

Pístová čerpadla řady S5AV s proměnným geometrickým objemem jsou určena pro otevřené hydraulické okruhy a nalézají uplatnění jak v mobilní, tak v průmyslové hydraulice. Kompaktní design těchto čerpadel umožňuje dosažení vysokých pracovních výkonů. Díky patentované konstrukci pístů a nakloněné desky dochází k minimálnímu objemovým ztrátám, a je tak zajištěna vysoká účinnost čerpadel a dlouhá životnost. Pomocí stavitelných šroubů lze nastavit minimální a maximální geometrický objem čerpadla a tím ho optimálně přizpůsobit požadavkům Vašeho systému.



Technické parametry:

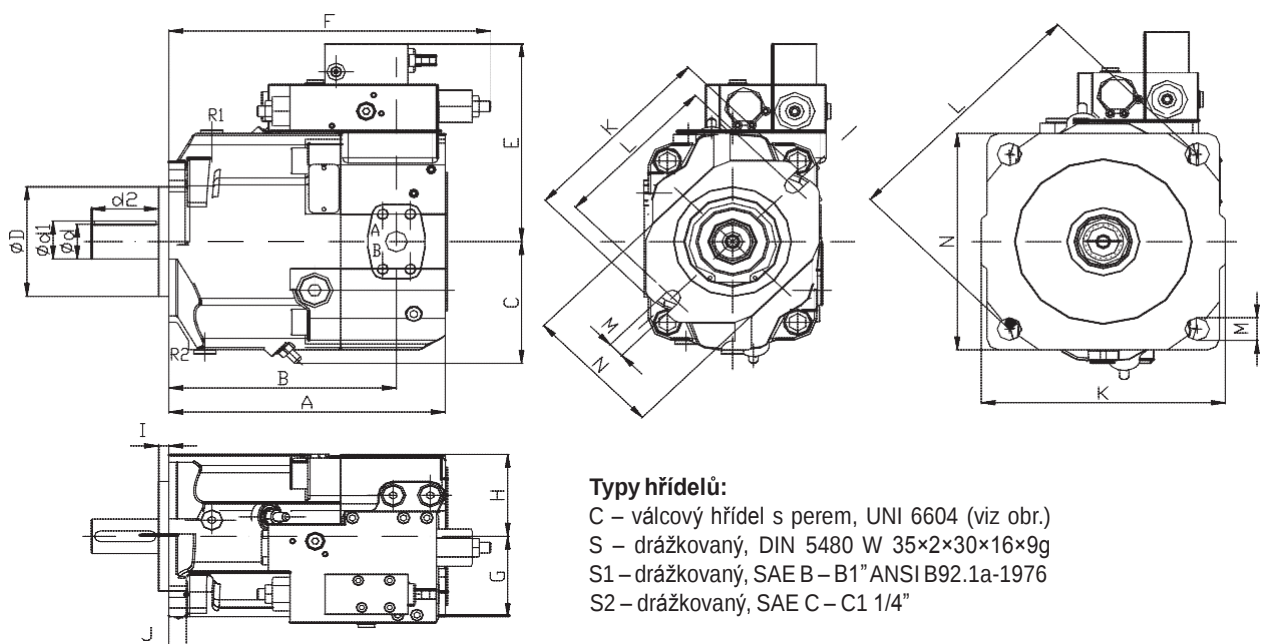
Typ			032	045	050	063	075	093
Max. geometrický objem		cm ³ /ot.	32,00	43,30	49,65	63,98	75,00	93,76
Min. geometrický objem		cm ³ /ot.	0	0	0	0	0	0
Max. pracovní tlak	nominální	bar	280	300	320	320	350	320
	špičkový	bar	350	350	380	380	420	380
Max. otáčky		1/min	3150	2700	3000	2500	2250	2100
Min. otáčky		1/min	500	500	500	500	500	500
Max. průtok při max. nom. otáčkách		l/min	100	117	149	160	169	197
Max. výkon při max. nom. tlaku a průtoku		kW	46	57	79	85	113	121
Max. kroutící moment při max. geom. objemu	nominální	Nm	142	207	253	326	418	477
	špičkový	Nm	177	241	300	387	500	567

Typy regulátorů:

Typ		032	045	050	063	075	093
PCXXX	Regulace na konstantní tlak - CTP	•	•	•	•	•	•
LSPCX	„Loadsensing“, tlaková regulace – CLS+TP	•	•	•	•	•	•
LSPCY	„Loadsensing“, tlaková regulace bez lekáže – CLS+TP		•	•	•	•	•
NCPCX	Výkonová regulace – NC+PC	-	-	•	•	•	•
NLPOX	„Loadsensing“, výkonová a tlaková regulace bez lekáže – NC+LS+TP3	-	-	•	•	•	•
NLP1X	„Loadsensing“, výkonová a tlaková regulace s lekáží – NC+LS+TP3C	-	-	•	•	•	•

Rozměry:

Typ	A	B	C	D	d	d1	d2	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
S5AV 35-45	204,5	157,5	94,5	101,6	25	28	36	114,0	211,0	65,0	65,0	9,0	16	174	146,0	14	120
S5AV 50-63	239,0	196,0	114,2	101,6	32	35	58	156,5	240,0	76,0	76,0	9,0	16	174	146,0	14	120
S5AV 75-90	271,3	222,8	127,3	152,4	40	43	82	166,5	271,3	82,5	82,6	12,7	19	210	228,5	21	200



Typy hřídelů:

C – válcový hřídel s perem, UNI 6604 (viz obr.)
 S – drážkovaný, DIN 5480 W 35×2×30×16×9g
 S1 – drážkovaný, SAE B – B1” ANSI B92.1a-1976
 S2 – drážkovaný, SAE C – C1 1/4”