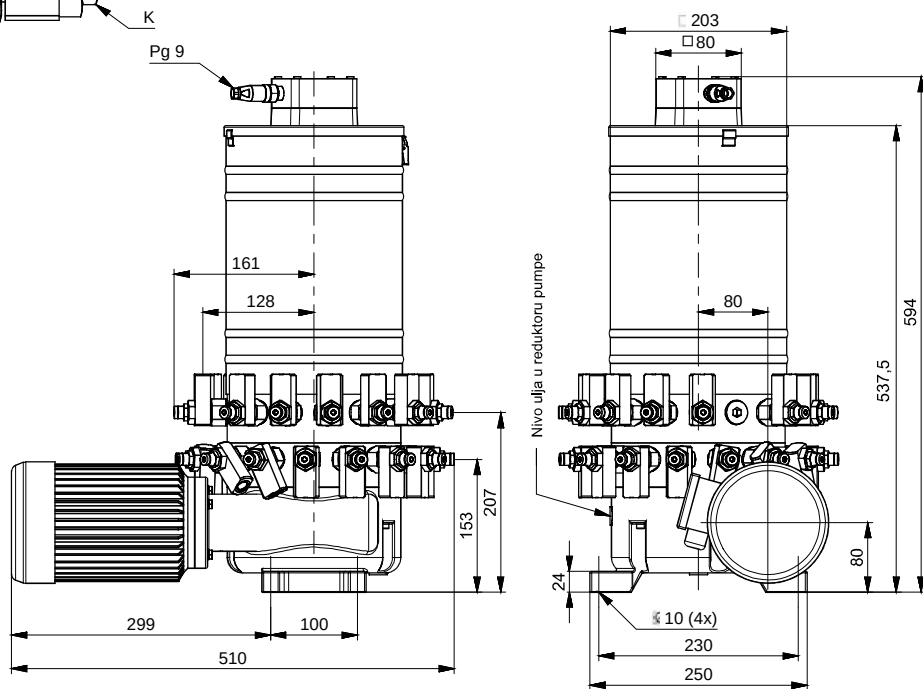
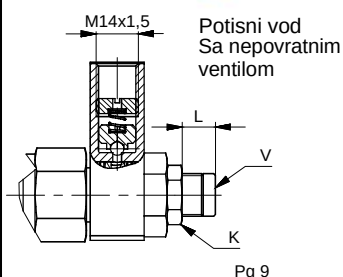
Elektromotorna viševoda pumpa za podmazivanje mašću i uljima koristi se kod višelinijjskih centralnih sistema za podmazivanje. Promenljivog je protoka sa mogućnošću nezavisne regulacije protoka maziva od minimuma do maksimuma svakog izlaza. Po potrebi protok na određenom izlazu može da se isključi. Broj izlaza pumpe bira se pri naručivanju i kreće se od jednog do trideset. Rezervoar u standardnoj verziji je zapremine 10 dm³ a po potrebi može i drugačiji.

Pumpa se isporučuje podešena na maksimalan protok tako što je kota "L" podešena na 16 mm i daje 0,16 cm³ po hodu klipa. Popuštanjem navrtke "K" i dotezanjem regulacionog vijka "V" za jedan krug (smanjenjem kote L za 1 mm) protok se smanjuje za 0,025 cm³ po hodu klipa. Ako je kota L podešena na 12 mm dobija se minimalni protok. Protok se isključuje ostvarenjem kote L=9 mm. Po završenom podešavanju dotegnuti navrtku K.

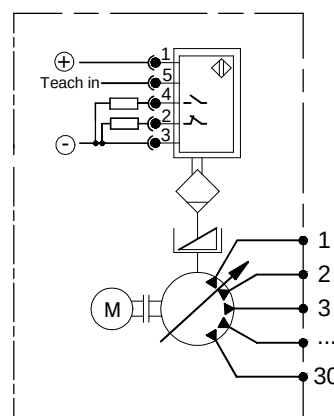
Izlazi pumpe se mogu po potrebi okrenuti naviše ili naniže zavisno od instalacije. Ukoliko se želi indikacija nivoa maziva oznaci se dodaje "AU". Ultrazvučni nivostat meri tri nivoa maziva u rezervaru i bira se njegov opseg prema potrebama kupca. Podmazivanje reduktorskog dela pumpe vrši se hipoidnim uljem SAE 80 čiji nivo mora biti do donje ivice nalivnog otvora „A“

Primer za naručivanje pumpe sa trideset izlaza sa ultrazvučnim nivostatom protoka 1,4 cm³/min po izlazu je

10-2550S -AU/30



SIMBOL



Oznaka	Protok po hodu klipa (podešava se) cm ³	Protok po izlazu (podešava se) cm ³ /min	Max. prit. bar	Br. Izlaza	Radni fluid			Prenosni odnos reduktora	Elektromotor			Ultrazvučni senzor na nivostatu AU	Zapr. rezerv. dm ³	Masa kg
					Mast	Ulje viskoz.	Temperat.		Snaga	Br.obrta	Napon			
					NLGI	mm ² /s	°C		kW	o/min	V			
10 - 2550	0,04 - 0,16	0,5 - 2,2	350	1 - 30	≤3	>13	-25 ; +80	70:1	0,25	980	3x400 V 50Hz	10 do 30V 200 mA 2xPNP NO / NC	10	~36
10 - 2550S		0,35 - 1,4						112:1						
10 - 2550L		0,85 - 3,4						70:1						



FLUIDOTEHNIC

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE D.O.O.

SRBIJA

36210 VRNJAČKA BANJA

Ruđinci 175 A

tel/fax: +381 - 36 - 631 - 710

631 - 711

E-mail: office@fluidotehnic.com

ELEKTROMOTORNA VIŠEVODA PUMPA



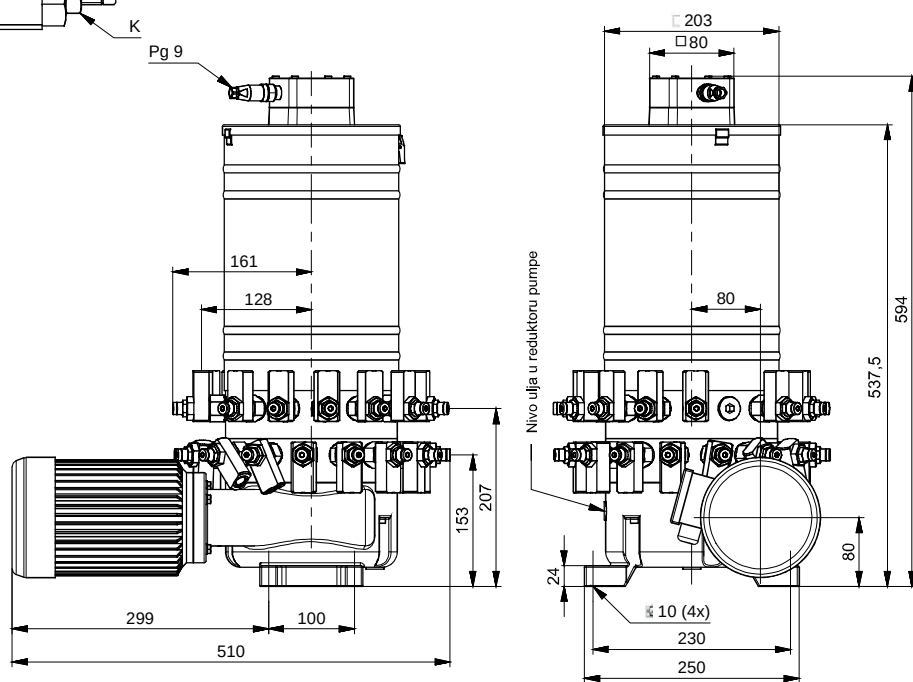
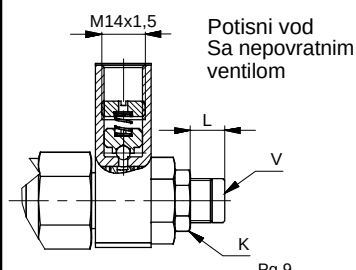
Elektromotorna viševoda pumpa za podmazivanje mašću i uljima koristi se kod višelinijjskih centralnih sistema za podmazivanje. Promenljivog je protoka sa mogućnošću nezavisne regulacije protoka maziva od minimuma do maksimuma svakog izlaza. Po potrebi protok na određenom izlazu može da se isključi. Broj izlaza pumpe bira se pri naručivanju i kreće se od jednog do trideset dva. Rezervoar u standardnoj verziji je zapremine 10 dm³ a po potrebi može i drugačiji.

Pumpa se isporučuje podešena na maksimalan protok tako što je kota "L" podešena na 16 mm i daje 0,16 cm³ po hodu klipa. Popuštanjem navrtke "K" i dotezanjem regulacionog vijka "V" za jedan krug (smanjenjem kote L za 1 mm) protok se smanjuje za 0,025 cm³ po hodu klipa. Ako je kota L podešena na 12 mm dobija se minimalni protok. Protok se isključuje ostvarenjem kote L=9 mm. Po završenom podešavanju dotegnuti navrtku K.

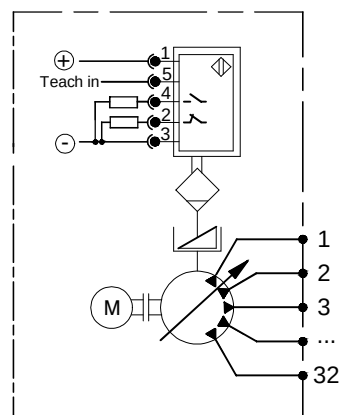
Izlazi pumpe se mogu po potrebi okrenuti naviše ili naniže zavisno od instalacije. Ukoliko se želi indikacija nivoa maziva oznaci se dodaje "AU". Ultrazvučni nivostat meri tri nivoa maziva u rezervaru i bira se njegov opseg prema potrebama kupca. Podmazivanje reduktorskog dela pumpe vrši se hipoidnim uljem SAE 80 čiji nivo mora biti do donje ivice nalivnog otvora „A“

Primer za naručivanje pumpe sa trideset dva izlaza sa ultrazvučnim nivostatom protoka 1,4 cm³/min po izlazu je

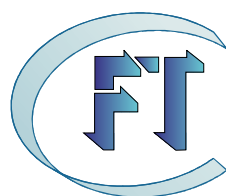
10-6050S-AU/32



SIMBOL



Oznaka	Protok po hodu klipa (podešava se) cm ³	Protok po izlazu (podešava se) cm ³ /min	Max. prit. bar	Br. Izlaza	Radni fluid			Elektromotor			Ultrazvučni senzor na nivostatu AU	Zapr. rezerv. dm ³	Masa kg
					Mast	Ulje viskoz.	Temperat.	Prenosni odnos reduktora	Snaga	Br.obrta	Napon		
					NLGI	mm ² /s	°C		kW	o/min	V		
10 - 6050	0,04 - 0,16	0,5 - 2,2	350	1 - 32	≤3	>13	-20 ; +80	70:1	0,25	980	3x400 V 50Hz	10 do 30V 200 mA 2xPNP NO / NC	~36
10 - 6050S		0,35 - 1,4						112:1					
10 - 6050L		0,85 - 3,4						70:1					



FLUIDOTEHNIC
PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE D.O.O.

S R B I J A

36210 VRNJAČKA BANJA

Ruđinci 175 A

tel/fax: +381 - 36 - 631 - 710

631 - 711

E-mail: office@fluidotehnic.com

ELEKTROMOTORNA VIŠEVODA PUMPA



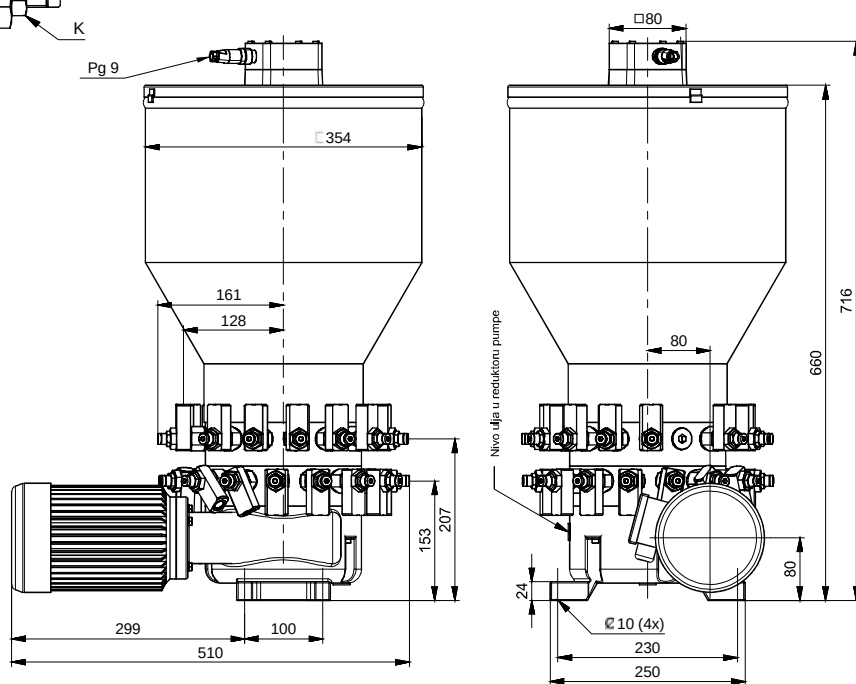
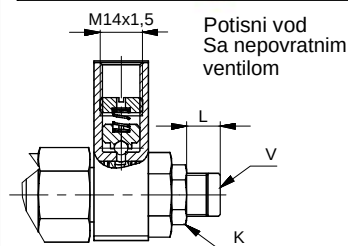
Elektromotorna viševoda pumpa za podmazivanje mašću i uljima koristi se kod višelinijjskih centralnih sistema za podmazivanje. Promenljivog je protoka sa mogućnošću nezavisne regulacije protoka maziva od minimuma do maksimuma svakog izlaza. Po potrebi protok na određenom izlazu može da se isključi. Broj izlaza pumpe bira se pri naručivanju i kreće se od jednog do trideset. Rezervoar u standardnoj verziji je zapremine 30 dm³ a po potrebi može i drugačiji.

Pumpa se isporučuje podešena na maksimalan protok tako što je kota "L" podešena na 16 mm i daje 0,16 cm³ po hodu klipa. Popuštanjem navrtke "K" i dotezanjem regulacionog vijka "V" za jedan krug (smanjenjem kote L za 1 mm) protok se smanjuje za 0,025 cm³ po hodu klipa. Ako je kota L podešena na 12 mm dobija se minimalni protok. Protok se isključuje ostvarenjem kote L=9 mm. Po završenom podešavanju dotegnuti navrtku K.

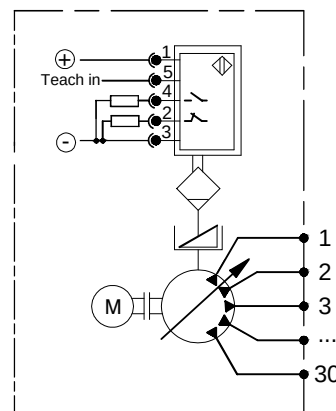
Izlazi pumpe se mogu po potrebi okrenuti naviše ili naniže zavisno od instalacije. Ukoliko se želi indikacija nivoa maziva oznaci se dodaje "AU". Ultrazvučni nivostat meri tri nivoa maziva u rezervaru i bira se njegov opseg prema potrebama kupca. Podmazivanje reduktorskog dela pumpe vrši se hipoidnim uljem SAE 80 čiji nivo mora biti do donje ivice nalivnog otvora „A“

Primer za naručivanje pumpe sa osamnaest izlaza sa ultrazvučnim nivostatom protoka 3,4 cm³/min po izlazu je

10-2550L-1-AU/18



SIMBOL



Oznaka	Protok po hodu klipa (podešava se) cm ³	Protok po izlazu (podešava se) cm ³ /min	Max. prit. bar	Br. Izlaza	Radni fluid			Prenosni odnos reduktora	Elektromotor			Ultrazvučni senzor na nivostatu AU	Zapr. rezerv. dm ³	Masa kg
					Mast	Ulje viskoz.	Temperat.		Snaga	Br.obrta	Napon			
					NLGI	mm ² /s	°C		kW	o/min	V			
10 - 2550-1	0,04 - 0,16	0,5 - 2,2	350	1 - 30	≤3	>13	-25 ; +80	70:1	0,25	980	3x400 V 50Hz	10 do 30V 200 mA 2xPNP NO / NC	30	~42
10 - 2550S-1		0,35 - 1,4						112:1						
10 - 2550L-1		0,85 - 3,4						70:1						



FLUIDOTEHNIC

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE D.O.O.

S R B I J A

36210 VRNJAČKA BANJA

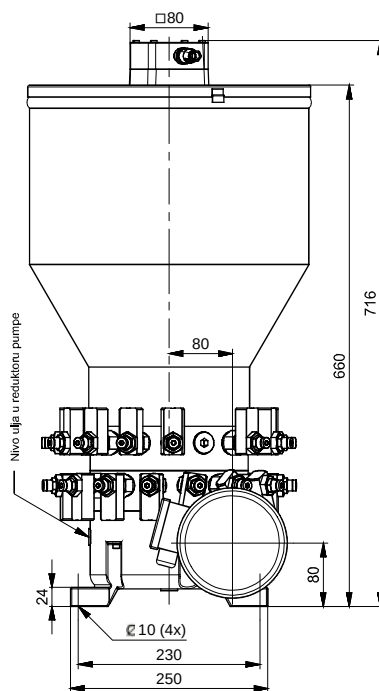
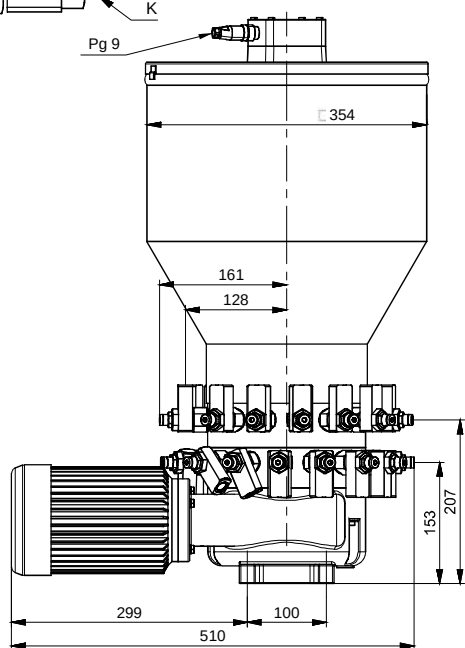
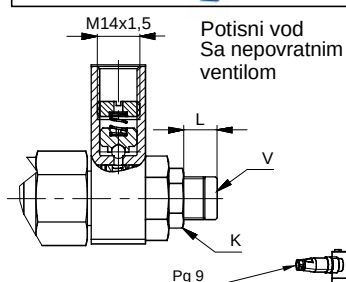
Ruđinci 175 A

tel/fax: +381 - 36 - 631 - 710

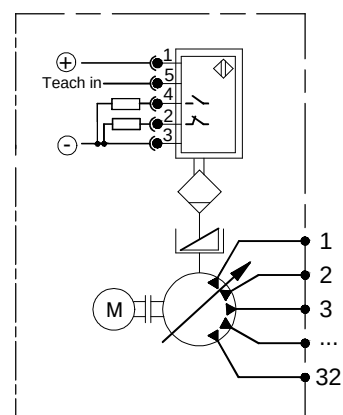
631 - 711

E-mail: office@fluidotehnic.com

ELEKTROMOTORNA VIŠEVODA PUMPA



SIMBOL



Elektromotorna viševoda pumpa za podmazivanje mašću i uljima koristi se kod višelinijjskih centralnih sistema za podmazivanje. Promenljivog je protoka sa mogućnošću nezavisne regulacije protoka maziva od minimuma do maksimuma svakog izlaza. Po potrebi protok na određenom izlazu može da se isključi. Broj izlaza pumpe bira se pri naručivanju i kreće se od jednog do trideset dva. Rezervoar u standardnoj verziji je zapremine 30 dm³ a po potrebi može i drugačiji.

Pumpa se isporučuje podešena na maksimalan protok tako što je kota "L" podešena na 16 mm i daje 0,16 cm³ po hodu klipa. Popuštanjem navrtke "K" i dotezanjem regulacionog vijka "V" za jedan krug (smanjenjem kote L za 1 mm) protok se smanjuje za 0,025 cm³ po hodu klipa. Ako je kota L podešena na 12 mm dobija se minimalni protok. Protok se isključuje ostvarenjem kote L=9 mm. Po završenom podešavanju dotegnuti navrtku K.

Izlazi pumpe se mogu po potrebi okrenuti naviše ili naniže zavisno od instalacije. Ukoliko se želi indikacija nivoa maziva oznaci se dodaje "AU". Ultrazvučni nivostat meri tri nivoa maziva u rezervaru i bira se njegov opseg prema potrebama kupca. Podmazivanje reduktorskog dela pumpe vrši se hipoidnim uljem SAE 80 čiji nivo mora biti do donje ivice nalivnog otvora „A“

Primer za naručivanje pumpe sa osamnaest izlaza sa ultrazvučnim nivostatom protoka 3,4 cm³/min po izlazu je

10-6050L-1 -AU/18

Oznaka	Protok po hodu klipa (podešava se) cm ³	Protok po izlazu (podešava se) cm ³ /min	Max. prit. bar	Br. Izlaza	Radni fluid			Prenosni odnos reduktora	Elektromotor			Ultrazvučni senzor na nivostatu AU	Zapr. rezerv. dm ³	Masa kg
					Mast	Ulje viskoz.	Temperat.		Snaga	Br.obrta	Napon			
					NLGI	mm ² /s	°C		kW	o/min	V			
10 - 6050-1	0,04 - 0,16	0,5 - 2,2	350	1 - 32	≤3	>13	-25 ; +80	70:1	0,25	980	3x400 V 50Hz	10 do 30V 200 mA 2xPNP NO / NC	30	~43
10 - 6050S-1		0,35 - 1,4						112:1						
10 - 6050L-1		0,85 - 3,4						70:1						



FLUIDOTEHNIC
PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE D.O.O.

S R B I J A

36210 VRNJAČKA BANJA

Rudinici 175 A

tel/fax: +381 - 36 - 631 - 710

631 - 711

E-mail: office@fluidotehnic.com