

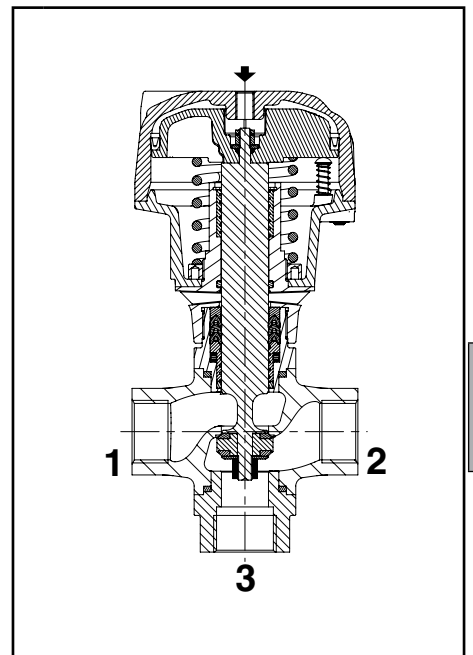
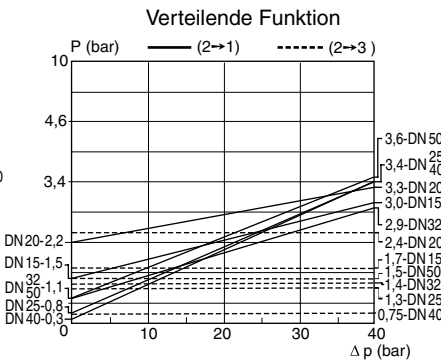
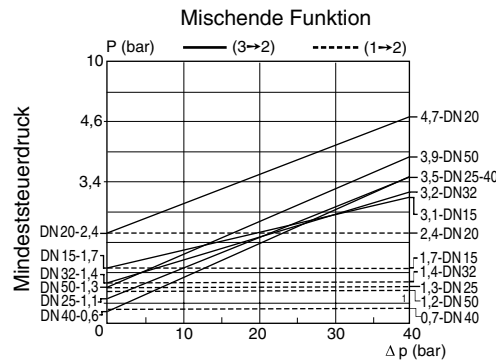
MERKMALE

- Robustes Ventil, insbesondere für Anwendungen mit Dampf, überhitztem Wasser und aggressiven Medien geeignet.
- Wartungsfreie, temperaturbeständige Hochleistungsstopfbuchse.
- Mischende Funktion (zwei Druckanschlüsse bei 1 und 3, ein Ausgang bei 2) oder verteilende Funktion (ein Druckanschluss bei 2, zwei Ausgänge bei 1 und 3).
- 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.
- Das Ventil entspricht den Vorschriften der Kategorie 1 (DN > 32) bzw. des Artikels 3.3 (DN ≤ 32) der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.

ALLGEMEINES

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

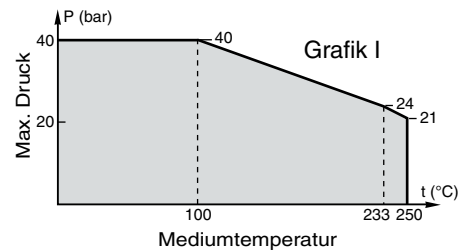
Medium (*)	Temperaturbereich	Sitzdichtung (*)
DN 15-20-25: Luft und Gas der Gruppen 1 & 2 DN 32-40-50: Luft und Gas der Gruppe 2 Alle DN: Überhitztes Wasser, Flüssigkeiten der Gruppen 1 & 2 und Dampf	-10°C bis 250°C	Bronze/PTFE



MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Ventilgehäuse u. Verschlussstück	Edelstahl
Stopfbuchsengehäuse	Edelstahl
Spindel, Ventilteller	Edelstahl
Stopfbuchsendichtung	Dachmanschetten aus PTFE
Sitzdichtung	Bronze/PTFE
Gehäusedichtung	Graphit
ÜBRIGE TEILE	
Steuerköpfe	Aluminium, vernickelt



KENNDATEN

Rohrleitung (ISO 6708)		Durchflusskoeffizient Kv								Steuerdruck (bar)		Betriebsdruckdifferenz (bar)	Ø Steuerkopf (mm)	Artikel-Nr.	
Anschluss	DN	Mischende Funktion				Verteilende Funktion				min.	max.				
		3 → 2		1 → 2		2 → 3		2 → 1							
(G*)		(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)				
U - Universal															
1/2	15	3,3	54	4,4	73	3,5	59	4,6	78	❖	10	40	80	E398A001	
3/4	20	8,0	133	7,4	123	8,1	136	7,7	129	❖	10	40	100	E398A002	
1	25	11,4	190	11,6	194	12,1	203	11,9	199	❖	10	40	100	E398A003	
1 1/4	32	18,9	316	16,6	278	17,9	299	16,6	278	❖	10	40	150	E398A004	
1 1/2	40	27	450	27	450	27	450	27	450	❖	10	40	150	E398A005	
2	50	51	850	51	850	51	850	51	850	❖	10	40	200	E398A006	

❖ Der Mindeststeuerdruck variiert entsprechend der Druckdifferenz, siehe Grafiken oben.

00179DE-2011/R01
Änderungen vorbehalten

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: **Zusatzzeichen 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 Gewindeanschlüsse auf Anfrage.

INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder Einbaulage montiert werden.
- Beständig gegenüber ASTM-Öle 1, 2 und 3.
- Gewindeanschlüsse (G*) gemäß ISO 228/1 und ISO 7/1 als Standard.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.		
	Kolbendichtung	Antriebsfeder	Spindel, Ventilteller, Dichtungen
E398A001	C140233	C140299	C140323
E398A002	C140234	C140301	C140324
E398A003	C140234	C140303	C140325
E398A004	C140235	C140305	C140326
E398A005	C140235	C140307	C140327
E398A006	C140298	C140309	C140328

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

	E 398 A 003
	E 398 A 008
Anschluss	_____
Artikel-Nr.	_____

BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

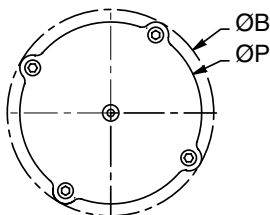
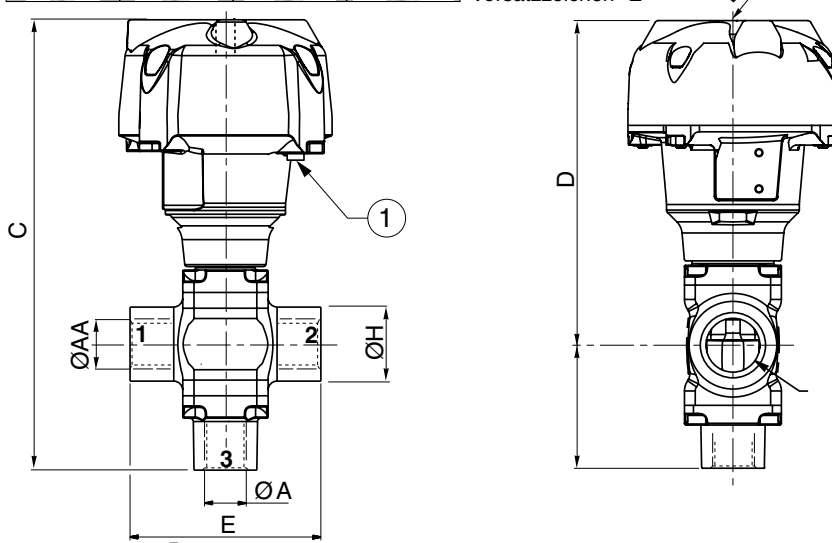
	C140233
	C140298
	C140303
Artikel-Nr.	_____

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01-02-03-04

Steuerköpfe: 80 mm (Typ 01),
100 mm (Typ 02), 150 mm (Typ 03),
200 mm (Typ 04)
Vorsatzzeichen "E"



① Optische Stellungsanzeige

Typ	DN	Ø Steuerkopf	ØA	ØAA	ØB	C	D	E	G	ØH	ØP	Q	Gewicht
01	15	80	15	1/2"	110	203,1	151,6	85	1/8	33	95	51,5	1,88
02	20	100	20	3/4"	132,5	229,2	170,9	110	1/8	40	117	58,3	3,52
	25	100	25	1"	132,5	244,9	180,9	120	1/8	46	117	64	4,24
03	32	150	32	1"1/4	191	318,2	237,2	145	1/4	57	172,5	81	9,38
	40	150	40	1"1/2	191	361,7	259,2	150	1/4	65	172,5	102,5	11,9
04	50	200	50	2"	247	436	328,5	190	1/4	75	230	107,5	23,66

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de