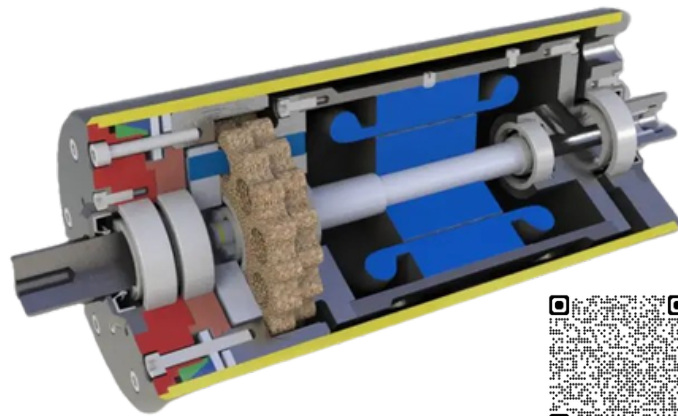


Bubnový motor

- PV320 -

Kompaktní hnací jednotka se zabudovaným vestavným asynchronním motorem a cykloidní převodovkou.



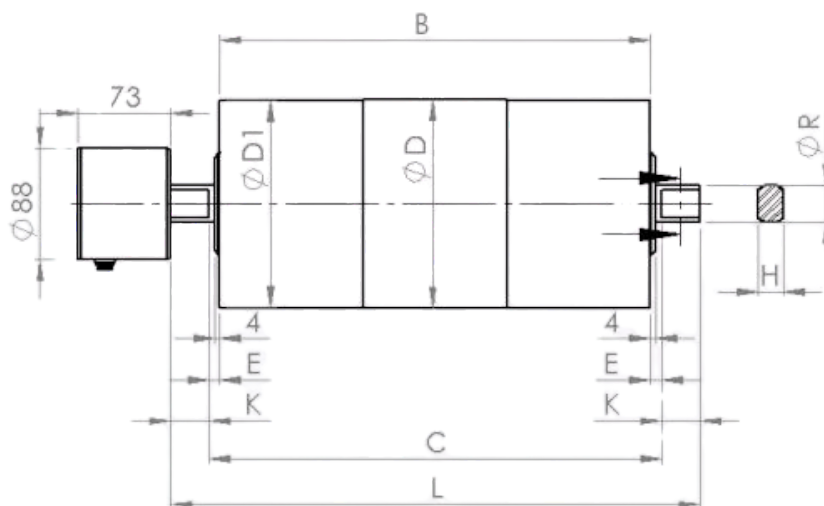
Technické pamametry

Délka pláště B	540-1100 mm
Průměr pláště D	320 mm
Rychlost PV	0,27 - 1,40 m/s
Vývod	svorkovnice/kabel
Výkon motoru	2200 W, 3000 W, 4000W, 5500 W, 7500 W

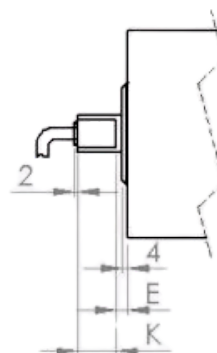
Provozní pamametry

Stupeň krytí	IP65
Elektrické připojení	3×400/230 V, Y/Δ
Pracovní poloha	Vodorovná -10° až +10°
Tepelná ochrana	Termospínač nastven na 135 - 145°C
Rozsah teplot prostředí	-10 až +40°C

Vývod svorkovnicí



Vývod kabelem



D	D1	R	H
321	318	40	30
C	K	E	L
B+22	40	11	B+102



Tabulky pro výběr požadavků PV320

2200W

Délka válce	Motor	Obvodová rychlost	Převodový poměr	Otáčky	Obvodová síla	Krouticí moment
B		v = (m/s)	i	ot / min	F = (N)	Mk = (Nm)
540 - 1100 mm	6pól 2200W	0,27	1:62	16,1	8141	1303
		0,28	1:60	16,7	7878	1261
		0,29	1:58	17,2	7616	1218
		0,31	1:54	18,5	7090	1134
	4pól 2200W	0,41	1:62	24,2	5427	868
		0,42	1:60	25,0	5252	840
		0,43	1:58	25,9	5077	812
		0,47	1:54	27,8	4727	756
		0,63	1:40	37,5	3501	560
		1,26	1:20	75,0	1751	280
		1,40	1:18	83,3	1576	252

3000W

Délka válce	Motor	Obvodová rychlost	Převodový poměr	Otáčky	Obvodová síla	Krouticí moment
B		v = (m/s)	i	ot / min	F = (N)	Mk = (Nm)
540 - 1100 mm	6pól 3000W	0,27	1:62	16,1	11101	1776
		0,28	1:60	16,7	10743	1719
		0,29	1:58	17,2	10385	1662
		0,31	1:54	18,5	9669	1547
	4pól 3000W	0,41	1:62	24,2	7401	1184
		0,42	1:60	25,0	7162	1146
		0,43	1:58	25,9	6923	1108
		0,47	1:54	27,8	6446	1031
		0,63	1:40	37,5	4775	764
		1,26	1:20	75,0	2387	382
		1,40	1:18	83,3	2149	344

4000W

Délka válce	Motor	Obvodová rychlost	Převodový poměr	Otáčky	Obvodová síla	Krouticí moment
B		v = (m/s)	i	ot / min	F = (N)	Mk = (Nm)
540 - 1100 mm	6pól 4000W	0,35	1:48	20,8	11459	1833
		0,42	1:40	25,0	9549	1528
		0,47	1:36	27,8	8594	1375
	4pól 4000W	0,52	1:48	31,3	7639	1222
		0,63	1:40	37,5	6366	1019
		0,70	1:36	41,7	5730	917
		0,84	1:30	50,0	4775	764
		0,97	1:26	57,7	4138	662
		1,05	1:24	62,5	3820	611
		1,14	1:22	68,2	3501	560
		1,26	1:20	75,0	3183	509
		1,40	1:18	83,3	2865	458



Tabulky pro výběr požadavků PV320

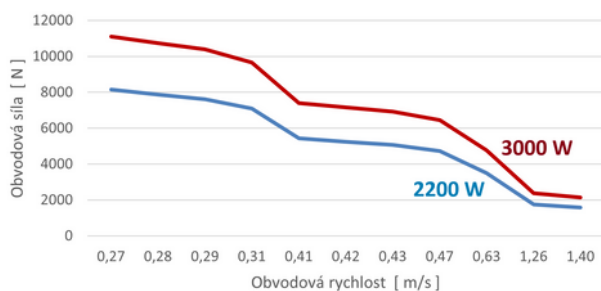
5500W

Délka válce	Motor	Obvodová rychlost	Převodový poměr	Otáčky	Obvodová síla	Krouticí moment
B		$v = (m/s)$	i	ot / min	$F = (N)$	$M_k = (Nm)$
540 - 1100 mm	6pól 5500W	0,35	1:48	20,8	15756	2521
		0,42	1:40	25,0	13130	2101
		0,47	1:36	27,8	11817	1891
	4pól 5500W	0,52	1:48	31,3	10504	1681
		0,63	1:40	37,5	8754	1401
		0,70	1:36	41,7	7878	1261
		0,84	1:30	50,0	6565	1050
		0,97	1:26	57,7	5690	910
		1,05	1:24	62,5	5252	840
		1,14	1:22	68,2	4814	770
		1,26	1:20	75,0	4377	700
		1,40	1:18	83,3	3939	630

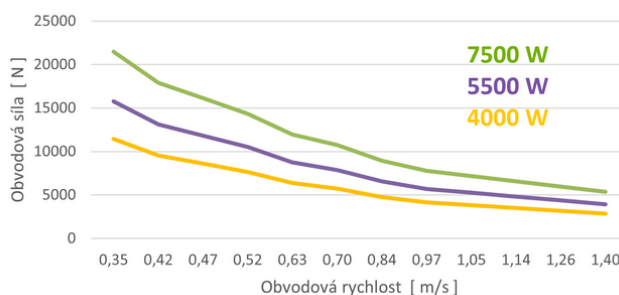
7500W

Délka válce	Motor	Obvodová rychlost	Převodový poměr	Otáčky	Obvodová síla	Krouticí moment
B		$v = (m/s)$	i	ot / min	$F = (N)$	$M_k = (Nm)$
540 - 1100 mm	6pól 7500W	0,35	1:48	20,8	21486	3438
		0,42	1:40	25,0	17905	2865
		0,47	1:36	27,8	16114	2578
	4pól 7500W	0,52	1:48	31,3	14324	2292
		0,63	1:40	37,5	11937	1910
		0,70	1:36	41,7	10743	1719
		0,84	1:30	50,0	8952	1432
		0,97	1:26	57,7	7759	1241
		1,05	1:24	62,5	7162	1146
		1,14	1:22	68,2	6565	1050
		1,26	1:20	75,0	5968	955
		1,40	1:18	83,3	5371	859

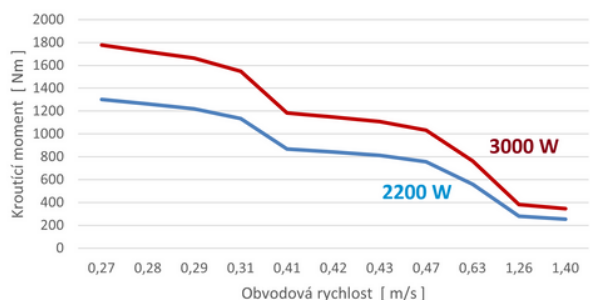
Maximální obvodová (tažná) síla
PV 320



Maximální obvodová (tažná) síla
PV 320



Maximální krouticí moment
PV320



Maximální krouticí moment
PV 320

