tapflo®

HADICOVÉ ČERPADLÁ

2024 | 1



All about your flow®

www.tapflo.sk

Nová definícia hadicového čerpadla

Riešenie pre abrazívne, korozívne a viskózne kvapaliny s časticami

Certifikáty sa môžu líšiť v závislosti od materiálového vyhotovenia konkrétneho produktu.



PT - vysokotlakové (až 15 bar)

- **prietok 0–60 m³/h**
- **botková konštrukcia**
- typ maziva: **glycerín FDA**
- materiál telesa: **tvárna liatina**
- **k dispozícii 15 veľkostí**
- **horizontálna a vertikálna** poloha prevodovky

Aplikácie: farby, čistenie odpadových vôd, potravinárstvo, papierne, chemický priemysel, bioplyn, recyklácia, ťažba, stavebníctvo



PTL - nízkotlakové (až 4 bar)

- **prietok až 5 m³/h**
- **kladková konštrukcia**
- typ maziva: **silikónové mazivo (schválené na potravinárske účely)**
- materiál telesa: **hliník**
- **k dispozícii 7 veľkostí**
- **horizontálna a vertikálna** poloha prevodovky

Aplikácie: farmaceutický priemysel, úprava vody, potraviny & nápoje, kozmetika, chemický priemysel

Produktové obrázky sú iba ilustračné a môžu sa od skutočného produktu líšiť.

Vlastnosti & výhody

Čerpanie náročných kvapalín
Hadicové čerpadlá sú vhodné na účinné čerpanie vysoko abrazívnych, korozívnych a viskóznych kvapalín obsahujúcich častice.

Jednoduchšia údržba, kratšie prestoje
Bezproblémová údržba a minimálne prestoje z dôvodu malého počtu dielov a konštrukcie bez mechanických upchávok.

Jednoduchá prevádzka
Používateľsky prívetivé ovládanie bez nutnosti špecializovaného personálu.

Nákladovo efektívne riešenie
Celkové náklady na vlastníctvo (TCO) pre úsporné čerpanie.

Prevádzka bez turbulencií
Plynulé a šetrné čerpanie aj vysoko abrazívnych alebo citlivých kvapalín, ktoré minimalizuje opotrebenie a zaisťuje optimálnu prevádzku.

Rozsiahle možnosti konfigurácií
K dispozícii sú rôzne typy a orientácie pripojenia čerpadla.

Samonasávanie
Účinné samonasávanie so sacou kapacitou až -0,9 bar.

Vhodné pre vysoké viskozity
Spoľahlivý výkon s možnosťou čerpať kvapaliny s viskozitami až 100 000 cP.

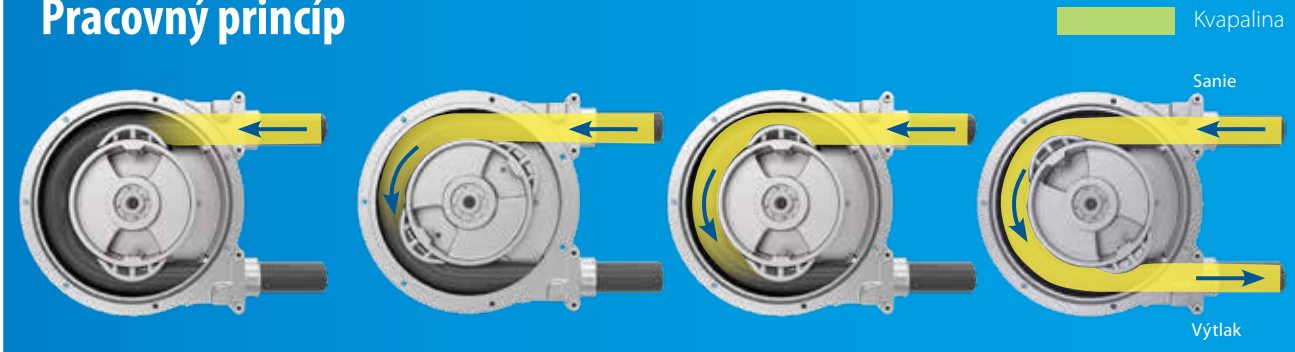
Obojsmerná prevádzka
Univerzálna funkcia pre rôzne aplikácie s jednoduchou zmenou smeru otáčania.

Nastaviteľný prietok a presné dávkovanie
Flexibilita prietoku a presné dávkovanie s presnosťou približne ±5 % pomocou nastavenia otáčok, napr. pomocou frekvenčného meniča.

Bezpečná prevádzka nasucho
Bezpečná prevádzka nasucho, ktorá eliminuje potrebu monitorovania a zaisťuje jednoduché používanie.



Pracovný princíp



VYSOKOTLAKOVÉ HADICOVÉ ČERPADLÁ PT MAJÚ BOTKOVÚ KONŠTRUKCIU.
Čerpadlo pri stláčaní hadice vytvára trenie a teplo, preto je na odvádzanie tepla nutné neustále mazanie glycerínom. Táto konštrukcia umožňuje čerpadlu pracovať pri vyššom výtlačnom tlaku až do 15 bar, čo zabraňuje jeho upchávaniu a optimalizuje jeho prevádzku, a tým aj životnosť hadice.

NÍZKOTLAKOVÉ HADICOVÉ ČERPADLÁ PTL MAJÚ KLADKOVÚ KONŠTRUKCIU.
Táto konštrukcia je účinná pri výtlačnom tlaku až do 4 bar. Trenie kladiek na hadici je nižšie, preto stačí hadicu mazať silikónovým mazivom. Kladky je možné nastaviť, a to buď pomocou držiakov, alebo podložiek v závislosti od veľkosti čerpadla.

Pokročilá technológia hadíc

Inžinieri spoločnosti Tapflo sa zamerali na zníženie opotrebovania hadíc.

Vďaka tomu naše novo modernizované hadice Tapflo prekonávajú konkurenciu a **vydržia približne o 30 % dlhšie ako ostatné hadice na trhu.**

Nové hadice Tapflo majú neobrobený vonkajší povrch, ktorý predstavuje revolúciu v mazaní našich vystužených hadíc. Táto vlastnosť zaisťuje vynikajúcu priľnavosť maziva, znižuje trenie a výrazne znižuje generovanie tepla.

Výsledok? Nevídané predĺženie životnosti hadíc, ktorým sa naše produkty odlišujú od konkurencie.



Vlastnosti & výhody

Špičková kvalita

Zažite optimalizovanú kvalitu hadíc Tapflo. Hadice sú vyrábané výhradne v Európe, z najkvalitnejších materiálov a podľa najprísnejších priemyselných štandardov.

Rôzne materiály & veľkosti

Spoločnosť Tapflo ponúka širokú škálu materiálov hadíc pre rôzne aplikácie. Hadice sú dostupné s vnútorným priemerom od 5 mm do 125 mm.

Bezkonkurenčná skladová dostupnosť

Vďaka veľkým skladovým zásobám je spoločnosť Tapflo schopná zaistiť rýchle dodanie po celom svete. Využite našich rozsiahlych zásob viac ako 7 000 hadíc ihneď dostupných z našich skladov.

Zvýšte výkon vášho čerpadla

Upgradujte svoje čerpadlo pomocou vysoko kvalitných hadíc Tapflo. Hadice neboli navrhnuté iba pre čerpadlá Tapflo, ale tiež, aby boli kompatibilné s čerpadlami iných výrobcov. Naše hadice zvyšujú výkon a spoľahlivosť.

Dostupné materiály hadíc

Spoločnosť Tapflo robí maximum pre transparentnosť a zrozumiteľnosť. Naše hadice sa vyznačujú **jasnou kodifikáciou a štítkom, ktoré zaručujú, že používate autentický výrobok Tapflo**.

Hadica	ATEX	Priemysel								
		Úprava vody	Keramika	Ťažba & lomy	Stavebníctvo & konštrukcie	Chemický	Potraviny & nápoje	Farmácia & kozmetika	Nátery, buničina & papier	Poľnohospodárstvo & bioplyn
Priemyselné										
NR	●	●	●	●	●	●			●	●
NBR		●		●		●		●	●	●
EPDM	●	●	●	●	●	●		●		●
CSM		●		●		●				●
Potravinárske										
NR FDA							●	●	●	
NBR FDA							●	●		
EPDM FDA							●	●		

Vysokotlakové hadicové čerpadlá **PT**



- **prietok 0–60 m³/h**
- **botková konštrukcia**
- typ maziva: **glycerín FDA**
- materiál telesa: **tvárna liatina**
- **k dispozícii 15 veľkostí**
- **horizontálna a vertikálna** poloha prevodovky

Aplikácie: farby, čistenie odpadových vôd, potravinárstvo, papierne, chemický priemysel, bioplyn, recyklácia, ťažba, stavebníctvo



Materiály, dáta a vlastnosti

Technické dáta	Špecifikácie
Materiál telesa	tvárna liatina
Materiál hadice (zmáčaná časť)	priemyselne vystužené – NR (štd.), NBR, EPDM, CSM vystužené ATEX – NR, EPDM hygienické vystužené - NR FDA, NBR FDA, EPDM FDA
Materiál nástrčky (zmáčaná časť)	nehrdzavejúca oceľ AISI 316L (štd.), PTFE, PP
Typ pripojenia	príruba EN1092-1 (štd.), príruba ANSI, závit BSP/NPT, spojka Camlock, hadicová koncovka, clamp DIN 32676, závit DIN 11851, clamp SMS 3017
Motor*	norma IEC, trojfázový, štvorpólový, 50/60 Hz, IP55+PTC
Max. prietok	60 m³/h
Max. viskozita	100 000 cP***
Max. teplota kvapaliny	80 °C**
Max. výtlačný tlak	15 bar
Max. sací zdvih	-0,9 bar

* Ďalšie varianty motorov sú k dispozícii na vyžiadanie.
** Pri izbovej teplote 20 °C. Okrem toho závisí od čerpanej kvapaliny a materiálu hadice.
*** Maximálna hodnota sa môže líšiť v závislosti od veľkosti čerpadla a inštalácie.

Štandardné prevodové motory*

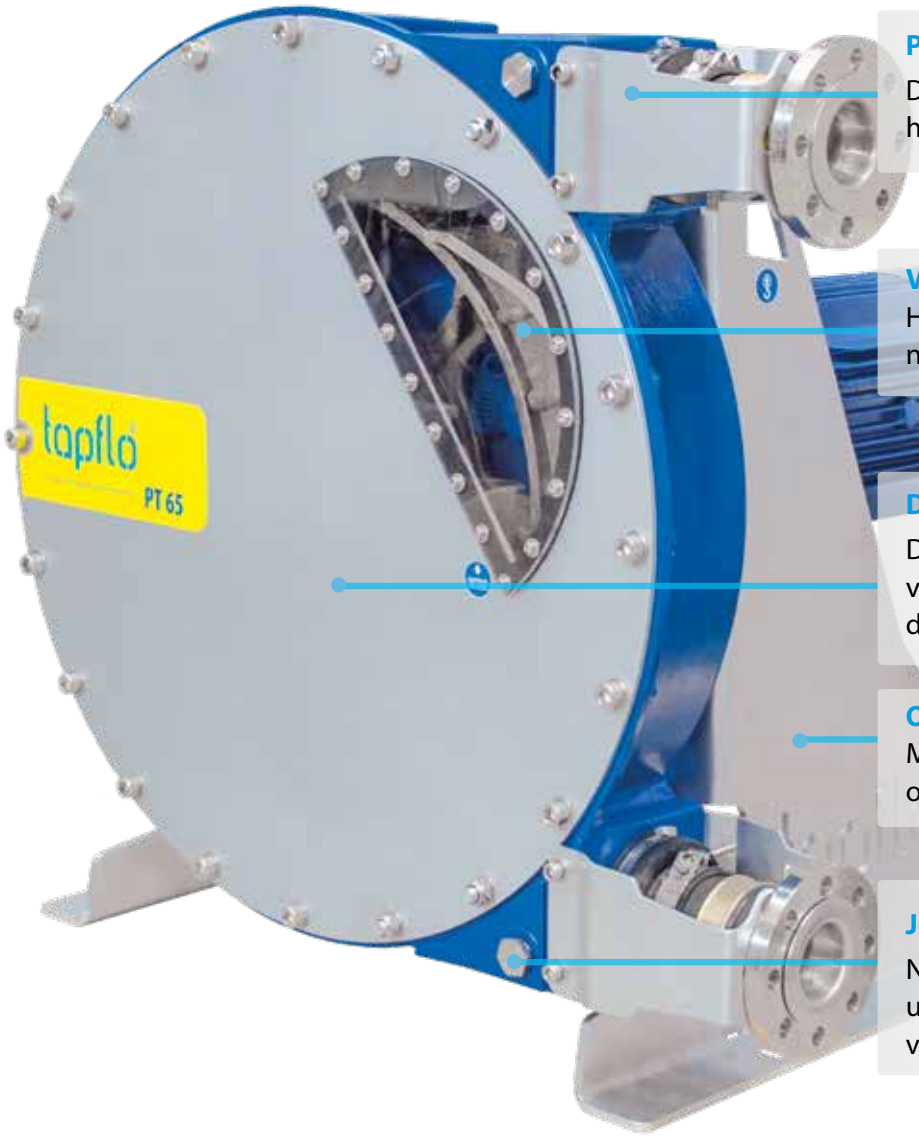
Veľkosť čerpadla	Výkon motora [kW]	Otáčky čerpadla [ot/min]
PT 5	0,25	11, 15, 19, 23
PT 10	0,25	11, 15, 19, 23
	0,37	15, 23, 25, 35
	0,55	43, 47, 61
PT 15, PT 20	0,37	15, 23, 25, 35
	0,55	43, 47, 61
PT 25	1,5	23, 30, 35, 44, 50
	2,2	60
PT 32, PT 38	1,5	20, 25, 31
	2,2	34, 44, 50, 61
PT 40	2,2	25, 31, 33, 41
	3	47
	4	54, 63
PT 51, PT 60	5,5	26
	7,5	20, 33, 38, 47, 55, 60
PT 65, PT 80, PT 80L	7,5	20
	11	20, 26, 32, 38
	15	22,5, 26, 32, 38
PT 100	15	18, 24
	18,5	18
	22	24, 31
PT 125	22	20
	30	25, 32
	37	20, 32, 38

* Na vyžiadanie sú k dispozícii ďalšie možnosti prevodových motorov s rôznymi otáčkami.

Štandardne horizontálne prevodové motory - PT 5, PT 10, PT 15, PT 20, PT 25, PT 32, PT 38, PT 40, PT 51, PT 60, PT 65, PT 80.

Štandardne vertikálne prevodové motory - PT 80L, PT 100, PT 125.

Optimalizovaná konštrukcia čerpadla **PT**



Praktické prírubové držiaky

Držiaky majú výrez, ktorý uľahčuje vybratie hadice a údržbu čerpadla.

Vylepšená botková konštrukcia

Hladké kontúry botiek majú výrazný vplyv na predĺženie životnosti hadice.

Dvojité gufero

Dvojité gufero umožňuje použitie vákuového systému bez nutnosti demontáže čerpadla.

Optimalizovaná kompaktná konštrukcia

Menšie zástavbové rozmery vďaka optimalizovanej konštrukcii čerpadla.

Jednoduché vypúšťanie maziva

Nohy čerpadla sú navrhnuté tak, aby umožňovali voľný prístup k pohodlnému vypúšťaniu maziva.

Príprava pre integrované snímače

Teleso čerpadla je vopred pripravené na umiestnenie širokej škály snímačov, vrátane snímača prasknutia hadice a počítadla otáčok, čo poskytuje rozšírené funkcie a schopnosť monitorovania.



Odtokový kanál pre zvýšenú ochranu

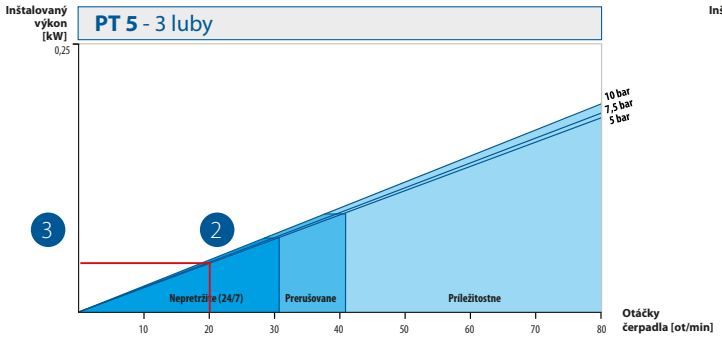
Teleso čerpadla je vybavené odtokovým kanálom, ktorý zabraňuje vniknutiu kvapaliny do prevodovky v prípade poškodenia tesnenia telesa.

Výkonnostné krivky

Výkonnostné krivky sú založené na vode (ρ = 1 000 kg/m^3, T = 20 °C).
Za iných okolností sa môže výkon zmeniť.
Prerušovaná prevádzka = hodinová prestávka na každé 2 hodiny prevádzky.
Príležitostná prevádzka = najviac 1 hodina denne.

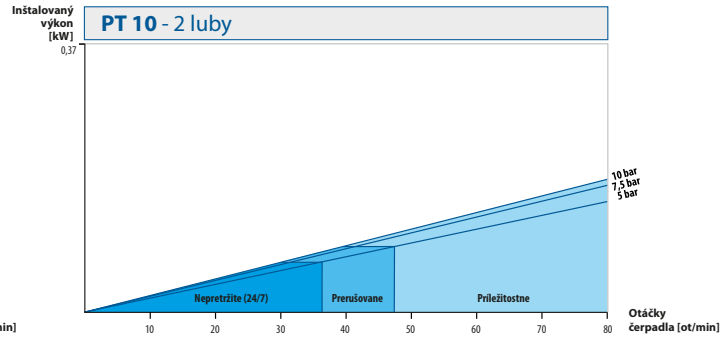
Príklad pozri body a červenú čiaru

1. Zvoľte požadovaný prietok (6,0 l/h).
Vďaka tomu získate požadované otáčky čerpadla (20 ot/min).
2. Zvoľte výtlačný tlak (5 bar).
3. Posunutím sa po červenej čiare doľava zistíte spotrebu elektrického motora (0,25 kW).



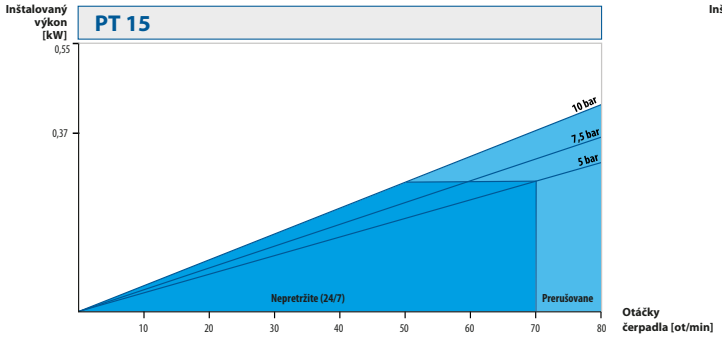
Prietok [l/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80
5 bar	3	6	10	19	20	24	27	33
7,5 bar	2,8	8	13	15	18	23	28	30
10 bar	2,6	8	15	15	20	20	25	30



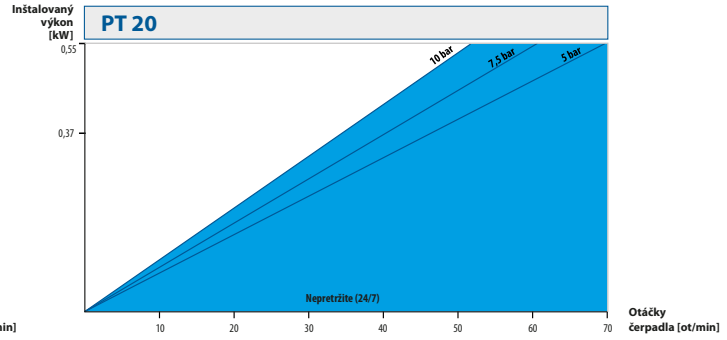
Prietok [l/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80
5 bar	12	30	42	54	72	78	90	108
7,5 bar	12	27	42	57	69	81	96	108
10 bar	12	27	45	54	66	81	96	108



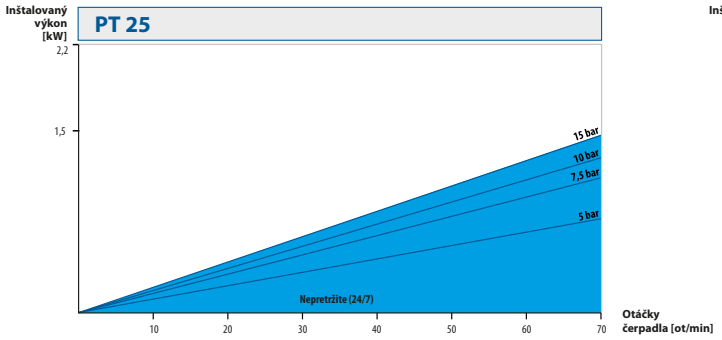
Prietok [l/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80
5 bar	55	120	175	235	295	355	410	465
7,5 bar	50	110	175	235	295	355	410	460
10 bar	45	115	175	235	295	360	410	465



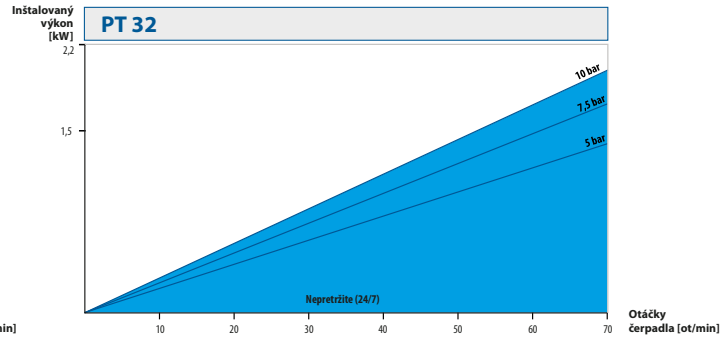
Prietok [l/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70
5 bar	84	186	288	384	480	582	678
7,5 bar	78	180	282	384	480	-	-
10 bar	180	276	378	474	582	-	-



Prietok [m³/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70
5 bar	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4
7,5 bar	-	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,3
10 bar	-	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,2
15 bar	-	0,4	0,6	0,7	1	1,1	1,3



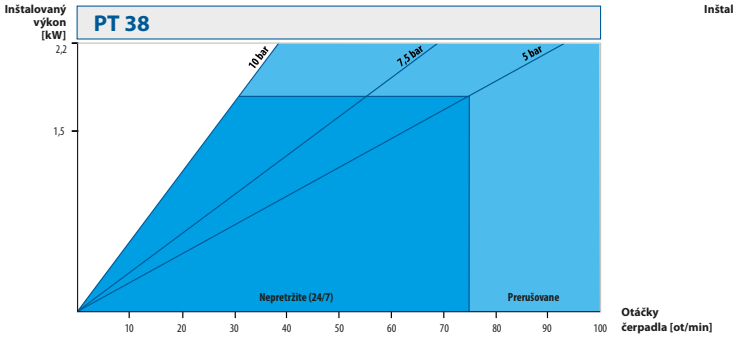
Prietok [m³/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70
5 bar	-	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	3
7,5 bar	-	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	3
10 bar	-	-	1,2	1,6	2,1	2,5	2,9

Zmeny vyhradené bez predchádzajúceho upozornenia.

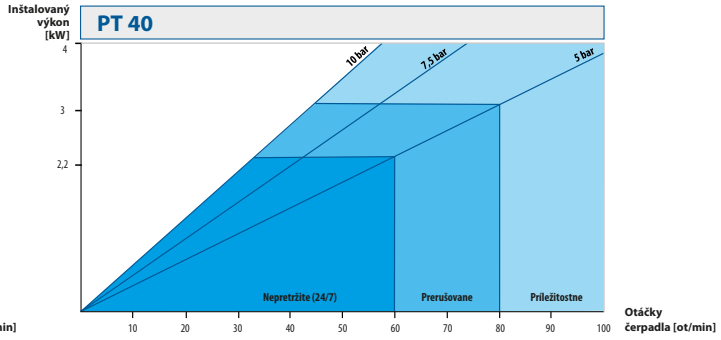
Výkonnostné krivky

Výkonnostné krivky sú založené na vode (ρ = 1 000 kg/m³, T = 20 °C).
Za iných okolností sa môže výkon zmeniť.
Prerušovaná prevádzka = hodinová prestávka na každé 2 hodiny prevádzky.
Príležitostná prevádzka = najviac 1 hodina denne.



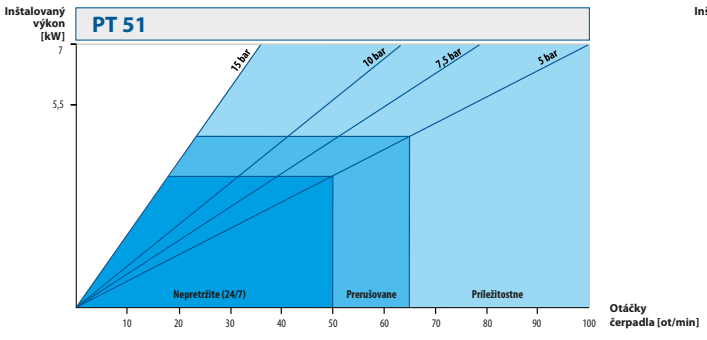
Prietok [m³/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80
5 bar	0,5	1	1,6	2,2	2,8	3,4	4	4,6
7,5 bar	0,4	1	1,6	2,1	2,7	3,3	-	-
10 bar	-	1	1,5	2,1	2,7	-	-	-



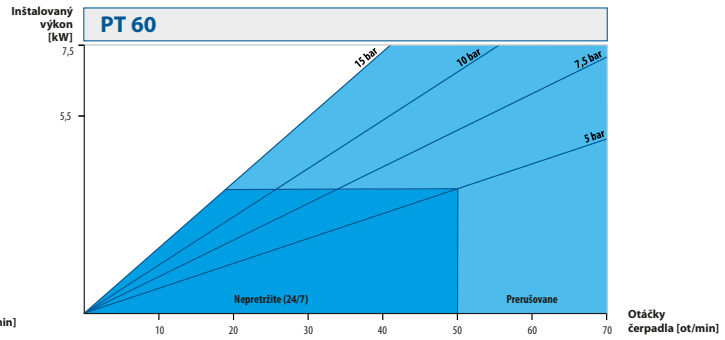
Prietok [m³/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90
5 bar	0,8	1,6	2,4	3,3	4,2	5,2	6	6,9	7,7
7,5 bar	0,7	1,6	2,4	3,3	4,2	5,1	6	6,8	-
10 bar	-	2,3	2,3	3,2	4,2	5	-	-	-



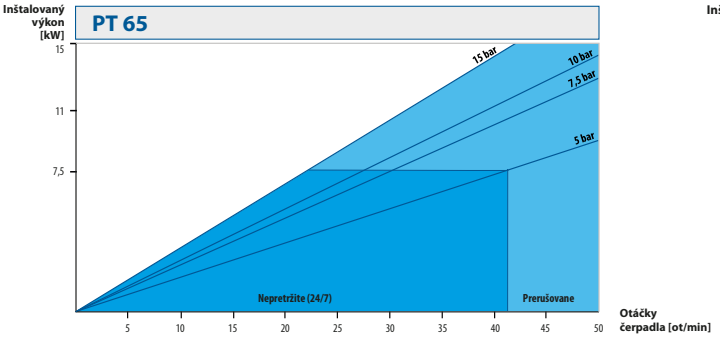
Prietok [m³/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90
5 bar	1,6	3,3	5	7	8,7	10,2	12,1	14,2	16
7,5 bar	1,6	3,2	4,9	6,9	8,5	10,2	12	13,8	-
10 bar	1,5	3,1	4,9	6,7	8,2	10,1	11,3	-	-
15 bar	1,1	2,8	4,5	6,4	-	-	-	-	-



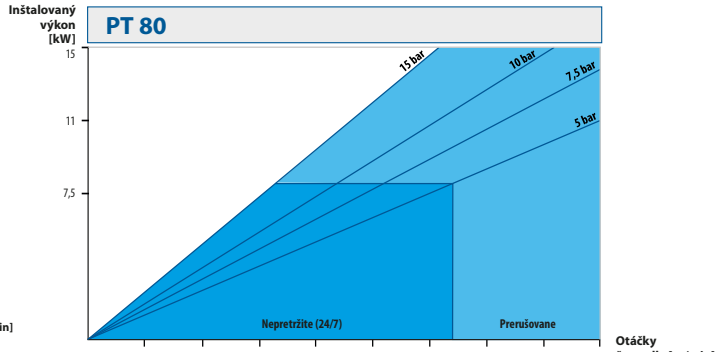
Prietok [m³/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70
5 bar	2,1	4,4	6,8	9,2	11,3	13,5	16,3
7,5 bar	2	4,3	6,8	9,1	11,1	13,4	16,6
10 bar	2	4,2	6,7	9,2	11	-	-
15 bar	1,9	4,1	6,7	9	10,7	-	-



Prietok [m³/h]

ot/min	5	10	15	20	25	30	35	40
5 bar	2	3,9	5,8	7,7	9,8	11,9	14,0	16
7,5 bar	2	4	5,6	7,6	9,6	11,6	13,6	15,4
10 bar	1,9	3,7	5,4	7,4	9,4	11,3	13,4	15,4
15 bar	1,6	3,4	5,2	7,3	9,1	11,1	13,1	13,5

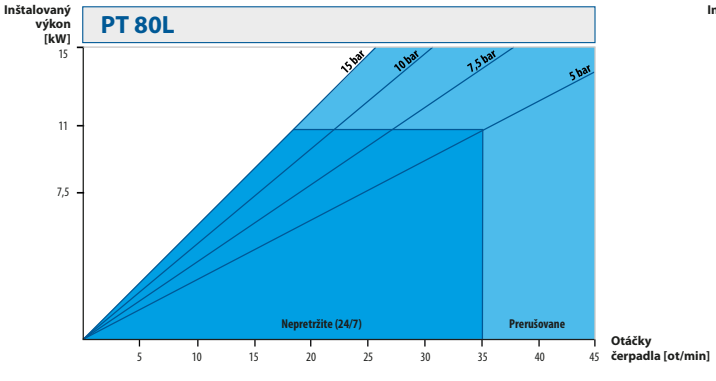


Prietok [m³/h]

ot/min	5	10	15	20	25	30	35	40
5 bar	2,7	5,2	7,9	10,8	13,9	16,9	19,8	22,4
7,5 bar	2,6	5,1	7,7	10,8	13,9	16,8	20,3	20,7
10 bar	2,5	5,1	7,7	10,7	13,6	16,3	18,1	18
15 bar	2,3	4,9	7,5	10,4	13	15,3	-	-

Zmeny vyhradené bez predchádzajúceho upozornenia.

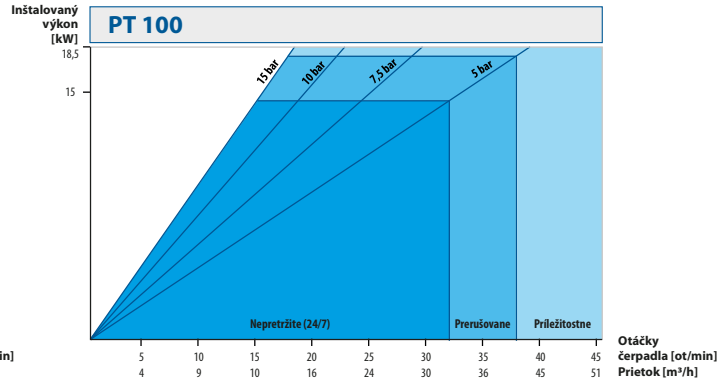
PT 80L



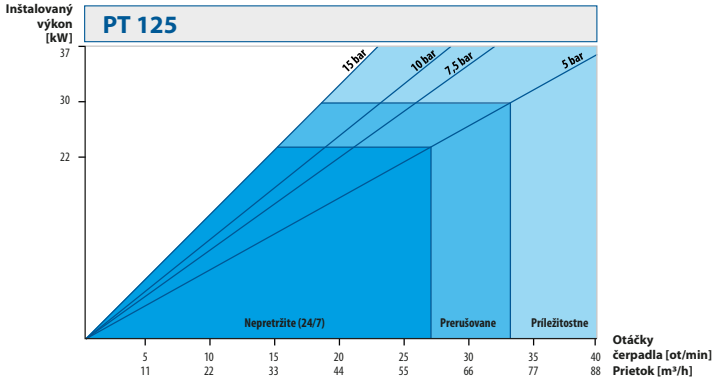
Prietok [m³/h]

ot/min	5	10	15	20	25	30	35	40
5 bar	3,1	6,8	10	13,9	17,6	21,5	25	29,2
7,5 bar	3,1	6,5	9,7	13,6	17,3	21,2	24,8	-
10 bar	2,2	5,7	9,3	13,2	16,5	16,7	-	-
15 bar	-	-	6,3	9,7	12,4	-	-	-

PT 100



PT 125



Zmeny vyhradené bez predchádzajúceho upozornenia.

Nízkotlakové hadicové čerpadlá **PTL**



- **prietok až 5 m³/h**
- **kladková konštrukcia**
- typ maziva: **silikónové mazivo (schválené na potravinárske účely)**
- materiál telesa: **hliník**
- **k dispozícii 7 veľkostí**
- **horizontálna a vertikálna** poloha prevodovky

Aplikácie: farmaceutický priemysel, úprava vody, potraviny & nápoje, kozmetika, chemický priemysel



Materiály, dáta a vlastnosti

Technické dáta	Špecifikácie
Materiál telesa	hliník
Materiál hadice (zmáčaná časť)	priemyselne vystužené – NR (štd.), NBR, EPDM, CSM vystužené ATEX – NR, EPDM hygienické vystužené - NR FDA, NBR FDA, EPDM FDA extrudovaná hadica - silikón
Materiál nástrčky (zmáčaná časť)	nehrdzavejúca oceľ AISI 316L (štd.), PTFE, PE AST, PP
Typ pripojenia	hadicová koncovka (štd.), príruba EN1092-1, príruba ANSI, závit BSP/NPT, spojka Camlock, clamp DIN 32676, závit DIN 11851, clamp SMS 3017
Motor*	norma IEC, trojfázový, štvorpólový, 50/60 Hz, IP55+PTC
Max. prietok	5 m³/h
Max. viskozita	12 000 cP***
Max. teplota kvapaliny	80 °C**
Max. výtlačný tlak	4 bar (s vystuženou hadicou)
Max. sací zdvih	-0,9 bar

* Ďalšie varianty motorov sú k dispozícii na vyžiadanie.
** Pri izbovej teplote 20 °C. Okrem toho závisí od čerpanej kvapaliny a materiálu hadice.
*** Maximálna hodnota sa môže líšiť v závislosti od veľkosti čerpadla a inštalácie.

Štandardné vertikálne prevodové motory*

Veľkosť čerpadla	Výkon motora [kW]	Otáčky čerpadla [ot/min]
PTL 9, PTL 13	0,18	18, 24, 28, 35, 47, 56, 69, 93, 139, 187
PTL 17	0,18	14, 18, 24, 28, 35, 47, 56, 69, 93, 139
	0,25	187
PTL 22	0,18	14
	0,37	23, 35
	0,55	46, 54
	0,75	69, 90
PTL 25	0,55	28, 35, 69, 92

Štandardné horizontálne prevodové motory*

Veľkosť čerpadla	Výkon motora [kW]	Otáčky čerpadla [ot/min]
PTL 30	1,1	40
	1,5	49, 58, 86, 104
PTL 45	1,5	40, 58
	2,2	72, 93

* Na vyžiadanie sú k dispozícii ďalšie možnosti prevodových motorov s rôznymi otáčkami.

Optimalizovaná konštrukcia čerpadla **PTL**



Priestorovo úsporná vertikálna prevodovka

Využite kompaktnú inštaláciu čerpadla s našou štandardnou vertikálnou prevodovkou, ktorá dokáže ušetriť veľa miesta.

Utesnené teleso čerpadla

Utesnené teleso čerpadla zabraňuje úniku kvapaliny v prípade prasknutia hadice.

Každé teleso prechádza dôkladným továrenským testovaním, aby bola zaistená jeho spoľahlivosť.

Pokročilá technológia nastavovania kladiek

Využite vylepšenú technológiu nastavovania kladiek, ktorá umožňuje presné nastavenie a optimálny výkon.

Optimalizovaná kompaktná konštrukcia

Menšie zástavbové rozmery vďaka optimalizovanej konštrukcii čerpadla.



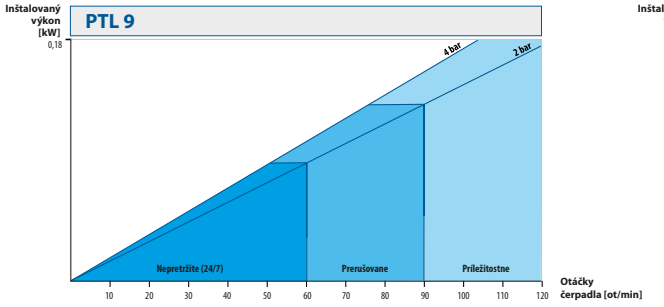
Príprava pre integrované snímače

Teleso čerpadla je vopred pripravené na umiestnenie širokej škály snímačov, vrátane snímača prasknutia hadice a počítadla otáčok, čo poskytuje rozšírené funkcie a schopnosť monitorovania.

Výkonnostné krivky

Výkonnostné krivky sú založené na vode (ρ = 1 000 kg/m^3, T = 20 °C). Za iných okolností sa môže výkon zmeniť.
Prerušovaná prevádzka = hodinová prestávka na každé 2 hodiny prevádzky. Príležitostná prevádzka = najviac 1 hodina denne.

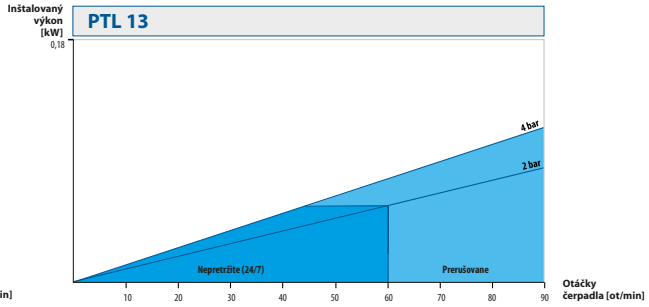
PTL 9



Prietok [l/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
0 bar	-	23,3	37,1	50,3	60,7	77,1	90,1	102	115	128	141	155
1 bar	-	22,1	35,1	49,3	62,4	75,2	87,6	101	114	126	139	152
2 bar	-	21,5	32,4	46,2	59,4	72,3	85,6	98,2	110	124	136	149
3 bar	-	17,3	30,3	45	57,4	71,1	84,9	97,4	110	124	136,5	148,5
4 bar	-	14,9	29,5	44	71,7	57,6	84,8	97,3	110	124	136	150

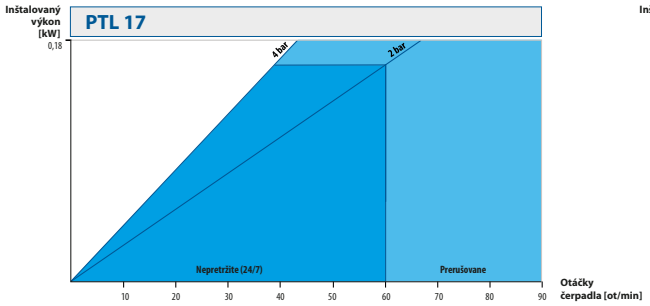
PTL 13



Prietok [l/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0 bar	60	75	90	120	145	170	200	223	260
1 bar	25	55	85	110	140	165	195	220	255
2 bar	20	50	80	110	135	165	190	220	250
3 bar	-	45	75	105	135	155	190	220	245
4 bar	-	35	65	95	125	150	175	200	230

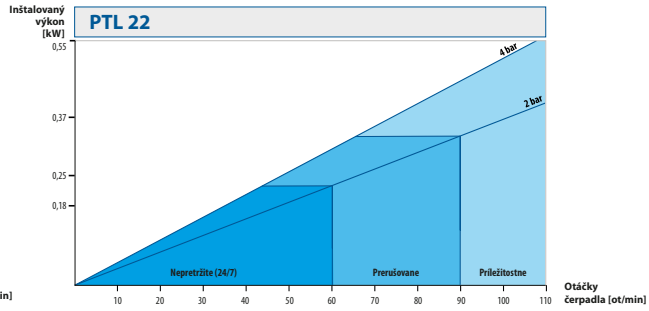
PTL 17



Prietok [l/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0 bar	65	130	205	300	375	455	530	590	665
1 bar	-	130	205	280	360	445	520	580	650
2 bar	-	125	200	275	335	440	515	575	645
3 bar	-	-	190	265	360	430	510	570	630
4 bar	-	-	170	250	330	415	495	555	615

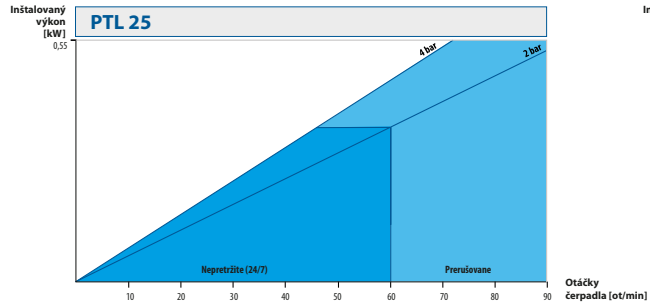
PTL 22



Prietok [l/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
0 bar	135	290	415	560	700	830	960	1100	1240	1380	1535
1 bar	140	280	415	560	710	835	965	1105	1250	1380	1525
2 bar	-	-	420	550	710	835	970	1100	1250	1375	1515
3 bar	70	280	380	520	670	810	935	1080	1210	1350	1480
4 bar	70	140	240	400	550	710	840	960	1110	1240	1380

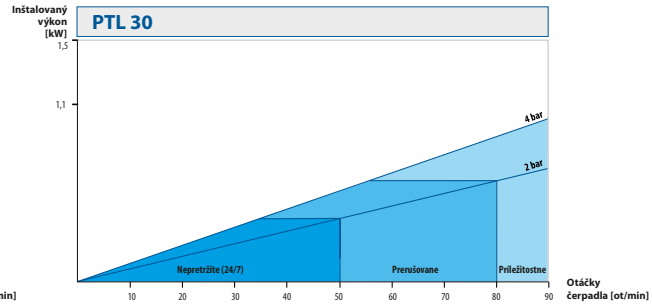
PTL 25



Prietok [m³/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0 bar	0,19	0,40	0,64	0,88	1,08	1,16	1,46	1,69	1,96
1 bar	0,21	0,49	0,66	0,88	1,05	1,28	1,45	1,67	1,93
2 bar	0,21	0,43	0,66	0,89	1,08	1,20	1,41	1,63	1,88
3 bar	0,21	0,43	0,66	0,89	1,08	1,08	1,36	1,58	1,83
4 bar	0,20	0,42	0,66	0,87	1,07	1,16	1,28	1,50	1,77

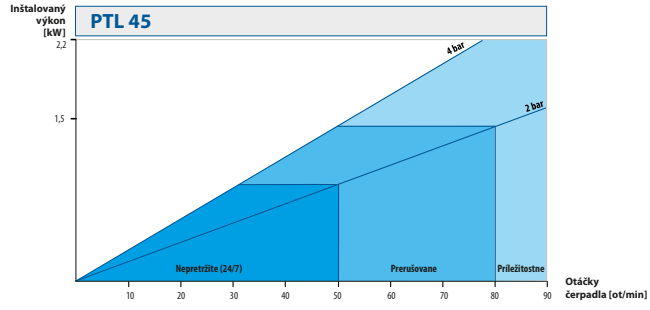
PTL 30



Prietok [m³/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0 bar	0,42	0,89	1,33	1,73	2,15	2,69	3,13	3,62	4,12
1 bar	0,40	0,83	1,29	1,73	2,17	2,69	3,09	3,61	4,03
2 bar	0,38	0,83	1,27	1,71	2,16	2,60	3,10	3,58	4,04
3 bar	-	0,81	1,25	1,69	2,09	2,62	3,05	3,52	4,10
4 bar	-	0,74	1,24	1,65	2,14	2,62	3,00	3,54	3,94

PTL 45



Prietok [m³/h]

ot/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0 bar	1,18	2,52	3,81	5,05	6,32	7,86	9,16	10,52	11,74
1 bar	1,10	2,31	3,62	4,90	6,24	7,47	8,88	10,26	11,47
2 bar	0,87	2,09	3,41	4,72	5,96	7,24	8,41	10,05	11,37
3 bar	0,48	1,94	3,33	4,55	5,92	7,34	8,79	9,90	11,32
4 bar	-	1,57	2,89	4,19	5,55	7,01	8,24	9,77	10,81

Zmeny vyhradené bez predchádzajúceho upozornenia.

Príslušenstvo



Certifikáty sa môžu líšiť v závislosti od materiálového vyhotovenia konkrétneho produktu.





Tlmič pulzácií DPT

Použitie tlmičov pulzácií na výtlaku zaručuje množstvo výhod ako napr. výrazné zníženie pulzácií na výtlaku, vibrácií a hluku.

Toto riešenie chráni nielen čerpadlo, ale aj potrubie a príslušenstvo.

Počítadlo otáčok (RC)

Počítadlo otáčok umožňuje sledovať počet otáčok rotora.

Toto príslušenstvo môže byť vybavené ovládacou skriňou. Na základe údaja o objeme na otáčku to umožňuje vypočítať a dávkovať čerpanú kvapalinu podľa požiadaviek zákazníka.

Počítadlo otáčok môže byť tiež vybavené externým digitálnym displejom pre jednoduché monitorovanie otáčok a prietoku čerpadla.

Detektor prasknutia hadice (HLD)

Prasknutím hadice, ktorá je opotrebiteľnou súčasťou, dochádza k úniku čerpanej kvapaliny.

V dôsledku toho hladina média v telese čerpadle stúpa a je detekovaná kapacitným snímačom, ktorý okamžite zastaví čerpadlo.



Vákuový systém

Vákuový systém sa používa pri čerpaní viskóznych kvapalín (nad 10 000 cP) alebo v inštaláciách s negatívnou sacou výškou.

Z dôvodu vysokej viskozity sa hadica nevracia dostatočne rýchlo do svojho pôvodného tvaru a dochádza k poklesu prietoku.

Inštaláciou vákuového systému sú eliminované poklesy účinnosti, pretože sa vytvorí podtlak vo vnútri telesa čerpadla (mimo hadicu), ktorý pomáha hadici dostať sa rýchlejšie do pôvodného tvaru.



Integrovaný frekvenčný menič (horná alebo bočná inštalácia)

Integrované frekvenčné meniče sú pohodlným riešením na reguláciu otáčok čerpadla. Uľahčujú aj výmenu hadice. Jednotka je vybavená naprogramovaným frekvenčným meničom IP66 a všetkým potrebným vybavením, ako sú káble a koncovky.

Hlavnou výhodou tohto riešenia je, že je frekvenčný menič namontovaný priamo na čerpadle, vďaka čomu je celá jednotka kompaktná a pripravená na okamžité použitie.



Vozíky

Vozíky sú navrhnuté tak, aby umožňovali mobilitu a jednoduché použitie pri zachovaní správnej stability čerpadla.

Vďaka tomuto novému príslušenstvu je možné čerpadlá ľahko premiestniť, a predovšetkým použiť v mnohých aplikáciách na rôznych miestach.

Príklady špeciálnych jednotiek



PTL 13 s externým frekvenčným meničom + podstavec



2 x PTL 17 na vozíku s elektrickou ovládacou skriňou a externými frekvenčnými meničmi



PT 40 s vákuovým čerpadlom a systémom cirkulácie maziva



PT 38 s konštrukciou na uchytenie ovládacej skrine



PT 38 s elektrickým vákuovým systémom



PT 38 s clamp pripojením DIN 32676 + vozík s ovládacou skriňou



Štandardné PT 80L

AT



ATEX PXTL 13 s prírubou DN20, ochrana krytu motora, teplotný senzor & senzor prasknutia hadice

Tapflo s.r.o.

Kulkova 4045/8 | 615 00 Brno
IČ: 28776984 | DIČ: CZ28776984
Spisová značka: C 64359 vedená na Krajskom súde v Brne

Tel: +420 513 033 920
Mob: + 420 730 157 720

E-mail: tapflo@tapflo.cz | logistika@tapflo.cz

Tapflo s.r.o. je súčasťou švédskej medzinárodnej spoločnosti Tapflo AB.

Výrobky a služby Tapflo sú dostupné po celom svete.

Spoločnosť Tapflo je celosvetovo zastúpená vlastnými spoločnosťami skupiny Tapflo a starostlivo vybranými distribútormi zaisťujúcimi najvyššiu kvalitu služieb spoločnosti Tapflo pre pohodlie našich zákazníkov.

AUSTRÁLIA | AZERBAJDŽAN | BAHRAJN | BELGICKO | BIELORUSKO | BOSNA | BRAZÍLIA | BULHARSKO | ČESKÁ REPUBLIKA | ČIERNA HORA | ČILE | ČÍNA | DÁNSKO | EGYPT | EKVÁDOR | ESTÓNSKO | FILIPÍNY | FÍNSKO | FRANCÚZSKO | GRÉCKO | GRUZÍNSKO | HOLANDSKO | HONGKONG | CHORVÁTSKO | INDIA | INDONÉZIA | ÍRSKO | ISLAND | IZRAEL | JAPONSKO | JORDÁNSKO | JUŽNÁ AFRIKA | JUŽNÁ KÓREA | KANADA | KATAR | KAZACHSTAN | KOLUMBIA | KUVAJT | LÍBYA | LITVA | LOTYŠSKO | MACEDÓNSKO | MAĎARSKO | MALAJZIA | MAROKO | MEXIKO | NEMECKO | NÓRSKO | NOVÝ ZÉLAND | OMÁN | POĽSKO | PORTUGALSKO | RAKÚSKO | RUMUNSKO | SAUDSKÁ ARÁBIA | SINGAPUR | SLOVENSKO | SLOVINSKO | SPOJENÉ ARABSKÉ EMIRÁTY | SRBSKO | ŠPANIELSKO | ŠVAJČIARSKO | ŠVÉDSKO | TAIWAN | TALIANSKO | THAJSKO | TURECKO | UKRAJINA | USA | UZBEKISTAN | VEĽKÁ BRITÁNIA | VIETNAM

www.tapflo.sk

Tapflo® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Tapflo AB. Všetky práva vyhradené.
Informácie v tomto dokumente sa môžu bez predchádzajúceho upozornenia zmeniť. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu skupiny Tapflo je akákoľvek reprodukcia dokumentu zakázaná.
Skupina Tapflo si vyhradzuje právo vykonávať zmeny v návrhu výrobku alebo údajoch a ukončiť produkciu akéhokoľvek výrobku alebo materiálu bez predchádzajúceho upozornenia.