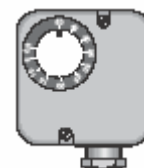


Manostat maximálního tlaku plynu

V případě potřeby je k dostání manostat max. tlaku plynu, který se do systému hořáku připojí pomocí zástrček a zásuvek.

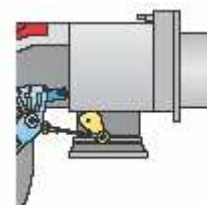
Manostat max. tlaku plynu	
Hořák	Kód
RS 34-44/E MZ	3010418



Plynová příruba DN80

Pro modifikaci standardního 2" -ového přívodního plynového zapojení na zapojení DN 80 slouží speciální plynová příruba.

Plynová příruba DN80	
Hořák	Kód
RS 64-70-100-130-190-250/E MZ	3010439



Propojení 0CI410 pro software ACS410

Příslušenství zajišťuje propojení mezi digitálním systémem řízení hořáku a PC, umožňuje zobrazení, řízení a zaznamenávání parametrů.

0CI410	
Hořák	Kód
RS 34-44-64-70-100-130-190-250/E MZ	3010436



Propojení 0CI412


































Příslušenství zajišťuje propojení mezi digitálním systémem řízení hořáku REC 27 a systémem Modbus. Modbus je založen na standardu RS-485.

0CI412	
Hořák	Kód
RS 34-44-64-70-100-130-190-250/E MZ	3010437



PŘÍSLUŠENSTVÍ PLYNOVÉ ŘADY

Je-li průměr plynového potrubí odlišný od daného průměru hořáku, je nutné použít adaptér, který se upevní mezi plynové potrubí a hořák. Následující tabulka obsahuje seznam adaptérů pro různé typy hořáků.

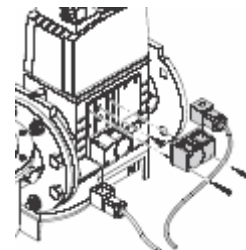
Adaptéry			
Hořák	Plynová řada	Rozměry	Kód
RS 34/E MZ	MBC 120 - MBD 407	3/4"  1" 1/2	3000824
	MBD 420	2"  1" 1/2	3000822
RS 44/E MZ	MBC 120 - MBD 407	3/4"  1" 1/2	3000824
	MBD 420	2"  1" 1/2	3000822
RS 50/E MZ	MBC 120 - MBD 407	3/4"  1" 1/2	3000824
	MBD 420 - MBC 1200	2"  1" 1/2	3000822
RS 64/E MZ	MBD 407	3/4"  1" 1/2	3000824
		1" 1/2"  2"	3000843
RS 70/E MZ	MBD 415	1" 1/2"  2"	3000843
	MBD 412	1" 1/4"  2"	3010126
	MBD 415	1" 1/2"  2"	3000843
RS 100/E MZ	MBC 415	1" 1/2"  2"	3000843
		1" 1/2"  2"	3000843
	MBC 1900	DN 65  2" 1/2"  1" 1/2"  2"	3000825
RS 130/E MZ	MBC 415	1" 1/2"  2"	3000843
		1" 1/2"  2"	3000843
	MBC 1900	DN 65  2" 1/2"  1" 1/2"  2"	3000825
RS 190/E	MBC 3100	DN 80  2" 1/2"  2"	3000826
		DN 80  2" 1/2"  2"	3000826
	MBD 415	1" 1/2"  2"	3000843
RS 250/E MZ	MBC 1900	DN 65  2" 1/2"  1" 1/2"  2"	3000825
		DN 65  2" 1/2"  2"	3000825
	MBC 3100	DN 80  2" 1/2"  2"	3000826

Kontrola tlakových ventilů (PVP)

Funkce kontroly těsnosti je zahrnuta mezi funkce elektronické vačky, na plynovou řadu je však nutné dodat PVP. PVP je součástí standardního vybavení modelů RS 120-160/E BLU.

Kontrola ventilů		
Plynová řada		Kód
Typ MBD		3010344
Typ MBC*		3010344

* kromě MBC 120 (integrována kontrola těsnosti není pro tuto plynovou řadu k dispozici)



Stabilizační pružina

Pružiny slouží k úpravě tlakových rozsahů plynové řady. Následující tabulka obsahuje seznam těchto příslušenství včetně jejich aplikačního rozsahu.

Stabilizační pružina		
Plynová řada	Pružina	Kód
MBC 1900 MBC 3100 MBC 5000	Bílá od 4 do 20 mbar	3010381
	Červená od 20 do 40 mbar	3010382
	Černá od 40 do 80 mbar	3010383
	Zelená od 80 do 150 mbar	3010384



SPECIFIKACE**Označení hořáků řady R**

Řada:	R	
Palivo:	S	Zemní plyn
	SP	LPG
	L	Lehký topný olej
	LS	Lehký topný olej/ methan
	N	Těžký topný olej
Regulace výkonu:	/1	Jednostupňová
	...	Dvoustupňová
	/E	Elektronická vačka
	/P	Regulační vzduchový/plynový ventil
	/M	Modulovaná
	/EV	El. vačka určená pro variabilní rychlost (s měničem)
Emise:	...	Třída 1 EN267-EN676
	MZ	Třída 2 EN267-EN676
	BLU	Třída 3 EN267-EN676
	MX	Třída 2 EN267
	MX	Třída 3 EN676
Spalovací hlava:	TC	Standardní hlava
	TL	Prodloužená hlava
Diagnostika:	LP	Panel s LED diodou
	ST	Stavový panel
Řízení plamene:	FS1	Standardní (1 zastavení během 24h)
	FS2	Nepřetržitý chod (1 zastavení každých 72h)
El. napájení :	1/230/50	1/230V/50Hz
	1/220-230/50-60	1/220-230V/50-60 Hz
	3/230/50	3/230V/50Hz
	3/400/50	3/400V/50Hz
	3/230-400/50	3N/230/50Hz – 3N/400V/50Hz
	3/220/60	3/220V/60Hz
	3/380/60	3/380V/60Hz
	3/220-380/60	3/220V/60Hz – 3N/380V/60Hz
	3/220-400/50-60	3/220-230V/50-60Hz
		3/380-400V/50-60Hz
Ovládací napájení:	230/50-60	230V/50-60Hz
	110/50-60	110/50-60Hz
ID:	Diferenční spínač	
R	S	50
/E	MZ	TC
FS1	3/230-400/50	230/50-60

Seznam dostupných modelů

RS 34/E MZ

RS 34/E MZ	TC	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60
RS 34/E MZ	TL	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60

RS 44/E MZ

RS 44/E MZ	TC	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60
RS 44/E MZ	TL	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60
RS 44/E MZ	TC	FS1	3/220-400/50-60	220-230/50-60
RS 44/E MZ	TL	FS1	3/220-400/50-60	220-230/50-60

RS 50/E MZ

RS 50/E MZ	TC	FS1	1/230/50	230/50-60
RS 50/E MZ	TL	FS1	1/230/50	230/50-60

RS 64/E MZ

RS 64/E MZ	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60
RS 64/E MZ	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60

RS 70/E MZ

RS 70/E MZ	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60
RS 70/E MZ	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60

RS 100/E MZ

RS 100/E MZ	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60
RS 100/E MZ	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60

RS 130/E MZ

RS 130/E MZ	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60
RS 130/E MZ	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60

RS 190/E

RS 190/E	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60
----------	----	-----	--------------	-----------

RS 250/E MZ

RS 250/E MZ	TC	FS1	3/230/50	230/50-60
RS 250/E MZ	TL	FS1	3/230/50	230/50-60
RS 250/E MZ	TC	FS1	3/400/50	230/50-60
RS 250/E MZ	TL	FS1	3/400/50	230/50-60

Specifikace hořáku

RS 34/E MZ - 44/E MZ

Monoblokový plynový tlakový hořák s dvoustupňovou klouzavou nebo modulovanou regulací výkonu, plně automatický.

Součásti hořáku:

- elektronická vačka REC 27
- displejové rozhraní
- obvod sání vzduchu
- větrák s rovnými lopatkami
- vzduchová klapka pro regulaci toku vzduchu a křídlový palivový ventil, řízené krokovými elektromotory
- spuštění motoru při 2800 ot./min., jednofázový, 220-230V, 50-60 Hz nebo třífázový, 380-400 V, 50-60 Hz
- spalovací hlava nastavitelná na základě požadovaného výkonu, vyrobená z nerezavějící oceli odolné proti korozi a vysokým teplotám, je opatřena:
 - zapalovacími elektrodami
 - ionizační sondou
 - rozvaděčem plynu
 - deskou stability plamene
- unikátní systém chlazení (HCS) brání přenosu tepla k elektrickým součástkám, vynikající tepelná izolace, cirkulace vzduchu s neustálou výměnou vzduchu
- manostat min. tlaku plynu vypíná hořák v případě nedostatečného množství vzduchu ve spalovací hlavě
- zástrčky a zásuvky pro el. zapojení přístupné z vnější strany krytu hořáku
- dvupolohový spínač hořáku (zapnuto/vypnuto)
- ruční nebo automatický spínač zvýšení/snížení výkonu
- inspekční okénko plamene
- posuvné tyče pro usnadnění instalace a údržby
- ochranný filtr proti rušení cizím vysílačem
- el. krytí IP 40

Plynová řada

Plynová řada typu MULTIBLOC (průměry od 3/4" do 2") tvořena:

- MULTIBLOC s integrovaným filtrem
- manostat min. tlaku plynu

V soulase s

- směrnice 89/336/EEC (elektromagnetická kompatibilita)
- směrnice 73/23/EEC (nízké napětí)
- směrnice 92/42/EEC (výkon)
- směrnice 90/396/EEC (plyn)
- EN 676 (plynové hořáky).

Standardní vybavení

- 1 těsnění plynové řady
- 1 těsnění příruby
- 4 šrouby na připevnění příruby
- 1 tepelná obrazovka
- 4 šrouby na připevnění příruby ke kotli
- 3 zástrčky pro el. zapojení (RS 34-44/E MZ jednofázový)
- 4 zástrčky pro el. zapojení (RS 44/E MZ třífázový)
- návod na instalaci a údržbu
- katalog náhradních dílů

Samostatně objednávaná příslušenství

- sada pro prodloužení hlavy
- mezipříruba
- sada pro nepřetržité provětrávání
- tlumič hluku

- výstupní regulátor RWF 40
- tlaková sonda 0 ÷ 2,4 bar
- tlaková sonda 0 ÷ 16 bar
- teplotní sonda -100 - 500°C
- spojovací příruba
- manostat max. tlaku plynu
- OCI410 pro software ACS410
- OCI412
- adaptér plynové řady
- kontrola těsnosti PVP
- LPG díl

RS 50/E MZ - 64/E MZ - 70/ E MZ - 100/E MZ - 130/E MZ - 190/E - 250/E MZ

Monoblokový plynový tlakový hořák s dvoustupňovou klouzavou nebo modulovanou regulací výkonu, plně automatický.

Součásti hořáku:

- elektronická vačka REC27
- displejové rozhraní
- obvod sání vzduchu tvořený zvukově izolačním materiálem
- větrák s dozadu zahnutými lopatkami (rovné lopatky u modelů RS 64/E MZ - RS 190/E - RS 250/E MZ) s vysokým výkonem a nízkými hodnotami emisí hluku
- vzduchová klapka pro regulaci proudění vzduchu a křídlový ventil pro regulaci výkonu paliva řízený servomotorem s variabilní vačkou
- spuštění motoru při 2800 ot./min., motor třífázový 400V s volnoběhem, 50Hz
- spalovací hlava nastavitelná na základě požadovaného výkonu, vyrobená z nerezavějící oceli odolné proti korozi a vysokým teplotám, je opatřena:
 - zapalovacími elektrodami
 - ionizační sondou
 - rozvaděčem plynu
 - deskou stability plamene
- manostat max. tlaku plynu vypíná hořák při přetlaku na přívodním vedení paliva
- manostat min tlaku plynu vypíná hořák v případě nedostatečného množství vzduchu ve spalovací hlavě
- panel řízení plamene s mikroprocesorem a diagnostickými funkcemi
- dvoupolohový spínač hořáku (zapnuto/vypnuto)
- ruční nebo automatický spínač zvýšení/snížení výkonu
- inspekční okénko plamene
- vodící tyče pro usnadnění instalace a údržby
- ochranný filtr proti rušení cizím vysílačem
- el. krytí IP 44

Plynová řada

Plynová řada typu MULTIBLOC (průměry od 3/4" do 2") tvořena:

- MULTIBLOC s integrovaným filtrem
- manostat min. tlaku plynu

Plynová řada typu COMPOSED (od průměru DN 65 do průměru DN 80), tvořena:

- filtr
- MULTIBLOC
- manostat min. tlaku plynu

Směrnice

- směrnice 89/336/EEC (elektromagnetická kompatibilita)
- směrnice 73/23/EEC (nízké napětí)
- směrnice 92/42/EEC (výkon)
- směrnice 90/396/EEC (plyn)
- EN 676 (plynové hořáky).

Standardní vybavení

- 1 těsnění plynové řady
- 1 těsnění příruby
- 4 šrouby na připevnění příruby

- 1 tepelná obrazovka
- 4 šrouby na připevnění příruby ke kotli
- armatury pro el.zapojení
- 2 posuvné tyče (pro modely s prodlouženou hlavou a RS 160/M BLU)
- návod na instalaci a údržbu
- katalog náhradních dílů

Samostatně objednávaná příslušenství

- sada pro prodloužení hlavy
- mezipříruba
- sada pro nepřetržité provětrávání
- tlumič hluku
- výstupní regulátor RWF 40
- tlaková sonda 0 ÷ 2,4 bar
- tlaková sonda 0 ÷ 16 bar
- teplotní sonda -100 - 500°C
- přerušovač zemního spojení
- spojovací příruba
- OCI410 pro software ACS410
- OCI412
- adaptér plynové řady
- plynová příruba DN 80
- kontrola těsnosti PVP
- stabilizační pružina
- LPG díl
- díl pro spalování svítiplynu