



Hlavní inženýr projektu:
ING. PETR TOMICKÝ

Vedoucí projektant zakázky:
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ

Investor:



Nemocnice
Vyškov

Profese:

MAR

Zpracovatel dílu:

Ing. Vladimír Geyer
Tel: +420 603 729 612
E-mail: v.geyer@centrum.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. VLADIMÍR GEYER

Vypracoval:

ING. VLADIMÍR GEYER

Kontroloval:

ING. VLADIMÍR GEYER

Akce:

**NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.
MAGNETICKÁ REZONANCE
A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3**

Zakázkové číslo:

DPS 08 - 2021

Paré:

Datum:

08 - 2021

Stupeň:

PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objekt:

PŘÍSTAVBA KŘÍDLA D3

SO 01

Formát:

A4

Obsah:

FUNKČNÍ SCHÉMA

Měřítko:

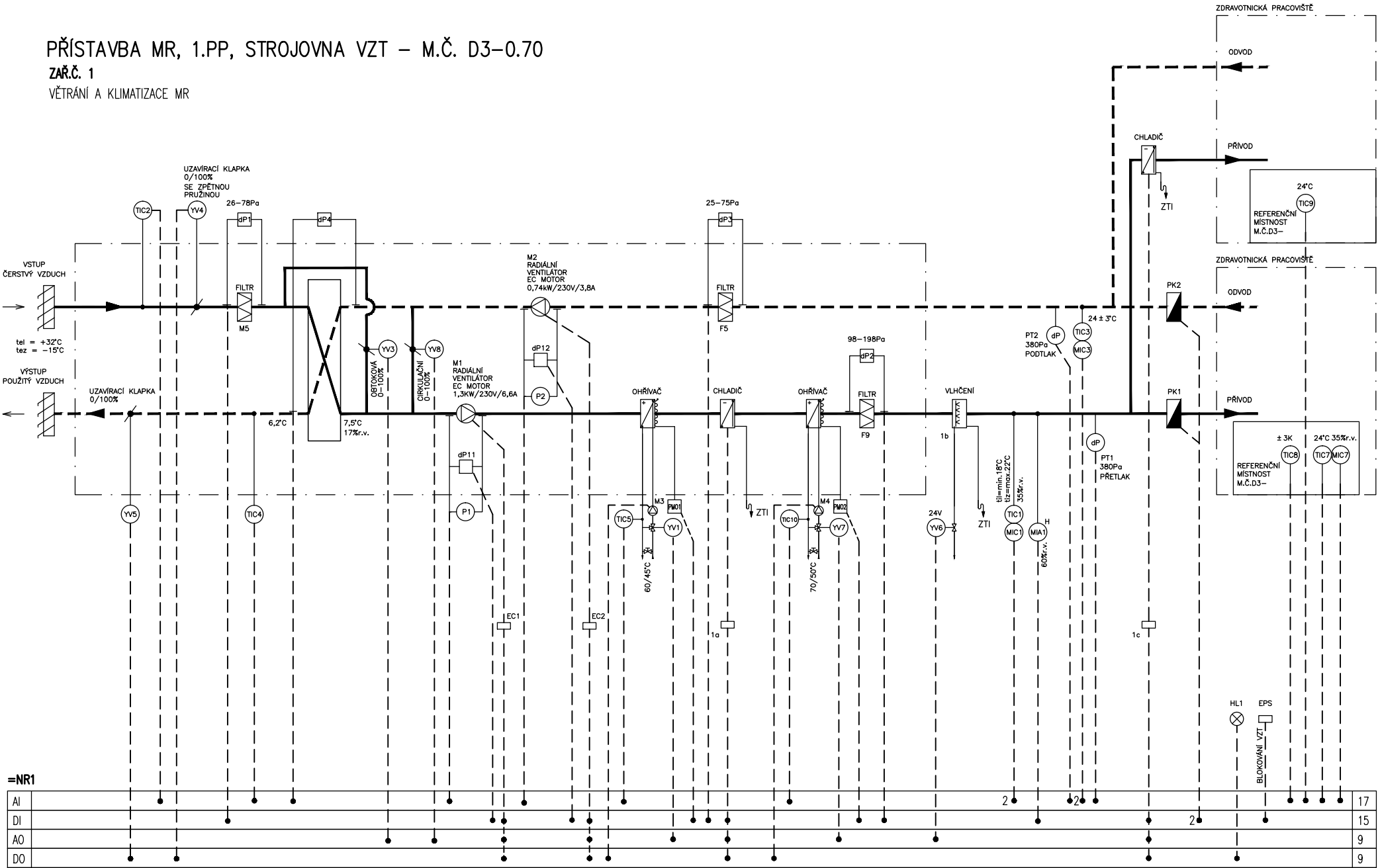
Číslo výkresu:

D.1.01.4g-101

PŘÍSTAVBA MR, 1.PP, STROJOVNA VZT – M.Č. D3–0.70

ZAŘ.Č. 1

VĚTRÁNÍ A KLIMATIZACE MR



NÁZEV AKCE: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘIDLA D3	NÁZEV VÝKRESU: FUNKČNÍ SCHÉMA	KRESLIL:	DATUM:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.01.4g-101	LIST: 2
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING.GEYER	08-2021		

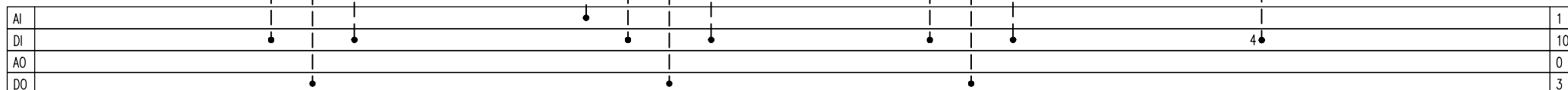
VĚTRÁNÍ REHABILITACE

[illegible]

VĚTRÁNÍ ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKY

[illegible]

VĚTRÁNÍ TECHNICKÝCH ZÁZEMÍ



NÁZEV AKCE: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3	NÁZEV VÝKRESU: FUNKČNÍ SCHÉMA	KRESLIL:	DATUM: 08-2021	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.01.4g-101	LIST: 5
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING.GEYER			

PŘÍSTAVBA MR, 1.PP, STROJOVNA VZT – M.Č. D3–0.70

ZAR.Č.

OPS – MR

=NR5	
AI	
DI	
AO	
DO	
M-BUS	

TT42

TT20

TS20

LS2

SB3

SB4

VENKOVNÍ TEPLOTA
SEVERNÍ PÁSADA OBJEKTU

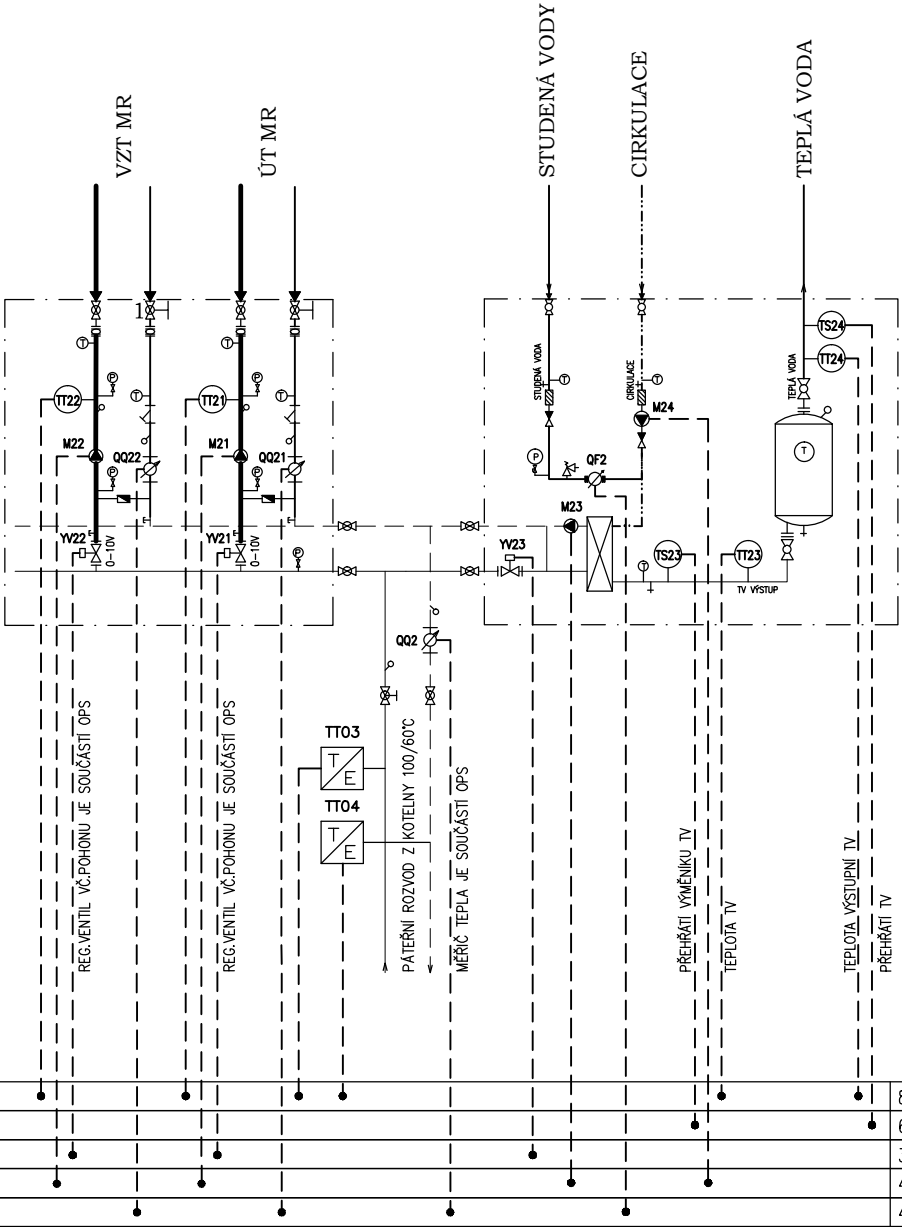
PROSTOR "ops" ÚT

PROSTOR "ops" ÚT – PŘEHŘÁTÍ

ZAPLAVENÍ

BEZPEČNOSTNÍ VYPNUTÍ

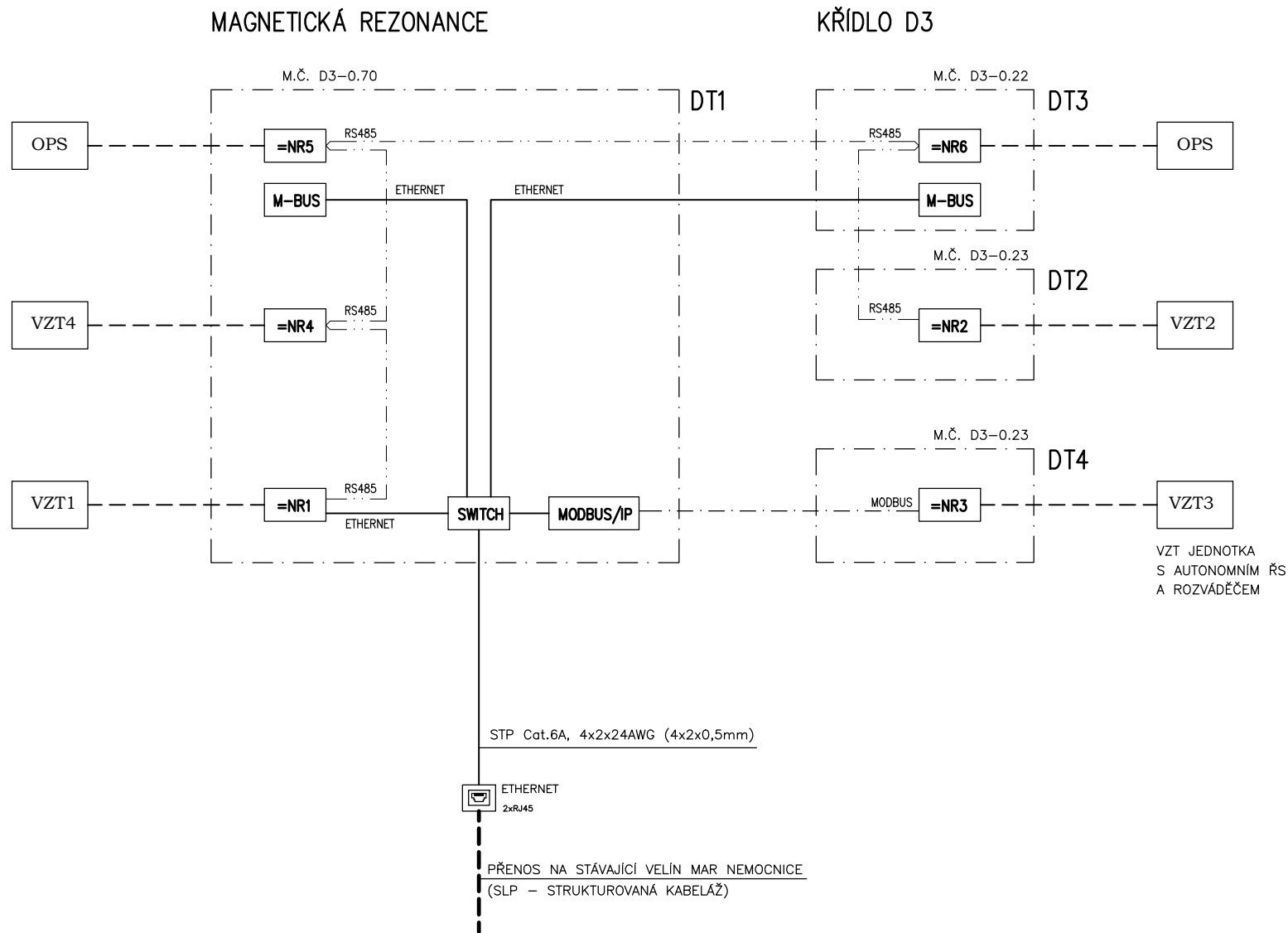
START PO PORUŠĚ
(UVNITŘ ROZVÁDĚČE)



NÁZEV AKCE: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3	NÁZEV VÝKRESU: FUNKČNÍ SCHÉMA	KRESLIL:	DATUM:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.01.4g-101	LIST: 6
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING.GEYER	08-2021		

OPS - D3

[illegible]



NÁZEV AKCE: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3	NÁZEV VÝKRESU: FUNKČNÍ SCHÉMA	KRESLIL:	DATUM: 08-2021	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.01.4g-101	LIST: 8
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING.GEYER			

LEGENDA ČERPADEL OPS – D3

- Č11** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 4,50 m³/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10÷110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č12** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 4,50 m³/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10÷110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č13** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 9,00 m³/h; H = 50 kPa; DN50; 1 x 230V; 0,33 kW; 1,53 A; -10÷110°C,
ROZTEČ 240 mm; PN10
- Č14** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 9,00 m³/h; H = 50 kPa; DN50; 1 x 230V; 0,33 kW; 1,53 A; -10÷110°C,
ROZTEČ 240 mm; PN10
- Č15** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 4,50 m³/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10÷110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č16** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 4,50 m³/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10÷110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č17** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 1,90 m³/h; H = 25 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,05 kW; 0,42 A; 2÷95°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č18** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 4,50 m³/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10÷110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č19** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 3,00 m³/h; H = 70 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,13 kW; 1,03 A; -10÷110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10

LEGENDA ČERPADEL OPS – MR

- Č21** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,60 m³/h; H = 50 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,09 kW; 0,75 A; -10÷110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10
- Č22** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 2,00 m³/h; H = 25 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,05 kW; 0,42 A; 2÷95°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č23** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,80 m³/h; H = 30 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,04 kW; 0,32 A; 0÷110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10
- Č24** OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,80 m³/h; H = 30 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,04 kW; 0,32 A; 0÷110°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10

LEGENDA VENTILŮ VZT

- V1a** DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTROPOHONEM (dodávka MaR)
DN15; q_{max}= 470 l/hod při min. tlakové ztrátě 15 kPa
+ pohon 0÷10 V; 24 V
- V1b** DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTROPOHONEM (dodávka MaR)
DN15; q_{max}= 245 l/hod při min. tlakové ztrátě 15 kPa
+ pohon 0÷10 V; 24 V
- V2** DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTROPOHONEM (dodávka MaR)
DN20; q_{max}= 1150 l/hod při min. tlakové ztrátě 15 kPa
+ pohon 0÷10 V; 24 V
- V3** DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTROPOHONEM (dodávka MaR)
DN25; q_{max}= 2210 l/hod při min. tlakové ztrátě 23 kPa
+ pohon 0÷10 V; 24 V
- V4** DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTROPOHONEM (dodávka MaR)
DN25; q_{max}= 2210 l/hod při min. tlakové ztrátě 23 kPa
+ pohon 0÷10 V; 24 V

LEGENDA ČERPADEL VZT

- Č1a** OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,41 m³/h; H = 25 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2÷95°C,
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č1b** OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,20 m³/h; H = 20 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2÷95°C,
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č2** OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 0,80 m³/h; H = 20 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2÷95°C,
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č3** OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 1,10 m³/h; H = 20 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2÷95°C,
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č4** OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
Q = 1,40 m³/h; H = 25 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,05 kW; 0,42 A; 2÷95°C,
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10