



MG 25/45/75/95/125-2 FIX



MG 25/45/75/95/125-2 FLEX

2 veya 3 gazı, 5-92% oranlarında karıŐtırmak için dizayn edilmiŐ gaz karıŐtırıcısı.

FIX: 2 veya 3 gazı sabit oranlarda karıŐtırır

FLEX: 2 gazı deĐiŐken oranlarda karıŐtırır

MG 25 yaklaşık 22 m³/saat karıŐtırma kapasitesi.
MG 45 yaklaşık 46 m³/saat karıŐtırma kapasitesi.
MG 75 yaklaşık 68 m³/saat karıŐtırma kapasitesi.
MG 95 yaklaşık 90 m³/saat karıŐtırma kapasitesi.
MG 125 yaklaşık 135 m³/saat karıŐtırma kapasitesi.

Detaylı basınç/debi oranlarını tablodan takip edebilirsiniz

Avantajları

- Yüksek karışım doğruluğu
- Farklı gaz karışım tankları depolama gerektirmez
- Gaz filtreleri ile parçacık koruması
- Pnömatik çalıŐma prensibi
- 8 l/dk dan baŐlayarak max. debiye kadar gaz çıkışı
- Dayanıklk küçük dizayn
- Duvara asılabilen panel dizaynı
- Minimum bakım maliyeti

Kolay kullanım

- Karışım vanaları fabrika ayarlı olup sabitlenmiŐtir (FIX modeli için)
- Oran vanası ile istenilen oranda gaz karıŐtırabilme olanağı (FLEX modeli için)

Yüksek iŐlem güvenilirliği

- Gaz giriş basınçlarındaki dalgalanmalardan etkilenmez
- Geri tepme basınçlarından etkilenmez
- Gaz giriŐlerindeki kesinti nedeni ile karışım gazı çıkışı engellenir. Böylelikle hatalı gaz karıŐımı oluŐmaz
- Anahtarlı karışım vanası (FLEX modeli için)

Seçenekler

- NXT+ alarm modülü: gaz giriş ve çıkış basınç kontrol kiti sayesinde alarm değerleri girebilir, istenilen basınçların altında ve üstünde hem potansiyel çıkış kontakları verebilir hem de alarmı çalıŐtırabilirsiniz.

SipariŐ anında lütfen karıŐtırmak istediğiniz gazlarınızı belirtiniz!

GAZ KARIŞTIRICI MG-FIX/FLEX



Tip	MG 25/45/75/95/125-2 FIX; MG 45/95/125-3 FIX; MG 25/45/75/95/125-2 FLEX
Gazlar	N ₂ , CO ₂ , Ar gazları veya yanıcı olmayan diğer gazlar!
Karışım oranları	
MG 25/45/75/95/125	-2 FIX/FLEX: 2-92% karışım gazı ihtiyacınıza göre
MG 45/95/125	-3 FIX: taşıyıcı gaz 47-96% 1. hazır karışım gazı 2-24% 2 Hazır karışım gazı 2-29%
Basınç ayarları	Tabloya bakınız
Giriş gazları arasındaki basınç farkları	Max. 3 bar
Karışım gazı çıkışı (N₂)	Tabloya bakınız
Ayar doğruluğu	
Karışım oranı 1: < 5%	± 0,5%
Karışım oranı 2: 5 - 20%	± 10%
Karışım oranı 3: > 20%	± 2%
Sıcaklık	-25 °C – +50 °C
Gaz bağlantıları	
MG 25/45/75	G 1/2 RH 15 mm
MG 95/125	G 1 RH 22 mm
Gövde	Paslanmaz çelik
Ağırlık	
MG 25/.../125-2 /-3 FIX	Yaklaşık 18 ... 27 kg
MG 25/.../125-2 FLEX	Yaklaşık 20 ... 32 kg
Ebatlar (YxGxD)	Yaklaşık 570 x 470 x 240mm
Sertifikalar	ISO 9001 CE - PED 2014/68/EU - EIGA IGC Doc 13/12/E

Debi: **MG 25-2** (m³/saat)

min. karışım gazı debisi 8 lt/dk

Çıkış basıncı bar

	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	2,7	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4,9	4,3	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	7,6	7,0	5,5	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	10,5	10,1	8,5	6,5	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	14,5	14,0	12,6	10,5	8,2	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	18,5	18,1	16,8	14,8	12,3	9,4	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-
10	22,4	22,0	20,7	18,9	16,5	13,6	9,9	6,0	-	-	-	-	-	-	-
11	26,7	26,6	25,5	23,7	21,6	19,0	15,8	12,3	8,2	-	-	-	-	-	-
12	30,2	29,8	29,1	27,5	25,3	22,8	19,7	16,1	12,5	8,0	-	-	-	-	-
13	35,0	34,9	33,9	32,5	30,3	28,0	24,9	21,6	17,6	13,3	8,5	-	-	-	-
14	40,2	39,7	39,0	37,9	36,1	34,2	31,0	27,5	23,8	19,4	14,8	9,7	-	-	-
15	47,2	46,9	46,5	45,0	43,0	39,0	36,5	33,5	30,1	25,8	20,9	15,6	10,2	-	-
16	50,3	50,3	49,8	48,6	47,0	44,8	42,3	39,4	36,1	32,6	26,6	22,5	16,9	10,9	-
17	56,7	56,3	55,5	54,5	52,8	50,8	48,5	45,9	42,8	39,4	35,3	30,5	24,5	18,6	12,5

Not:
10 bar ve üzeri basınçlardaki debiler O₂ ve CO₂ gazları için uygun değildir

GAZ KARIŞTIRICI MG-FIX/FLEX



Debi: **MG 45-2/-3** (m³/saat)

min. karışım gazı debisi 16 lt/dk

Çıkış basıncı bar

	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	5,9	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	12,1	8,4	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	17,4	14,5	11,3	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	24,2	21,2	18,1	13,9	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	32,0	28,7	25,6	21,6	16,1	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	39,0	36,9	33,8	30,1	25,0	18,7	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-
10	46,4	45,0	42,7	38,7	33,7	28,0	20,5	11,4	-	-	-	-	-	-	-
11	54,0	53,4	51,3	48,4	44,3	39,0	32,4	24,4	14,3	-	-	-	-	-	-
12	61,7	61,1	59,3	56,6	52,9	48,1	42,0	34,9	25,9	14,9	-	-	-	-	-
13	70,0	69,6	68,1	65,7	62,3	58,0	52,7	45,9	37,7	27,8	15,4	-	-	-	-
14	77,2	76,9	75,6	73,4	70,4	66,6	61,7	56,4	48,9	40,3	29,2	16,6	-	-	-
15	84,9	84,6	83,6	81,7	78,8	75,2	70,9	65,4	59,1	51,3	42,2	30,2	17,7	-	-
16	92,5	92,3	91,6	90,2	88,2	85,1	81,6	76,8	70,8	64,2	55,8	46,5	33,6	19,5	-
17	99,3	99,0	98,7	97,3	95,5	92,9	89,3	85,2	79,7	73,4	66,1	57,4	47,1	35,6	19,9

min. giriş basıncı bar (max. 25 bar)

Not:
10 bar ve üzeri basınçlardaki debiler O₂ ve CO₂ gazları için uygun değildir

Debi: **MG 75-2** (m³/saat)

min. karışım gazı debisi 32 lt/dk

Çıkış basıncı bar

	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	11,4	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	19,4	17,4	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	29,1	27,5	22,3	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	38,3	37,0	32,8	26,5	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	47,4	46,3	42,9	37,8	30,3	18,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	57,5	57,3	54,0	49,5	43,2	34,5	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-
10	67,7	67,2	64,8	60,9	55,6	47,1	37,3	22,3	-	-	-	-	-	-	-
11	78,9	78,4	76,5	74,5	70,0	63,2	54,1	41,4	24,9	-	-	-	-	-	-
12	87,8	87,5	86,2	83,9	80,8	75,8	68,5	58,8	45,2	27,5	-	-	-	-	-
13	94,8	94,6	93,7	91,5	88,8	85,2	80,3	73,5	63,2	48,8	29,2	-	-	-	-
14	102,9	102,7	101,9	100,3	97,8	94,3	90,3	85,2	77,8	66,7	51,7	31,3	-	-	-
15	111,0	111,0	110,3	108,8	106,7	103,6	100,1	94,7	89,3	82,0	70,2	54,6	32,3	-	-
16	120,6	120,6	120,4	119,3	113,9	111,8	109,1	105,4	101,3	95,8	87,8	74,3	58,2	35,5	-
17	133,7	133,7	133,7	129,9	129,5	128,2	126,3	120,7	116,8	112,8	104,4	92,9	79,6	61,9	37,6

min. giriş basıncı bar (max. 25 bar)

Not:
10 bar ve üzeri basınçlardaki debiler O₂ ve CO₂ gazları için uygun değildir

Debi: **MG 95-2/-3** (m³/saat)

min. karışım gazı debisi 32 lt/dk

Çıkış basıncı bar

	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	11,6	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	21,2	19,1	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	33,0	30,8	24,9	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	45,2	43,2	37,3	29,1	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	61,0	59,0	52,6	45,3	35,5	22,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	75,1	73,5	68,7	65,4	52,9	40,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-
10	89,8	88,6	84,2	81,6	69,2	58,6	44,6	27,1	-	-	-	-	-	-	-
11	109,1	108,6	104,6	98,9	90,6	79,7	66,7	50,7	31,2	-	-	-	-	-	-
12	124,2	124,1	121,0	115,1	108,8	99,1	87,4	72,2	55,0	33,5	-	-	-	-	-
13	138,4	138,1	136,1	132,1	126,1	119,3	109,3	94,9	79,1	59,9	36,3	-	-	-	-
14	152,1	152,0	150,1	146,1	141,5	134,9	126,6	115,5	101,7	84,7	63,5	37,8	-	-	-
15	166,1	166,1	165,6	162,1	158,1	153,2	145,6	136,7	124,1	109,7	91,3	68,1	40,1	-	-
16	182,2	182,2	179,1	177,7	174,1	168,5	162,8	154,2	145,1	133,2	117,5	97,2	73,4	43,7	-
17	196,2	196,2	195,9	191,4	184,3	178,2	176,3	172,4	164,2	154,1	141,5	124,1	103,3	77,8	45,2

min. giriş basıncı bar (max. 25 bar)

Not:
10 bar ve üzeri basınçlardaki debiler O₂ ve CO₂ gazları için uygun değildir

GAZ KARIŞTIRICI MG-FIX/FLEX



Debi: **MG 125-2/-3** (m³/saat)

min. karışım gazı debisi 64 lt/dk

Çıkış basıncı bar

	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	24,2	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	41,3	37,4	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	60,7	57,3	46,9	31,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	80,7	78,3	69,6	55,6	37,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	98,6	96,9	90,4	79,3	62,9	41,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	118,3	117,8	113,1	105,2	93,4	76,0	50,4	-	-	-	-	-	-	-	-
10	135,4	135,3	131,6	124,8	115,3	102,3	82,8	54,8	-	-	-	-	-	-	-
11	150,6	150,6	148,9	143,8	135,8	124,8	109,1	87,2	55,6	-	-	-	-	-	-
12	166,2	166,2	166,0	160,9	154,4	145,4	132,8	117,0	92,5	58,1	-	-	-	-	-
13	182,2	182,2	181,1	178,1	173,7	167,4	157,3	143,4	126,3	102,0	59,8	-	-	-	-
14	205,6	205,6	205,6	201,7	198,8	189,4	180,6	168,3	153,8	133,6	104,3	61,1	-	-	-
15	219,2	219,2	219,2	217,4	213,2	207,8	200,6	190,6	178,6	162,1	143,1	112,3	64,3	-	-
16	237,2	237,2	237,2	237,1	232,3	228,0	224,1	215,8	205,6	190,8	173,8	153,7	123,7	72,1	-
17	249,5	249,5	249,5	249,4	247,0	241,2	237,3	232,1	224,9	212,2	198,1	183,2	161,6	129,1	77,6

Not:
10 bar ve üzeri basıncıdaki
debiler O₂ ve CO₂ gazları için
uygun değildir

Not: Yukarıdaki verilerde taşıyıcı gaz N₂ olarak hesaplanmıştır. Diğer gazlar için lütfen bilgi isteyiniz!