

Radiální pístové čerpadlo a čerpací agregáty typ R a RZ



Základní typ	R, RZ
Druh přístroje	radiální pístové čerpadlo
Provozní tlak	700 bar
Geometrický objem	64,18 cm ³ /U
Dodávané množství při 1450 ot/min	91,2 l/min
V_{max} nádrže	ca. 470 litrů
Provedení	jednotlivé čerpadlo pohon (čerpadlo, elektromotor) hydraulický agregát

Radiální pístová čerpadla (typ R) jsou koncipována pro trvalý provoz ve vysokotlakém režimu. Do hvězdice umístěné čerpací elementy jsou až v šesti rovinách propojeny dohromady a jsou uzavřeny v jednom dvojdílném hliníkovém tělese (též s více tlakovými výstupy). Radiální pístová čerpadla mohou být dodána ze závodu v různých provedeních, např. jako motorvé čerpadlo (oddělené umístění od nádrže), jako hydroagregáty (kompletně s nádrží) s nebo bez elektromotoru nebo též jako hydroagregát s namontovanými ventily hotový k připojení.

Díky možnosti širokého program ventilů a příslušenství na tanto agregáta přímo montovat a s tím spojené kompaktní

rozměry, otvírá se obrovská oblast nasazení mimo jiné při stavbě lisů, přípravků, zkušebních a laboratorních zařízení, hornictví, zdvihací zařízení, speciální vozidla a další.

U typu RZ vzniká možnost přímé montáže zubových čerpadel různé velikosti a tím je možné realizovat například dvojestupňová zapojení.

Technické a hospodářské přednosti

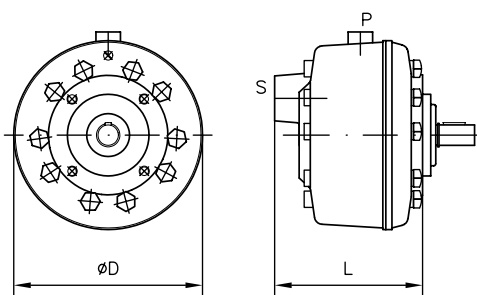
- provozní tlaky max. 700 bar
- dodávané množství max. 91,2 l/min (1450 ot/min)
- možné přímo na přírubu montovat zubové čerpadlo s dodávkou do 135 l/min
- na hydraulických agregátech možná přímá montáž ventilové nastavby
- max. 14 oddělených tlakových výstupů
- ucelený program ventilů a příslušenství
- kompaktní zástavbové rozměry
- příznivý poměr cena / výkon
- kompletní řešení a speciální varianty dle zákazníka na požádání

technická data

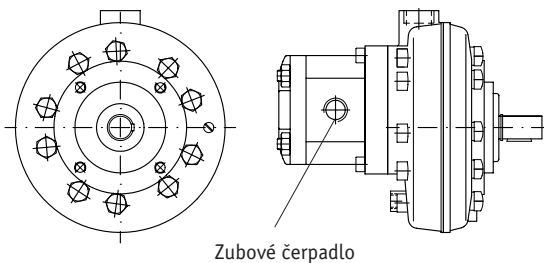
stavební skupiny	7631	6010	6011	6012	6014	6016
max. provozní tlak (bar)	700	700	700	700	700	700
geometrický objem (ccm/ot)	0,1...1,6	0,2...3,1	1,1...10,7	2,2...21,4	4,3...42,8	9,0...64,2
dodávané množství při 1450 ot/min $Q_{\text{čerpáda}}$ (l/min)	0,18...2,27	0,3...6,5	1,4...15,3	2,7...30,4	6,1...60,8	12,7...91,2
Max. příkon (kW)	1,5	4	9	15	22	30

Jednotlivé čerpadlo

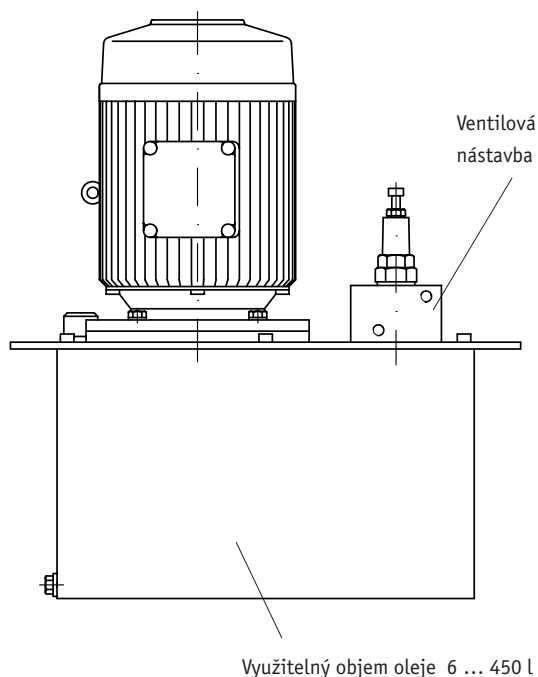
Radiální pístové čerpadlo typ R



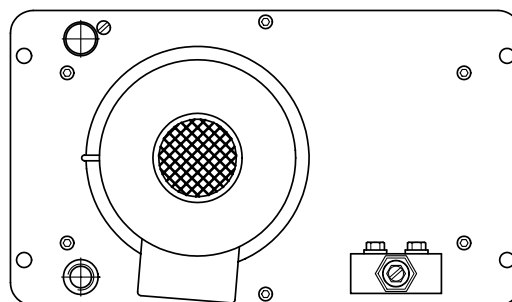
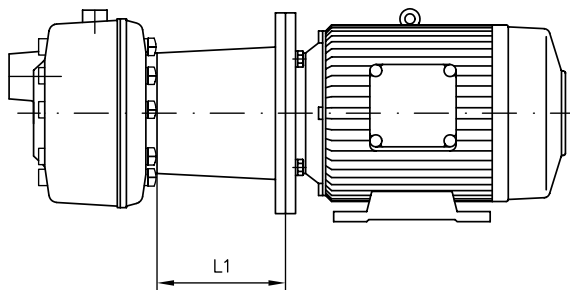
Dvojstupňové čerpadlo typ RZ



Hydraulický agregát



Motorové čerpadlo



Stavební skupina	7631	6010	6011	6012	6014	6016
D	130	174	185	185	218	238
L	453	82,5	86	146	250	311
$L1_{\text{max}}$	109	113	155	188	188	212

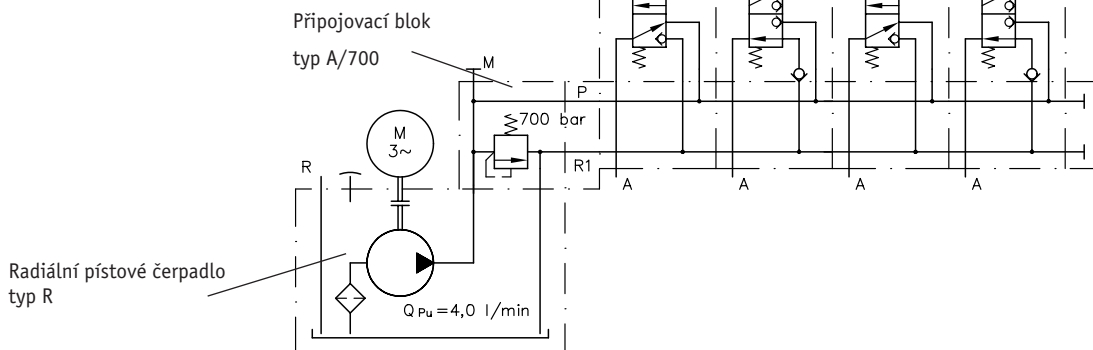
Všechny míry v mm, změny vyhrazeny!

Příklad schéma zapojení

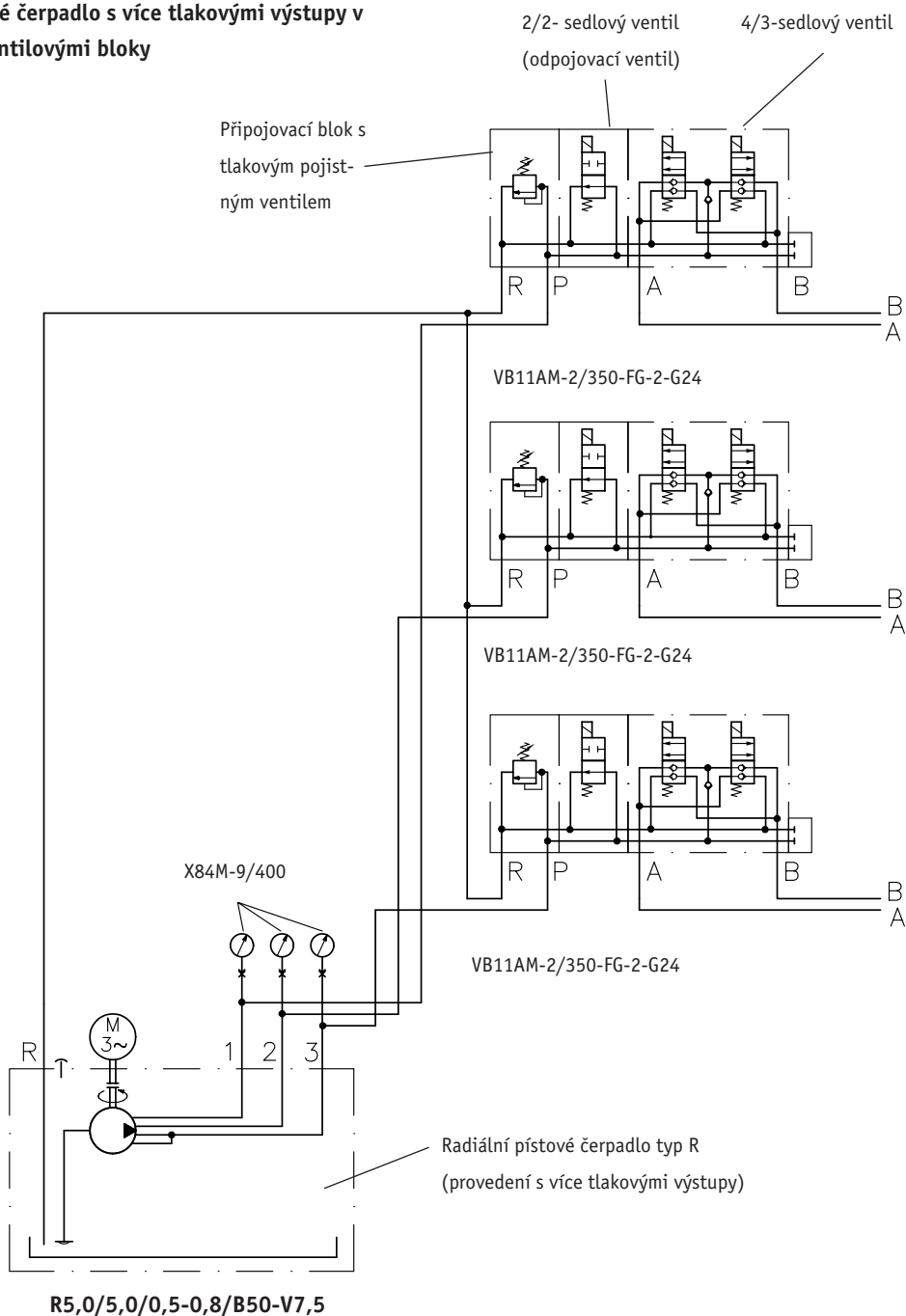
Příklad objednávky pro toto schéma zapojení

R4,0/B50-V5,5-A/700-VB11CM-HRHR-1-1G24

Hydraulický agregát s ventilovou nástavbou



Radiální pístové čerpadlo s více tlakovými výstupy v kombinaci s ventilovými bloky



Dodatečné informace k tomuto tématu

• přehled produktů	K 177
• radiální pístová čerpadla typ R	D 6010
• motorová čerpadla a hydraulické agregáty typ R	D 6010 H
• radiální pístová čerpadla typ R (s více tlakovými výstupy)	D 6010 D
• hydraulické agregáty typ R (s více tlakovými výstupy)	D 6010 DB
• radiální pístová čerpadla typ R s výstupem řídicího oleje R (rozšíření programu o D 6010 DB)	D 6010 S
• radiální pístová čerpadla se stejnosměrným elektromotorem typ R	D 7399
• hydraulické agregáty se zubovými čerpadly typ Z	D 6820
• přípojovací bloky s odpadním filtrem	D 6010 HAF
• kombinace radiálních pístových čerpadel se zubovými typ RZ	D 6910
• motorová čerpadla a hydraulické agregáty typ RZ	D 6910 H
• radiální pístová čerpadla typ RF (příprava pro montáž nízkotlakého čerpadla s přírubou dle SAE)	D 7410
Přímo montovatelné ventilové bloky	
• bloky šoupátkových rozváděčů typ SWR 1	D 7450
• sedlové ventily s různými druhy ovládání	D 7300
• bloky sedlových ventilů typ VB	D 7302
• sedlové ventily typ WN 1 a WH	D 7470 A/1
• bloky sedlových ventilů typ BWN 1 a BWH	D 7470 B/1



Hawe Hydraulik GmbH & Co. KG
Streitfeldstraße 25
D-81673 München
Tel. ++49 / (0)89 / 4 31 88-0
Fax ++49 / (0)89 / 4 31 88-269
e-mail: info@hawe.de
<http://www.hawe.de>

H A W E
HYDRAULIK

Solutions for a World under Pressure