

Zubové hydrogenerátory.....	2-3
Viacnásobné zubové hydrogenerátory.....	2-21
Špirálové hydrogenerátory.....	2-55
Piestové hydrogenerátory.....	2-65
Lamelové hydrogenerátory.....	2-73
Vretenové hydrogenerátory.....	2-83

Zubové hydrogenerátory XV-0P Ø22 Štandard

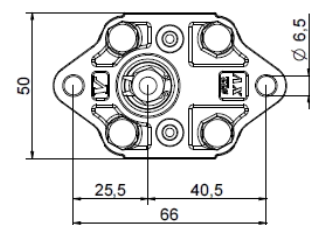
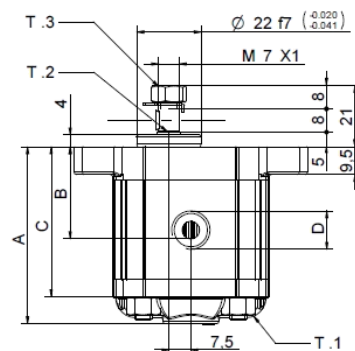
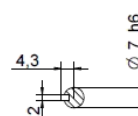
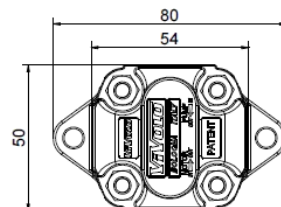
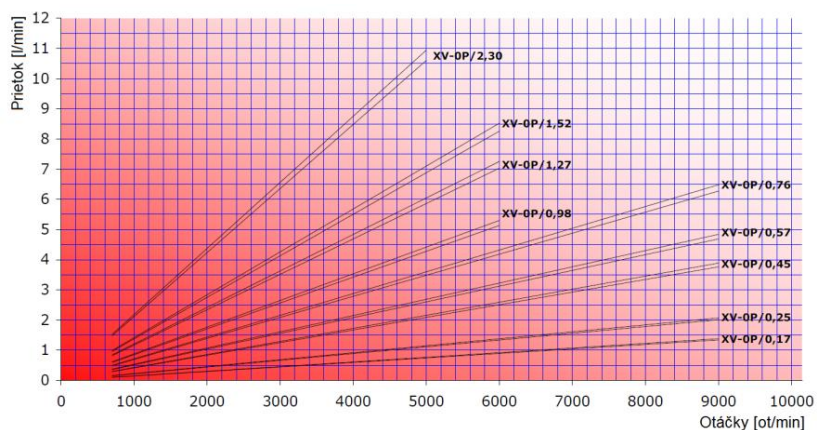
Geometrický objem	0,16 ... 2,28 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	28 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 9000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

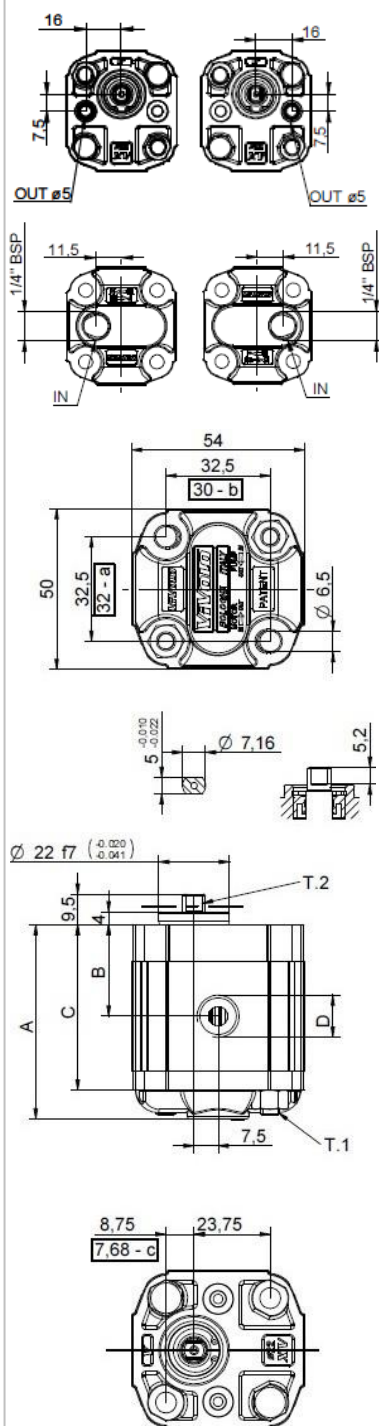
TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé 	Pravotočivé 			
XV-0P/0.17	X0P0101ABBA	X0P0102ABBA	0,16	22/26	700 / 9000
XV-0P/0.25	X0P0201ABBA	X0P0202ABBA	0,24	22/26	700 / 9000
XV-0P/0.45	X0P0401ABBA	X0P0402ABBA	0,45	22/28	700 / 9000
XV-0P/0.57	X0P0501ABBA	X0P0502ABBA	0,56	22/28	700 / 9000
XV-0P/0.76	X0P0601ABBA	X0P0602ABBA	0,75	22/28	700 / 9000
XV-0P/0.98	X0P0701ABBA	X0P0702ABBA	0,92	22/28	700 / 6000
XV-0P/1.27	X0P0901ABBA	X0P0902ABBA	1,26	22/28	700 / 6000
XV-0P/1.52	X0P1101ABBA	X0P1102ABBA	1,48	22/28	700 / 6000
XV-0P/2.30	X0P1301ABBA	X0P1302ABBA	2,28	19/21	700 / 5000

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-0P/0.17	0,400	55,8	26,2	46,8	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/0.25	0,410	56,4	26,5	47,4	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/0.45	0,420	58,0	27,3	49,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/0.57	0,430	59,0	27,8	50,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/0.76	0,440	60,5	28,5	51,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/0.98	0,460	62,0	29,3	53,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/1.27	0,480	64,5	30,5	55,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/1.52	0,500	66,5	31,5	57,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/2.30	0,560	72,5	34,5	63,5	G 1/4"	G 1/4"





Zubové hydrogenerátory XV-0P Ø22 HY

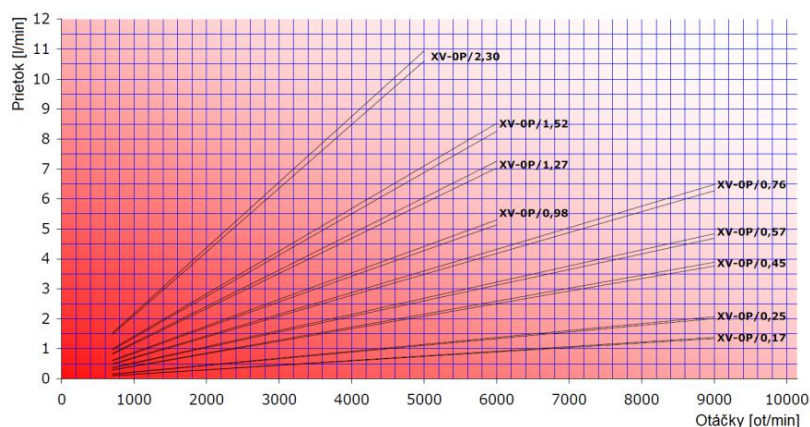
Geometrický objem	0,16 ... 2,28 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	28 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 9000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé	Pravotočivé			
XV-0P/0.17	X0P0123BBBB	X0P0124BBBB	0,16	22/26	700 / 9000
XV-0P/0.25	X0P0223BBBB	X0P0224BBBB	0,24	22/26	700 / 9000
XV-0P/0.45	X0P0423BBBB	X0P0424BBBB	0,45	22/28	700 / 9000
XV-0P/0.57	X0P0523BBBB	X0P0524BBBB	0,56	22/28	700 / 9000
XV-0P/0.76	X0P0623BBBB	X0P0624BBBB	0,75	22/28	700 / 9000
XV-0P/0.98	X0P0723BBBB	X0P0724BBBB	0,92	22/28	700 / 6000
XV-0P/1.27	X0P0923BBBB	X0P0924BBBB	1,26	22/28	700 / 6000
XV-0P/1.52	X0P1123BBBB	X0P1124BBBB	1,48	22/28	700 / 6000

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-0P/0.17	0,400	55,8	26,2	46,8	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/0.25	0,410	56,4	26,5	47,4	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/0.45	0,420	58,0	27,3	49,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/0.57	0,430	59,0	27,8	50,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/0.76	0,440	60,5	28,5	51,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/0.98	0,460	62,0	29,3	53,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/1.27	0,480	64,5	30,5	55,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/1.52	0,500	66,5	31,5	57,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0P/0.17	0,560	72,5	34,5	63,5	G 1/4"	G 1/4"



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Zubové hydrogenerátory XV-1P Ø25,4 Štandard

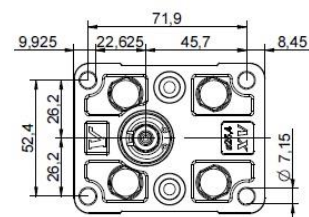
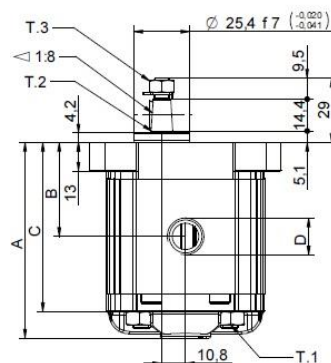
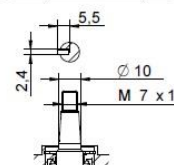
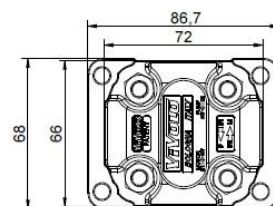
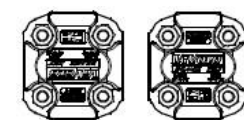
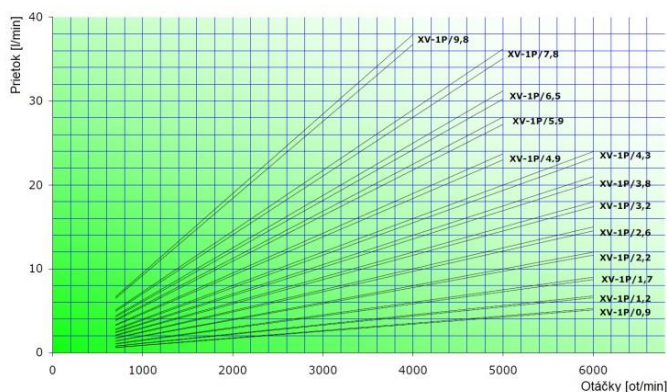
Geometrický objem	0,91 ... 9,888 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 6000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

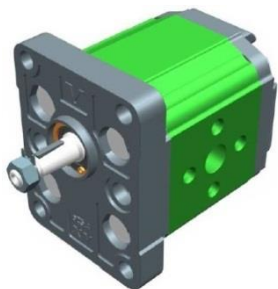
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé 	Pravotočivé 			
XV-1P/0.9	X1P1601FBBA	X1P1602FBBA	0,91	24/28	700 / 6000
XV-1P/1.2	X1P1701FBBA	X1P1702FBBA	1,17	25/29	700 / 6000
XV-1P/1.7	X1P1801FBBA	X1P1802FBBA	1,56	25/29	700 / 6000
XV-1P/2.2	X1P2001FBBA	X1P2002FBBA	2,08	25/29	700 / 6000
XV-1P/2.6	X1P2101FBBA	X1P2102FBBA	2,60	25/30	700 / 6000
XV-1P/3.2	X1P2301FBBA	X1P2302FBBA	3,12	25/30	700 / 6000
XV-1P/3.8	X1P2501FBBA	X1P2502FBBA	3,64	25/30	700 / 6000
XV-1P/4.3	X1P2701FBBA	X1P2702FBBA	4,16	25/30	700 / 6000
XV-1P/4.9	X1P2901FBBA	X1P2902FBBA	4,94	25/30	700 / 6000
XV-1P/5.9	X1P3101FBBA	X1P3102FBBA	5,85	25/30	700 / 5000
XV-1P/6.5	X1P3201FBBA	X1P3202FBBA	6,50	25/30	700 / 5000
XV-1P/7.8	X1P3401FBBA	X1P3402FBBA	7,54	22/26	700 / 5000
XV-1P/9.8	X1P3601FBBA	X1P3602FBBA	9,88	19/23	700 / 4000

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-1P/0.9	0,950	78,1	37,3	66,1	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/1.2	0,970	79,8	37,8	67,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/1.7	1,010	80,5	38,5	68,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/2.2	1,030	82,5	39,5	70,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/2.6	1,060	84,5	40,5	72,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/3.2	1,090	86,5	41,5	74,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/3.8	1,120	88,5	42,5	76,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/4.3	1,170	90,5	43,5	78,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/4.9	1,200	93,5	45,0	81,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/5.9	1,260	97,0	46,8	85,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/6.5	1,300	98,5	48,0	86,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/7.8	1,360	103,5	50,0	91,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/9.8	1,500	112,5	54,5	100,5	G 3/8"	G 3/8"

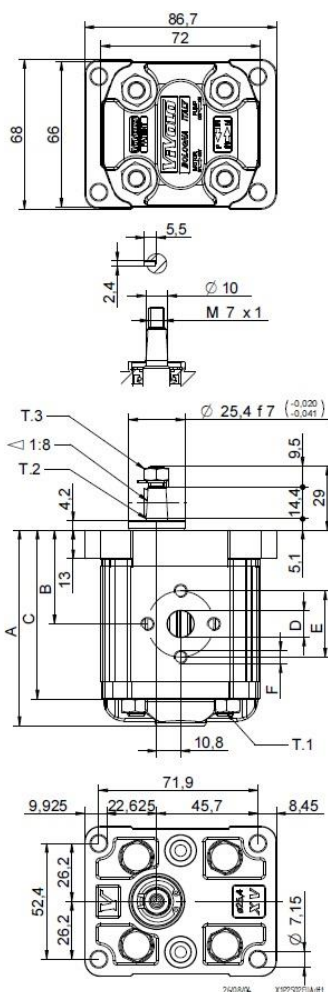
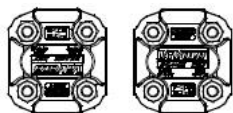
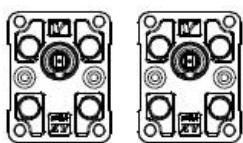


- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



Zubové hydrogenerátory XV-1P Ø25,4 s prírubovými prípojkami

Geometrický objem	0,91 ... 9,888 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 6000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

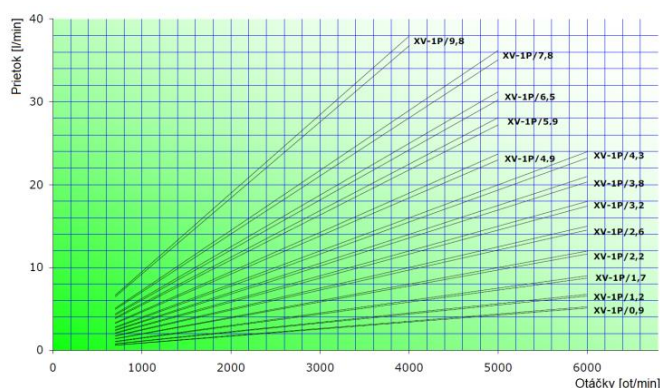


TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé	Pravotočivé			
XV-1P/0.9	X1P1601FIIA	X1P1602FIIA	0,91	24/28	700 / 6000
XV-1P/1.2	X1P1701FIIA	X1P1702FIIA	1,17	25/29	700 / 6000
XV-1P/1.7	X1P1801FIIA	X1P1802FIIA	1,56	25/29	700 / 6000
XV-1P/2.2	X1P2001FIIA	X1P2002FIIA	2,08	25/29	700 / 6000
XV-1P/2.6	X1P2101FIIA	X1P2102FBBA	2,60	25/30	700 / 6000
XV-1P/3.2	X1P2301FIIA	X1P2302FBBA	3,12	25/30	700 / 6000
XV-1P/3.8	X1P2501FIIA	X1P2502FBBA	3,64	25/30	700 / 6000
XV-1P/4.3	X1P2701FIIA	X1P2702FBBA	4,16	25/30	700 / 6000
XV-1P/4.9	X1P2901FIIA	X1P2902FBBA	4,94	25/30	700 / 6000
XV-1P/5.9	X1P3101FIIA	X1P3102FBBA	5,85	25/30	700 / 5000
XV-1P/6.5	X1P3201FIIA	X1P3202FBBA	6,50	25/30	700 / 5000
XV-1P/7.8	X1P3401FIIA	X1P3402FBBA	7,54	22/26	700 / 5000
XV-1P/9.8	X1P3601FIIA	X1P3602FBBA	9,88	19/23	700 / 4000

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-1P/0.9	0,950	78,1	37,3	66,1	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/1.2	0,970	79,8	37,8	67,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/1.7	1,010	80,5	38,5	68,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/2.2	1,030	82,5	39,5	70,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/2.6	1,060	84,5	40,5	72,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/3.2	1,090	86,5	41,5	74,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/3.8	1,120	88,5	42,5	76,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/4.3	1,170	90,5	43,5	78,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/4.9	1,200	93,5	45,0	81,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/5.9	1,260	97,0	46,8	85,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/6.5	1,300	98,5	48,0	86,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/7.8	1,360	103,5	50,0	91,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1P/9.8	1,500	112,5	54,5	100,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Zubové hydrogenerátory XV-1P Ø32 BH

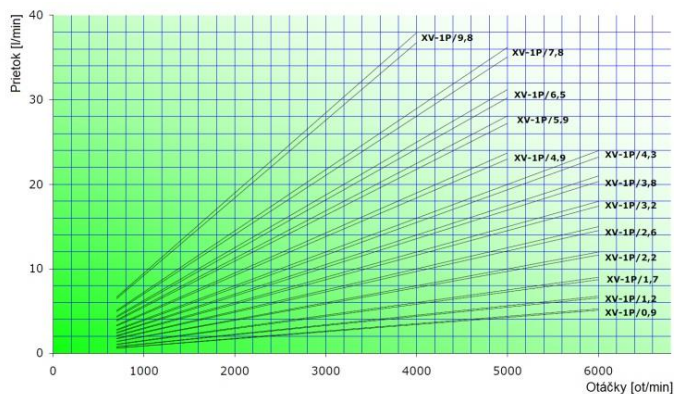
Geometrický objem	0,91 ... 9,888 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 6000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

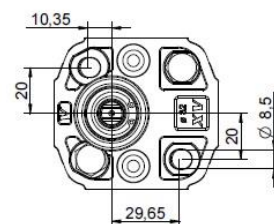
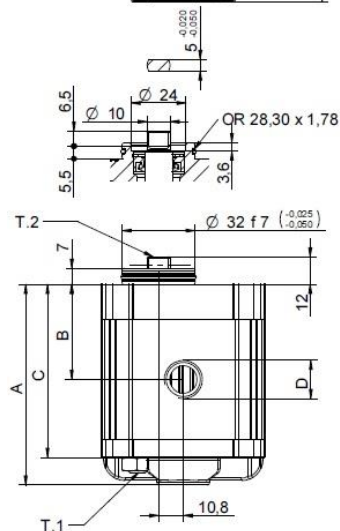
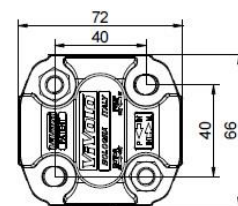
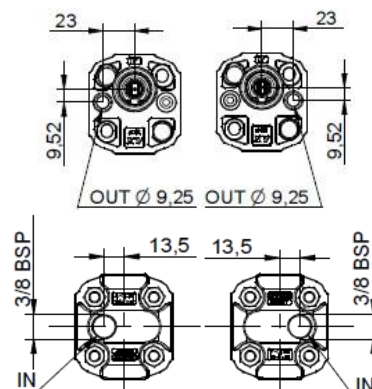
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé 	Pravotočivé 			
XV-1P/0.9	X1P1643DBZB	X1P1644DBZB	0,91	24/28	700 / 6000
XV-1P/1.2	X1P1743DBZB	X1P1744DBZB	1,17	25/29	700 / 6000
XV-1P/1.7	X1P1843DBZB	X1P1844DBZB	1,56	25/29	700 / 6000
XV-1P/2.2	X1P2043DBZB	X1P2044DBZB	2,08	25/29	700 / 6000
XV-1P/2.6	X1P2143DBZB	X1P2144DBZB	2,60	25/30	700 / 6000
XV-1P/3.2	X1P2343DBZB	X1P2344DBZB	3,12	25/30	700 / 6000
XV-1P/3.8	X1P2543DBZB	X1P2544DBZB	3,64	25/30	700 / 6000
XV-1P/4.3	X1P2743DBZB	X1P2744DBZB	4,16	25/30	700 / 6000
XV-1P/4.9	X1P2943DBZB	X1P2944DBZB	4,94	25/30	700 / 6000
XV-1P/5.9	X1P3143DBZB	X1P3144DBZB	5,85	25/30	700 / 5000
XV-1P/6.5	X1P3243DBZB	X1P3244DBZB	6,50	25/30	700 / 5000
XV-1P/7.8	X1P3443DBZB	X1P3444DBZB	7,54	22/26	700 / 5000
XV-1P/9.8	X1P3643DBZB	X1P3644DBZB	9,88	19/23	700 / 4000

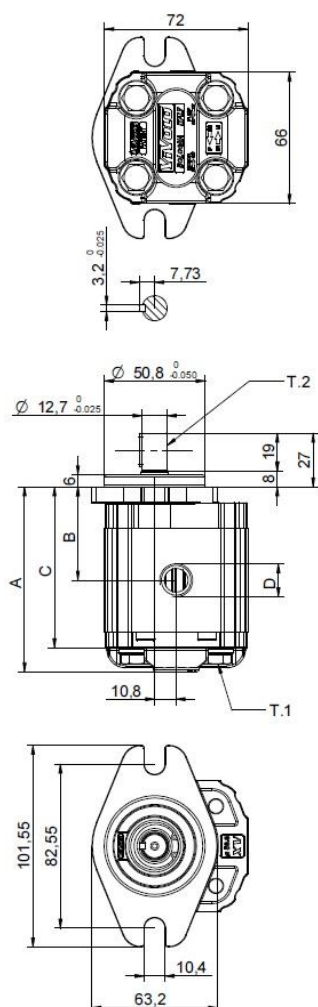
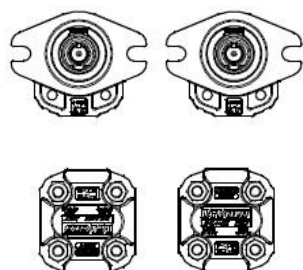
ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-1P/0.9	0,950	77,1	36,3	65,1	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/1.2	0,970	78,0	36,8	66,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/1.7	1,010	79,5	37,5	67,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/2.2	1,030	81,5	38,5	69,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/2.6	1,060	83,5	39,5	71,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/3.2	1,090	85,5	40,5	73,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/3.8	1,120	87,5	41,5	75,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/4.3	1,170	89,5	42,5	77,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/4.9	1,200	92,5	44,0	80,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/5.9	1,260	96,0	45,8	84,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/6.5	1,300	97,5	47,0	85,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/7.8	1,360	102,5	49,0	90,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/9.8	1,500	111,5	53,5	99,5	G 3/8"	G 3/8"



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.





Zubové hydrogenerátory XV-1P Ø50,8 SAE AA

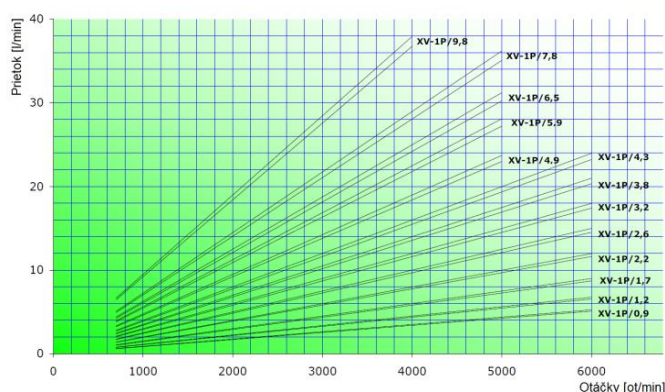
Geometrický objem	0,91 ... 9,888 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 6000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé	Pravotočivé			
XV-1P/0.9	X1P1661BBBA	X1P1662BBBA	0,91	24/28	700 / 6000
XV-1P/1.2	X1P1761BBBA	X1P1762BBBA	1,17	25/29	700 / 6000
XV-1P/1.7	X1P1861BBBA	X1P1862BBBA	1,56	25/29	700 / 6000
XV-1P/2.2	X1P2061BBBA	X1P2062BBBA	2,08	25/29	700 / 6000
XV-1P/2.6	X1P2161BBBA	X1P2162BBBA	2,60	25/30	700 / 6000
XV-1P/3.2	X1P2361BBBA	X1P2362BBBA	3,12	25/30	700 / 6000
XV-1P/3.8	X1P2561BBBA	X1P2562BBBA	3,64	25/30	700 / 6000
XV-1P/4.3	X1P2761BBBA	X1P2762BBBA	4,16	25/30	700 / 6000
XV-1P/4.9	X1P2961BBBA	X1P2962BBBA	4,94	25/30	700 / 6000
XV-1P/5.9	X1P3161BBBA	X1P3162BBBA	5,85	25/30	700 / 5000
XV-1P/6.5	X1P3261BBBA	X1P3262BBBA	6,50	25/30	700 / 5000
XV-1P/7.8	X1P3461BBBA	X1P3462BBBA	7,54	22/26	700 / 5000
XV-1P/9.8	X1P3661BBBA	X1P3662BBBA	9,88	19/23	700 / 4000

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-1P/0.9	1,000	82,6	41,8	70,6	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/1.2	1,020	83,5	42,3	71,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/1.7	1,060	85,0	43,0	73,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/2.2	1,080	87,0	44,0	75,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/2.6	1,110	89,0	45,0	77,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/3.2	1,140	91,0	46,0	79,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/3.8	1,170	93,0	47,0	81,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/4.3	1,220	95,0	48,0	83,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/4.9	1,250	98,0	49,5	86,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/5.9	1,310	101,5	51,3	89,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/6.5	1,350	105,0	52,5	93,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/7.8	1,410	108,0	54,5	96,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1P/9.8	1,550	117,0	59,0	105,0	G 3/8"	G 3/8"



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Zubové hydrogenerátory XV-2P Ø36,5 Štandard

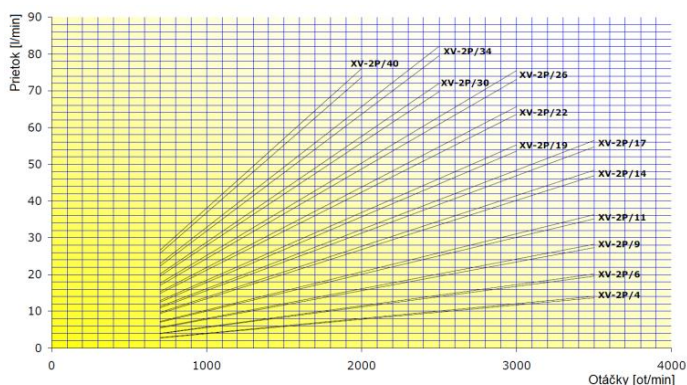
Geometrický objem	4,2 ... 39,6 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

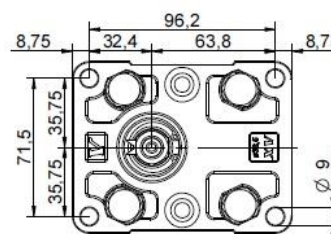
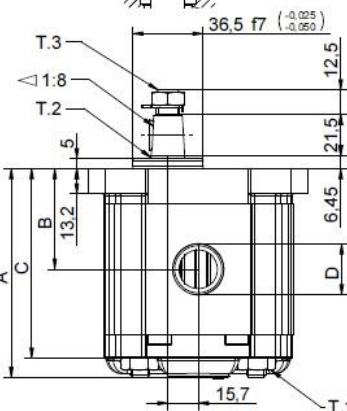
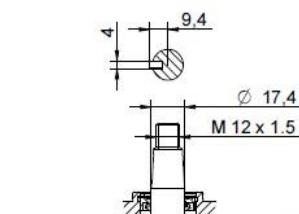
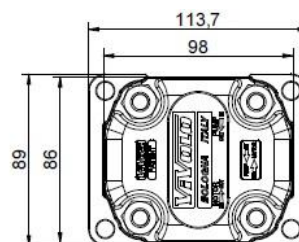
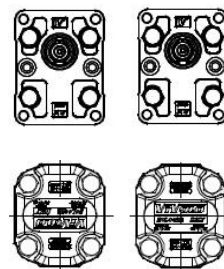
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé 	Pravotočivé 			
XV-2P/04	X2P4101EBBA	X2P4102EBBA	4,20	26/30	700 / 3500
XV-2P/06	X2P4301EBBA	X2P4302EBBA	6,00	26/30	700 / 3500
XV-2P/09	X2P4501EBBA	X2P4502EBBA	8,40	26/30	700 / 3500
XV-2P/11	X2P4701EBBA	X2P4702EBBA	10,80	26/30	700 / 3500
XV-2P/14	X2P4901ECBA	X2P4902ECBA	14,40	25/29	700 / 3500
XV-2P/17	X2P5101ECBA	X2P5102ECBA	16,80	23/27	700 / 3500
XV-2P/19	X2P5301ECBA	X2P5302ECBA	19,20	21/25	700 / 3500
XV-2P/22	X2P5501ECBA	X2P5502ECBA	22,80	20/24	700 / 3000
XV-2P/26	X2P5701EDCA	X2P5702EDCA	26,20	17/21	700 / 3000
XV-2P/30	X2P5901EDCA	X2P5902EDCA	30,00	16/20	700 / 3000
XV-2P/34	X2P6101EDCA	X2P6102EDCA	34,20	15/19	700 / 2500
XV-2P/40	X2P6301EDCA	X2P6302EDCA	39,60	14/18	700 / 2500

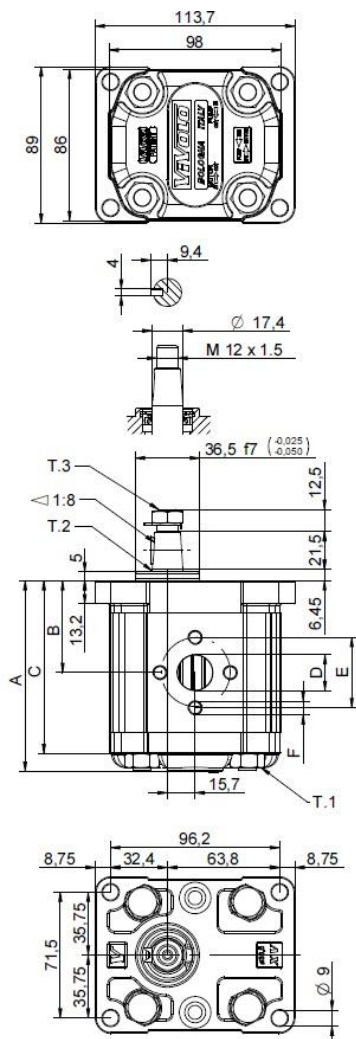
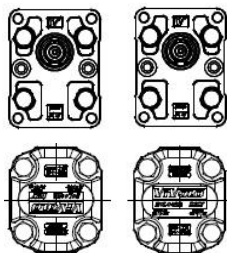
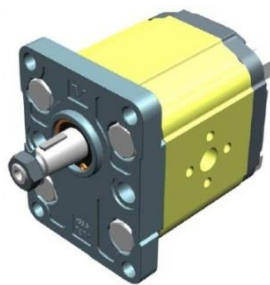
ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlač
XV-2P/04	2,200	87,2	41,7	77,2	G 1/2"	G 1/2"
XV-2P/06	2,300	90,2	43,2	80,2	G 1/2"	G 1/2"
XV-2P/09	2,400	94,2	45,2	84,2	G 1/2"	G 1/2"
XV-2P/11	2,500	98,2	47,2	88,2	G 1/2"	G 1/2"
XV-2P/14	2,700	104,2	50,2	94,2	G 3/4"	G 1/2"
XV-2P/17	2,800	108,2	52,2	98,2	G 3/4"	G 1/2"
XV-2P/19	2,900	112,2	54,2	102,2	G 3/4"	G 1/2"
XV-2P/22	3,050	118,2	57,2	108,2	G 3/4"	G 1/2"
XV-2P/26	3,150	122,2	59,2	112,2	G 1"	G 3/4"
XV-2P/30	3,400	130,2	63,2	120,2	G 1"	G 3/4"
XV-2P/34	3,600	137,2	66,7	127,2	G 1"	G 3/4"
XV-2P/40	3,800	146,2	71,2	136,2	G 1"	G 3/4"



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.





Zubové hydrogenerátory XV-2P Ø36,5 S prírubovými prípojkami

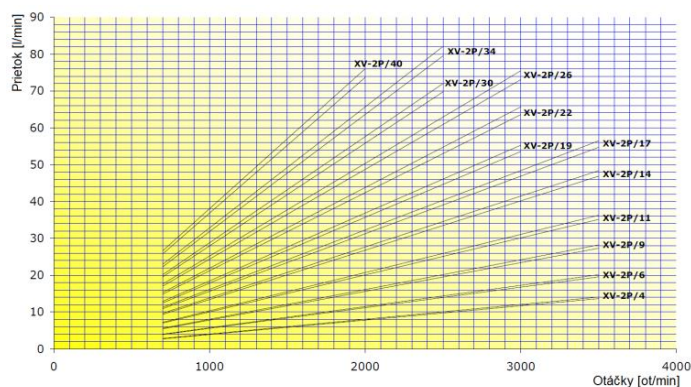
Geometrický objem	4,2 ... 39,6 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé	Pravotočivé			
XV-2P/04	X2P4101E00A	X2P4102E00A	4,20	26/30	700 / 3500
XV-2P/06	X2P4301E00A	X2P4302E00A	6,00	26/30	700 / 3500
XV-2P/09	X2P4501E00A	X2P4502E00A	8,40	26/30	700 / 3500
XV-2P/11	X2P4701E00A	X2P4702E00A	10,80	26/30	700 / 3500
XV-2P/14	X2P4901E00A	X2P4902E00A	14,40	25/29	700 / 3500
XV-2P/17	X2P5101E00A	X2P5102E00A	16,80	23/27	700 / 3500
XV-2P/19	X2P5301E00A	X2P5302E00A	19,20	21/25	700 / 3500
XV-2P/22	X2P5501E00A	X2P5502E00A	22,80	20/24	700 / 3000
XV-2P/26	X2P5701EPQA	X2P5702EPQA	26,20	17/21	700 / 3000
XV-2P/30	X2P5901EPQA	X2P5902EPQA	30,00	16/20	700 / 3000
XV-2P/34	X2P6101EPQA	X2P6102EPQA	34,20	15/19	700 / 2500
XV-2P/40	X2P6301EPQA	X2P6302EPQA	39,60	14/18	700 / 2500

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-2P/04	2,200	87,2	41,7	77,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2P/06	2,300	90,2	43,2	80,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2P/09	2,400	94,2	45,2	84,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2P/11	2,500	98,2	47,2	88,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2P/14	2,700	104,2	50,2	94,2	Ø20	40	M8x1,25	Ø13,5	30	M6x1
XV-2P/17	2,800	108,2	52,2	98,2	Ø20	40	M8x1,25	Ø13,5	30	M6x1
XV-2P/19	2,900	112,2	54,2	102,2	Ø20	40	M8x1,25	Ø13,5	30	M6x1
XV-2P/22	3,050	118,2	57,2	108,2	Ø20	40	M8x1,25	Ø13,5	30	M6x1
XV-2P/26	3,150	122,2	59,2	112,2	Ø23,5	40	M8x1,25	Ø20	40	M8x1,25
XV-2P/30	3,400	130,2	63,2	120,2	Ø23,5	40	M8x1,25	Ø20	40	M8x1,25
XV-2P/34	3,600	137,2	66,7	127,2	Ø23,5	40	M8x1,25	Ø20	40	M8x1,25
XV-2P/40	3,800	146,2	71,2	136,2	Ø23,5	40	M8x1,25	Ø20	40	M8x1,25



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Zubové hydrogenerátory XV-2P Ø50 HY

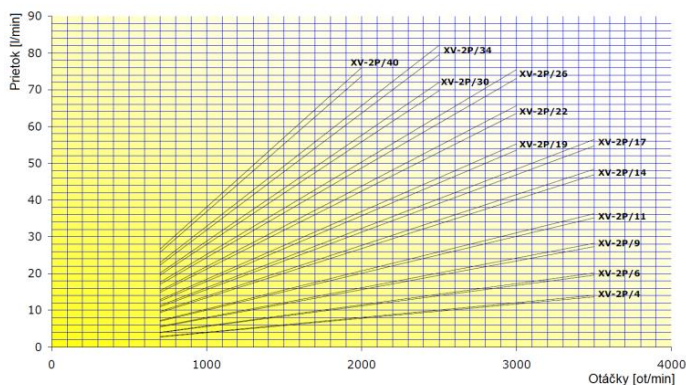
Geometrický objem	4,2 ... 39,6 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

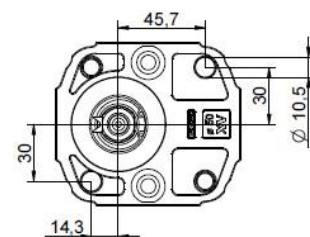
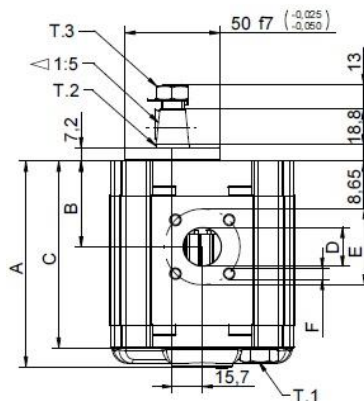
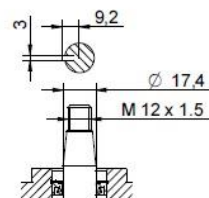
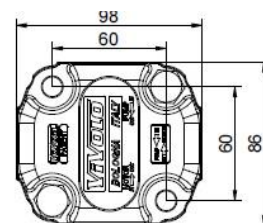
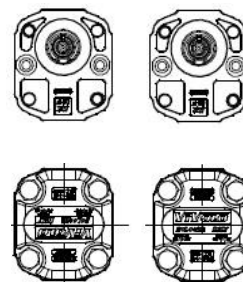
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé 	Pravotočivé 			
XV-2P/04	X2P4121FSRA	X2P4122FSRA	4,20	26/30	700 / 3500
XV-2P/06	X2P4321FSRA	X2P4322FSRA	6,00	26/30	700 / 3500
XV-2P/09	X2P4521FSRA	X2P4522FSRA	8,40	26/30	700 / 3500
XV-2P/11	X2P4721FSRA	X2P4722FSRA	10,80	26/30	700 / 3500
XV-2P/14	X2P4921FSRA	X2P4922FSRA	14,40	25/29	700 / 3500
XV-2P/17	X2P5121FSRA	X2P5122FSRA	16,80	23/27	700 / 3500
XV-2P/19	X2P5321FSRA	X2P5322FSRA	19,20	21/25	700 / 3500
XV-2P/22	X2P5521FSRA	X2P5522FSRA	22,80	20/24	700 / 3000
XV-2P/26	X2P5721FSRA	X2P5722FSRA	26,20	17/21	700 / 3000
XV-2P/30	X2P5921FSSA	X2P5922FSSA	30,00	16/20	700 / 3000
XV-2P/34	X2P6121FSSA	X2P6122FSSA	34,20	15/19	700 / 2500
XV-2P/40	X2P6321FSSA	X2P6322FSSA	39,60	14/18	700 / 2500

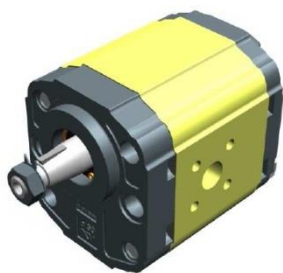
ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-2P/04	2,100	87,2	38,6	77,2	Ø20	40	M6x1	Ø15	35	M6x1
XV-2P/06	2,200	90,2	38,6	80,2	Ø20	40	M6x2	Ø15	35	M6x1
XV-2P/09	2,300	94,2	40,6	84,2	Ø20	40	M6x3	Ø15	35	M6x1
XV-2P/11	2,400	98,2	45,0	88,2	Ø20	40	M6x4	Ø15	35	M6x1
XV-2P/14	2,600	104,2	45,0	94,2	Ø20	40	M6x5	Ø15	35	M6x1
XV-2P/17	2,700	108,2	45,0	98,2	Ø20	40	M6x6	Ø15	35	M6x1
XV-2P/19	2,800	112,2	45,0	102,2	Ø20	40	M6x7	Ø15	35	M6x1
XV-2P/22	2,950	118,2	52,5	108,2	Ø20	40	M6x8	Ø15	35	M6x1
XV-2P/26	3,050	122,2	52,5	112,2	Ø20	40	M6x9	Ø15	35	M6x1
XV-2P/30	3,300	130,2	60,7	120,2	Ø20	40	M6x10	Ø20	40	M6x1
XV-2P/34	3,500	137,2	60,7	127,2	Ø20	40	M6x11	Ø20	40	M6x1
XV-2P/40	3,700	146,2	60,7	136,2	Ø20	40	M6x12	Ø20	40	M6x1



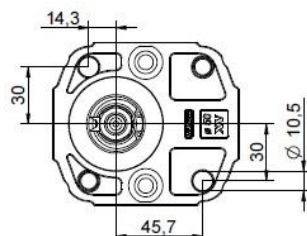
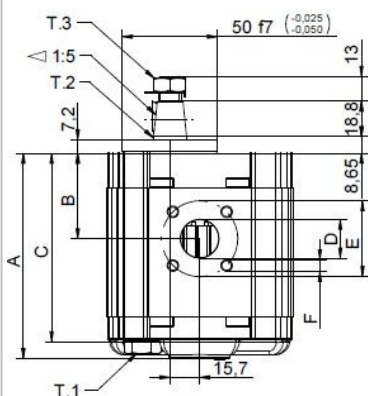
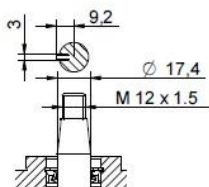
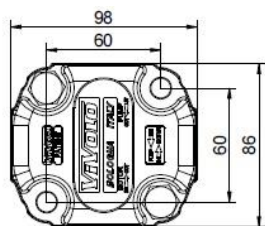
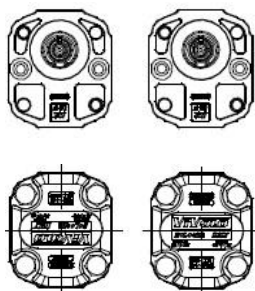
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.





Zubové hydrogenerátory XV-2P Ø50 BH

Geometrický objem	4,2 ... 39,6 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

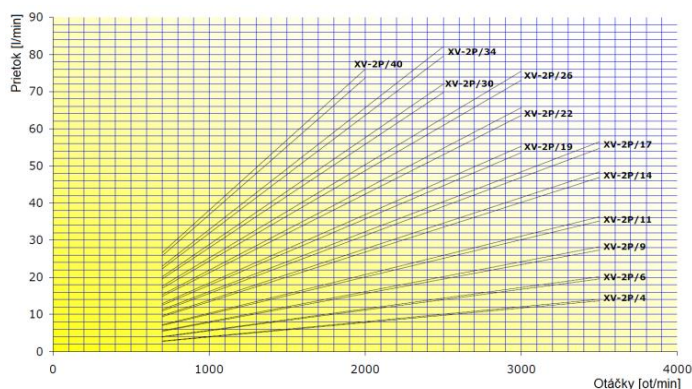


TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé	Pravotočivé			
XV-2P/04	X2P4111FSRA	X2P4112FSRA	4,20	26/30	700 / 3500
XV-2P/06	X2P4311FSRA	X2P4312FSRA	6,00	26/30	700 / 3500
XV-2P/09	X2P4511FSRA	X2P4512FSRA	8,40	26/30	700 / 3500
XV-2P/11	X2P4711FSRA	X2P4712FSRA	10,80	26/30	700 / 3500
XV-2P/14	X2P4911FSRA	X2P4912FSRA	14,40	25/29	700 / 3500
XV-2P/17	X2P5111FSRA	X2P5112FSRA	16,80	23/27	700 / 3500
XV-2P/19	X2P5311FSRA	X2P5312FSRA	19,20	21/25	700 / 3500
XV-2P/22	X2P5511FSRA	X2P5512FSRA	22,80	20/24	700 / 3000
XV-2P/26	X2P5711FSRA	X2P5712FSRA	26,20	17/21	700 / 3000
XV-2P/30	X2P5911FSSA	X2P5912FSSA	30,00	16/20	700 / 3000
XV-2P/34	X2P6111FSSA	X2P6112FSSA	34,20	15/19	700 / 2500
XV-2P/40	X2P6311FSSA	X2P6312FSSA	39,60	14/18	700 / 2500

ROZMERY

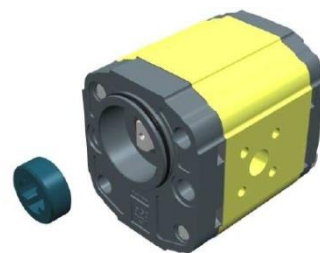
Typ	Hmotnosť [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
XV-2P/04	2,100	87,2	38,6	77,2	Ø20	40	M6x1	Ø15	35	M6x1
XV-2P/06	2,200	90,2	38,6	80,2	Ø20	40	M6x2	Ø15	35	M6x1
XV-2P/09	2,300	94,2	40,6	84,2	Ø20	40	M6x3	Ø15	35	M6x1
XV-2P/11	2,400	98,2	45,0	88,2	Ø20	40	M6x4	Ø15	35	M6x1
XV-2P/14	2,600	104,2	45,0	94,2	Ø20	40	M6x5	Ø15	35	M6x1
XV-2P/17	2,700	108,2	45,0	98,2	Ø20	40	M6x6	Ø15	35	M6x1
XV-2P/19	2,800	112,2	45,0	102,2	Ø20	40	M6x7	Ø15	35	M6x1
XV-2P/22	2,950	118,2	52,5	108,2	Ø20	40	M6x8	Ø15	35	M6x1
XV-2P/26	3,050	122,2	52,5	112,2	Ø20	40	M6x9	Ø15	35	M6x1
XV-2P/30	3,300	130,2	60,7	120,2	Ø20	40	M6x10	Ø20	40	M6x1
XV-2P/34	3,500	137,2	60,7	127,2	Ø20	40	M6x11	Ø20	40	M6x1
XV-2P/40	3,700	146,2	60,7	136,2	Ø20	40	M6x12	Ø20	40	M6x1



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

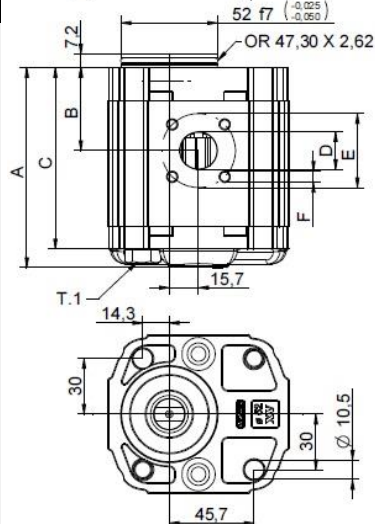
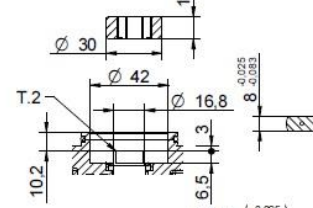
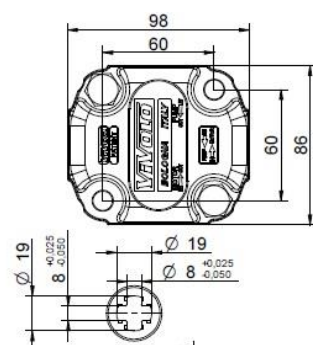
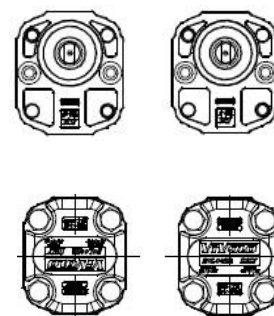
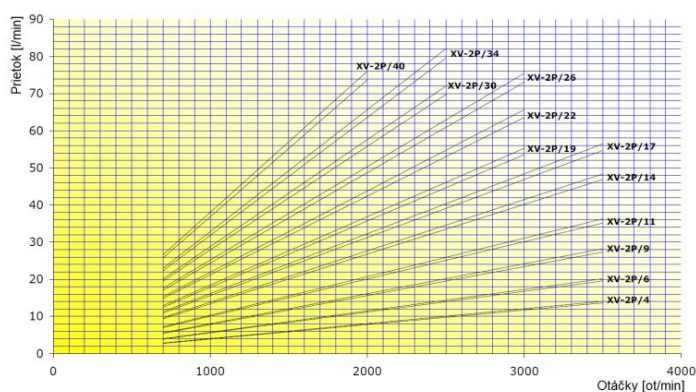
Zubové hydrogenerátory XV-2P Ø52 BH Nemecký štandard

Geometrický objem	4,2 ... 39,6 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

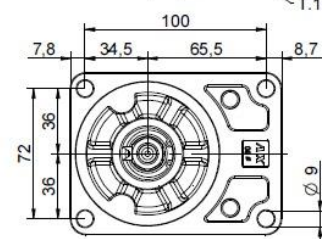
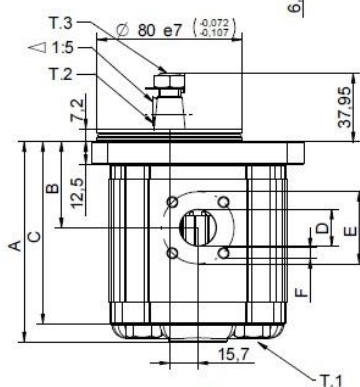
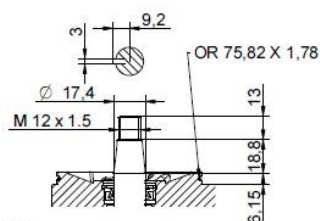
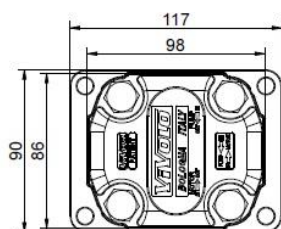
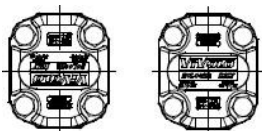
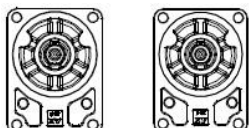


TECHNICKÉ ÚDAJE					
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem	Tlak	Otáčky
	Ľavotočivé 	Pravotočivé 	[cm³/ot]	Trvalý/Max. [MPa]	Min./Max. [ot/min]
XV-2P/04	X2P4131CSRA	X2P4132CSRA	4,20	26/30	700 / 3500
XV-2P/06	X2P4331CSRA	X2P4332CSRA	6,00	26/30	700 / 3500
XV-2P/09	X2P4531CSRA	X2P4532CSRA	8,40	26/30	700 / 3500
XV-2P/11	X2P4731CSRA	X2P4732CSRA	10,80	26/30	700 / 3500
XV-2P/14	X2P4931CSRA	X2P4932CSRA	14,40	25/29	700 / 3500
XV-2P/17	X2P5131CSRA	X2P5132CSRA	16,80	23/27	700 / 3500
XV-2P/19	X2P5331CSRA	X2P5332CSRA	19,20	21/25	700 / 3500
XV-2P/22	X2P5531CSRA	X2P5532CSRA	22,80	20/24	700 / 3000
XV-2P/26	X2P5731CSRA	X2P5732CSRA	26,20	17/21	700 / 3000
XV-2P/30	X2P5931C SSA	X2P5932C SSA	30,00	16/20	700 / 3000
XV-2P/34	X2P6131C SSA	X2P6132C SSA	34,20	15/19	700 / 2500
XV-2P/40	X2P6331C SSA	X2P6332C SSA	39,60	14/18	700 / 2500

ROZMERY										
Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-2P/04	2,100	87,2	38,6	77,2	Ø20	40	M6x1	Ø15	35	M6x1
XV-2P/06	2,200	90,2	38,6	80,2	Ø20	40	M6x2	Ø15	35	M6x1
XV-2P/09	2,300	94,2	40,6	84,2	Ø20	40	M6x3	Ø15	35	M6x1
XV-2P/11	2,400	98,2	45,0	88,2	Ø20	40	M6x4	Ø15	35	M6x1
XV-2P/14	2,600	104,2	45,0	94,2	Ø20	40	M6x5	Ø15	35	M6x1
XV-2P/17	2,700	108,2	45,0	98,2	Ø20	40	M6x6	Ø15	35	M6x1
XV-2P/19	2,800	112,2	45,0	102,2	Ø20	40	M6x7	Ø15	35	M6x1
XV-2P/22	2,950	118,2	52,5	108,2	Ø20	40	M6x8	Ø15	35	M6x1
XV-2P/26	3,050	122,2	52,5	112,2	Ø20	40	M6x9	Ø15	35	M6x1
XV-2P/30	3,300	130,2	60,7	120,2	Ø20	40	M6x10	Ø20	40	M6x1
XV-2P/34	3,500	137,2	60,7	127,2	Ø20	40	M6x11	Ø20	40	M6x1
XV-2P/40	3,700	146,2	60,7	136,2	Ø20	40	M6x12	Ø20	40	M6x1



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



Zubové hydrogenerátory XV-2P Ø80 Nemecký štandard

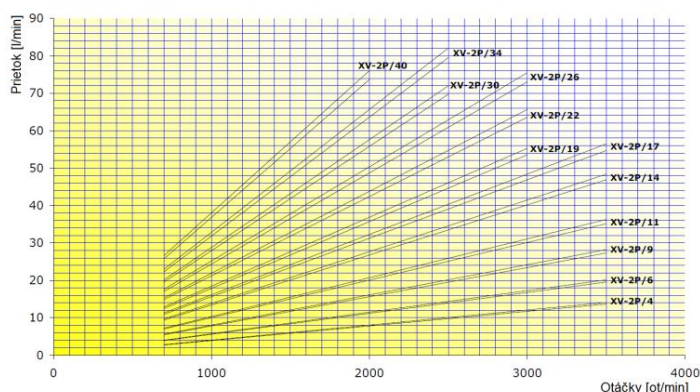
Geometrický objem	4,2 ... 39,6 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé	Pravotočivé			
XV-2P/04	X2P4141FSRA	X2P4142FSRA	4,20	26/30	700 / 3500
XV-2P/06	X2P4341FSRA	X2P4342FSRA	6,00	26/30	700 / 3500
XV-2P/09	X2P4541FSRA	X2P4542FSRA	8,40	26/30	700 / 3500
XV-2P/11	X2P4741FSRA	X2P4742FSRA	10,80	26/30	700 / 3500
XV-2P/14	X2P4941FSRA	X2P4942FSRA	14,40	25/29	700 / 3500
XV-2P/17	X2P5141FSRA	X2P5142FSRA	16,80	23/27	700 / 3500
XV-2P/19	X2P5341FSRA	X2P5342FSRA	19,20	21/25	700 / 3500
XV-2P/22	X2P5541FSRA	X2P5542FSRA	22,80	20/24	700 / 3000
XV-2P/26	X2P5741FSRA	X2P5742FSRA	26,20	17/21	700 / 3000
XV-2P/30	X2P5941FSSA	X2P5942FSSA	30,00	16/20	700 / 3000
XV-2P/34	X2P6141FSSA	X2P6142FSSA	34,20	15/19	700 / 2500
XV-2P/40	X2P6341FSSA	X2P6342FSSA	39,60	14/18	700 / 2500

ROZMERY

Typ	Hmotnosť [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Sanie			Výtlak		
					D	E	F	D	E	F
XV-2P/04	2,330	89,7	41,1	79,7	Ø20	40	M6x1	Ø15	35	M6x1
XV-2P/06	2,430	92,7	41,1	82,7	Ø20	40	M6x2	Ø15	35	M6x1
XV-2P/09	2,530	96,7	43,1	86,7	Ø20	40	M6x3	Ø15	35	M6x1
XV-2P/11	2,630	100,7	47,5	90,7	Ø20	40	M6x4	Ø15	35	M6x1
XV-2P/14	2,730	106,7	47,5	96,7	Ø20	40	M6x5	Ø15	35	M6x1
XV-2P/17	2,830	110,7	47,5	100,7	Ø20	40	M6x6	Ø15	35	M6x1
XV-2P/19	2,930	114,7	47,5	104,7	Ø20	40	M6x7	Ø15	35	M6x1
XV-2P/22	3,180	120,7	55,0	110,7	Ø20	40	M6x8	Ø15	35	M6x1
XV-2P/26	3,280	124,7	55,0	114,7	Ø20	40	M6x9	Ø15	35	M6x1
XV-2P/30	3,530	132,7	63,2	122,7	Ø20	40	M6x10	Ø20	40	M6x1
XV-2P/34	3,730	139,7	63,2	129,7	Ø20	40	M6x11	Ø20	40	M6x1
XV-2P/40	3,930	148,7	63,2	138,7	Ø20	40	M6x12	Ø20	40	M6x1



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Zubové hydrogenerátory XV-2P Ø82,5 SAE A

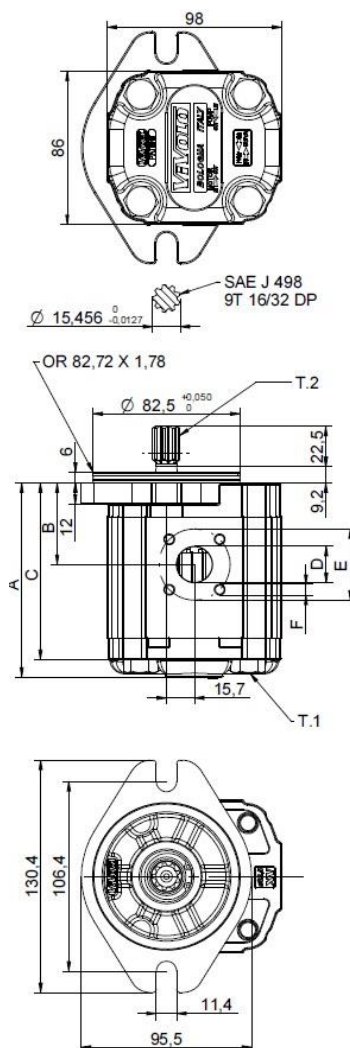
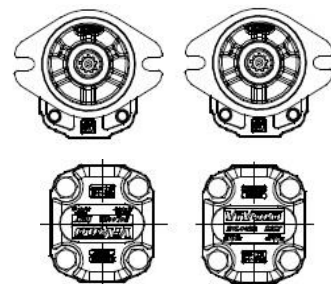
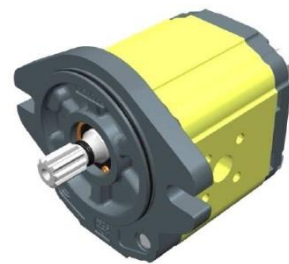
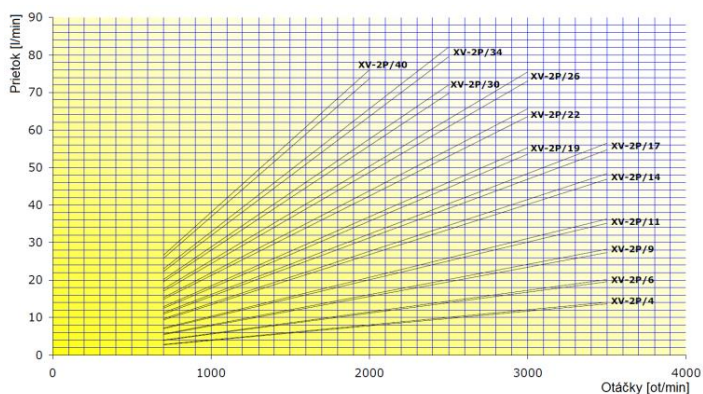
Geometrický objem	4,2 ... 39,6 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

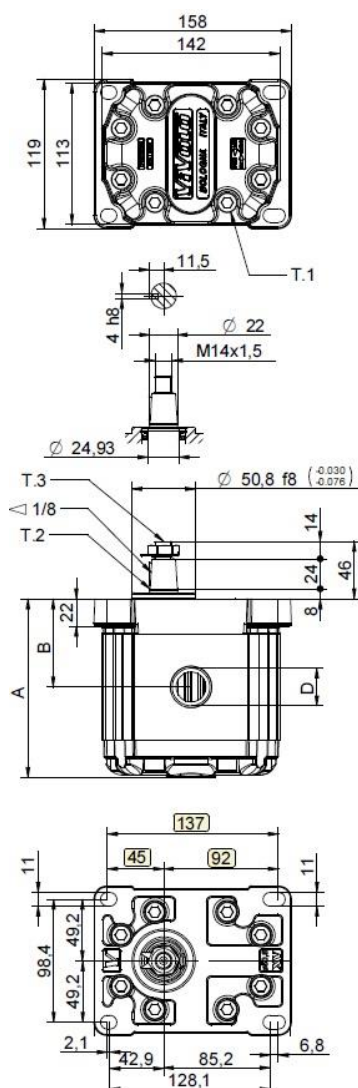
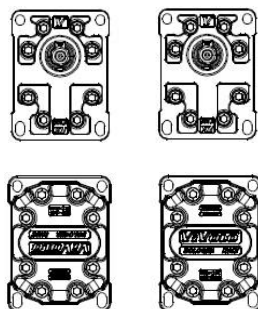
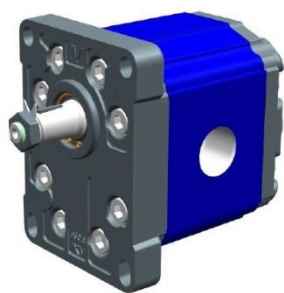
TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé 	Pravotočivé 			
XV-2P/04	X2P4151ISRA	X2P4152ISRA	4,20	26/30	700 / 3500
XV-2P/06	X2P4351ISRA	X2P4352ISRA	6,00	26/30	700 / 3500
XV-2P/09	X2P4551ISRA	X2P4552ISRA	8,40	26/30	700 / 3500
XV-2P/11	X2P4751ISRA	X2P4752ISRA	10,80	26/30	700 / 3500
XV-2P/14	X2P4951ISRA	X2P4952ISRA	14,40	25/29	700 / 3500
XV-2P/17	X2P5151ISRA	X2P5152ISRA	16,80	23/27	700 / 3500
XV-2P/19	X2P5351ISRA	X2P5352ISRA	19,20	21/25	700 / 3500
XV-2P/22	X2P5551ISRA	X2P5552ISRA	22,80	20/24	700 / 3000
XV-2P/26	X2P5751ISRA	X2P5752ISRA	26,20	17/21	700 / 3000
XV-2P/30	X2P5951ISSA	X2P5952ISSA	30,00	16/20	700 / 3000
XV-2P/34	X2P6151ISSA	X2P6152ISSA	34,20	15/19	700 / 2500
XV-2P/40	X2P6351ISSA	X2P6352ISSA	39,60	14/18	700 / 2500

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-2P/04	2,280	88,0	39,4	78,0	Ø20	40	M6x1	Ø15	35	M6x1
XV-2P/06	2,380	91,0	39,4	81,0	Ø20	40	M6x2	Ø15	35	M6x1
XV-2P/09	2,480	95,0	41,4	85,0	Ø20	40	M6x3	Ø15	35	M6x1
XV-2P/11	2,580	99,0	45,8	89,0	Ø20	40	M6x4	Ø15	35	M6x1
XV-2P/14	2,780	105,0	45,8	95,0	Ø20	40	M6x5	Ø15	35	M6x1
XV-2P/17	2,880	109,0	45,8	99,0	Ø20	40	M6x6	Ø15	35	M6x1
XV-2P/19	2,980	113,0	45,8	103,0	Ø20	40	M6x7	Ø15	35	M6x1
XV-2P/22	3,130	119,0	53,3	109,0	Ø20	40	M6x8	Ø15	35	M6x1
XV-2P/26	3,230	123,0	53,3	113,0	Ø20	40	M6x9	Ø15	35	M6x1
XV-2P/30	3,480	131,0	61,5	121,0	Ø20	40	M6x10	Ø20	40	M6x1
XV-2P/34	3,680	138,0	61,5	128,0	Ø20	40	M6x11	Ø20	40	M6x1
XV-2P/40	3,880	147,0	61,5	137,0	Ø20	40	M6x12	Ø20	40	M6x1





Zubové hydrogenerátory XV-3P Ø50,8 Štandard

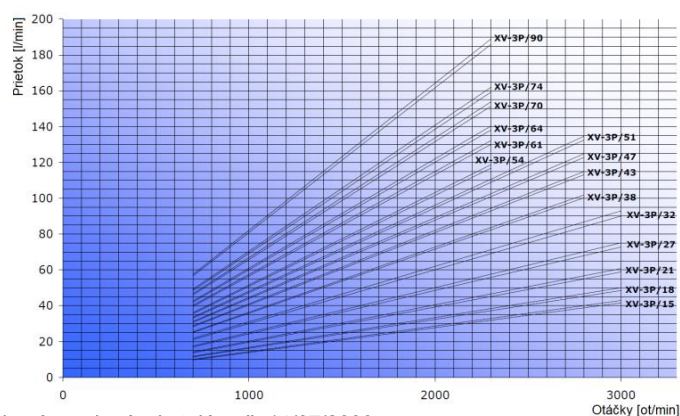
Geometrický objem	14,89 ... 86,87 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	32 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3000 ot/min
Rozsah prac teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé	Pravotočivé			
XV-3P/15	X3P6601ADDA	X3P6602ADDA	14,89	30/32	700 / 3000
XV-3P/18	X3P6801ADDA	X3P6802ADDA	17,37	30/32	700 / 3000
XV-3P/21	X3P7001ADDA	X3P7002ADDA	21,10	28/30	700 / 3000
XV-3P/27	X3P7201AEEA	X3P7202AEEA	26,97	25/27	700 / 3000
XV-3P/32	X3P7401AEEA	X3P7402AEEA	32,27	25/27	700 / 3000
XV-3P/38	X3P7801AEEA	X3P7802AEEA	38,47	25/27	700 / 2800
XV-3P/43	X3P7901AEEA	X3P7902AEEA	43,44	25/27	700 / 2800
XV-3P/47	X3P8001AEEA	X3P8002AEEA	47,16	23/25	700 / 2800
XV-3P/51	X3P8101AEEA	X3P8102AEEA	50,88	23/25	700 / 2800
XV-3P/54	X3P8201AEEA	X3P8202AEEA	54,60	23/25	700 / 2300
XV-3P/61	X3P8301AFFA	X3P8302AFFA	60,81	23/25	700 / 2300
XV-3P/64	X3P8501AFFA	X3P8502AFFA	64,53	21/23	700 / 2300
XV-3P/70	X3P8601AFFA	X3P8602AFFA	70,74	20/22	700 / 2300
XV-3P/74	X3P8701AFFA	X3P8702AFFA	74,46	18/20	700 / 2300
XV-3P/90	X3P8901AFFA	X3P8902AFFA	86,87	15/17	700 / 2300

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlač
XV-3P/15	7,010	124,0	61,0	G 3/4"	G 3/4"
XV-3P/18	7,070	126,0	62,0	G 3/4"	G 3/4"
XV-3P/21	7,150	129,0	63,5	G 3/4"	G 3/4"
XV-3P/27	7,250	133,0	65,5	G 1"	G 1"
XV-3P/32	7,390	138,0	68,0	G 1"	G 1"
XV-3P/38	7,520	143,0	70,5	G 1"	G 1"
XV-3P/43	7,630	147,0	72,5	G 1"	G 1"
XV-3P/47	7,710	150,0	74,0	G 1"	G 1"
XV-3P/51	7,790	153,0	75,5	G 1"	G 1"
XV-3P/54	7,870	156,0	77,0	G 1"	G 1"
XV-3P/61	8,010	161,0	79,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3P/64	8,090	164,0	81,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3P/70	8,220	169,0	83,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3P/74	8,300	172,0	85,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3P/90	8,570	182,0	90,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Zubové hydrogenerátory XV-3P Ø50,8 s prírubovými prípojkami

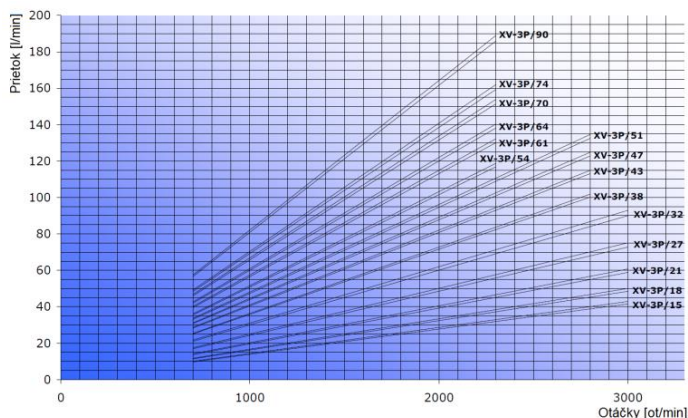
Geometrický objem	14,89 ... 86,87 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	32 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

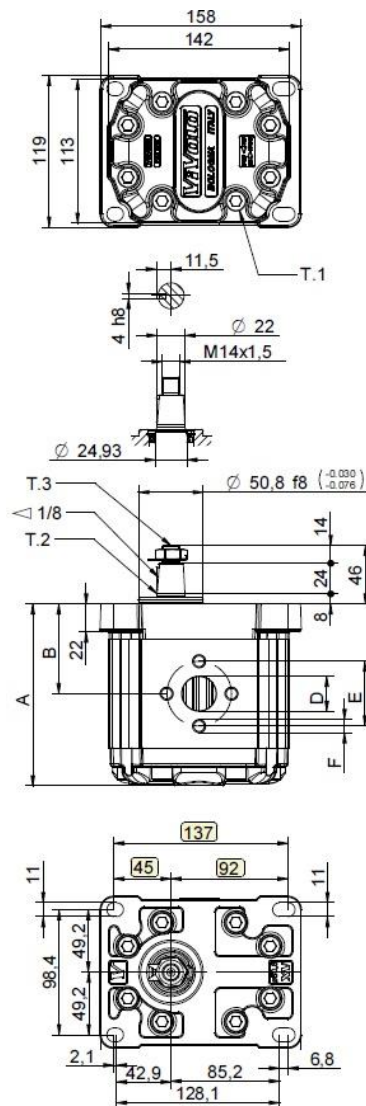
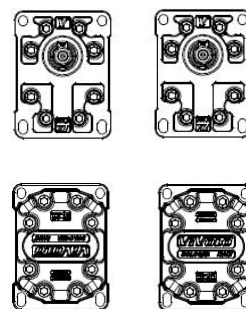
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé 	Pravotočivé 			
XV-3P/15	X3P6601AAAA	X3P6602AAAA	14,89	30/32	700 / 3000
XV-3P/18	X3P6801AAAA	X3P6802AAAA	17,37	30/32	700 / 3000
XV-3P/21	X3P7001AAAA	X3P7002AAAA	21,10	28/30	700 / 3000
XV-3P/27	X3P7201AAAA	X3P7202AAAA	26,97	25/27	700 / 3000
XV-3P/32	X3P7401ABBA	X3P7402ABBA	32,27	25/27	700 / 3000
XV-3P/38	X3P7801ABBA	X3P7802ABBA	38,47	25/27	700 / 2800
XV-3P/43	X3P7901ABBA	X3P7902ABBA	43,44	25/27	700 / 2800
XV-3P/47	X3P8001ABBA	X3P8002ABBA	47,16	23/25	700 / 2800
XV-3P/51	X3P8101ABBA	X3P8102ABBA	50,88	23/25	700 / 2800
XV-3P/54	X3P8201ABBA	X3P8202ABBA	54,60	23/25	700 / 2300
XV-3P/61	X3P8301ACCA	X3P8302ACCA	60,81	23/25	700 / 2300
XV-3P/64	X3P8501ACCA	X3P8502ACCA	64,53	21/23	700 / 2300
XV-3P/70	X3P8601ACCA	X3P8602ACCA	70,74	20/22	700 / 2300
XV-3P/74	X3P8701ACCA	X3P8702ACCA	74,46	18/20	700 / 2300
XV-3P/90	X3P8901ACCA	X3P8902ACCA	86,87	15/17	700 / 2300

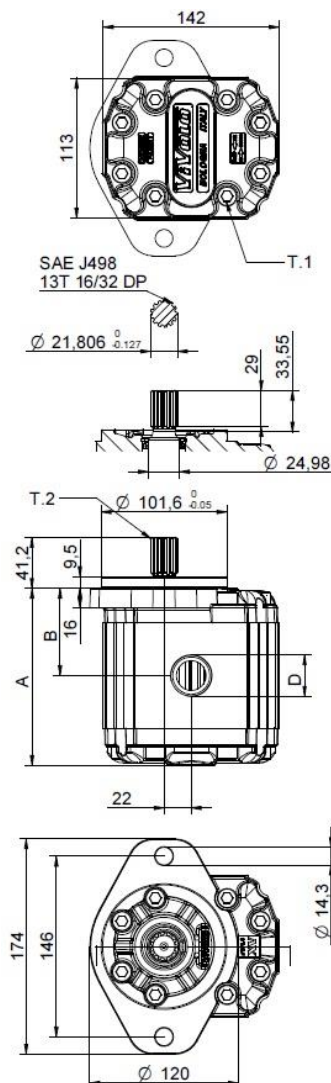
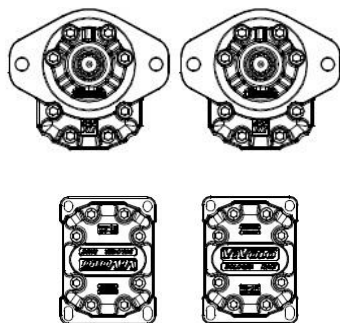
ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-3P/15	7,010	124,0	61,0	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3P/18	7,070	126,0	62,0	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3P/21	7,150	129,0	63,5	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3P/27	7,250	133,0	65,5	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3P/32	7,390	138,0	68,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/38	7,520	143,0	70,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/43	7,630	147,0	72,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/47	7,710	150,0	74,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/51	7,790	153,0	75,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/54	7,870	156,0	77,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/61	8,010	161,0	79,5	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3P/64	8,090	164,0	81,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3P/70	8,220	169,0	83,5	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3P/74	8,300	172,0	85,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3P/90	8,570	182,0	90,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.





Zubové hydrogenerátory XV-3P Ø101,6 SAE B

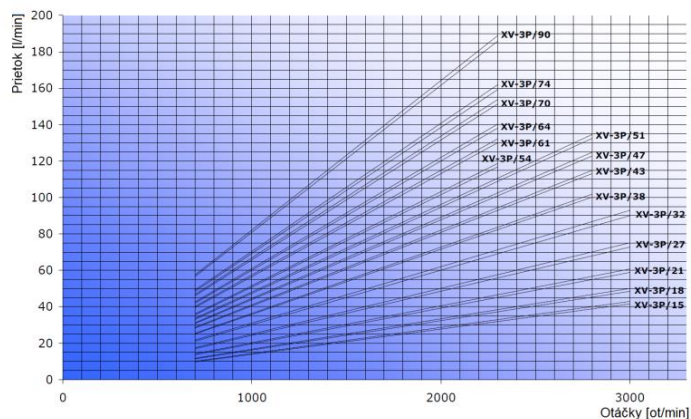
Geometrický objem	14,89 ... 86,87 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	32 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé	Pravotočivé			
XV-3P/15	X3P6631IDDA	X3P6632IDDA	14,89	30/32	700 / 3000
XV-3P/18	X3P6831IDDA	X3P6832IDDA	17,37	30/32	700 / 3000
XV-3P/21	X3P7031IDDA	X3P7032IDDA	21,10	28/30	700 / 3000
XV-3P/27	X3P7231IEEA	X3P7232IEEA	26,97	25/27	700 / 3000
XV-3P/32	X3P7431IEEA	X3P7432IEEA	32,27	25/27	700 / 3000
XV-3P/38	X3P7831IEEA	X3P7832IEEA	38,47	25/27	700 / 2800
XV-3P/43	X3P7931IEEA	X3P7932IEEA	43,44	25/27	700 / 2800
XV-3P/47	X3P8031IEEA	X3P8032IEEA	47,16	23/25	700 / 2800
XV-3P/51	X3P8131IEEA	X3P8132IEEA	50,88	23/25	700 / 2800
XV-3P/54	X3P8231IEEA	X3P8232IEEA	54,60	23/25	700 / 2300
XV-3P/61	X3P8331IFFA	X3P8332IFFA	60,81	23/25	700 / 2300
XV-3P/64	X3P8531IFFA	X3P8532IFFA	64,53	21/23	700 / 2300
XV-3P/70	X3P8631IFFA	X3P8632IFFA	70,74	20/22	700 / 2300
XV-3P/74	X3P8731IFFA	X3P8732IFFA	74,46	18/20	700 / 2300
XV-3P/90	X3P8931IFFA	X3P8932IFFA	86,87	15/17	700 / 2300

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-3P/15	7,010	124,0	61,0	G 3/4"	G 3/4"
XV-3P/18	7,070	126,0	62,0	G 3/4"	G 3/4"
XV-3P/21	7,150	129,0	63,5	G 3/4"	G 3/4"
XV-3P/27	7,250	133,0	65,5	G 1"	G 1"
XV-3P/32	7,390	138,0	68,0	G 1"	G 1"
XV-3P/38	7,520	143,0	70,5	G 1"	G 1"
XV-3P/43	7,630	147,0	72,5	G 1"	G 1"
XV-3P/47	7,710	150,0	74,0	G 1"	G 1"
XV-3P/51	7,790	153,0	75,5	G 1"	G 1"
XV-3P/54	7,870	156,0	77,0	G 1"	G 1"
XV-3P/61	8,010	161,0	79,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3P/64	8,090	164,0	81,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3P/70	8,220	169,0	83,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3P/74	8,300	172,0	85,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3P/90	8,570	182,0	90,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Zubové hydrogenerátory XV-3P Ø101,6 SAE B s prír. prípojmí

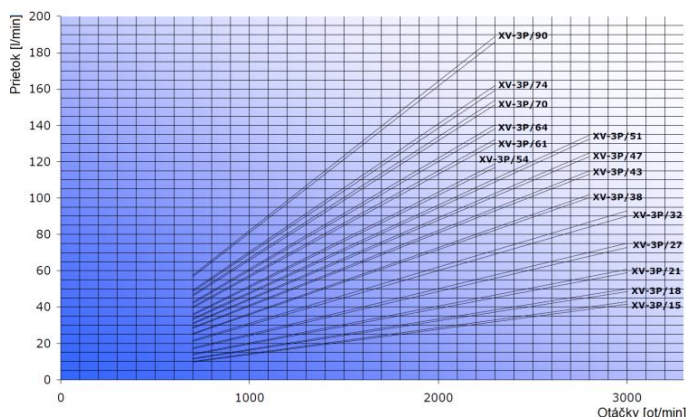
Geometrický objem	14,89 ... 86,87 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	32 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

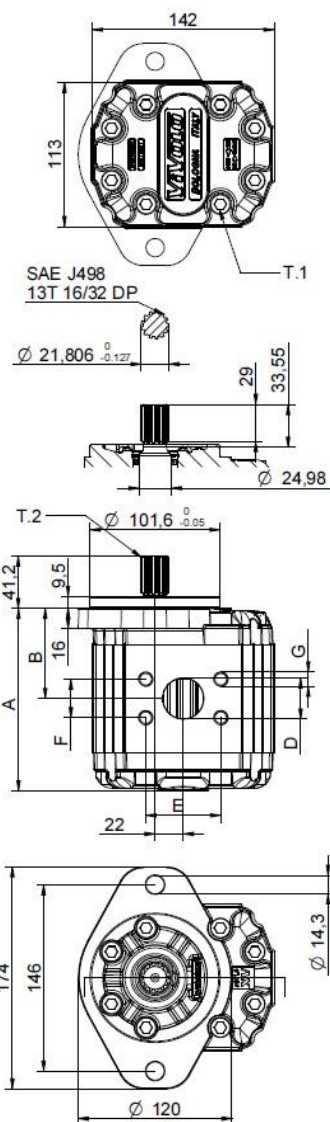
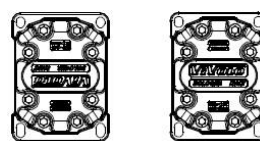
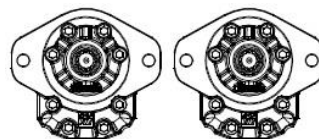
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Tlak Trvalý/Max. [MPa]	Otáčky Min./Max. [ot/min]
	Ľavotočivé 	Pravotočivé 			
XV-3P/15	X3P6601AAAA	X3P6602AAAA	14,89	30/32	700 / 3000
XV-3P/18	X3P6801AAAA	X3P6802AAAA	17,37	30/32	700 / 3000
XV-3P/21	X3P7001AAAA	X3P7002AAAA	21,10	28/30	700 / 3000
XV-3P/27	X3P7201AAAA	X3P7202AAAA	26,97	25/27	700 / 3000
XV-3P/32	X3P7401ABBA	X3P7402ABBA	32,27	25/27	700 / 3000
XV-3P/38	X3P7801ABBA	X3P7802ABBA	38,47	25/27	700 / 2800
XV-3P/43	X3P7901ABBA	X3P7902ABBA	43,44	25/27	700 / 2800
XV-3P/47	X3P8001ABBA	X3P8002ABBA	47,16	23/25	700 / 2800
XV-3P/51	X3P8101ABBA	X3P8102ABBA	50,88	23/25	700 / 2800
XV-3P/54	X3P8201ABBA	X3P8202ABBA	54,60	23/25	700 / 2300
XV-3P/61	X3P8301ACCA	X3P8302ACCA	60,81	23/25	700 / 2300
XV-3P/64	X3P8501ACCA	X3P8502ACCA	64,53	21/23	700 / 2300
XV-3P/70	X3P8601ACCA	X3P8602ACCA	70,74	20/22	700 / 2300
XV-3P/74	X3P8701ACCA	X3P8702ACCA	74,46	18/20	700 / 2300
XV-3P/90	X3P8901ACCA	X3P8902ACCA	86,87	15/17	700 / 2300

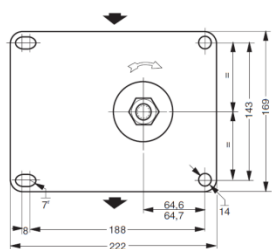
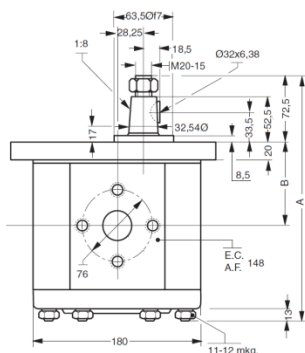
ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-3P/15	7,010	124,0	61,0	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3P/18	7,070	126,0	62,0	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3P/21	7,150	129,0	63,5	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3P/27	7,250	133,0	65,5	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3P/32	7,390	138,0	68,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/38	7,520	143,0	70,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/43	7,630	147,0	72,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/47	7,710	150,0	74,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/51	7,790	153,0	75,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/54	7,870	156,0	77,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3P/61	8,010	161,0	79,5	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3P/64	8,090	164,0	81,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3P/70	8,220	169,0	83,5	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3P/74	8,300	172,0	85,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3P/90	8,570	182,0	90,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.





Zubové hydrogenerátory PLC s prírubovými prípojkami

Geometrický objem 53 ... 150 cm³/ot
 Max. pracovný tlak 25 MPa
 Rozsah otáčok 350 ... 3000 ot/min

Objednávacie číslo	Geom. objem	Tlak	Otáčky	A	B
	[cm ³ /ot]	Trvalý / Max. [MPa]	Min. / Max. [ot/min]	[mm]	[mm]
1PLC80DJ23B	53,3	22,5 / 25	400 / 3000	252,5	87
1PLC100DJ23B	66,3	22,5 / 25	400 / 3000	259	
1PLC125DJ23B	83,3	22,5 / 25	400 / 3000	267	
1PLC150DJ23B	100	22,5 / 25	400 / 3000	275,5	96
1PLC175DJ23B	116,6	22,5 / 25	350 / 2500	283,5	
1PLC200DJ23B	133,3	20 / 22,5	350 / 2000	292	
1PLC225DJ23B	150	17,5 / 20	350 / 1750	300	

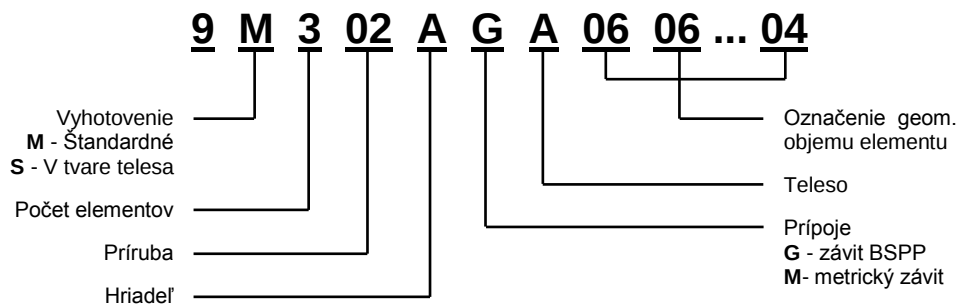
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 02.04.01/03.01.

Viacnásobné zubové hydrogenerátory

Jednotlivé zubové hydrogenerátory sa dajú spájať do rôznych viacnásobných celkov. V katalógu sú uvedené možnosti ich spájania a spôsob objednávaní. Prednostne sa používa vyhotovenie M – Štandard.

Viacnásobné zubové hydrogenerátory XV-0 Ø22 Štandard

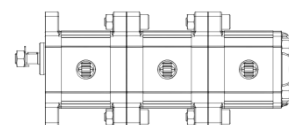
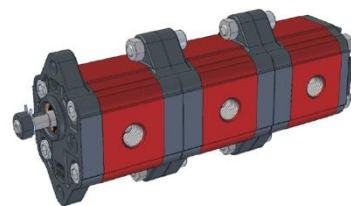
Spôsob objednania:



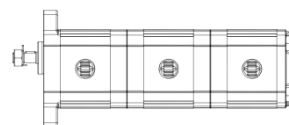
Príruba				
Lavá	01	03	05	07
Pravá	02	04	06	08

Hriadeľ			
A	B	F	E

Teleso		
A	B	C
D	O	N

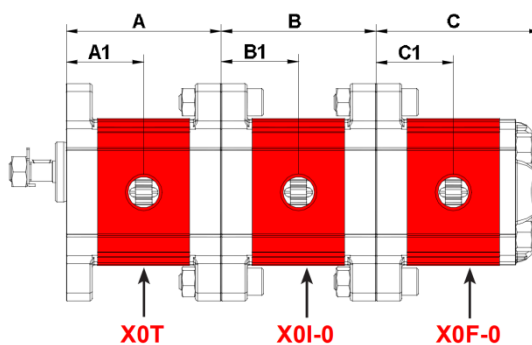


Vyhodenie M



Vyhodenie S

Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
01	XV-0 /0.17	0,16	22	26	700 / 9000
02	XV-0 /0.25	0,24	22	26	700 / 9000
04	XV-0 /0.45	0,45	22	28	700 / 9000
05	XV-0 /0.57	0,56	22	28	700 / 9000
06	XV-0 /0.76	0,75	22	28	700 / 9000
07	XV-0 /0.98	0,92	22	28	700 / 6000
09	XV-0 /1.27	1,26	22	28	700 / 6000
11	XV-0 /1.52	1,48	22	28	700 / 6000
13	XV-0 /2.30	2,28	19	21	700 / 5000

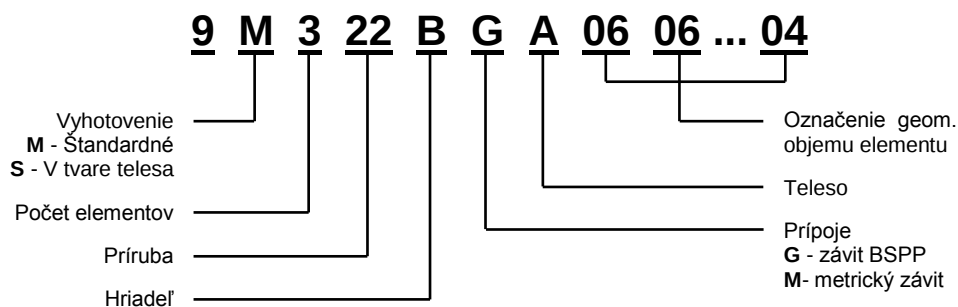


Označ. elementu	A	A1	B	B1	C	C1
	[mm]					
01	52,3	26,2	52,3	26,2	55,8	26,2
02	52,9	26,5	52,9	26,5	56,4	26,5
04	54,5	27,3	54,5	27,3	58,0	27,3
05	55,5	27,8	55,5	27,8	59,0	27,8
06	57,0	28,5	57,0	28,5	60,5	28,5
07	58,5	29,3	58,5	29,3	62,0	29,3
09	61,0	30,5	61,0	30,5	64,5	30,5
11	63,0	31,5	63,0	31,5	66,5	31,5
13	69,0	34,5	69,0	34,5	72,5	34,5

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Viacnásobné zubové hydrogenerátory XV-0 Ø22 HY

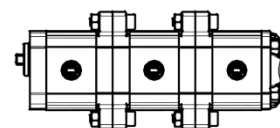
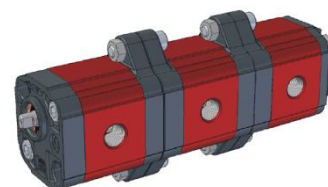
Spôsob objednania:



Príruha				
L'vá	21	23	25	27
Pravá	22	24	26	28

Hriadeľ			
A	B	F	E
CI001 	CF001 	CF005 	CO001

Teleso		
A	B	C
D	O	N

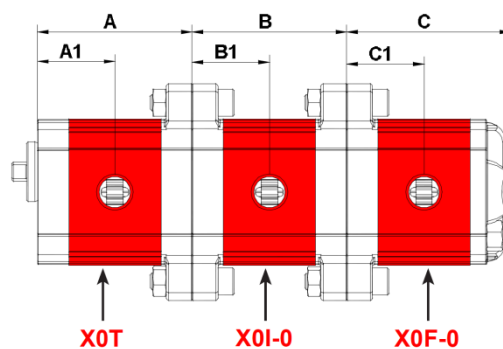


Vyhotovenie M



Vyhotovenie S

Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
01	XV-0 /0.17	0,16	22	26	700 / 9000
02	XV-0 /0.25	0,24	22	26	700 / 9000
04	XV-0 /0.45	0,45	22	28	700 / 9000
05	XV-0 /0.57	0,56	22	28	700 / 9000
06	XV-0 /0.76	0,75	22	28	700 / 9000
07	XV-0 /0.98	0,92	22	28	700 / 6000
09	XV-0 /1.27	1,26	22	28	700 / 6000
11	XV-0 /1.52	1,48	22	28	700 / 6000
13	XV-0 /2.30	2,28	19	21	700 / 5000

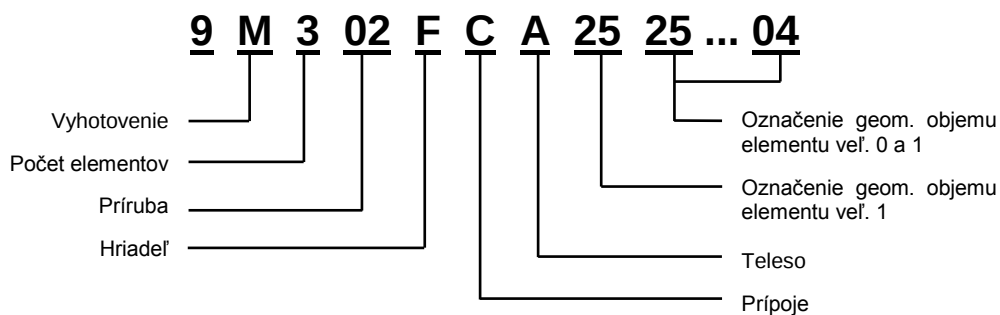


Označ. elementu	A	A1	B	B1	C	C1
	[mm]					
01	52,3	26,2	52,3	26,2	55,8	26,2
02	52,9	26,5	52,9	26,5	56,4	26,5
04	54,5	27,3	54,5	27,3	58,0	27,3
05	55,5	27,8	55,5	27,8	59,0	27,8
06	57,0	28,5	57,0	28,5	60,5	28,5
07	58,5	29,3	58,5	29,3	62,0	29,3
09	61,0	30,5	61,0	30,5	64,5	30,5
11	63,0	31,5	63,0	31,5	66,5	31,5
13	69,0	34,5	69,0	34,5	72,5	34,5

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Viacnásobné zubové hydrogenerátory XV-1 Ø25,4

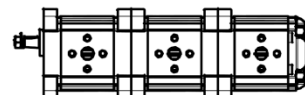
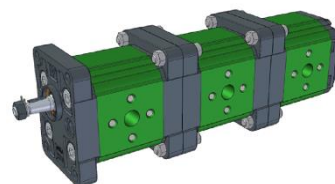
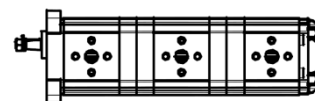
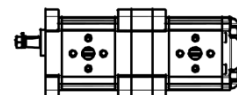
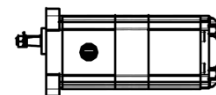
Spôsob objednania:



Príruba				
Lavá	01	03	05	07
Pravá	02	04	06	08

Hriadeľ		
F	D	J
COP01 	CFP02 	SCP04
L	Q	R
SCF02 	SCF01 	SCF03

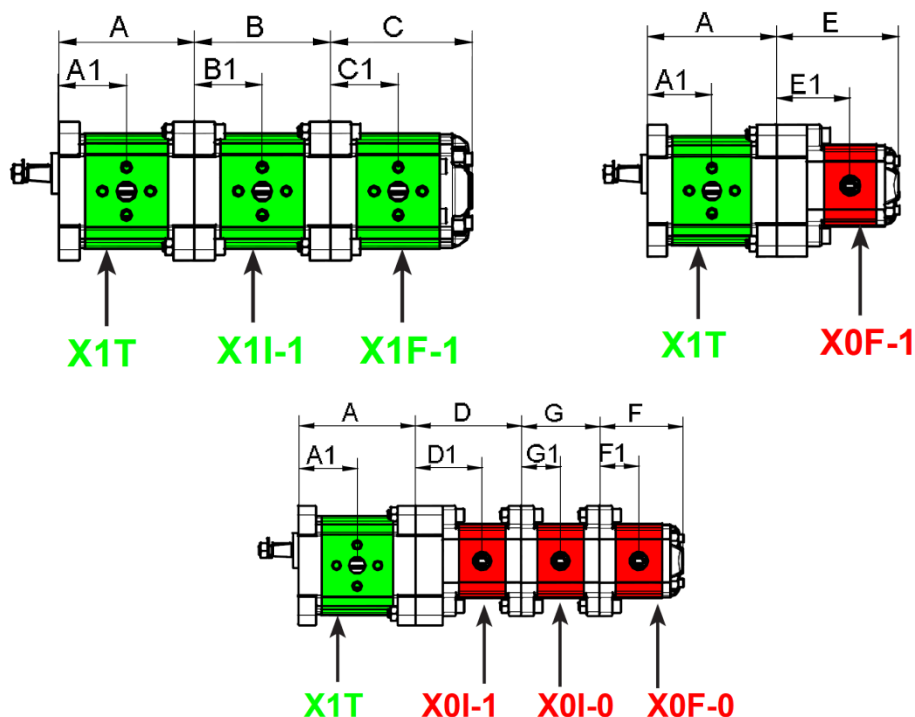
Teleso		
A	B	C
D	O	N

Vyhotovenie M
- ŠtandardnéVyhotovenie S
- V tvare telesaVyhotovenie T
- So sep. elementomVyhotovenie A
- S 1 vstupom

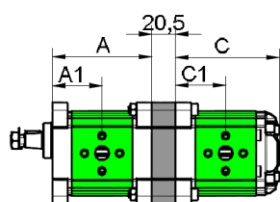
Pripoje				
C	Q	G	M	A
		BSP	METRICKÝ	UNF

Elementy veľkosti 0					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
01	XV-0 / 0.17	0,16	22	26	700 / 9000
02	XV-0 / 0.25	0,24	22	26	700 / 9000
04	XV-0 / 0.45	0,45	22	28	700 / 9000
05	XV-0 / 0.57	0,56	22	28	700 / 9000
06	XV-0 / 0.76	0,75	22	28	700 / 9000
07	XV-0 / 0.98	0,92	22	28	700 / 6000
09	XV-0 / 1.27	1,26	22	28	700 / 6000
11	XV-0 / 1.52	1,48	22	28	700 / 6000
13	XV-0 / 2.30	2,28	19	21	700 / 5000

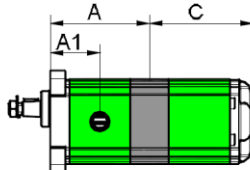
Elementy veľkosti 1					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
16	XV-1 / 0,9	0,91	24	28	700 / 6000
17	XV-1 / 1,2	1,17	25	29	700 / 6000
18	XV-1 / 1,7	1,56	25	29	700 / 6000
20	XV-1 / 2,2	2,08	25	29	700 / 6000
21	XV-1 / 2,6	2,60	25	30	700 / 6000
23	XV-1 / 3,2	3,12	25	30	700 / 6000
25	XV-1 / 3,8	3,64	25	30	700 / 6000
27	XV-1 / 4,3	4,26	25	30	700 / 6000
29	XV-1 / 4,9	4,94	25	30	700 / 6000
31	XV-1 / 5,9	5,85	25	30	700 / 5000
32	XV-1 / 6,5	6,50	25	30	700 / 5000
34	XV-1 / 7,8	7,54	22	26	700 / 5000
36	XV-1 / 9,8	9,88	19	23	700 / 4000



Vyhotovenie T



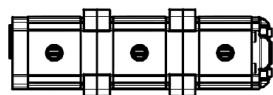
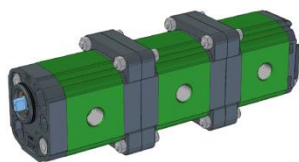
Vyhotovenie A



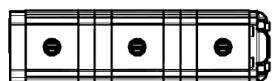
Označ. elementu	D	D1	E	E1	F	F1	G	G1
	[mm]							
01	72,3	46,2	75,8	46,2	55,8	26,2	52,3	26,2
02	72,9	46,5	76,4	46,5	56,4	26,5	52,9	26,5
04	74,5	47,3	78,0	47,3	58,0	27,3	54,5	27,3
05	75,5	47,8	79,0	47,8	59,0	27,8	55,5	27,8
06	77,0	48,5	80,5	48,5	60,5	28,5	57,0	28,5
07	78,5	49,3	82,0	49,3	62,0	29,3	58,5	29,3
09	81,0	50,5	84,5	50,5	64,5	30,5	61,0	30,5
11	83,0	51,5	86,5	51,5	66,5	31,5	63,0	31,5
13	89,0	54,5	92,5	54,5	72,5	34,5	69,0	34,5

Typ	A	A1	B	B1	C	C1
	[mm]					
16	74,5	37,3	74,5	37,3	78,0	37,3
17	75,5	37,8	75,5	37,8	79,0	37,8
18	77,0	38,5	77,0	38,5	80,5	38,5
20	79,0	39,5	79,0	39,5	82,5	39,5
21	81,0	40,5	81,0	40,5	84,5	40,5
23	83,0	41,5	83,0	41,5	86,0	41,5
25	85,0	42,5	85,0	42,5	88,5	42,5
27	87,0	43,5	87,0	43,5	90,5	43,5
29	90,0	45,0	90,0	45,0	93,5	45,0
31	93,5	46,8	93,5	46,8	97,0	46,8
32	96,0	48,0	96,0	48,0	99,5	48,0
34	100	50,0	100	50,0	103,5	50,0
36	109	54,5	109	54,5	112,5	54,5

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



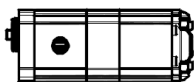
Vyhotovenie M
- Standardné



Vyhotovenie S
- V tvare telesa



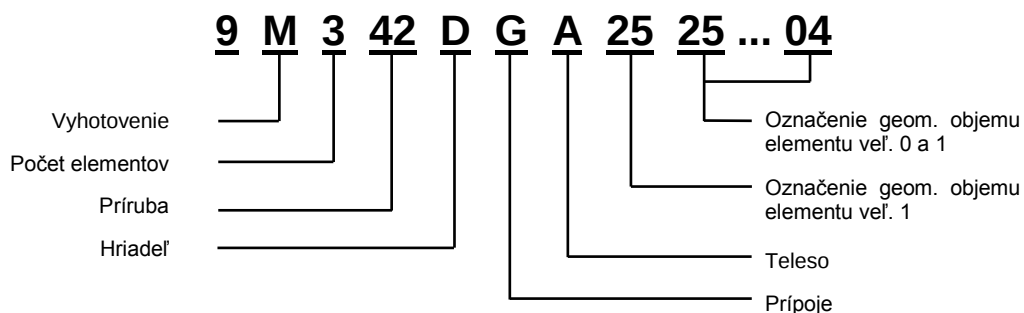
Vyhotovenie T
- So sep. elementom



Vyhotovenie A
- S1 vstupom

Viacnásobné zubové hydrogenerátory XV-1 Ø32 BH

Spôsob objednania:



Príruba				
	41	43	45	47
Lavá				
	42	44	46	48
Pravá				

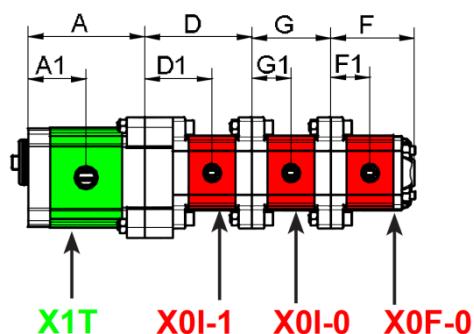
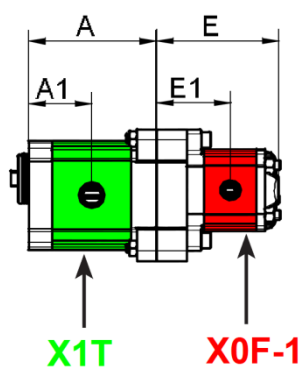
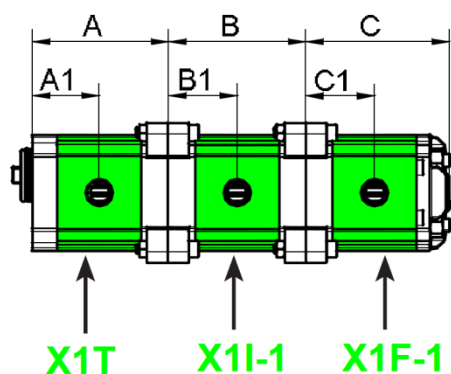
Hriadeľ		
F	D	J
COP01 	CFP02 	SCP04
L	Q	R
SCF02 	SCF01 	SCF03

Teleso		
A	B	C
D	O	N

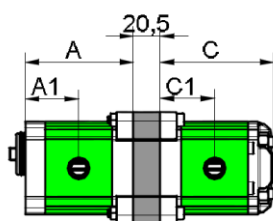
Prípoje				
C	Q	G	M	A
		BSP	METRICKÝ	UNF

Elementy veľkosti 0					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
01	XV-0 / 0.17	0,16	22	26	700 / 9000
02	XV-0 / 0.25	0,24	22	26	700 / 9000
04	XV-0 / 0.45	0,45	22	28	700 / 9000
05	XV-0 / 0.57	0,56	22	28	700 / 9000
06	XV-0 / 0.76	0,75	22	28	700 / 9000
07	XV-0 / 0.98	0,92	22	28	700 / 6000
09	XV-0 / 1.27	1,26	22	28	700 / 6000
11	XV-0 / 1.52	1,48	22	28	700 / 6000
13	XV-0 / 2.30	2,28	19	21	700 / 5000

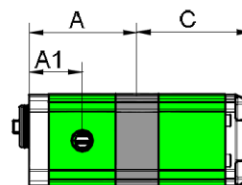
Elementy veľkosti 1					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
16	XV-1 / 0,9	0,91	24	28	700 / 6000
17	XV-1 / 1,2	1,17	25	29	700 / 6000
18	XV-1 / 1,7	1,56	25	29	700 / 6000
20	XV-1 / 2,2	2,08	25	29	700 / 6000
21	XV-1 / 2,6	2,60	25	30	700 / 6000
23	XV-1 / 3,2	3,12	25	30	700 / 6000
25	XV-1 / 3,8	3,64	25	30	700 / 6000
27	XV-1 / 4,3	4,26	25	30	700 / 6000
29	XV-1 / 4,9	4,94	25	30	700 / 6000
31	XV-1 / 5,9	5,85	25	30	700 / 5000
32	XV-1 / 6,5	6,50	25	30	700 / 5000
34	XV-1 / 7,8	7,54	22	26	700 / 5000
36	XV-1 / 9,8	9,88	19	23	700 / 4000



Vyhotovenie T



Vyhotovenie A



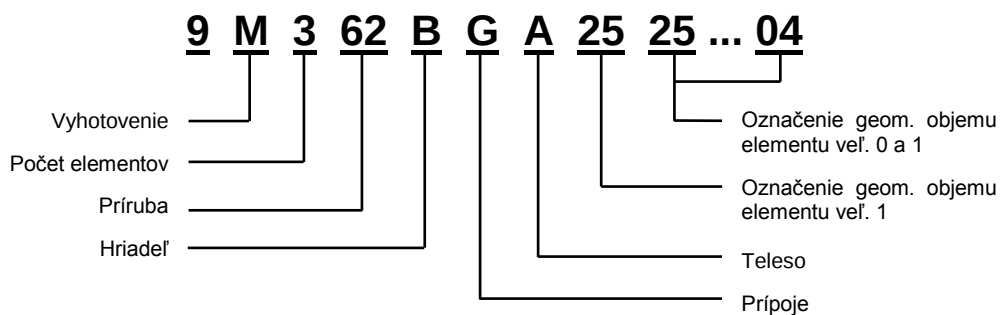
Označ. elementu	D	D1	E	E1	F	F1	G	G1
	[mm]							
01	72,3	46,2	75,8	46,2	55,8	26,2	52,3	26,2
02	72,9	46,5	76,4	46,5	56,4	26,5	52,9	26,5
04	74,5	47,3	78,0	47,3	58,0	27,3	54,5	27,3
05	75,5	47,8	79,0	47,8	59,0	27,8	55,5	27,8
06	77,0	48,5	80,5	48,5	60,5	28,5	57,0	28,5
07	78,5	49,3	82,0	49,3	62,0	29,3	58,5	29,3
09	81,0	50,5	84,5	50,5	64,5	30,5	61,0	30,5
11	83,0	51,5	86,5	51,5	66,5	31,5	63,0	31,5
13	89,0	54,5	92,5	54,5	72,5	34,5	69,0	34,5

Typ	A	A1	B	B1	C	C1
	[mm]					
16	73,5	36,3	74,5	37,3	78,0	37,3
17	74,5	36,8	75,5	37,8	79,0	37,8
18	76,0	37,5	77,0	38,5	80,5	38,5
20	78,0	38,5	79,0	39,5	82,5	39,5
21	80,0	39,5	81,0	40,5	84,5	40,5
23	82,0	40,5	83,0	41,5	86,0	41,5
25	84,0	41,5	85,0	42,5	88,5	42,5
27	86,0	42,5	87,0	43,5	90,5	43,5
29	89,0	44,0	90,0	45,0	93,5	45,0
31	92,5	45,8	93,5	46,8	97,0	46,8
32	95,0	47,0	96,0	48,0	99,5	48,0
34	99,0	49,0	100	50,0	103,5	50,0
36	108,0	53,5	109	54,5	112,5	54,5

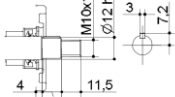
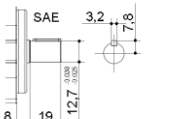
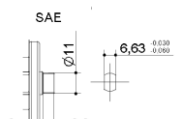
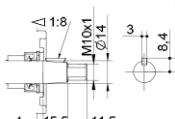
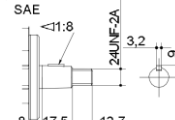
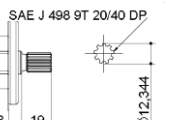
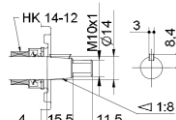
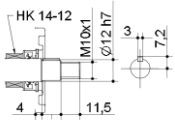
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

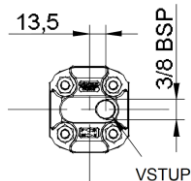
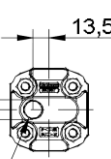
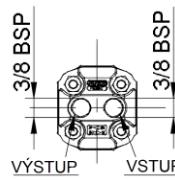
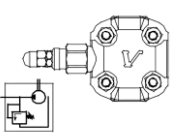
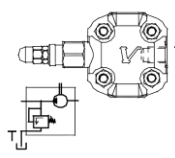
Viacnásobné zubové hydrogenerátory XV-1 Ø50,8 SAE AA

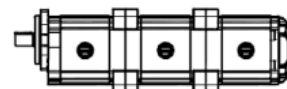
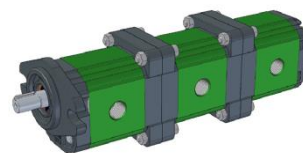
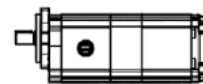
Spôsob objednania:



Príruba	
Ľavá	01
	
Pravá	02
	

Hriadeľ			
A	B	E	G
CIP01 	CIP02 	CFP03 	COP02 
I	K	O	P
CO004 	SCF05 	COP02+HK 	CI001+HK 

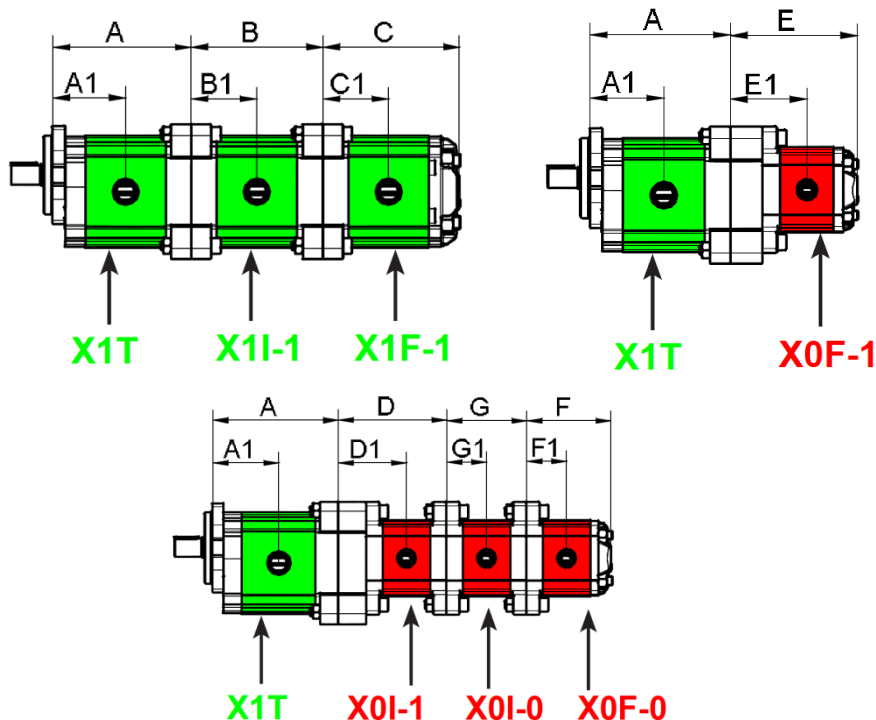
Teleso		
A	B	C
	 13,5 3/8 BSP VSTUP	 13,5 3/8 BSP VÝSTUP
D	O	N
 3/8 BSP VÝSTUP 3/8 BSP VSTUP	 Interný odvod vnút. netesností	 Externý odvod vnút. netesností

Vyhotovenie M
- StandardnéVyhotovenie S
- V tvare telesaVyhotovenie T
- So sep. elementomVyhotovenie A
- S 1 vstupom

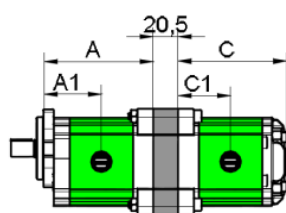
Prípoje				
C	Q	G	M	A
		BSP	METRICKÝ	UNF

Elementy veľkosti 0					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
01	XV-0 / 0.17	0,16	22	26	700 / 9000
02	XV-0 / 0.25	0,24	22	26	700 / 9000
04	XV-0 / 0.45	0,45	22	28	700 / 9000
05	XV-0 / 0.57	0,56	22	28	700 / 9000
06	XV-0 / 0.76	0,75	22	28	700 / 9000
07	XV-0 / 0.98	0,92	22	28	700 / 6000
09	XV-0 / 1.27	1,26	22	28	700 / 6000
11	XV-0 / 1.52	1,48	22	28	700 / 6000
13	XV-0 / 2.30	2,28	19	21	700 / 5000

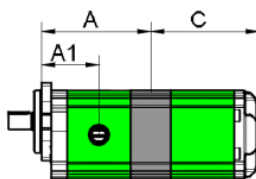
Elementy veľkosti 1					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
16	XV-1 / 0,9	0,91	24	28	700 / 6000
17	XV-1 / 1,2	1,17	25	29	700 / 6000
18	XV-1 / 1,7	1,56	25	29	700 / 6000
20	XV-1 / 2,2	2,08	25	29	700 / 6000
21	XV-1 / 2,6	2,60	25	30	700 / 6000
23	XV-1 / 3,2	3,12	25	30	700 / 6000
25	XV-1 / 3,8	3,64	25	30	700 / 6000
27	XV-1 / 4,3	4,26	25	30	700 / 6000
29	XV-1 / 4,9	4,94	25	30	700 / 6000
31	XV-1 / 5,9	5,85	25	30	700 / 5000
32	XV-1 / 6,5	6,50	25	30	700 / 5000
34	XV-1 / 7,8	7,54	22	26	700 / 5000
36	XV-1 / 9,8	9,88	19	23	700 / 4000



Vyhotovenie T



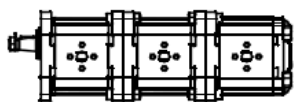
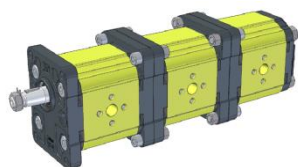
Vyhotovenie A



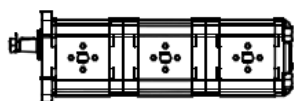
Označ. elementu	D	D1	E	E1	F	F1	G	G1
	[mm]							
01	72,3	46,2	75,8	46,2	55,8	26,2	52,3	26,2
02	72,9	46,5	76,4	46,5	56,4	26,5	52,9	26,5
04	74,5	47,3	78,0	47,3	58,0	27,3	54,5	27,3
05	75,5	47,8	79,0	47,8	59,0	27,8	55,5	27,8
06	77,0	48,5	80,5	48,5	60,5	28,5	57,0	28,5
07	78,5	49,3	82,0	49,3	62,0	29,3	58,5	29,3
09	81,0	50,5	84,5	50,5	64,5	30,5	61,0	30,5
11	83,0	51,5	86,5	51,5	66,5	31,5	63,0	31,5
13	89,0	54,5	92,5	54,5	72,5	34,5	69,0	34,5

Typ	A	A1	B	B1	C	C1
	[mm]					
16	79,0	41,8	74,5	37,3	78,0	37,3
17	80,0	42,3	75,5	37,8	79,0	37,8
18	81,5	43,0	77,0	38,5	80,5	38,5
20	83,5	44,0	79,0	39,5	82,5	39,5
21	85,5	45,0	81,0	40,5	84,5	40,5
23	87,5	46,0	83,0	41,5	86,0	41,5
25	89,5	47,0	85,0	42,5	88,5	42,5
27	91,5	48,0	87,0	43,5	90,5	43,5
29	94,5	49,5	90,0	45,0	93,5	45,0
31	98,0	51,3	93,5	46,8	97,0	46,8
32	100,5	52,5	96,0	48,0	99,5	48,0
34	104,5	54,5	100	50,0	103,5	50,0
36	113,5	59,0	109	54,5	112,5	54,5

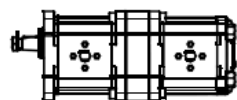
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



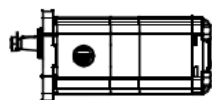
Vyhotovenie M
- Standardné



Vyhotovenie S
- V tvare telesa



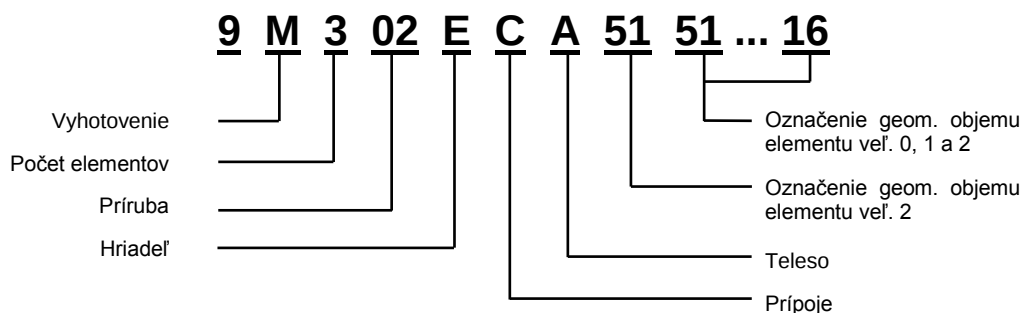
Vyhotovenie T
- So sep. elementom



Vyhotovenie A
- S 1 vstupom

Viacnásobné zubové hydrogenerátory XV-2 Ø36,5

Spôsob objednania:



Príruba					
Lavá		01	03	05	07
Pravá		02	04	06	08

Hriadeľ			
A	B	E	F
CIP01 	CIP02 	COP01 	COP02
G	H	I	L
SCP02 	SCP03 	SCP04 	SCI01

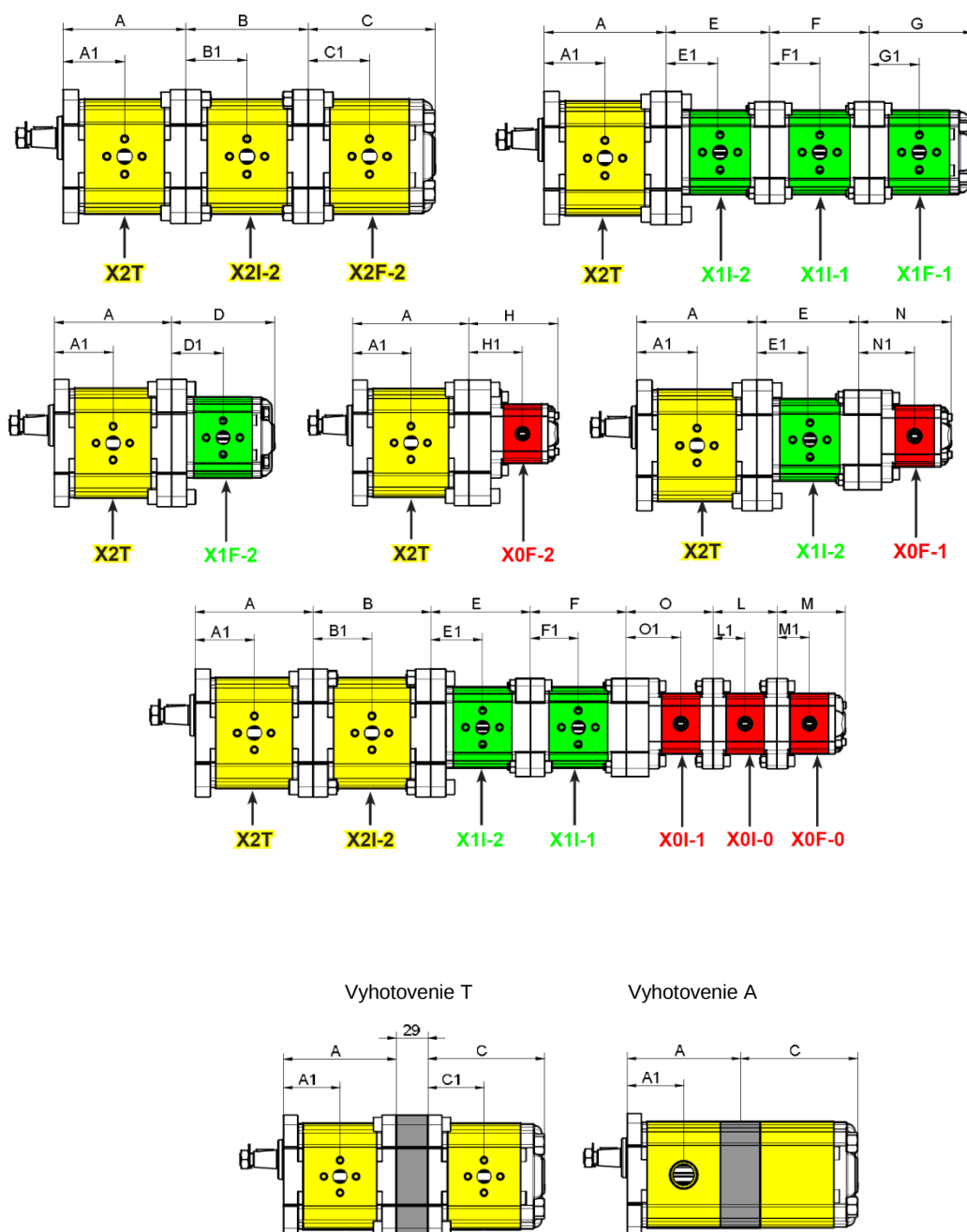
Teleso		
A	B	C
D	O	N

Prípoje				
C	Q	G	M	A
		BSP	METRICKÝ	UNF

Elementy veľkosti 0					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
01	XV-0 / 0.17	0,16	22	26	700 / 9000
02	XV-0 / 0.25	0,24	22	26	700 / 9000
04	XV-0 / 0.45	0,45	22	28	700 / 9000
05	XV-0 / 0.57	0,56	22	28	700 / 9000
06	XV-0 / 0.76	0,75	22	28	700 / 9000
07	XV-0 / 0.98	0,92	22	28	700 / 6000
09	XV-0 / 1.27	1,26	22	28	700 / 6000
11	XV-0 / 1.52	1,48	22	28	700 / 6000
13	XV-0 / 2.30	2,28	19	21	700 / 5000

Elementy veľkosti 1					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
16	XV-1 / 0,9	0,91	24	28	700 / 6000
17	XV-1 / 1,2	1,17	25	29	700 / 6000
18	XV-1 / 1,7	1,56	25	29	700 / 6000
20	XV-1 / 2,2	2,08	25	29	700 / 6000
21	XV-1 / 2,6	2,60	25	30	700 / 6000
23	XV-1 / 3,2	3,12	25	30	700 / 6000
25	XV-1 / 3,8	3,64	25	30	700 / 6000
27	XV-1 / 4,3	4,26	25	30	700 / 6000
29	XV-1 / 4,9	4,94	25	30	700 / 6000
31	XV-1 / 5,9	5,85	25	30	700 / 5000
32	XV-1 / 6,5	6,50	25	30	700 / 5000
34	XV-1 / 7,8	7,54	22	26	700 / 5000
36	XV-1 / 9,8	9,88	19	23	700 / 4000

Elementy veľkosti 2					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
41	XV-2 / 4	4,20	26	30	700/4000
43	XV-2 / 6	6,00	26	30	700/3500
45	XV-2 / 9	8,40	26	30	700/3500
47	XV-2 / 11	10,80	26	30	700/3500
49	XV-2 / 14	14,40	25	29	700/3500
51	XV-2 / 17	16,80	23	27	700/3500
53	XV-2 / 19	19,20	21	25	700/3000
55	XV-2 / 22	22,80	20	24	700/3000
57	XV-2 / 26	26,20	17	21	700/3000
59	XV-2 / 30	30,00	16	20	700/2500
61	XV-2 / 34	34,20	15	19	700/2500
63	XV-2 / 40	39,60	14	18	700/2000

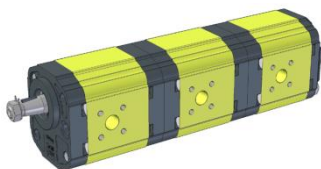


Označ. elementu	H	H1	I	I1	L	L1	M	M1	N	N1	O	O1
	[mm]											
01	75,8	46,2	52,3	26,2	55,8	26,2	75,8	46,2	72,3	46,2	75,8	46,2
02	76,4	46,5	52,9	16,5	56,4	26,5	76,4	46,5	72,9	46,5	76,4	46,5
04	78,0	47,3	54,5	27,3	58,0	27,3	78,0	47,3	74,5	47,3	78,0	47,3
05	79,0	47,8	55,5	27,8	59,0	27,8	79,0	47,8	75,5	47,8	79,0	47,8
06	80,5	48,5	57,5	28,5	60,5	28,5	80,5	48,5	77,7	48,5	80,5	48,5
07	82,0	49,3	58,5	29,3	62,0	29,3	82,0	49,3	78,5	49,3	82,0	49,3
09	84,5	50,5	61,0	30,5	64,5	30,5	84,5	50,5	81,0	50,5	84,5	50,5
11	86,5	51,5	63,0	31,5	66,5	31,5	86,5	51,5	83,0	51,5	86,5	51,5
13	92,5	54,5	69,0	34,5	72,5	34,5	92,5	54,5	89,0	54,5	92,5	54,5

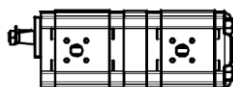
Označ. elementu	D	D1	E	E1	F	F1	G	G1
	[mm]							
16	81,5	40,8	78,0	40,8	74,5	37,3	78,0	37,3
17	82,5	41,3	79,0	41,3	75,5	37,8	79,0	37,8
18	84,0	42,0	80,5	42,0	77,0	38,5	80,5	38,5
20	86,0	43,0	82,5	43,0	79,0	39,5	82,5	39,5
21	88,0	44,0	84,5	44,0	81,0	40,5	84,5	40,5
23	90,0	45,0	86,0	45,0	83,0	41,5	86,0	41,5
25	92,0	46,0	88,5	46,0	85,0	42,5	88,5	42,5
27	94,0	47,0	90,5	47,0	87,0	43,5	90,5	43,5
29	97,0	48,5	93,5	48,5	90,0	45,0	93,5	45,0
31	100,5	50,3	97,0	50,3	93,5	46,8	97,0	46,8
32	103	51,5	99,5	51,5	96,0	48,0	99,5	48,0
34	107	53,5	103,5	53,5	100	50,0	103,5	50,0
36	116	58,0	112,5	58,0	109	54,5	112,5	54,5

Označ. elementu	A	A1	B	B1	C	C1
	[mm]					
41	83,4	41,7	83,4	41,7	87,2	41,7
43	86,4	43,2	86,4	43,2	90,2	43,7
45	90,4	45,2	90,4	45,2	94,2	45,2
47	94,4	47,2	94,4	47,2	98,2	47,2
49	100,4	50,2	100,4	50,2	104,2	50,2
51	104,4	52,2	104,4	52,2	108,2	52,2
53	108,4	54,2	108,4	54,2	112,2	54,2
55	114,4	57,2	114,4	57,2	118,2	57,2
57	118,4	59,2	118,4	59,2	122,2	59,2
59	126,4	63,2	126,4	63,2	130,2	63,2
61	133,4	66,7	133,4	66,7	137,2	66,7
63	142,4	71,2	142,4	71,2	146,2	71,2

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



Vyhotovenie S
- V tvare telesa



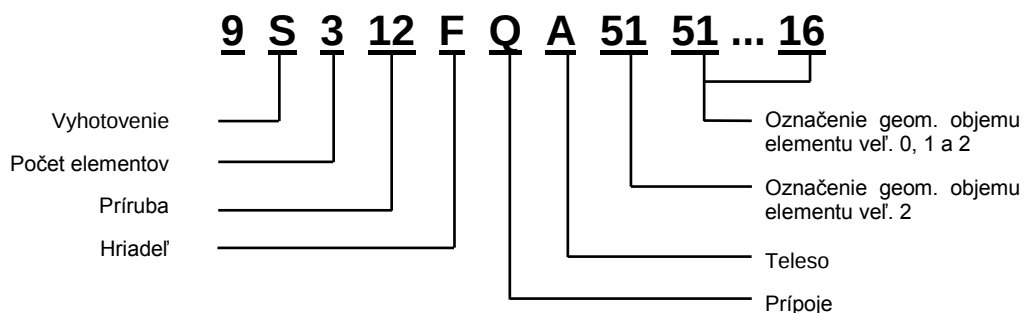
Vyhotovenie T
- So sep. elementom



Vyhotovenie A
- S1 vstupom

Viacnásobné zubové hydrogenerátory XV-2 Ø50 BH

Spôsob objednania:



Príruba				
	11	13	15	17
Lavá				
	12	14	16	18
Pravá				

Hriadeľ		
A	B	E
CIP01 	CIP02 	COP01
F	H	-
COP02 	SCP03 	-

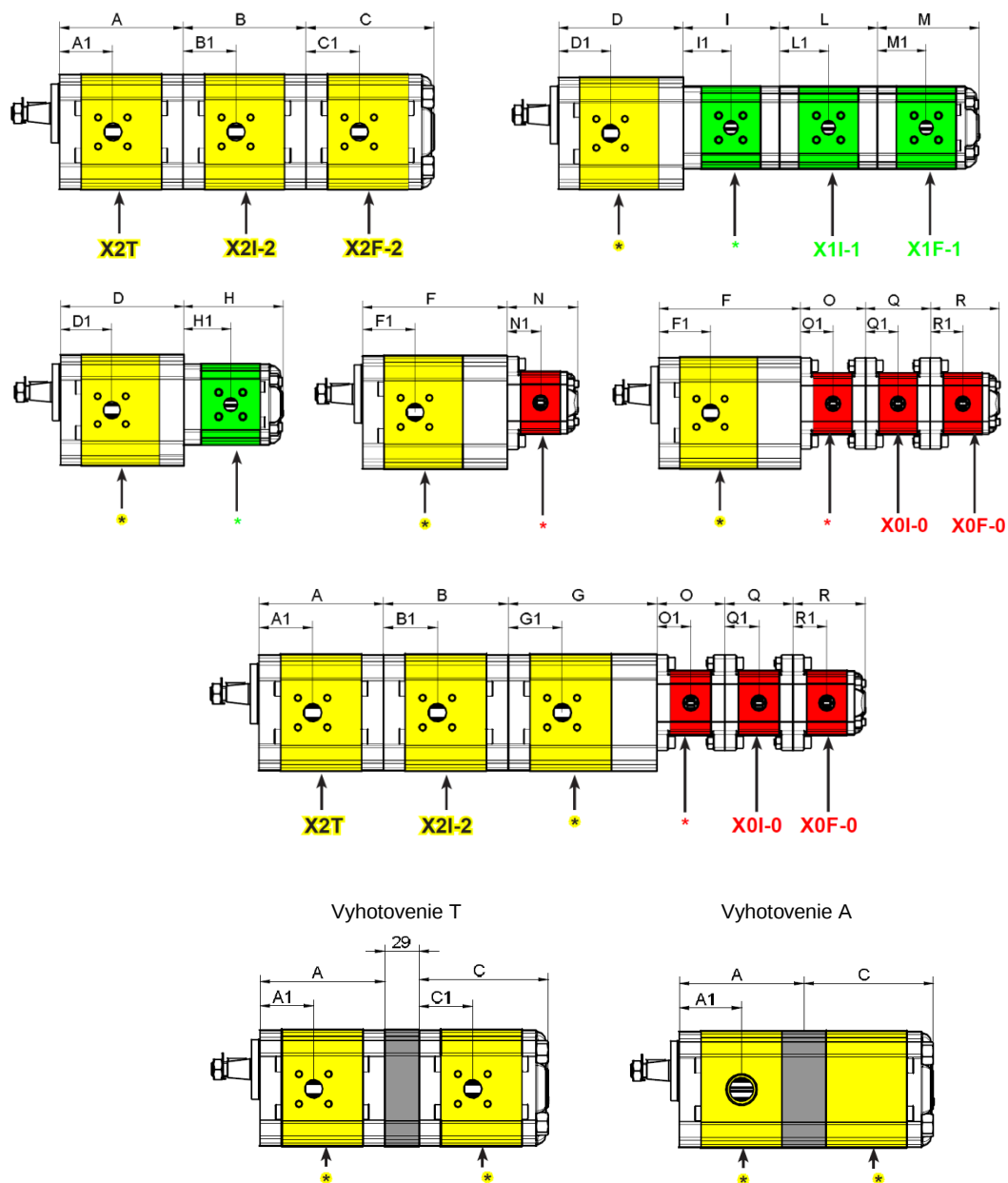
Teleso		
A	B	C
D	O	N

Prípoje				
C	Q	G	M	A
		BSP	METRICKÝ	UNF

Elementy veľkosti 0					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
01	XV-0 / 0.17	0,16	22	26	700 / 9000
02	XV-0 / 0.25	0,24	22	26	700 / 9000
04	XV-0 / 0.45	0,45	22	28	700 / 9000
05	XV-0 / 0.57	0,56	22	28	700 / 9000
06	XV-0 / 0.76	0,75	22	28	700 / 9000
07	XV-0 / 0.98	0,92	22	28	700 / 6000
09	XV-0 / 1.27	1,26	22	28	700 / 6000
11	XV-0 / 1.52	1,48	22	28	700 / 6000
13	XV-0 / 2.30	2,28	19	21	700 / 5000

Elementy veľkosti 1					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
16	XV-1 / 0,9	0,91	24	28	700 / 6000
17	XV-1 / 1,2	1,17	25	29	700 / 6000
18	XV-1 / 1,7	1,56	25	29	700 / 6000
20	XV-1 / 2,2	2,08	25	29	700 / 6000
21	XV-1 / 2,6	2,60	25	30	700 / 6000
23	XV-1 / 3,2	3,12	25	30	700 / 6000
25	XV-1 / 3,8	3,64	25	30	700 / 6000
27	XV-1 / 4,3	4,26	25	30	700 / 6000
29	XV-1 / 4,9	4,94	25	30	700 / 6000
31	XV-1 / 5,9	5,85	25	30	700 / 5000
32	XV-1 / 6,5	6,50	25	30	700 / 5000
34	XV-1 / 7,8	7,54	22	26	700 / 5000
36	XV-1 / 9,8	9,88	19	23	700 / 4000

Elementy veľkosti 2					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
41	XV-2 / 4	4,20	26	30	700/4000
43	XV-2 / 6	6,00	26	30	700/3500
45	XV-2 / 9	8,40	26	30	700/3500
47	XV-2 / 11	10,80	26	30	700/3500
49	XV-2 / 14	14,40	25	29	700/3500
51	XV-2 / 17	16,80	23	27	700/3500
53	XV-2 / 19	19,20	21	25	700/3000
55	XV-2 / 22	22,80	20	24	700/3000
57	XV-2 / 26	26,20	17	21	700/3000
59	XV-2 / 30	30,00	16	20	700/2500
61	XV-2 / 34	34,20	15	19	700/2500
63	XV-2 / 40	39,60	14	18	700/2000



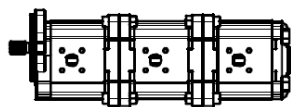
* Špeciálne vyhotovenie elementu, pre podrobnejšie informácie nás kontaktujte.

Označ. elementu	N	N1	O	O1	Q	Q1	R	R1
	[mm]							
01	55,8	26,2	52,3	26,2	52,3	26,2	55,8	26,2
02	66,4	26,5	52,9	26,5	52,9	26,5	66,4	26,5
04	58,0	27,3	54,5	27,3	54,5	27,3	58,0	27,3
05	59,0	27,8	55,5	27,8	55,5	27,8	59,0	27,8
06	60,5	28,5	57,5	28,5	57,5	28,5	60,5	28,5
07	62,0	29,3	58,5	29,3	58,5	29,3	62,0	29,3
09	64,5	30,5	61,0	30,5	61,0	30,5	64,5	30,5
11	66,5	31,5	63,0	31,5	63,0	31,5	66,5	31,5
13	72,5	34,5	69,0	34,5	69,0	34,5	72,5	34,5

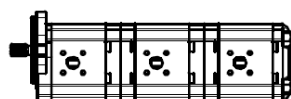
Označ. elementu	H	H1	I	I1	L	L1	M	M1
	[mm]							
16	77,0	36,3	73,5	36,3	74,5	37,3	78,0	37,3
17	78,0	36,8	74,5	36,8	75,5	37,8	79,0	37,8
18	79,5	37,5	76,0	37,5	77,0	38,5	80,5	38,5
20	81,5	38,5	78,0	38,5	79,0	39,5	82,5	39,5
21	83,5	39,5	80,0	39,5	81,0	40,5	84,5	40,5
23	85,5	40,5	82,0	40,5	83,0	41,5	86,0	41,5
25	87,5	41,5	84,0	41,5	85,0	42,5	88,5	42,5
27	89,5	42,5	86,0	42,5	87,0	43,5	90,5	43,5
29	92,5	44,0	89,0	44,0	90,0	45,0	93,5	45,0
31	96,0	45,8	92,5	45,8	93,5	46,8	97,0	46,8
32	98,5	47,0	95,0	47,0	96,0	48,0	99,5	48,0
34	102,5	49,0	99,0	49,0	100	50,0	103,5	50,0
36	111,5	53,5	108,0	53,5	109	54,5	112,5	54,5

Označ. elementu	A	A1	B	B1	C	C1
	[mm]					
41	83,4	38,6	83,4	38,6	87,2	38,6
43	86,4	38,6	86,4	38,6	90,2	38,6
45	90,4	40,6	90,4	40,6	94,2	40,6
47	94,4	45,0	94,4	45,0	98,2	45,0
49	100,4	45,0	100,4	45,0	104,2	45,0
51	104,4	45,0	104,4	45,0	108,2	45,0
53	108,4	45,0	108,4	45,0	112,2	45,0
55	114,4	52,5	114,4	52,5	118,2	52,5
57	118,4	52,5	118,4	52,5	122,2	52,5
59	126,4	60,7	126,4	60,7	130,2	60,7
61	133,4	60,7	133,4	60,7	137,2	60,7
63	142,4	60,7	142,4	60,7	146,2	60,7

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



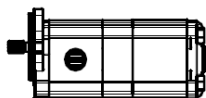
Vyhotovenie M
- Standardné



Vyhotovenie S
- V tvare telesa



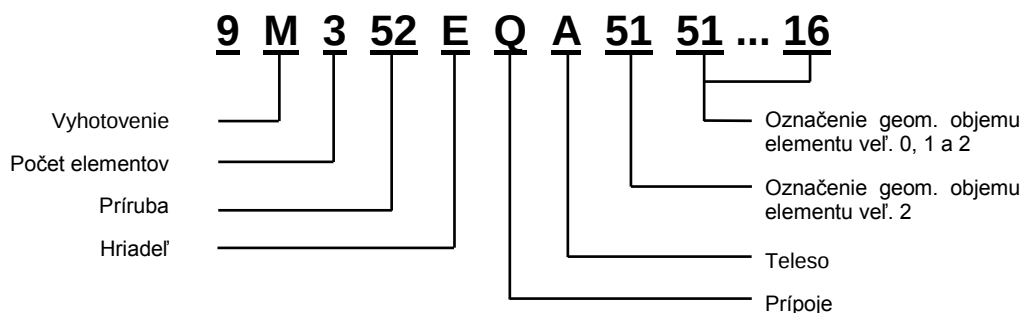
Vyhotovenie T
- So sep. elementom



Vyhotovenie A
- S 1 vstupom

Viacnásobné zubové hydrogenerátory XV-2 Ø82,5 SAE A

Spôsob objednania:



Príruba	
Ľavá	51
	15
Pravá	52
	16

Hriadeľ		
A	B	E
CIP01	CIP02	COP01
F	I	-
COP02	SCP04	-

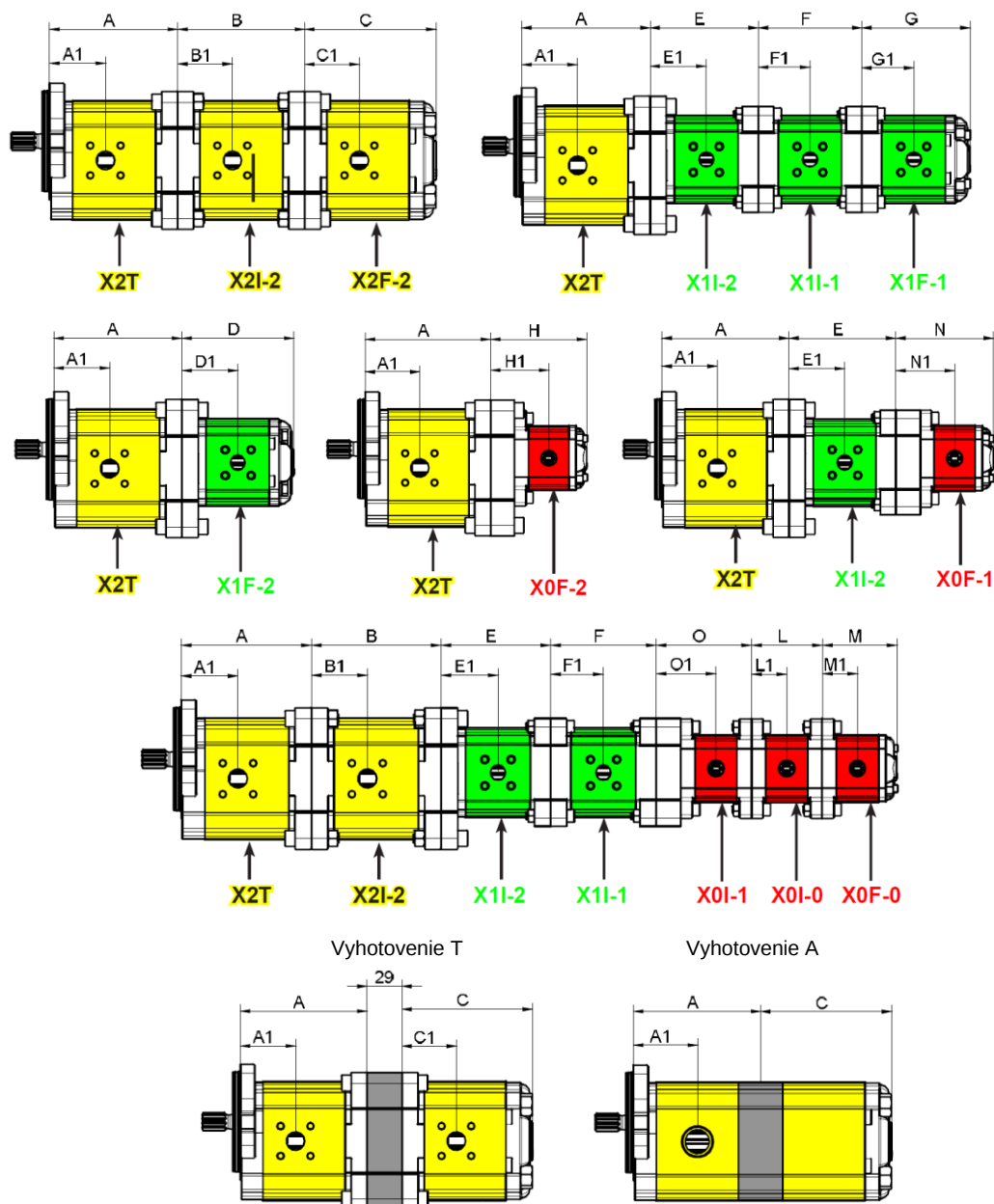
Teleso		
A	B	C
D	O	N
	Interný odvod vnút. netesností	Externý odvod vnút. netesností

Prípoje				
C	Q	G	M	A
		BSP	METRICKÝ	UNF

Elementy veľkosti 0					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
01	XV-0 / 0.17	0,16	22	26	700 / 9000
02	XV-0 / 0.25	0,24	22	26	700 / 9000
04	XV-0 / 0.45	0,45	22	28	700 / 9000
05	XV-0 / 0.57	0,56	22	28	700 / 9000
06	XV-0 / 0.76	0,75	22	28	700 / 9000
07	XV-0 / 0.98	0,92	22	28	700 / 6000
09	XV-0 / 1.27	1,26	22	28	700 / 6000
11	XV-0 / 1.52	1,48	22	28	700 / 6000
13	XV-0 / 2.30	2,28	19	21	700 / 5000

Elementy veľkosti 1					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
16	XV-1 / 0,9	0,91	24	28	700 / 6000
17	XV-1 / 1,2	1,17	25	29	700 / 6000
18	XV-1 / 1,7	1,56	25	29	700 / 6000
20	XV-1 / 2,2	2,08	25	29	700 / 6000
21	XV-1 / 2,6	2,60	25	30	700 / 6000
23	XV-1 / 3,2	3,12	25	30	700 / 6000
25	XV-1 / 3,8	3,64	25	30	700 / 6000
27	XV-1 / 4,3	4,26	25	30	700 / 6000
29	XV-1 / 4,9	4,94	25	30	700 / 6000
31	XV-1 / 5,9	5,85	25	30	700 / 5000
32	XV-1 / 6,5	6,50	25	30	700 / 5000
34	XV-1 / 7,8	7,54	22	26	700 / 5000
36	XV-1 / 9,8	9,88	19	23	700 / 4000

Elementy veľkosti 2					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm³/ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
41	XV-2 / 4	4,20	26	30	700/4000
43	XV-2 / 6	6,00	26	30	700/3500
45	XV-2 / 9	8,40	26	30	700/3500
47	XV-2 / 11	10,80	26	30	700/3500
49	XV-2 / 14	14,40	25	29	700/3500
51	XV-2 / 17	16,80	23	27	700/3500
53	XV-2 / 19	19,20	21	25	700/3000
55	XV-2 / 22	22,80	20	24	700/3000
57	XV-2 / 26	26,20	17	21	700/3000
59	XV-2 / 30	30,00	16	20	700/2500
61	XV-2 / 34	34,20	15	19	700/2500
63	XV-2 / 40	39,60	14	18	700/2000

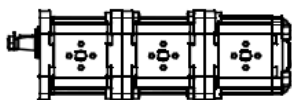
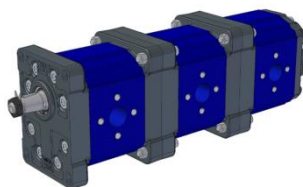


Označ. elementu	H	H1	I	I1	L	L1	M	M1	N	N1	O	O1
	[mm]											
01	75,8	46,2	72,3	46,2	52,3	26,2	55,8	26,2	75,8	46,2	72,3	46,2
02	76,4	46,5	72,9	46,5	52,9	26,5	66,4	26,5	76,4	46,5	72,9	46,5
04	78,0	47,3	74,5	47,3	54,5	27,3	58,0	27,3	78,0	47,3	74,5	47,3
05	79,0	47,8	75,5	47,8	55,5	27,8	59,0	27,8	79,0	47,8	75,5	47,8
06	80,5	48,5	77,0	48,5	57,5	28,5	60,5	28,5	80,5	48,5	77,0	48,5
07	82,0	49,3	78,5	49,3	58,5	29,3	62,0	29,3	82,0	49,3	78,5	49,3
09	84,5	50,5	81,0	50,5	61,0	30,5	64,5	30,5	84,5	50,5	81,0	50,5
11	86,5	51,5	83,0	51,5	63,0	31,5	66,5	31,5	86,5	51,5	83,0	51,5
13	92,5	54,5	89,0	54,5	69,0	34,5	72,5	34,5	92,5	54,5	89,0	54,5

Označ. elementu	D	D1	E	E1	F	F1	G	G1
	[mm]							
16	81,5	40,8	78,0	40,8	74,5	37,3	78,0	37,3
17	82,5	41,3	79,0	41,3	75,5	37,8	79,0	37,8
18	84,0	42,0	80,5	42,0	77,0	38,5	80,5	38,5
20	86,0	43,0	82,5	43,0	79,0	39,5	82,5	39,5
21	88,0	44,0	84,5	44,0	81,0	40,5	84,5	40,5
23	90,0	45,0	86,0	45,0	83,0	41,5	86,0	41,5
25	92,0	46,0	88,5	46,0	85,0	42,5	88,5	42,5
27	94,0	47,0	90,5	47,0	87,0	43,5	90,5	43,5
29	97,0	48,5	93,5	48,5	90,0	45,0	93,5	45,0
31	100,5	50,3	97,0	50,3	93,5	46,8	97,0	46,8
32	103,0	51,5	99,5	51,5	96,0	48,0	99,5	48,0
34	107,0	53,5	103,5	53,5	100	50,0	103,5	50,0
36	116,0	58,0	112,5	58,0	109	54,5	112,5	54,5

Označ. elementu	A	A1	B	B1	C	C1
	[mm]					
41	84,2	39,4	83,4	41,7	87,2	41,7
43	87,2	39,4	86,4	43,2	90,2	43,2
45	91,2	41,4	90,4	45,2	94,2	45,2
47	95,2	45,8	94,4	47,2	98,2	47,2
49	101,2	45,8	100,4	50,2	104,2	50,2
51	105,2	45,8	104,4	52,2	108,2	52,2
53	109,2	45,8	108,4	54,2	112,2	54,2
55	115,2	53,3	114,4	57,2	118,2	57,2
57	119,2	53,3	118,4	59,2	122,2	59,2
59	127,2	61,5	126,4	63,2	130,2	63,2
61	134,2	61,5	133,4	66,7	137,2	66,7
63	143,2	61,5	142,4	71,2	146,2	71,2

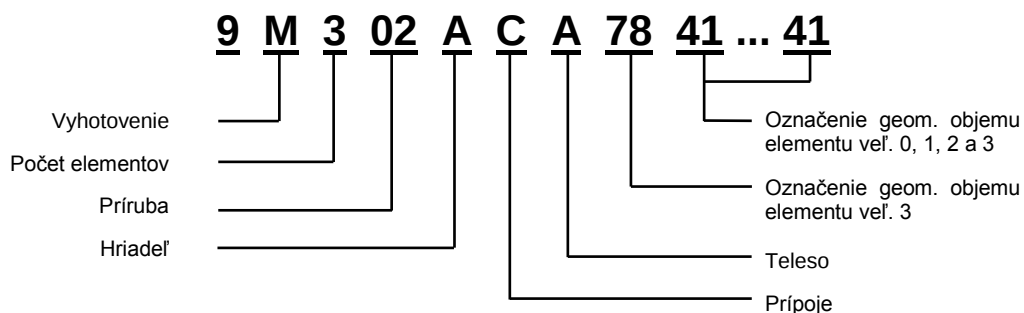
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



Vyhotovenie M
- štandardné

Viacnásobné zubové hydrogenerátory XV-3 Ø50,8

Spôsob objednania:



Príruba	
Ľavá	01
Pravá	02

Hriadeľ		
A	B	C
COP01 	CIP01 	SCP03
H	I	-
CIP04 	SCP04 	-

Teleso			
A	B	C	D

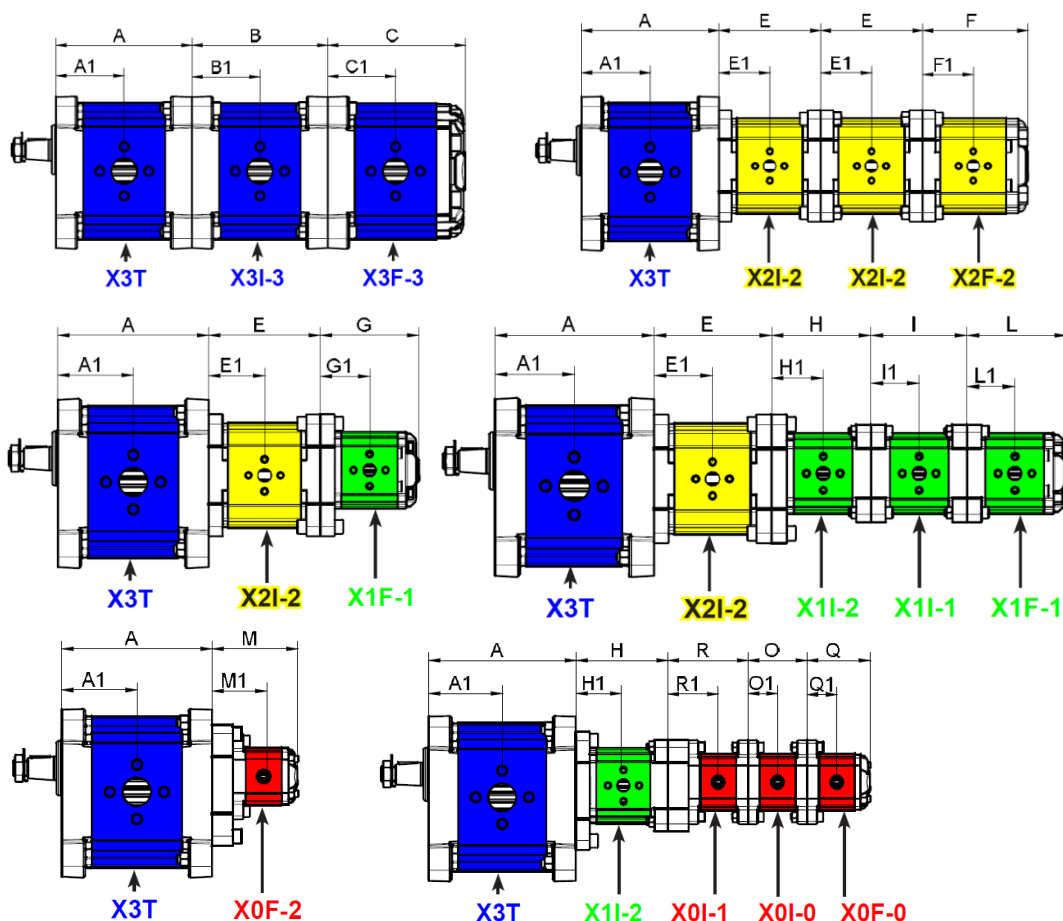
Prípoje				
C	Q	G	M	A
		BSP	METRICKÝ	UNF

Elementy veľkosti 0					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
01	XV-0 / 0.17	0,16	22	26	700 / 9000
02	XV-0 / 0.25	0,24	22	26	700 / 9000
04	XV-0 / 0.45	0,45	22	28	700 / 9000
05	XV-0 / 0.57	0,56	22	28	700 / 9000
06	XV-0 / 0.76	0,75	22	28	700 / 9000
07	XV-0 / 0.98	0,92	22	28	700 / 6000
09	XV-0 / 1.27	1,26	22	28	700 / 6000
11	XV-0 / 1.52	1,48	22	28	700 / 6000
13	XV-0 / 2.30	2,28	19	21	700 / 5000

Elementy veľkosti 1					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
16	XV-1 / 0,9	0,91	24	28	700 / 6000
17	XV-1 / 1,2	1,17	25	29	700 / 6000
18	XV-1 / 1,7	1,56	25	29	700 / 6000
20	XV-1 / 2,2	2,08	25	29	700 / 6000
21	XV-1 / 2,6	2,60	25	30	700 / 6000
23	XV-1 / 3,2	3,12	25	30	700 / 6000
25	XV-1 / 3,8	3,64	25	30	700 / 6000
27	XV-1 / 4,3	4,26	25	30	700 / 6000
29	XV-1 / 4,9	4,94	25	30	700 / 6000
31	XV-1 / 5,9	5,85	25	30	700 / 5000
32	XV-1 / 6,5	6,50	25	30	700 / 5000
34	XV-1 / 7,8	7,54	22	26	700 / 5000
36	XV-1 / 9,8	9,88	19	23	700 / 4000

Elementy veľkosti 2					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
41	XV-2 / 4	4,20	26	30	700/4000
43	XV-2 / 6	6,00	26	30	700/3500
45	XV-2 / 9	8,40	26	30	700/3500
47	XV-2 / 11	10,80	26	30	700/3500
49	XV-2 / 14	14,40	25	29	700/3500
51	XV-2 / 17	16,80	23	27	700/3500
53	XV-2 / 19	19,20	21	25	700/3000
55	XV-2 / 22	22,80	20	24	700/3000
57	XV-2 / 26	26,20	17	21	700/3000
59	XV-2 / 30	30,00	16	20	700/2500
61	XV-2 / 34	34,20	15	19	700/2500
63	XV-2 / 40	39,60	14	18	700/2000

Elementy veľkosti 3					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
66	XV-3 / 15	14,89	30	32	700 / 3000
68	XV-3 / 18	17,37	30	32	700 / 3000
70	XV-3 / 21	21,10	28	30	700 / 3000
72	XV-3 / 27	26,97	25	27	700 / 3000
74	XV-3 / 32	32,27	25	27	700 / 3000
78	XV-3 / 38	38,47	25	27	700 / 2800
79	XV-3 / 43	43,44	25	27	700 / 2800
80	XV-3 / 47	47,16	23	25	700 / 2800
81	XV-3 / 51	50,88	23	25	700 / 2800
82	XV-3 / 54	54,60	23	25	700 / 2300
83	XV-3 / 61	60,81	23	25	700 / 2300
85	XV-3 / 64	64,53	21	23	700 / 2300
86	XV-3 / 70	70,74	20	20	700 / 2300
87	XV-3 / 74	74,46	18	20	700 / 2300
89	XV-3 / 90	86,87	15	17	700 / 2300



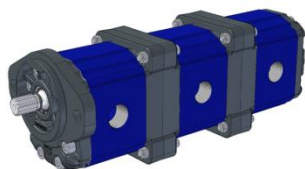
Označ. elementu	M	M1	N	N1	O	O1	Q	Q1	R	R1
	[mm]									
01	75,8	46,2	72,3	46,2	52,3	26,2	55,8	26,2	72,3	46,2
02	76,4	46,5	72,9	46,5	52,9	26,5	56,4	26,5	72,9	46,5
04	78,0	47,3	74,5	47,3	54,5	27,3	58,0	27,3	74,5	47,3
05	79,0	47,8	75,5	47,8	55,5	27,8	59,0	27,8	75,5	47,8
06	80,5	48,5	77,7	48,5	57,0	28,5	60,5	28,5	77,7	48,5
07	82,0	49,3	78,5	49,3	58,5	29,3	62,0	29,3	78,5	49,3
09	84,5	50,5	81,0	50,5	61,0	30,5	64,5	30,5	81,0	50,5
11	86,5	51,5	83,0	51,5	63,0	31,5	66,5	31,5	83,0	51,5
13	92,5	54,5	89,0	54,5	69,0	34,5	72,5	34,5	89,0	54,5

Označ. elementu	G	G1	H	H1	I	I1	L	L1
	[mm]							
16	81,5	40,8	78,0	40,8	74,5	37,3	78,0	37,3
17	82,5	41,3	79,0	41,3	75,5	37,8	79,0	37,8
18	84,0	42,0	80,5	42,0	77,0	38,5	80,5	38,5
20	86,0	43,0	82,5	43,0	79,0	39,5	82,5	39,5
21	88,0	44,0	84,5	44,0	81,0	40,5	84,5	40,5
23	90,0	45,0	86,0	45,0	83,0	41,5	86,0	41,5
25	92,0	46,0	88,5	46,0	85,0	42,5	88,5	42,5
27	94,0	47,0	90,5	47,0	87,0	43,5	90,5	43,5
29	97,0	48,5	93,5	48,5	90,0	45,0	93,5	45,0
31	100,5	50,3	97,0	50,3	93,5	46,8	97,0	46,8
32	103	51,5	99,5	51,5	96,0	48,0	99,5	48,0
34	107	53,5	103,5	53,5	100	50,0	103,5	50,0
36	116	58,0	112,5	58,0	109	54,5	112,5	54,5

Označ. elementu	E	E1	F	F1
	[mm]			
41	83,4	41,7	83,4	41,7
43	86,4	43,2	86,4	43,2
45	90,4	45,2	90,4	45,2
47	94,4	47,2	94,4	47,2
49	100,4	50,2	100,4	50,2
51	104,4	52,2	104,4	52,2
53	108,4	54,2	108,4	54,2
55	114,4	57,2	114,4	57,2
57	118,4	59,2	118,4	59,2
59	126,4	63,2	126,4	63,2
61	133,4	66,7	133,4	66,7
63	142,4	71,2	142,4	71,2

Označ. elementu	A	A1	B	B1	C	C1
	[mm]					
66	122	61,0	122	61,0	124	61,0
68	124	62,0	124	62,0	126	62,0
70	127	63,5	127	63,5	129	63,5
72	131	65,5	131	65,5	133	65,5
74	136	68,0	136	68,0	138	68,0
78	141	70,5	141	70,5	143	70,5
79	145	72,5	145	72,5	147	72,5
80	148	74,0	148	74,0	150	74,0
81	151	75,5	151	75,5	153	75,5
82	154	77,0	154	77,0	156	77,0
83	159	79,5	159	79,5	161	79,5
85	162	81,0	162	81,0	164	81,0
86	167	83,5	167	83,5	169	83,5
87	170	85,0	170	85,0	172	85,0
89	180	90,0	180	90,0	182	90

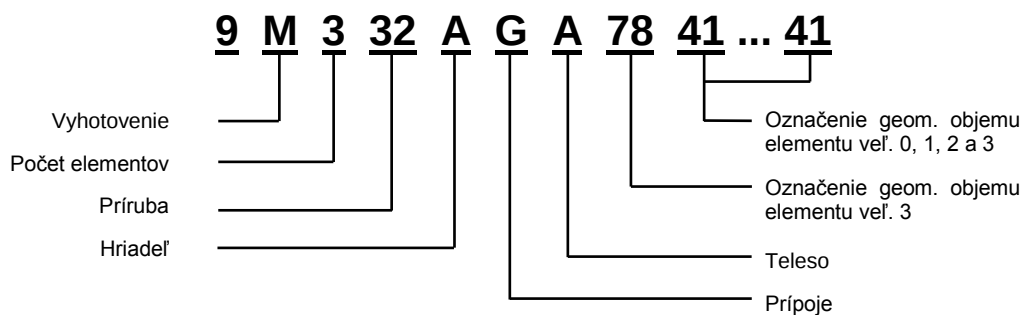
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



Vyhotovenie M
- štandardné

Viacnásobné zubové hydrogenerátory XV-3 Ø101,6 SAE B

Spôsob objednania:



Príruba	
Ľavá	31
Pravá	32

Hriadeľ		
A	B	C
COP01 	CIP01 	SCP03
H	I	-
CIP04 	SCP04 	-

Teleso			
A	B	C	D

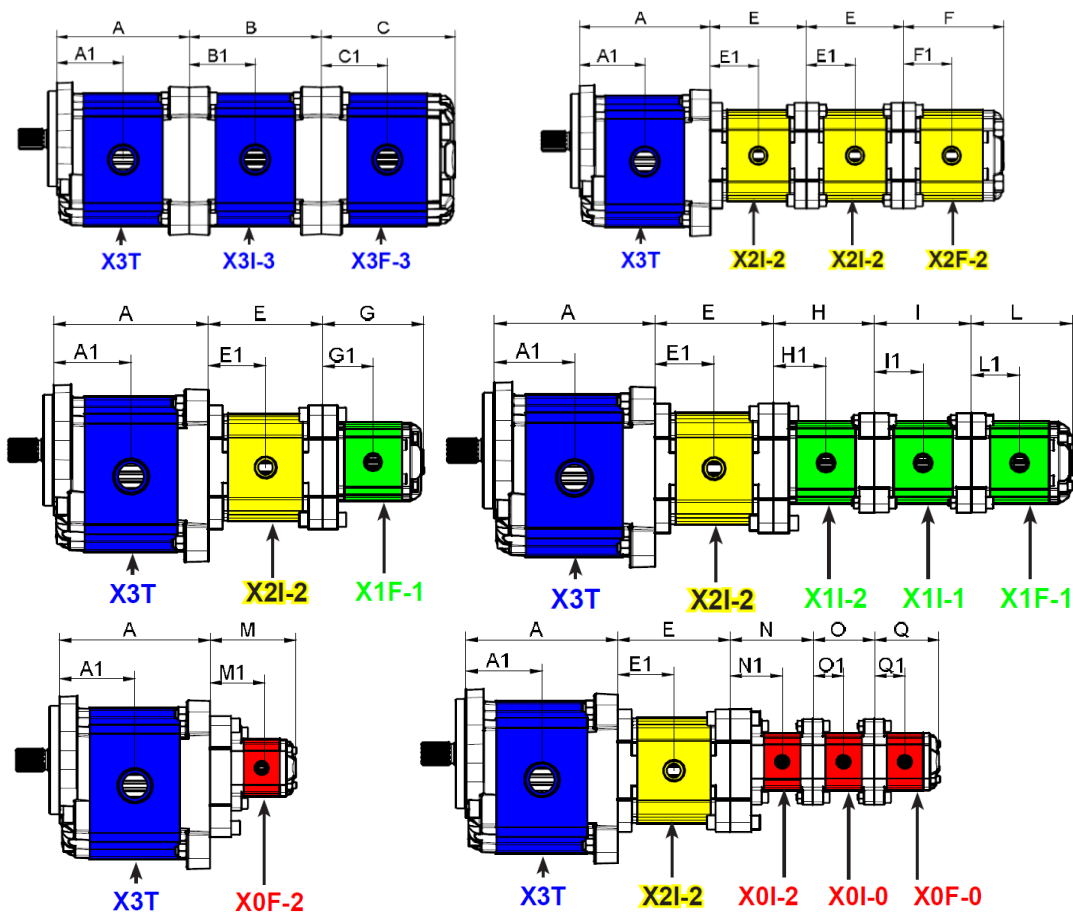
Prípoje				
C	Q	G	M	A
		BSP	METRICKÝ	UNF

Elementy veľkosti 0					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
01	XV-0 / 0.17	0,16	22	26	700 / 9000
02	XV-0 / 0.25	0,24	22	26	700 / 9000
04	XV-0 / 0.45	0,45	22	28	700 / 9000
05	XV-0 / 0.57	0,56	22	28	700 / 9000
06	XV-0 / 0.76	0,75	22	28	700 / 9000
07	XV-0 / 0.98	0,92	22	28	700 / 6000
09	XV-0 / 1.27	1,26	22	28	700 / 6000
11	XV-0 / 1.52	1,48	22	28	700 / 6000
13	XV-0 / 2.30	2,28	19	21	700 / 5000

Elementy veľkosti 1					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
16	XV-1 / 0,9	0,91	24	28	700 / 6000
17	XV-1 / 1,2	1,17	25	29	700 / 6000
18	XV-1 / 1,7	1,56	25	29	700 / 6000
20	XV-1 / 2,2	2,08	25	29	700 / 6000
21	XV-1 / 2,6	2,60	25	30	700 / 6000
23	XV-1 / 3,2	3,12	25	30	700 / 6000
25	XV-1 / 3,8	3,64	25	30	700 / 6000
27	XV-1 / 4,3	4,26	25	30	700 / 6000
29	XV-1 / 4,9	4,94	25	30	700 / 6000
31	XV-1 / 5,9	5,85	25	30	700 / 5000
32	XV-1 / 6,5	6,50	25	30	700 / 5000
34	XV-1 / 7,8	7,54	22	26	700 / 5000
36	XV-1 / 9,8	9,88	19	23	700 / 4000

Elementy veľkosti 2					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
41	XV-2 / 4	4,20	26	30	700/4000
43	XV-2 / 6	6,00	26	30	700/3500
45	XV-2 / 9	8,40	26	30	700/3500
47	XV-2 / 11	10,80	26	30	700/3500
49	XV-2 / 14	14,40	25	29	700/3500
51	XV-2 / 17	16,80	23	27	700/3500
53	XV-2 / 19	19,20	21	25	700/3000
55	XV-2 / 22	22,80	20	24	700/3000
57	XV-2 / 26	26,20	17	21	700/3000
59	XV-2 / 30	30,00	16	20	700/2500
61	XV-2 / 34	34,20	15	19	700/2500
63	XV-2 / 40	39,60	14	18	700/2000

Elementy veľkosti 3					
Označ. elementu	Typ	Geom. objem	Trvalý tlak P1	Max. tlak P3	Min./Max otáčky
		[cm ³ /ot]	[MPa]	[MPa]	[ot/min]
66	XV-3 / 15	14,89	30	32	700 / 3000
68	XV-3 / 18	17,37	30	32	700 / 3000
70	XV-3 / 21	21,10	28	30	700 / 3000
72	XV-3 / 27	26,97	25	27	700 / 3000
74	XV-3 / 32	32,27	25	27	700 / 3000
78	XV-3 / 38	38,47	25	27	700 / 2800
79	XV-3 / 43	43,44	25	27	700 / 2800
80	XV-3 / 47	47,16	23	25	700 / 2800
81	XV-3 / 51	50,88	23	25	700 / 2800
82	XV-3 / 54	54,60	23	25	700 / 2300
83	XV-3 / 61	60,81	23	25	700 / 2300
85	XV-3 / 64	64,53	21	23	700 / 2300
86	XV-3 / 70	70,74	20	20	700 / 2300
87	XV-3 / 74	74,46	18	20	700 / 2300
89	XV-3 / 90	86,87	15	17	700 / 2300



Označ. elementu	M	M1	N	N1	O	O1	Q	Q1	R	R1
	[mm]									
01	75,8	46,2	72,3	46,2	52,3	26,2	55,8	26,2	72,3	46,2
02	76,4	46,5	72,9	46,5	52,9	26,5	56,4	26,5	72,9	46,5
04	78,0	47,3	74,5	47,3	54,5	27,3	58,0	27,3	74,5	47,3
05	79,0	47,8	75,5	47,8	55,5	27,8	59,0	27,8	75,5	47,8
06	80,5	48,5	77,7	48,5	57,0	28,5	60,5	28,5	77,7	48,5
07	82,0	49,3	78,5	49,3	58,5	29,3	62,0	29,3	78,5	49,3
09	84,5	50,5	81,0	50,5	61,0	30,5	64,5	30,5	81,0	50,5
11	86,5	51,5	83,0	51,5	63,0	31,5	66,5	31,5	83,0	51,5
13	92,5	54,5	89,0	54,5	69,0	34,5	72,5	34,5	89,0	54,5

Označ. elementu	G	G1	H	H1	I	I1	L	L1
	[mm]							
16	81,5	40,8	78,0	40,8	74,5	37,3	78,0	37,3
17	82,5	41,3	79,0	41,3	75,5	37,8	79,0	37,8
18	84,0	42,0	80,5	42,0	77,0	38,5	80,5	38,5
20	86,0	43,0	82,5	43,0	79,0	39,5	82,5	39,5
21	88,0	44,0	84,5	44,0	81,0	40,5	84,5	40,5
23	90,0	45,0	86,0	45,0	83,0	41,5	86,0	41,5
25	92,0	46,0	88,5	46,0	85,0	42,5	88,5	42,5
27	94,0	47,0	90,5	47,0	87,0	43,5	90,5	43,5
29	97,0	48,5	93,5	48,5	90,0	45,0	93,5	45,0
31	100,5	50,3	97,0	50,3	93,5	46,8	97,0	46,8
32	103	51,5	99,5	51,5	96,0	48,0	99,5	48,0
34	107	53,5	103,5	53,5	100	50,0	103,5	50,0
36	116	58,0	112,5	58,0	109	54,5	112,5	54,5

Označ. elementu	E	E1	F	F1
	[mm]			
41	83,4	41,7	87,2	41,7
43	86,4	43,2	90,2	43,2
45	90,4	45,2	94,2	45,2
47	94,4	47,2	98,2	47,2
49	100,4	50,2	104,2	50,2
51	104,4	52,2	108,2	52,2
53	108,4	54,2	112,2	54,2
55	114,4	57,2	118,2	57,2
57	118,4	59,2	122,2	59,2
59	126,4	63,2	130,2	63,2
61	133,4	66,7	137,2	66,7
63	142,4	71,2	146,2	71,2

Označ. elementu	A	A1	B	B1	C	C1
	[mm]					
66	122	61,0	122	61,0	124	61,0
68	124	62,0	124	62,0	126	62,0
70	127	63,5	127	63,5	129	63,5
72	131	65,5	131	65,5	133	65,5
74	136	68,0	136	68,0	138	68,0
78	141	70,5	141	70,5	143	70,5
79	145	72,5	145	72,5	147	72,5
80	148	74,0	148	74,0	150	74,0
81	151	75,5	151	75,5	153	75,5
82	154	77,0	154	77,0	156	77,0
83	159	79,5	159	79,5	161	79,5
85	162	81,0	162	81,0	164	81,0
86	167	83,5	167	83,5	169	83,5
87	170	85,0	170	85,0	172	85,0
89	180	90,0	180	90,0	182	90

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

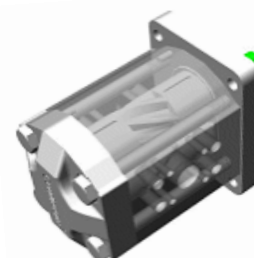
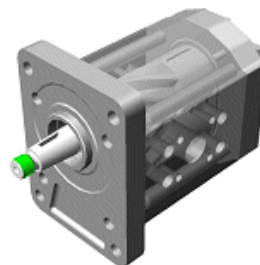
Špirálové hydrogenerátory

Špirálové hydrogenerátory majú v porovnaní so zubovými hydrogenerátormi tichý a plynulý chod bez tlakových pulzácií.

Vyznačujú sa veľmi nízkou hlučnosťou. (do 60dBA pri otáčkach do 1500 ot/min a tlakoch do 20 MPa)

Špirálové hydrogenerátory GR 28

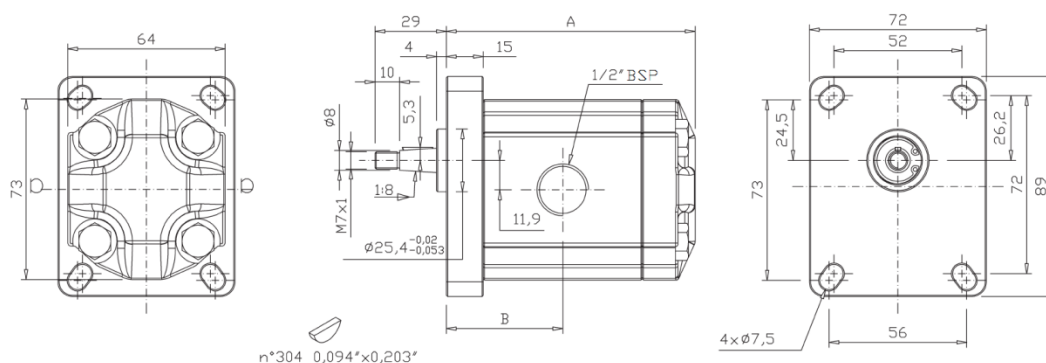
Geometrický objem	4,2 ... 12,9 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa (podľa vyhotovenia)
Rozsah otáčok	700 ... 3600 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 15 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	24 ... 150 mm ² /s

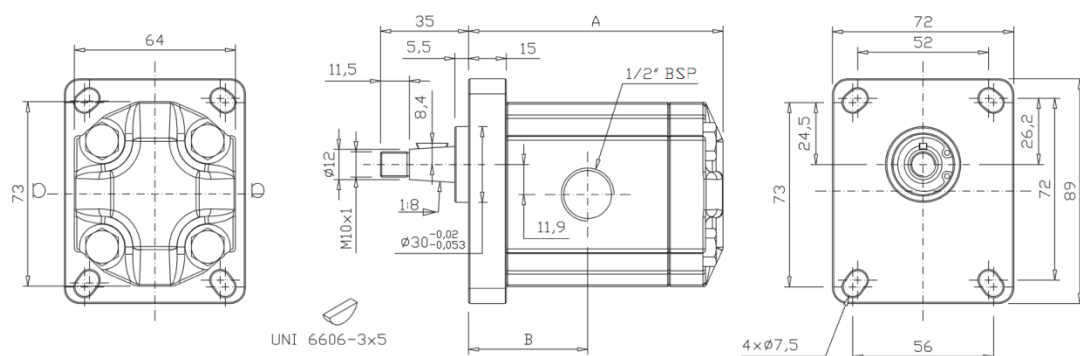
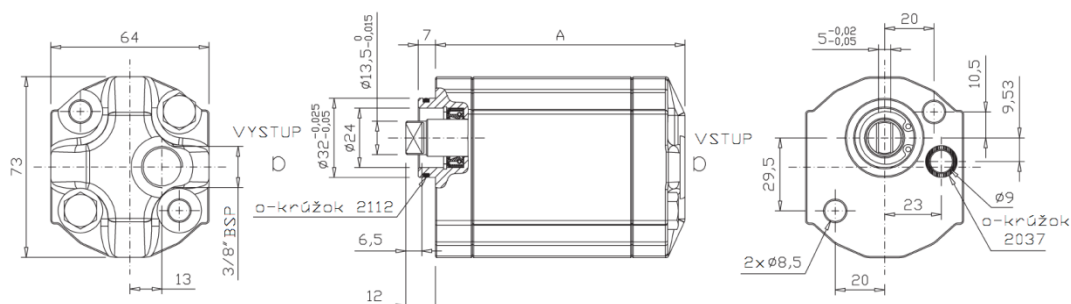
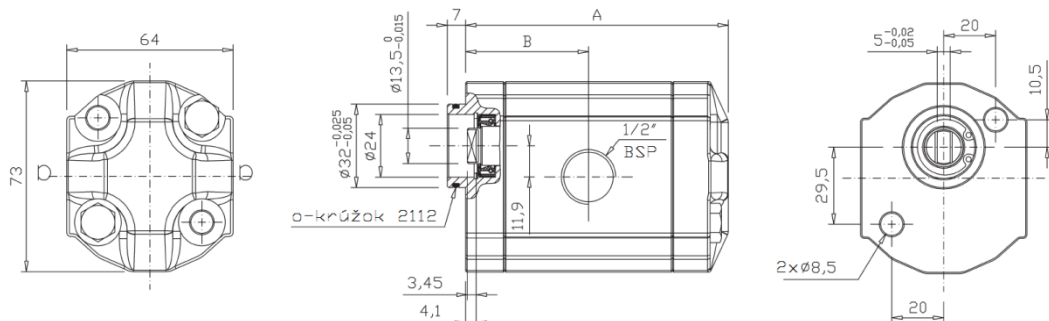
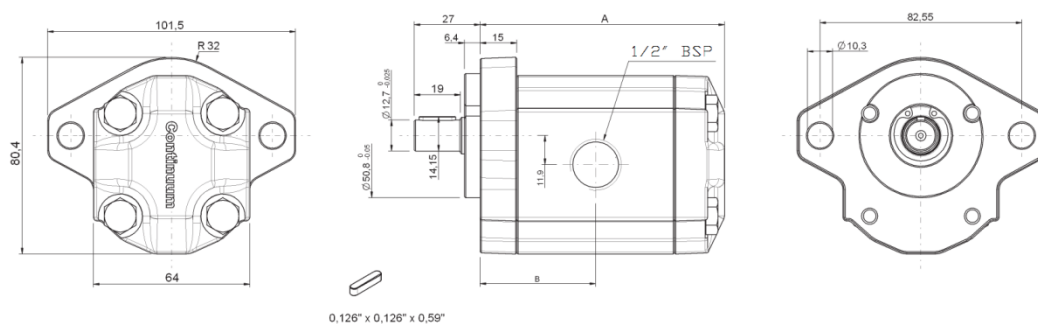


Vyhotovenie - F1PAC2 (Ø25,4 Štandard – veľkosť 1)					
Objednávacie číslo	Geom. Objem	Prietok ¹⁾	Trvalý / Max. tlak	A	B
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[MPa]	[mm]	[mm]
GR282V004CCF1PAC2GDX	4,2	6,0	27,5 / 30	95,6	44,55
GR282V006CCF1PAC2GDX	6,4	9,2	27,5 / 30	101,1	47,3
GR282V008CCF1PAC2GDX	8,3	12,0	24,6 / 28	106,1	49,8
GR282V010CCF1PAC2GDX	10,2	14,7	22,2 / 27	111,1	52,3
GR282V013CCF1PAC2GDX	12,9	18,6	17,6 / 25	118	55,75
Vyhotovenie - F1AC3 (Ø30 – veľkosť 1)					
GR282V004CCF1AC3GDX	4,2	6,0	27,5 / 30	95,6	44,55
GR282V006CCF1AC3GDX	6,4	9,2	27,5 / 30	101,1	47,3
GR282V008CCF1AC3GDX	8,3	12,0	24,6 / 28	106,1	49,8
GR282V010CCF1AC3GDX	10,2	14,7	22,2 / 27	111,1	52,3
GR282V013CCF1AC3GDX	12,9	18,6	17,6 / 25	118	55,75
Vyhotovenie - F1LAGL54 (Ø32 – veľkosť 1)					
GR282V004CCF1LAGL54GDX	4,2	6,0	27,5 / 30	95,6	44,55
GR282V006CCF1LAGL54GDX	6,4	9,2	27,5 / 30	101,1	47,3
GR282V008CCF1LAGL54GDX	8,3	12,0	24,6 / 28	106,1	49,8
GR282V010CCF1LAGL54GDX	10,2	14,7	22,2 / 27	111,1	52,3
GR282V013CCF1LAGL54GDX	12,9	18,6	17,6 / 25	118	55,75
Vyhotovenie - F1KAG54 (Ø32 – veľkosť 1)					
GR282V004CCF1KAG54GDX	4,2	6,0	27,5 / 30	95,6	44,55
GR282V006CCF1KAG54GDX	6,4	9,2	27,5 / 30	101,1	47,3
GR282V008CCF1KAG54GDX	8,3	12,0	24,6 / 28	106,1	49,8
GR282V010CCF1KAG54GDX	10,2	14,7	22,2 / 27	111,1	52,3
GR282V013CCF1KAG54GDX	12,9	18,6	17,6 / 25	118	55,75
Vyhotovenie - SAEAAC (Ø50,8 – veľkosť 1)					
GR282V004CCFSAEAACGDX	4,2	6,0	27,5 / 30	95,6	44,55
GR282V006CCFSAEAACGDX	6,4	9,2	27,5 / 30	101,1	47,3
GR282V008CCFSAEAACGDX	8,3	12,0	24,6 / 28	106,1	49,8
GR282V010CCFSAEAACGDX	10,2	14,7	22,2 / 27	111,1	52,3
GR282V013CCFSAEAACGDX	12,9	18,6	17,6 / 25	118	55,75

1) Hodnoty prietoku platia pri 1440 ot/min.

F1PAC2 (Ø25,4 Štandard – veľkosť 1)



F1AC3 (Ø30 – veľkosť 1)**F1LAGL54 (Ø32 – veľkosť 1)****F1KAG54 (Ø32 – veľkosť 1)****FSAEAAC (Ø50,8 – veľkosť 1)**

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. CONT_ITA/UK_1.2.

Špirálové hydrogenerátory GR 33

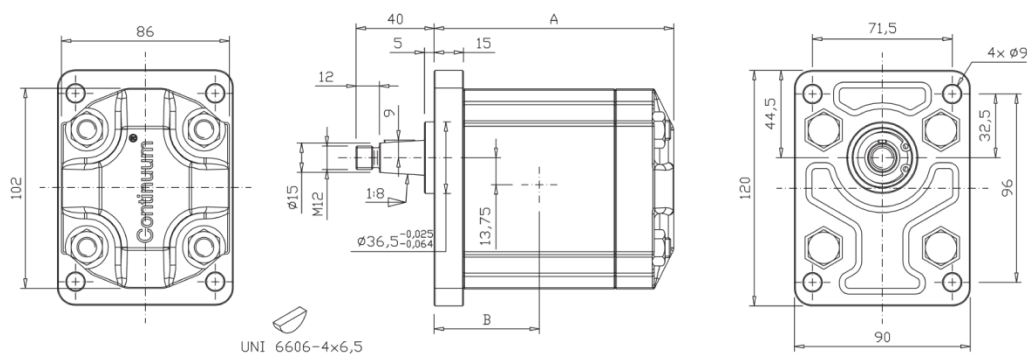
Geometrický objem	10,1 ... 18,2 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa (podľa vyhotovenia)
Rozsah otáčok	700 ... 3600 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 15 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	24 ... 150 mm ² /s

Vyhotovenie - F2AC4 (Ø36,5 Štandard – veľkosť 2)					
Objednávacie číslo	Geom. Objem	Prietok ¹⁾	Trvalý / Max. tlak	A	B
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[MPa]	[mm]	[mm]
GR332V010CCF2AC4*DX	10,1	14,5	27,5 / 30	122,6	53,8
GR332V013CCF2AC4*DX	12,6	18,1	26,5 / 29	127,5	56,25
GR332V015CCF2AC4*DX	15,2	21,8	24,1 / 27	132,5	58,75
GR332V018CCF2AC4*DX	18,2	26,1	20,6 / 27	138,3	61,65
Vyhotovenie - F2BK7AG (Ø52 – veľkosť 2)					
GR332V010CCF2BK7AG*DX	10,1	14,5	27,5 / 30	122,6	53,8
GR332V013CCF2BK7AG*DX	12,6	18,1	26,5 / 29	127,5	56,25
GR332V015CCF2BK7AG*DX	15,2	21,8	24,1 / 27	132,5	58,75
GR332V018CCF2BK7AG*DX	18,2	26,1	20,6 / 27	138,3	61,65
Vyhotovenie - FSAEAAC (Ø82,55 – veľkosť 2)					
GR332V010CCFSAEAAC*DX	10,1	14,5	27,5 / 30	122,6	53,8
GR332V013CCFSAEAAC*DX	12,6	18,1	26,5 / 29	127,5	56,25
GR332V015CCFSAEAAC*DX	15,2	21,8	24,1 / 27	132,5	58,75
GR332V018CCFSAEAAC*DX	18,2	26,1	20,6 / 27	138,3	61,65
Vyhotovenie - FSAEAAT9 (Ø82,55 – veľkosť 2)					
GR332V010CCFSAEAAT9*DX	10,1	14,5	27,5 / 30	122,6	53,8
GR332V013CCFSAEAAT9*DX	12,6	18,1	26,5 / 29	127,5	56,25
GR332V015CCFSAEAAT9*DX	15,2	21,8	24,1 / 27	132,5	58,75
GR332V018CCFSAEAAT9*DX	18,2	26,1	20,6 / 27	138,3	61,65

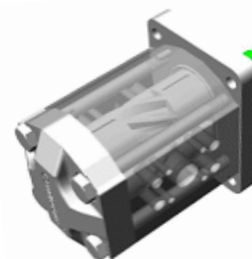
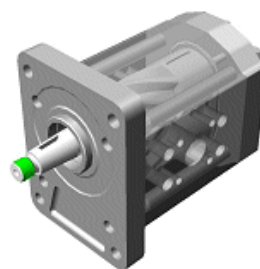
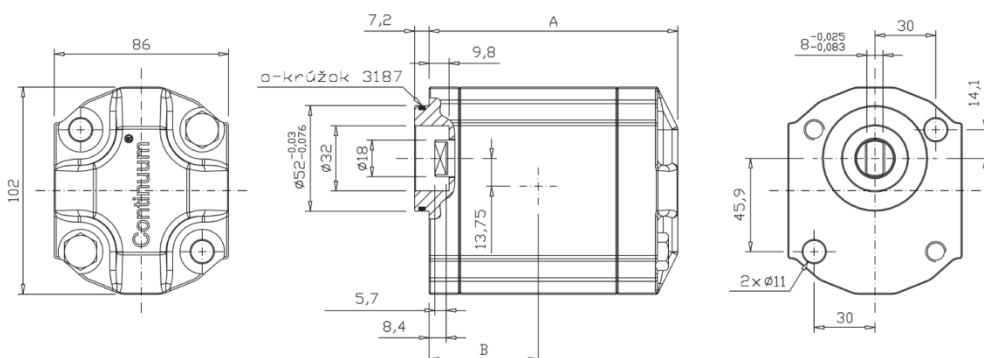
1) Hodnoty prietoku platia pri 1440 ot/min.

* Do objednávacieho čísla je nutné namiesto * doplniť označenie spôsobu pripojenia.

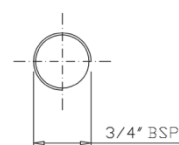
F2AC4 (Ø36,5 Štandard – veľkosť 2)



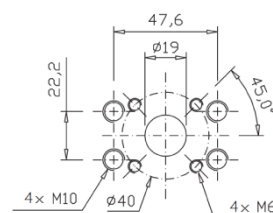
F2BK7AG (Ø52 – veľkosť 2)



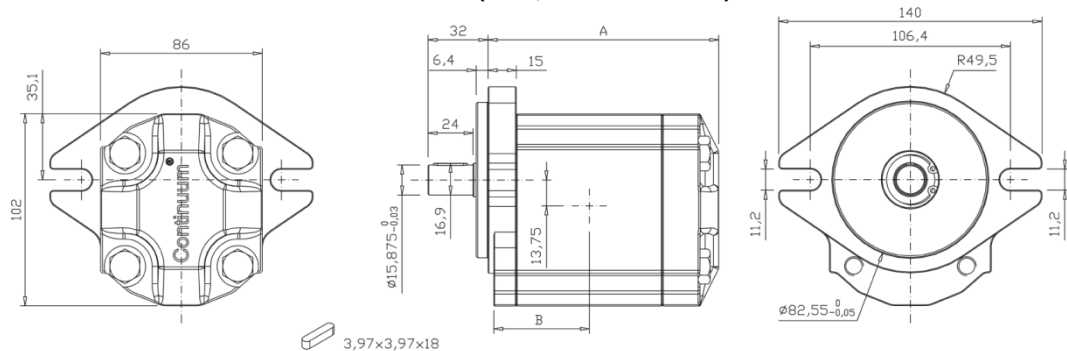
Spôsob pripojenia G



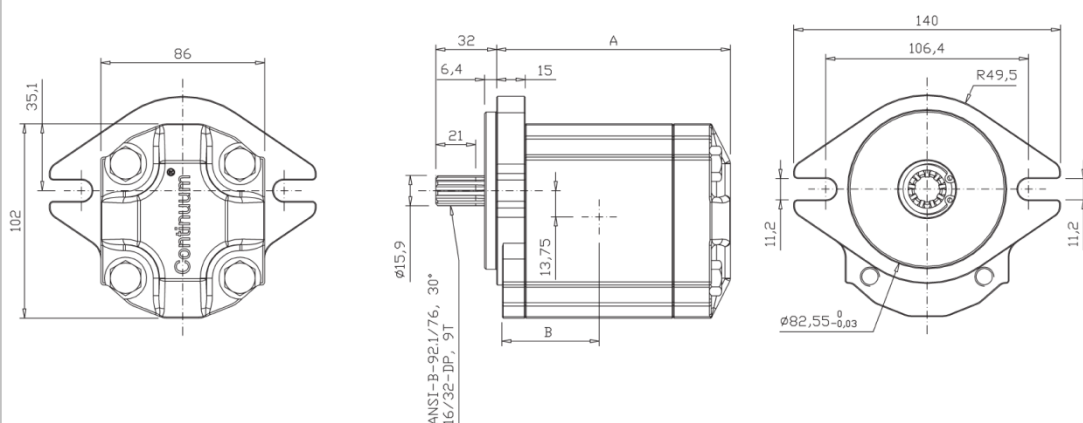
Spôsob pripojenia M



FSAEAAC (Ø82,55 – veľkosť 2)



FSAEAAT9 (Ø82,55 – veľkosť 2)



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. CONT_ITA/UK_1.2.

Špirálové hydrogenerátory GR38

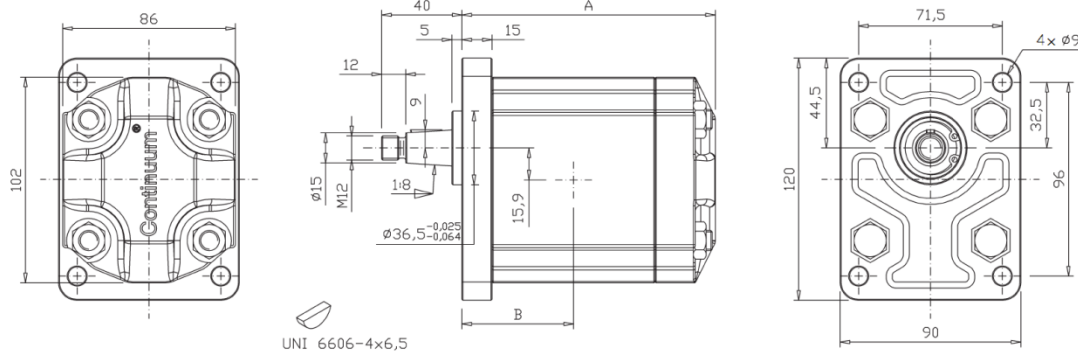
Geometrický objem	15,9 ... 28,3 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa (podľa vyhotovenia)
Rozsah otáčok	700 ... 3600 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 15 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	24 ... 150 mm ² /s

Vyhotovenie - F2AC4 (Ø36,5 Štandard – veľkosť 2)					
Objednávacie číslo	Geom. Objem	Prietok ¹⁾	Trvalý / Max. tlak	A	B
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[MPa]	[mm]	[mm]
GR382V016CCF2AC4*DX	15,9	22,8	26,5 / 30	126,1	55,55
GR382V018CCF2AC4*DX	17,9	25,8	24,7 / 28	129,1	57,05
GR382V020CCF2AC4*DX	20,0	28,8	23 / 27	132,1	58,55
GR382V022CCF2AC4*DX	22,1	31,8	22 / 27	135,1	60,05
GR382V025CCF2AC4*DX	25,2	36,2	20,8 / 25	139,6	62,3
GR382V028CCF2AC4*DX	28,3	40,7	19,7 / 27	144,1	64,55
Vyhotovenie - F2BK7AG (Ø52 – veľkosť 2)					
GR382V016CCF2BK7AG*DX	15,9	22,8	26,5 / 30	126,1	55,55
GR382V018CCF2BK7AG*DX	17,9	25,8	24,7 / 28	129,1	57,05
GR382V020CCF2BK7AG*DX	20,0	28,8	23 / 27	132,1	58,55
GR382V022CCF2BK7AG*DX	22,1	31,8	22 / 27	135,1	60,05
GR382V025CCF2BK7AG*DX	25,2	36,2	20,8 / 25	139,6	62,3
GR382V028CCF2BK7AG*DX	28,3	40,7	19,7 / 27	144,1	64,55
Vyhotovenie - FSAEAAC (Ø82,55 – veľkosť 2)					
GR382V016CCFSAEAAC*DX	15,9	22,8	26,5 / 30	126,1	55,55
GR382V018CCFSAEAAC*DX	17,9	25,8	24,7 / 28	129,1	57,05
GR382V020CCFSAEAAC*DX	20,0	28,8	23 / 27	132,1	58,55
GR382V022CCFSAEAAC*DX	22,1	31,8	22 / 27	135,1	60,05
GR382V025CCFSAEAAC*DX	25,2	36,2	20,8 / 25	139,6	62,3
GR382V028CCFSAEAAC*DX	28,3	40,7	19,7 / 27	144,1	64,55
Vyhotovenie - FSAEAT11 (Ø82,55 – veľkosť 2)					
GR382V016CCFSAEAT11*DX	15,9	22,8	26,5 / 30	126,1	55,55
GR382V018CCFSAEAT11*DX	17,9	25,8	24,7 / 28	129,1	57,05
GR382V020CCFSAEAT11*DX	20,0	28,8	23 / 27	132,1	58,55
GR382V022CCFSAEAT11*DX	22,1	31,8	22 / 27	135,1	60,05
GR382V025CCFSAEAT11*DX	25,2	36,2	20,8 / 25	139,6	62,3
GR382V028CCFSAEAT11*DX	28,3	40,7	19,7 / 27	144,1	64,55

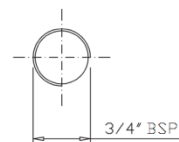
1) Hodnoty prietoku platia pri 1440 ot/min.

* Do objednávacieho čísla je nutné namiesto * doplniť označenie spôsobu pripojenia.

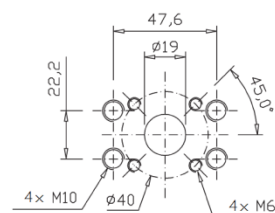
F2AC4 (Ø36,5 Štandard – veľkosť 2)



Spôsob pripojenia G



Spôsob pripojenia M



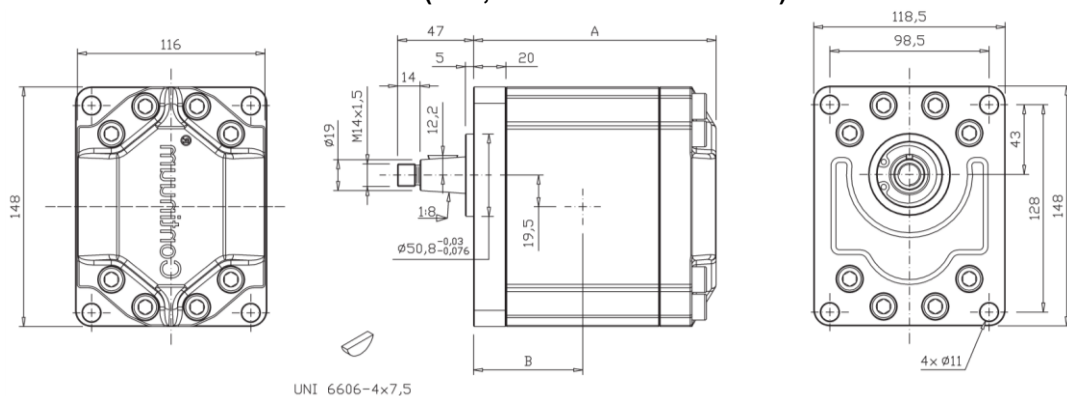
Špirálové hydrogenerátory GR47

Geometrický objem	28 ... 50,3 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa (podľa vyhotovenia)
Rozsah otáčok	700 ... 3600 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 15 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	24 ... 150 mm ² /s

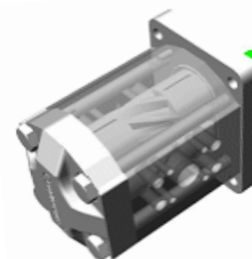
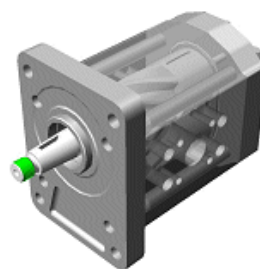
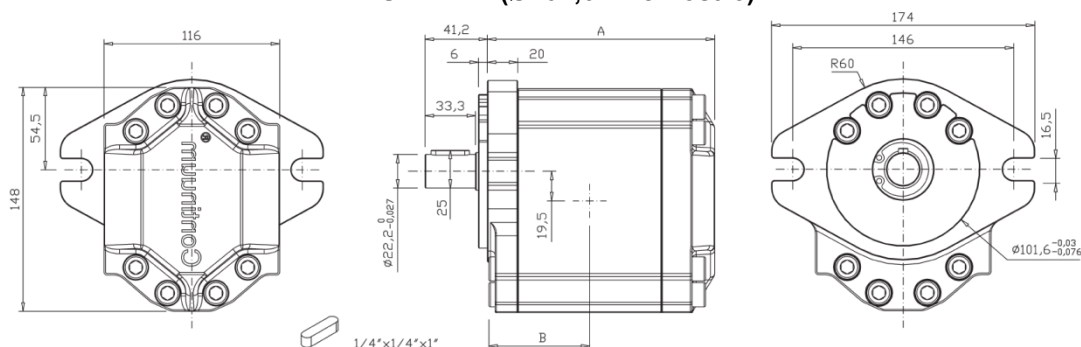
Vyhotovenie - F3AC9 (Ø50,8 Štandard – veľkosť 3)					
Objednávacie číslo	Geom. Objem	Prietok ¹⁾	Trvalý / Max. tlak	A	B
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[MPa]	[mm]	[mm]
GR472V028CCF3AC9ODX	28	40,3	27 / 30	150,1	67,55
GR472V032CCF3AC9ODX	32,2	46,3	25,2 / 28	154,1	69,55
GR472V036CCF3AC9ODX	36,3	52,3	23,9 / 27	158,1	71,55
GR472V040CCF3AC9ODX	40,5	58,3	22,5 / 27	162,1	73,55
GR472V045CCF3AC9ODX	45,1	65,0	21,3 / 27	166,6	75,8
GR472V050CCF3AC9ODX	50,3	72,4	20,2 / 27	171,6	78,3
Vyhotovenie - FSAEBAC (Ø101,6 – veľkosť 3)					
GR472V028CCFSAEBACODX	28	40,3	27 / 30	150,1	67,55
GR472V032CCFSAEBACODX	32,2	46,3	25,2 / 28	154,1	69,55
GR472V036CCFSAEBACODX	36,3	52,3	23,9 / 27	158,1	71,55
GR472V040CCFSAEBACODX	40,5	58,3	22,5 / 27	162,1	73,55
GR472V045CCFSAEBACODX	45,1	65,0	21,3 / 27	166,6	75,8
GR472V050CCFSAEBACODX	50,3	72,4	20,2 / 27	171,6	78,3
Vyhotovenie - FSAEAAT11 (Ø101,6 – veľkosť 3)					
GR472V028CCFSAEAAT11ODX	28	40,3	27 / 30	150,1	67,55
GR472V032CCFSAEAAT11ODX	32,2	46,3	25,2 / 28	154,1	69,55
GR472V036CCFSAEAAT11ODX	36,3	52,3	23,9 / 27	158,1	71,55
GR472V040CCFSAEAAT11ODX	40,5	58,3	22,5 / 27	162,1	73,55
GR472V045CCFSAEAAT11ODX	45,1	65,0	21,3 / 27	166,6	75,8
GR472V050CCFSAEAAT11ODX	50,3	72,4	20,2 / 27	171,6	78,3

1) Hodnoty prietoku platia pri 1440 ot/min.

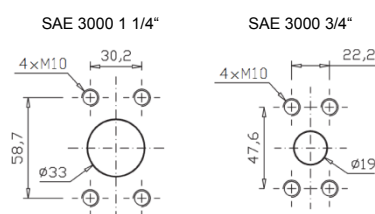
F3AC9 (Ø50,8 Štandard – veľkosť 3)



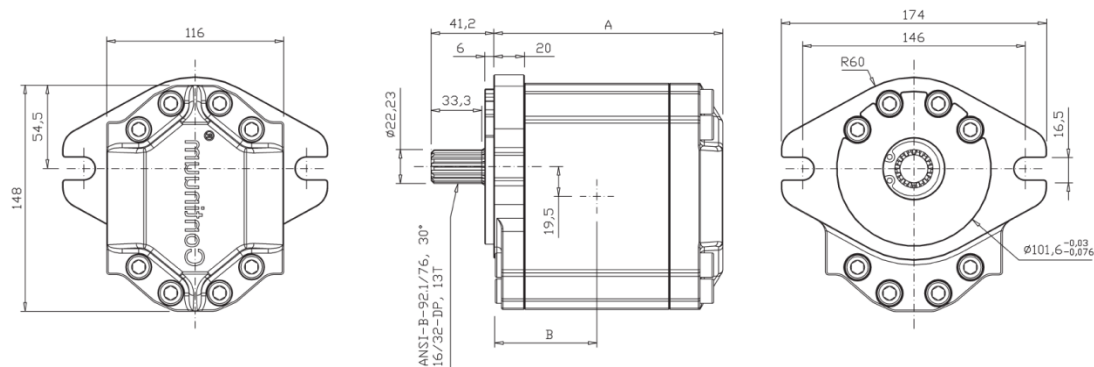
FSAEBAC (Ø101,6 – veľkosť 3)



Spôsob pripojenia O



SAEA-T11 (Ø101,6 – veľkosť 3)



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. CONT_ITA/UK_1.2.

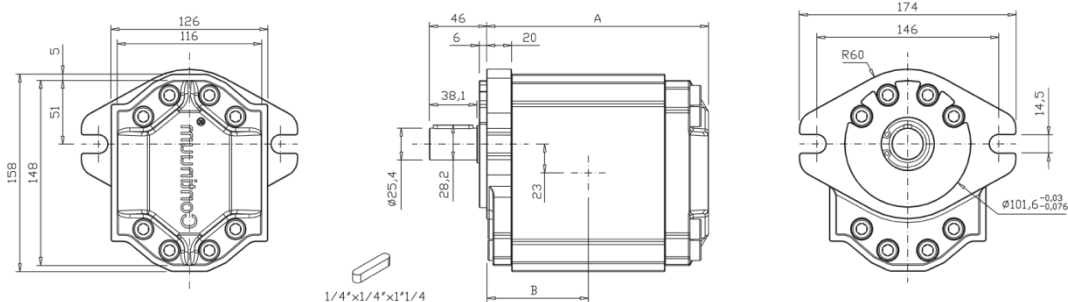
Špirálové hydrogenerátory GR55

Geometrický objem	50,5 ... 90,9 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa (podľa vyhotovenia)
Rozsah otáčok	700 ... 3600 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 15 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	24 ... 150 mm ² /s

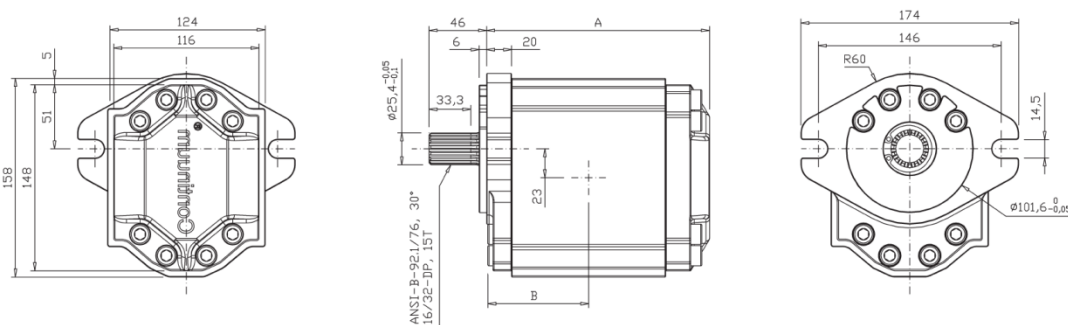
Vyhotovenie - FSAEBAC (Ø101,6 – veľkosť 3)					
Objednávacie číslo	Geom. Objem	Prietok ¹⁾	Trvalý / Max. tlak	A	B
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[MPa]	[mm]	[mm]
GR552V050CCFSAEBACODX	50,5	72,7	27,5 / 30	178,1	81,55
GR552V063CCFSAEBACODX	63,5	91,4	24,9 / 28	187,1	86,05
GR552V075CCFSAEBACODX	75,0	108,1	22,9 / 27	195,1	90,05
GR552V090CCFSAEBACODX	90,9	130,9	17,8 / 26	206,1	95,55
Vyhotovenie - FSAEBAT15 (Ø101,6 – veľkosť 3)					
GR552V050CCFSAEBAT15ODX	50,5	72,7	27,5 / 30	178,1	81,55
GR552V063CCFSAEBAT15ODX	63,5	91,4	24,9 / 28	187,1	86,05
GR552V075CCFSAEBAT15ODX	75,0	108,1	22,9 / 27	195,1	90,05
GR552V090CCFSAEBAT15ODX	90,9	130,9	17,8 / 26	206,1	95,55

1) Hodnoty prietoku platia pri 1440 ot/min.

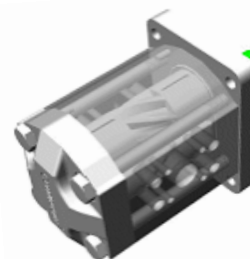
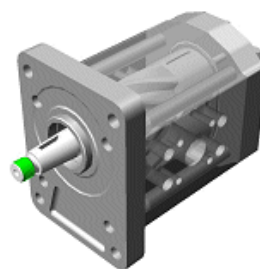
FSAEBAC (Ø101,6 – veľkosť 3)



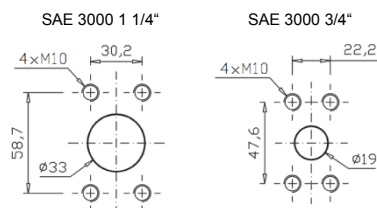
FSAEBAT15 (Ø101,6 – veľkosť 3)

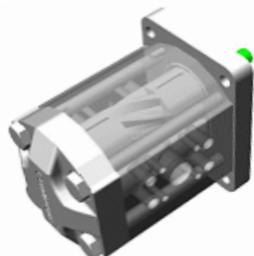
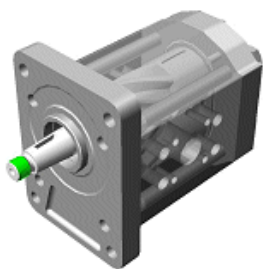


- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. CONT_ITA/UK_1.2.



Spôsob pripojenia O





Špirálové hydrogenerátory GR72

Geometrický objem	50,5 ... 90,9 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa (podľa vyhotovenia)
Rozsah otáčok	700 ... 2200 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 15 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	24 ... 150 mm ² /s

Vyhotovenie - FSAEDAC (Ø152,4)

Objednávacie číslo	Geom. Objem	Prietok ¹⁾	Trvalý / Max. tlak	A	B
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[MPa]	[mm]	[mm]
GR722V094CCFSAEDACMDX	94,1	136	27 / 30	245,2	125,6
GR722V101CCFSAEDACMDX	101,45	147	25,2 / 30	248,2	127,1
GR722V125CCFSAEDACMDX	125,5	181	23,9 / 30	258,2	132,1
GR722V150CCFSAEDACMDX	150,9	218	22,5 / 27,5	268,2	137,35
GR722V175CCFSAEDACMDX	175,0	253	21,3 / 27,5	278,2	142,35
GR722V200CCFSAEDACMDX	200,4	290	20,2 / 25	289,2	147,6

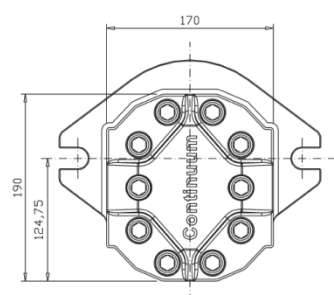
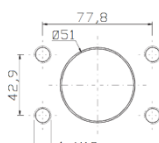
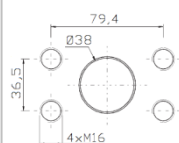
Vyhotovenie - FSAEDAT23 (Ø152,4)

GR722V094CCFSAEDAT23MDX	94,1	136	27 / 30	245,2	125,6
GR722V101CCFSAEDAT23MDX	101,45	147	25,2 / 30	248,2	127,1
GR722V125CCFSAEDAT23MDX	125,5	181	23,9 / 30	258,2	132,1
GR722V150CCFSAEDAT23MDX	150,9	218	22,5 / 27,5	268,2	137,35
GR722V175CCFSAEDAT23MDX	175,0	253	21,3 / 27,5	278,2	142,35
GR722V200CCFSAEDAT23MDX	200,4	290	20,2 / 25	289,2	147,6

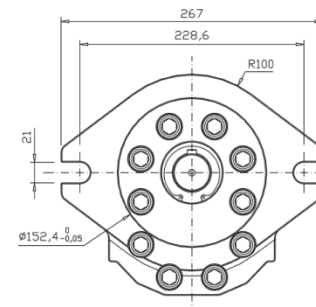
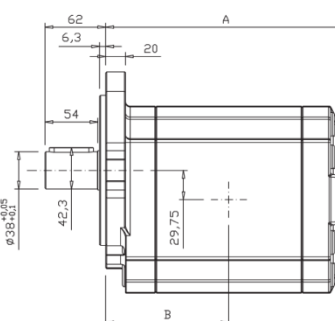
Spôsob pripojenia O

SAE 6000 1 1/2"

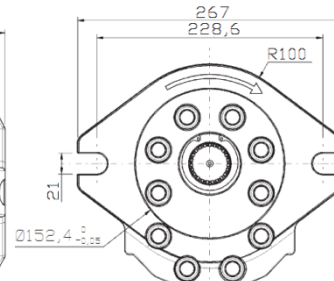
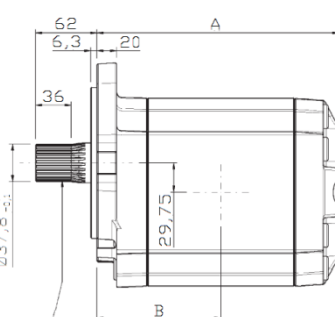
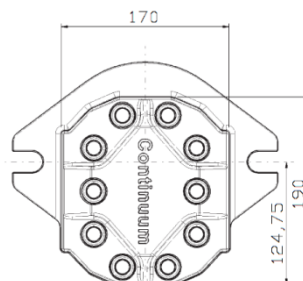
SAE 3000 2"



FSAEDAC (Ø152,4)



FSAEDAT23 (Ø152,4)

ANSI-B 92.1/76,
30°, 16/32DP, 23T

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. CONT_ITA/UK_1.2.

Axiálne piestové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom F1

Geometrický objem	25,6 ... 102,9 cm ³ /ot
Trvalý/Max. tlak	35 / 40 MPa - Materiál telesa: Hliníková zliatina
Pripojovacia príruha	ISO7653D
Hriadel'	DIN5462
Pripojovací závit	G 3/4" pre F1-25 ... F1-61 (výtlak) G 1" pre F1-81 ... F1-101 (výtlak)

V tabuľke sú uvedené ľavotočivé vyhotovenia.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Min./Max. otáčky	Hmotnosť	Príslušenstvo sací nátrubok
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[ot/min]	[kg]	
F1-25-L	25,6	38	2600 / 2200	8,5	37 80633 (45°; DN38)
F1-41-L	40,9	61	2400 / 2100	8,5	
F1-51-L	51,1	76	2200 / 1900	8,5	37 80364 (45°; DN50)
F1-61-L	59,5	89	2200 / 1900	8,5	
F1-81-L	81,6	122	2000 / 1750	12,5	
F1-101-L	102,9	154	1800 / 1550	12,5	

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500ot/min.

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie (jednoduchá úprava z ľavotočivého vyhotovenia), v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R (príklad označenia : F1-25-R)
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č.HY02-8001.

Axiálne piestové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom T1

Geometrický objem	50 ... 118,5 cm ³ /ot
Trvalý/Max. tlak	20 / 35 MPa - Materiál telesa: Hliníková zliatina
Pripojovacia príruha	ISO7653D
Hriadel'	DIN5462

V tabuľke sú uvedené ľavotočivé vyhotovenia.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Max. otáčky	Pripojovací závit na výtlaku	Príslušenstvo sací nátrubok
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[ot/min]		
T1-051-L	50	75	2100	G 3/4"	37 80364 (45°; DN50)
T1-081-L	81,5	122	2000	G 3/4"	
T1-121-L	118,5	177	1600	G 1"	

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500ot/min.

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie (jednoduchá úprava z ľavotočivého vyhotovenia), v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R (príklad označenia : T1-051-R)
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č.HY02-8001.





Axiálne piestové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom SC

Geometrický objem	12,6 ... 108 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	40 MPa - Materiál telesa: Oceľ
Pripojovacia príruha	ISO7653D
Hriadeľ	DIN 5462
Pripojovací závit	G 3/4" pre SC012 ... SC064 (výtlak) G 1" pre SC084 ... SC108 (výtlak)

V tabuľke sú uvedené ľavotočivé vyhotovenia.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Trvalé/Max. otáčky	Hmotnosť	Príslušenstvo sací nátrubok
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[ot/min]	[kg]	
SC012L	12,6	18,3	2300 / 3000	8,1	20100 (45°; DN38)
SC017L	17,0	24,7	2300 / 3000	8,1	
SC025L	25,4	37,5	2300 / 3000	8,1	
SC034L	34,2	51,0	2300 / 3000	8,1	
SC047L	47,1	70,5	1900 / 2500	11,7	20101 (45°; DN50)
SC064L	63,6	95,5	1900 / 2500	11,7	
SC084L	83,6	125,0	1500 / 2000	17,0	20102 (45°; DN50)
SC108L	108,0	162,0	1500 / 2000	17,0	

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500ot/min.

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie (jednoduchá úprava z ľavotočivého vyhotovenia),
v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R (príklad označenia: SC012R).

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č.3101GB0408.



Axiálne piestové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom SAP

Geometrický objem	41,2 ... 63,6 cm ³ /ot
Trvalý/Max. tlak	35 / 40 MPa - Materiál telesa: Hliníková zliatina
Pripojovacia príruha	ISO7653D
Hriadeľ	DIN 5462
Pripojovací závit	G 3/4" (výtlak)

V tabuľke sú uvedené ľavotočivé vyhotovenia.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Trvalé/Max. otáčky	Hmotnosť	Príslušenstvo sací nátrubok
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[ot/min]	[kg]	
SAP-040L-N-DL4-L35-S0-S	41,2	61,8	2500 / 1900	9,8	20101 (45°; DN50)
SAP-047L-N-DL4-L35-S0-S	47,1	70,6	2500 / 1900	9,8	
SAP-056L-N-DL4-L35-S0-S	56,0	84,0	2500 / 1900	9,8	
SAP-064L-N-DL4-L35-S0-S	63,6	95,4	2500 / 1900	9,8	

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500ot/min.

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie (jednoduchá úprava z ľavotočivého vyhotovenia),
v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R (príklad označenia: SAP-040R-N-DL4-L35-S0-S).

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č.SAP040-064DIN.

Axiálne piestové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom F11

Geometrický objem 4,9 ... 19 cm³/ot
 Trvalý/Max. tlak 35 / 42 MPa - Materiál telesa: Oceľ
 Spôsob pripojenia CETOP, ISO, SAE

V tabuľke sú uvedené ľavotočivé štandardné vyhotovenia s prírubami CETOP.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. otáčky	Hmotnosť
	[cm ³ /ot]	[ot/min]	[kg]
F11-005-LB-CN-K-000	4,9	4600	5
F11-006-LB-CN-K-000	6,0	4200	7,5
F11-010-LB-CN-K-000	9,8	4200	7,5
F11-012-LB-CN-K-000	12,5	3850	8,3
F11-014-LB-CN-K-000	14,3	3500	8,3
F11-019-LB-CN-K-000	19,0	3500	11

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R (príklad označenia: F11-005-RB-CN-K-000).

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY30-8249.

Axiálne piestové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom F12

Geometrický objem 30 ... 242 cm³/ot
 Trvalý/Max. tlak 48 / 42 MPa - Materiál telesa: Oceľ
 42 / 35 MPa pre F12-090, 150 a 250 - Mat. telesa: Oceľ
 Spôsob pripojenia CETOP, ISO, SAE

V tabuľke sú uvedené ľavotočivé vyhotovenia.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. otáčky	Hmotnosť
	[cm ³ /ot]	[ot/min]	[kg]
F12-030-LF-IN-K-000	30	3150	12
F12-040-LF-IN-K-000	40	2870	16,5
F12-060-LF-IN-K-000	59,8	2500	21
F12-080-LF-IN-K-000	80,4	2300	26
F12-090-LF-IN-K-000	93	2250	26
F12-110-LF-IN-K-000	110,1	2200	36
F12-125-LF-IN-K-000	125	2100	36
F12-150-LF-SN-K-000	150	1700	70
F12-250-LF-SN-K-000	242	1500	77

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R (príklad označenia: F12-030-RF-IN-K-000)

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Dvojstupňové axiálne piestové hydrogenerátory F2

Geometrický objem 43+41 cm³/ot
 Max. pracovný tlak 35 MPa - Materiál telesa: Hliníková zliatina
 Pripojovacia príruha ISO7653D
 Hriadeľ DIN 5462
 Pripojovací závit G 3/4" (výtlak)

V tabuľke sú uvedené ľavotočivé vyhotovenia.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Max. otáčky ²⁾	Hmotnosť	Príslušenstvo sací nárubok
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[ot/min]	[kg]	
F2-42/42-L	43+41	64+61	1800	19	378064 (90°; DN50)
F2-53/53-L	54+52	81+78	1800	19	
F2-55/28-L	55+18	82+42	1800	19	
F2-70/35-L	69+36	103+54	1800	19	
F2-70/70-L ³⁾	68+68	102+102	1650	19	3780634 (90°; DN63)

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min. 2) Maximálne otáčky pri záťaži. 3) Max. pracovný tlak 30 MPa.

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R (príklad označenia: F2-53/53-R)

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.





Dvojstupňové axiálne piestové hydrogenerátory SL

Geometrický objem	20,3+20,3 ... 63+31,5 cm ³ /ot
Max pracovný tlak	35 MPa - Materiál telesa: Oceľ
Pripojovacia príruha	ISO7653D
Hriadel'	DIN 5462
Pripojovací závit	G 3/4" (výtlač)

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Max. otáčky	Hmotnosť	Príslušenstvo sací nátrubok
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[ot/min]	[kg]	
SL20/20	20,3+20,3	30+30	2200	22	18402 (90°; DN38)
SL28/28	27,5+27,5	42+42	1800	22	
SL40/20	40,7+20,3	60+30	2200	22	18403 (90°; DN50)
SL35/35 ²⁾	33,9+33,9	52,5+52,5	2200	22	
SL56/28	54,9+27,5	84+42	1800	22	
SL46/46 ²⁾	45,8+45,8	69+69	1800	22	
SL53/53 ²⁾	52,5+52,5	79,5+79,5	1600	22	18394 (90°; DN63)
SL64/32	63+31,5	96+48	1600	22	

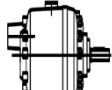
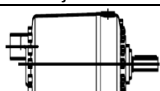
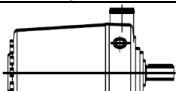
1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min. 2) Max pracovný tlak 33 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č.3105GB0903.



Radiálne piestové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom R

Geometrický objem	0,126 ... 64,18 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	70MPa
Rozsah otáčok	100 ... 2000 ot/min

Možnosť vyhotovenia až s 10 tlakovými výstupmi.

Vyhotovenie	Počet piestov	Objednávacie čísla hydrogenerátorov ¹⁾						
		70MPa	60MPa	55MPa	45MPa	35MPa	25MPa	16MPa
 Dizajn - 7631	2	R 0,18 (0,126)	-	R 0,28 (0,196)	R 0,43 (0,283)	R 0,56 (0,38)	R 0,92 (0,64)	-
	3	R 0,27 (0,188)	-	R 0,42 (0,295)	R 0,64 (0,424)	R 0,81 (0,58)	R 1,35 (0,95)	-
	5	R 0,46 (0,314)	-	R 0,7 (0,491)	R 1,08 (0,707)	R 1,39 (0,96)	R 2,27 (1,59)	-
 Dizajn - 6010	1	R 0,3 (0,21)	R 0,41 (0,29)	R 0,5 (0,38)	R 0,8 (0,60)	R 1,2 (0,86)	R 1,7 (1,17)	R 2,2 (1,53)
	2	R 0,6 (0,43)	R 0,83 (0,58)	R 1,0 (0,76)	R 1,6 (1,2)	R 2,4 (1,72)	R 3,3 (2,34)	R 4,4 (3,06)
	3	R 0,9 (0,64)	R 1,25 (0,88)	R 1,5 (1,15)	R 2,5 (1,79)	R 3,6 (2,58)	R 5,1 (3,5)	R 6,5 (4,58)
 Dizajn - 6011	5	R 1,4 (0,07)	R 2,08 (1,46)	R 2,6 (1,91)	R 4,2 (2,98)	R 6,0 (4,30)	R 8,3 (5,9)	R 10,9 (7,64)
	7	R 2,1 (1,50)	R 2,9 (2,05)	R 3,7 (2,67)	R 5,8 (4,18)	R 8,4 (6,02)	R 11,8 (8,19)	R 15,3 (10,7)
 Dizajn - 6012	10	R 2,7 (2,15)	R 4,15 (2,92)	R 5,3 (3,82)	R 8,2 (5,97)	R 12,0 (8,60)	R 16,8 (11,70)	R 21,7 (15,28)
	14	R 4,0 (3,01)	R 5,85 (4,09)	R 7,4 (5,35)	R 11,6 (8,35)	R 17,0 (12,03)	R 23,5 (16,38)	R 30,4 (21,39)
 Dizajn - 6014	20	R 6,1 (4,30)	R 8,35 (5,85)	R 11,0 (7,64)	R 17,4 (11,94)	R 25,0 (17,19)	R 35,0 (23,40)	R 43,4 (30,56)
	28	R 8,0 (6,02)	R 11,65 (8,19)	R 15,0 (10,70)	R 23,0 (16,71)	R 34,0 (24,07)	R 47,0 (32,76)	R 60,8 (42,78)
 Dizajn - 6016	42	R 12,7 (9,03)	R 17,45 (12,28)	R 22,0 (16,04)	R 34,5 (25,07)	R 51,0 (36,10)	R 70,0 (49,14)	R 91,2 (64,18)

1) Označenie **R 0,18** – číselná hodnota značí prietok Q=0,18l/min pri 1450 ot/min; v zátvorke je uvedený geometrický objem hydrogenerátora.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č.D 6010.

Axiálne piestové hydrogenerátory s prem. geom objemom V30D

Geometrický objem 45 ... 250 cm³/ot
Trvalý/Max. tlak 35 / 42 MPa

V tabuľke sú uvedené ľavotočivé vyhotovenia.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Min./Max. otáčky	Hmotnosť
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[ot/min]	[kg]
V30D-045 LKN-1-0	45	65	500/2600	40
V30D-075 LKN-1-0	75	109	500/2400	60
V30D-095 LKN-1-0	95	139	500/2200	70
V30D-115 LKN-1-0 ²⁾	115	167	500/2000	70
V30D-140 LKN-1-0	140	206	500/2200	85
V30D-160 LKN-1-0 ²⁾	160	238	500/1900	85
V30D-250 LKN-1-0	250	380	500/1600	130

1) Hodnoty prietoku platia pri 1450 ot/min.

2) Trvalý/Max tlak 25 / 30 MPa.

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R.
(príklad označenia : V30D-045 RKN-1-0)

** Možnosť viacstupňového vyhotovenia.

*** V tabuľke je uvedené vyhotovenie bez regulátora pre objednanie je nutné za objednávacím číslom doplniť označenie regulátora z nasledujúcej tabuľky: (príklad označenia : V30D-045 LKN-1-0 LS)

Regulátory: **N** - regulátor na konštantný tlak
P - diaľkovo ovládaný regulátor na konštantný tlak
Pb - diaľkovo ovládaný regulátor na konštantný tlak pre systémy náchylné na rozkmitanie
LS - load-sensing regulátor
LSN - load-sensing regulátor s dodatočným tlakovým ventilom
L - výkonový regulátor
Q - prietokový regulátor
V - elektro-hydraulický proporcionálny regulátor

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. D 7960.

Axiálne piestové hydrogenerátory s prem. geom objemom V40M

Geometrický objem 45 cm³/ot
Trvalý/Max. tlak 25 / 32 MPa

V tabuľke je uvedené ľavotočivé vyhotovenie.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Min./Max. otáčky	Hmotnosť
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[ot/min]	[kg]
V40M-045 LTXV-3-0-00	46,5	67	500/2900	20

1) Hodnota prietoku platí pri 1450 ot/min.

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R.
(príklad označenia : V40M-045 RTXV-3-0-00)

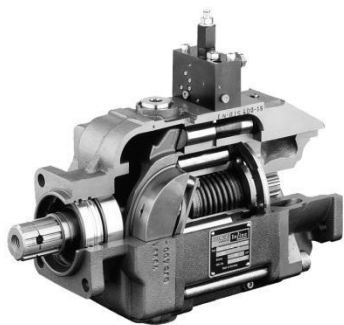
** Možnosť viacstupňového vyhotovenia.

*** V tabuľke je uvedené vyhotovenie bez regulátora pre objednanie je nutné za objednávacím číslom doplniť označenie regulátora z nasledujúcej tabuľky: (príklad označenia : V40M-045 LTXV-3-0-00 LS-DA)

Regulátory: **LS-DA** - load-sensing regulátor s integrovaným tlakovým ventilom
P1R1/AMP24 - elektro-proporcionálny regulátor

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. D 7961M.





Axiálne piestové hydrogenerátory s prem. geom. objemom V60N

Geom. objem 60 ... 110 cm³/ot
Trvalý/Max. tlak 35 / 40 MPa

V tabuľke sú uvedené ľavotočivé vyhotovenia.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Min./Max. otáčky	Hmotnosť
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[ot/min]	[kg]
V60N-060 LDZN-3-0	60	87	500/2500	22
V60N-090 LDZN-3-0	90	130	500/2300	25,8
V60N-110 LDZN-3-0	110	160	500/2200	28

1) Hodnoty prietoku platia pri 1450 ot/min.

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R. (príklad označenia : V60N-060 RDZN-3-0)

** V tabuľke je uvedené vyhotovenie bez regulátora pre objednanie je nutné za objednávacím číslom doplniť označenie regulátora z nasledujúcej tabuľky: (príklad označenia : V40M-045 LTXV-3-0-00 LS-DA)

Regulátory: **NR** - regulátor na konštantný tlak
LSNR - load-sensing regulátor

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. D 7960 N.



Axiálne piestové hydrogenerátory s prem. geom. objemom PV

Geometrický objem 16 ... 360 cm³/ot
Trvalý/Max. tlak 35 / 42 MPa

V tabuľke sú uvedené ľavotočivé vyhotovenia

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Min./Max. otáčky	Hmotnosť
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[ot/min]	[kg]
PV016L1K1T1N001	16	24	300 / 3000	19
PV020L1K1T1N001	20	30	300 / 3000	19
PV023L1K1T1N001	23	34,5	300 / 3000	19
PV028L1K1T1N001	28	42	300 / 3000	19
PV032L1K1T1N001	32	48	300 / 2800	30
PV040L1K1T1N001	40	60	300 / 2800	30
PV046L1K1T1N001	46	69	300 / 2800	30
PV063L1K1T1N001	63	94,5	300 / 2800	60
PV080L1K1T1N001	80	120	300 / 2500	60
PV092L1K1T1N001	92	138	300 / 2300	60
PV140L1K1T1N001	140	210	300 / 2400	90
PV180L1K1T1N001	180	270	300 / 2200	90
PV270L1K1T1N001	270	405	300 / 1800	172
PV360L1K1T1N001	360	540	300 / 1750	180

1) Hodnoty prietoku platia pri 1450 ot/min.

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R. (príklad označenia : PV016R1K1T1N001)

** V tabuľke sú uvedené vyhotovenia bez regulátora označ.: 001, pre objednanie vyhotovenia s regulátorom sa posledné 3 čísla v objednávacom čísle nahradia označením regulátora z nasledujúcej tabuľky:

Regulátory: **001** - Bez regulátora
MMC - regulátor na konštantný tlak
MM1 - regulátor na konštantný tlak s prip. NG06
MMW - regulátor na konštantný tlak s el. odľahčením 24 VDC
MMK - regulátor na konštantný tlak s prop. riadiacim ventilom PVACRE..35
MMZ - regulátor na konštantný tlak bez integrovaného riad. ventilu s prip. NG06
MRC - diaľkovo ovládaný regulátor na konštantný tlak
MR1 - diaľkovo ovládaný regulátor na konštantný tlak s NG6/CETP 3
MRW - diaľkovo ovládaný regulátor na konštantný tlak s el. odľahčením 24 VDC
MRK - diaľkovo ovl. regulátor na konšt. tlak s prop. riadiacim ventilom PVACRE..35
MRZ - diaľkovo ovl. regulátor na konšt. tlak bez integrovaného riad. ventilu s prip. NG06
MFC - load-sensing regulátor
MF1 - load-sensing regulátor s prip. NG06
MFV - load-sensing regulátor s el. odľahčením 24 VDC
MFK - load-sensing regulátor s prop. riadiacim ventilom PVACRE..35
MFZ - load-sensing regulátor bez integrovaného riad. ventilu s prip. NG06
MT1 - dvojpiestikový load-sensing regulátor s prip. NG06
MTK - dvojpiestikový load-sensing regulátor s prop. riadiacim ventilom PVACRE..35
MTZ - dvojpiestikový load-sensing regulátor bez integrovaného riad. ventilu s prip. NG06
MTP - dvojpiestikový load-sensing regulátor s riadiacim ventilom PVAC1P

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Axiálne piestové hydrogenerátory s prem. geom. objemom PD

Geometrický objem	60 ... 140 cm ³ /ot
Trvalý/Max. tlak	32 / 35 MPa
Pripojovacia príruha	ISO, SAE

V tabuľke sú uvedené ľavotočivé štandardné vyhotovenia s regulátorom na konštantný tlak 8 až 28 MPa.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Min./Max. otáčky	Hmotnosť
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[ot/min]	[kg]
PD060PB04SLS5AC00E0000000	60	90	600 / 1800	29
PD075PB04SLS5AC00E0000000	75	112,5	600 / 1800	30
PD100PB04SLS5AC00E0000000	100	150	600 / 1800	51
PD140PB04SLS5AC00E0000000	140	210	600 / 1800	66

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min.

* Možnosť dodať aj pravotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno L nahradí písmenom R.
(príklad označenia : PD060PB04SRS5AC00E0000000)

Regulátory:	CO -	regulátor na konštantný tlak 8 až 28 MPa
	C1 -	regulátor na konštantný tlak 2 až 8 MPa
	L0 -	load-sensing v kombinácii s regulátorom na konšt. tlak 8 až 28 MPa
	L2 -	load-sensing v kombinácii s regulátorom na konšt. tlak 8 až 28 MPa
	AE -	diaľkovo ovládaný regulátor na konšt. s proporcionálnym elektronickým nastavením (12V)
	AF -	diaľkovo ovládaný regulátor na konšt. s proporcionálnym elektronickým nastavením (24V)
	AM -	diaľkovo ovládaný regulátor na konšt. tlak s mechanickým nastavením a odvzdušňovacím otvorom
	AL -	load sense v kombinácii s regulátorom na konšt. tlak (pre PD060)

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001 .

Hydrogenerátory poháňané tlakovým vzduchom typu LP

Max. pracovný tlak	150 MPa
Max. pneumatický vstup	1 MPa
Prietok	12 l/min
Rozsah prac. teplôt	0 ÷ 80 °C (hydr. olej) 5 ÷ 40 °C (tlakový vzduch)

V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s jedným tlakovým výstupom.

Objednávacie číslo	Geom. objem ¹⁾	Pomer tlakov	Max. tlak	Pripojovací závit		Hmotnosť
	[cm ³]		[MPa]	Sanie	Výtlak	[kg]
LP 80- 8	1,5	1:200	70	G 1/4"	G 3/8"	5
LP 80-10	2,3	1:63	63			
LP 80-12	3,4	1:43	43			
LP 80-16	6	1:24	24			
LP125- 8	2	1:243	150		G 1/2"	8,5
LP125-10	3,1	1:155	150			
LP125-12	4,5	1:108	70			
LP125-16	8	1:60	60			
LP125-18	10,2	1:47	47			
LP125-20	12,6	1:38	38			
LP125-25	19,6	1:24	24			
LP125-30	28,3	1:16	16			
LP160- 8	2	1:400	150	G 1/4"		11,5
LP160-10	3,1	1:255	150			
LP160-12	4,5	1:177	70			
LP160-16	8	1:100	70			
LP160-18	10,2	1:78	70	G 3/8"		
LP160-20	12,6	1:63	62			
LP160-25	19,6	1:40	39			
LP160-30	28,3	1:24	26,5			

* Hydrogenerátory LP sú vhodné pre prevádzky s nebezpečenstvom výbuchu

** Pre objednanie vyhotovenia s dvomi tlakovými výstupmi za objednávacie číslo pribudne písmeno E.
(príklad označenia: LP 80 - 8 E)

1) Geometrický objem na dvojzdvih.

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. D 7280.



2





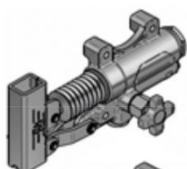
Ručné hydrogenerátory RC

Objednávacie číslo nové (staré)	Geom. objem na dvojdvih	Max. tlak
	[cm ³]	[MPa]
1014 (RC 7)	6	40/45
1012 (RC 10)	9	25/32
1011 (RC 16)	14	16/25
1010 (RC 25)	22	10/16

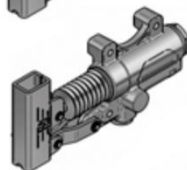
- podrobnejšie údaje sú na vyžiadanie.

Ručné hydrogenerátory PAM-S a PAM-ES

PAM-S:



PAM-ES:



Objednávacie číslo	Geom. objem na dvojdvih	Max. tlak
	[cm ³]	[MPa]
Vyhotovenia so spúšťacím ventilom		
PAM-S 20	20	35
PAM-S 40	42	28
Vyhotovenia bez spúšťacieho ventilu		
PAM-ES 20	20	35
PAM-ES 40	42	28

Páka	
Objednávacie číslo	Rozmery [mm]
PAM0290000*	20x30x600



Schéma PAM-S:

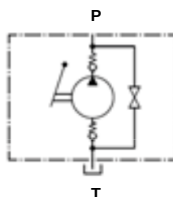
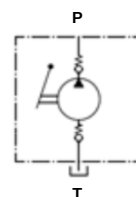


Schéma PAM-ES:



* Páky k hydrogenerátorom sa objednávajú separátne.
- podrobnejšie údaje sú na vyžiadanie.

Ručné hydrogenerátory s poisťovacím ventilom

Objednávacie číslo	Geom. objem na dvojdvih	Max. tlak
	[cm ³]	[MPa]
007.150.000	5,5	22

- podrobnejšie údaje sú na vyžiadanie.



Lamelové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom série T

Tabuľka prehľadu kompletného sortimentu lamelových hydrogenerátorov série T.

Typ	Vyhotovenie	Max. tlak [MPa]			Max. geom objem [cm ³ /ot]			Pripojenie	Hmotnosť [kg]	Použitie
T7AS	Jednostupňové	30	-	-	24,9	-	-	SAE A	9,5	Priemyselné
T7ASW		30	-	-	40	-	-	SAE A	11,3	
T7B		30	-	-	50	-	-	ISO 3019-2	23	
T7BS		30	-	-	50	-	-	SAE B	23	
T6C		27,5	-	-	100	-	-	SAE B	15,7	
T7D		30	-	-	158	-	-	ISO 3019-2	26	
T7DS		30	-	-	158	-	-	SAE C	26	
T7E		24	-	-	268	-	-	ISO 3019-2	43,3	
T7ES		24	-	-	268	-	-	SAE C	43,3	
T7BB	Dvojstupňové	32	32	-	50	50	-	ISO 3019-2	32,6	
T7BBS		32	32	-	50	50	-	SAE B	32,6	
T6CC		27,5	27,5	-	100	100	-	SAE B	26	
T67CB		28	30	-	100	50	-	SAE B	26	
T7DB		24	30	-	158	50	-	ISO 3019-2	38,6	
T7DBS		24	30	-	158	50	-	SAE C	38,6	
T67DC		24	28	-	158	100	-	SAE C	38,6	
T7DD		24	24	-	158	158	-	ISO 3019-2	56	
T7DDS		24	24	-	158	158	-	SAE C	56	
T7EB		24	30	-	268	50	-	ISO 3019-2	55	
T7EBS		24	30	-	268	50	-	SAE C	55	
T67EC		24	28	-	268	100	-	SAE C	55	
T7ED		24	24	-	268	158	-	ISO 3019-2	66	
T7EDS		24	24	-	268	158	-	SAE C	66	
T7EE		24	24	-	268	268	-	ISO 3019-2	95	
T7EES		24	24	-	268	268	-	SAE E	95	
T7DBB	Trojstupňové	24	24	30	158	50	50	ISO 3019-2	61	
T7DBBS		24	24	30	158	50	50	SAE C	61	
T7DCB		24	28	30	158	100	50	ISO 3019-2	61	
T7DCBS		24	28	30	158	100	50	SAE C	61	
T7DCC		24	24	30	158	100	100	ISO 3019-2	61	
T7DCCS		24	24	30	158	100	100	SAE C	61	
T7DDB		24	24	30	158	158	50	ISO 3019-2	66	
T7DDBS		24	24	30	158	158	50	SAE C	66	
T67DDCS		28	28	28	158	158	100	SAE C	66	
T7EDB		28	28	28	268	158	50	ISO 3019-2	102	
T7EDBS		28	28	28	268	158	50	SAE E	102	
T67EDC		24	24	28	268	158	100	ISO 3019-2	102	
T67EDCS		24	24	28	268	158	100	SAE E	102	
T7EEC		24	24	28	268	158	100	ISO 3019-2	114,8	
T7EECS		24	24	28	268	158	100	SAE E	114,8	



Typ	Vyhotovenie	Max. tlak [MPa]			Max. geom. objem [cm ³ /ot]			Pripojenie	Hmotnosť [kg]	Použitie
T6CM	Jednostupňové	27,5	-	-	100	-	-	SaAE B	15,7	Mobilné
T6DM		24	-	-	158	-	-	SAE C	24	
T6EM		24	-	-	227	-	-	SAE C	43,3	
T67GB		30	-	-	75	-	-		18	
T6ZC		27,5	-	-	150	-	-		13,1	
T6CR		27,5	-	-	150	-	-	SAE B	17	
T6DR		24	-	-	237	-	-	SAE C	29,0	
T6ER		24	-	-	340	-	-	SAE C	39,2	
T6CCM	Dvojstupňové	27,5	27,5	-	100	100	-	SAE B	26	
T6DCM		27,5	27,5	-	158	100	-	SAE C	36,6	
T6ECM		27,5	27,5	-	227	100	-	SAE C	55	
T6EDM		24	24	-	227	158	-	SAE C	66	
T6CCZ		27,5	27,5	-	150	150	-	SAE B		
T6GCC		27,5	27,5	-	150	150	-		27,2	
T6DCCM	Trojstupňové	27,5	27,5	27,5	158	100	100	SAE C	61	
T6EDCS		27,5	27,5	27,5	227	158	100	SAE E	100	
T6DCCR		27,5	27,5	27,5	237	150	150	SAE C	62	
T6EDCR		27,5	27,5	27,5	340	237	150	ISO 3019-2	100	

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Ďalej sú uvedené nami preferované typy lamelových hydrogenerátorov.

Lamelové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom T6C



Geometrický objem 10,8 ... 100 cm³/ot
 Max. pracovný tlak 27,5 MPa
 Min. tlak na saní 0,08 MPa do 1800 ot/min
 Rozsah prac. teplôt -18 ÷ 100 °C
 Spôsob pripojenia SAE B

V tabuľke sú uvedené pravotočivé vyhotovenia.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Max. tlak	Min./Max otáčky
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[MPa]	[ot/min]
T6C-003-1R00-B1	10,8	11,2	27,5	600 / 2800
T6C-005-1R00-B1	17,2	20,8	27,5	600 / 2800
T6C-006-1R00-B1	21,3	26,9	27,5	600 / 2800
T6C-008-1R00-B1	26,4	34,6	27,5	600 / 2800
T6C-010-1R00-B1	34,1	46,1	27,5	600 / 2800
T6C-012-1R00-B1	37,1	50,6	27,5	600 / 2800
T6C-014-1R00-B1	46,0	64,0	27,5	600 / 2800
T6C-017-1R00-B1	58,3	82,4	27,5	600 / 2800
T6C-020-1R00-B1	63,8	90,7	27,5	600 / 2800
T6C-022-1R00-B1	70,3	100,4	27,5	600 / 2800
T6C-025-1R00-B1	79,3	113,9	27,5	600 / 2500
T6C-028-1R00-B1	88,8	128,2	21	600 / 2500
T6C-031-1R00-B1	100	145,0	21	600 / 2500

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min a 14 MPa

* Možnosť dodať aj ľavotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno R nahradí písmenom L.
(príklad označenia: T6C-003-1L00-B1)

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Lamelové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom T7AS a T7ASW

Geometrický objem	5,8 ... 40 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Min. tlak na saní	0,08 MPa do 2800 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-18 ÷ 100 °C
Spôsob pripojenia	SAE A

V tabuľke sú uvedené pravotočivé vyhotovenia.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Max. tlak	Min./Max otáčky
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[MPa]	[ot/min]
T7AS-B06-1R00-A104	5,8	7,0	30,0	600 / 3600
T7AS-B10-1R00-A104	14,7	13,0	30,0	600 / 3600
T7AS-B11-1R00-A104	16,5	14,8	30,0	600 / 3600
T7AS-B13-1R00-A104	19,2	17,5	30,0	600 / 3600
T7AS-B17-1R00-A104	25,8	24,1	30,0	600 / 3600
T7AS-B20-1R00-A104	29,7	28,0	30,0	600 / 3600
T7AS-B22-1R00-A104	33,8	32,1	30,0	600 / 3600
T7AS-B25-1R00-A104	37,4	35,7	27,5	600 / 3000
T7ASW-B26-1R00-A1-04	39,0	37,3	30,0	600 / 3600
T7ASW-B28-1R00-A1-04	42,0	40,3	30,0	600 / 3600
T7ASW-B30-1R00-A1-04	45,0	43,3	30,0	600 / 3600
T7ASW-B32-1R00-A1-04	47,7	46,0	30,0	600 / 3600
T7ASW-B34-1R00-A1-04	51,0	49,3	28,0	600 / 3000
T7ASW-B36-1R00-A1-04	54,0	52,3	28,0	600 / 3000
T7ASW-B40-1R00-A1-04	60,0	58,3	28,0	600 / 3000

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min a 14 MPa.

* Možnosť dodať aj ľavotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno R nahradí písmenom L.
(príklad označenia: T7AS-B06-1L00-A104)

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Lamelové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom T7B a T7BS

Geometrický objem	5,8 ... 50 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Min. tlak na saní	0,08 MPa do 2300 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-18 ÷ 100 °C
Spôsob pripojenia	SAE B (T7BS) ISO 3019-2 (T7B)

V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojením SAE B (pravotočivé vyhotovenie).

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Max. tlak	Min./Max otáčky
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[MPa]	[ot/min]
T7BS-B02-1R00-A-M0	5,8	7,0	30	600 / 3600
T7BS-B03-1R00-A-M0	9,8	13,0	30	600 / 3600
T7BS-B04-1R00-A-M0	12,8	17,5	30	600 / 3600
T7BS-B05-1R00-A-M0	15,9	22,2	30	600 / 3600
T7BS-B06-1R00-A-M0	19,8	28,0	30	600 / 3600
T7BS-B07-1R00-A-M0	22,5	32,0	30	600 / 3600
T7BS-B08-1R00-A-M0	24,9	35,7	30	600 / 3600
T7BS-B09-1R00-A-M0	28,0	40,3	30	600 / 3600
T7BS-B10-1R00-A-M0	31,8	46,0	30	600 / 3600
T7BS-B11-1R00-A-M0	35,0	50,8	30	600 / 3000
T7BS-B12-1R00-A-M0	41,0	59,8	30	600 / 3000
T7BS-B14-1R00-A-M0	45,0	65,8	30	600 / 3000
T7BS-B15-1R00-A-M0	50,0	73,3	28	600 / 3000

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min a 14 MPa.

* Pre vyhotovenie s pripojením ISO 3019-2 sa z objednávacieho čísla vynechá písmeno S.

** Možnosť dodať aj ľavotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno R nahradí písmenom L.

(príklad označ. ISO prípoj: T7B-B02-1R00-A-M0, príklad označ. ľavotoč. vyhotovenie: T7BS-B02-1L00-A-M0)
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.





Lamelové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom T7D a T7DS

Geometrický objem	44 ... 158 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Min. tlak na saní	0,085 MPa do 1800 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-18 ÷ 100 °C
Spôsob pripojenia	SAE C (T7DS) ISO 3019-2 (T7D)

V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojením SAE C (pravotočivé vyhotovenie).

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Max. tlak	Min./Max otáčky
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[MPa]	[ot/min]
T7DS-B14-1R00-A1M0	44,0	59,4	30	600 / 3000
T7DS-B17-1R00-A1M0	55,0	75,9	30	600 / 3000
T7DS-B20-1R00-A1M0	66,0	92,4	30	600 / 3000
T7DS-B22-1R00-A1M0	70,3	98,8	30	600 / 3000
T7DS-B24-1R00-A1M0	81,1	115,0	30	600 / 3000
T7DS-B28-1R00-A1M0	90,0	128,4	30	600 / 3000
T7DS-B31-1R00-A1M0	99,2	142,2	30	600 / 3000
T7DS-B35-1R00-A1M0	113,4	163,5	28	600 / 2800
T7DS-B38-1R00-A1M0	120,6	174,3	28	600 / 2800
T7DS-B42-1R00-A1M0	137,5	199,6	26	600 / 2500
T7DS-B45-1R00-A1M0	145,7	209,2	24	600 / 2200
T7DS-B50-1R00-A1M0	158,0	227,7	21	600 / 2200

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min a 14 MPa.

* Pre vyhotovenie s pripojením ISO 3019-2 sa z objednávacieho čísla vynechá písmeno S.

** Možnosť dodať aj ľavotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno R nahradí písmenom L.

(príklad označ. ISO prípoj: T7D-B14-1R00-A1M0)

(príklad označ. ľavotoč. vyhotovenie: T7DS-B14-1L00-A1M0)

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.



Lamelové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom T7E a T7ES

Geometrický objem	132,3 ... 268,7 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	24 MPa
Min. tlak na saní	0,08 ÷ 0,105 MPa do 2200 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-18 ÷ 100 °C
Spôsob pripojenia	SAE C (T7ES) ISO 3019-2 (T7E)

V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojením SAE C (pravotočivé vyhotovenie).

Objednávacie číslo	Geom. objem	Prietok ¹⁾	Max. tlak	Min./Max otáčky
	[cm ³ /ot]	[l/min]	[MPa]	[ot/min]
T7ES-042-1R00-A1-M0	132,3	188,5	24	600 / 2200
T7ES-045-1R00-A1-M0	142,4	203,6	24	600 / 2200
T7ES-050-1R00-A1-M0	158,5	227,7	24	600 / 2200
T7ES-052-1R00-A1-M0	164,8	237,2	24	600 / 2200
T7ES-054-1R00-A1-M0	171,0	246,5	24	600 / 2200
T7ES-057-1R00-A1-M0	183,3	265,0	24	600 / 2200
T7ES-062-1R00-A1-M0	196,7	285,0	24	600 / 2200
T7ES-066-1R00-A1-M0	213,3	309,0	24	600 / 2200
T7ES-072-1R00-A1-M0	227,1	330,6	24	600 / 2200
T7ES-085-1R00-A1-M0	268,7	392,0	9	600 / 2000

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min a 14 MPa.

* Pre vyhotovenie s pripojením ISO 3019-2 sa z objednávacieho čísla vynechá písmeno S.

** Možnosť dodať aj ľavotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno R nahradí písmenom L.

(príklad označ. ISO prípoj: T7E-042-1R00-A1-M0)

(príklad označ. ľavotoč. vyhotovenie: T7ES-042-1L00-A1-M0)

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Dvojstupňové lamelové hydrogenerátory s konšt. geom. obj. T6CC

Geometrický objem	10,8+10,8 ... 100+100 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	27,5 MPa
Min. tlak na saní	0,08 MPa do 1800 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-18 ÷ 100 °C
Spôsob pripojenia	SAE B

V tabuľke sú uvedené pravotočivé vyhotovenia.

Objednávacie číslo	Geom. objem		Prietok ¹⁾		Max. tlak		Min./Max otáčky
	[cm ³ /ot]		[l/min]		[MPa]		[ot/min]
	P1	P2	P1	P2	P1	P2	
T6CCW-003-003-1R00-C100	10,8	10,8	11,2	11,2	27,5	27,5	600 / 2200
T6CCW-005-005-1R00-C100	17,2	17,2	20,8	20,8	27,5	27,5	600 / 2200
T6CCW-006-006-1R00-C100	21,3	21,3	26,9	26,9	27,5	27,5	600 / 2200
T6CCW-008-008-1R00-C100	26,4	26,4	34,6	34,6	27,5	27,5	600 / 2200
T6CCW-010-010-1R00-C100	34,1	34,1	46,1	46,1	27,5	27,5	600 / 2200
T6CCW-012-012-1R00-C100	37,1	37,1	50,6	50,6	27,5	27,5	600 / 2200
T6CCW-014-014-1R00-C100	46,0	46,0	64,0	64,0	27,5	27,5	600 / 2200
T6CCW-017-017-1R00-C100	58,3	58,3	82,4	82,4	27,5	27,5	600 / 2200
T6CCW-020-020-1R00-C100	63,8	63,8	90,7	90,7	27,5	27,5	600 / 2200
T6CCW-022-022-1R00-C100	70,3	70,3	100,4	100,4	27,5	27,5	600 / 2200
T6CCW-025-025-1R00-C100	79,3	79,3	113,9	113,9	27,5	27,5	600 / 2200
T6CCW-028-028-1R00-C100	88,8	88,8	128,2	128,2	21	21	600 / 2200
T6CCW-031-031-1R00-C100	100	100	145,0	145,0	21	21	600 / 2200

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min a 14 MPa.

* Možnosť dodať aj ľavotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno R nahradí písmenom L.
(príklad označenia: T6CCW-003-003-1L00-C100)

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Dvojstupňové lamelové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom T7BB a T7BBS

Geometrický objem	5,8+5,8 ... 50+50 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	27,5 MPa
Min. tlak na saní	0,08 MPa do 1800 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-18 ÷ 100 °C
Spôsob pripojenia	SAE B (T7BBS) ISO 3019-2 (T7BB)

V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojením SAE B (pravotočivé vyhotovenie).

Objednávacie číslo	Geom. objem		Prietok ¹⁾		Max. tlak		Min./Max otáčky
	[cm ³ /ot]		[l/min]		[MPa]		[ot/min]
	P1	P2	P1	P2	P1	P2	
T7BBS-B02-B02-1R00A1M0	5,8	5,8	7,0	7,0	30	30	600 / 2200
T7BBS-B03-B03-1R00A1M0	9,8	9,8	13,0	13,0	30	30	600 / 2200
T7BBS-B04-B04-1R00A1M0	12,8	12,8	17,5	17,5	30	30	600 / 2200
T7BBS-B05-B05-1R00A1M0	15,9	15,9	22,2	22,2	30	30	600 / 2200
T7BBS-B06-B06-1R00A1M0	19,8	19,8	28,0	28,0	30	30	600 / 2200
T7BBS-B07-B07-1R00A1M0	22,5	22,5	32,0	32,0	30	30	600 / 2200
T7BBS-B08-B08-1R00A1M0	24,9	24,9	35,7	35,7	30	30	600 / 2200
T7BBS-B09-B09-1R00A1M0	28,0	28,0	40,0	40,0	30	30	600 / 2200
T7BBS-B10-B10-1R00A1M0	31,8	31,8	46,0	46,0	30	30	600 / 2200
T7BBS-B11-B11-1R00A1M0	35,0	35,0	50,8	50,8	30	30	600 / 2200
T7BBS-B12-B12-1R00A1M0	41,0	41,0	59,8	59,8	30	30	600 / 2200
T7BBS-B14-B14-1R00A1M0	45,0	45,0	65,8	65,8	30	30	600 / 2200
T7BBS-B15-B15-1R00A1M0	50,0	50,0	73,3	73,3	28	28	600 / 2200

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min a 14 MPa.

* Pre vyhotovenie s pripojením ISO 3019-2 sa z objednávacieho čísla vynechá písmeno S.

** Možnosť dodať aj ľavotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno R nahradí písmenom L.

(príklad označ. ISO prípoj: T7BB-B02-B02-1R00A1M0)

(príklad označ. ľavotoč. vyhotovenie: T7BBS-B02-B02-1L00A1M0)

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.





Trojstupňové lamelové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom T7DBB a T7DBBS

Geometrický objem	44+5,8+5,8 ... 158+50+50 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	30 MPa
Min. tlak na saní	0,08 MPa do 2300 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-18 ÷ 100 °C
Spôsob pripojenia	SAE C (T7DBBS) ISO 3019-2 (T7DBB)

V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojením SAE C (pravotočivé vyhotovenie).

Objednávacie číslo	Geom. objem			Prietok ¹⁾			Max. tlak			Min./Max otáčky
	[cm ³ /ot]			[l/min]			[MPa]			[ot/min]
	P1	P2	P3	P1	P2	P3	P1	P2	P3	
T7DBBS-B14-B02-B02-1R00-A1-M1	44,0	5,8	5,8	59,4	7,0	7,0	30	30	30	600 / 2200
T7DBBS-B17-B03-B03-1R00-A1-M1	55,0	9,8	9,8	75,9	13,0	13,0	30	30	30	600 / 2200
T7DBBS-B20-B04-B04-1R00-A1-M1	66,0	12,8	12,8	92,4	17,5	17,5	30	30	30	600 / 2200
T7DBBS-B22-B05-B05-1R00-A1-M1	70,3	15,9	15,9	98,8	22,2	22,2	30	30	30	600 / 2200
T7DBBS-B24-B06-B06-1R00-A1-M1	81,1	19,8	19,8	115,0	28,0	28,0	30	30	30	600 / 2200
T7DBBS-B28-B07-B07-1R00-A1-M1	90,0	22,5	22,5	128,4	32,0	32,0	30	30	30	600 / 2200
T7DBBS-B31-B08-B08-1R00-A1-M1	99,2	24,9	24,9	142,2	35,7	35,7	30	30	30	600 / 2200
T7DBBS-B35-B10-B10-1R00-A1-M1	113,4	31,8	31,8	163,5	46,0	46,0	28	28	28	600 / 2200
T7DBBS-B38-B11-B11-1R00-A1-M1	120,6	35,0	35,0	174,3	50,8	50,8	28	28	28	600 / 2200
T7DBBS-B42-B12-B12-1R00-A1-M1	137,5	41,0	41,0	199,6	59,8	59,8	26	26	26	600 / 2200
T7DBBS-B45-B14-B14-1R00-A1-M1	145,7	45,0	45,0	209,2	65,8	65,8	24	24	24	600 / 2200
T7DBBS-B50-B15-B15-1R00-A1-M1	158,0	50,0	50,0	227,7	73,3	73,3	21	21	21	600 / 2200

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min a 14 MPa.

* Pre vyhotovenie s pripojením ISO 3019-2 sa z objednávacieho čísla vynechá písmeno S.

** Možnosť dodať aj ľavotočivé vyhotovenie, v objednávacom čísle sa písmeno R nahradí písmenom L.

(príklad označ. ISO prípoj: T7DBB-B14-B02-B02-1R00-A1-M1)

(príklad označ. ľavotoč. vyhotovenie: T7DBBS-B14-B02-B02-1L00-A1-M1)

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Lamelové hydrogenerátory s konšt. geom. objemom PV2R

Geometrický objem	5,8 ... 237 cm ³ /ot
Max. pracovný tlak	16 MPa
Rozsah otáčok	600 ... 1800 ot/min
Spôsob pripojenia	SAE



2

Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. tlak	Prietok ¹⁾	Min./Max. otáčky
	[cm ³ /ot]	[MPa]	[l/min]	[ot/min]
F-PV2R1-6-F-RAA-42-80	5,8	16	8,7	750 / 1800
F-PV2R1-8-F-RAA-42-80	8,0	16	12,0	750 / 1800
F-PV2R1-10-F-RAA-42-80	9,4	16	14,1	750 / 1800
F-PV2R1-12-F-RAA-42-80	12,2	16	18,3	750 / 1800
F-PV2R1-14-F-RAA-42-80	13,7	16	20,5	750 / 1800
F-PV2R1-17-F-RAA-42-80	16,6	16	24,9	750 / 1800
F-PV2R1-19-F-RAA-42-80	18,6	16	27,9	750 / 1800
F-PV2R1-23-F-RAA-42-80	22,7	16	34,0	750 / 1800
F-PV2R1-25-F-RAA-42-80	25,3	16	37,9	750 / 1800
F-PV2R1-31-F-RAA-42-80	31,0	16	46,5	750 / 1800
F-PV2R2-41-F-RAA-42-80	41,3	14	61,9	600 / 1800
F-PV2R2-47-F-RAA-42-80	47,2	14	70,8	600 / 1800
F-PV2R2-53-F-RAA-42-80	52,5	14	78,7	600 / 1800
F-PV2R2-59-F-RAA-42-80	58,2	14	87,3	600 / 1800
F-PV2R2-65-F-RAA-42-80	64,7	14	97,0	600 / 1800
F-PV2R3-76-F-RAA-42-80	76,4	14	114,6	600 / 1800
F-PV2R3-94-F-RAA-42-80	93,6	14	140,4	600 / 1800
F-PV2R3-116-F-RAA-42-80	115,6	14	173,4	600 / 1800
F-PV2R4-136-F-RAA-42-80	136	14	204,0	600 / 1800
F-PV2R4-153-F-RAA-42-80	153	14	229,5	600 / 1800
F-PV2R4-184-F-RAA-42-80	184	14	276,0	600 / 1800
F-PV2R4-200-F-RAA-42-80	201	14	301,5	600 / 1800
F-PV2R4-237-F-RAA-42-80	237	14	355,5	600 / 1800

1) Hodnoty prietoku platia pri 1500 ot/min.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu YUKEN.

Dvojstup. lamelové hydrogenerátory s konšt. geom objemom PV2R

Dvojstupňové lamelové hydrogenerátory PV2R sa skladajú z dvoch hydrogenerátorov PV2R spojených paralelne v spoločnom telese, poháňané sú spoločným hriadeľom. Takéto hydrogenerátory majú spoločné sanie a 2 od seba nezávislé výtlaky.



Objednávacie číslo			
	Geom. objem menšieho hydrobenerátora	Geom. objem väčšieho hydrobenerátora	
F-PV2R12	6, 8, 10, 12, 14, 17, 19, 23, 25, 31	26, 33, 41, 47, 53, 59, 65,	-F-REAA-40
F-PV2R13	6, 8, 10, 12, 14, 17, 19, 23, 25, 31	76, 94, 116	-F-RAAA-42
F-PV2R23	41, 47, 53, 59, 65	52, 60, 66, 76, 94, 116	-F-REAA41
F-PV2R33	76, 94, 116	76, 94, 116	-F-RAAA31
F-PV2R14	6, 8, 10, 12, 14, 17, 19, 23	136, 153, 184, 200, 237	-F-RAAA32
F-PV2R24	26, 33, 41, 47	136, 153, 184, 200, 237	-F-RAAA31
F-PV2R34	52, 60, 66, 76, 94, 116	136, 153, 184, 200, 237	-F-EAAA31

(príklad označenia: F-PV2R-6-26-F-REAA-40)

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu YUKEN



Lamelové hydrogenerátory s prem. geom. objemom PV2V3

Prietok	13 ... 63 l/min
Max. pracovný tlak	10 MPa
Tlak na saní	-0,02 ÷ 0,5 MPa
Rozsah otáčok	1000 ... 1800 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-10 ÷ 60 °C
Regulácia tlaku	Regulácia na konšt. tlak s možnosťou uzamknutia
Regulácia prietoku	Mechanická regulácia s možnosťou uzamknutia

V tabuľke sú uvedené štandardné pravotočivé vyhotovenia pre montáž na prírubu.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. tlak	Prietok ¹⁾	Prípoje	
	[cm ³ /ot]	[MPa]	[l/min]	Sanie	Výtlač
1 PV2V331/12R1MS25S1 ²⁾	9	2,5	13	G 1/2"	G 3/8"
1 PV2V331/12R1MS40S1 ²⁾	9	4,0	13		
1 PV2V331/12R1MS63S1 ²⁾	9	6,3	13		
1 PV2V331/12R1MS100S1 ²⁾	9	10	13		
1 PV2V3-31/25R1MS25S1	19	2,5	27,5	G 3/4"	G 1/2"
1 PV2V3-31/25R1MS40S1	19	4,0	27,5		
1 PV2V3-31/25R1MS63S1	19	6,3	27,5		
1 PV2V3-31/25R1MS100S1	19	10	27,5		
1 PV2V3-20/40R1MS25S1	32	2,5	47	G 1"	G 3/4"
1 PV2V3-20/40R1MS40S1	32	4,0	47		
1 PV2V3-20/40R1MS63S1	32	6,3	47		
1 PV2V3-20/40R1MS100S1	32	10	47		
1 PV2V3-20/63R1MS25S1	46	2,5	67	G 1 1/4"	G 1"
1 PV2V3-20/63R1MS40S1	46	4,0	67		
1 PV2V3-20/63R1MS63S1	46	6,3	67		
1 PV2V3-20/63R1MS100S1	46	10	67		

* Pre ľavotočivé vyhotovenie sa v objednávacom čísle písmeno R nahradí písmenom L.

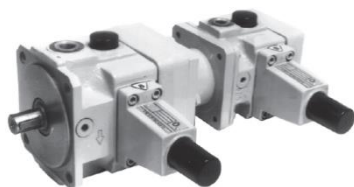
(príklad označenia: 1 PV2V331/25L1MS25S1)

** Možnosť špeciálneho uchytenia na pripojovaciu dosku.

1) Hodnoty prietoku platia pri 1450 ot/min a 1 MPa.

2) Ľavotočivé vyhotovenie nie je dostupné.

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógoch č. WK 414 501 + WK 409 073 + WK 144 618 + WK 144 619.



Dvojstup. lamelové hydrogenerátory s prem. geom. objemom V3+V3

Dvojstupňové lamelové hydrogenerátory s premenlivým geometrickým objemom V3+V3 sa skladajú z dvoch hydrogenerátorov P2V3, ktoré sú poháňané spoločným hriadeľom. Majú 2 nezávislé sania a 2 nezávislé výtlačky.

V tabuľke sú uvedené kombinácie s max. tlakom 10 MPa. Všetky kombinácie sú dostupné aj s maximálnymi tlakmi 2, 4 a 6,3 MPa.

Objednávacie číslo	Prietok ¹⁾	Max. tlak
	[l/min]	[MPa]
1 PV2V331/12RE1MS100S1 + 1 PV2V331/12RG1MS100S1	13 + 13	10
1 PV2V3-31/25RE1MS100S1 + 1 PV2V331/12RG1MS100S1	27,5 + 13	10
1 PV2V3-31/25RE1MS100S1 + 1 PV2V3-31/25RG1MS100S1	27,5 + 27,5	10
1 PV2V3-20/40RE1MS100S1 + 1 PV2V331/12RG1MS100S1	47 + 13	10
1 PV2V3-20/40RE1MS100S1 + 1 PV2V3-31/25RG1MS100S1	47 + 27,5	10
1 PV2V3-20/40RE1MS100S1 + 1 PV2V3-20/40RG1MS100S1	47 + 47	10
1 PV2V3-20/63RE1MS100S1 + 1 PV2V331/12RG1MS100S1	67 + 13	10
1 PV2V3-20/63RE1MS100S1 + 1 PV2V3-31/25RG1MS100S1	67 + 27,5	10
1 PV2V3-20/63RE1MS100S1 + 1 PV2V3-20/40RG1MS100S1	67 + 47	10
1 PV2V3-20/63RE1MS100S1 + 1 PV2V3-20/63RG1MS100S1	67 + 47	10

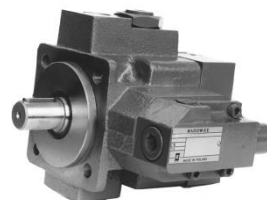
1) Hodnoty prietoku platia pri 1450 ot/min a 1 MPa.

* Spôsob objednávania jednotlivých hydrogenerátorov je uvedený vyššie pri hydrogenerátoroch typu PV2V3.

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. WK470 020.

Lamelové hydrogenerátory s prem. geom. objemom UPLV

Geometrický objem	20 ... 32
Max. pracovný tlak	16 MPa
Tlak na saní	-0,02 ÷ 0,15 MPa
Rozsah otáčok	1000 ... 1800 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-10 ÷ 60 °C



2

Objednávacie číslo	Prietok ¹⁾	Rozsah tlaku pri nulovom zdvihu	Prípoje		Spôsob regulácie
	[l/min]		[MPa]	Sanie	
UPLV-20/20AC6R	28.4	6,3	G 1"	G 1/2"	Regulátorom na hydrogenerátore
UPLV-20/20AC10R		10			
UPLV-20/20AC16R		16			
UPLV-32/20AC6R	46,4	6,3	G 1 1/4"	G 3/4"	
UPLV-32/20AC10R		10			
UPLV-32/20AC16R		16			
UPLV-20/20ACD6R	28.4	6,3	G 1"	G 1/2"	Externá regulácia
UPLV-20/20ACD10R		10			
UPLV-20/20ACD16R		16			
UPLV-32/20ACD6R	46,4	6,3	G 1 1/4"	G 3/4"	
UPLV-32/20ACD10R		10			
UPLV-32/20ACD16R		16			
UPLV-20/20ACE6R	28.4	6,3	G 1"	G 1/2"	Elektricko-proporcionálna regulácia
UPLV-20/20ACE10R		10			
UPLV-20/20ACE16R		16			
UPLV-32/20ACE6R	46,4	6,3	G 1 1/4"	G 3/4"	
UPLV-32/20ACE10R		10			
UPLV-32/20ACE16R		16			
UPLV-20/20ACME6R	28.4	6,3	G 1"	G 1/2"	Pevné nastavenie hodnoty tlaku
UPLV-20/20ACME10R		10			
UPLV-20/20ACME16R		16			
UPLV-32/20ACME6R	46,4	6,3	G 1 1/4"	G 3/4"	
UPLV-32/20ACME10R		10			
UPLV-32/20ACME16R		16			

1) Hodnoty prietoku platia pri 1450 ot/min a 1 MPa.

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógoch č. WK 460 940 + WK 460 555.

Vretenové hydrogenerátory

Vretenové hydrogenerátory zabezpečujú tichý a plynulý chod bez tlakových pulzácií.

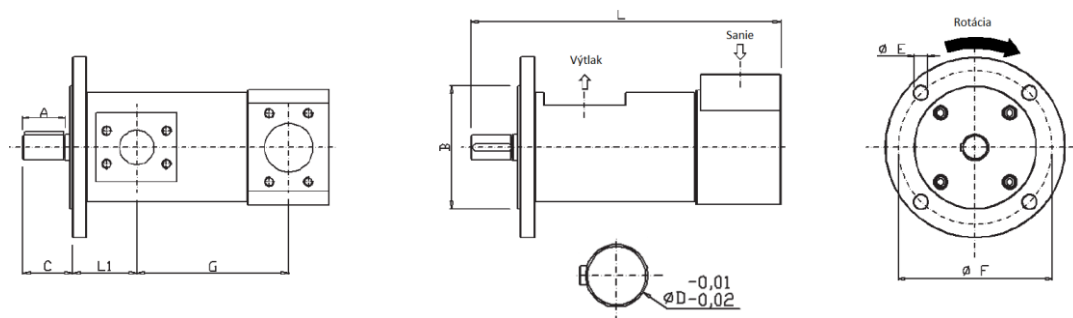
Vretenové hydrogenerátory SMT 16B

Maximálny pracovný tlak	4 MPa
Rozsah otáčok	500 ... 3600 ot/min
Prietok	8 ... 3200 l/min pre 2950 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Vyhotovenia	s pevne nastaveným poistovacím ventilom na 1,5 MPa s nastaviteľným poistovacím ventilom 0 ÷ 4 MPa



TECHNICKÉ ÚDAJE			
Objednávacie číslo		Geom. Objem,	Prietok ¹⁾
1,5 MPa	0 ÷ 4 MPa	[cm ³ /ot]	[l/min]
GR20-SMT16B-8L RF3	GR20-SMT16B-8L RP	2.7	8
GR20-SMT16B-12L RF3	GR20-SMT16B-12L RP	4.0	12
GR20-SMT16B-15L RF3	GR20-SMT16B-15L RP	5.0	15
GR20-SMT16B-20L RF3	GR20-SMT16B-20L RP	6.7	20
GR25-SMT16B-25L RF3	GR25-SMT16B-25L RP	8.4	25
GR25-SMT16B-30L RF3	GR25-SMT16B-30L RP	10.1	30
GR32-SMT16B-35L RF3	GR32-SMT16B-35L RP	11.8	35
GR32-SMT16B-45L RF3	GR32-SMT16B-45L RP	15.2	45
GR32-SMT16B-55L RF3	GR32-SMT16B-55L RP	18.6	55
GR32-SMT16B-75L RF3	GR32-SMT16B-75L RP	25.4	75
GR40-SMT16B-100L RF3	GR40-SMT16B-100L RP	33.8	100
GR40-SMT16B-125L RF3	GR40-SMT16B-125L RP	42.3	125
GR40-SMT16B-150L RF3	GR40-SMT16B-150L RP	50.8	150
GR45-SMT16B-180L RF3	GR45-SMT16B-180L RP	61.0	180
GR45-SMT16B-210L RF3	GR45-SMT16B-210L RP	71.1	210
GR55-SMT16B-250L RF3	GR55-SMT16B-250L RP	84.7	250
GR55-SMT16B-300L RF3	GR55-SMT16B-300L RP	101.7	300
GR55-SMT16B-330L RF3	GR55-SMT16B-330L RP	111.9	330
GR55-SMT16B-380L RF3	GR55-SMT16B-380L RP	128.8	380
GR60-SMT16B-440L RF3	GR60-SMT16B-440L RP	149.2	440
GR60-SMT16B-500L RF3	GR60-SMT16B-500L RP	169.5	500
GR70-SMT16B-600L RF3	GR70-SMT16B-600L RP	209.4	600
GR70-SMT16B-660L RF3	GR70-SMT16B-660L RP	223.7	660
GR70-SMT16B-800L RF3	GR70-SMT16B-800L RP	271.2	800
GR80-SMT16B-1000L RF3	GR80-SMT16B-1000L RP	339.0	1000
GR80-SMT16B-1200L RF3	GR80-SMT16B-1200L RP	406.8	1200
GR90-SMT16B-1500L RF3	GR90-SMT16B-1500L RP	508.4	1500
GR90-SMT16B-1700L RF3	GR90-SMT16B-1700L RP	576.3	1700
GR90-SMT16B-2000L RF3	GR90-SMT16B-2000L RP	678.0	2000
GR90-SMT16B-2200L RF3	GR90-SMT16B-2200L RP	745.7	2200
GR110-SMT16B-2300L RF3	GR110-SMT16B-2300L RP	779.6	2300
GR110-SMT16B-2500L RF3	GR110-SMT16B-2500L RP	847.5	2500
GR110-SMT16B-2800L RF3	GR110-SMT16B-2800L RP	949.2	2800
GR110-SMT16B-3200L RF3	GR110-SMT16B-3200L RP	1084.7	3200

1) Hodnoty prietoku platia pri 2950 ot/min.



ROZMERY											
Typ	A	B	C	ØD	ØE	ØF	G	L	L1	Sanie	Výtlak
	[mm]										
GR 20	30	80	37	14	11	103	78,5	190	53	G 1/2"	G 1/2"
GR 25	36	80	42	19	11	103	87	210	70	G 3/4"	G 1/2"
GR 32	35	100	41	19	11	125	123	260	62	1 1/4" SAE	1" SAE
GR 40	36	125	47	19	14	160	150	305	69	1 1/2" SAE	1 1/4" SAE
GR 45	55	125	64,5	32	14	160	190	375	75,4	2" SAE	1 1/2" SAE
GR 55	55	160	64,5	32	18	200	202,5	402,5	83,5	2 1/2" SAE	2" SAE
GR 60	55	160	65,5	32	18	200	228,5	440	83,5	3" SAE	2 1/2" SAE
GR 70	55	200	65,5	32	22	250	279	507	94,5	3 1/2" SAE	3" SAE
GR 80	60	200	75	38	22	250	294,5	594	150	4" SAE	3" SAE
GR 90	110	250	118	55	26	300	525	1000	256	5" SAE	4" SAE
GR 110	110	250	118	88	26	300	490	995	287	5" SAE	4" SAE

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. SMT16B_40bar_ITA-UK_1.2.

Vretenové hydrogenerátory SMT

Maximálny pracovný tlak	8 MPa
Rozsah otáčok	500 ... 3600 ot/min
Prietok	8 ... 1200 l/min pre 2950 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Vyhotovenia	s pevne nastaveným poistovacím ventilom na 1,5 MPa s nastaviteľným poistovacím ventilom 0 ÷ 8 MPa

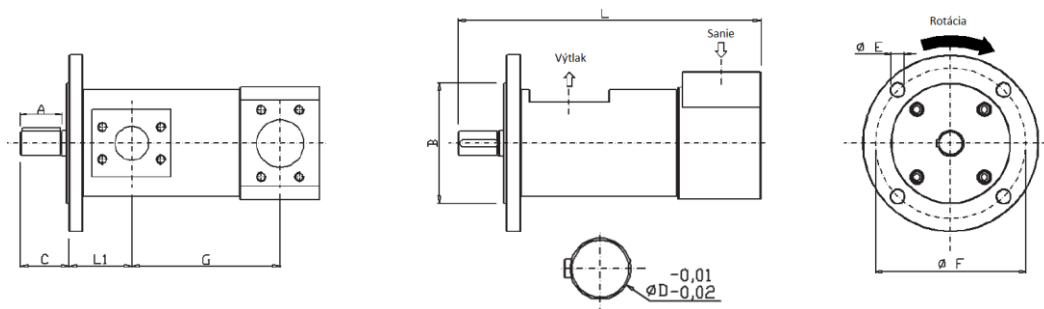


2

TECHNICKÉ ÚDAJE

Objednávacie číslo		Geom. Objem,	Prietok ¹⁾
1,5 MPa	0 - 8 MPa	[cm ³ /ot]	[l/min]
GR20-SMT-8L RF3	GR20-SMT-8L RP	2.7	8
GR20-SMT-12L RF3	GR20-SMT-12L RP	4.0	12
GR20-SMT-15L RF3	GR20-SMT-15L RP	5.0	15
GR20-SMT-20L RF3	GR20-SMT-20L RP	6.7	20
GR25-SMT-25L RF3	GR25-SMT-25L RP	8.4	25
GR25-SMT-30L RF3	GR25-SMT-30L RP	10.1	30
GR32-SMT-35L RF3	GR32-SMT-35L RP	11.8	35
GR32-SMT-45L RF3	GR32-SMT-45L RP	15.2	45
GR32-SMT-55L RF3	GR32-SMT-55L RP	18.6	55
GR32-SMT-75L RF3	GR32-SMT-75L RP	25.4	75
GR40-SMT-100L RF3	GR40-SMT-100L RP	33.8	100
GR40-SMT-125L RF3	GR40-SMT-125L RP	42.3	125
GR40-SMT-150L RF3	GR40-SMT-150L RP	50.8	150
GR45-SMT-180L RF3	GR45-SMT-180L RP	61.0	180
GR45-SMT-210L RF3	GR45-SMT-210L RP	71.1	210
GR55-SMT-250L RF3	GR55-SMT-250L RP	84.7	250
GR55-SMT-300L RF3	GR55-SMT-300L RP	101.7	300
GR55-SMT-330L RF3	GR55-SMT-330L RP	111.9	330
GR55-SMT-380L RF3	GR55-SMT-380L RP	128.8	380
GR60-SMT-440L RF3	GR60-SMT-440L RP	149.2	440
GR60-SMT-500L RF3	GR60-SMT-500L RP	169.5	500
GR70-SMT-600L RF3	GR70-SMT-600L RP	209.4	600
GR70-SMT-660L RF3	GR70-SMT-660L RP	223.7	660
GR70-SMT-800L RF3	GR70-SMT-800L RP	271.2	800
GR80-SMT-1000L RF3	GR80-SMT-1000L RP	339.0	1000
GR80-SMT-1200L RF3	GR80-SMT-1200L RP	406.8	1200

1) Hodnoty prietoku platia pri 2950 ot/min.



ROZMERY											
Typ	A	B	C	ØD	ØE	ØF	G	L	L1	Sanie	Výtlak
	[mm]										
GR 20	30	80	37	14	11	103	121	231	53	G 1/2"	G 1/2"
GR 25	36	80	42	19	11	103	171	304	72.5	G 3/4"	G 1/2"
GR 32	35	100	41	19	11	125	190	338	73	1 1/2" SAE	1" SAE
GR 40	36	125	47	19	14	160	241	391	89	1 1/2" SAE	1 1/2" SAE
GR 45	55	125	64,5	32	14	160	248	446.5	89	2" SAE	1 1/2" SAE
GR 55	55	160	64,5	32	18	200	297	511	100,5	2 1/2" SAE	2" SAE
GR 60	55	160	61,5	32	18	200	342	571	101	3" SAE	2 1/2" SAE
GR 70	55	200	65,5	32	22	250	422	650	94,5	3 1/2" SAE	3" SAE
GR 80	60	200	76	38	22	250	460	768	159	4" SAE	3" SAE

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. SMT_80bar_ITA-UK_1.2.