





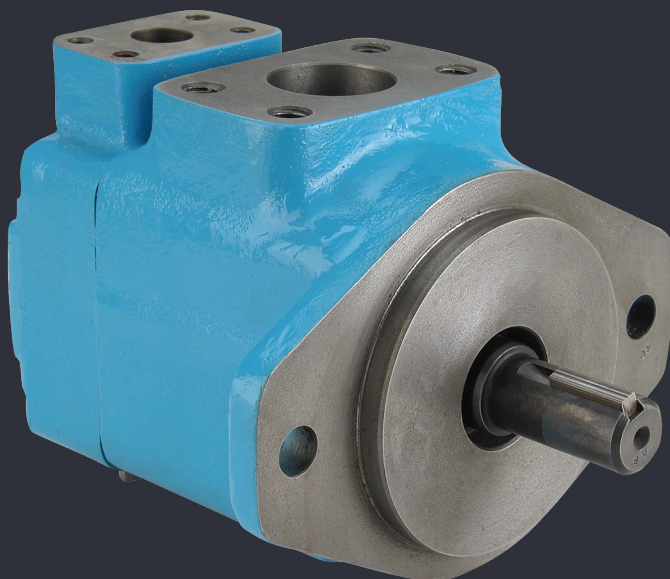


صنایع هیدرولیک ایران

پمپ‌های هیدرولیک پره‌ای (کارتريجي)

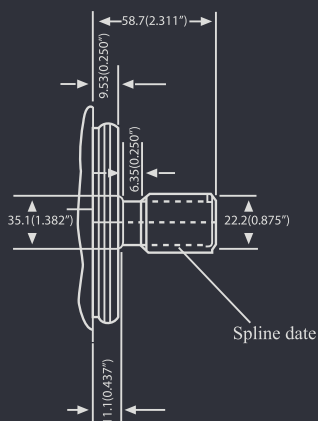
مزایای پمپ‌های هیدرولیک پره‌ای (کارتريجي)

- پمپ‌های کارتريجي (پره‌ای) دارای عمر طولانی، قابلیت کارکرد متنوع و بازدهی بالا هستند.
- صدای کم از دیگر مشخصات این پمپ‌ها است که اغلب صنایع به کاربرد این گونه پمپ‌ها تمایل دارند.
- تعمیر آسان و سریع و اندازه کوچک مزیت دیگری برای این گونه پمپ‌ها به شمار می‌رود.
- بازدهی کلی پمپ‌های پره‌ای حدود ۹۰ درصد بوده و سطح صدایی معادل ۶۲db دارند.
- قابلیت کارکرد در فشار (۲۵۰۰psi) ۱۷۵bar دائم و (۳۰۰۰psi) ۲۱۰bar لحظه‌ای، از دیگر خصوصیات این نوع پمپ‌ها می‌باشد.
- این پمپ‌ها مناسب برای روغن‌های هیدرولیک استاندارد و روغن‌های پایه شیمیایی (فسفات استر) می‌باشند.
- بهترین عملکرد این پمپ‌ها از ۶۰۰rpm تا ۱۸۰۰rpm می‌باشد.
- (دور بر دقیقه) • لیتراژ بر حسب گالن در پمپ‌های تک از ۵ تا ۶۰ گالن و در پمپ‌های دابل از مجموع ۱۳ تا ۹۸ گالن می‌باشد.
- دارای فلنج اتصال طبق استاندارد SAE

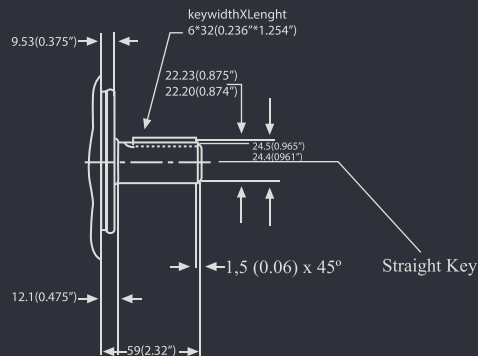


20 V

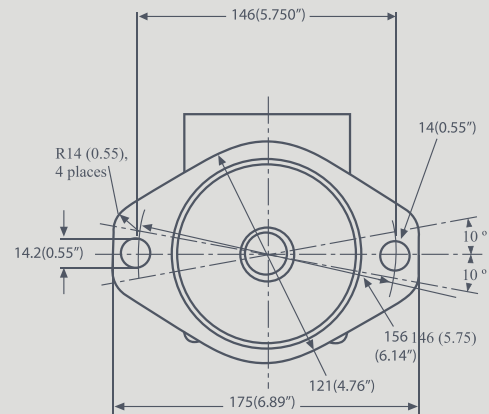
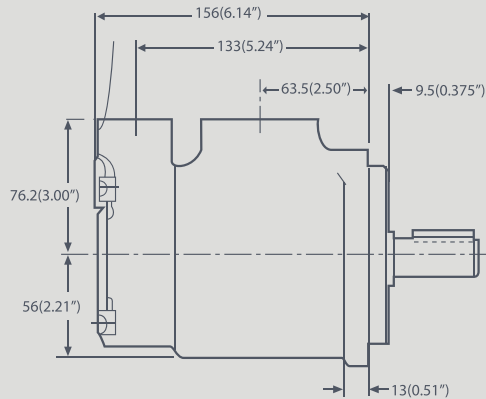
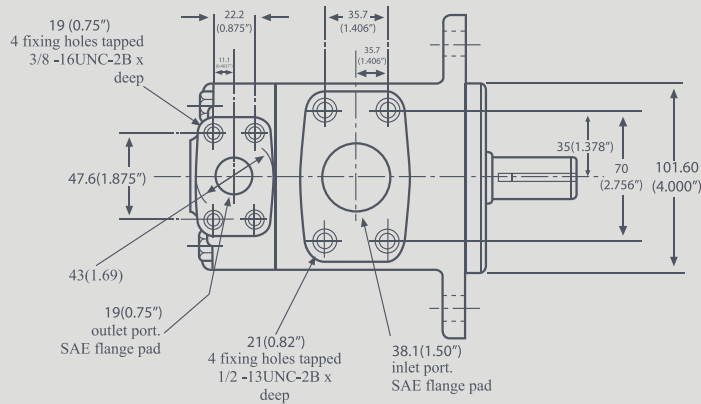
مشخصات فنی
پمپ هیدرولیک پره‌ای تک (کارتريجي)



شافت هزارخار (13spl)



شافت تک خار



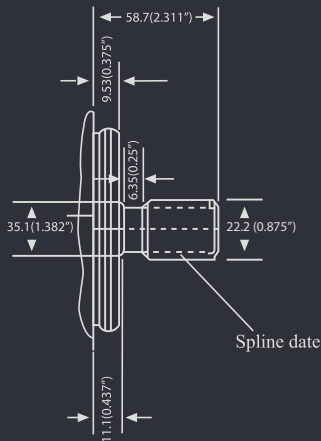
دبی و توان مصرفی پمپ های هیدرولیک پره ای در ۱۵۰۰ دور در دقیقه با روغن هیدرولیک ISO(VG) در دمای ۴۰°C و ویسکوزیته ۶۸cSt

20 V	Displacement cm ³ /rev	7 bar		70 bar		140 bar		175 bar	
		L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw
20V5	18	25	0.56	23	4	22	7	20	9
20V8	27	39	0.57	36	5	35	10	33	12
20V11	36	53	1.1	50	7	47	14	55	17
20V12	39	56	1.2	54	8	52	15	-	-
20V14	45	66	1.2	64	9	60	17	-	-

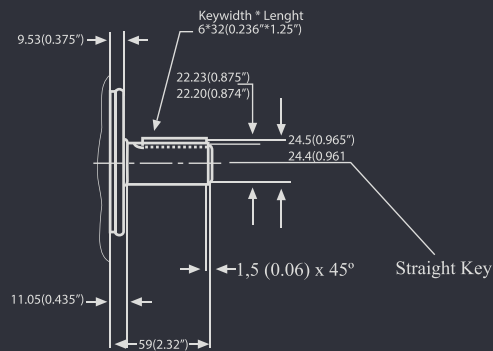


25 V

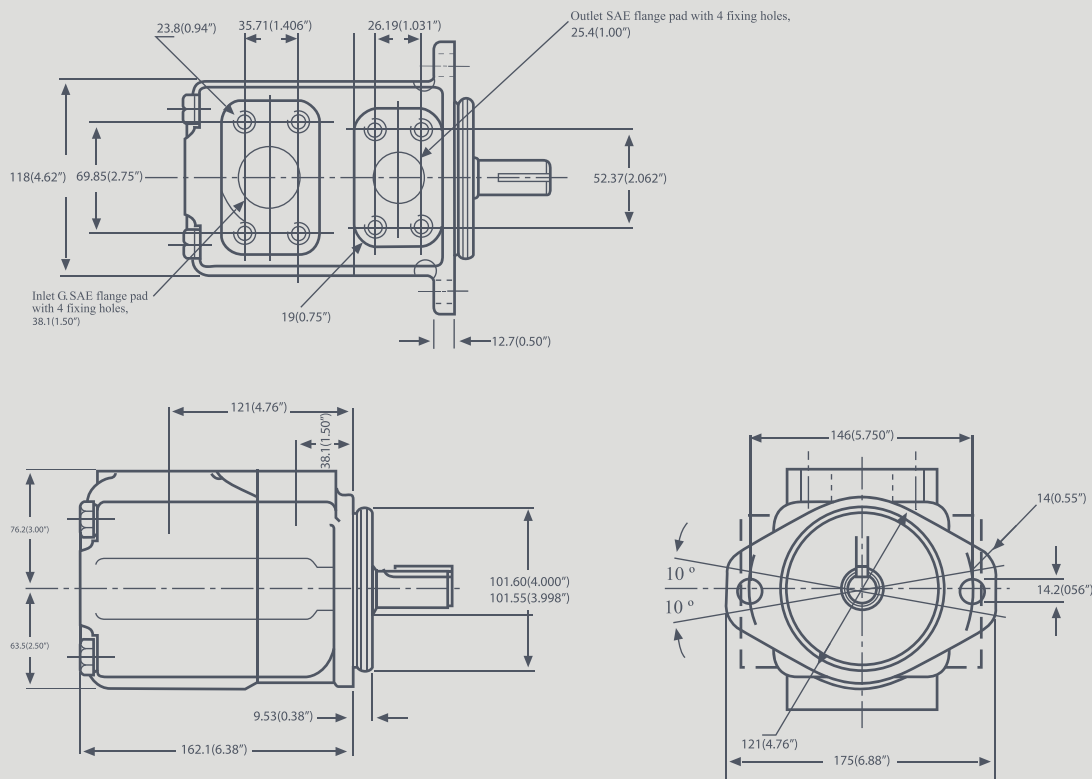
مشخصات فنی
پمپ هیدرولیک پره‌ای تک (کارتیریجی)



شافت هزارخار (13spl)



شافت تک خار

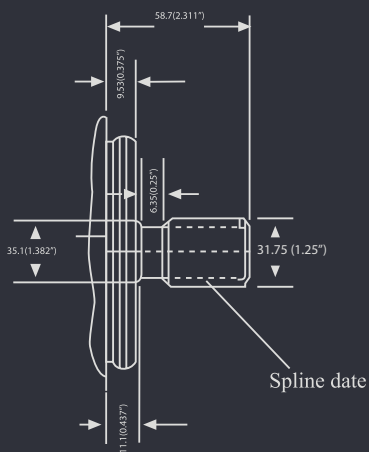


25 V	دبی و توان مصرفی پمپ های هیدرولیک پره ای در ۱۵۰۰ دور در دقیقه با روغن هیدرولیک ISO(VG) در دمای ۴۰°C و ویسکوزیته ۶۸cSt								
	Displacement cm³/rev	7 bar		70 bar		140 bar		175 bar	
		L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw
25V8	26	38	1.2	36.7	5	35.3	10	32	11.5
25V10	32	48	1.3	45.7	6	44	12	40	14.5
25V12	38	57	1.4	54	7	52	15	47	17
25V14	44	66	1.5	61	9	57	17	56	20
25V17	53	80	1.7	75	10	71	21	68	24
25V19	61	91.8	1.7	86	12	81	24	78	29
25V21	66	99	1.8	94	13	90	26	88	32

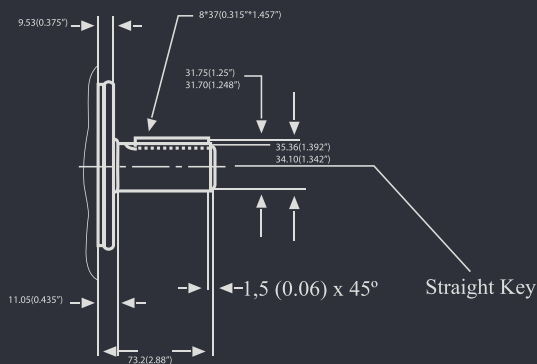


35 V

مشخصات فنی
پمپ هیدرولیک پره‌ای تک (کارتريجي)

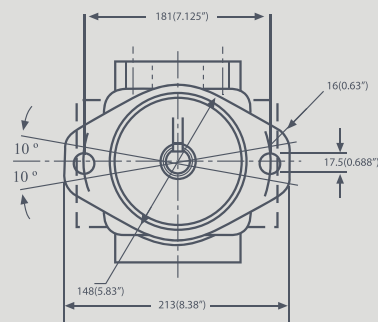
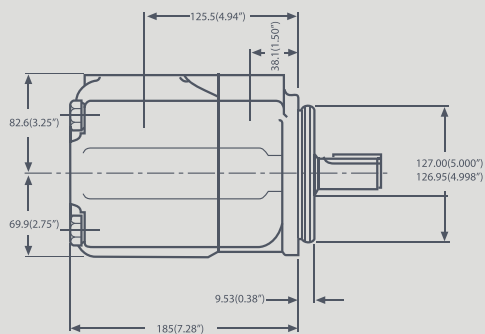
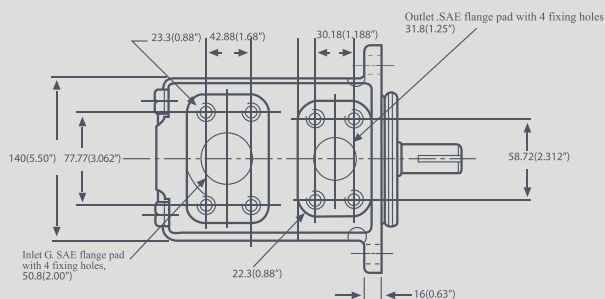


شافت هزارخار (14spl)



شافت تک خار

Hydraulic Vane Pump . Model: 35 V

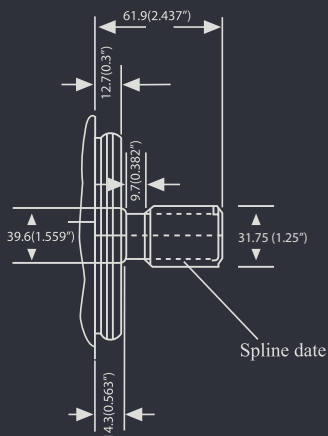


35 V	دبی و توان مصرفی پمپ های هیدرولیک پره ای در ۱۵۰۰ دور در دقیقه با روغن هیدرولیک ISO (VG) در دمای ۴۰°C و ویسکوزیته ۶۸cSt								
	Displacement cm ³ /rev	7 bar		70 bar		140 bar		175 bar	
		L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw
35V17	55	82	2.2	78	13	74	21.5	66	26
35V25	78	124	2.6	118	17	112	32	100	36
35V30	94	141	2.7	134	18	128	35	122	44
35V35	110	165	3.0	158	21	150	42	145	52
35V 38	120	180	3.0	171	23	163	45	156	55

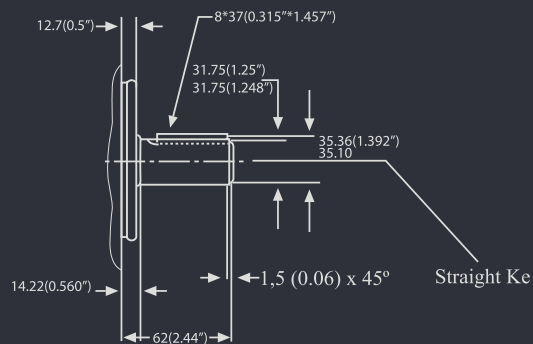


45 V

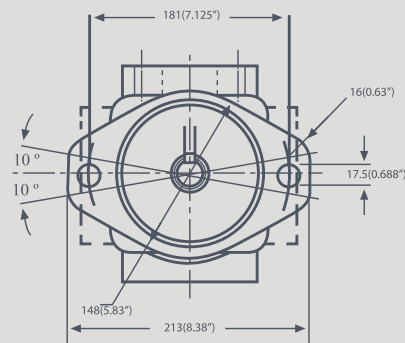
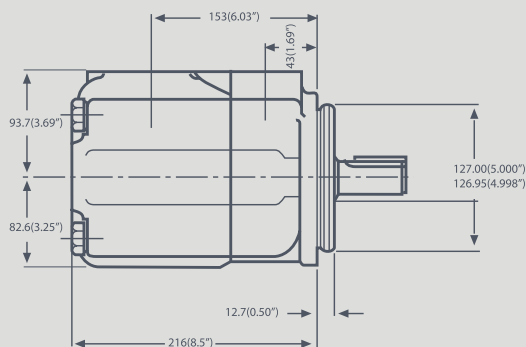
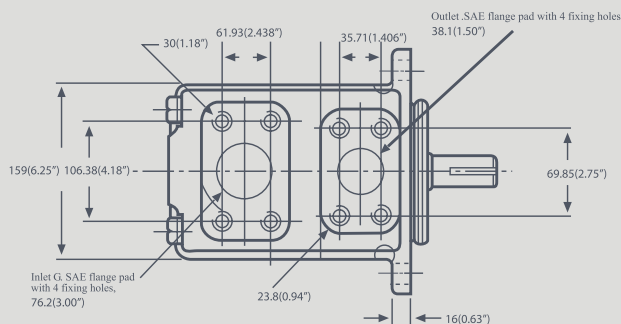
مشخصات فنی
پمپ هیدرولیک پره‌ای تک (کارتريجي)



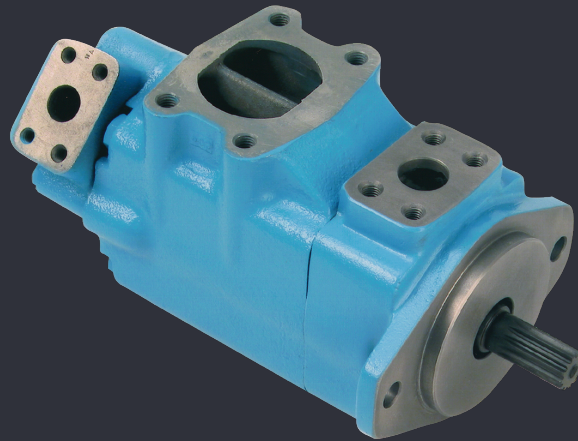
شافت هزارخار (14spl)



شافت تک خار

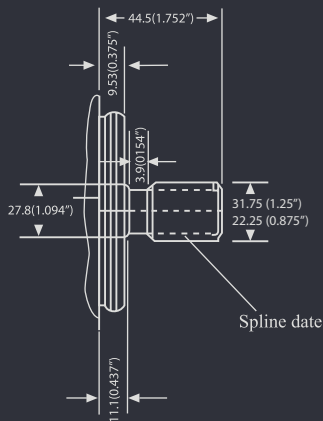


45 V	دبی و توان مصرفی پمپ های هیدرولیک پره ای در ۱۵۰۰ دور در دقیقه با روغن هیدرولیک ISO(VG) در دمای ۴۰°C و ویسکوزیته ۶۸cSt								
	Displacement cm ³ /rev	7 bar		70 bar		140 bar		175 bar	
		L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw
45V 42	138	198	2.8	187	25	177	51	166	62
45V 50	162	236	3.7	222	31	242	60	198	72
45V 57	184	269	4.3	255	34	245	67	231	77
45V 60	193	284	4.6	269	35	258	70	244	86

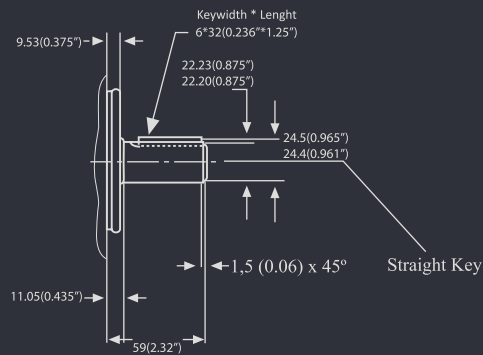


2520 V

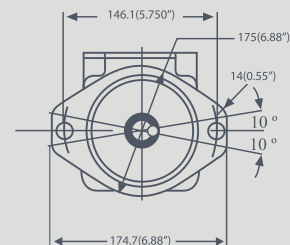
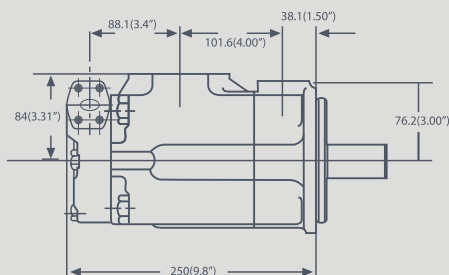
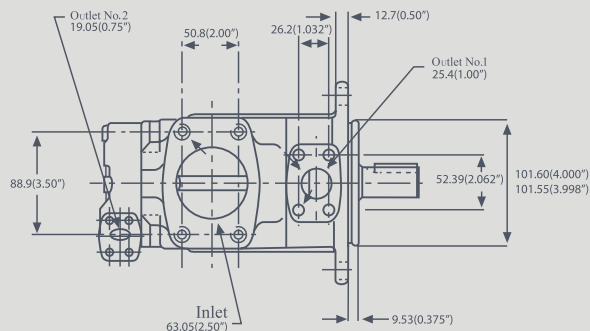
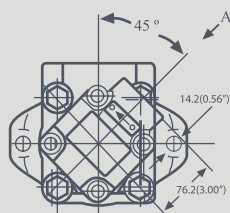
مشخصات فنی
پمپ هیدرولیک پره‌ای دابل (کارتیجی)



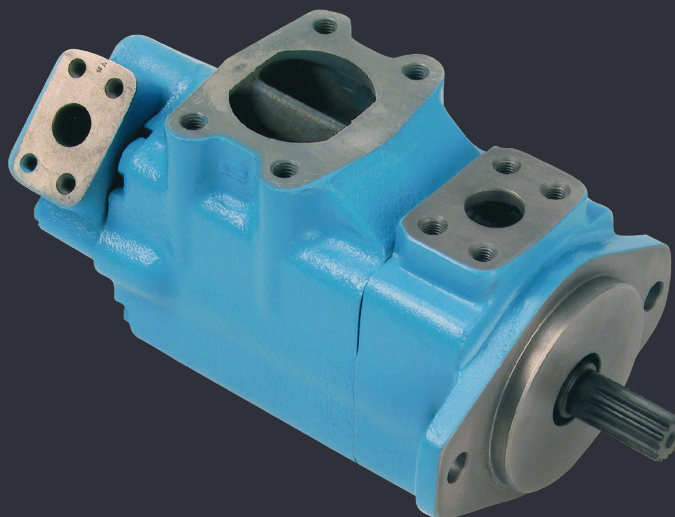
شافت هزارخار (13,14spl)



شافت تک خار

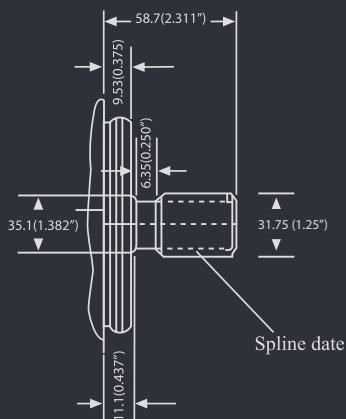


2520 V	دبی و توان مصرفی پمپ های هیدرولیک پره ای در ۱۵۰۰ دور در دقیقه با روغن هیدرولیک ISO(VG) در دمای ۴۰°C و ویسکوزیته ۶۸cSt								
	Displacement cm³/rev	7 bar		70 bar		140 bar		175 bar	
		L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw
20V5	18	25	0.56	23	4	22	7	20	9
20V8	27	39	0.57	36	5	35	10	33	12
20V11	36	53	1.1	50	7	47	14	55	17
20V12	39	56	1.2	54	8	52	15	-	-
20V14	45	66	1.2	64	9	60	17	-	-
25V8	26	38	1.2	36.7	5	35.3	10	32	11.5
25V10	32	48	1.3	45.7	6	44	12	40	14.5
25V12	38	57	1.4	54	7	52	15	47	17
25V14	44	66	1.5	61	9	57	17	56	20
25V17	53	80	1.7	75	10	71	21	68	24
25V19	61	91.8	1.7	86	12	81	24	78	29
25V21	66	99	1.8	94	13	90	26	88	32

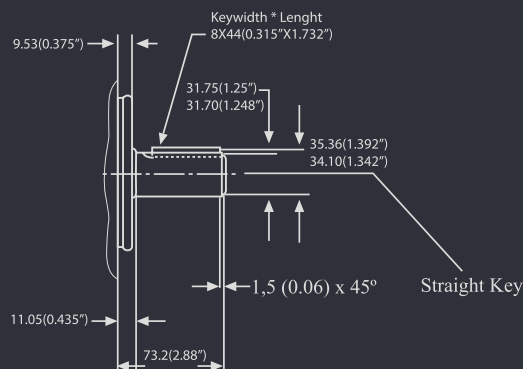


3520 V

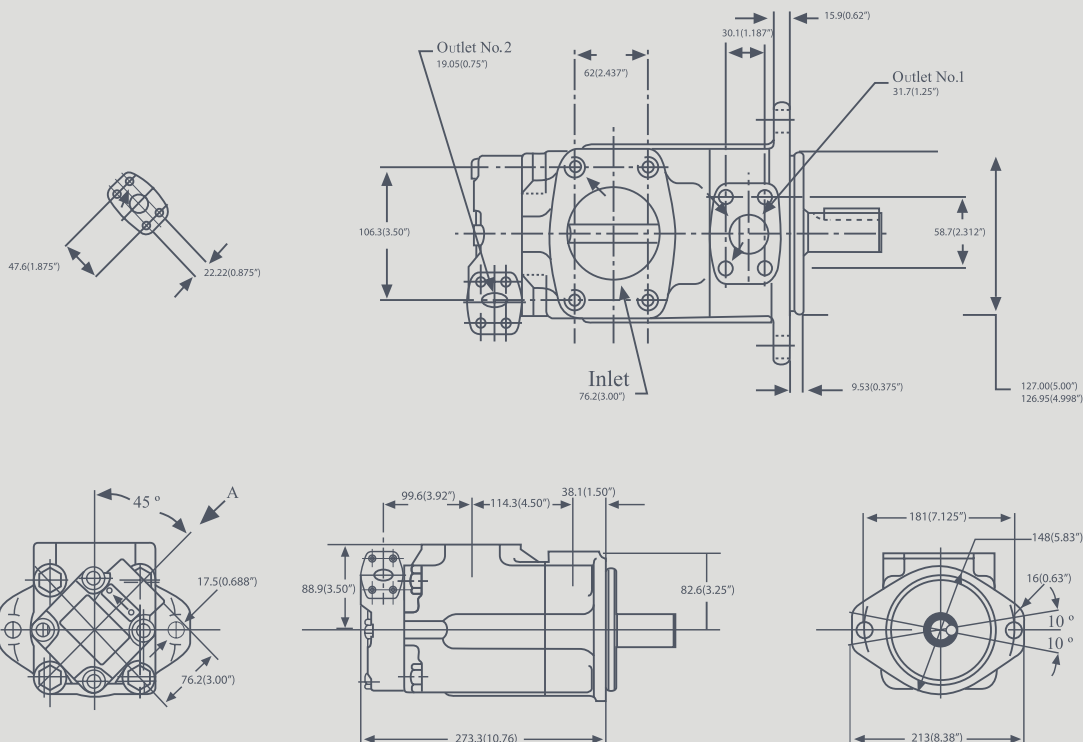
مشخصات فنی
پمپ هیدرولیک پره‌ای دابل (کارتیجی)



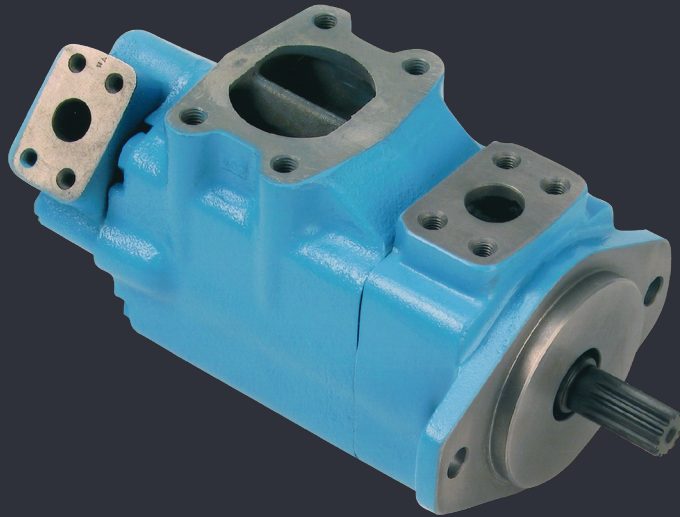
شافت هزارخار (14spl)



شافت تک خار

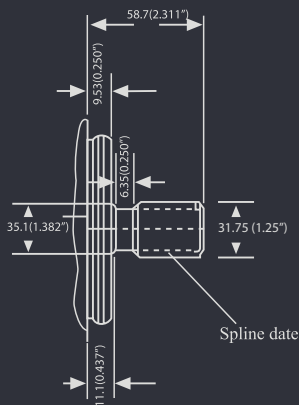


3520 V	دبی و توان مصرفی پمپ های هیدرولیک پره ای در ۱۵۰۰ دور در دقیقه با روغن هیدرولیک ISO(VG) در دمای ۴۰°C و ویسکوزیته ۶۸cSt								
	Displacement cm³/rev	7 bar		70 bar		140 bar		175 bar	
		L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw
20V5	18	25	0.56	23	4	22	7	20	9
20V8	27	39	0.57	36	5	35	10	33	12
20V11	36	53	1.1	50	7	47	14	55	17
20V12	39	56	1.2	54	8	52	15	-	-
20V14	45	66	1.2	64	9	60	17	-	-
35V17	55	82	2.2	78	13	74	21.5	66	26
35V25	78	124	2.6	118	17	112	32	100	36
35V30	94	141	2.7	134	18	128	35	122	44
35V35	110	165	3.0	158	21	150	42	145	52
35V 38	120	180	3.0	171	23	163	45	156	55

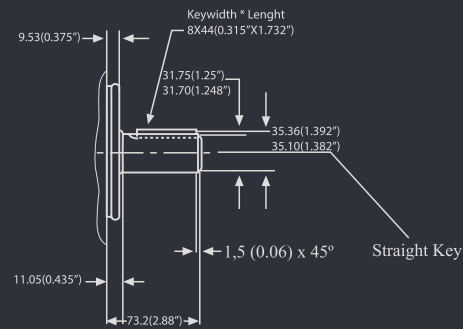


3525 V

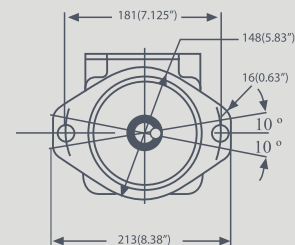
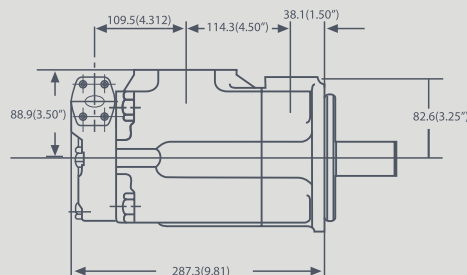
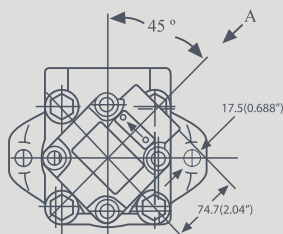
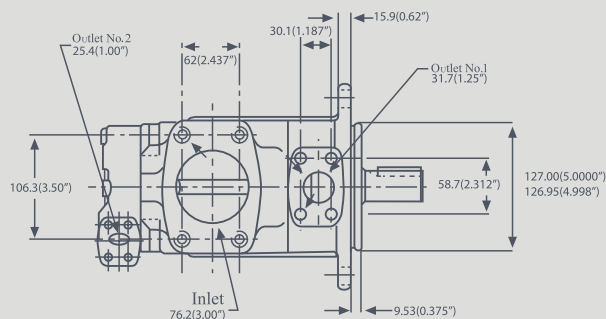
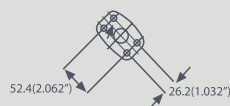
مشخصات فنی
پمپ هیدرولیک پره‌ای دابل (کارتريجي)



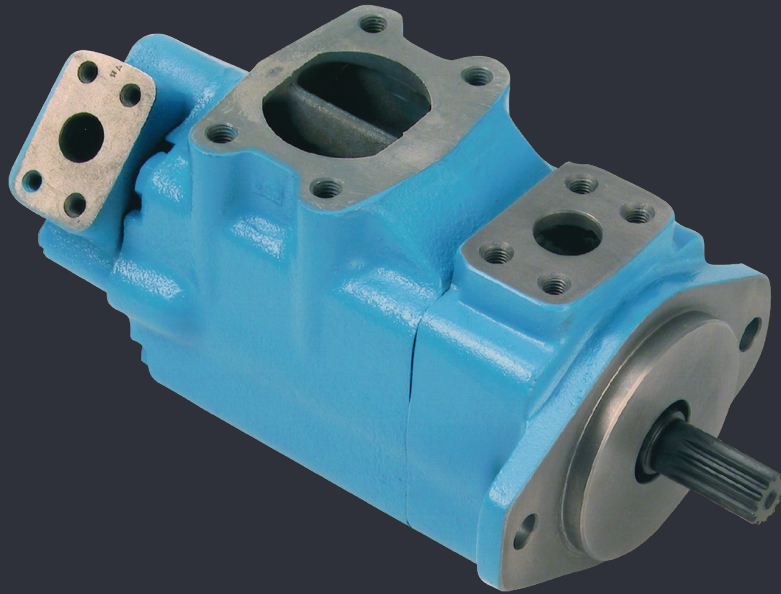
شافت هزارخار (14spl)



شافت تک خار

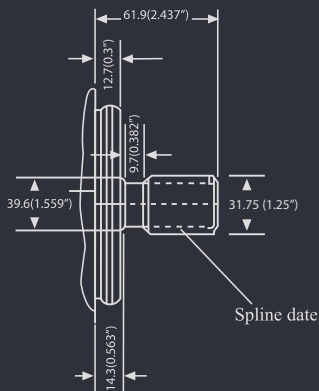


3525 V	دبی و توان مصرفی پمپ های هیدرولیک پره ای در ۱۵۰۰ دور در دقیقه با روغن هیدرولیک ISO(VG) در دمای ۴۰°C و ویسکوزیته ۶۸cSt								
	Displacement cm ³ /rev	7 bar		70 bar		140 bar		175 bar	
		L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw
25V8	26	38	1.2	36.7	5	35.3	10	32	11.5
25V10	32	48	1.3	45.7	6	44	12	40	14.5
25V12	38	57	1.4	54	7	52	15	47	17
25V14	44	66	1.5	61	9	57	17	56	20
25V17	53	80	1.7	75	10	71	21	68	24
25V19	61	91.8	1.7	86	12	81	24	78	29
25V21	66	99	1.8	94	13	90	26	88	32
35V17	55	82	2.2	78	13	74	21.5	66	26
35V25	78	124	2.6	118	17	112	32	100	36
35V30	94	141	2.7	134	18	128	35	122	44
35V35	110	165	3.0	158	21	150	42	145	52
35V 38	120	180	3.0	171	23	163	45	156	55

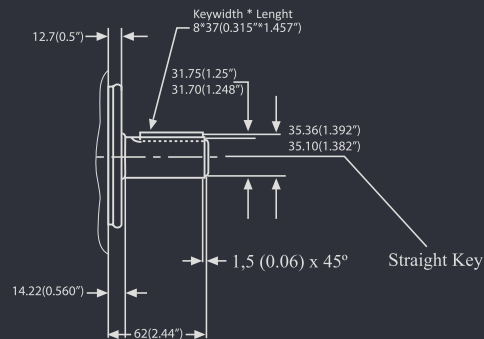


4525 V

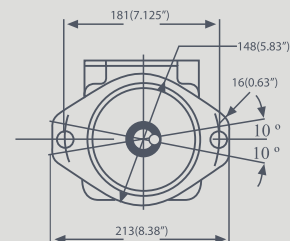
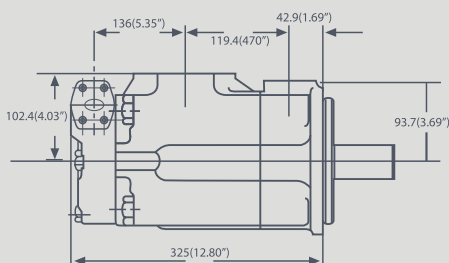
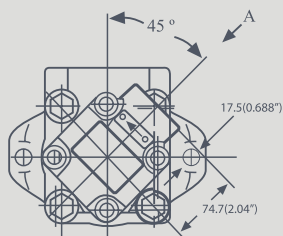
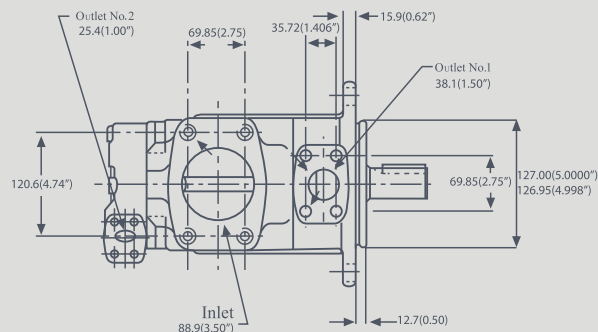
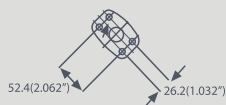
مشخصات فنی
پمپ هیدرولیک پره‌ای دابل (کارتريجي)



شافت هزارخار (14spl)



شافت تک خار

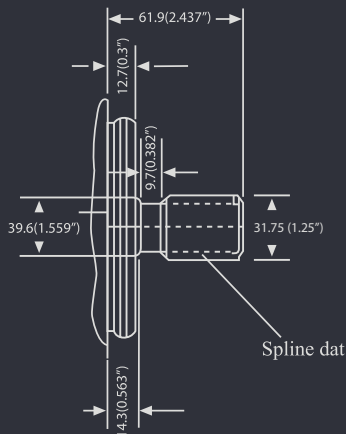


4525 V	دبی و توان مصرفی پمپ های هیدرولیک پره ای در ۱۵۰۰ دور در دقیقه با روغن هیدرولیک ISO(VG) در دمای ۴۰°C و ویسکوزیته ۶۸cSt								
	Displacement cm ³ /rev	7 bar		70 bar		140 bar		175 bar	
		L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw
25V8	26	38	1.2	36.7	5	35.3	10	32	11.5
25V10	32	48	1.3	45.7	6	44	12	40	14.5
25V12	38	57	1.4	54	7	52	15	47	17
25V14	44	66	1.5	61	9	57	17	56	20
25V17	53	80	1.7	75	10	71	21	68	24
25V19	61	91.8	1.7	86	12	81	24	78	29
25V21	66	99	1.8	94	13	90	26	88	32
45V 42	138	198	2.8	187	25	177	51	166	62
45V 50	162	236	3.7	222	31	242	60	198	72
45V 57	184	269	4.3	255	34	245	67	231	77
45V 60	193	284	4.6	269	35	258	70	244	86

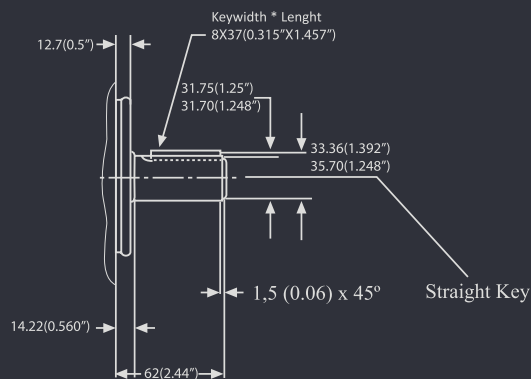


4535 V

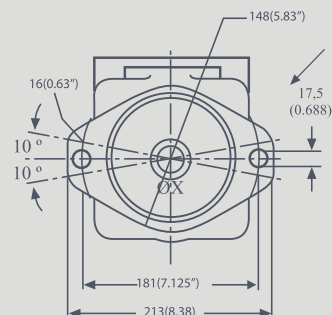
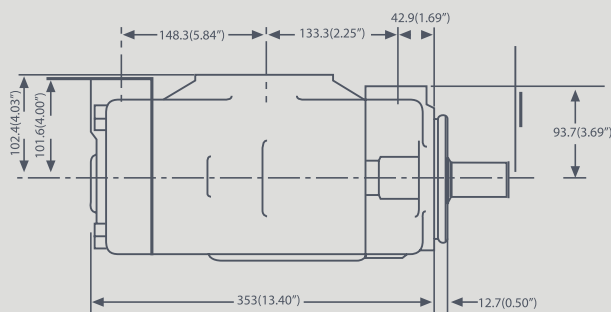
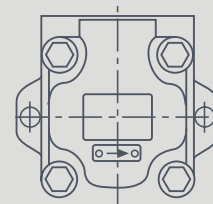
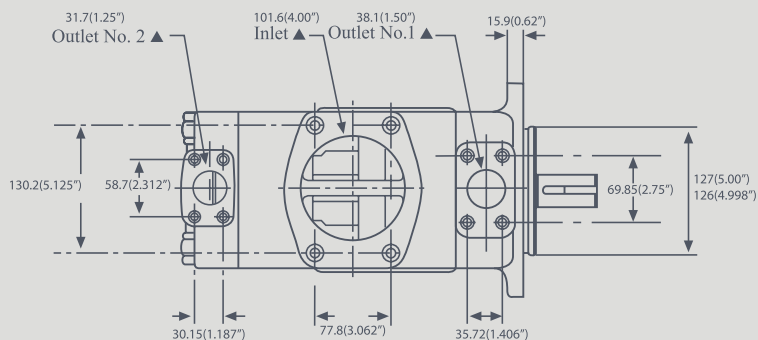
مشخصات فنی
پمپ هیدرولیک پره‌ای دابل (کارتیجی)



شافت هزارخار (14spl)



شافت تک خار



4535 V	دبی و توان مصرفی پمپ های هیدرولیک پره ای در ۱۵۰۰ دور در دقیقه با روغن هیدرولیک ISO(VG) در دمای ۴۰°C و ویسکوزیته ۶۸cSt								
	Displacement cm ³ /rev	7 bar		70 bar		140 bar		175 bar	
		L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw	L/min	kw
35V17	55	82	2.2	78	13	74	21.5	66	26
35V25	78	124	2.6	118	17	112	32	100	36
35V30	94	141	2.7	134	18	128	35	122	44
35V35	110	165	3.0	158	21	150	42	145	52
35V 38	120	180	3.0	171	23	163	45	156	55
45V 42	138	198	2.8	187	25	177	51	166	62
45V 50	162	236	3.7	222	31	242	60	198	72
45V 57	184	269	4.3	255	34	245	67	231	77
45V 60	193	284	4.6	269	35	258	70	244	86



مشخصات فنی پمپ هیدرولیک جهت شناورهای صیادی

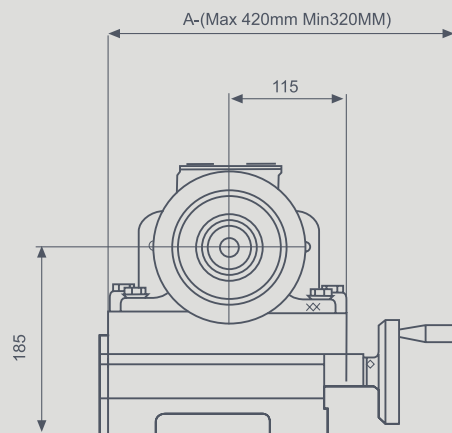
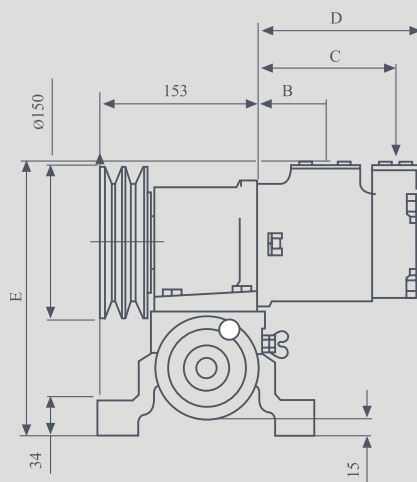
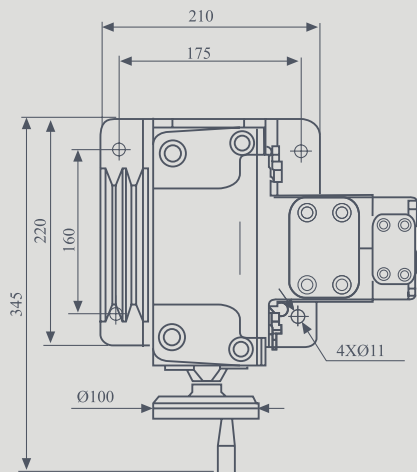
20 V-25 V

پمپ‌های صیادی

پمپ‌های کارتریژی مدل 20V و 25V همراه با یک عدد کلاچ و یک عدد کوپلینگ که مجموعاً پمپ صیادی نامیده می‌شوند، کاربرد بسیار وسیعی در شناورهای صیادی دارند. بیشترین مصرف آنها در جمع کردن تور ماهیگیری و خرد کردن یخ در شناورها می‌باشد. مزیت این پمپ نسبت به پمپ‌های دیگر (دنده‌ای و آلومینیومی) عمر طولانی، تعویض ساده و سریع قطعات و قیمت مناسب است. کلیه قطعات بکار رفته در پمپ‌های تک 20V و 25V در این گروه قابل استفاده می‌باشد و به همان روش سفارش داده می‌شود.

25

Hydraulic Vane Pump . Model: 20 V & 25 V

FAMCO
 هایپر صنعت


Model	Pump Type	B	C	D	E
MP5, MP8, MP11, MP12, MP14	20V	76.5	132.5	152	262
MP8, MP10, MP12, MP14, MP17, MP19, MP21	25V	121	38	176	261

www.famcocorp.com

E-mail: info@famcocorp.com

@famco_group

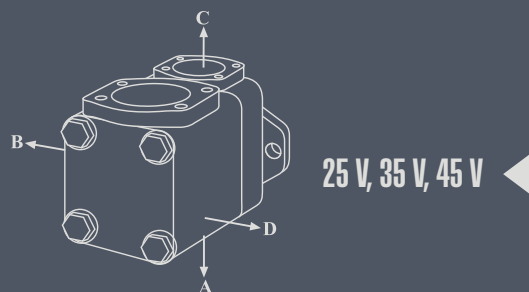
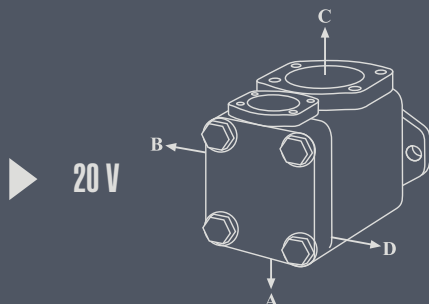
Tel: ۰۲۱- ۴ ۸ ۰ ۰ ۰ ۰ ۴ ۹

Fax : ۰۲۱ - ۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

روش سفارش پمپ‌های هیدرولیک پره‌ای تک



(F3) 25V 21 I A L

برای سیال فسفات استر و ترکیبات آن و سیالات خورنده مانند Water Glycol کد (F3) استفاده می‌گردد. جهت روغن‌های معمولی هیدرولیک این کد حذف می‌شود.

مثال: مدل پمپ 25V ظرفیت 21 گالن، شافت تک‌خار، زاویه ورودی و خروجی 180 درجه چپگرد

جهت گردش پمپ:
L چپگرد
R راستگرد

مدل پمپ 20V, 25V, 35V, 45V

وضعیت پورت انتهایی (از انتها به پمپ نگاه شود)

A 180 درجه نسبت به پورت ورودی
C پورت ورودی و خروجی در یک راستا
B پورت خروجی، 90 درجه عکس عقربه‌های ساعت CCW
D پورت خروجی، 90 درجه جهت عقربه‌های ساعت CW

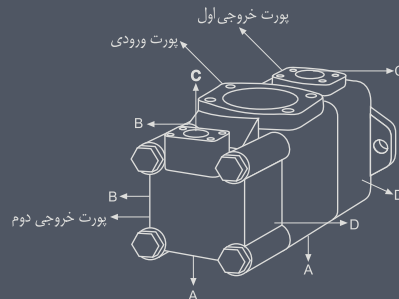
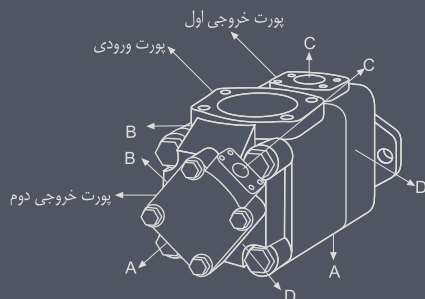
اندازه و ظرفیت پمپ برحسب گالن

نوع شافت:

(I) تک خار
(II) هزار خار
HD (86)

مدل پمپ	ظرفیت (گالن)						
20V	5	8	11	12	14	-	-
25V	8	10	12	14	17	19	21
35V	17	25	30	35	38	-	-
45V	42	50	57	60	-	-	-

روش سفارش پمپ های هیدرولیک پره ای دابل



(F3) 3525V 38 21 I BP R

برای سیال فسفات استر و ترکیبات آن و سیالات خورنده مانند Water Glycol کد (F3) استفاده می گردد. جهت روغن های معمولی هیدرولیک این کد حذف می شود.

مدل پمپ: 2520V . 3520V
3525V . 4525V . 4535V

ظرفیت کارتریج بزرگ برحسب گالن ▼

ظرفیت کارتریج کوچک برحسب گالن ▼

مثال: پمپ دابل 3525V کارتریج بزرگ 38 گالن، کارتریج کوچک 21 گالن شافت تک خار، زاویه درپوش نسبت به ورودی 45° عکس عقربه ساعت، زاویه پوسته کوچک مثبت به ورودی 90° عکس عقربه ساعت، راست گرد

جهت گردش پمپ:

L چپ گرد . R راست گرد

زاویه ورودی و خروجی:

(بر اساس جدول ذیل) ▼

نوع شافت:

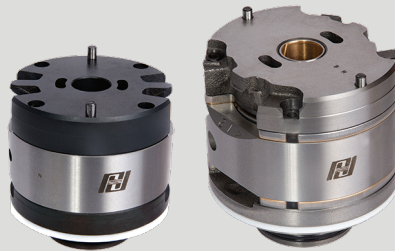
(I) تک خار . (II) هزار خار . (86) HD

جدول زوایای ورودی و خروجی	2520V, 3520V, 3525V, 4520V, 4525V					4535V		
پورت خروجی دوم زاویه نسبت به پورت ورودی (پورت میانی)	A - 135° عکس عقربه های ساعت نسبت به ورودی					A - 180°		
	B - 45° عکس عقربه های ساعت نسبت به ورودی					B - 90°		
	C - 45° جهت عقربه های ساعت نسبت به ورودی					C - 0°		
	D - 135° جهت عقربه های ساعت نسبت به ورودی					D - 90°		
وضعیت زاویه پورت خروجی اول نسبت به پورت ورودی	A - 180° نسبت به ورودی					A - 180°		
	B - 90° عکس عقربه های ساعت نسبت به ورودی					B - 90°		
	C - 0° نسبت به ورودی					C - 0°		
	D - 90° جهت عقربه های ساعت نسبت به ورودی					D - 180°		
مدل پمپ		ظرفیت (گالن)						
20V		5	8	11	12	14	-	-
25V		8	10	12	14	17	19	21
35V		17	25	30	35	38	-	-
45V		42	50	57	60	-	-	-

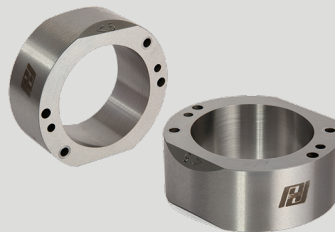
لیست قطعات پمپ‌های کارتریجی (پره‌ای)

یکی از مزایای اصلی محصولات IHI در دسترس بودن تمامی قطعات منفصله پمپ‌های هیدرولیک بشرح زیر می‌باشد.

کارتریج سری V , VQ



رینگ



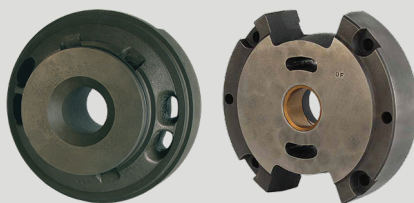
فلانچ



شافت پمپ



کفی فشار و سایش



پوسته‌های منفصله پمپ

