



Hlavní přednosti:

- Desetiletí zkušeností s konstrukcí a výrobou radiálních pístových čerpadel
- Snadná změna množství i směru průtoku, velmi rychlý čas regulace
- Minimální působení bočních sil na písty
- Odstředivá síla sama aktivuje zpětný zdvih pístu
- Široká škála regulačních provedení pro jakýkoliv požadavek.
- Čerpadlo s velmi malou pulzací a nízkou hlučností.
- Extrémní životnost a spolehlivost

Řada RV / Technické parametry

Vysokotlaké radiální pístové čerpadlo
regulační

	Typ	RV 150.1	RV 150.H	RV 250.1	RV360.1
Geometrický objem	cm ³ /ot	97,7	97,7	167,0	242,0
Průtok při otáčkách n = 1500 min ⁻¹	L/min	146	146	250	363
Jmenovitý tlak dle DIN 24312*	bar	350	420	350	315
Maximální tlak dle DIN 24312*	bar	450	450	450	400
Průtok mazacího oleje	L/min	8	8	10	14
Minimální čas přestavení při zdvihu 0-100%	ms	45	45	52	55
Externí lekáž p _a = 315 bar, 35 cSt	L/min	8,5	8,5	13	18
Rozsah otáček při samonasávání (0,9 bar abs)	min ⁻¹	500-1500	500-1500	500-1500	500-1000
Rozsah otáček při plnění p _e = 2 bar	min ⁻¹	200-1500	200-1500	200-1500	200-1500
Maximální dovolené radiální zatížení hřídele (požadována pružná spojka)	N	500	500	750	1000
Moment setrvačnosti	kgm ²	0,0676	0,0676	0,164	0,258
Hmotnost čerpadla	kg	150	150	207	300
Způsob kotvení		Patky/Příruba	Patky/Příruba	Příruba	Patky/Příruba
Vstupní tlak na sání (nízkotlaký přípoj) P2		až do hodnoty jmenovitého tlaku			
Pracovní kapalina		Hydraulický olej HLP dle DIN 51524-2*			
Viskozita pracovní kapaliny		20-75 cSt			
Počáteční viskozita při p _e = 1 bar abs.		150 cSt			
Počáteční viskozita při p _e = 2 bar abs.		400 cSt			
Pracovní teplota kapaliny		10-65°C			
Třída čistoty oleje dle ISO 4406		19/16/13			
Tlak externí lekáže (tlak skříně čerpadla)		max 2 bar abs			
Tlak mazání čerpadla		≥ 1 bar			

*Neplatná norma

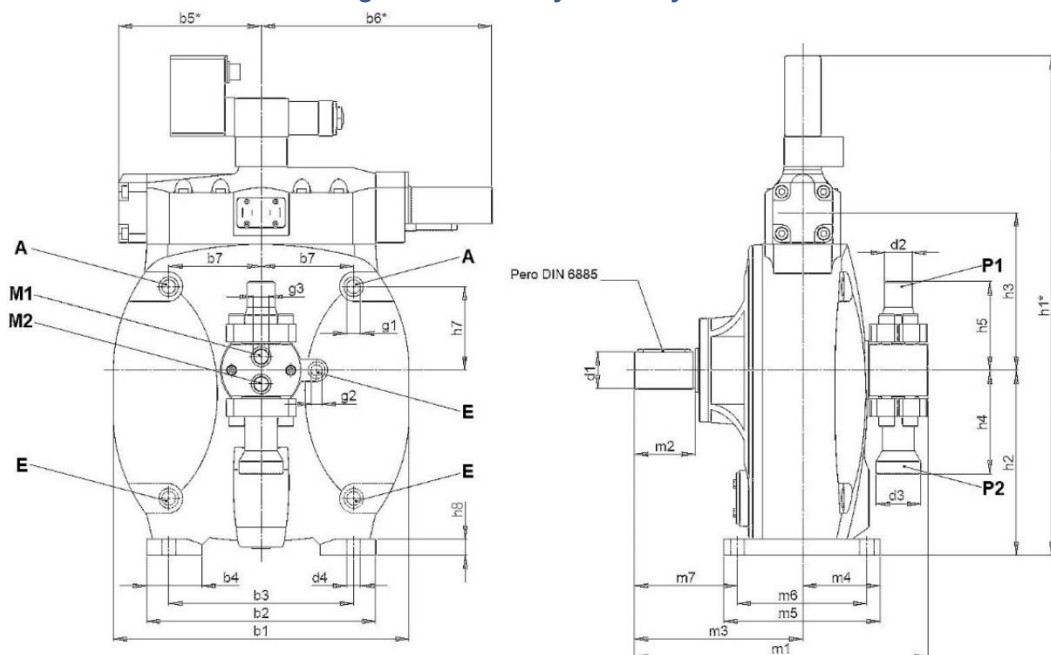
Hlavní rozměry

Rozměrový náčrtek s nejčastějším typem regulace elektrohydraulickým servoventilem

Rozměry v mm

- P1:** Výtlak čerpadla
P1: Sání čerpadla
E: Mazací přípoj - volitelný
 (vždy v nejnižším bodě)
A: Výstup lekáže – volitelný
M1: Měřicí bod výtlaku
M2: Měřicí bod sání

^{*2} Dle pracovního tlaku a kapaliny

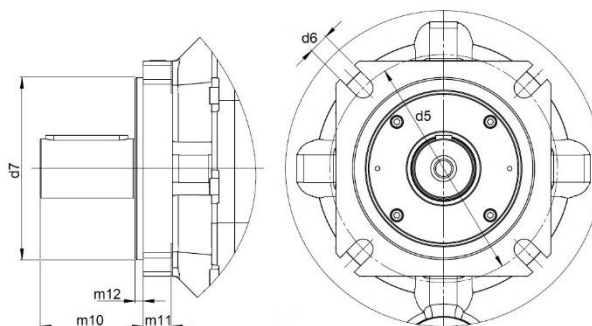


	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	d1	d2 ^{*2}	d3 ^{*2}	d4	g1	g2	g3
RV 150.1	400	310	250	75	193	312	125	50	38/29	48,3/26	19	G ¹ / ₂ "	G ³ / ₈ "	G ¹ / ₂ "
RV 150.H	400	310	250	75	193	312	125	55	48,3/26	48,3/26	19	G ¹ / ₂ "	G ³ / ₈ "	G ¹ / ₄ "
RV 250.1	450	-	-	-	208	326	120	63	48,3/30	48,3/30	-	G ³ / ₄ "	-	G ¹ / ₄ "
RV 360.1	480	450	360	90	208	326	155	65	45/34	60,5/50	23	G ³ / ₄ "	G ¹ / ₂ "	G ³ / ₈ "

	h1	h2	h3	h4	h5	h7	h8	m1	m2	m3	m4	m5	m6	m7
RV 150.1	675	250	213	138,5	118,5	113	22	400	82	227	130	211	175	140
RV 150.H	675	250	213	130	130	113	22	400	82	227	130	211	175	140
RV 250.1	725	268	243,5	143	143	120	-	502	-	279	173	-	-	-
RV 360.1	725	305	257,5	159	187,5	120	35	530	105	295	180	290	240	175

Příruba

	d5	d6	d7	m10	m11	m12
RV 150	200	18	160 h8	94,5	20	9
RV 250	200	18	160 h8	118	23	9
RV 360	250	22	200 h8	113	31	9



Příklady použití

- Hydraulická zařízení obecně
- Kovací lisy na volné kování
- Kovací lisy na zápusťkové kování
- Ohýbací lisy
- Nůžky
- Vytlačovací lisy
- Protahovací lisy
- Pěchovací lisy
- Kovací lisy
- Zkušební lisy
- Pulzní pohony
- Zdroje tlaku
- Přímé pohony hydraulických válců
- A mnoho dalších aplikací



Kovací lis

WepukoPAHNKE GmbH
 Max-Planck-Str. 10
 72555 Metzingen, Germany

Tel.: +49 7123 1805-0
 wepuko@wepuko.de
 www.wepuko.de

Wepuko Pahnke, s.r.o.
 Lobežská 3149/72
 Plzeň, 32600, ČR

Tel.: +420 720 626 249
 info@wepukopahnke.cz
 www.wepukopahnke.cz