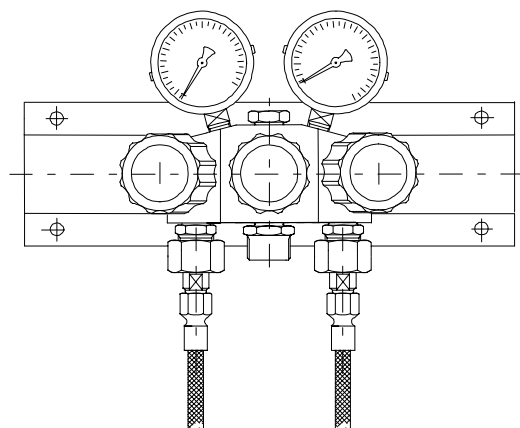


## Manuelle Umschalteneinheiten

### 50122 GL-Umschalteneinheit manuell für technische Gase



	Standard	Az	CO2	HD-30	HD-50
Einstellung P2	10 bar	1.5 bar	10 bar	30 bar	50 bar
Einstellung SV	12 bar	2.5 bar	12 bar	35 bar	55 bar
HD-Mano	315 bar	40 bar	315 bar	315 bar	315 bar
ND-Mano	16 bar	2.5 bar	16 bar	40 bar	100 bar
Gewinde E.	W21,8	W21,8	W21,8	W21,8	W21,8
Gewinde A. GL	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"

Verwendung: Für alle nicht korrosiven Gase bis Qualität 4.5  
 Spezialausführungen für Azetylen, CO2, Hochdruck

Leistung: P<sub>1</sub> max. 200 bar, P<sub>2</sub> max. 10 bar  
 (Standard) Nennleistung bei P<sub>3</sub> = 21 bar und P<sub>2</sub> = 6 bar: ~60 Nm<sup>3</sup>/h

Bestehend aus: Monoblock aus Messing schwarz passiviert  
 (Standard) Hochdruck Eingangs-Absperrventile 71200  
 Membran-Reduzierventil, HD-Version mit Kolben  
 GL-Ventileinsatz NW 8 mm, M20 x 1 mm  
 Sicherheitsventil  
 HD-Manometer, ND-Manometer  
 Befestigungskonsole aus geschliffenem Chromstahl

Zubehör Netzabsperrentil

Optionen: HD-Kontaktmanometer inkl. Anschlussstutzen mit Auslaufventil  
 Sicherheitsventil mit Anschluss für Ablase-Leitung

Handbuch: MARAHABU.DOC

Artikel Nr	Bezeichnung	Man	NC	T	HR	GL	1.5	10	30	50	Netzventil	2 Spülventile	Ventilart
50122	Umschalteneinheit	X		X		X		X			70781		Membrane
50122-Az	Umschalteneinheit-Az	X		X		X	X				70781		Membrane
50122-CO2	Umschalteneinheit-CO2	X		X		X		X			70781		Membrane
50122-HD	Umschalteneinheit-HD	X		X		X				X	70781		Kolben

## Manuelle Umschalteneinheiten

### 50122 Leistungs - Diagramme

#### Grundlagen

		50122	Az	CO2	HD		
		bar	bar	bar	bar		
P1	Höchster Vordruck	200	30	200	200		
P2	Hinterdruck (Fließdruck) bei Q1 und R= 0.3	6.15	1.15	6.15	34.6		
P2 max.	Maximaler Hinterdruck	10	1.5	10	50		
P3	Vordruck für Durchflussmessung	21	4	21	61		
P4	Schliessdruck bei Nominaldruck P2 + Q1	8	1.5	8	45		
P5	Druckmin. - max. bei var. Vordruck	6.35	1.18		35.8		
R	Druckanstiegs - Koeffizient	0.30	0.30	0.30	0.30		
i	Irregularitäts - Koeffizient	0.03	0.03		0.03		
		l/min.	l/min.	l/min.	l/min.		
Q1 (R=0.3)	Nennleistung bei P2 (Messung mit Luft)	750		750	3200		
dynamische Messung	200 bar	150 bar	125 bar	100 bar	75 bar	50 bar	25 bar
	6.00 bar	6.05 bar	6.15 bar	6.20 bar	6.25 bar	6.30 bar	6.35 bar

