




Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen heute die Presse-Information *ISH 2003* überreichen zu dürfen.
In der Mappe finden Sie Informationen zu folgenden Produkten:

- 1  GasMultiBloc MBC, der Nachfolger des millionenfach eingesetzten Mehrfachstellgerätes MB-...B01.
- 2  WhirlWind: Vollintegriertes Gas/Luft-Verbundsystem für modulierenden oder mehrstufigen Betrieb
- 3  Doppelmagnetventil-Baureihe DMV/12: Flanschventilbaureihe von DN 65 bis 125 mit reduziertem Energieverbrauch, feinfühligere Regelung und großem Leistungsbereich über 1.000 kW

@ www.dungs.com Natürlich finden Sie diese Presse-Information auch im Internet in der Rubrik "Presse & Info". Die Texte sind im WORD-Format, die Bilder als jpg-Datei gespeichert.

Messestand-Nr. C43
Halle 10.2

ISH



Ansprechpartner/Messestand

Herr Klaus Frenz

k.frenz@dungs.com

Frau Tanja Kusterer

t.kusterer@dungs.com



NEU! GasMultiBloc MBC

Der Nachfolger des millionenfach eingesetzten Mehrfachstellgerätes GasMultiBloc MB-...B01

Seit 1983 wird die Ausführung GasMultiBloc B01 weltweit an Gebläsebrennern und industriellen Wärmeerzeugern eingesetzt. Der DUNGS-Markename GasMultiBloc wurde mittlerweile zum Gattungsnamen für eine ganze Gerätegeneration. Zur ISH 2001 stellte DUNGS die erste Baugröße des GasMultiBloc MBC vor.

Zwischenzeitlich wurden die Baugrößen bis Rp 2 realisiert und alle wichtigen Gerätefunktionen umgesetzt. Die komplette Baureihe wird erstmals auf der ISH 2003 vorgestellt:

NEU ISH 2003: MBC-...SLE langsam öffnend, schnell schließend. Servodruckregler einstellbar

NEU ISH 2003: MBC-...VEF Gas-Luft-Verbund-Regelung

ISH 2001 vorgestellt: MBC-...SE schnell öffnend, schnell schließend. Servodruckregler einstellbar

Kompakte Bauform durch weltweit patentierte koaxiale Ventilanordnung auf einer Achse, angesteuert durch zwei unabhängige Magnete. Sechs bewegte Teile für die Ventilfunktion und drei bewegte Teile für die Regelfunktion gewähren Sicherheit und hohe Lebensdauer. Hohe Durchflussleistung durch optimierte Innenkonturen. Optimierte elektrische Power-Beschaltung und Energiesparspulen reduzieren die Leistungsaufnahme um über 50 %. Der integrierte Servo-Regler mit internem Impuls ist mechanisch von den Ventilen entkoppelt. Die Trennung von Sicherheits- und Regelfunktion wurde konsequent umgesetzt. Eine gegenseitige Beeinflussung von Sicherheits- und Regelfunktion ist nicht möglich. Eine standardisierte Reglerschnittstelle ermöglicht den Anbau unterschiedlicher Reglerfunktionen.

Technische Daten

Der GasMultiBloc MBC ist die Integration von:

Gasfilter: Normfilter mit hoher Staubspeicherkapazität nach DIN 3386

Magnetventile: Zwei Ventile nach EN 161, Klasse A, Gruppe 2,

Gas-Druckregler: Druckregelteil nach EN 88, Klasse A, Gruppe 2

Gas-Druckwächter nach EN 1854

Max. Betriebsdruck: $p_{\max.}$ 360 mbar

Ausgangsdruck: einstellbar bis 300 mbar

Schutzart: IP 54

Anschluß: Rp 3/4 – Rp 2

Medien: Gasfamilie 1, 2, 3 und sonstige neutrale, gasförmige Medien.

Spannung: ~(AC) 180 V – 250 V, ~(AC) 100 V – 130 V, =(DC) 48 V, =(DC) 24 V – 28 V

Umgebungstemperatur: -15 °C bis + 70 °C

Systemzubehör: Gasmangelschalter, Überdruckwächter, Bypassventile, Ventilprüfsystem.

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Gasgeräte- und Druckgeräterichtlinie.

Bild-1: MultiBloc MBC-600-SE



NEU!

WhirlWind

Vollintegriertes Gas/Luft-Verbundsystem für modulierenden oder mehrstufigen Betrieb mit Regel- und Sicherheitskombination

Gas-Luft-Verbundsystem mit Mehrfachstellgerät, Leiteinsatz und Gebläse/Gebläseadapter. Für Vormischbrenner und gebläseunterstützte Brenner steht mit dem WhirlWind ein System zur Verfügung, das eine Modulation im Leistungsbereich von bis zu 1 : 10 ermöglicht. Der modulare Aufbau des gesamten Systems ermöglicht den Gasgeräteherstellern eine individuelle Konfiguration des Gas-Luft-Verbundsystems aus:

- **Mehrfachstellgerät GasBloc** nach EN 126 mit zwei B-Ventilen und Servodruckregler mit Nulldruckregelung
- **Gebläseadapter**, Schnittstelle zur individuellen Anpassung der Gebläse
- **Leiteinsatz** zwischen Gebläse und Ventil dient zur Signalverstärkung für den Servoregler. Der im Mehrfachstellgerät integrierte Servoregler regelt den Düsendruck am Ausgang des Ventils, abhängig vom erzeugten Unterdruck. Durch die Leitbeschaufelung werden Strömungsmuster aufgebrochen und Resonanzen unterdrückt.
- **Gebläse** wird vom Gasgerätehersteller vorgegeben oder von Dungs geliefert.

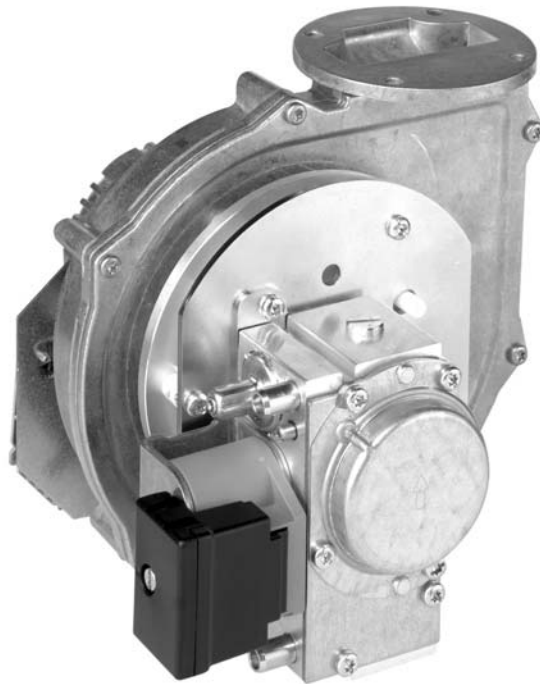
Verfügbare Baugrößen

Baugröße 1: < 30 kW

Baugröße 2: < 50 kW

NEU! Baugröße 3: < 300 kW

Bild-3: WhirlWind



NEU!

Doppelmagnetventil DMV .../12

Eine neue, innovative Elektronik mit reduziertem Energieverbrauch gepaart mit der feinfühligem Reglerfunktion macht die neue Doppelmagnetventil-Generation fit für die Herausforderung der neuen Brenner- und Kesselgenerationen unserer Kunden mit Leistungen über 1.000 kW.

Kompakte Flanschbauform (Nennweite 65, 80, 100 und 125) durch Integration von 2 Sicherheitsabsperrenten und 1 Servo-Druckregler in einem Gehäuse, hohe Durchflussleistung durch optimierte Innenkonturen.

Optimierte elektrische Power-Beschaltung und Energiesparspulen reduzieren die Leistungsaufnahme um über 50 %. Die neuen Doppelmagnetventile mit integriertem Servo-Regler mit internem Impuls sind besonders einbaufreundlich, es müssen keine externen Impulsleitungen mehr angeschlossen werden. Eine standardisierte Reglerschnittstelle ermöglicht den Aufbau mit unterschiedlichen Reglerfunktionen:

NEU ISH 2003: DMV-D	5065/12	schnell öffnend, schnell schließend, Hauptmenge einstellbar.
NEU ISH 2003: DMV-SE	5065/12	schnell öffnend, schnell schließend. Servodruckregler einstellbar.
NEU ISH 2003: DMV-VEF	5065/12	Gas-Luft-Verbund-Regelung.

Technische Daten

Die neuen Doppelmagnetventile vereinen die Funktion von
zwei Magnetventilen nach EN 161, Klasse A, Gruppe 2, und
einem Gas-Druckregler nach EN 88, Klasse A, Gruppe 2

Max. Betriebsdruck: $p_{\max.}$ 500 mbar

Ausgangsdruck: einstellbar von 2 mbar bis 300 mbar

Schutzart: IP 54

Anschluß: DN 65 – DN 125

Medien: Gasfamilie 1, 2, 3 und sonstige neutrale, gasförmige Medien.

Spannung: \sim (AC) 200 V – 230 V, \sim (AC) 100 V – 130 V, =(DC) 24 V – 28 V

Umgebungstemperatur: -15 °C bis + 70 °C

Systemzubehör: Gasmangelschalter, Überdruckwächter, Bypassventile, Ventilprüfsystem.

Bild-4: Doppelmagnetventil DMV-/12

