

PROJEKT: Rekonstrukce automatizace OP, RY 171 – Projektová dokumentace RY 161 regenerace
ČÁST: AP25 – Neutralizace a destilace filtrátu z chloridace VŠČ
TECHNOLOGICKÁ SPECIFIKACE POLNÍ INSTRUMENTACE

TEPLOTY

Označení	Název	Aparát č.	Ex prostředí	Procesní připojení	Délka snímače	Médium	Měření typ	Rozsah snímače	Max. teplota	Tlak
TIRAH25002	Teploměr - teplota v destilačním kotli 251.03	251.03	zóna 0/2 T2	M27x2	2500	Vlhký dichlorbenzen	Pt100	0-200 °C	180°C	atm.
TIC25003	Teploměr - teplota v odlučovavací baňce 252.12 (teplota destilátu)	252.12	zóna 0/2 T2	M27x2	250	chladící voda oteplená	Pt100	0-100 °C	50°C	atm.
TI25004	Teploměr - teplota v přestupníku 251.08 potřeba 1,5 patro	251.08	zóna 0/2 T2	M27x2	400	Vlhký dichlorbenzen	Pt100	0-200 °C	180°C	atm.

HLADINA

Označení	Název	Aparát č.	Ex prostředí	Procesní připojení	Médium	Typ signálu	Stávající snímač	Délka sondy	Rozsah snímače	Max. Teplota	Max. Tlak
LIAHL25031A	Hladinoměr - hladina v neutralizační kádi 251.01 (radar)	251.01	zóna 0/2 T2	Příruba 80	Matečné louhy dichlorbenzenu	4-20 mA	radar		0-2m	80°C	atm.
LIAHL25031B	Hladinoměr - hladina v neutralizační kádi 251.01 (hydrostaticky)	251.01	zóna 0/2 T2	Příruba 100	Matečné louhy dichlorbenzenu	4-20 mA	Hydrostatický		0 - 40 kPa (0-2,5 m)	80°C	atm.
LIAH25034	Hladinoměr - hladina v předloze 252.14	252.14	zóna 0/2 T2	Příruba 65	Vlhky dichlorbenzen	4-20 mA	Kapacitní tyčová elektroda izolovaná	0,5m		40°C	atm.
L25701	Hladinoměr - hladina v děličce 252.05	252.05	zóna 0/2 T2	Příruba 50	Vlhky dichlorbenzen	4-20 mA	Plovákový stavoznak EKOREX	1 400 mm (plovák 1100)	0 - 1	40°C	atm.

TLAK

Označení	Název	Aparát č.	Ex prostředí	Procesní připojení	Médium	Typ signálu	Rozsah snímače	Max. teplota
PIC25010	Tlakoměr - tlak vakua před předlohou 252.14	252.14	zóna 0/2 T2	M20x1,5	vzduch (vakuum)	4-20 mA	-0,1 - 0 MPa rel	30 °C

UZAVÍRACÍ ARMATURY

Označení	Název	Aparát č.	Typ napojení (příruba, atd.)	DN	PN	Médium	Teplota média	Tlak média	Stávající typ armatury (ventil/kohout/klapka)	Materiál armatury	Druh pneupohonu (jednočinný/dvojčinný)	Stav bez tlaku (NC/NO)
HCA25045	Ventil - výpusť destilačního kotle 251.03	251.03	příruba	100	10-16	Vlhký dichlorbenzen	130°C	0,1 MPa	dnový ventil	nerez/PTFE	jednočinný	NC
HCA25047	Ventil - dusík do neutralizační kádě 251.01	251.01	příruba	25	16-40	dusík	15°C	0,55 MPa	kulový kohout	nerez/PTFE	jednočinný	NC
HCA25048	Ventil - dusík do destilačního kotle 251.03	251.03	příruba	25	16-40	dusík	15°C	0,55 MPa	kulový kohout	nerez/PTFE	jednočinný	NC
HCA25049	Ventil - nátok z děličky 252.05 do zásobníku odpadních vod 260.107	252.05	příruba	40	16-40	odpadní voda s ODCB	40°C	atm	kulový kohout	nerez/PTFE	jednočinný	NC
HCA25050	Ventil - zpětný tok do destilačního kotle 251.03	251.03	příruba	40	16-40	odpadní voda s ODCB	40°C	atm	kulový kohout	nerez/PTFE	jednočinný	NC
HCA25051	Ventil - výpustní ventil neutralizační kádě 251.01	251.01	příruba	50	16-40	Matečné louhy dichlorbenzenu	80°C	0,1 MPa	kulový kohout	nerez/PTFE	jednočinný	NC
HCA25054	Ventil - vstup do předlohy 252.14	252.14	příruba	65	16-40	páry ODCB	40°C	podtlak	kulový kohout	nerez/PTFE	jednočinný	NC
HCA25061A	Ventil - vstup vody do vývěvy 254.15A	254.15A	příruba	25	16-40	voda	20 °C	0,4 MPa	kulový kohout	nerez/PTFE	jednočinný	NC
HCA25061B	Ventil - vstup vody do vývěvy 254.15B	254.15B	příruba	25	16-40	voda	20 °C	0,4 MPa	kulový kohout	nerez/PTFE	jednočinný	NC
HCA25063	Ventil - ventil na DCB mimo děličku 252.05	252.05	příruba	40	16-40	Vlhký dichlorbenzen	40°C	atm	kulový kohout	nerez/PTFE	jednočinný	NC
HCA25064	Ventil - ventil na vstupu do děličky 252.05	252.05	příruba	40	16-40	Vlhký dichlorbenzen	40°C	atm	kulový kohout	nerez/PTFE	jednočinný	NC
HCA25065	Ventil - výpusť z děličky 252.05	252.05	příruba	40	16-40	Vlhký dichlorbenzen	40°C	0,1 MPa	kulový kohout	nerez/PTFE	jednočinný	NC

REGULAČNÍ ARMATURY

Označení	Název	Aparát č.	Typ napojení (příruba, atd.)	DN	PN	kv - průtok. součinitel	navržený kvs - průtok. součinitel	charakteristika	Médium	Teplota média	Tlak média	Typ armatury	Materiál armatury	Typ pneupohonu (jednočinný/dvojčinný)	Stav bez tlaku (NC/NO)
HCA25008	Pneu ventil - nátok chladicí vody do chladiče 252.04	93.07	příruba	50	16-40	36	40	lineární	chladicí voda	28°C	0,24 MPa	Dvoucestný ventil přímý	Uhlíková ocel 1.0619 (GP240GH)	jednočinný	NO
HCA25010	Pneu ventil - regulace vakua v předloze 252.14	93.13	příruba	25	16-40	6	6,3	lineární	vzduch	15°C	podtlak	Dvoucestný ventil přímý	Austenit. nerez. ocel 1.4581 (GX5CrNiMoNb19-11-2)	jednočinný	NC
HCA25022	Pneu ventil - regulace 0,7 páry do destilačního kotle 251.03	91.04	příruba	40	16-40	22	25	lineární	NT pára	160°C	0,6 MPa	Dvoucestný ventil přímý	Uhlíková ocel 1.0619 (GP240GH)	jednočinný	NC