

Technická data						
Typ		P_highpressure 15	P_highpressure 25	P_highpressure 40	P_highpressure 50	P_highpressure 65
max. dopravní množství	l/h*	700	2100	7700	15500	30000
max. tlak	kPa	700	1500	1500	1500	1500
max. sací výška	m v.s.	8	8	8	8	8
příkon	kW	0,55	2,20	3,00	7,50	11,00
max. počet otáček	min-1	100	90	90	90	80
jm. světlost hadice	mm	15	25	40	50	65
vnější prům. nátrubku	mm	25	31	51	61	67
max. viskozita	mPas	35000				
max. prac. teplota						
trvalý provoz	°C	60	60	60	60	60
krátkodobý provoz	°C	80	80	80	80	80
materiál tělesa čerpadla		hliník				
materiál hadice						
přírodní kaučuk		x	x	x	x	x
přír. kaučuk - NBR, potravinářský		x	x	x	x	x
kaučuk EPDM		x	x	x	x	x
* -vztaženo na vodu						

Hadicová čerpadla jsou objemová čerpadla bez ucpávek a ventilů. Dopravované médium nepřichází do styku s pohyblivými částmi čerpadla, ale pouze s vnitřním povrchem pracovní hadice. Čerpadla mohou být dodávána s konstantním výkonem (přímý pohon od elektromotoru), nebo s proměnlivým výkonem (regulovatelný pohon přes variátor nebo frekvenční měnič).

Čerpadla typové řady **P_highpressure** jsou vhodná pro tlaky do 15 bar. Regulovatelnými přítlačnými kluznými kladkami je možno nastavit výtlačný výkon čerpadla. Rotor čerpadla se otáčí v glycerinové lázni.

Těleso čerpadla je možno otočit o 90°.

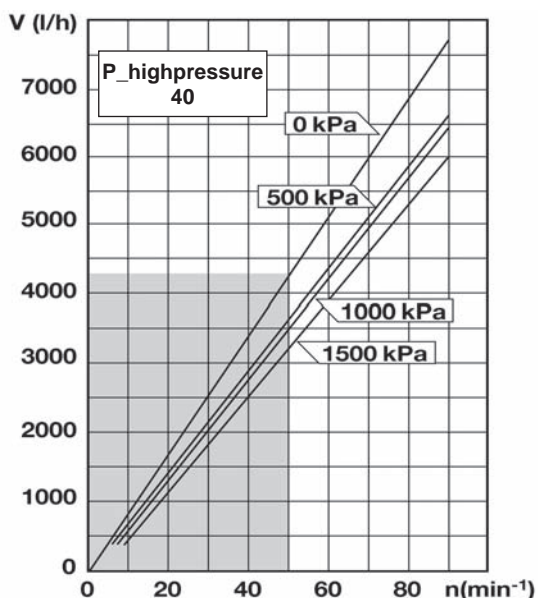
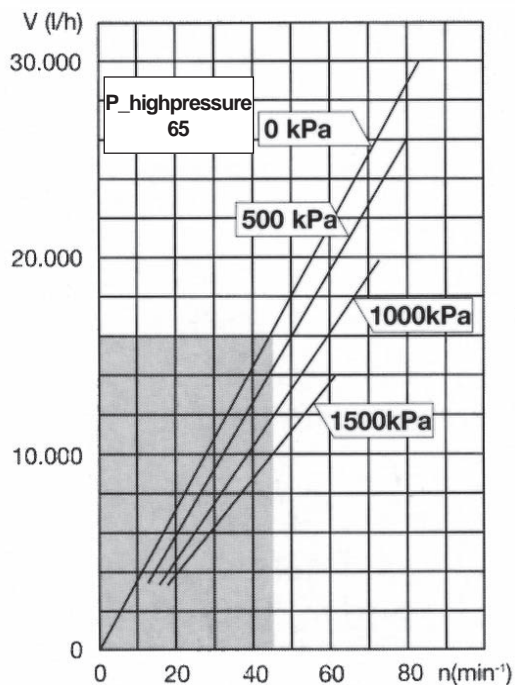
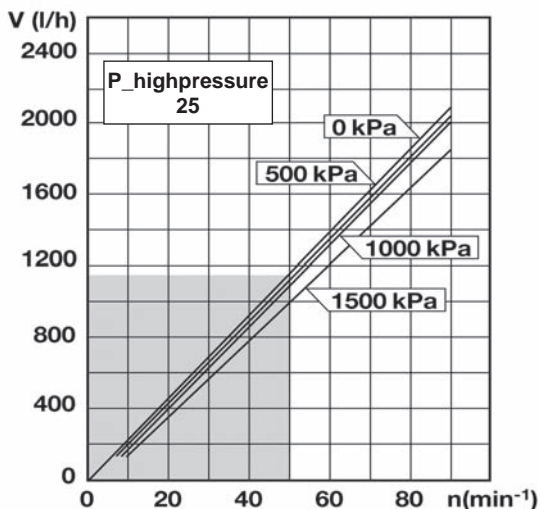
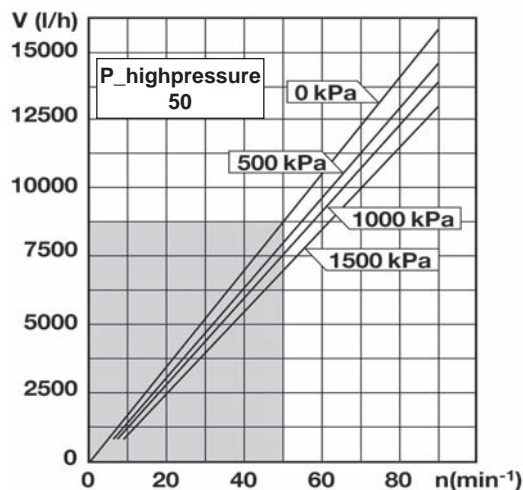
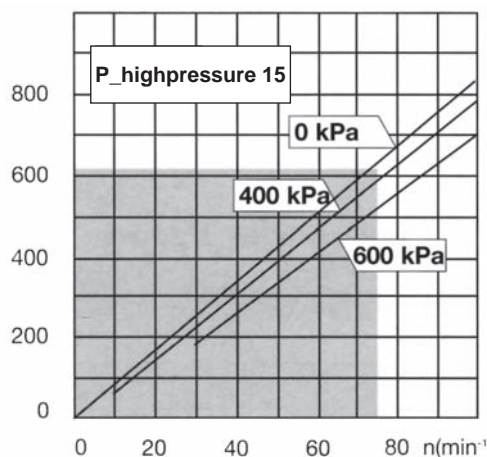
Použitelnost pro:

- agresivní dopravované látky jako: kyseliny, louhy, galvanické lázně, odpadní vody apod.
- abrazivní materiály jako: glazury, emaily, porcelánové a keramické šliky, kaly, vápenné mléko apod.
- viskózní látky jako: sirupy, těsta, pasty, lepidla, kvasnice a jiné husté látky apod.
- citlivé látky, které musí být dopravovány šetrně a bez porušení jako: latex, ovoce, omáčky, jogurt, hotové pokrmy apod.

Další provedení, příslušenství

- motory ve zvláštním provedení
- elektronická regulace otáček mikroprocesorem přes frekvenční měnič
- napojovací koncovky plastové nebo nerezové
- rychlospojky, příruby dle DIN nebo s mlékárenským závitem
- tlumiče pulzů
- automatické hlídání neporušenosti pracovní hadice
- mobilní provedení
- zvláštní povrchová úprava
- spínací skříně a ovládání

Charakteristiky (vztaženo na vodu)

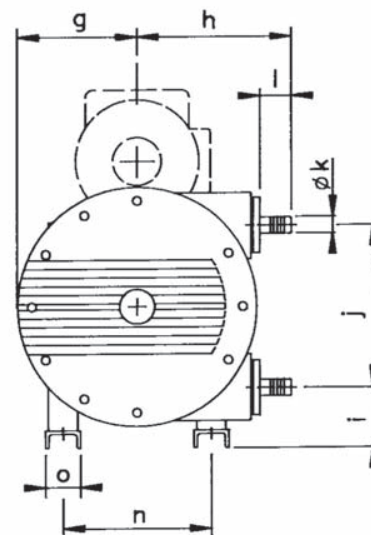
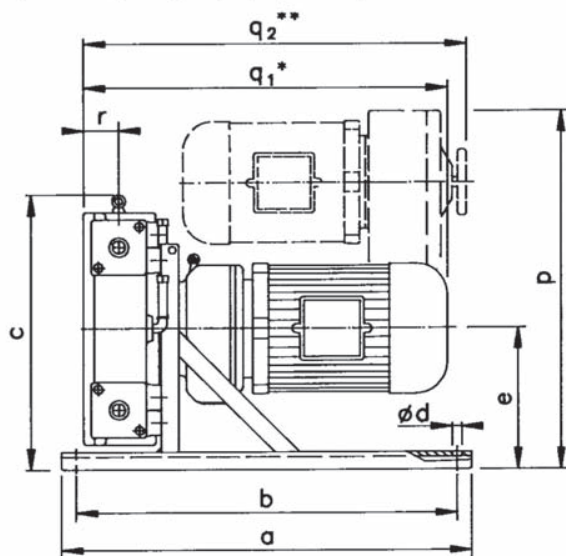


Charakteristiky jsou orientační ukazatele, které představují dopravní poměry v závislosti na protitlaku. Jsou vztaženy na vodu jako dopravované médium. Při dopravě média s vyšší viskozitou se může dopravní výkon snížit. Pro trvalý provoz čerpadla je vhodná oblast otáček $<100 \text{ min}^{-1}$. Oblast otáček $>100 \text{ min}^{-1}$ je vhodná pouze pro krátkodobý provoz.

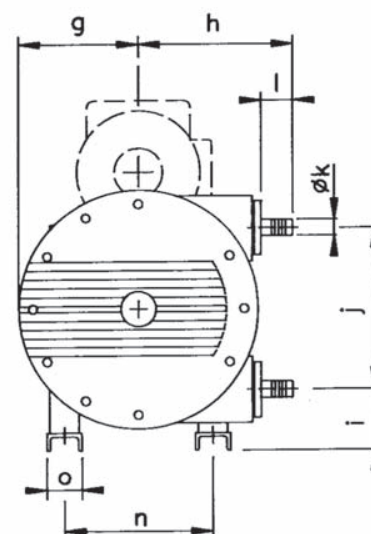
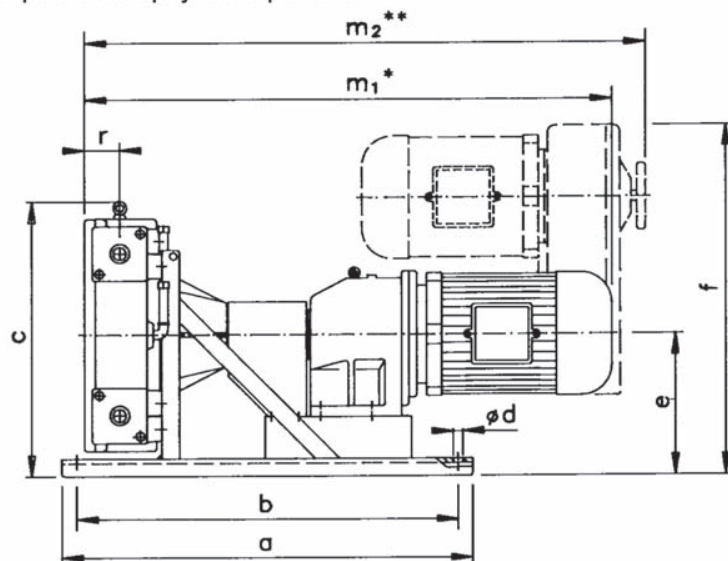
- trvalý provoz
- krátkodobý provoz

TYP P_highpressure

Čerpadlo s přímým připojením pohonu



Čerpadlo se spojkou a pohonem



* s převodovkou ** s variátorem

Rozměry [mm]

Typ čerpadla	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
P_highpressure 15	420	380	347	11	192	414,5	155	232	78,5	227
P_highpressure 25	700	560	470	14	235	560	194	275	97	276
P_highpressure 40	1000	940	758	18	405	783	300	405	177	456
P_highpressure 50	1000	940	842	18	467	868	375	467	188	559
P_highpressure 65	1250	1170	1040	22	575	1100	466	560	201	748

Typ čerpadla	k	l	m ₁	m ₂	n	o	p	q ₁	q ₂	r
P_highpressure 15	20	55	712	672	266	60	414,5	478	438	45
P_highpressure 25	31	66	973	987	340	60	560	692	712	61
P_highpressure 40	51	85	1121	1220	352	120	783	782	881	68
P_highpressure 50	61	90	1234	1295	414	120	-	940	-	86
P_highpressure 65	67	90	1472	1535	560	120	-	-	-	90

Technické změny vyhrazeny.