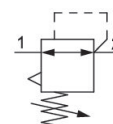


AVENTICS Serie NL6-Einheiten zur Druckluftaufbereitung

Die Wartungseinheiten der AVENTICS Serie NL sind für alle Bereiche geeignet: als Einzelkomponenten oder als montierte Wartungseinheiten, für zentrale oder dezentrale Druckluftaufbereitung, in kompakten oder leistungsstarken Ausführungen sowie für den Einsatz bei hohen oder niedrigen Temperaturen. Diese Produktlinie bietet eine komplette, konfigurierbare Technik der Druckluftaufbereitung. Dazu gehört die Option, alle Komponenten der Serie miteinander kombinieren zu können, um die gewünschte Funktion zu erzielen. Dies ermöglicht die präzise Einstellung der Komponenten auf die Anforderungen der Applikation.



Technische Daten

Branche	Industrie
Funktion	Standard-Druckregler
Bestandteile	Druckregelventil
Manometer	ohne Manometer
Einbaulage	Beliebig
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Anschluss	G 1
Nenndurchfluss Q _n	15000 l/min
Druckregelbereich min.	0.5 bar
Druckregelbereich max.	10 bar
Betriebsdruck min.	0.5 bar
Betriebsdruck max.	20 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Betätigung	mechanisch
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Reglertyp	verblockbar
Druckversorgung	einseitig
Verschlussart	nicht abschließbar

Eigenluftverbrauch q_v max.	0.5 l/min
Medium	Druckluft neutrale Gase
Empfohlene Vorfilterung	5 μ m
Gewicht	1.46 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	0821302802

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

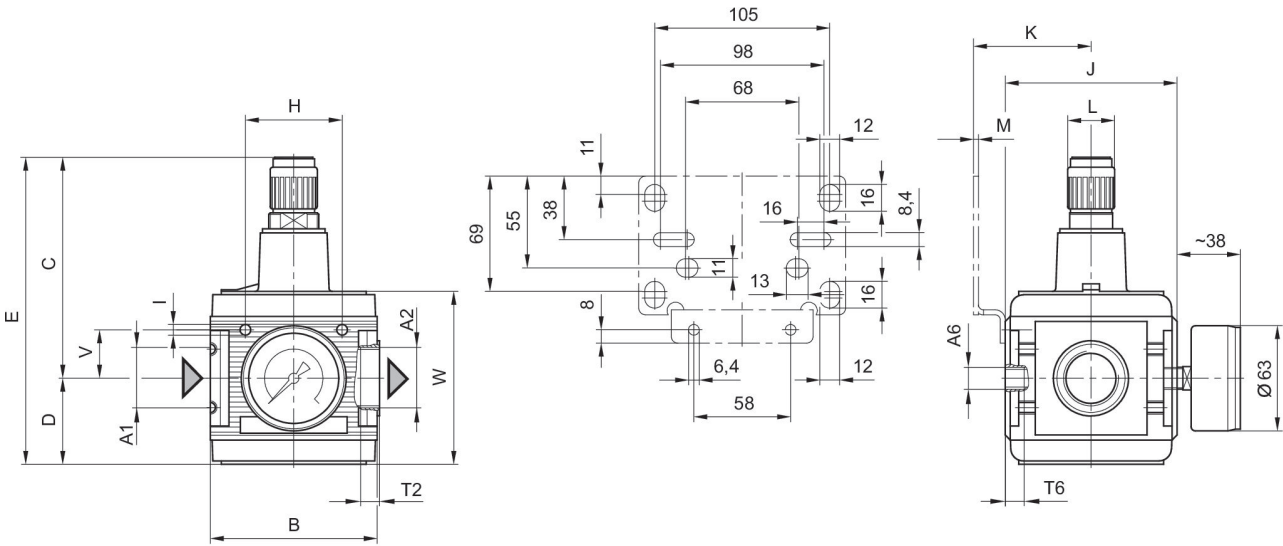
Sekundärentlüftung (> 0,3 bar über eingestelltem Druck)

Mit Rückentlüftung (>3 bar)

Befestigungsart: Befestigungswinkel 1821336017 / Verblockungssatz 1827009593

Manometer separat bestellen

Abmessungen



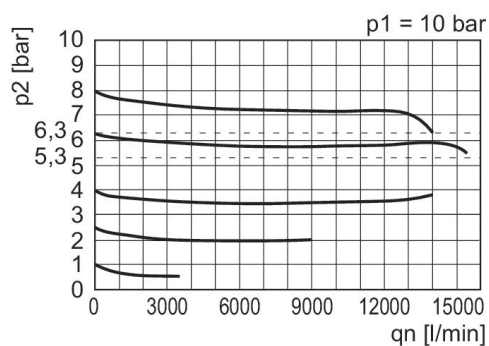
A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A6 = Ausgang

Abmessungen in mm

Material-nummer	A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I
0821302801	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302802	G 1	G 1	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302803	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302804	G 3/4	G 1	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6

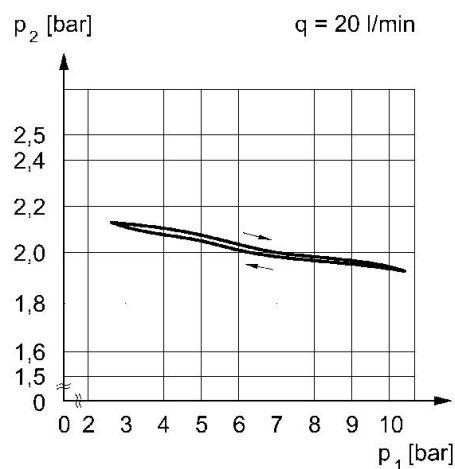
Material-nummer	J	K	L	M	T2	T6	V	W
0821302801	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302802	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302803	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302804	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5

Durchflusscharakteristik (Sekundärdruckbereich p_2 : 0,5 - 10 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss