

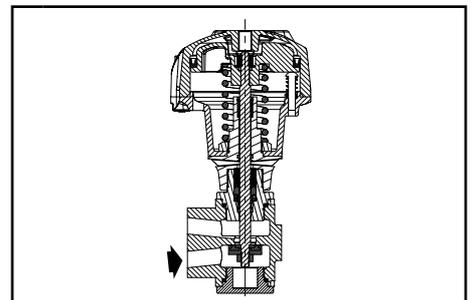
MERKMALE

- Kompaktes 2/2-Ventil NC-NO mit Gehäuse aus Edelstahl in Aufflanschausführung.
- 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.

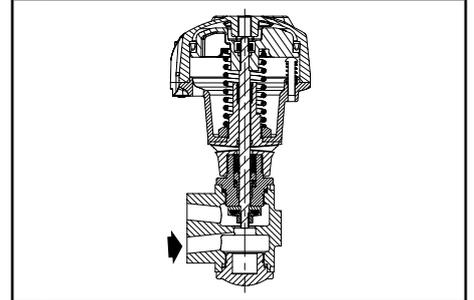
ALLGEMEINES

Medium (*)	Temperaturbereich	Sitzdichtung (*)
DN ≤ 20: Luft und Gas der Gruppen 1 & 2 DN = 32: Luft und Gas der Gruppe 2 Alle DN: Überhitztes Wasser, Flüssigkeiten der Gruppen 1 & 2 und Dampf	- 10°C bis + 250°C	PTFE

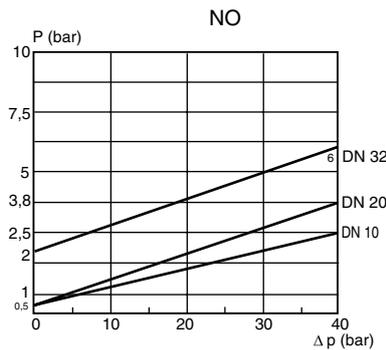
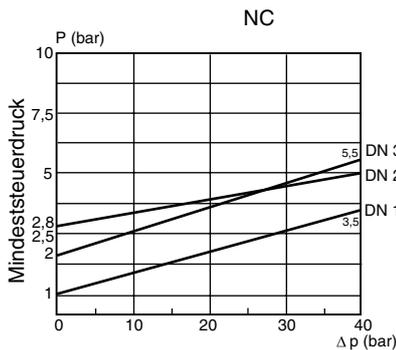
Differenzdruck	0 bis 40 bar [1 bar = 100 kPa]
Zul. statischer Druck	40 bar (innerhalb des angegebenen Bereichs, siehe Grafik I)
Umgebungstemperatur	-10°C bis +180°C
Max. Viskosität	600 cSt (mm ² /s)
Steuermedium	Luft
Max. Steuerdruck	10 bar
Mindeststeuerdruck	Siehe unten



Funktion NC



Funktion NO



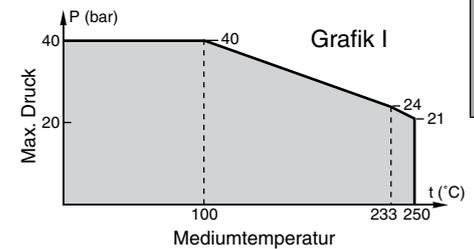
MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(*) 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 1/8		
								G	NPT	
NC – Normal geschlossen										
Aufflanschausführung	10	2,4	40	40	*	10	80	R298A608	R298A628	
	20	7,44	124	40	*	10	100	R298A609	R298A629	
	32	16,08	268	40	*	10	100	R298A644	R298A664	
NO – Normal geöffnet										
Aufflanschausführung	10	1,98	33	40	*	10	80	R298A604	R298A624	
	20	6,72	112	40	*	10	100	R298A643	R298A663	
	32	16,08	268	40	*	10	100	R298A645	R298A665	

* Der Mindeststeuerdruck variiert entsprechend der Druckdifferenz, siehe Grafik oben.

⁽¹⁾ Maximal zulässiger Gegendruck: 20 bar, siehe Seite 2 ("INSTALLATION").

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).
- Montage auf Einfachgrundplatte aus Edelstahl, max. Temperatur: 215°C, (mit PTFE-Dichtungen und 2 Befestigungsschrauben):
G 1/2 (für DN 10), Artikel-Nr. **35300192**; G 1 (für DN 20), Artikel-Nr. **35300193**;
G 1 1/4 (für DN 32), Artikel-Nr. **35300194**; G 1 1/2 (für DN 32), Artikel-Nr. **35300196**
- Gewindeanschlüsse (G*) gemäß ISO 228/1 und ISO 7/1.
- Die Ventilgehäuse sind mit 2 Montagebohrungen versehen.

ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.		
	Kolbendichtung	Antriebsfeder	Spindel, Ventilteller, Dichtungen
R298A608/A628	C140233	C140236	C140242
R298A609/A629	C140234	C140238	C140244
R298A644/A664	C140234	C140240	C140246
R298A604/A624	C140233	C140237	C140243
R298A643/A663	C140234	C140239	C140245
R298A645/A665	C140234	C140241	C140247

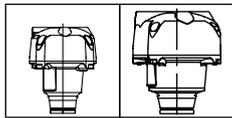
BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

R	298	A	608
R	298	A	624
Flanschanschluss			
Artikel-Nr.			

BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

C140233
C140236
C140242
Artikel-Nr.

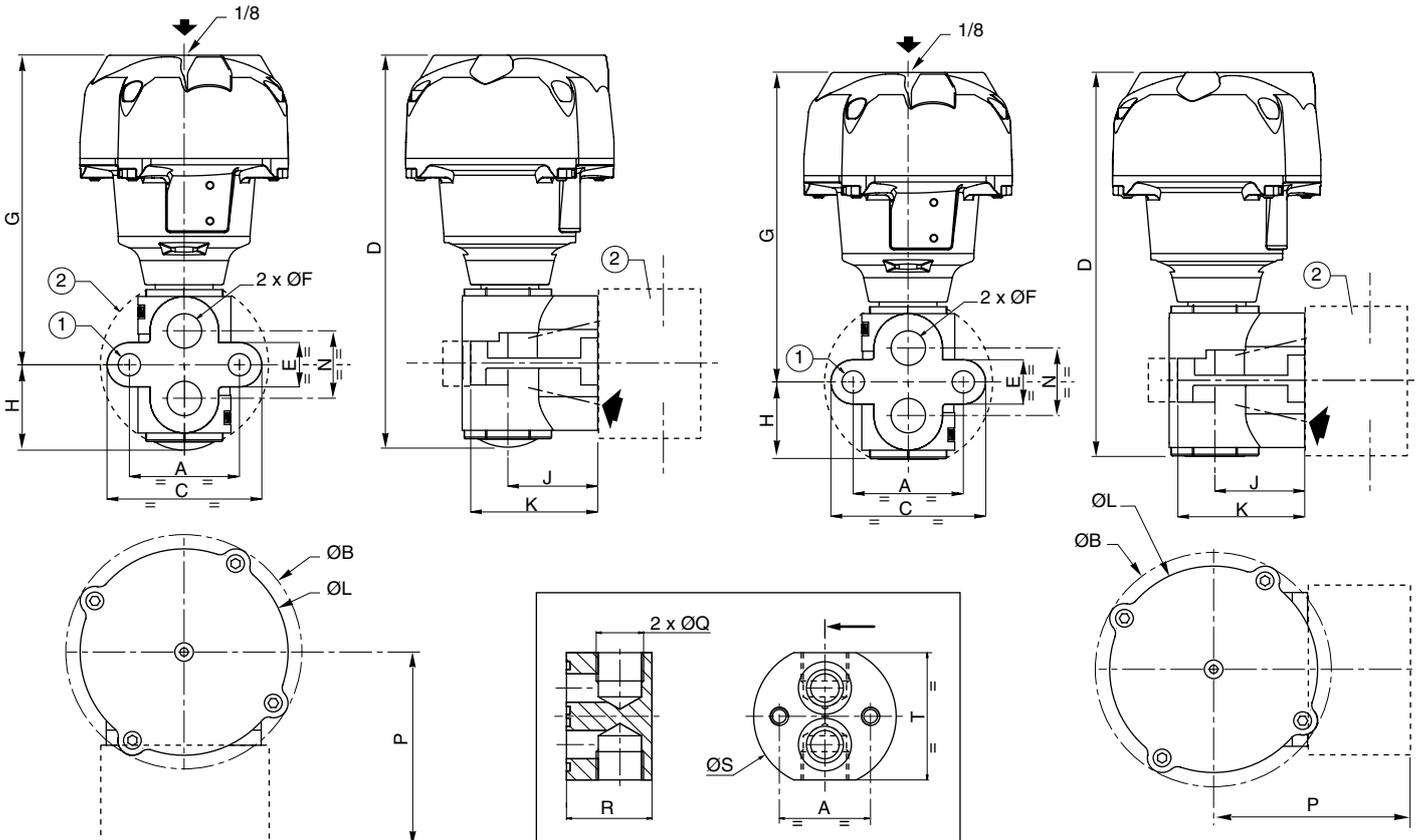
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01-02
Vorsatzzeichen "R"

NO, normal geöffnet

NC, normal geschlossen



① 2 Montagebohrungen ØM

② Grundplatte mit Gewindeanschluss (2 Schrauben im Lieferumfang enthalten)

	Typ	DN	Ø-Steuerkopf	Artikel-Nr.	A	ØB	C	D	E	ØF	G	H	J	K	ØL	ØM	N	P	ØQ (G*)	R	ØS	T	Gewicht
NC	01	10	80	R298A608/A628	58	110	84	192,6	26	12	155,6	37	42	68,5	95	13	25	87	1/2	45	80	70	2
	02	20	100	R298A609/A629	64	132	90	221,9	26	20	176,9	45	53	80	117	13	40	113	1	60	100	90	3,5
	02	32	100	R298A644/A664	90	132	122	273	32	32	207	66	69	102,5	117	17	50		1 1/4-1 1/2	60	150	130	7,5
NO	01	10	80	R298A604/A624	58	110	84	197,6	26	12	155,6	42	42	68,5	95	13	25	87	1/2	45	80	70	2
	02	20	100	R298A643/A663	64	132	90	226,9	26	20	176,9	50	53	80	117	13	40	113	1	60	100	90	3,5
	02	32	100	R298A645/A665	90	132	122	278	32	32	207	71	69	102,5	117	17	50		1 1/4-1 1/2	60	150	130	7,5

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de