

NÍZKOEMISNÍ PLYNOVÝ ULTRA - LOW NO_x HOŘÁK – AVP

Charakteristika:

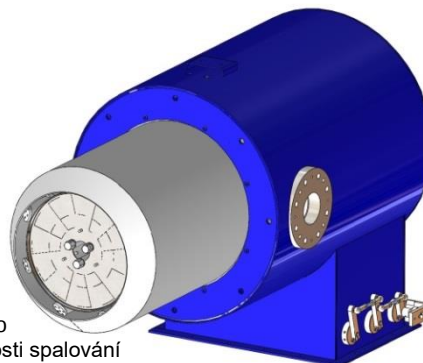
Hořáky AVP jsou nejmodernější typy ULTRA – LOW NO_x automatických plynových hořáků, které jsou určeny ke spalování zemního plynu. Svojí konstrukcí a provozem splňují požadavky evropských norem. Jejich chod je plně automatický a nevyžaduje trvalou obsluhu. Spojitá regulace tepelného výkonu a nízký přebytek vzduchu při spalování zaručují vysokou hospodárnost provozu.

Systém lze doplnit o kontinuální analýzu kouřových plynů E.G.A. a na základě jeho výsledků automaticky doladovat spalování, což umožňuje dodržet nastavené parametry spalování i při teplotních nebo tlakových změnách (změna teploty vzduchu nebo plynu, změna tlaku nebo složení plynu apod.)



Standardní provedení automatiky dále umožňuje kromě obvyklých funkcí např.:

- zobrazování příčiny poruchového stavu, což umožňuje rychlý a kvalifikovaný zásah obsluhy nebo servisním pracovníkům
- zobrazování úrovně proudu hlídače plamene
- uzavření sání vzduchu při každé provozní odstávce, čímž se sníží komínová ztráta vlivem proudění studeného vzduchu
- kaskádové řazení kotlů
- udržování agregátu v pohotovostním stavu
- informace o provozních stavech hořáku
- dvojitou zkoušku těsnosti plynových ventilů
- informace o poloze jednotlivých servopohonů ve stupních
- informace o okamžité a celkové spotřebě plynu v m³
- informace o okamžitém provozním výkonu hořáku v %
- v případě použití kontinuálního analyzátoru spalín E.G.A. informace o množství O₂, CO₂, CO a NO_x v ppm, teplotě spalín ve °C, a účinnosti spalování



Hlavní technické parametry:

Typ hořáku	Jedn.	AVP 2	AVP 3	AVP 5	AVP 7	AVP 10	AVP15
Maximální výkon do nulového přetlaku	kW	2700	4100	5900	8000	11000	1650
Maximální výkon do přetlaku 1,3kPa	kW	2100	3600	5300	7300	10000	15000
Minimální výkon	kW	500	900	1200	1800	2300	3700
Maximální přetlak ve spal.prostoru	Pa	1100	1500	1600	2000	2000	2000
Typ ventilátoru	RVI	400	500	500	630	630	800
Spotřeba plynu při max.výkonu do přetlaku	Nm3/hod.	212	363	535	737	1010	1515
Spotřeba vzduchu při max.výkonu do přetlaku	m3/hod.	2332	3993	5885	8107	11110	16658
Připojení přívodního potrubí plynu	"	2,5	2,5	3	4	4	6
Světlost ventilů	DN	65	80	80	100	125	150
Výkon motoru ventilátoru	kW	3	7,5	11	22	30	45
Jmenovitý el.proud	A	6,6	16	23	43,5	59	90
Příkon	kVA	4,6	10,6	15,1	28,8	38,6	61,7
Max hodnota emisí Nox	Mg.m ⁻³	80	80	80	80	80	80
Max hodnota emisí Co	Mg.m ⁻³	30	30	30	30	30	30