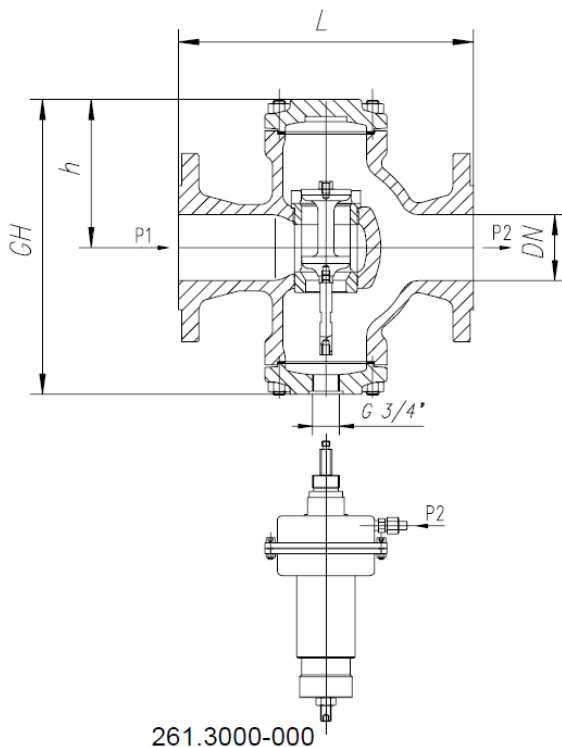


AKO Druckminderer  
Mit entlastetem Doppelsitz-Regelventil  
Typenreihe 210.0540



261.3000-000

### Technische Daten

Werkstoffe:  
- Gehäuse EN-GJL-250  
- Innengarnitur Edelstahl  
Betriebstemperatur bis 150 °C  
Betriebsdruck max. 16 bar  
Nenndruck PN 16  
Anschluss Flansche EN 1092-2 Form B

### Steuerung:

Werkstoffe:  
- Membrangehäuse Messing oder Edelstahl  
- Membrane FPM  
- Regelfeder Edelstahl  
Max. zul. Temperatur: bis 150 °C

Siehe Datenblatt 261.3000-000

### Anwendung

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

### Funktion

Die Steuerung des AKO Druckminderers erfolgt über den Kräfteausgleich zwischen der verstellbaren Sollwertfeder und der Kraft ( $P_2$ ) auf der Steuermembrane. Das Ventil schließt, wenn der eingestellte Nachdruck ( $P_2$ ) erreicht ist.

### Einregulierung:

Die Einstellung des gewünschten Minderdruckes erfolgt über Verdrehung der Verstellerschraube unter Beobachtung des Systemdrucks. Entspannung der Regelfeder (Linksrotation der Verstellerschraube) senkt den Einstelldruck ab.

Best.-Nr.	DN	L [mm]	GH [mm]	h [mm]	KVs [m³/h]	Gewicht [kg]	Membranantrieb		
							Einstellbereich [bar]	Membransteuerung	Gewicht [kg]
210.0540-025-0	25	160	190	90	8,0	15,0	0,02 – 0,25	261.3160-001-101	10,0
210.0540-032-0	32	180	190	100	12,5	16,0	0,04 – 0,40	261.3160-001-102	10,0
210.0540-040-0	40	200	220	110	20,0	17,0	0,05 – 0,60	261.3160-001-103	10,0
210.0540-050-0	50	230	210	115	32,0	22,0	0,20 – 1,00	261.3050-010-104	3,5
210.0540-065-0	65	290	290	146	50,0	30,0	0,20 – 1,60	261.3050-010-105	3,5
210.0540-080-0	80	310	340	170	80,0	42,0	0,20 – 2,50	261.3050-010-106	3,5
210.0540-100-0	100	350	380	190	120,0	45,0	0,40 – 4,00	261.3023-001-107	2,8
210.0540-125-0	125	400	432	216	195,0	72,0	0,50 – 6,00	261.3023-001-108	2,8
							2,00 – 10,0	261.3040-002-109	2,8
							2,00 – 16,0	261.3024-003-110	2,8