

### MERKMALE

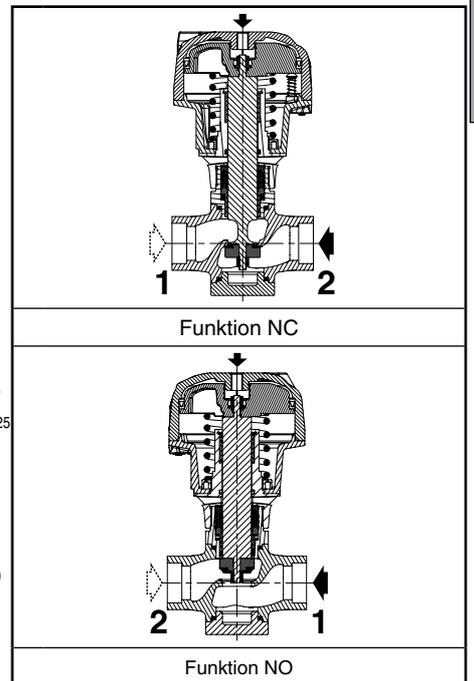
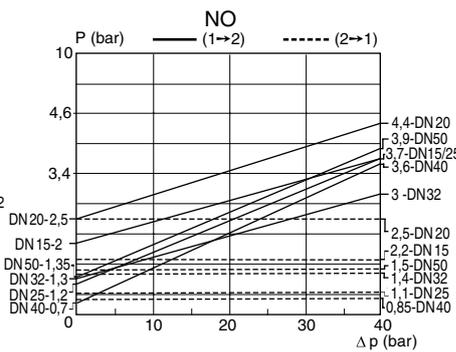
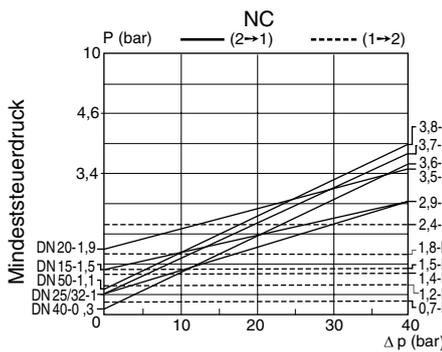
- Robustes Ventil, insbesondere für Anwendungen mit Dampf, überhitztem Wasser und aggressiven Medien geeignet.
- Wartungsfreie, temperaturbeständige Hochleistungsstopfbuchse.
- Druckanschluss prozessabhängig an allen Anschlüssen möglich.
- Wasserschlammarme Ausführung, für Flüssigkeiten empfohlen (Anströmung bei Anschluss 1)
- Geeignet für Vakuum bis zu  $10^{-2}$  mbar.
- Zulässiger Gegendruck: bis zu 40 bar.
- Optische Stellungsanzeige als Standard.
- Autoklavierbares Ventil für hohe Temperaturen (bis zu 180°C) geeignet.
- Die Ventile entsprechen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.
- Die Ventile entsprechen der Norm IEC 61508 (Ausgabe 2010, Pfad 2<sub>h</sub>) und sind in sicherheitsgerichteten Anwendungen bis SIL 2 (HFT = 0) einsetzbar.



### ALLGEMEINES

<b>Differenzdruck</b>	0 bis 40 bar [1 bar = 100 kPa]
<b>Zul. statischer Druck</b>	40 bar (innerhalb des angegebenen Bereichs, siehe Grafik I)
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C bis +180°C
<b>Max. Viskosität</b>	5000 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
<b>Steuermedium</b>	Luft
<b>Max. Steuerdruck</b>	10 bar
<b>Mindeststeuerdruck</b>	Siehe unten

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
DN 15-20-25: Luft und Gas der Gruppen 1 & 2DN 32-40-50: Luft und Gas der Gruppe 2 Alle DN: Wasser, Öl, Flüssigkeiten der Gruppen 1 & 2 und Dampf	- 10°C bis + 250°C	Bronze/PTFE



### KONSTRUKTIONSMERKMALE

Einschweißenden EN 12760

### MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

<b>Gehäuse und Verschlussstück</b>	Edelstahl
<b>Stopfbuchsengehäuse</b>	Edelstahl
<b>Spindel, Ventilteller</b>	Edelstahl
<b>Stopfbuchsendichtung</b>	Dachmanschetten aus PTFE
<b>Tellerdichtung</b>	Bronze/PTFE
<b>Gehäusedichtung</b>	Graphit

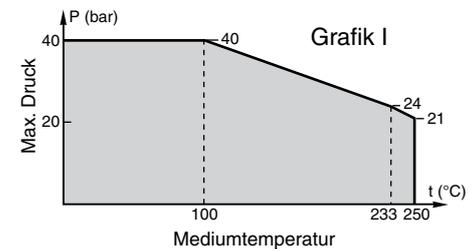
### ÜBRIGE TEILE

Steuerköpfe Aluminium, vernickelt

### KENNDATEN

DN	Anschluss A.D. (mm)	Durchflusskoeffizient Kv				Steuerdruck (bar)		Betriebsdruckdifferenz (bar)	Ø Steuerkopf (mm)	Artikel-Nr.
		1 → 2		2 → 1		min.	max.			
		(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)					
<b>NC - Normal geschlossen</b>										
15	22,4	4,4	73	5	83	*	10	40	80	S298A001
20	27,7	7,7	128	8,5	142	*	10	40	100	S298A002
25	34,5	11,5	192	12	200	*	10	40	100	S298A003
32	43,2	18	300	18	300	*	10	40	150	S298A004
40	49,5	29	483	29	483	*	10	40	150	S298A005
50	62	57	950	57	950	*	10	40	200	S298A006

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



**KENNDATEN**

DN	Anschluss A.D. (mm)	Durchflusskoeffizient Kv				Steuer- druck (bar)		Betriebs- druck- differenz (bar)	Ø Steuerkopf (mm)	Artikel-Nr.
		1 → 2		2 → 1		min.	max.			
		(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)					
<b>NO – Normal geöffnet</b>										
15	22,4	3,5	58	3,5	58	*	10	40	80	S298A007
20	27,7	7,2	120	7	117	*	10	40	100	S298A008
25	34,5	11	183	11	183	*	10	40	100	S298A009
32	43,2	18	300	15	250	*	10	40	150	S298A010
40	49,5	28,2	470	28,2	470	*	10	40	150	S298A011
50	62	53	883	53	883	*	10	40	200	S298A012

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

**SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR**

- Ventilteller mit Metall/Metall-Abdichtung.
- Signaleinheit mit mechanischen Kontakten oder Induktivschalter
- Niedrige Umgebungstemperaturen - Temperaturbereich: -50°C bis +70°C
- Ausführungen nach ATEX 94/9/EG für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären, Kategorien 2GD und 3 GD.
- 2 Schalter, Schutzart Ex d, auf Ventil montiert mit 2 Kontakten Typ Crouzet 83101-I-W1, Temperaturbereich -20°C bis +80°C: Zusatz **SD2** [Sonderausführung mit 1 Kontakt Typ Honeywell 1HS1 (-55°C bis +82°C) oder 1 Kontakt Typ Crouzet (-20°C bis +80°C) auf Anfrage.]
- Ventilsitzdichtheit nach FCI 70-2, Klasse VI, auf Anfrage.
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage.

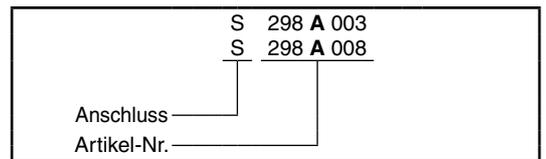
**INSTALLATION**

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder Einbaulage montiert werden.
- Beständig gegenüber ASTM-Ole 1, 2 und 3.
- Die Übereinstimmung des Temperaturbereichs des Ventilgehäuses mit dem des Pilotventils ist zu überprüfen. Fehlerwahrscheinlichkeit auf Anfrage.
- Einschweißenden gemäß EN 12760
- Gewindeanschlüsse (G\*) gemäß ISO 228/1 und ISO 7/1 als Standard.. Gewindeanschluss (G) gemäß ISO 228/1.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

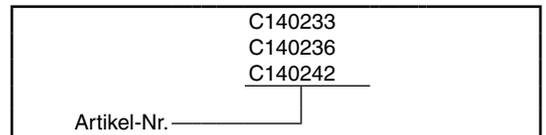
**ERSATZTEILSÄTZE**

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.		
	Kolbendichtung	Antriebsfeder	Spindel, Ventilteller, Dichtungen
S298A001	C140233	C140299	C140311
S298A002	C140234	C140301	C140313
S298A003	C140234	C140303	C140315
S298A004	C140235	C140305	C140317
S298A005	C140235	C140307	C140319
S298A006	C140298	C140309	C140321
S298A007	C140233	C140300	C140312
S298A008	C140234	C140302	C140314
S298A009	C140234	C140304	C140316
S298A010	C140235	C140306	C140318
S298A011	C140235	C140308	C140320
S298A012	C140298	C140310	C140322

**BESTELLBEISPIEL:**



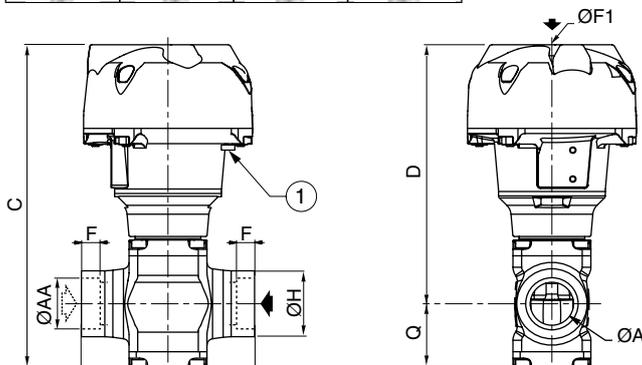
**BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:**



**ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)**



**TYP 01-02-03-04**  
Vorsatzzeichen "S"



① Optische Stellungsanzeige

Typ	DN	Ø Steuerkopf	ØA	ØAA	ØB	C	D	E	F	ØF1	ØH	ØP	Q	Gewicht	
														NC	NO
01	15	80	15	22,4	110	184,1	151,6	85	9,5	G 1/8	33	95	32,5	1,81	1,79
	20	100	20	27,7	132,5	209,9	170,9	110	11	G 1/8	40	117	39	3,43	3,45
02	25	100	25	34,5	132,5	225,4	180,9	120	12,5	G 1/8	46	117	44,5	4,15	4,11
	32	150	32	43,2	191	291,2	237,2	145	14,5	G* 1/4	57	172,5	54	9,31	9,25
03	40	150	40	49,5	191	325,7	259,2	150	16	G* 1/4	65	172,5	66,5	11,38	11,36
	50	200	50	62	247	409	328,5	190	17,5	G* 1/4	75	230	80,5	23,48	21,68

Weitere Informationen unter: [www.asconumatics.de](http://www.asconumatics.de)