



SVA



[DOTAZNÍK](#)
[PROSPEKT](#) (PDF, 282 kB, )
[návod](#)

[AKČNÍ NABÍDKA:](#)

VLASTNOSTI

Použití:

Samonasávací čerpadla SVA jsou určena pro čerpání pitné a užitkové vody do 90 °C bez mechanických nečistot. Jsou to malá čerpadla široké potřeby, vhodná zejména v zařízeních domácích vodáren, v trvalých sídlištích a chatách, pro postřik zahrádek a všude tam, kde sací výška včetně odporů v potrubí nepřekročí 8 m. V provedení s mechanickou ucpávkou se také používají některé velikosti pro čerpání hořavin I. – IV. třídy. Je možno je použít pro čerpání olejů do max. kinetické viskozity 37mm².s⁻¹.

Popis:

Čerpadla řady SVA jsou rotační, horizontální, samonasávací, konstruovaná pro přímé spojení s hnacím motorem. Čerpadlo se skládá ze sacího a výtlačného tělesa, sací a výtlačné vložky, tělesa ložiska, víka ucpávky, hřídele s oběžnými koly a ložisek. Hrdlo sacího tělesa je umístěno nad osou čerpadla tak, aby čerpadlo bylo stále zaplněno čerpanou kapalinou. Sací těleso je opatřeno nalévací a vypouštěcí zátkou. Výtlačné hrdlo je uspořádáno ve výtlačném tělese vertikálně. Mezi sacím a výtlačným tělesem jsou vloženy sací a výtlačné vložky s oběžnými koly podle požadovaného tlaku. Tyto vložky jsou mezi sacím v výtlačným tělesem staženy šrouby. Hřídel čerpadla je uložen měkkým provazcovým těsněním, které je dotlačováno víkem ucpávky pomocí dvou šroubů nebo mechanickou ucpávkou. Čerpadla se dodávají s protipřírubami včetně těsnění a šroubů. Monoblokové čerpací soustrojí 25, 32-SVA-ME tvoří tři komponenty:

- samonasávací čerpadlo
- spojovací těleso
- elektromotor

Spojovací těleso zajišťuje spojení čerpadla a elektromotoru přes pružnou spojku. Současně tvoří podstavec celého čerpacího soustrojí. Elektromotor tvoří pohon čerpadla. Jeho velikost je dána počtem stupňů.

Smysl otáčení

Čerpadla řady SVA jsou levotočivá, tj. směr otáčení hřídele je proti směru hodinových ručiček při pohledu na čerpadlo ze strany pohonu.

Čerpadla řady SVA jsou určena pro přímý pohon elektromotorem. Dodávají se způsoby pohonu podle ČSN 11 0021.

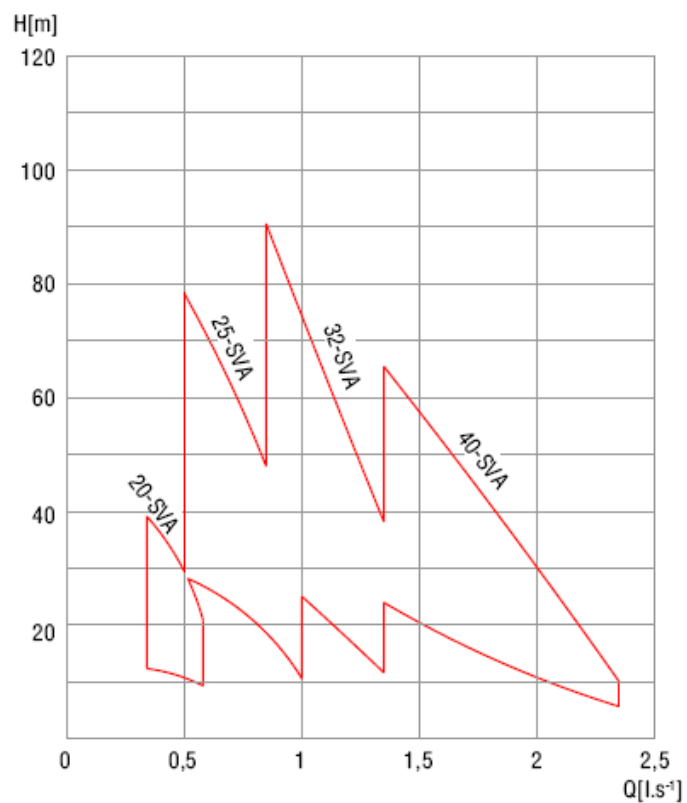
Pohon 1 – čerpadlo samotné s volným koncem hřídele.

Pohon 9 – čerpadlo s úplnou poddajnou spojkou a elektromotorem na základové desce.

U velikosti 25, 32-SVA jsou rovněž vyráběna čerpací soustrojí v monoblokovém provedení.

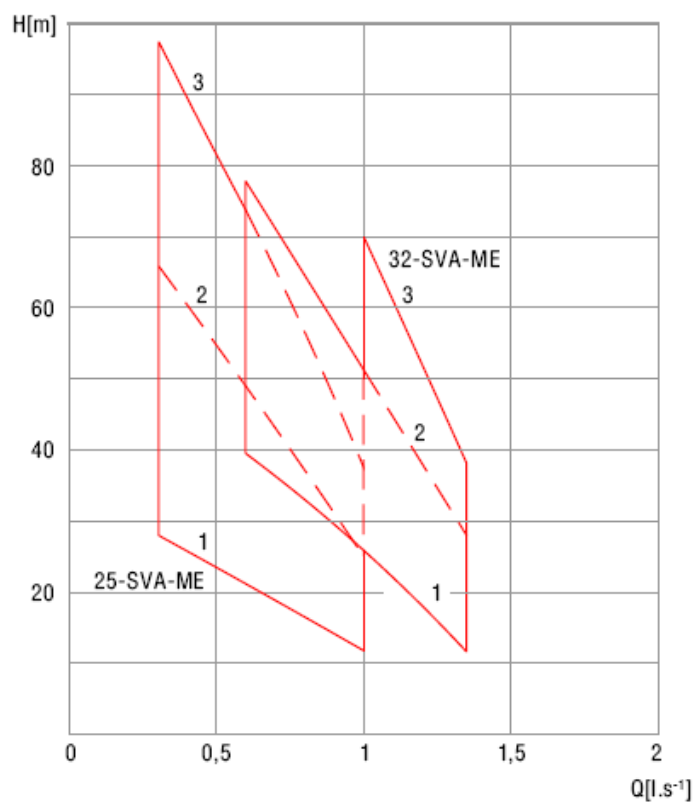
TABULKA VÝKONŮ ČERPADEL SVA

Typ čerpadla	DN hrdel sací	Q (l.s ⁻¹)	H (m)	Příkon (kW)	Varianta s mechanickou ucpávkou	Hmotnost (kg) pohon 1
20-SVA-1°	25/25	0,33 - 0,58	13 - 9	0,25 - 0,22	ano	8
20-SVA-2°			27 - 17	0,44 - 0,34		10
20-SVA-3°			39 - 21	0,55 - 0,4		12
25-SVA-1°	25/25	0,5 - 1	28 - 11	0,68 - 0,35	ne	13,5
25-SVA-2°			52 - 20	1,18 - 0,65		16
25-SVA-3°			78 - 30	1,74 - 0,94		18,5
32-SVA-1°	32/32	0,83 - 1,33	31 - 12	0,98 - 0,6	ano	14,5
32-SVA-2°			63 - 28	1,92 - 1,2		17,5
32-SVA-3°			91 - 38	2,65 - 1,65		20,5



TABULKA VÝKONŮ ČERPAČÍCH SOUSTROJÍ 25,32-SVA

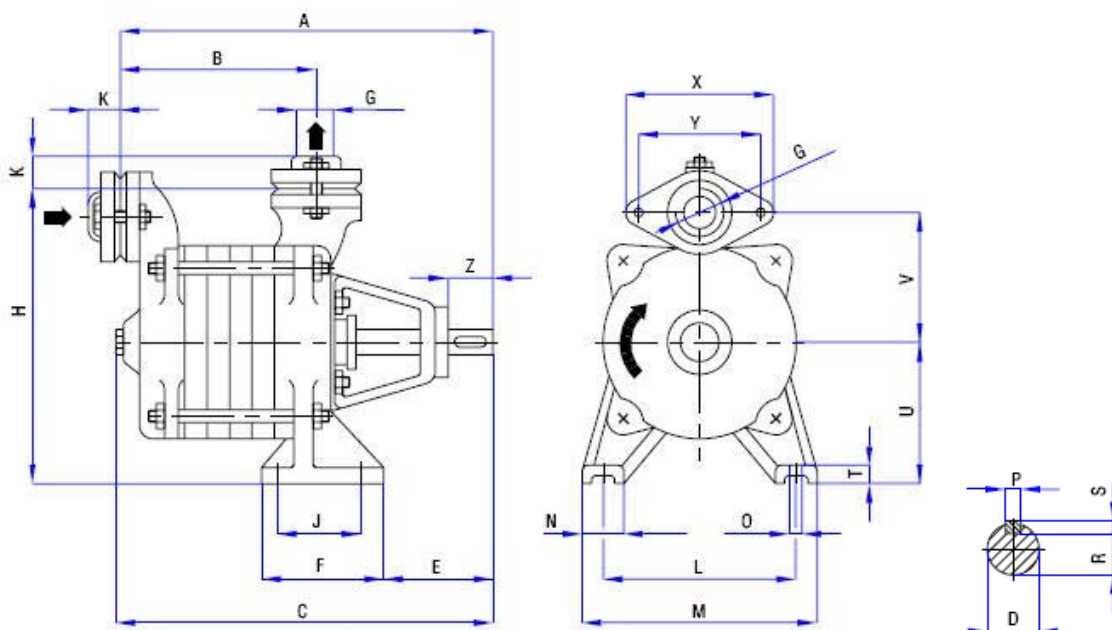
Typ čerpadla	Výkon motoru kW	Rozsah průtoku l.s ⁻¹	Rozsah dopr. výšky m	Hmotnost kg
25-SVA -1°	1,1	0,3 - 1,0	29 - 13	41
25-SVA -2°	1,1	0,7 - 1,0	47 - 25	43,5
25-SVA -2°	1,5	0,3 - 1,0	67 - 25	46,5
25-SVA -3°	1,5	0,8 - 1,0	60 - 38	49
25-SVA -3°	2,2	0,3 - 1,0	98 - 38	53
32-SVA -1°	1,1	0,65 - 1,33	37 - 12	42
32-SVA -2°	1,5	1,1 - 1,33	44 - 27	48
32-SVA -2°	2,2	0,6 - 1,33	78 - 27	52
32-SVA -3°	2,2	1,0 - 1,33	70 - 38	55



MATERIÁLOVÉ PŘÍJEMNÍ

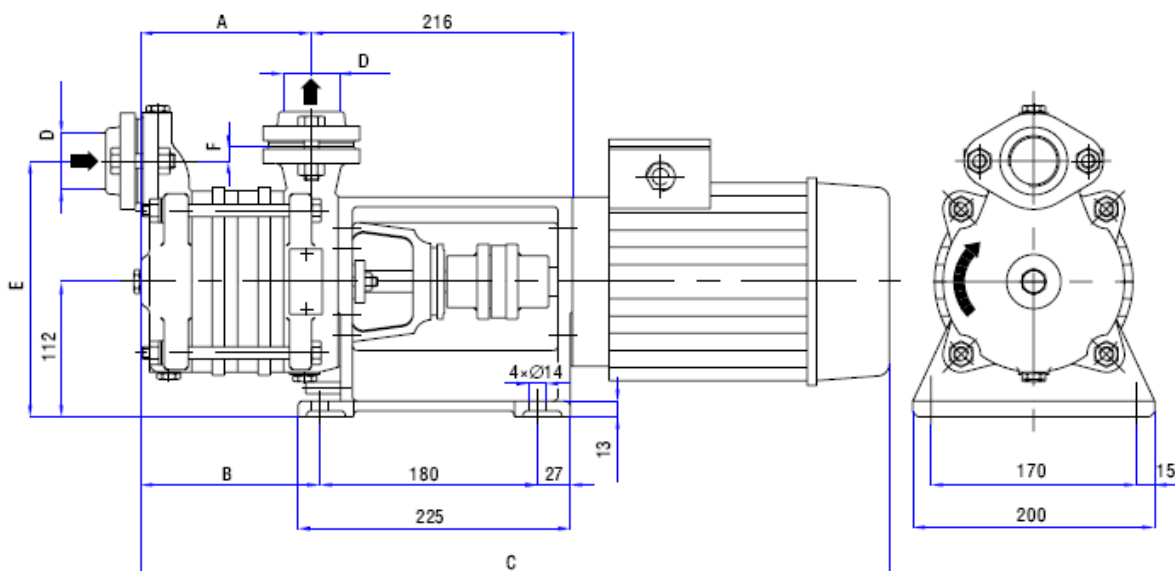
sací a výtlačné těleso, sací a výtlačné vložky, těleso ložiska, víko ucpávky a příruby	šedá litina
oběžná kola	mosaz
hřídel	konstrukční ocel
kluzné pouzdro	spékáný kov
ucpávkové těsnění a mechanická ucpávka	v jakosti odpovídající čerpané kapalině

TABULKA ROZMĚRŮ ČERPADEL SVA



Čerpadlo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
20-SVA-1°	225	85	235	14	90	100	1"	170	70	26	95	130	35	12	5	11,1	5	12	85	80	100	75	30
20-SVA-2°	260	120	270																				
20-SVA-3°	295	155	305																				
25-SVA-1°	247	93	257	16	104	100	1"	200	70	26	150	180	40	12	5	13,1	5	12	100	90	100	75	40
25-SVA-2°	285	131	295																				
25-SVA-3°	323	169	333																				
32-SVA-1°	267	112	279	16	103	100	1"	224	65	28	160	200	40	12	5	13,1	5	16	112	100	115	90	40
32-SVA-2°	305	150	317																				
32-SVA-3°	343	188	355																				

TABULKA ROZMĚRŮ ČERPAČÍCH SOUSTROJÍ 25,32-SVA



Čerpadlo	A	B	C	D	E	F
25 - SVA - 1°	98	104	561	G 1"	202	10
25 - SVA - 2°	136	142	565	G 1"	202	10
25 - SVA - 3°	174	180	694	G 1"	202	10
32 - SVA - 1°	103	118	575	G 1 1/4"	212	12
32 - SVA - 2°	141	156	670	G 1 1/4"	212	12
32 - SVA - 3°	179	194	708	G 1 1/4"	212	12

rychlá navigace: vyberte typ čerpadla

nebo: vyberte výrobce



KDFU



**DOTAZNÍK
PROSPEKT**
(PDF, 263 kB,
)
 návod

AKČNÍ
NABÍDKA:

...v současné
době neprobíhá
žádná akce

VLASTNOSTI

Použití

Ponorná kalová čerpadla jsou určena pro čerpání vody znečištěné obsahem bahna, jílu, písku, kamenné drtě a podobných hmot abrazivního účinku s celkovým podílem přímisenin max. 30 % hmotnosti.

Max. teplota čerpané kapaliny 40 °C

Max. hustota čerpané kapaliny 1200 kg.m⁻³

Hodnota pH v rozsahu 5 - 7,5 pH

Max. ponor čerpacího soustrojí 10 m

Mimo vertikální pracovní polohu mohou čerpadla pracovat také ve vodorovné nebo šikmé poloze.

Lze je výhodně použít zejména ve stavebnictví, při výkopových a melioračních pracích, při odstraňování následků povodní, např. odvodňování zatopených sklepů, suterénů apod. Čerpadla nejsou vhodná pro čerpání vody obsahující oleje a uhlovodíky.

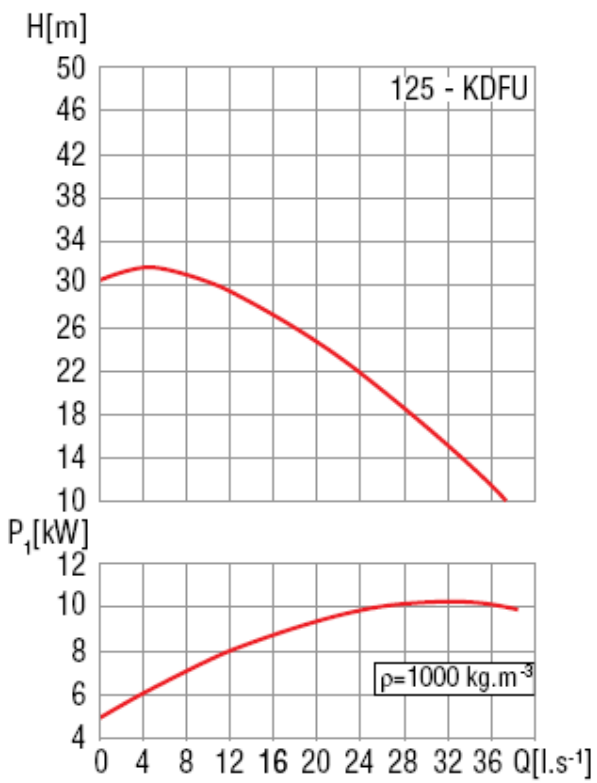
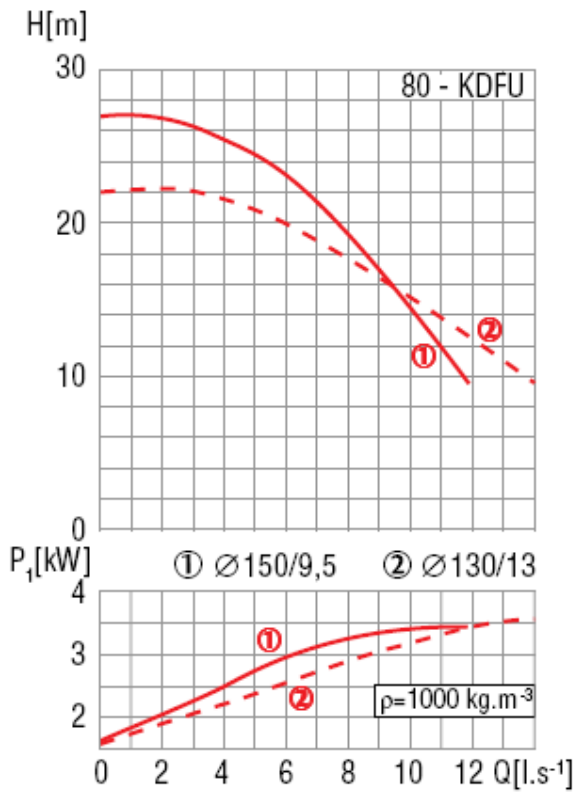
Konstrukce

Čerpadla jsou jednostupňová a spolu s elektromotorem tvoří jeden celek. Rotor je uložen ve valivých ložiskách s tukovým mazáním. Ve vinutí motoru jsou zabudovány bimetálové hlídače teploty, chránící jej před poškozením.

Proti vniknutí vody z hydraulické části je elektromotor chráněn mechanickou ucpávkou se stálým olejovým uzávěrem a mazáním z olejové vany.

TABULKA VÝKONŮ

Typ čerpadla		65-KDFU	80-KDFU	100-KDFU	125-KDFU
Oběžné kolo		otevřené, vícelopátkové			
Průchodnost čerpadlem	∅ (mm)	5			
Průměr oběžného kola	- běžně (mm)	130	150	150	170
	- na požadavek (mm)	-	130	-	-
Elektromotor		jednouúčelový			
Jmenovitý výkon	P ₂ (kW)	1,5	3	3	10
Izolace a krytí		Tř. F; IP 68 Σ 10 m			
Napětí	- běžně U (V)	400	400	400	400
	- na požadavek U (V)	-	500	-	-
Kmitočet	f (Hz)	50			
Počet fází		3			
Jisticí proud max.	- při napětí 400 V I (A)	4	7,5	9	19
	- při napětí 500 V I (A)	-	6	-	-
Otáčky	n (min ⁻¹)	2800	2800	2800	2800
Přípojný kabel H07 RN-F		6G1,5			6G2,5
Výtlačné hrdlo	- běžně DN (mm)	52	75	110	
	- na požadavek DN (mm)	-	-	52	-
Hmotnost včetně kabelu	m (kg)	32	43	48	90

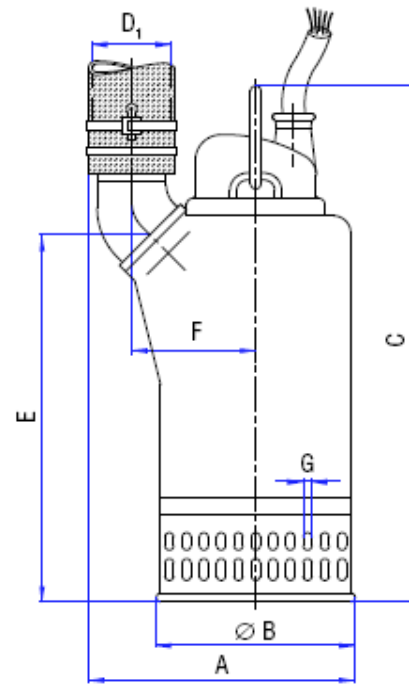
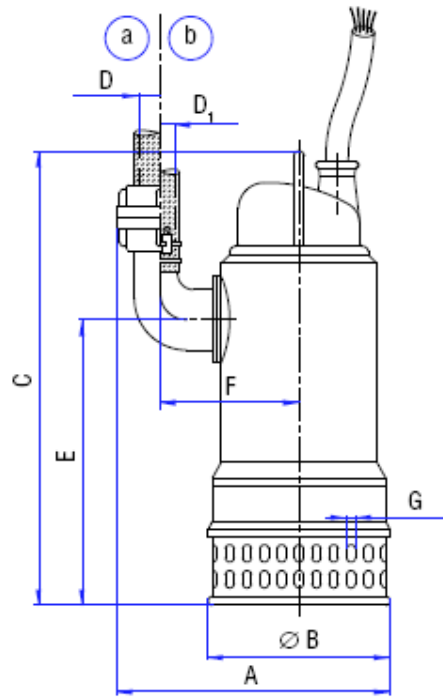


TABULKA ROZMĚRŮ

typ	Provedení výtlačné přípojky	A	B	C	D	D1	E	F	G
65-KDFU	A	330	235	600	DN 75	-	330	160	4
	B	305			-	DN 52			
80-KDFU	A	390	265	650	DN75	-	370	163	4
	B	325			-	DN 52			
100-KDFU	-	380	265	720	-	DN 110	410	190	4
125-KDFU	-	412	320	800	-	DN 110	545	193	8

65-KDFU + 80-KDFU

100-KDFU + 125-KDFU



Použití

Ponorná kalová čerpadla jsou určena pro čerpání vody znečištěné obsahem bahna, jílu, písku, kamenné drtě a podobných hmot abrazivního účinku s celkovým podílem přímísenin max. 30 % hmotnosti.

Max. teplota čerpané kapaliny 40 °C
Max. hustota čerpané kapaliny 1200 kg.m⁻³
Hodnota pH v rozsahu 5 - 7,5 pH
Max. ponor čerpacího soustrojí 10 m

Mimo vertikální pracovní polohu mohou čerpadla pracovat také ve vodorovné nebo šikmé poloze.

Lze je výhodně použít zejména ve stavebnictví, při výkopových a melioračních pracích, při odstraňování následků povodní, např. odvodňování zatopených sklepů, suterénů apod.

Čerpadla nejsou vhodná pro čerpání vody obsahující oleje a uhlovodíky.

Konstrukce

Čerpadla jsou jednostupňová a spolu s elektromotorem tvoří jeden celek. Rotor je uložen ve valivých ložiskách s tukovým mazáním. Ve vinutí motoru jsou zabudovány bimetalové hlídače teploty, chránící jej před poškozením.

Proti vniknutí vody z hydraulické části je elektromotor chráněn mechanickou ucpávkou se stálým olejovým uzávěrem a mazáním z olejové vany.

Materiálové provedení

Hlavní díly čerpadla jsou z těchto konstrukčních materiálů:

oběžné kolo	- speciální ocel
hřídel	- korozi vzdorná ocel
matice oběžného kola	- korozi vzdorná ocel
pouzdro, vnější šrouby	- korozi vzdorná ocel

Převážná část konstrukčních dílů čerpadla je z lehké hliníkové slitiny a z ocelových pogumovaných výlisků se značnou mechanickou odolností.

Varianta uspořádání

Použití čerpadla typu 80-KDFU se rozšiřuje o možnost seriového zapojení těchto dvou čerpadel pro tzv. kaskádní čerpání. Jde o situace, kdy jedno čerpadlo nestačí na překonání větší dopravní výšky.

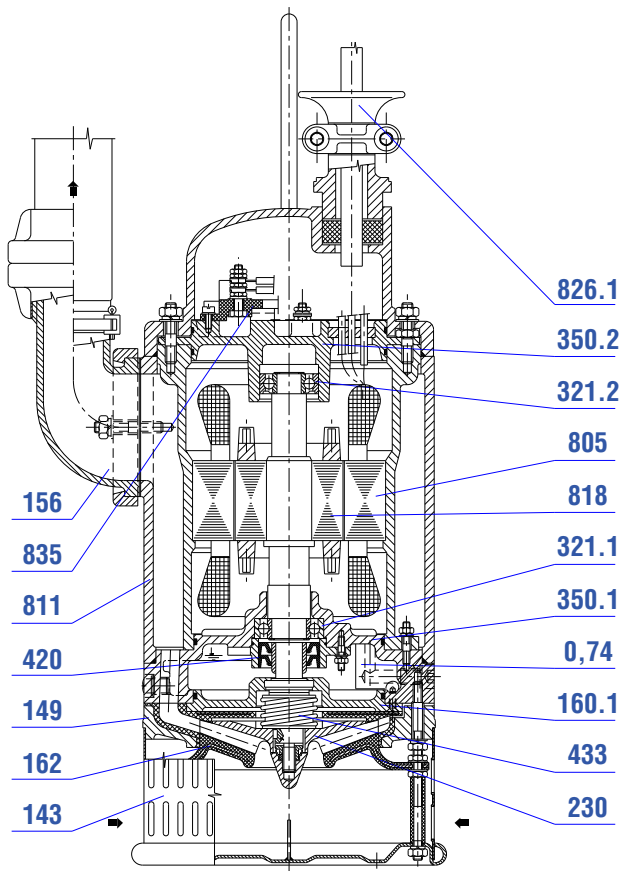
Kaskádní zapojení vyžaduje menší technickou úpravu jednoho z dvojice čerpadel. Pro toto přizpůsobení dodáváme příslušnou sadu dílů - upravené sací víko a krátkou spojovací hadici s rychlospojkami.

Podmínkou kaskádního čerpání ovšem je, aby z celkové dopravní výšky připadala její větší část hornímu čerpadlu, neboť jinak by vlivem sacího účinku horního čerpadla docházelo k jeho nepravidelnému provozu a snížení celého efektu.

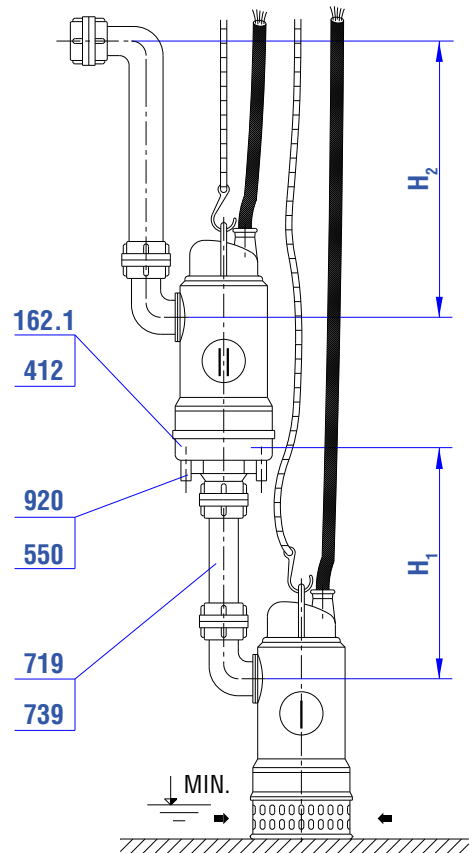
Příslušenství a vybavení

1. Přípojný kabel v délce 15 m.
2. Výtlačná požární hadice v délce 20 m s namontovanými půlspojkami na obou koncích u typů 65-KDFU a 80-KDFU, u typových velikostí 100-KDFU a 125-KDFU je hadice připravena na výtlačném koleně spojkami a její druhý konec je opatřen šroubením.
3. Sada montážního nářadí, obsahující klíče maticové, klíče trubkové s rukojeťmi a klíč hákový na rychlospojku resp. šroubení výtlačné hadice.
4. Druhou hydrauliku u čerpadla typu 80-KDFU, obsahující oběžné kolo o průměru 130 mm a sací víko (na požadavek).

Informativní řez čerpadlem



Kaskádní zapojení



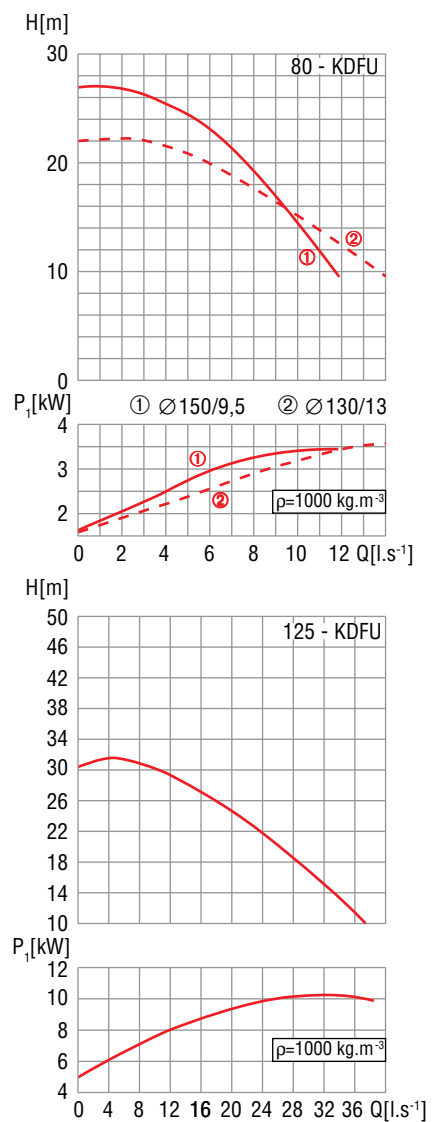
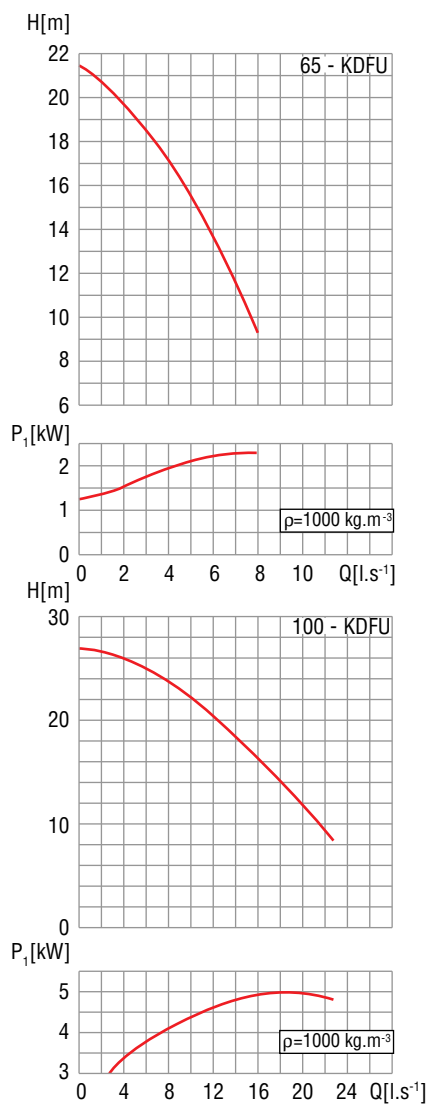
Číslování pozic podle DIN 24 250

074 olejová náplň
143 sací síto
149 difusor
156 výtlačné koleno
160.1 dno olejové vany
162 sací víko
162.1 sací víko
230 oběžné kolo

321.1 spodní ložisko
321.2 horní ložisko
350.1 spodní ložiskové těleso
350.2 horní ložiskové těleso
412 těsnění víka
420 těsnicí kroužek Gufero
433 mechanická ucpávka
550 podložka 8,4

719 spoj. hadice kompletní 1 m
739 rychlospojka
805 stator elektromotoru
811 těleso statoru
818 rotor elektromotoru
826.1 vývod kabelu
835 svorkovnice
920 matice M8

Informativní oblastní diagram čerpadla



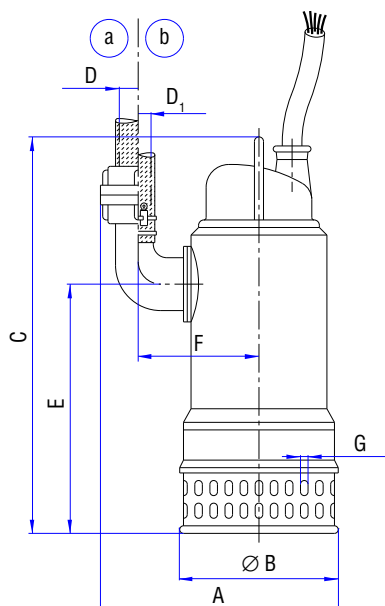
Technické údaje

Typ čerpadla	65-KDFU	80-KDFU	100-KDFU	125-KDFU
Oběžné kolo	otevřené, vícelopkové			
Průchodnost čerpadlem Ø (mm)	5			
Průměr oběžného kola - běžně (mm) - na požadavek (mm)	130 -	150 130	150 -	170 -
Elektromotor	jednouúčelový			
Jmenovitý výkon P ₂ (kW)	1,5	3	3	10
Izolace a krytí	Tř. F; IP 68 ∇ 10 m			
Napětí - běžně U (V) - na požadavek U (V)	400 -	400 500	400 -	400 -
Kmitočet f (Hz)	50			
Počet fází	3			
Jistící proud max. - při napětí 400 V I (A) - při napětí 500 V I (A)	4 -	7,5 6	9 -	19 -
Otáčky n (min ⁻¹)	2800	2800	2800	2800
Přípojný kabel H07 RN-F	6G1,5			6G2,5
Výtlačné hrdlo - běžně DN (mm) - na požadavek DN (mm)	52	75 -	110 52	-
Hmotnost včetně kabelu m (kg)	32	43	48	90

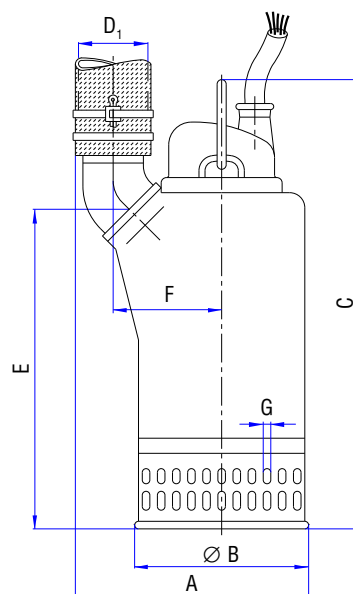
Čerpadla musí být jištěna proti přetížení. Hodnota jisticího proudu uvedena v tabulce.

Rozměry

65-KDFU + 80-KDFU



100-KDFU + 125-KDFU



Typ	Provedení výtláčné přípojky	~ A	B	~ C	D	D ₁	~ E	~ F	G
65-KDFU	a	330	235	600	DN 52	-	330	160	4
	b	305			-	DN 52			
80-KDFU	a	390	265	650	DN 75	-	370	163	4
	b	325			-	DN 52			
100-KDFU	-	380	265	720	-	DN 110	410	190	4
125-KDFU	-	412	320	800	-	DN 110	545	193	8



SIGMA PUMPY HRANICE s.r.o.
TOVÁRNÍ 605
753 01 HRANICE

Podrobný popis

ODVĚTVÍ

OK

HLAVNÍ STRANA
O FIRMĚ
HOSPODAŘENÍ
NABÍDKA PRÁCE

KDE NÁS NAJDETE

TUZEMSKO
ZAHRAŇIČÍ
AKCE

KATALOG
REFERENCE

KONTAKTY
E-MAIL

HLEDAT

02.08.2006
webmaster



RV-248

Využití :

Potravinářství
Zemědělství
Ostatní

Průtok min. : **450.00 l/min**

Průtok max. : **630.00 l/min**

Tlak max. : **-0.95 bar**

Výkon max. : **2.36 kW**

Teplota média. : **15°C**



PROSPEKTOVÁ DOKUMENTACE K **RV-248**

Vývěvy RV se používají v mnoha průmyslových odvětvích s vakuovou technikou, zejména pak při výrobě porcelánu a stavebních hmot, v potravinářském průmyslu k vakuové kondenzaci a vakuovému vysoušení při výrobě různých produktů a látek (výroba jamů, sladových extraktů, sušeného mléka, ovoce, droždí a mýdla). Často se používají jako součást dojících zařízení v zemědělství. Jiný způsob použití je odsávání vzduchu jako je evakuace čerpadel a jejich sacích řadů. V kombinaci s podtlakovou nádobou s elektrodočným spínacím nebo plovákovým zařízením tvoří vývěvy automatické evakuační stanice k zabezpečování provozu důležitých čerpadel v průmyslu, v čerpacích a protipožárních stanicích, v provozu vodárenských násosek nebo k trvalému zajištění předepsaného vakua při některých výrobních procesech. Vodokružné vývěvy RV je možno použít také jako nízkotlaké kompresory, jež dosahují max. přetlaku 12 m.



SIGMA PUMPY HRANICE



VODOKRUŽNÉ VÝVĚVY
A KOMPRESORY

RV, RK

SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o.

Tovární 605, 753 01 Hranice
tel.: 581 661 111, fax: 581 602 587
Email: sigmahra@sigmahra.cz

426	71 .01
2.98	

Použití

Vývěvy RV se používají v mnoha průmyslových odvětvích s vakuovou technikou, zejména pak při výrobě porcelánu a stavebních hmot, v potravinářském průmyslu k vakuové kondenzaci a vakuovému vysoušení při výrobě různých produktů a látek (výroba jamů, sladových extraktů, sušeného mléka a ovoce, droždí a mýdla).

Často se používají jako součást dojících zařízení v kravínech. Jiný způsob použití je odsávání vzduchu jako je evakuace čerpadel a jejich sacích řadů.

V kombinaci s podtlakovou nádobou s elektrodovým spínacím nebo plovákovým zařízením tvoří vývěvy automatické evakuační stanice k zabezpečování provozu důležitých čerpadel v průmyslu, v čerpacích a protipožárních stanicích, v provozu vodárenských násosek nebo k trvalému zajištění předepsaného vakua při některých výrobních procesech.

Vodokružné vývěvy RV je možno použít také jako nízkotlaké kompresory, jež dosahují max. přetlaku 12 m.

Popis

Rotační vývěvy vyrábíme ve dvou velikostech:

- dvoustupňové RV-248
- jednostupňové RV-558

Vývěva RV-248 má dvě paprsková oběžná kola, která pracují v tělesech článků s vhodně upravenými kanály.

Jednostupňová vývěva RV-558 má jedno oběžné kolo, jehož pracovní prostor je od tělesa vývěvy oddělen rozváděcí deskou se sacím a výtlačným kanálem.

Hřídel u obou typů je oboustraně uložen v kuličkových ložiskách, k nimž je snadný přístup z obou vnějších stran stroje.

Těsnění hřídele je pomocí mechanických ucpávek. Provozní kapalina je čistá studená voda.

Materiálové provedení

Sací a výtlačná tělesa, tělesa článků a ložisek jsou z litiny.

Oběžná kola jsou z bronzí.

Hřídele jsou z nerezové oceli.

Činnost vývěvy

Oběžná kola vývěvy se zahnutými lopatkami jsou umístěna excentricky proti statoru. Do vývěvy se během provozu neustále přivádí chladící (provozní) voda, která je unášena lopatkami oběžných kol a vytváří na obvodě prsteneč. Vzniknou tak komůrky, omezené lopatkami a vodou. Při otáčení rotoru se objem komůrek nejprve zvětšuje, nastává sání, potom zmenšuje a nasává výtlač vzduchu. Se vzduchem odchází do výtlačného hrdla odpovídající množství chladící vody, jejíž výstupní teplota musí odpovídat požadovanému vakuu.

K utěsnění a odvádění tepla vzniklého třením i kompresí slouží přiváděná čistá voda. Na teplotě této provozní vody a na barometrickém tlaku je pak závislé nejvyšší dosažitelné vakuum.

Připomínky pro projekci

Pro úsporu provozní vody možno použít otevřenou cirkulační nádobu, ve které se provozní voda z vývěvy ochlazuje. Úbytek provozní vody nutno doplňovat čistou studenou vodou.

Pro funkci vývěvy jako kompresoru je rovněž zapotřebí čisté provozní vody. Mimoto kompresor vyžaduje na výtlačné straně připojení na odlučovač vody. Je to v podstatě tlaková nádoba s manometrem, odvodňovacím zařízením, vodoznakem, pojistným ventilem atd.

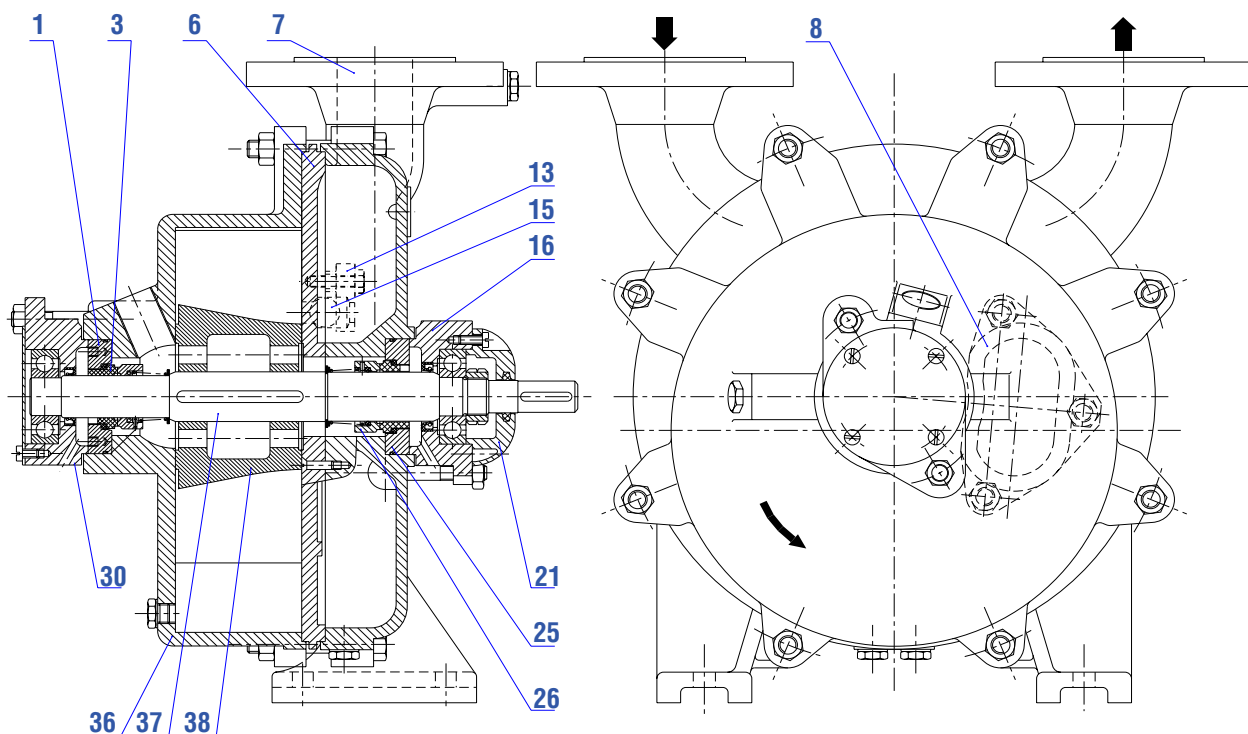
Technická data

Typ		RV-248				RV-558			
Nasáté množství zředěného vzduchu Q	l.s ⁻¹	10,5	10	9,2	7,5	33,4	31,6	29	25
	m ³ h ⁻¹	37,8	36	33	27	120	114	105	90
Při absol. tlaku v sání	kPa	25	20	15	10	25	20	15	10
Max. dosažitelný absolutní tlak v sání při uzavřeném sacím hrdle	kPa	5				5			
Výkon elektromotoru	kW	3				5,5			
Spotřeba provozní vody	m ³ h ⁻¹	0,48				1,5			
Otáčky	min ⁻¹	1430				1430			
Příkon	kW	2,08	2,2	2,26	2,38	4,10	4	3,85	3,7
DN vzduš. přípojek (sací i výtl.)		G 1 1/4				G2			
DN přípojky provozní vody		G 1/4 *				G 3/4			
Tlak provozní vody	MPa	0,01				0,01			
Přibližná hmotnost celého agregátu	kg	cca 148				cca 185			

Uvedené parametry platí pro teplotu vzduchu 20 °C, teplotu chladící vody 15 °C a barometrický tlak 101,3 kPa.

* Přípojka G 1/4 je při trvalém přívodu vody z tlakového vodovodu. Avšak při použití cirkulační nádoby, kdy vývěva si vodu musí nasávat, nutno přípojku na vývěvě redukovat pro připojení sacího potrubí vody na průměr G 3/8.

Informativní řez RV, RK - 558



- 1 Víko ucpávky
- 3 Mechanická ucpávka
- 6 Vložka
- 7 Těleso
- 8 Příklop
- 13 Ventilová deska
- 15 Koule
- 16 Těleso ložiska
- 21 Víko ložiska
- 25 Víko ucpávky
- 26 Mechanická ucpávka
- 30 Těleso ložiska
- 36 Víko tělesa
- 37 Hřídel
- 38 Oběžné kolo

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

oběžné kolo

speciální ocel

hřídel, matice ob. kola, pouzdro, vnější šrouby

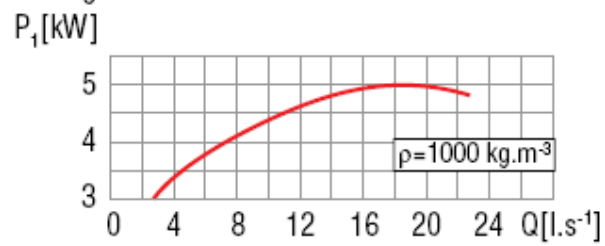
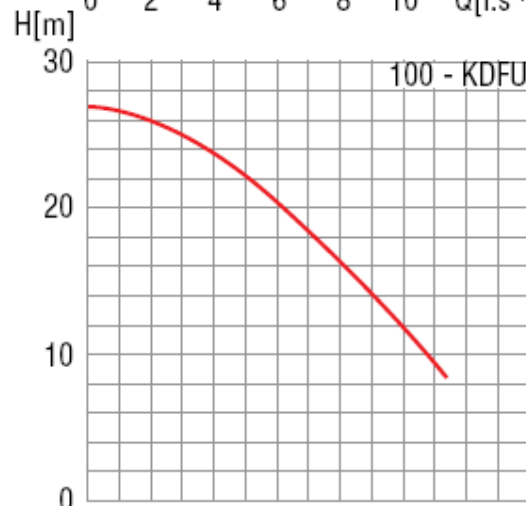
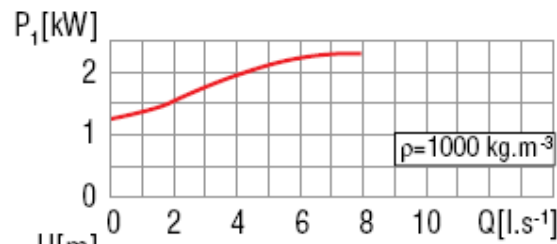
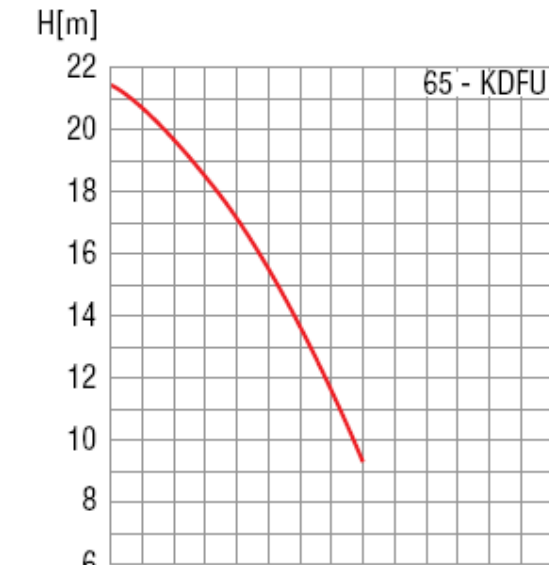
korozivzdorná ocel

plášť motoru, víko svorkovnice, plášť čerpadla, olejová vana

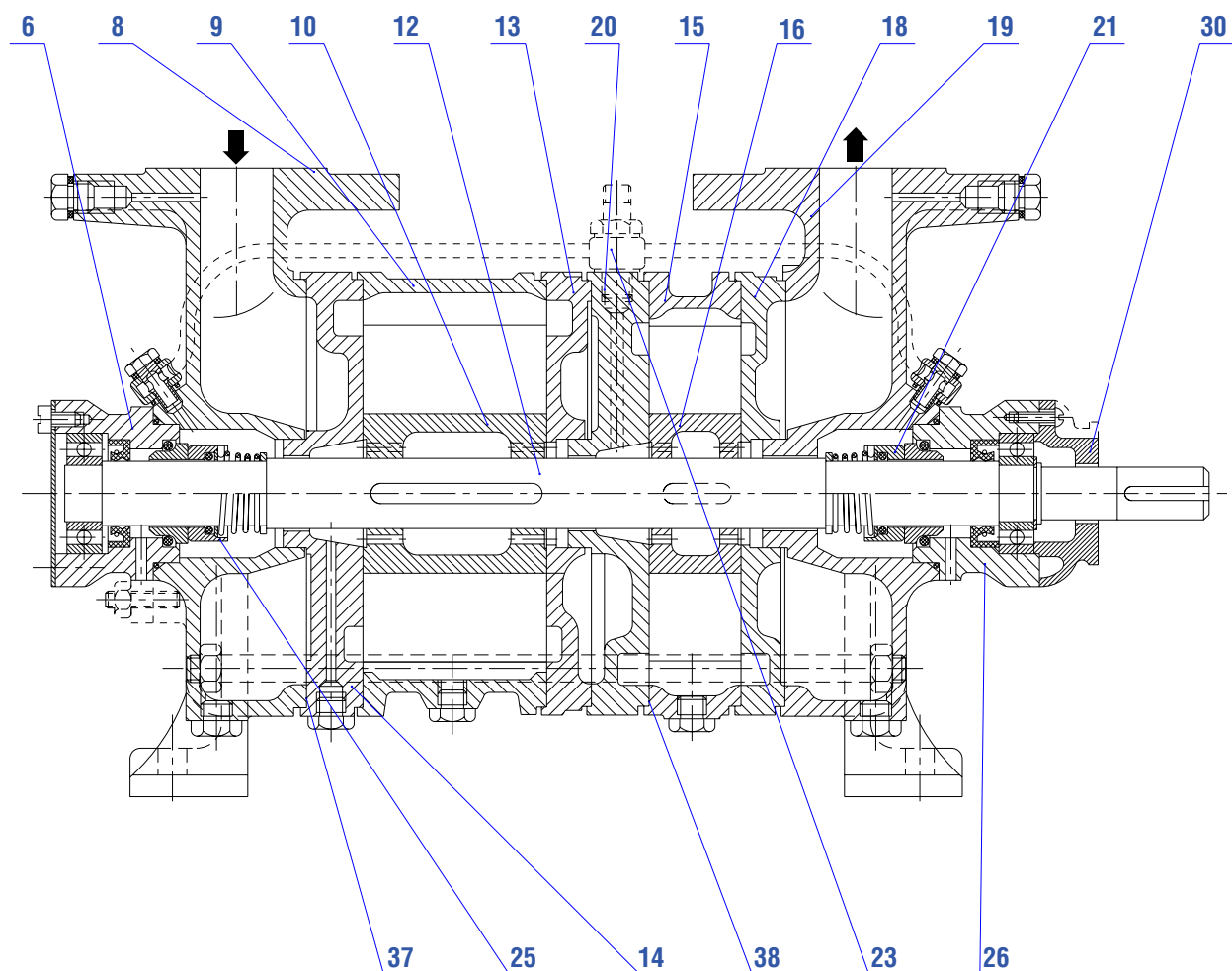
hliníková slitina

difuzor, příložka oběžného kola, sací víko

ocelové pogumované výlisky s vysokou odolností

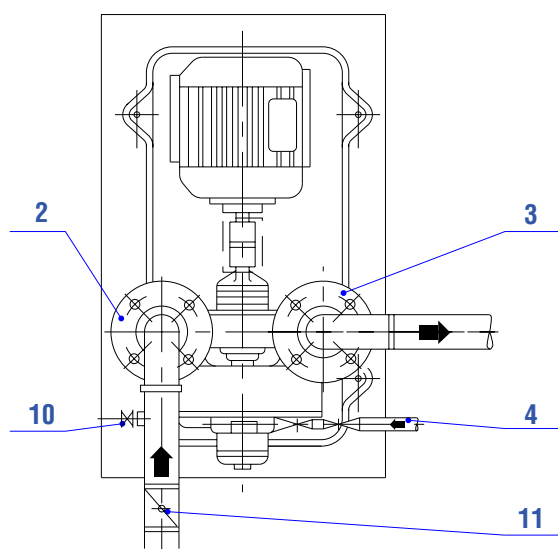
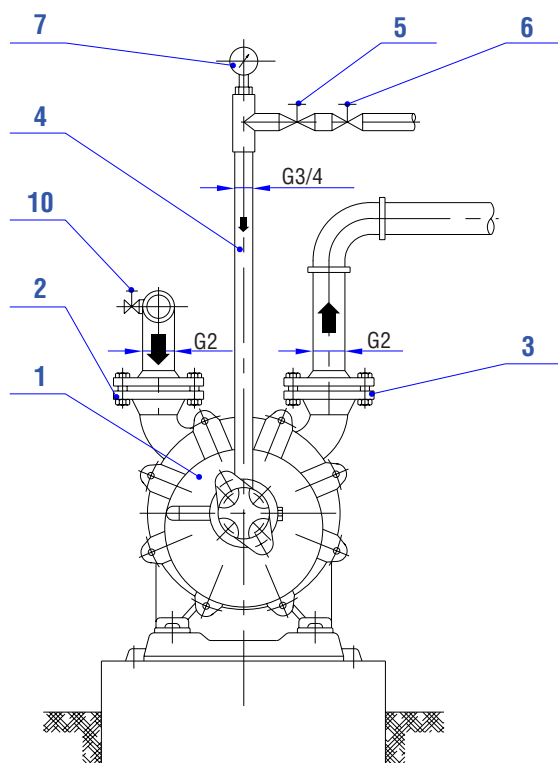
KŘIVKY VÝKONŮ

Informativní řez RV, RK - 248



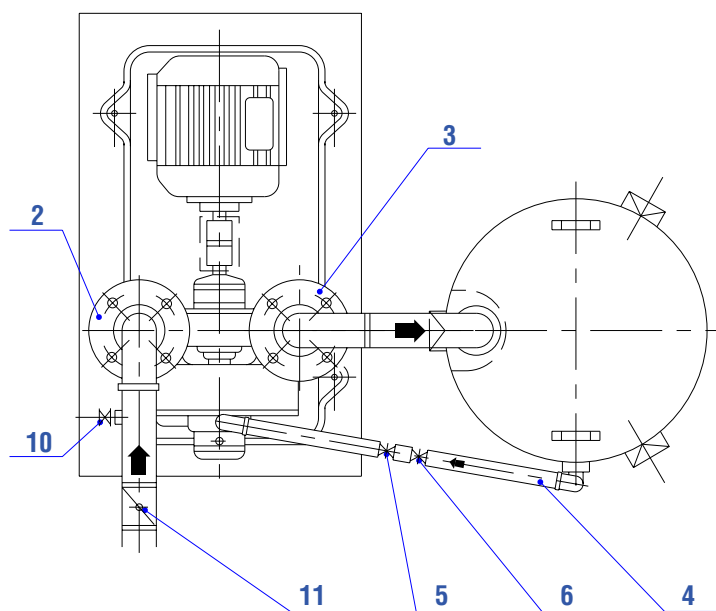
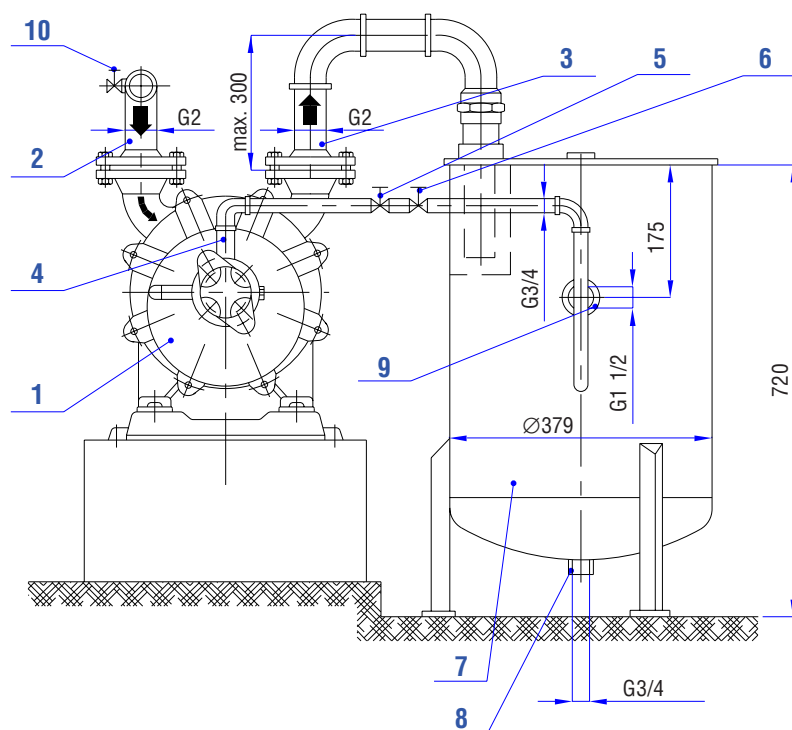
- | | | | |
|----|----------------------------|----|-------------------------------|
| 6 | Těleso ložiska sací strany | 18 | Mezistěna pravá |
| 8 | Sací těleso | 19 | Výtlačné těleso |
| 9 | Difuzor L=80 | 20 | Mezistěna levá |
| 10 | Oběžné kolo L=80 | 21 | Mechanická ucpávka pravá |
| 12 | Hřídel | 23 | Zahlcovací potrubí |
| 13 | Mezistěna pravá | 25 | Mechanická ucpávka levá |
| 14 | Mezistěna levá | 26 | Těleso ložiska výtlač. strany |
| 15 | Difuzor L=40 | 30 | Víko ložiska |
| 16 | Oběžné kolo L=40 | 38 | Těsnění stupňů |

Zapojení vývěvy RV-558 bez cirkulační nádoby



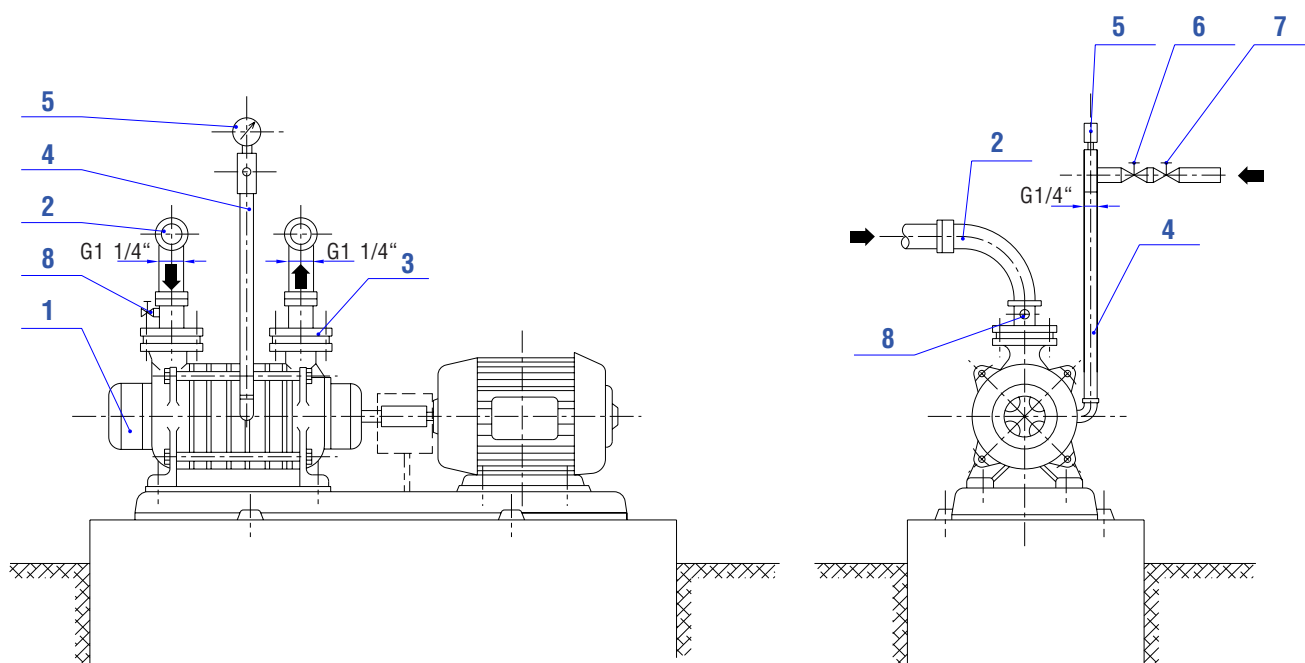
- 1 Vývěva
- 2 Sací přípojka
- 3 Výtlačná přípojka
- 4 Přípojka pro chladicí vodu
- 5 Regulační ventil
- 6 Uzavírací ventil
- 7 Manovakuometr
- 10 Přisávací ventilek
- 11 Zpětný ventil

Zapojení vývěvy RV-558 s cirkulační nádobou



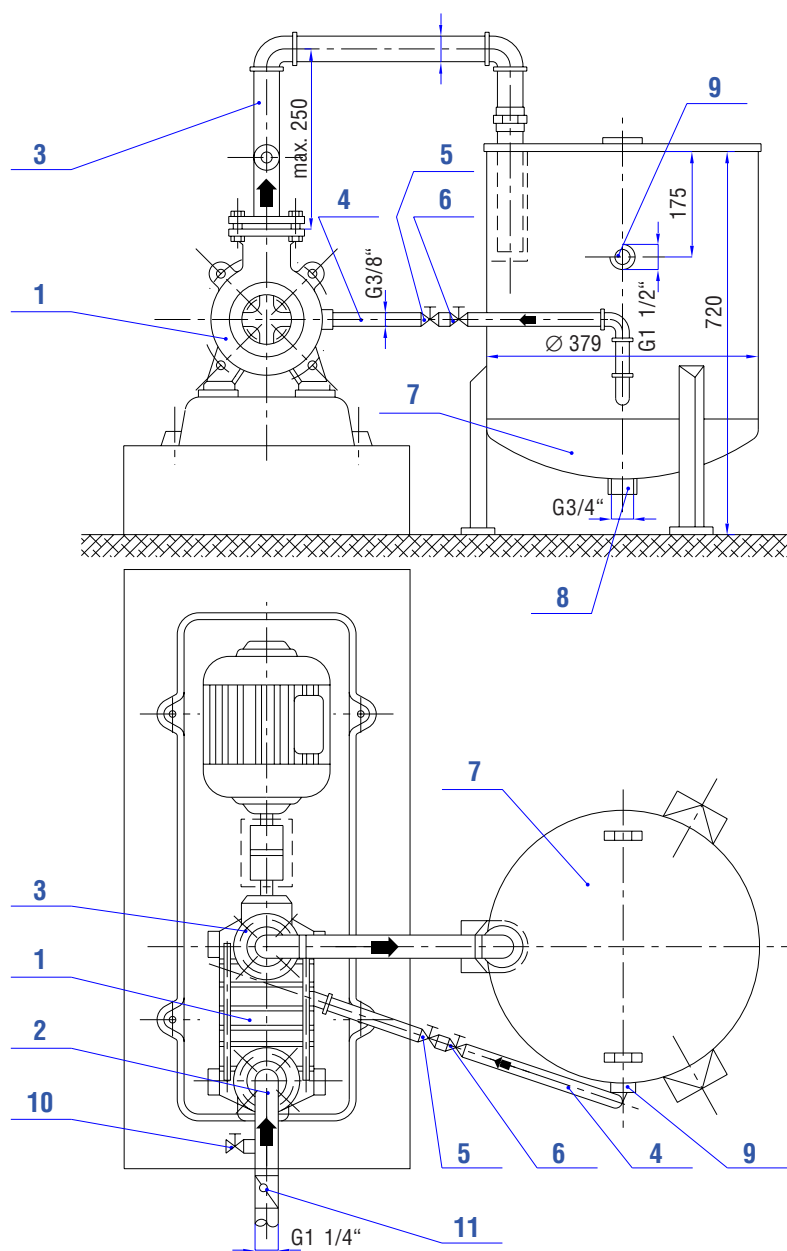
- | | | | |
|---|------------------------|----|--------------------|
| 1 | Vývěva | 7 | Cirkulační nádoba |
| 2 | Sací přípojka | 8 | Vypouštěcí otvor |
| 3 | Výtlačná přípojka | 9 | Přepadový otvor |
| 4 | Přípojka provozní vody | 10 | Přísávací ventilek |
| 5 | Regulační ventil | 11 | Zpětný ventil |
| 6 | Uzavírací ventil | | |

Zapojení vývěvy RV-248 bez cirkulační nádoby



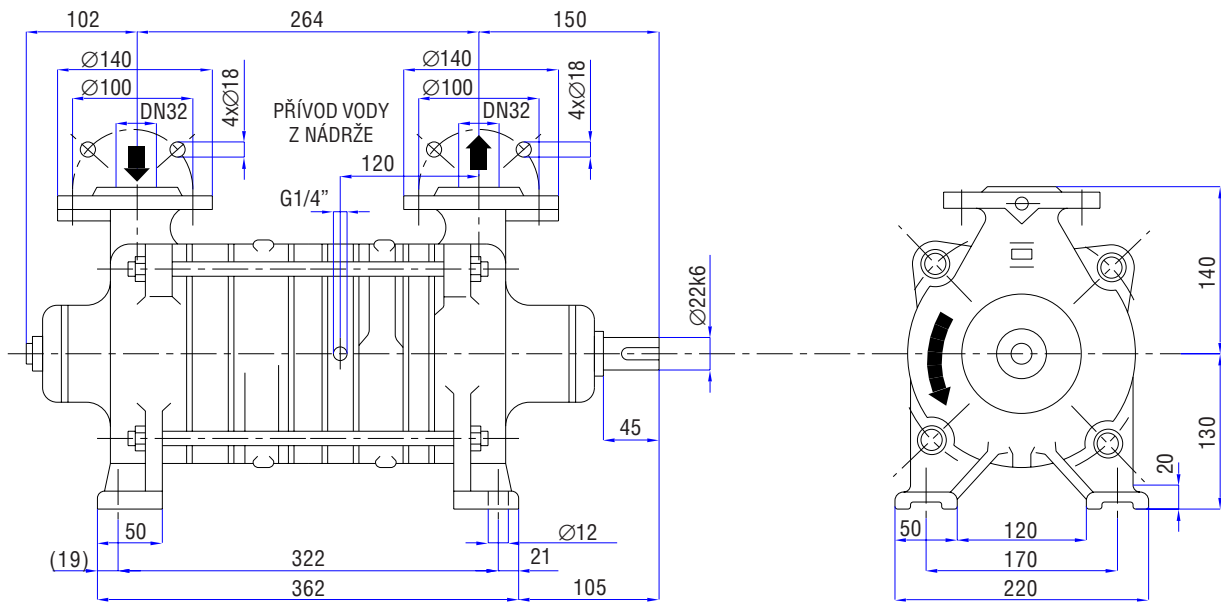
- 1 Vývěva
- 2 Sací přípojka
- 3 Výtlačná přípojka
- 4 Přípojka provozní vody
- 5 Manovakuometr
- 6 Regulační ventil
- 7 Uzavírací ventil
- 8 Přisávací ventilek

Zapojení vývěvy RV-248 s cirkulační nádobou

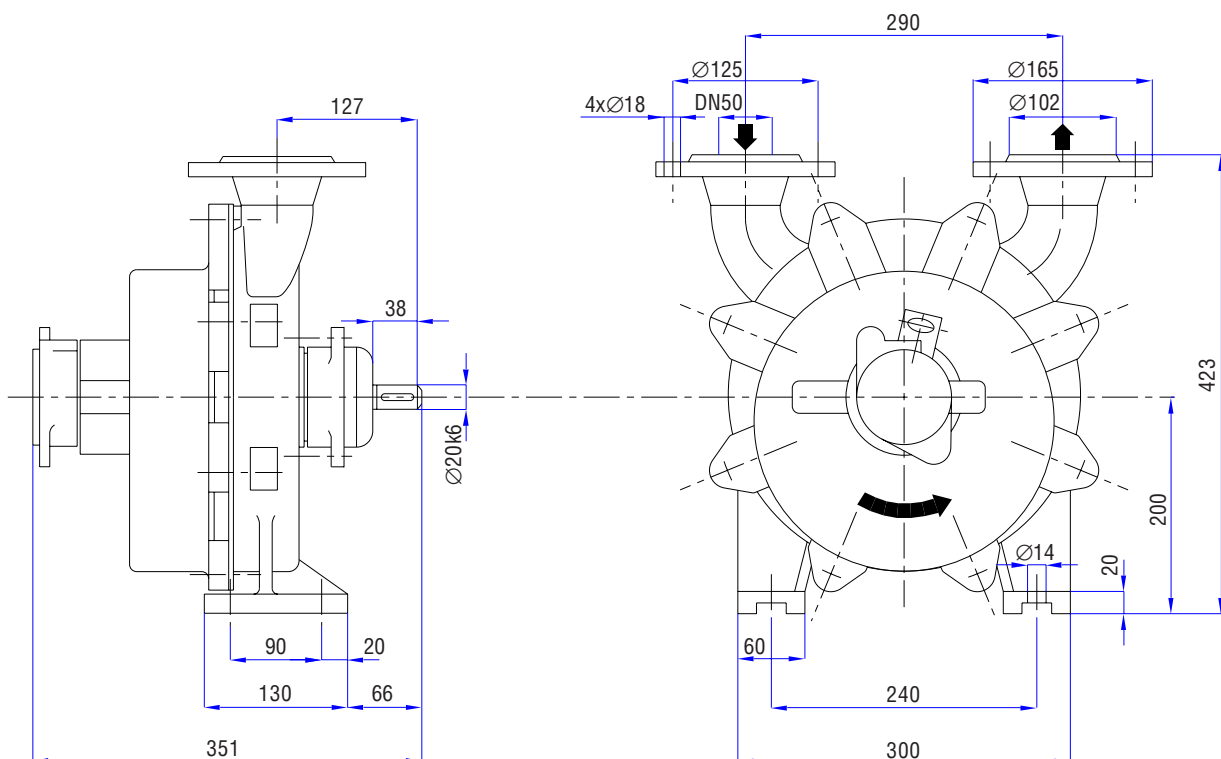


- | | | | |
|---|------------------------|----|--------------------|
| 1 | Vývěva | 7 | Cirkulační nádoba |
| 2 | Sací přípojka | 8 | Vypouštěcí otvor |
| 3 | Výtlačná přípojka | 9 | Přepadový otvor |
| 4 | Přípojka provozní vody | 10 | Přísávací ventilek |
| 5 | Regulační ventil | 11 | Zpětný ventil |
| 6 | Uzavírací ventil | | |

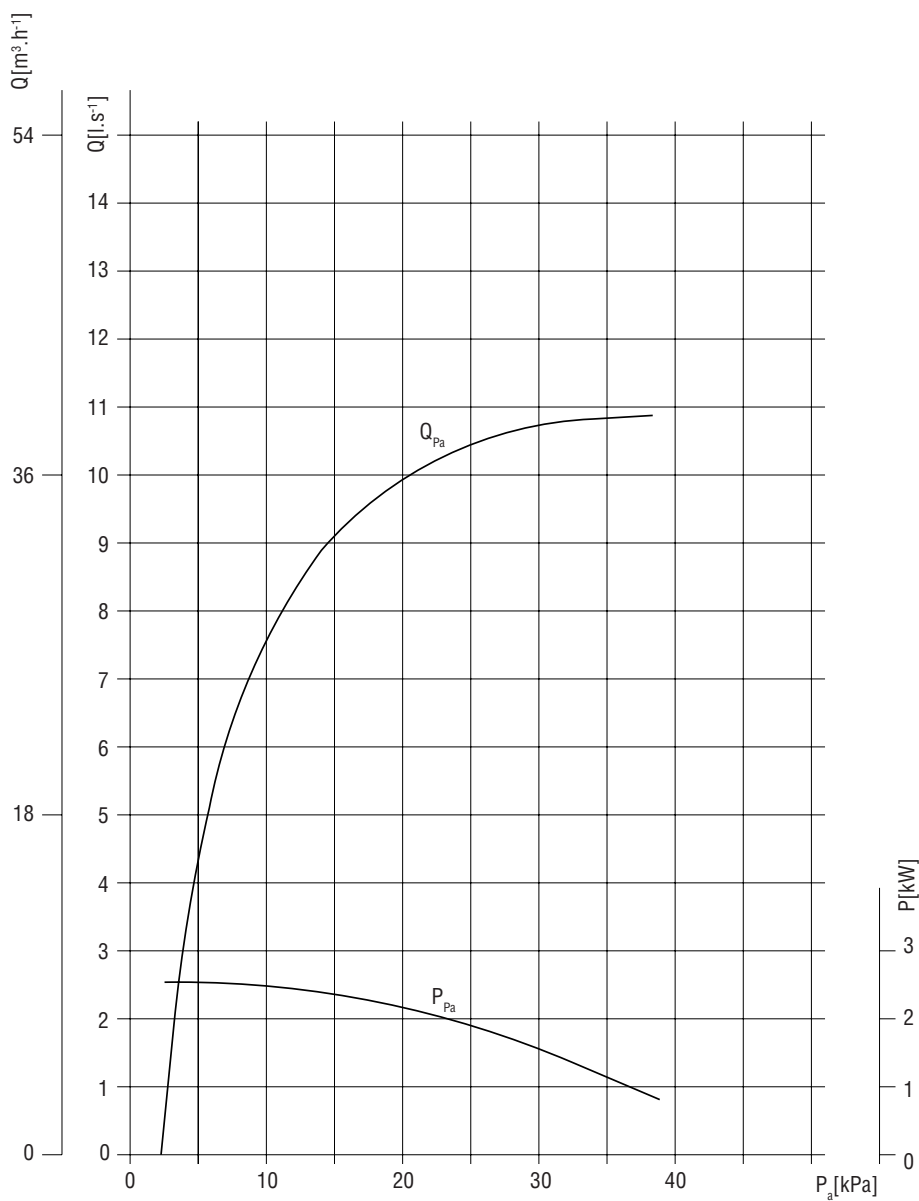
Rozměrový náčrtek RV-248



Rozměrový náčrtek RV-558

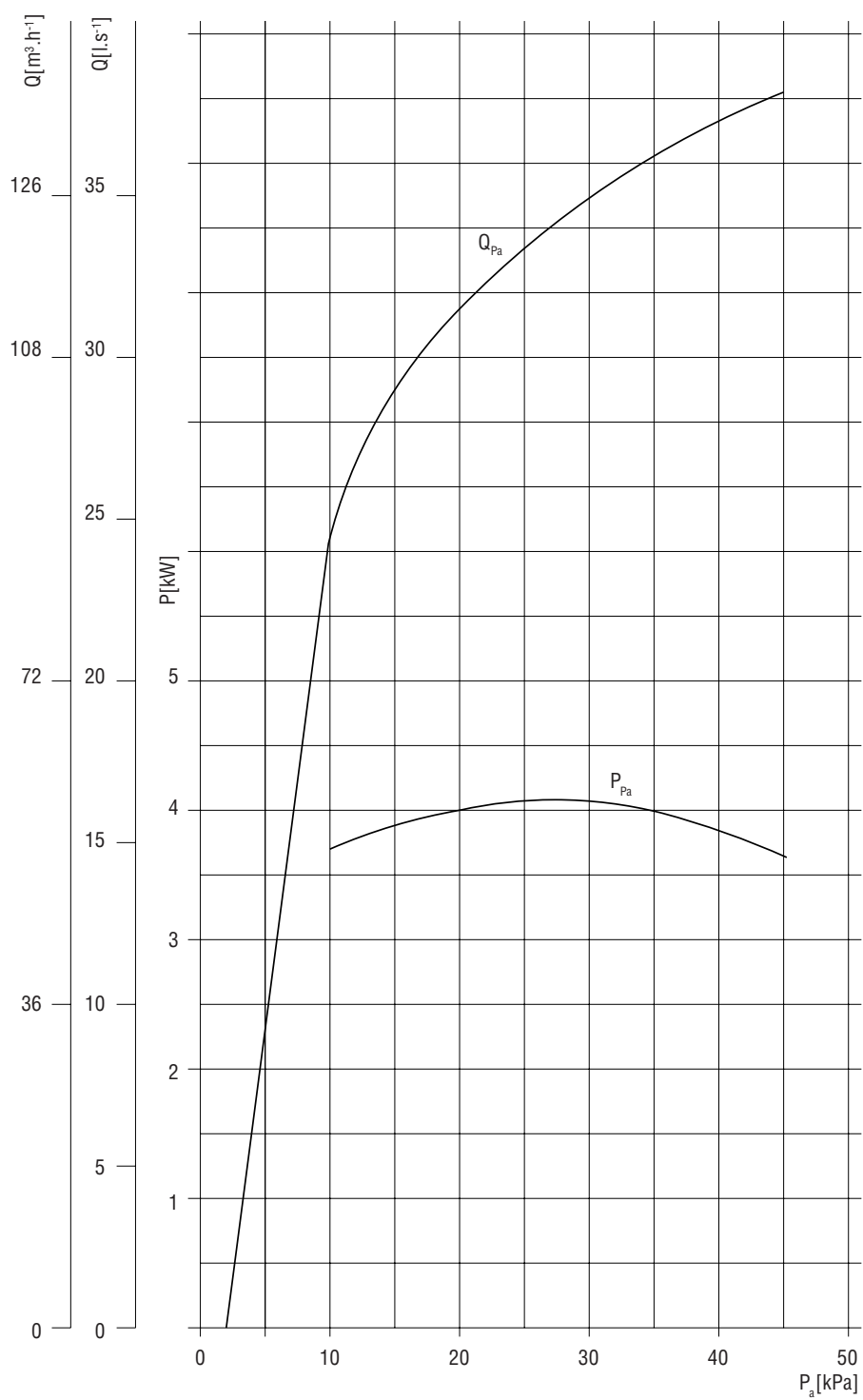


Informativní oblastní diagram vývěvy RV-248



Hodnoty charakteristiky platí pro nasávání čistého vzduchu o teplotě 20°C, při barometrickém tlaku 101,3 kPa a teplotě provozní vody 15°C.

Informativní oblastní diagram vývěvy RV-558



Hodnoty charakteristiky platí pro nasávání čistého vzduchu o teplotě 20°C, při barometrickém tlaku 101,3 kPa a teplotě provozní vody 15°C.