



Kalové hospodářství ČOV
Brno - Modřice
S3.2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
DVZ

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ventilový terminál</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	040__VT001__		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Médium		vzduch	
Rozsah teplot	°C	10-40	
Konzistence		plynný	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB4 (-5/+ 40)	
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB4 (5/ 95)	
Korozivní prostředí		AF2	
Prach		AE4	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	nevýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
CHARAKTERISTIKY SKŘÍNĚ			
Typ		skříňový	
Určení		rozvod ovládacího vzduchu pro pneuarmatury	
Materiál		lakovaná ocel	
hloubka	m	0,3	
Šířka	m	1	
Výška	m	1	
upevnění		držák na stěnu	
vybavení skříně			
jednotka pro upravu stlačeného vzduchu	ANO/NE	Ano	
rční ventil	ANO/NE	Ano	
redukční ventil s filtrem	ANO/NE	Ano	
senzor tlaku s displejem	ANO/NE	Ano	
ventilový terminál	ANO/NE	Ano	
vybavení ventilového terminálu			
komunikační modul		Ethernet IP/ Modbus TCP	
moduly vstupů 64DI (4xmodul 16DI)	ANO/NE	Ano	
modul vstupů 2AI	ANO/NE	Ano	
monostabilních 5/2 ventilů - výstup 8 mm	ks	14	
umístění výstupů a výstupů	spodní / horní	spodní strana	
Vstup do rozvadeče - hadicí	mm	12	
výstupy	mm	8	
odvětrání ventilového terminálu do tlumičů hluku	ANO/NE	Ano	
odvod kondenzátu	ANO/NE	Ano	



Kalové hospodářství ČOV

Brno - Modřice

S3.2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST

DVZ				
	průchodnky s membránou	ANO/NE	Ano	
	vypínač s LED kontrolkou	ANO/NE	Ano	



Kalové hospodářství ČOV
Brno - Modřice
S3.2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
DVZ

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ventilový terminál</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	042__VT001__		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Médium		vzduch	
Rozsah teplot	°C	10-40	
Konzistence		plynný	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB4 (-5/+ 40)	
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB4 (5/ 95)	
Korozivní prostředí		AF2	
Prach		AE4	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	bezvýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
CHARAKTERISTIKY SKŘÍNĚ			
Typ		skříňový	
Určení		rozvod ovládacího vzduchu pro pneuarmatury	
Materiál		lakovaná ocel	
hloubka	m	0,3	
Šířka	m	1	
Výška	m	1	
upevnění		držák na stěnu	
vybavení skříně			
jednotka pro upravu stlačeného vzduchu	ANO/NE	Ano	
rční ventil	ANO/NE	Ano	
redukční ventil s filtrem	ANO/NE	Ano	
senzor tlaku s displejem	ANO/NE	Ano	
ventilový terminál	ANO/NE	Ano	
vybavení ventilového terminálu			
komunikační modul		Ethernet IP/ Modbus TCP	
moduly vstupů 64DI (4xmodul 16DI)	ANO/NE	Ano	
modul vstupů 2AI	ANO/NE	Ano	
monostabilních 5/2 ventilů - výstup 8 mm	ks	6	
bistabilních 5/2 ventilů - výstup 8 mm	ks	8	
umístění vstupů a výstupů	spodní / horní	spodní strana	
Vstup do rozvadeče - hadicí	mm	12	
výstupy	mm	8	
odvětrání ventilového terminálu do tlumičů hluku	ANO/NE	Ano	



Kalové hospodářství ČOV

Brno - Modřice

S3.2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST

DVZ				
	odvod kondenzátu	ANO/NE	Ano	
	průchodnky s membránou	ANO/NE	Ano	
	vypínač s LED kontrolkou	ANO/NE	Ano	



Kalové hospodářství ČOV
Brno - Modřice
S3.2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST
DVZ

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ:	<u>Ventilový terminál</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu :	1	Země původu :	
PID tag(y) :	043__VT001__		
Popis	Jednotka	Technické požadavky	Návrh dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Médium		vzduch	
Rozsah teplot	°C	10-40	
Konzistence		plynný	
Provozní údaje			
Operační čas	h/d - h/y	24h/d	
Prostředí			
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Prostředí je klasifikováno dle ČSN 33 2000-5-51:2010, ed.3 a Změny ČSN 33 2000-4-41:2010, ed.2			
Teplota okolního vzduchu (min/max)	°C	AB4 (-5/+ 40)	
Relativní vlhkost okolního vzduchu min/max	%	AB4 (5/ 95)	
Korozivní prostředí		AF2	
Prach		AE4	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	nevýbušné prostředí	
Třída prostředí podle ISO 12944	C1,C2...	C3	
CHARAKTERISTIKY SKŘÍNĚ			
Typ		skříňový	
Určení		rozvod ovládacího vzduchu pro pneuarmatury	
Materiál		lakovaná ocel	
hloubka	m	0,3	
Šířka	m	1	
Výška	m	1	
upevnění		držák na stěnu	
vybavení skříně			
jednotka pro upravu stlačeného vzduchu	ANO/NE	Ano	
rční ventil	ANO/NE	Ano	
redukční ventil s filtrem	ANO/NE	Ano	
senzor tlaku s displejem	ANO/NE	Ano	
ventilový terminál	ANO/NE	Ano	
vybavení ventilového terminálu			
komunikační modul		Ethernet IP/ Modbus TCP	
moduly vstupů 112DI (7xmodul 16DI)	ANO/NE	Ano	
modul vstupů 2AI	ANO/NE	Ano	
monostabilních 5/2 ventilů - výstup 8 mm	ks	12	
bistabilních 5/2 ventilů - výstup 8 mm	ks	12	
umístění vstupů a výstupů	spodní / horní	spodní strana	
Vstup do rozvadeče - hadicí	mm	12	
výstupy	mm	8	
odvětrání ventilového terminálu do tlumičů hluku	ANO/NE	Ano	



Kalové hospodářství ČOV

Brno - Modřice

S3.2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST

DVZ				
	odvod kondenzátu	ANO/NE	Ano	
	průchodnky s membránou	ANO/NE	Ano	
	vypínač s LED kontrolkou	ANO/NE	Ano	