

Programmübersicht DUNGSwHirlWindSystem® 9 - 1 000 kW

7.60

DUNGS®
Combustion Controls

Just the right mix!



Technik

Integriertes Gas-Luft Verbundsystem mit hoher Leistungsdichte basierend auf DUNGS Nulldruck-Mehrfachstellgerät MBC nach EN 161 für modulierenden oder mehrstufigen Betrieb:

- Pneumatischer Verbund durch Nulldruckbetrieb mit integrierter Signalverstärkung
- Eingangsdruck
MBC-WND 65:
 $p_{\max}$ 65 mbar (6,5 kPa)
MBC-WND 120 - 1 200:
 $p_{\max}$ 100 mbar (10 kPa)
- Modulationsbereich bis zu 1:10
- Richt Strömungsmuster auf und reduziert Resonanzen
- Offsetkorrektur des Gas/Luft Verhältnisses am Servoregler

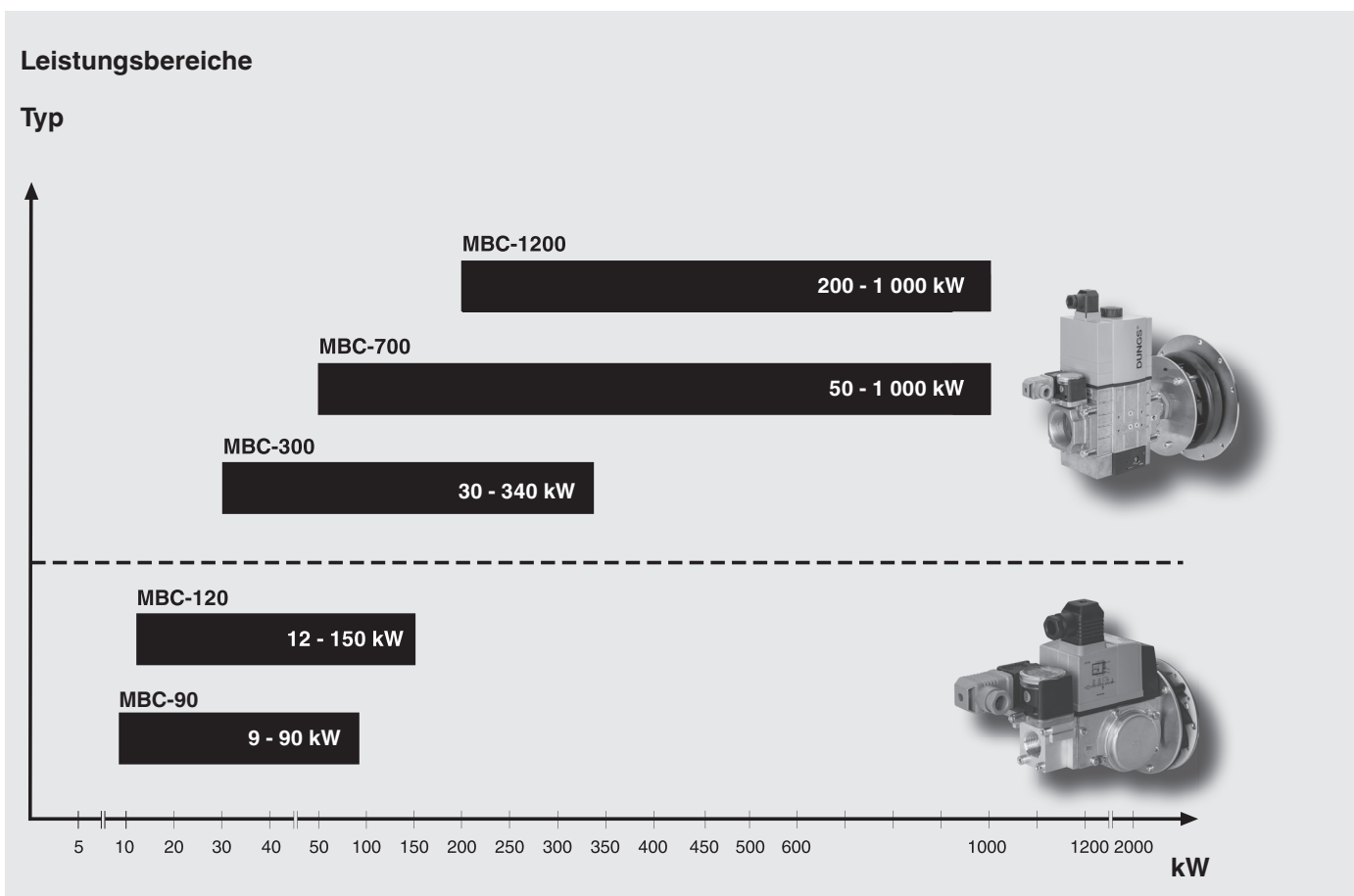
- Begrenzung des maximalen Durchflusses durch Drossel mit geringer Hysterese, kein Düsenwechsel beim Wechsel zu anderen Gasfamilien
- Durch Anpassung der Systemkomponenten Optimierung auf spezifische Applikations- und Konstruktionsgegebenheiten realisierbar.

Anwendung

Für Vormischbrenner und gebläseunterstützte Brenner.

Geeignet für Gase nach EN 437 und sonstige neutrale gasförmige Medien.

WhirlWind Familie von 9 kW bis 1 000 kW						
Gerät	kW	Leiteinsatz	Zubehör	Ventil Klasse	EU-Ausführung CE	US-Ausführung CSA
MBC-65-WND	30	weiß	Ohne	2 x A	✓	—
	60	rot			✓	—
	90	grau			✓	—
MBC-120-WND	90	schwarz	Luft- und Gasdruckwächter LGW, GW		✓	—
	120				✓	—
	150				✓	—
MBC-300-WND	175		Luft- und Gasdruckwächter LGW, GW Ventilprüfsystem VPS		✓	✓
	340				✓	✓
MBC-700-WND	550				✓	✓
	700				✓	✓
	1 000				✓	✓
MBC-1200-WND	1 000					

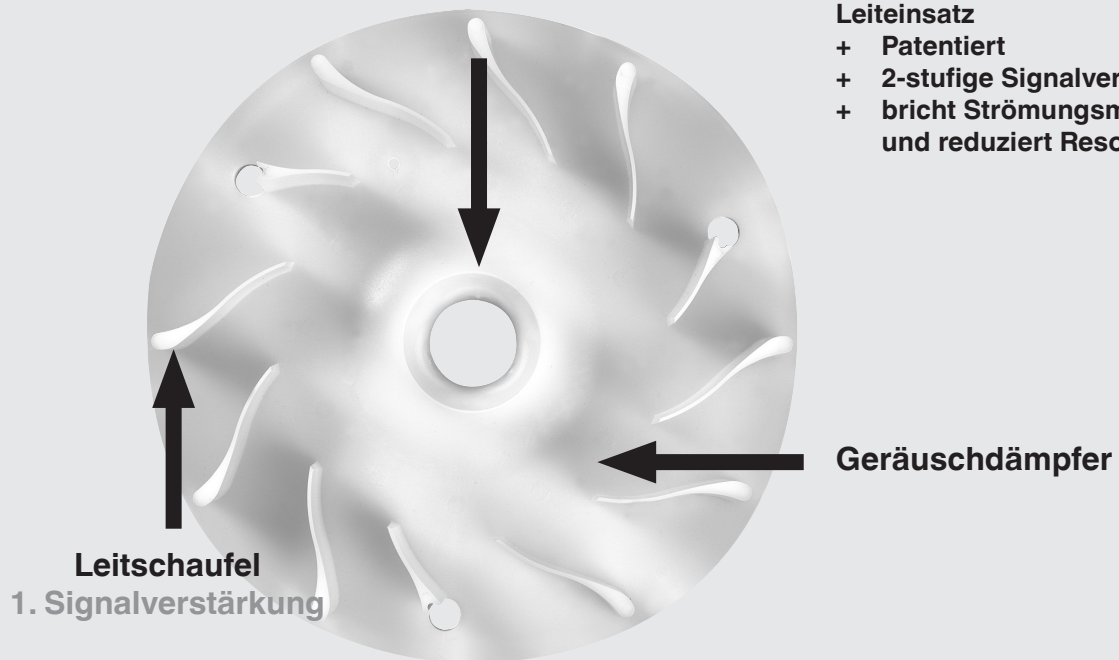




Integriertes Venturi 2. Signalverstärkung

Leiteinsatz

- + Patentiert
- + 2-stufige Signalverstärkung
- + bricht Strömungsmuster auf und reduziert Resonanzen



Technische Daten	MBC-65-WND	MBC-120-WND	MBC-300-WND	MBC-700-WND	MBC-1200-WND
P_{max.}	65 mbar (6,5 kPa)	100 mbar (10 kPa)			
Nennweite Rp	Rp ½	Rp ¾	Rp ½, ¾, 1, 1 ¼	Rp 1, 1 ¼, 1 ½, 2	Rp 2
Nennweite NPT	—	—	NPT ½, ¾, 1, 1 ¼	NPT 1, 1 ¼, 1 ½, 2	NPT 2
Elektrischer Anschluss	Steckverbindung nach DIN EN 175301-803				
Einbaulage	Senkrecht mit nach oben stehendem Magnet				
Umgebungs-temperatur	-15 °C bis +70 °C 0 °C bis +70 °C bei LPG				
Spannung	~(AC) 50 - 60 Hz 230 V +10 % / -15 % weitere Spannungen auf Anfrage				
Zulassung	CE		CE, CSA		

Für weitere Informationen, siehe Datenblatt

7.01 MBC-...-SE/N

7.10 MBC-65/120-...

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Hausadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
D-73660 Urbach, Germany
Telefon +49 7181-804-0
Telefax +49 7181-804-166

Briefadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Postfach 12 29
D-73602 Schorndorf, Germany
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com