

AXIÁLNÍ PÍSTOVÉ HYDROGENERÁTORY TYP SVP - SÉRIE 2



VELIKOST 45 / 74CM³



DVOJITÉ ČERPADLO



NÁHRADNÍ DÍLY

SYSTÉM

SVP - SÉRIE 25 ... 45 A 74 CM³

Hydraulická axiální pístová čerpadla série SVP jsou typu s nakloněnou deskou. Průtok je proporcionální úhlu naklonění desky. Změna úhlu je plynulá v rozsahu 0 - max.

Čerpadla jsou vhodná pro hydraulické soustavy mobilních strojů.

Základní vlastnosti jsou :

Pro hydraulické soustavy mobilních strojů

Krátké regulační doby

Otevřený hydraulický obvod

Vysoká životnost

Max. provozní tlak

Velký rozsah otáček

Připojovací rozměry dle SAE

Nízká hladina hluku

		Velikost	
		45	74
směr otáčení	vpravo	●	●
	vlevo	●	●
regulátory	tlakový regulátor	●	●
	tlakový a průtokový regulátor	●	●
	výkonový regulátor	○	○
Vnější konec hřídele	SAE 7/8"	○	-
	SAE 1"	●	-
	SAE 1 1/4"	-	●
	SAE 1 1/2"	-	○
připojení	válcový s perem	○	○
	postranní, metrický závit	●	●
	postranní, UNC závit	●	●
	vzadu, metrický závit	○	○
	vzadu, UNC závit	○	○
	odpad, metrický závit	○	○

nedodává se

○ připravuje se

● dotatelný

TECHNICKÉ ÚDAJE

			Velikost	
			45	74
geometrický objem	V_{gmax}	cm ³	45	74
jmenovitý tlak	p_n	bar	280	
maximální tlak	p_{max}	bar	350	
maximální otáčky na vstupu tlaku 1 bar	n_{0max}	$1/l_{min}$	2600	2200
maximální otáčky na vstupu tlaku 1,5 bar	$n_{1,5max}$	$1/l_{min}$	3000	2600
maximální průtok při n_{gmax}	Q_{0max}	l/l_{min}	117	162
průtok při $n = 1.500 \ 1/l_{min}$	Q_{1500}	l/l_{min}	67	111
maximální příkon při $p = 280$ bar, n_{max}	P_{0max}	kW	55	76
příkon při $p = 280$ bar, $n = 1.500 \ 1/l_{min}$	P_{1500}	kW	32	52
hmotnost (bez oleje)	m	kg	23	34
minimální na vstupu tlaku	$p_{abs,min}$	bar	0,85	
maximální na vstupu tlaku	$p_{abs,max}$	bar	5	
maximální tlak v tělese	p_{Leck}	bar	2	
provozní teplota	T	°C	10 až +90	
optimální provozní viskozita	$\dot{\nu}_{opt}$	mm ² /s	16 - 32	
limitní viskozita, krátkodobě	$\dot{\nu}_{min/max}$	mm ² /s	10 - 1000	
třída čistoty	18/15 dle ČSN 65 6206 resp. CETOP RP 76 H, resp. ISO 4406			

			Velikost	
			45	74
vnější konec hřídele	SAE, standardní		1"	1 1/4"
	SAE, variantní		7/8"	1 1/2"
	válcový s perem		Ø 25	Ø 32
připojovací příruba	SAE 2 otvory		101 - 2	127 - 2
připojení	vstup		SAE 1 1/2"	SAE 2"
		metrický / (UNC)	M12 / (1/2-13)	
	výstup		SAE 1"	
		metrický / (UNC)	M10 / (3/8-16)	
	odpad	metrický / (UNC)	M22 x 1,5 / (7/8-14 UNF - 2B)	
	tlakový a průtokový regulátor	metrický / (UNC)	M14 x 1,5 / (7/8-20 UNF - 2B)	
	měřicí body		7/8-20 UNF - 2B	

těsnicí materiál (standardní): NBR, Viton

nastavení regulátoru (standardní): tlakový regulátor 280 bar, průtokový regulátor $\Delta p = 14$ bar

PŘEHLED PROGRAMU

S	-	2	A	1	2	-	0	4	5	R
Axiální pístové hydrogenerátory typ SVP série 2										
přípojení										
postranní, metrický závit			A							
postranní, závit UNC			B							
vzadu, metrický závit			C							
vzadu, závit UNC			D							
s průběžným hřídelem, příruba SAE A, spojka SAE A, metrický			E							
s průběžným hřídelem, příruba SAE A, spojka SAE A, unc			F							
s průběžným hřídelem, příruba SAE A, spojka SAE A-B, metrický			G							
s průběžným hřídelem, příruba SAE A, spojka SAE A-B, UNC			H							
s průběžným hřídelem, příruba SAE B, spojka SAE B, metrický			I							
s průběžným hřídelem, příruba SAE B, spojka SAE B, UNC			K							
s průběžným hřídelem, příruba SAE B, spojka SAE B-B, metrický			L							
s průběžným hřídelem, příruba SAE B, spojka SAE B-B, UNC			M							
s průběžným hřídelem, příruba SAE B, spojka SAE C, metrický			N							
s průběžným hřídelem, příruba SAE B, spojka SAE C, UNC			O							
s průběžným hřídelem, příruba SAE C, spojka SAE C, metrický			P							
s průběžným hřídelem, příruba SAE C, spojka SAE , UNC			R							
vnější konec hřídele										
hřídel standardní, drážkový				1						
hřídel variantní, drážkový				3						
válcový s perem				9						
regulátory										
tlakový regulátor					1					
tlakový a průtokový regulátor					2					
výkonový regulátor					3					
geometrický objem										
45 cm ³									0 4 5	
74 cm ³									0 7 4	
směr otáčení										
vpravo										R
vlevo										L