

II GR. - 250 bar

II GR. - 200 bar

Посока на въртене
/Гледа се от страна на вала/
А - обратно на часовн. стрелка
С - по часовниковата стрелка

Displacement
Работен обем [cm³]

Outlet of the driving shaft:
X - through the front cover
Y - through both covers
Z - through the back cover

Type of the driving shaft
Тип на задвижващия вал
-1...18

Type of the body
Тип на тялото

Type of the mounting flange
Тип на капак преден

Изход на водещият вал:
X - през капак преден
Y - през двата капака
Z - през капак заден

200 bar: C14X4A2 gear pump
group II, direction of rotation
clockwise, displacement 14 cm³,
shaft outlet through the front
cover, modification 4A2.

250 bar: C14X4A2-B gear pump
group II, direction of rotation -
clockwise, displacement 14 cm³,
shaft outlet throughout the front
cover, modification 4A2-B

200 bar: C14X4A2 зъбна помпа
втора група, посока на въртене по
часовниковата стрелка, работен
обем 14 cm³, изход на вала през
капак преден, модификация 4A2.

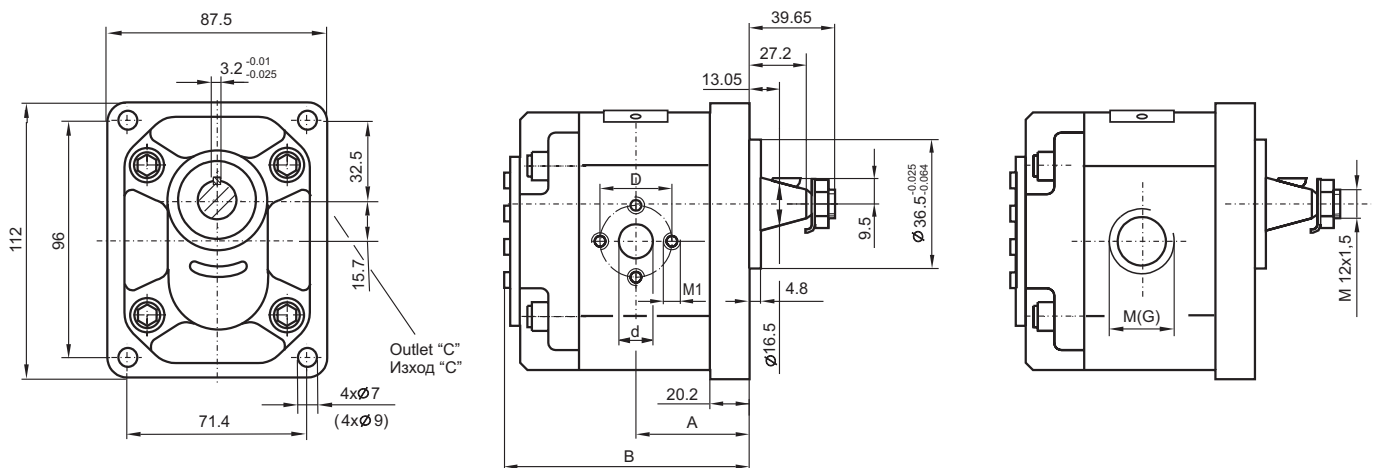
250 bar: C14X4A2-B зъбна помпа
втора група, посока на въртене по
часовниковата стрелка, работен
обем 14 cm³, изход на вала през
капак преден, модификация 4A2-B.

GROUP II / ГРУПА II

Technical data							Технически данни										
Type size Типоразмер	4	5	6	9	10	11	12	14	15	16	17	19	22	25	26	28	
Displacement Работен обем	cm ³	4	5	6	9	10	11	12	14	15	16	17	19	22	25	26	28
Rated pressure Номинално налягане	bar	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	180	180	140	140	140
	*B	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	200	200	160	160	160
Max. pressure Максимално налягане	bar	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	230	230	210	210	210
	*B	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	250	250	230	230	230
Min. speed Миним. честота на въртене	min ⁻¹	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
	*B	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Max. speed Макс. честота на въртене	min ⁻¹	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3000	3000	3000	2500	2500	2000	2000	2000
	*B	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3000	3000	3000	2500	2500	2000	2000	2000

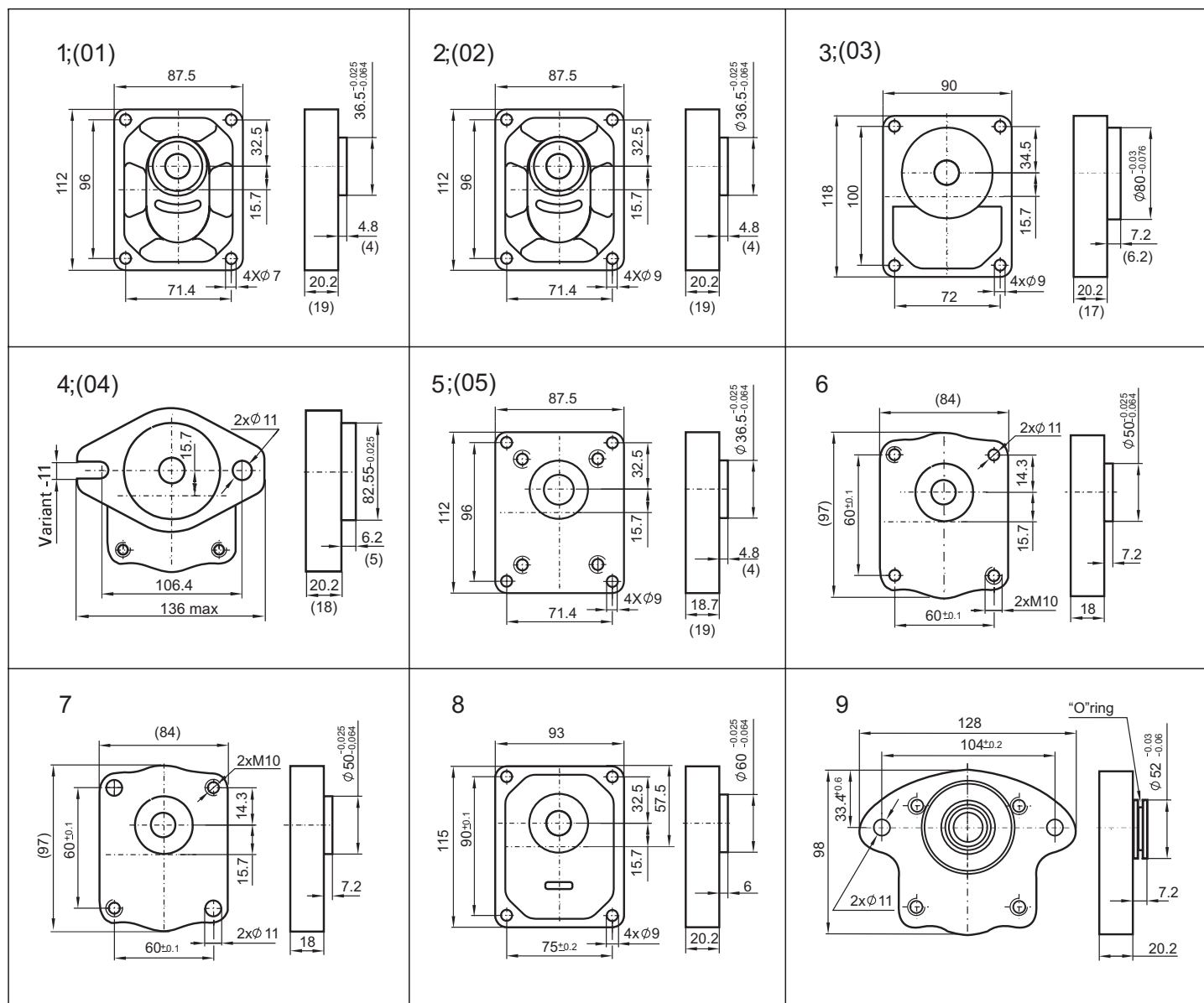
* Note: Symbol "B" and all data in this row are according to the pumps for pressure of 250 bar.

* Забележка: Символ "B" и данните посочени срещу него са за помпи за налягане 250 bar.

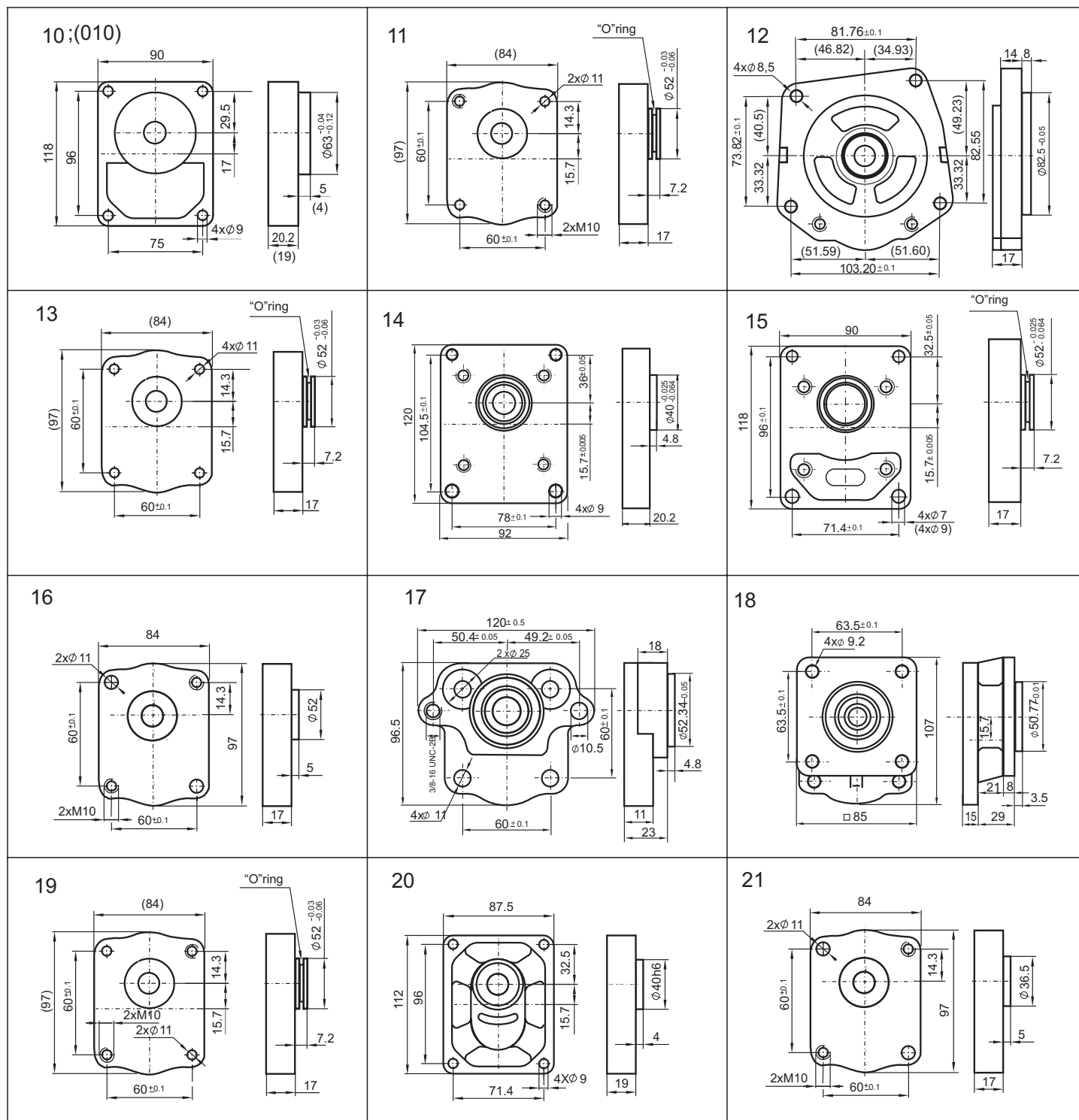


Type Тип	Dimensions Размери [mm]																	
	A	B _{max}	Inlet Вход						Outlet Изход									
			A			C			M	T	A			C			M	T
			D	d	M ₁	D ₁	d ₁	M ₂	M	G	D	d	M ₁	D ₁	d ₁	M ₂	M	G
A(C)4X...	43.7	92.2	30.2	13.1	M6	40	20	M6	M20x1.5	G1/2"	30.2	13.1	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)5X...	44.5	93.7	30.2	13.1	M6	40	20	M6	M20x1.5	G1/2"	30.2	13.1	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)6X...	45.2	95.2	30.2	13.1	M6	40	20	M6	M20x1.5	G1/2"	30.2	13.1	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)9X...	47.2	99.2	30.2	13.1	M6	40	20	M6	M20x1.5	G1/2"	30.2	13.1	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)10X...	48.2	101.2	39.7	19	M8	40	20	M6	M20x1.5	G3/4"	30.2	14.2	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)11X...	49.2	103.2	39.7	19	M8	40	20	M6	M20x1.5	G3/4"	30.2	14.2	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)12X...	50.2	105.2	39.7	19	M8	40	20	M6	M20x1.5	G3/4"	30.2	14.2	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)14X...	52.2	109.2	39.7	19	M8	40	20	M6	M20x1.5	G3/4"	30.2	14.2	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)15X...	53	110.7	39.7	19	M8	40	20	M6	M20x1.5	G3/4"	30.2	14.2	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)16X...	53.7	112.2	39.7	19	M8	40	20	M6	M20x1.5	G3/4"	30.2	14.2	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)17X...	54.2	113.2	39.7	19	M8	40	20	M6	M20x1.5	G3/4"	30.2	14.2	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)19X...	56.2	117.2	39.7	19	M8	40	20	M6	M20x1.5	G3/4"	30.2	14.2	M6	35	15	M6	M16x1.5	G1/2"
A(C)22X...	59.2	123.2	39.7	19	M8	40	20	M6	M20x1.5	G3/4"	30.2	14.2	M6	35	15	M6	M20x1.5	G1/2"
A(C)25X...	61	126.7	39.7	19	M8	40	20	M6	M20x1.5	G3/4"	30.2	14.2	M6	35	15	M6	M20x1.5	G1/2"
A(C)26X...	61.7	128.2	39.7	19	M8	40	20	M6	M20x1.5	G3/4"	30.2	14.2	M6	35	15	M6	M20x1.5	G1/2"
A(C)28X...	63.7	132	39.7	19	M8						39.7	19	M8					

MOUNTING FLANGE TYPE / ВИДОВЕ ПРЕДНИ КАПАЦИ

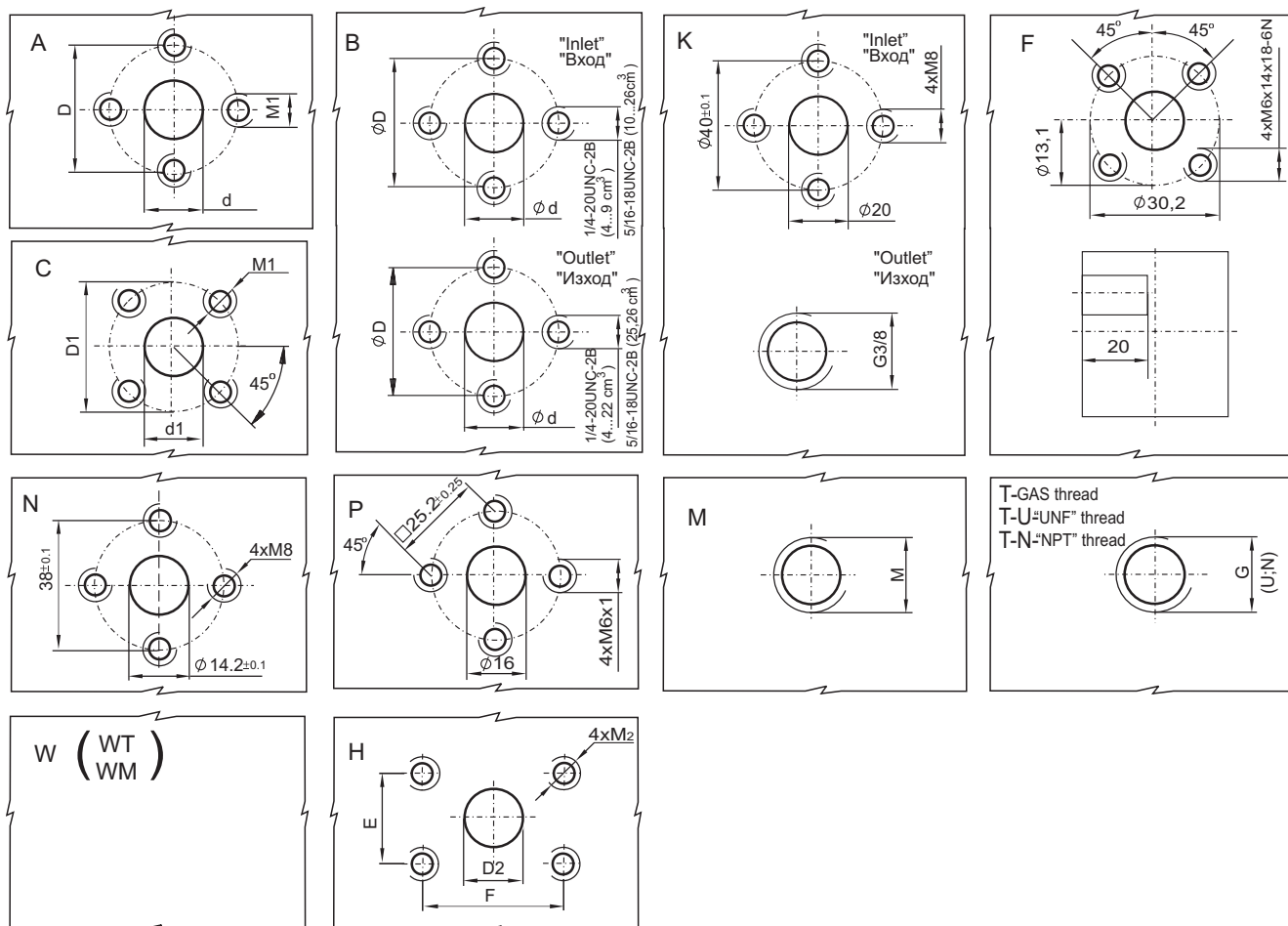


MOUNTING FLANGE TYPE / ВИДОВЕ ПРЕДНИ КАПАЦИ



ORDERING CODES / НАЧИН НА ЗАЯВЯВАНЕ

BODY TYPE / ТИП НА ТЯЛОТО



Note:

Body W:

The input and output openings (M or T) are located on the back cover.

This is designated as: WM or WT

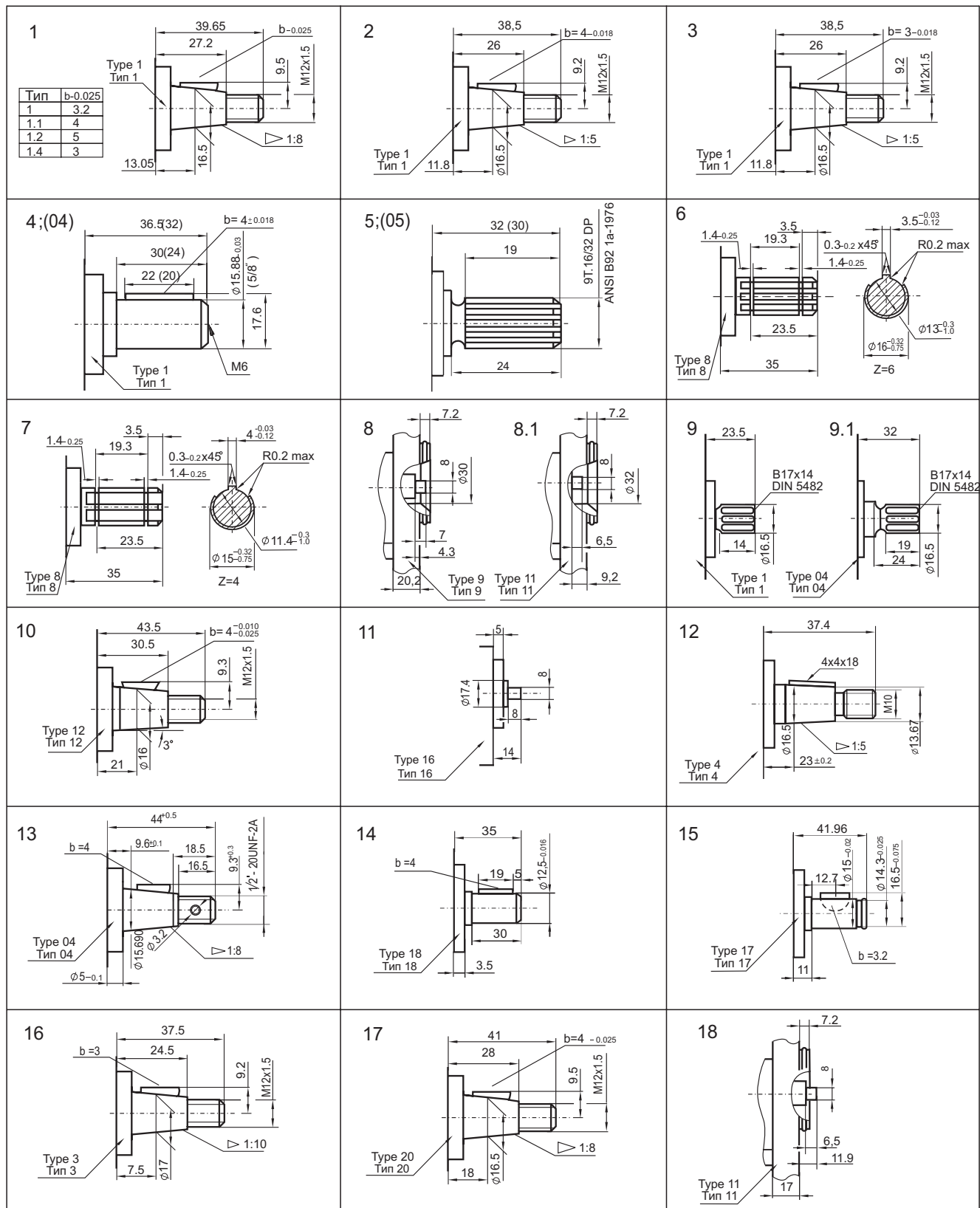
Забележка:

Тяло W:

Отворите за вход и изход (M или T) се намират в капак заден.

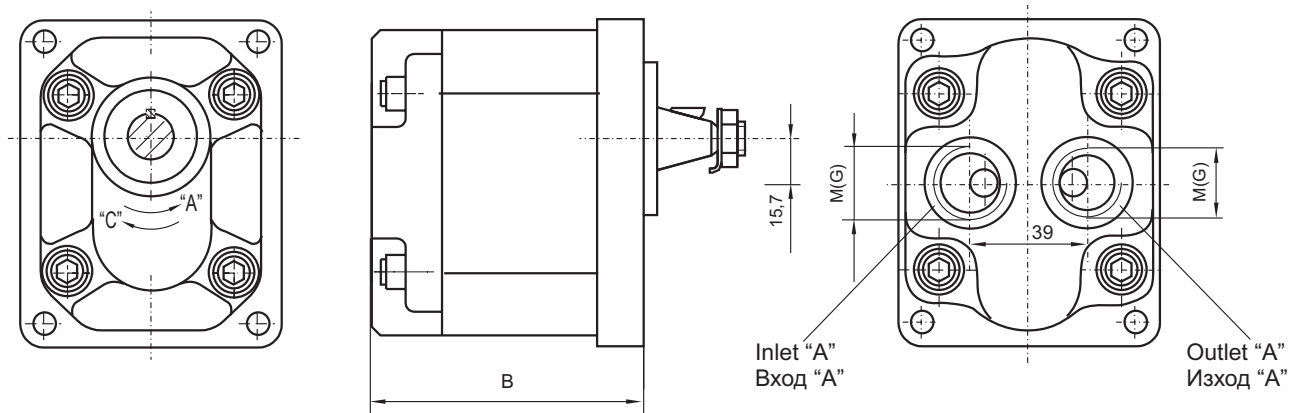
Това се означава с WM или WT

TYPE OF THE DRIVING SHAFT / ТИП НА ИЗХОДА НА ЗАДВИЖВАЩИЯ ВАЛ



A(C)...X...WM(WT)...

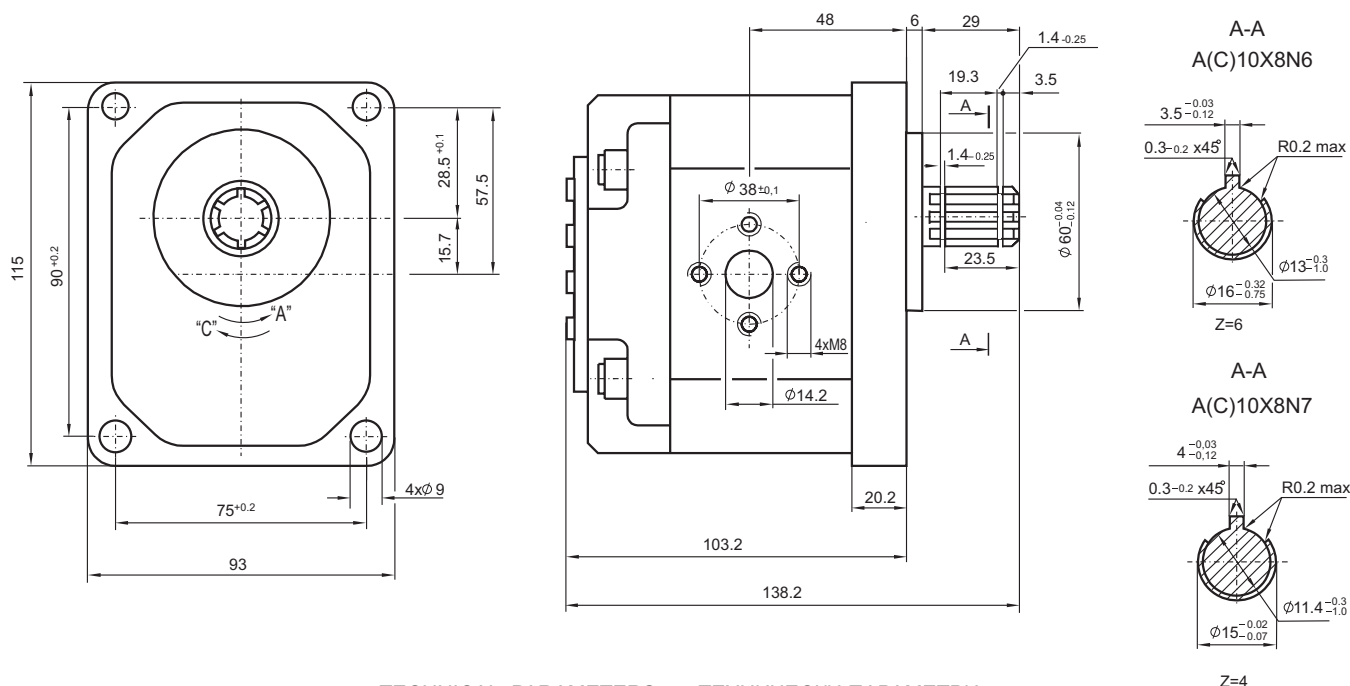
Gear pumps with input and output openings located on the back cover
Зъбни помпи, на които входът и изходът се намират в задния капак



Type Тип	Работен обем Displacement	Dimensions		Размери		
		B	Inlet Вход		Outlet Изход	
			M	G	M	G
A(C)4X... WM(WT)...	4	89	M20x1.5	1/2	M16x1.5	1/2
A(C)5X... WM(WT)...	5	90.5	M20x1.5	1/2	M16x1.5	1/2
A(C)6X... WM(WT)...	6	92	M20x1.5	1/2	M16x1.5	1/2
A(C)9X... WM(WT)...	9	96	M20x1.5	1/2	M16x1.5	1/2
A(C)10X... WM(WT)...	10	98	M20x1.5	3/4	M16x1.5	1/2
A(C)11X... WM(WT)...	11	100	M20x1.5	3/4	M16x1.5	1/2
A(C)12X... WM(WT)...	12	102	M20x1.5	3/4	M16x1.5	1/2
A(C)14X... WM(WT)...	14	106	M20x1.5	3/4	M16x1.5	1/2
A(C)15X... WM(WT)...	15	107.5	M20x1.5	3/4	M16x1.5	1/2
A(C)16X... WM(WT)...	16	109	M20x1.5	3/4	M16x1.5	1/2
A(C)17X... WM(WT)...	17	110	M20x1.5	3/4	M16x1.5	1/2
A(C)19X... WM(WT)...	19	114	M20x1.5	3/4	M16x1.5	1/2
A(C)22X... WM(WT)...	22	120	M20x1.5	3/4	M20x1.5	1/2
A(C)25X... WM(WT)...	25	123.7	M20x1.5	3/4	M20x1.5	1/2
A(C)26X... WM(WT)...	26	125	M20x1.5	3/4	M20x1.5	1/2

ANALOGUES OF HYDRAULIC GEAR PUMPS НШ10Е-2,НШ10-3
 АНАЛОЗИ НА ХИДРАВЛИЧНИ ЗЪБНИ ПОМПИ НШ10Е-2,НШ10-3

A(C)10X8N...



TECHNICAL PARAMETERS ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

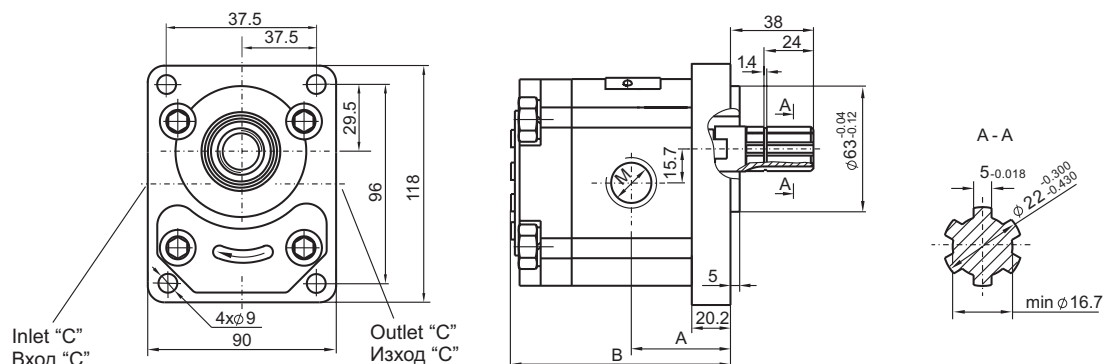
Working volume Работен обем	cm ³	10
Output pressure of the pump Изходящо налягане на помпата		
Nominal Номинално	bar	140
Maximal Максимално	bar	175
Absolute input pressure of the pump Абсолютно налягане на входа на помпата		
Nominal Номинално	bar	0.74
Maximal Максимално	bar	1.5
Rotational frequency of the pump shaft Честота на въртене на вала на помпата		
Minimal Минимално	min ⁻¹	900
Nominal Номинално	min ⁻¹	1920
Maximal Максимално	min ⁻¹	3500

The joining sizes and the technical parameters of the pumps fully comply with those of НШ10Е-2 and НШ10-3. The pumps are purposed to be used into the hydraulics systems of tractors, agricultural, earth moving, load lifting machines etc. For example, pump НШ10Е-2 is mounted onto tractors Т25, ТЛ-30А, МТЗ 50/52 and others.

Размерите за присъединяване и техническите параметри на зъбните помпи, показани на чертежа и таблицата, изцяло съответстват на НШ10Е-2 и НШ10-3. Помпите са предназначени за използване в хидравлични системи на трактори, селскостопански машини, пътнотранспортна техника и др. Например помпа НШ10Е-2 окомплектова тракторите Т25, ТЛ-30А, МТЗ 50/52 и други.

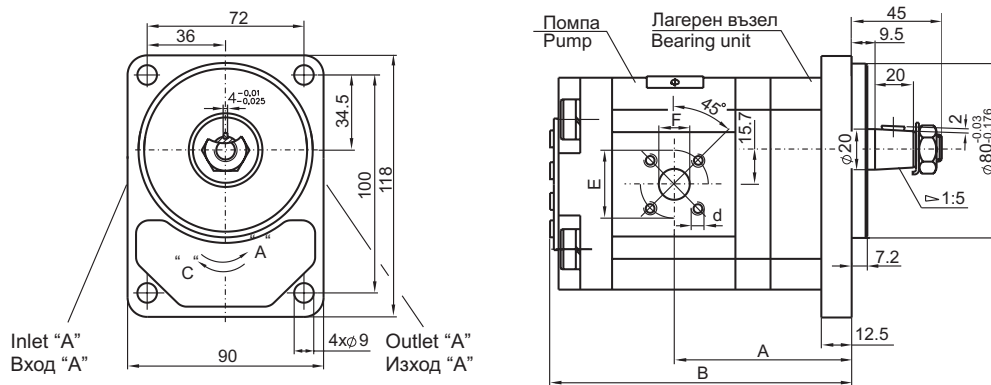
GROUP II / ГРУПА II

A(C)...X10M8



Type Тип		Dimensions Размери [mm]												
		A	B	Inlet Вход				Outlet Изход						
				E	d	F	M	G	E	d	F	M	G	
A(C)4X10M8		43.7	92.2				M18x1.5						M12x1.5	
A(C)5X10M8		44.5	93.7				M18x1.5						M12x1.5	
A(C)6X10M8		45.2	95.2				M18x1.5						M12x1.5	
A(C)9X10M8		47.2	99.2				M18x1.5						M12x1.5	
A(C)10X10M8		48.2	101.2				M22x1.5						M14x1.5	
A(C)11X10M8		49.2	103.2				M22x1.5						M14x1.5	
A(C)12X10M8		50.2	105.2				M22x1.5						M14x1.5	
A(C)14X10M8		52.2	109.2				M27x1.5						M18x1.5	
A(C)15X10M8		53	110.7				M27x1.5						M18x1.5	
A(C)16X10M8		53.7	112.2				M27x1.5						M18x1.5	
A(C)17X10M8		54.2	113.2				M27x1.5						M18x1.5	
A(C)19X10M8		56.2	117.2				M27x1.5						M18x1.5	
A(C)22X10M8		59.2	123.2				M27x1.5						M18x1.5	
A(C)25X10M8		61	126.2				M27x1.5						M18x1.5	
A(C)26X10M8		61.7	128.2				M27x1.5						M18x1.5	

BU3F1/1-A(C)...X13C8.1B



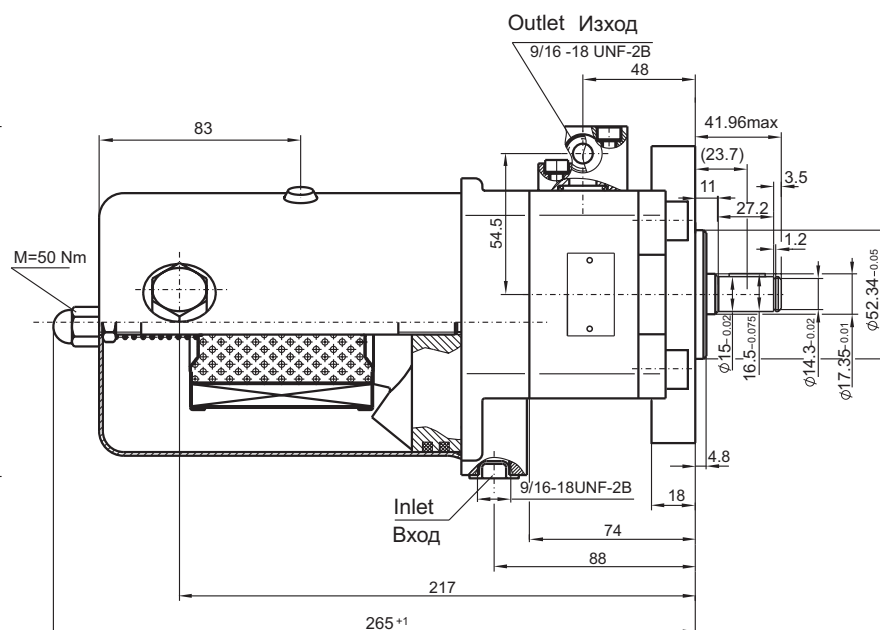
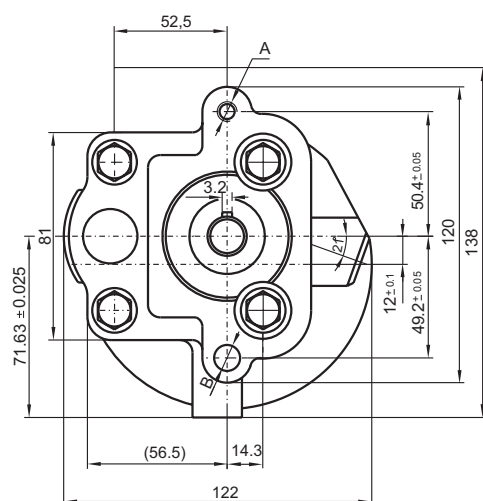
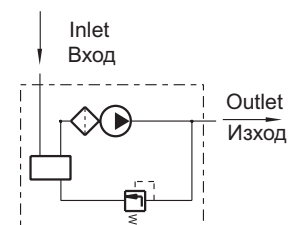
Type Тип	Dimensions Размери [mm]											
	A	B	Inlet Вход					Outlet Изход				
			E	d	F	M	G	E	d	F	M	G
BU3F1/1-A(C)4X13C8.1-B	74.5	123	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)5X13C8.1-B	75.3	124.5	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)6X13C8.1-B	76	126	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)9X13C8.1-B	78	130	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)10X13C8.1-B	79	132	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)11X13C8.1-B	80	134	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)12X13C8.1-B	81	136	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)14X13C8.1-B	83	140	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)15X13C8.1-B	84	141.5	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)16X13C8.1-B	84.5	143	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)17X13C8.1-B	85	144	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)19X13C8.1-B	87	148	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)22X13C8.1-B	90	154	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)25X13C8.1-B	92	157.5	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		
BU3F1/1-A(C)26X13C8.1-B	92.5	159	ø40	M6	ø20			ø35	M6	ø15		

Note: For more information call the company.

Забележка: За повече информация
обърнете се към фирмата.



A6XF



Type Тип	Dimensions Размери [mm]		Technical data Технически данни							
	A	B	displacement геом. обем	P _{max}	P _{r.v}	Flow at 1500 min ⁻¹ Дебит при 1500 min ⁻¹	η _{nom}	η _{min}	Tank Резервоар	Filtration Филтрация
A6XF	3/8" 16UNC-28	Ø10.50	6 cm ³	200 bar	105 ± 5 bar	8.5 l/min	1500 min ⁻¹	700 min ⁻¹	1 L	0.040 mm

