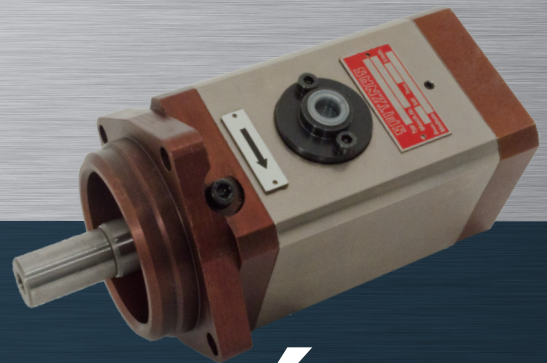
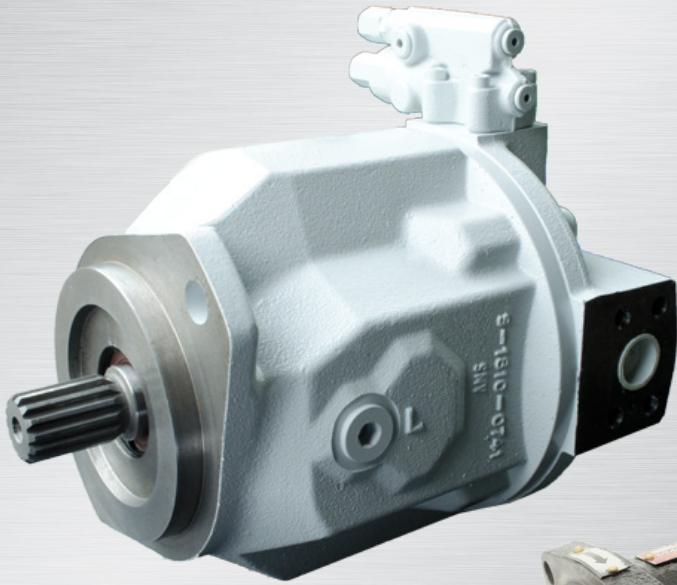




**SPITZNAS**  
CUSTOMIZED POWER SOLUTIONS



# AXIALNÍ PÍSTOVÉ HYDROGENERÁTORY

DÁVKOVACÍ ČERPADLA NA PLASTY

POHONY PRO SPECIALISTY

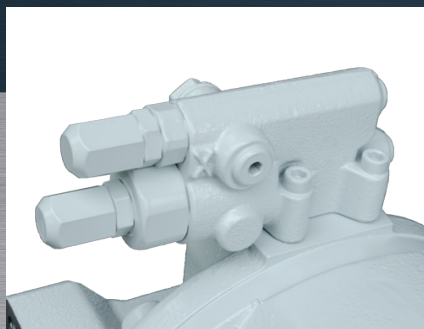
HYDRAULICKÉ



# SYSTÉMOVÉ USPOŘÁDÁNÍ



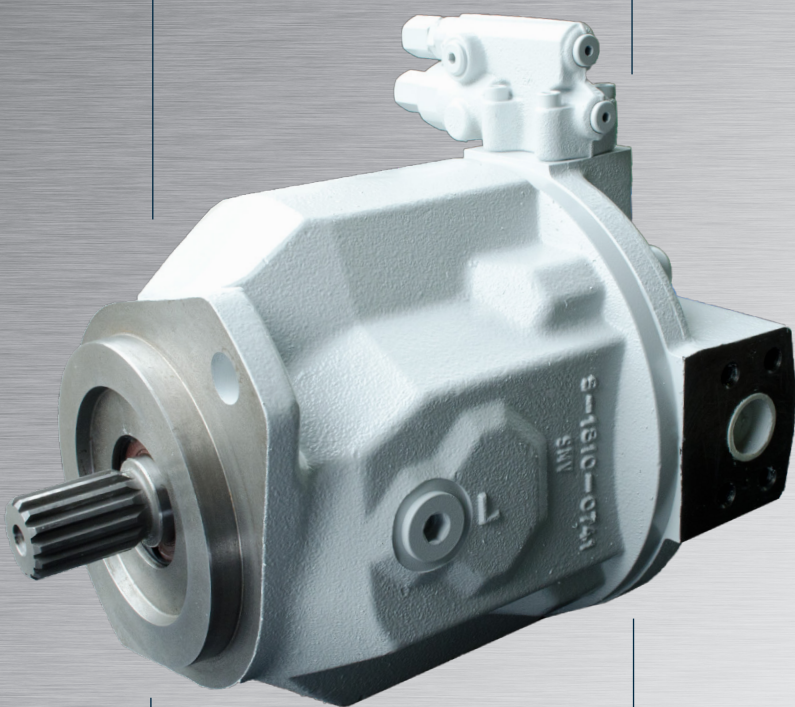
Drážkový hřídel nebo hřídel s perem



Regulační ventil tlaku nebo ventil pro regulaci tlaku a průtoku



Sací část



SAE 2-šroubová příruba



Tlaková část



Lekáž



## TYP SVP - SERIES 2

Naše hydraulická axiální pístová čerpadla typové řady SVP 2 pro otevřený okruh a provozní tlak do 280 barů se používají především v mobilních hydraulických aplikacích. K dispozici jsou dvě velikosti s výtlačkem 45 ccm a 74 ccm s různými typy.



HYDRAULICKÉ



PRACOVNÍ TLAK 280 Bar

OBJ. ČÍSLO	Geometrický objem	Jmenovitý tlak	Max. tlak	Max. Rychlost při Vg max., 1 bar*	Max. výkon při delta p=280 bar, a n0 max.	Směr rotace	Typ příruby	Typ montážního závitu -na boku-	Regulátory	Váha (bez oleje)
	Vg max. ccm/U	p oper. bar	p max. bar	n0 max. rpm	P max. kW					kg
<b>S-2A11-045R</b>	45	280	350	2,600	55.0	vpravo	SAE 1"	metrický	DR <sup>1)</sup>	23.0
<b>S-2A12-045R</b>	45	280	350	2,600	55.0	vpravo	SAE 1"	metrický	DFR <sup>2)</sup>	23.0
<b>S-2B11-045R</b>	45	280	350	2,600	55.0	vpravo	SAE 1"	UNC	DR <sup>1)</sup>	23.0
<b>S-2B12-045R</b>	45	280	350	2,600	55.0	vpravo	SAE 1"	UNC	DFR <sup>2)</sup>	23.0
<b>S-2A11-045L</b>	45	280	350	2,600	55.0	vlevo	SAE 1"	metrický	DR <sup>1)</sup>	23.0
<b>S-2A12-045L</b>	45	280	350	2,600	55.0	vlevo	SAE 1"	metrický	DFR <sup>2)</sup>	23.0
<b>S-2B11-045L</b>	45	280	350	2,600	55.0	vlevo	SAE 1"	UNC	DR <sup>1)</sup>	23.0
<b>S-2B12-045L</b>	45	280	350	2,600	55.0	vlevo	SAE 1"	UNC	DFR <sup>2)</sup>	23.0
<b>S-2A11-074R</b>	74	280	350	2,200	76.0	vpravo	SAE 1 1/4"	metrický	DR <sup>1)</sup>	34.0
<b>S-2A12-074R</b>	74	280	350	2,200	76.0	vpravo	SAE 1 1/4"	metrický	DFR <sup>2)</sup>	34.0
<b>S-2B11-074R</b>	74	280	350	2,200	76.0	vpravo	SAE 1 1/4"	UNC	DR <sup>1)</sup>	34.0
<b>S-2B12-074R</b>	74	280	350	2,200	76.0	vpravo	SAE 1 1/4"	UNC	DFR <sup>2)</sup>	34.0
<b>S-2A11-074L</b>	74	280	350	2,200	76.0	vlevo	SAE 1 1/4"	metrický	DR <sup>1)</sup>	34.0
<b>S-2A12-074L</b>	74	280	350	2,200	76.0	vlevo	SAE 1 1/4"	metrický	DFR <sup>2)</sup>	34.0
<b>S-2B11-074L</b>	74	280	350	2,200	76.0	vlevo	SAE 1 1/4"	UNC	DR <sup>1)</sup>	34.0
<b>S-2B12-074L</b>	74	280	350	2,200	76.0	vlevo	SAE 1 1/4"	UNC	DFR <sup>2)</sup>	34.0

S výhradou technických změn.

\*absolutní tlak na vstupním sáním, min. 0,85 bar <sup>1)</sup>DR-tlakový regulátor <sup>2)</sup>DFR-tlakový a průtokový regulátor

### ZDVIHOVÝ OBJEM

		45 ccm	74 ccm
Min. vstupní tlak (absolutní)	Pabs., min.	bar	0.85
Max. vstupní tlak (absolutní)	Pabs., max.	bar	5.0
Max. odpadní tlak (absolutní)	PLeck	bar	2,0
Provozní teplota	T	°C	-10 bis +90
Provozní viskozita	vopt.	mm <sup>2</sup> /s	16-32
Viskózní limity, krátkodobé	Vmin./max.	mm <sup>2</sup> /s	10-1000
Třída kontaminace			18/45 dle ISO/DIS 4406 9 dle NAS 1638

S výhradou technických změn.

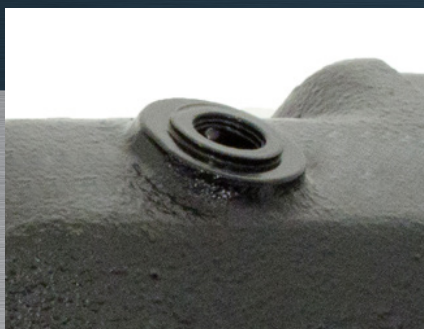
Další typy na vyžádání.

# TECHNICKÁ DATA

# SYSTÉMOVÉ USPOŘÁDÁNÍ



Hřídel s perem



Lekáž



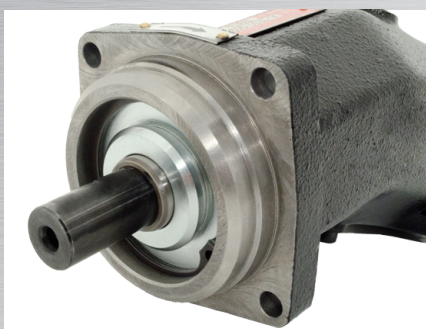
Hydraulické připojení



Středící montážní příruba

12,5 nebo 28,5 ccm/ot dostupné

Směr rotace vpravo



## TYP KDP - S OHNUTOU OSOU



Naše hydraulická axiální pístová čerpadla typu KDP pro otevřený okruh jsou založena na konstrukci s ohnutou osou. Používají se jako dávkovací čerpadla na plasty až do výše max. 1 000 mm<sup>2</sup>/s viskozity materiálu. Doporučená filtrace je 100 µm.

HYDRAULICKÉ

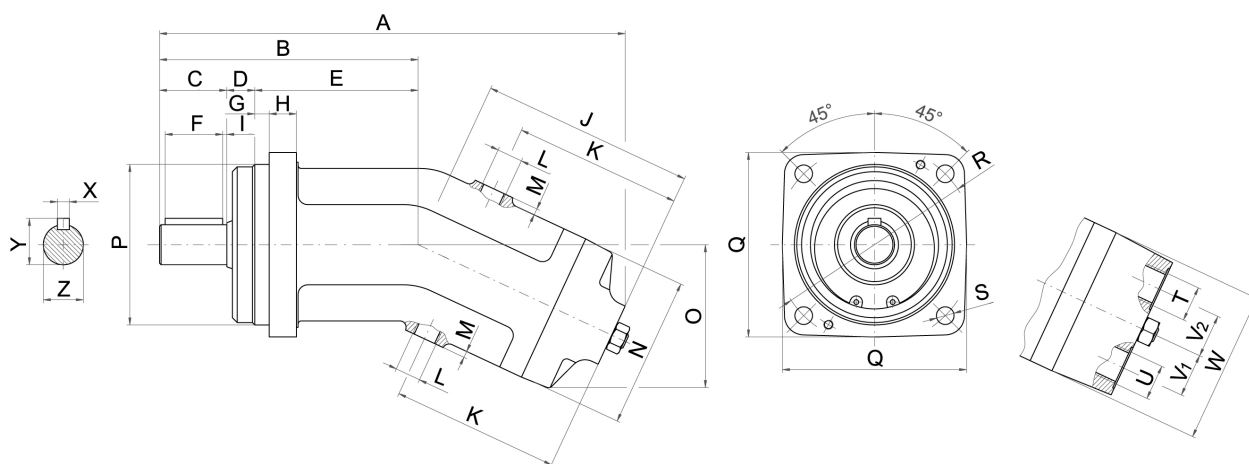


PRACOVNÍ TLAK 250 Bar

OBJ. ČÍSLO	Geometrický objem	Jmenovitý tlak	Max. tlak	Provozní rychlost	Max. rychlost	Výkon při p prac./ n prac. P prac.	Směr rotace <sup>1)</sup>	Min. preload pressure <sup>2)</sup> at n max.	Materiál těsnění	Typ	Váha (bez oleje)
	Vg max. ccm/U	p oper. bar	p max. bar	n nenn 1/min	n max. 1/min	kW		bar			kg
<b>A-1931-0020</b>	12.5	250	300	1,450	2,500	8.4	vpravo	1.2-1.5	Viton	bez mosazi	6.8
<b>A-1931-0040*</b>	12.5	250	300	1,450	2,500	8.4	vpravo	1.2-1.5	Viton	bez mosazi	6.8
<b>A-1961-0020</b>	28.5	250	300	1,450	2,500	19.1	vpravo	1.2-1.5	Viton	bez mosazi	12.5

S výhradou technických změn.      \*with double shaft sealing      <sup>1)</sup>looking at the shaft end, clockwise      <sup>2)</sup>absolute TLAK at suction port

## ROZMĚRY



OBJ. ČÍSLO	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>A-1931-0020</b>	238	135	36	20	79	7	14	3.0	105	82	M14x1.5	3	80
<b>A-1931-0040</b>	243	140	36	25	79	7	14	3.0	105	82	M14x1.5	3	80
<b>A-1961-0020</b>	300	160	42	25	93	9	17	2.5	133	105	M16x1.5	3	95
OBJ. ČÍSLO	O	Dia. P f8	Q	Dia. R +/0.2	ØS	T	U	V1	V2	W	X h9	Y	Dia. Z h6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>A-1931-0020</b>	75	80	95	103	9	M22x1.5	M22x1.5	24	24.0	80	6	22.5	20
<b>A-1931-0040</b>	75	80	95	103	9	M22x1.5	M22x1.5	24	24.0	80	6	22.5	20
<b>A-1961-0020</b>	90	100	118	125	11	M27x2	M22x1.5	27	29.5	95	8	27.9	25

Další typy na vyžádání.

# TECHNICKÁ DATA

# SYSTÉMOVÉ USPOŘÁDÁNÍ



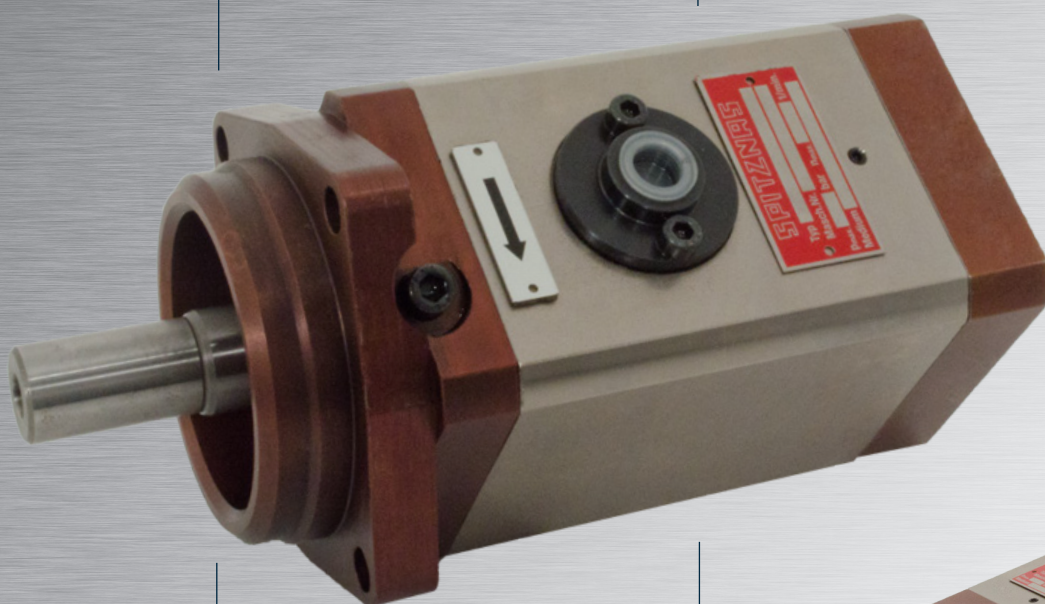
Hřídel s perem



Lekáč



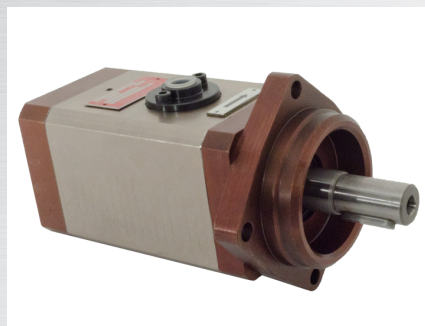
Hydraulické připojení



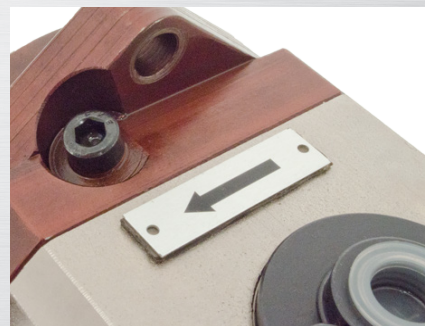
Středící montážní příruba



6,0 , 10,0 or 16,0 ccm/ot dostupné



Směr rotace vpravo



## TYP KDP - TYP KYVNÉ DESKY

Naše hydraulická axiální pístová čerpadla typu KDP pro otevřený okruh jsou založena na konstrukci s výkyvnou deskou. Používají se jako dávkovací čerpadla plastů do max. 100 mm<sup>2</sup>/s viskozity materiálu.  
Doporučená filtrace je 20 µm



HYDRAULICKÉ 

PRACOVNÍ TLAK 200 Bar

OBJ. ČÍSLO	Displacement flow Vg max. ccm/U	Jmenovitý tlak p oper. bar	Max. tlak p max. bar	Provozní rychlost n oper. rpm	Max. rychlost n max. rpm	Výkon at p oper./n oper. P oper. kW	Směr rotace <sup>1)</sup>	Min. preload pressure <sup>2)</sup> at n max. bar	Seal material	Typ	Váha (w/o oil filling) kg
<b>A-1941-6620</b>	6.0	200	250	1,450	2,000	3.2	vpravo	1.2-1.5	Viton	bez mosazi	7.1
<b>A-1941-6060</b>	6.0	200	250	1,450	2,000	3.2	vpravo	1.2-1.5	Viton	bez mosazi	7.4
<b>A-1941-6710</b>	10.0	200	250	1,450	2,000	5.4	vpravo	1.2-1.5	Viton	bez mosazi	7.2
<b>A-1941-7260</b>	16.0	200	250	1,450	2,000	8.6	vpravo	1.2-1.5	Viton	bez mosazi	13.2

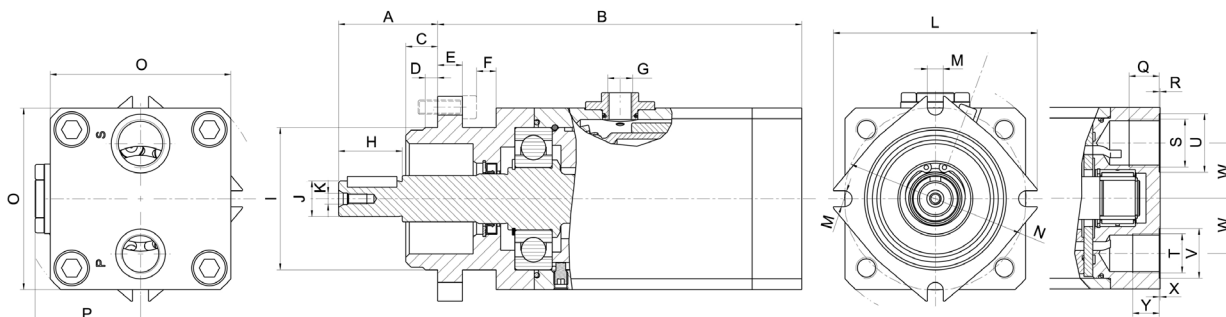
S výhradou technických změn.

\*with double shaft seal<sup>ing</sup>

<sup>1)</sup>looking at the shaft end, clockwise

<sup>2)</sup>absolute TLAK at suction port

## ROZMĚRY



OBJ. ČÍSLO	A	B	C	D	E	F	G	H	Dia. I f7	Dia. J k6	K	L	Dia. M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>A-1941-6620</b>	56	158.0	18	7	14	-	M14x1.5	36	80	20	M6	119.1	9
<b>A-1941-6060</b>	56	158.0	18	7	14	-	M14x1.5	36	80	20	M6	119.1	9
<b>A-1941-6710</b>	56	158.0	18	7	14	-	M14x1.5	36	80	20	M6	119.1	9
<b>A-1941-7260</b>	56	205.5	18	7	14	11	M14x1.5	36	80	20	M6	115.0	9
OBJ. ČÍSLO	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
<b>A-1941-6620</b>	103	80	48.5	15	0.5	M22x1.5	M22x1.5	28	28	25	0.5	15	
<b>A-1941-6060</b>	104	80	48.5	15	0.5	M22x1.5	M22x1.5	28	28	25	0.5	15	
<b>A-1941-6710</b>	103	80	48.5	15	0.5	M22x1.5	M22x1.5	28	28	25	0.5	15	
<b>A-1941-7260</b>	103	102	59.5	17	0.5	M27x2	M22x1.5	33	28	31	0.5	15	

Další typy na vyžádání.

# TECHNICKÁ DATA

# KONSTRUKCE A VLASTNOSTI

## KONSTRUKCE A VLASTNOSTI - SVP-PUMPS

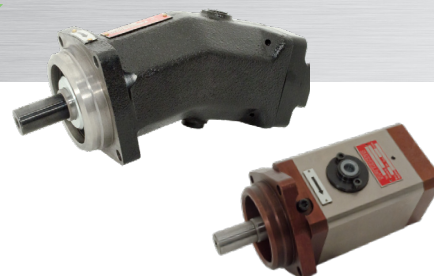
Naše hydraulická **axiální pístová čerpadla** typu SVP jsou založena na konstrukci s výkyvnou deskou a jsou vyrobená pro otevřený okruh. Průtok oleje je úměrný otáčkám a výtlačku, který lze plynule regulovat.



- PRO OTEVŘENÉ OKRUHY
- PRACOVNÍ TLAK 280 BAR
- PRAVOTOČIVÝ SMĚR OTÁČENÍ
- PRO MOBILNÍ APLIKACE
- PŘIPOJOVACÍ PŘÍRUBY DLE SAE
- VARIABILNÍ GEOMETRICKÝ OBJEM
- KRÁTKÁ ŽIVOTNOST
- DLOUHÁ ŽIVOTNOST
- ŠIROKÝ ROZSAH OTÁČEK
- NÍZKÁ HLADINA ZVUKU

## KONSTRUKCE A VLASTNOSTI - KDP-PUMPS

Naše hydraulická **axiální pístová čerpadla** typu KDP jsou založena na konstrukci s kyvnou deskou nebo na konstrukci s ohnutou osou a jsou vyrobená pro otevřený okruh. Čerpadla se používají pro míchací a dávkovací stroje v provozech na zpracování plastů. Průtok oleje je úměrný otáčkám.



- PRO OTEVŘENÉ OKRUHY
  - PRACOVNÍ TLAK 200/250 BAR
  - PEVNÝ GEOMETRICKÝ OBJEM
  - SMĚR ROTACE PRAVOTOČIVÝ  
(při pohledu na konec hřídele ve směru hodinových ručiček)
  - MINIMÁLNÍ RYCHLOST 20 rpm (kyvné desky)  
MINIMÁLNÍ RYCHLOST 80 1/min (ohnuté osy)  
(v závislosti na viskozitě média)
  - NÍZKÁ PULZACE PRŮTOKU
  - STŘEDNÍ-KOMPATIBILITA  
(na základě speciálně vybraných materiálů)
  - NÍZKÁ PULZACE PRŮTOKU
  - NÍZKÁ HLADINA ZVUKU
  - OPTIMÁLNÍ OBJEMOVÁ ÚČINNOST
  - OPTIMALIZOVÁNO PRO SERVIS
- OBLASTI POUŽITÍ:**
- Větrná energie
  - Stavba letadel
  - Stavba letadel
  - Rekonstrukce
  - Ochrana povrchu
  - Ochrana proti opotřebením
  - Izolace
  - Povlakování potrubí
- MŮŽE BÝT POUŽITO (např.):**
- Minerální olej
  - Epoxidová pryskyřice
  - Polyuretan
  - Hybridní plasty
  - Polyurea se zaschnutím kratším než 15 sekund

## HYDRAULICKÉ POHONY

### HYDRAULICKÉ AXIÁLNÍ PÍSTOVÉ ČERPADLA



### HYDRAULICKÉ RADIALNÍ PÍSTOVÉ MOTORY



### HYDROSTATICKÉ KOMPAKTNÍ POHONY



112ZE



Výhradní zastoupení



SPITZNAS  
CUSTOMIZED POWER SOLUTIONS

pro Česko a Slovensko

GLENTOR s.r.o. | Dolnoměcholupská 1388/23 | Praha 10 – Hostivař  
T: +420 271 090 111 F: +420 272 700 131 E: glentor@glentor.cz W: www.glentor.cz