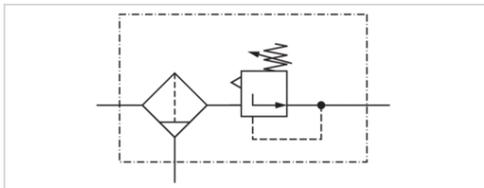


# Filter-Druckregelventil, Serie MU1-FRE

- G 1

- Filterporenweite 40 µm



Bauart	1-teilig
Bestandteile	Filter, Druckregler
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	7000 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	300 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	manuell
Gewicht	2,4 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Kondensatablass
		Qn	
9155522410	G 1	7000 l/min	manuell

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Befestigungsart: Schalttafeleinbau oder Befestigungswinkel R412004873

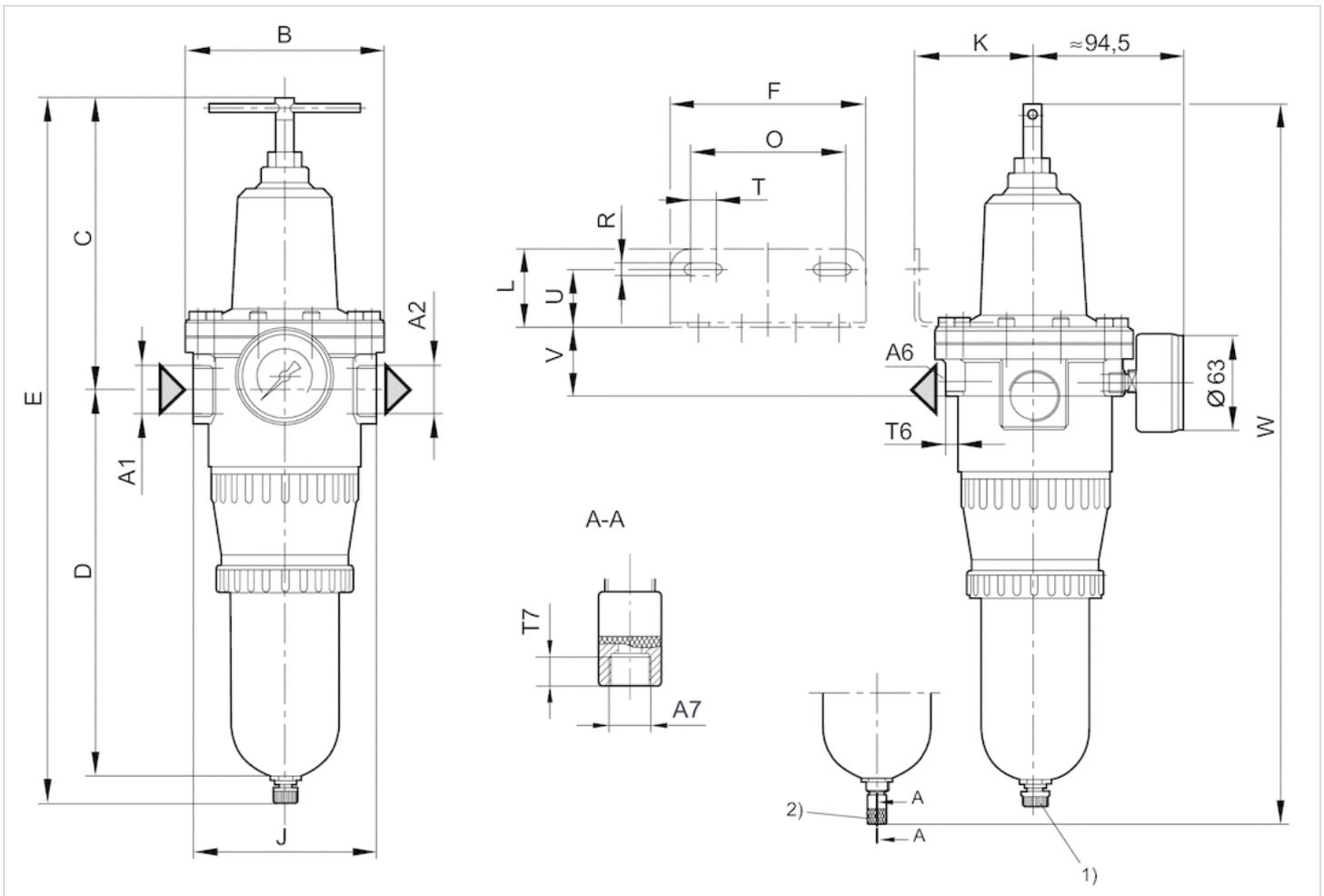
Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-1 am Ausgang 5 mg/m<sup>3</sup>

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Aluminium-Druckguss
Filtereinsatz	Polyethylen

## Abmessungen

## Abmessungen



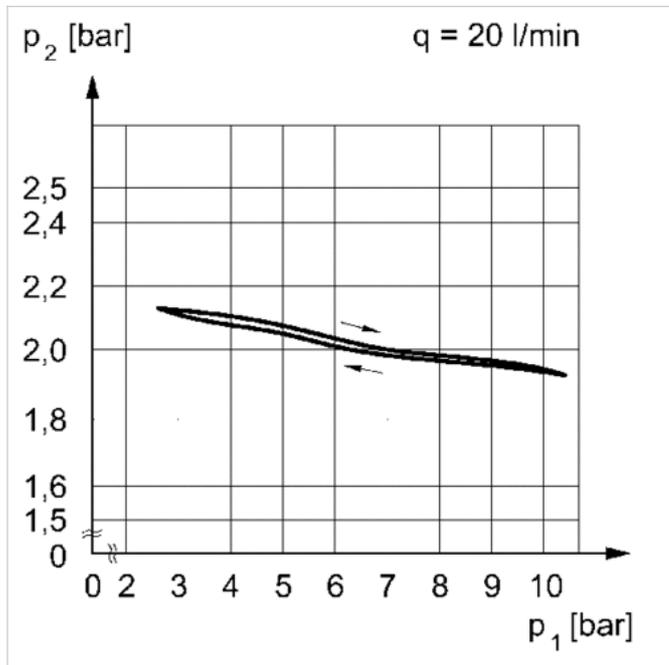
1) Halbautomatischer Kondensatablass 2) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen

A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	F	J	K	L	O	R	T	T6	T7	U	V	W
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	$\varnothing 125$	190	251	459	124	117	75	38	98	8.4	16	7	8.5	38	45	471

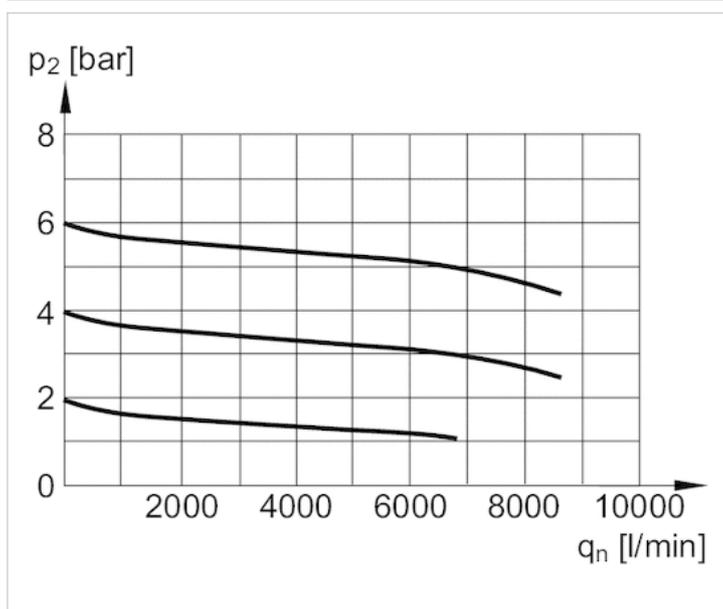
## Diagramme

## Druckkennlinie



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss  
 $q$  = Durchfluss

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss