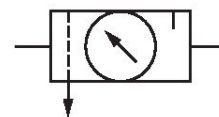


AVENTICS Wartungseinheiten der Serie AS2

Die AVENTICS Serie AS2 besteht aus modularen, vielseitigen Wartungsgeräten für universelle Anwendungen. Diese Serie bietet kompakte Abmessungen, ist hocheffizient, leicht und einfach zu bedienen. Die AVENTICS Serie AS sorgt mit vereinfachtem Montage- und Wartungsaufwand für Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz.



Technische Daten

Branche

Industrie

Bestandteile

Wartungseinheiten

Komponenten

Filter-Druckregelventil

Öler

Behälter

Behälter Metall mit Schauglas

Anschluss

G 1/4

Nenndurchfluss Q_n

1800 l/min

Filterporenweite

5 µm

Kondensatablass

halbautomatisch, drucklos offen

Manometer

mit Manometer

Betriebsdruck min.

1.5 bar

Betriebsdruck max.

16 bar

Umgebungstemperatur min.

-10 °C

Umgebungstemperatur max.

50 °C

Druckregelbereich min.

0.5 bar

Druckregelbereich max.

8 bar

Verschlussart

für Vorhängeschloss

Bauart

2-teilig

Bauart

verblockbar

Druckversorgung

einseitig

Einbaulage	senkrecht
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Filterelement	wechselbar
Behältervolumen Filter	28 cm ³
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Behältervolumen Öler	40 cm ³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	0.633 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Werkstoff Behälter	Zink-Druckguss
Werkstoff Filtereinsatz	Polyethylen
Materialnummer	R412006304

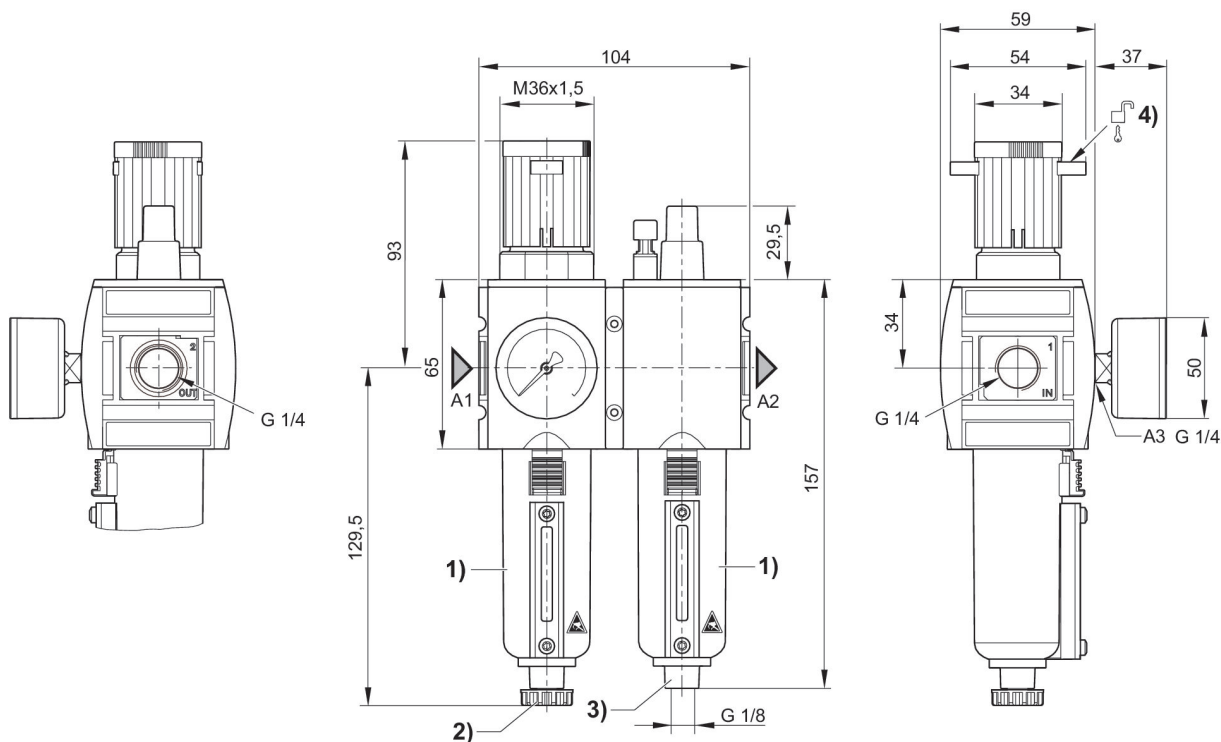
Technische Informationen

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

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.

Abmessungen in mm



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

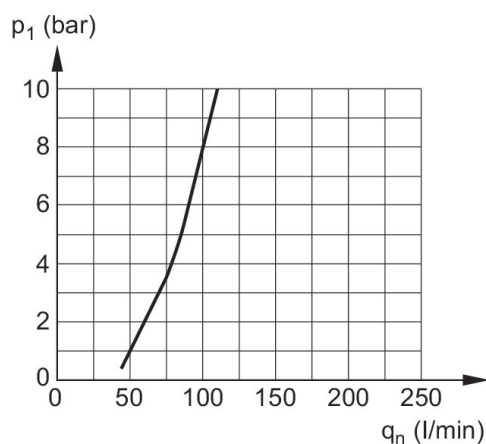
A3 = Manometeranschluss

1) Metallbehälter mit Sichtanzeige

2) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung

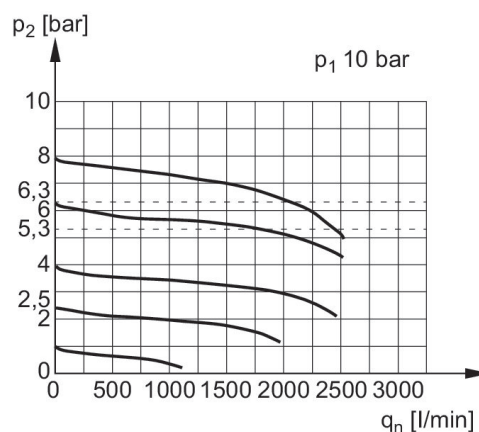
3) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Öleransprechgrenze



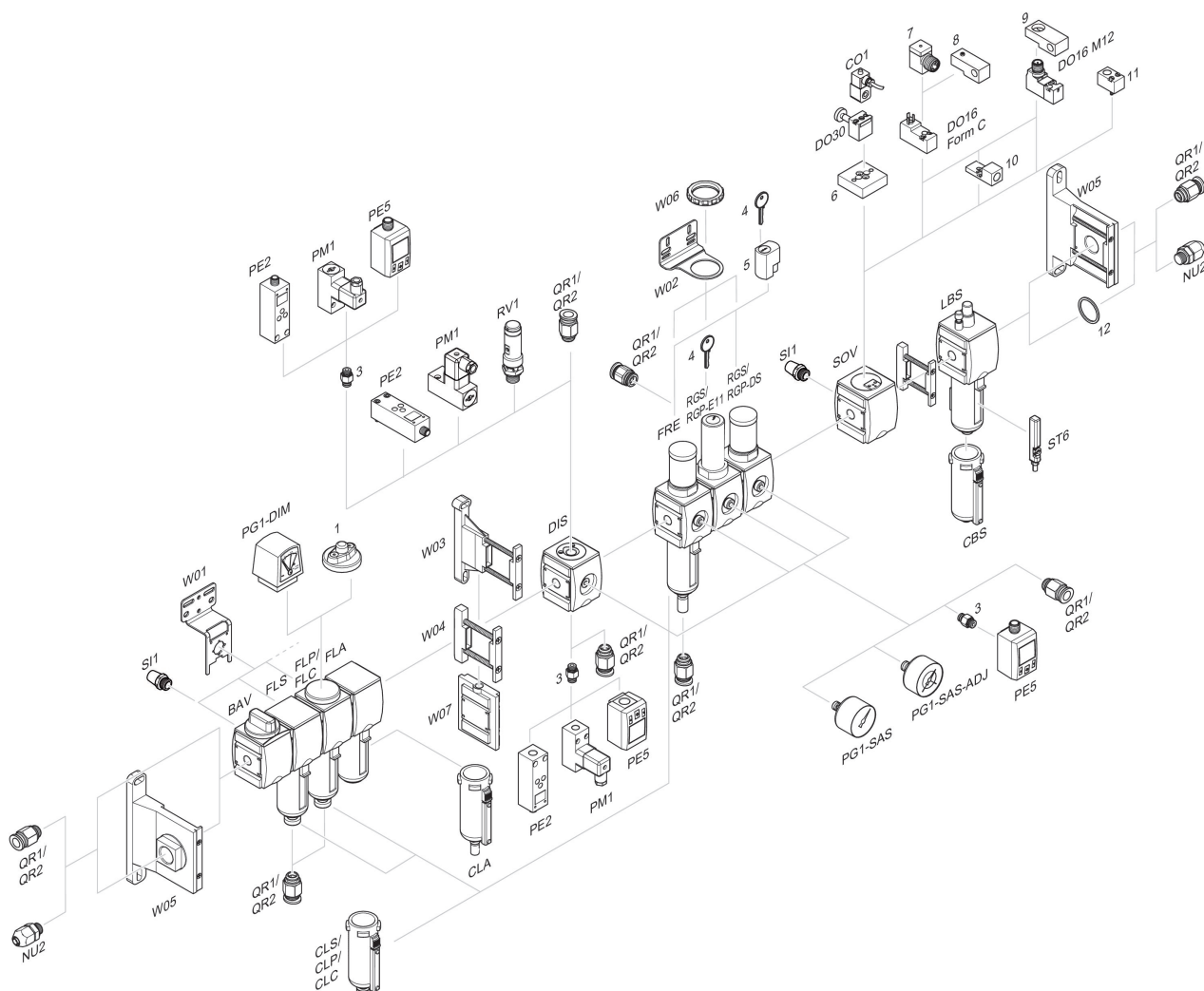
p_1 = Betriebsdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p_2 : 0,5 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige 3 = Doppelnippel 4 = Schlüssel für E11-Schließung 5 = Einsteckschloss 6 = Adapterplatte DO30 7 = Adapter, Serie CON-VP 8 = Montagehilfe DO16, Form C 9 = Montagehilfe DO16, M12 10 = Adapter externe Steuerluft 11 = Adapter pneumatische Betätigung 12 = Dichtring