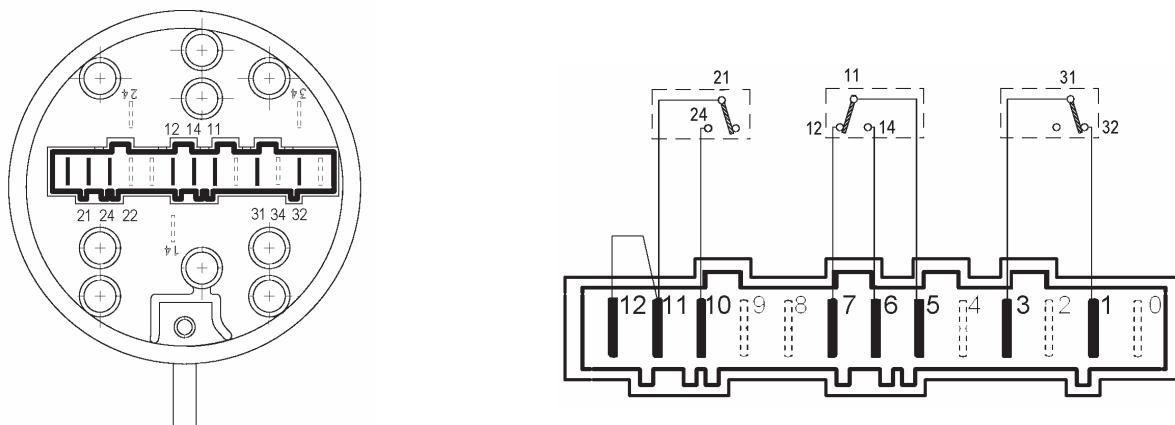


7.4 Hladinový spínač

Pro kontrolu přívodu vody do prací vany se používá hladinový spínač se dvěma nebo třemi hladinami.

- Kontakt 11 - 14: hladina ochrany proti přehřátí
- Kontakt 21 - 24: první hladina
- Kontakt 31 - 32: hladina ochrany proti přeplnění (u některých modelů neexistuje)

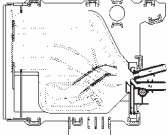
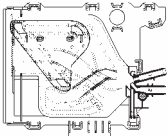
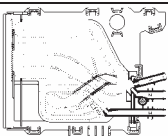


7.4.1 Kalibrace hladiny hladinového spínače

	Plná (mm)	Zpětné přepnutí (mm)	Plná (mm)	Zpětné přepnutí (mm)
Hladina ochrany proti přehřátí	60± 3	35± 3	55± 3	35± 3
1. hladina	95± 3	65± 3	80± 3	55± 3
Hladina ochrany proti přeplnění	390± 15	240±50	390± 15	240±50

7.5 Zásuvka na prací prostředky

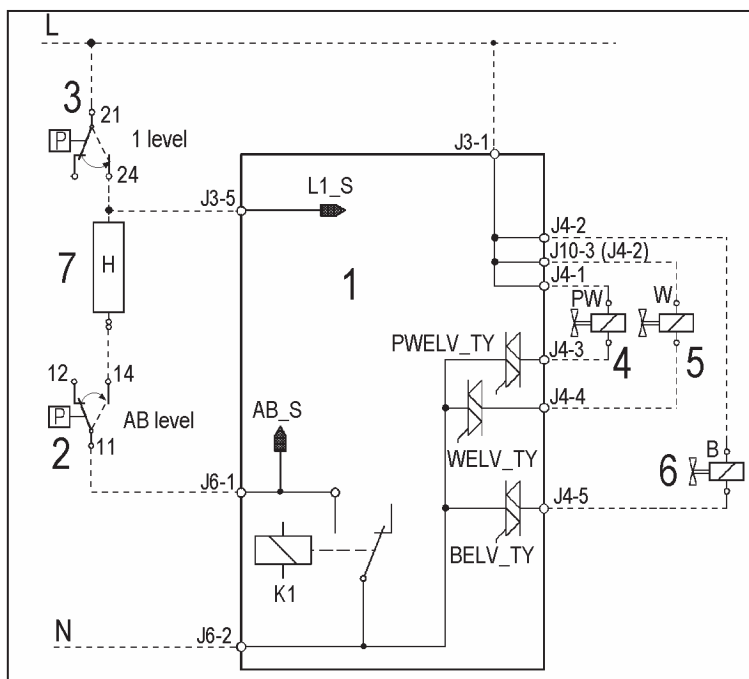
Elektronické řízení EWM 1000 může řídit různé druhy zásuvek pro prací prostředek:

Typ	Zásuvky na prací prostředek		Počet magnet. ventilů
3 komory		předpírka / skvrny - praní - aviváž (volitelně Předpírka nebo Skvrny)	2
		předpírka / skvrny - praní - bělicí prostředek - aviváž (komory Předpírka / Skvrny a komora Aviváž jsou navzájem spojeny "Rozdvojením")	2
4 komory		předpírka / skvrny - praní - bělicí prostředek - aviváž (volitelně Předpírka nebo Skvrny)	3

7.6 Systém napouštění vody

Magnetické ventily jsou elektronikou napájeny pomocí dvou nebo tří triaků; stav hladinového spínače (plné - prázdné) je určován dvěma "sensorovými" vodiči

1. Elektronická hlavní část
 2. Hladina ochrany proti přehřátí
 3. 1. Hladina
 4. Magnetický ventil předpírky
 5. Magnetický ventil praní
 6. Magnetický ventil bělení (u některých modelů)
 7. Topení
- AB_S snímač hladiny vody ochrany proti přehřátí
L1_S snímač 1. hladiny



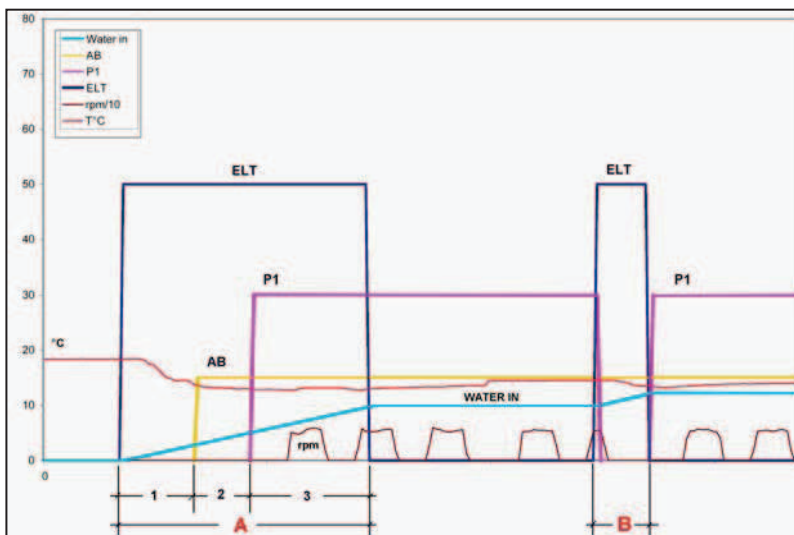
7.6.1 Výpočet průtočného množství

Výpočet průtočného množství je zapotřebí pro určení doby přidavného napouštění vody, výpočet se provádí při měření času od sepnutí kontaktu ochrany proti přehřátí do polohy plné až k sepnutí kontaktu první hladiny vody.

$\text{Průtoč. množství} = \frac{\text{objem}}{\text{doba } (T1 - T2)}$	Objem = objem prací vany mezi oběma stavy hladiny (ochrana proti přehřátí - 1. hladina) T1 - T2 = doba mezi sepnutím kontaktů ochrany proti přehřátí - 1. hladiny do polohy plné
---	--

• Diagram napouštění vody

ELT = magnetický ventil
P1 = 1. hladina
AB = hladina ochrany proti přehřátí
rpm = otáčení bubnu
Water in = napouštění vody



Fáze A: Fáze, v níž se provádí první napouštění vody:

1. Napouštění vody až do sepnutí hladinového spínače ochrany proti přehřátí do polohy "plné"
2. Napouštění vody až do sepnutí hladinového spínače 1. hladiny do polohy "plné": v této fázi se vypočítá průtočné množství magnetického ventilu.
3. Napouštění vody po dobu **Q**, jejíž doba trvání se mění vždy podle průtočného množství a fáze programu.

Fáze B: vrátí-li se hladinový spínač 1. hladiny zpět do polohy "prázdné", přidavně se doplní voda, dokud hladinový spínač znovu nesepe do polohy "plné". V některých případech může na tuto fázi následovat napouštění vody na čas.