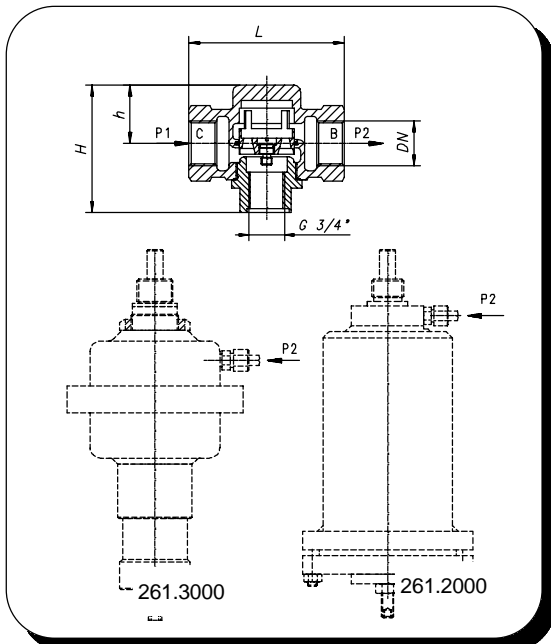


**AKO Druckminderer mit Gewindeanschlüssen**  
 Typenreihe 210M0601



**Technische Daten**

Werkstoffe:

- Gehäuse Rotguß
- Innengarnitur Messing
- Betriebstemperatur bis 120 °C
- Betriebsdruck max. 25 bar
- Anschluß Innen-Gewindeanschluß

**Steuerung (siehe hierzu gesondertes Datenblatt):**

Werkstoffe:

- Membrangehäuse Messing
- Regelfeder Edelstahl
- max. zul. Temperatur : bis 150 °C
- für Membranantrieb bis 350 °C
- Siehe Datenblatt 261.3000-000
- für Balgantrieb bis 350 °C
- Siehe Datenblatt 261.2000-000

**Anwendung**

Der AKO Druckminderer ohne Hilfsenergie dient zur Druckreduzierung in technischen Anlagen. Er ist einsetzbar für flüssige Medien, Dampf sowie nicht brennbare Gase.

**Funktion**

Die Steuerung des AKO Druckminderers erfolgt über den Kräfteausgleich zwischen der verstellbaren Sollwertfeder und der Kraft (P<sub>2</sub>) auf der Steuermembrane. Das Ventil schließt, wenn der eingestellte Nachdruck (P<sub>2</sub>) erreicht ist.

**Einregulierung:**

Die Einstellung des gewünschten Minderdruckes erfolgt über Verdrehung der Verstellerschraube unter Beobachtung des Systemdruckes. Entspannung der Regelfeder (Links-drehung der Verstellerschraube) senkt den

Best.-Nummer	DN	L	H	h	KV <sub>s</sub>	Gewicht kg	Steuerungen siehe Datenblätter 261.2000/261.3000-M000		
							Einstell- bereich bar	Membran- steuerung	Balg- steuerung
210M0601-050-0	G1/2"	110	90	40	4,3	6,5	0,02-0,25	261M3160-001-101	
210M0601-075-0	G3/4"	110	90	40	7,3	6,5	0,04-0,40	261M3160-001-102	261.2135-001-102
210M0601-100-0	G1"	115	94	45	11,0	7,0	0,05-0,60	261M3160-001-103	261.2135-001-103
210M0601-125-0	G 1 1/4"	115	94	45	15,0	7,0	0,20-1,00	261M3050-010-104	261.2050-001-104
							0,20-1,60	261M3050-010-105	261.2050-001-105
							0,20-2,50	261M3050-010-106	261.2050-001-106
							0,40-4,00	261M3040-002-107	261.2034-001-107
							0,50-6,00	261M3040-002-108	261.2034-001-108
							1,00-10,0	261M3040-002-109	261.2034-001-109
							2,00-16,0	261M3040-003-110	