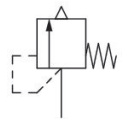


AVENTICS Sicherheitsventile



Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart	Sitzventil
Befestigungsart	einschraubbar
Druckluftanschluss 1	G 1/2
Typ Druckluftanschluss 1	Außengewinde
Typ Druckluftanschluss 2	ungefasst
Öffnungsdruck des Ventils	10.5 bar
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	10934 l/min
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	20 bar
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	100 °C
Medium	Druckluft
Zertifikate	CE-Konformitätserklärung

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Messing
Werkstoff Dichtungen	Fluor-Kautschuk
Materialnummer	R412007701

Technische Informationen

Die angegebenen Leistungen werden bei 10% (PE <[[1] bar], [[0,1] bar]) Druckanstieg erreicht, gemessen mit Druckluft bei [[20] °C].

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

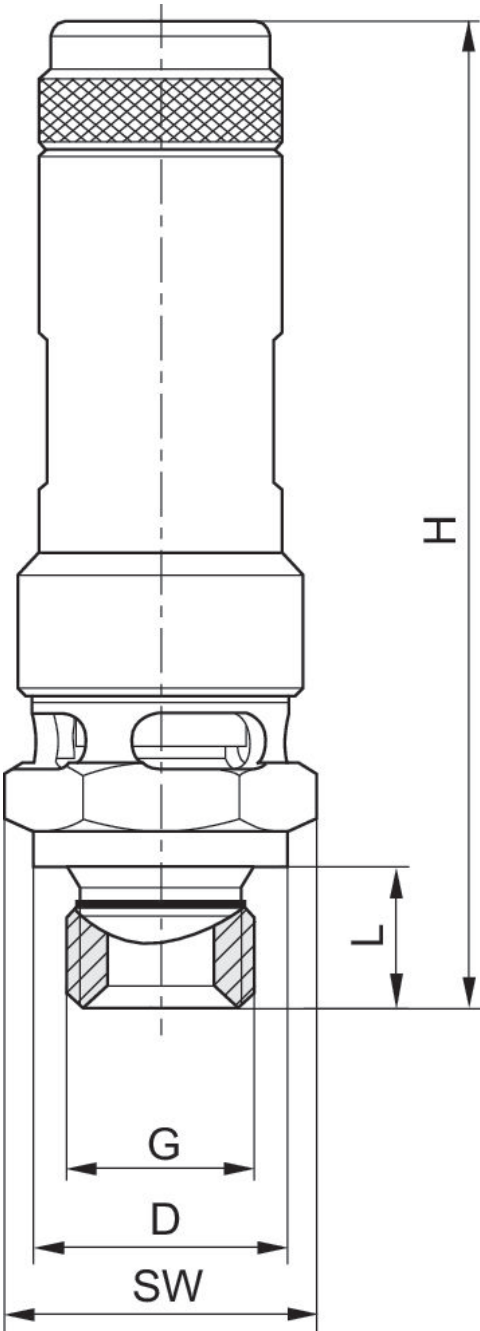
Abmessungen

Serie RV1

R412007701

Sicherheitsventile

2026-02-26



G = Anschluss 1

Materialnummer	Anschluss G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007521	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007522	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007523	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007524	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007525	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007526	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007527	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007528	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007529	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007530	G 1/4	18	69	10	19	30	8
AVENTICS 1	G 1/4	Besuchen Sie unsere Website Emerson.com/AVENTICS	69	10	19	30	8
R412007532	G 1/4	18	69	10	19	30	8

Serie RV1

R412007701

Sicherheitsventile

2026-02-26

NW = Nennweite