

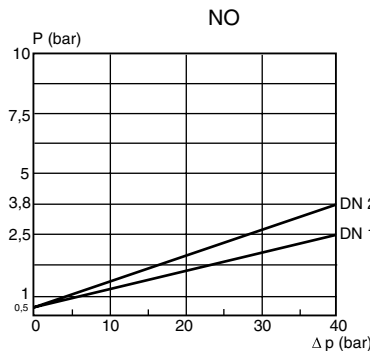
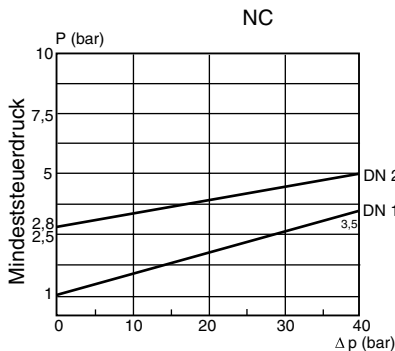
MERKMALE

- Kompaktes 2/2- Ventil NC-NO mit Gehäuse aus Edelstahl und Gewindeanschlüssen.
- Robustes Ventil insbesondere für folgende Anwendungen geeignet:
 - Überhitztes Wasser und Dampf bis zu max. 250°C
 - Hohe Temperaturen bis zu 180°C
 - Aggressive Umgebungen
- Ventil mit Steuerkopf mit Kolbenantrieb.
- Zulässiger Gegendruck: 20 bar⁽¹⁾
- Optische Stellungsanzeige als Standard.
- Zuverlässiger Betrieb bei niedrigen Steuerdrücken.
- Wartungsfreie Hochleistungsstopfbuchse.
- Das Ventil entspricht den Vorschriften des Artikels 3.3 der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.

ALLGEMEINES

Medium (*)	Temperaturbereich	Sitzdichtung (*)
Luft und Gas der Gruppen 1 & 2 Überhitztes Wasser, Flüssigkeiten der Gruppen 1 & 2 und Dampf	- 10°C bis + 250°C	PTFE

Differenzdruck	0 bis 40 bar [1 bar =100 kPa]
Zul. statischer Druck	40 bar (innerhalb des angegebenen Bereichs, siehe Grafik I)
Umgebungstemperatur	-10°C bis +180°C
Max. Viskosität	600 cSt (mm ² /s)
Steuermedium	Luft
Max. Steuerdruck	10 bar
Mindeststeuerdruck	Siehe unten



MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

Ventilgehäuse und Verschlussstück	Edelstahl
Stopfbuchsengehäuse	Edelstahl
Spindel, Ventilteller	Edelstahl
Stopfbuchsendichtung	PTFE-Dachmanschetten
Sitzdichtung	PTFE
Gehäusedichtung	PTFE

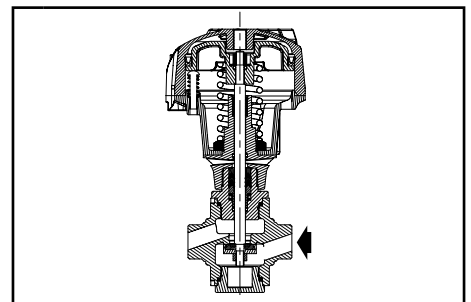
ÜBRIGE TEILE

Steuerköpfe	Aluminium und Stahl
Optische Stellungsanzeige	Aluminium und Stahl

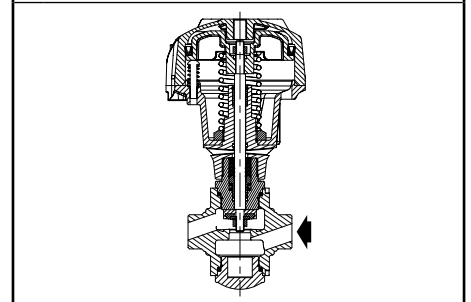
KENNDATEN

Anschluss	DN	Durchflusskoeffizient Kv		Zul. statischer Druck (bar)	Steuerdruck (bar)		Ø-Steuerkopf (mm)	Artikel-Nr.	
		(m ³ /h)	(l/min)		min.	max.		Steueranschluss	
								G 1/8	1/8 NPT
NC – Normal geschlossen									
M25x1,5	10	2,64	47	40	※	10	80	R298A615	R298A635
M36x2	20	7,56	126	40	※	10	100	R298A616	R298A636
NO – Normal geöffnet									
M25x1,5	10	2,26	38	40	※	10	80	R298A613	R298A633
M36x2	20	6,12	102	40	※	10	100	R298A642	R298A662

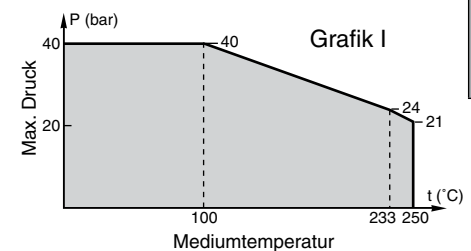
※ Der Mindeststeuerdruck variiert entsprechend der Druckdifferenz, siehe Grafik oben.
⁽¹⁾ Maximal zulässiger Gegendruck: 20 bar, siehe Seite 2 ("INSTALLATION").



Funktion NC



Funktion NO



H

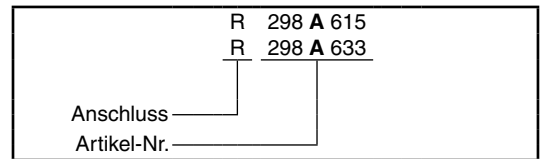
INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder Einbaulage montiert werden.
- Bei normalem Gebrauch: Anströmung von unten gegen den Ventilteller (Anströmung von oben gegen den Ventilteller auf Anfrage).

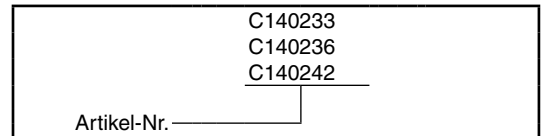
ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.		
	Kolbendichtung	Antriebsfeder	Spindel, Ventilteller, Dichtungen
R298A615/A635	C140233	C140236	C140242
R298A616/A636	C140234	C140238	C140244
R298A613/A633	C140233	C140237	C140243
R298A642/A662	C140234	C140239	C140245

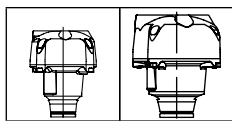
BESTELLBEISPIELE / VENTILE:



BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:



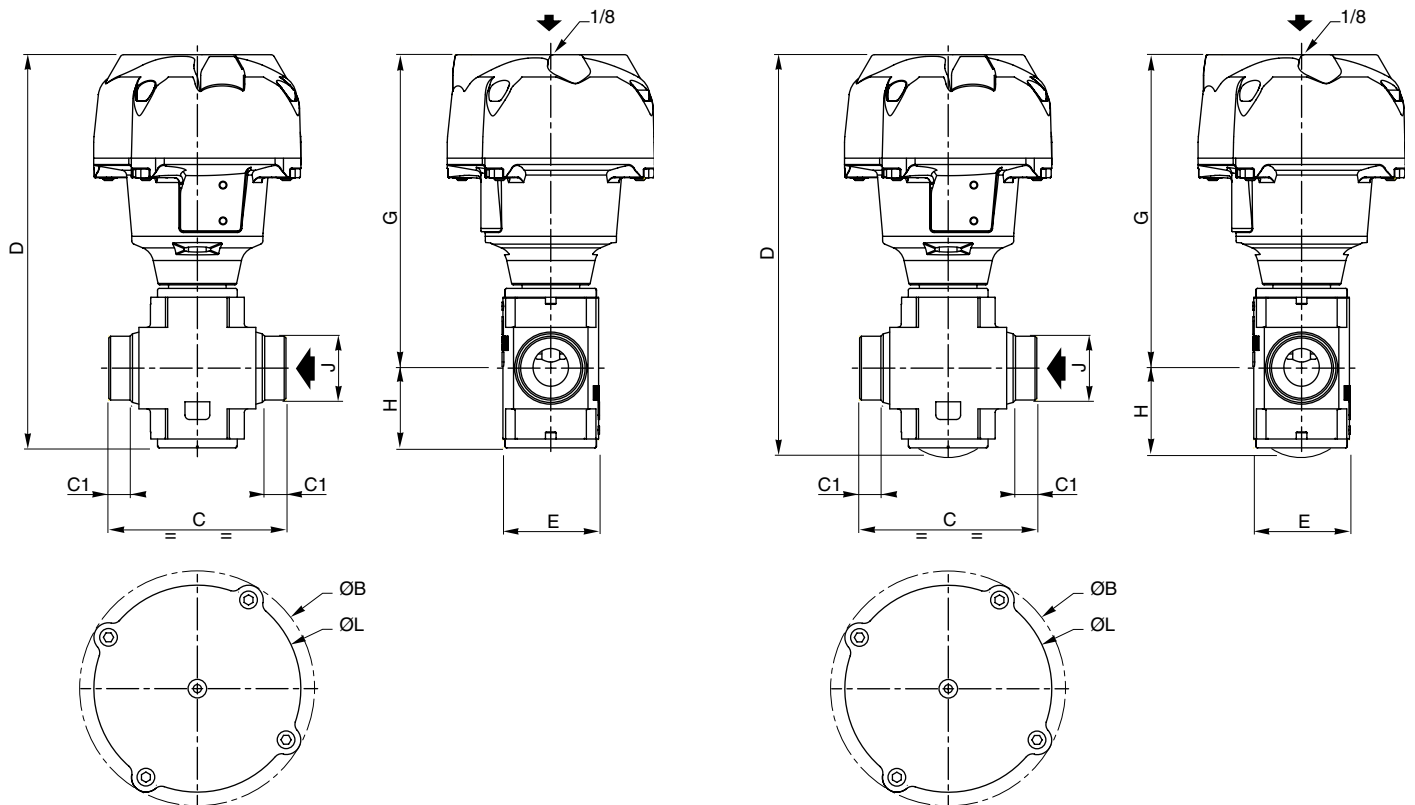
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01-02
Vorsatzzeichen "R"

NC, normal geschlossen

NO, normal geöffnet



	Typ	DN	Ø-Steuerkopf	Artikel-Nr.	ØB	C	C1	D	E	G	H	J	ØL	Gewicht
NC	01	10	80	R298A615/A635	110	76	11,5	192,6	44	155,6	37	M25 x 1,5	95	2
	02	20	100	R298A616/A636	132	100	12	221,9	54	176,9	45	M36 x 2	117	3,5
NO	01	10	80	R298A613/A633	110	76	11,5	197,6	44	155,6	42	M25 x 1,5	95	2
	02	20	100	R298A642/A662	132	100	12	226,9	54	176,9	50	M36 x 2	117	3,5