

MERKMALE

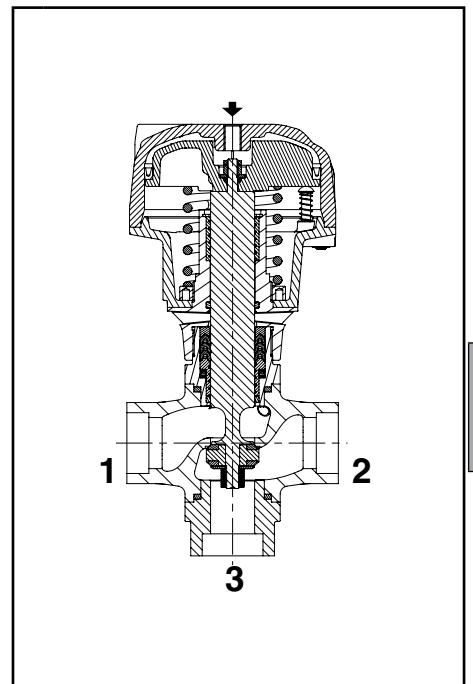
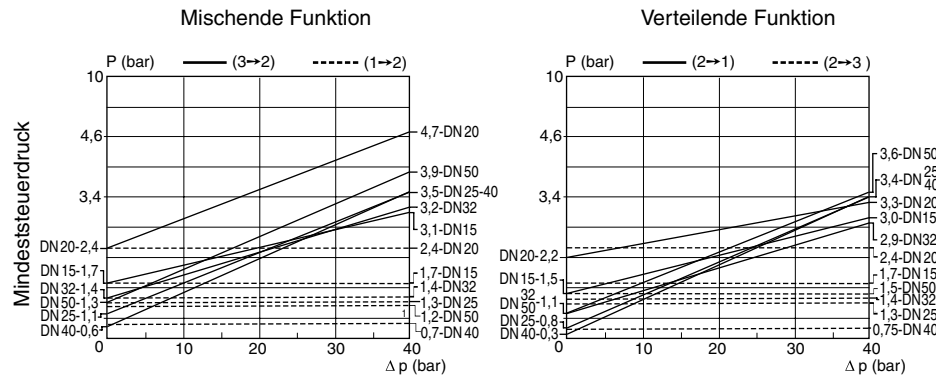
- Robustes Ventil, insbesondere für Anwendungen mit Dampf, überhitztem Wasser und aggressiven Medien geeignet.
- Wartungsfreie, temperaturbeständige Hochleistungsstopfbuchse.
- Mischende Funktion (zwei Druckanschlüsse bei 1 und 3, ein Ausgang bei 2) oder verteilende Funktion (ein Druckanschluss bei 2, 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.
- Die Ventile entsprechen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.
- Die Ventile entsprechen der Norm IEC 61508 (Ausgabe 2010, Pfad 2_h) und sind in sicherheitsgerichteten Anwendungen bis SIL 2 (HFT = 0) einsetzbar.



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	- 10°C bis + 250°C	Bronze/PTFE
Alle DN: Wasser, Öl, Flüssigkeiten der Gruppen 1 & 2 und Dampf		



KONSTRUKTIONSMERKMALE

Einschweißenden EN 12760

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse und Verschlussstück	Edelstahl
Stopfbuchsengehäuse	Edelstahl
Spindel, Ventilteller	Edelstahl
Stopfbuchsendichtung	PTFE-Dachmanschetten
Sitzdichtung	Bronze/PTFE
Gehäusedichtung	Graphit

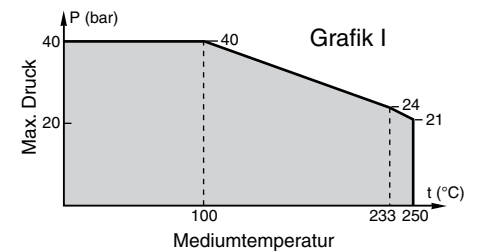
ÜBRIGE TEILE

Steuerköpfe Aluminium, vernickelt

KENNDATEN

DN	Anschluss A.D. (mm)	Durchflusskoeffizient Kv								Steuerdruck (bar)		Betriebsdruckdifferenz (bar)	Ø-Steuerkopf (mm)	Artikel-Nr.	
		Mischende Funktion				Verteilende Funktion									
		3→2	1→2	2→3	2→1	3→2	1→2	2→3	2→1	min.	max.				
U - Universal															
15	22,4	3,3	54	4,4	73	3,5	59	4,6	78	*	10	40	80	S398A001	
20	27,7	8,0	133	7,4	123	8,1	136	7,7	129	*	10	40	100	S398A002	
25	34,5	11,4	190	11,6	194	12,1	203	11,9	199	*	10	40	100	S398A003	
32	43,2	18,9	316	16,6	278	17,9	299	16,6	278	*	10	40	150	S398A004	
40	49,5	27	450	27	450	27	450	27	450	*	10	40	150	S398A005	
50	62	51	850	51	850	51	850	51	850	*	10	40	200	S398A006	

* 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-Öle 1, 2 und 3.
- Einschweißenden gemäß EN 12760
- Die Übereinstimmung des Temperaturbereichs des Ventilgehäuses mit dem des Pilotventils ist zu überprüfen. Fehlerwahrscheinlichkeit auf Anfrage.
- 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
S398A001	C140233	C140299	C140323
S398A002	C140234	C140301	C140324
S398A003	C140234	C140303	C140325
S398A004	C140235	C140305	C140326
S398A005	C140235	C140307	C140327
S398A006	C140298	C140309	C140328

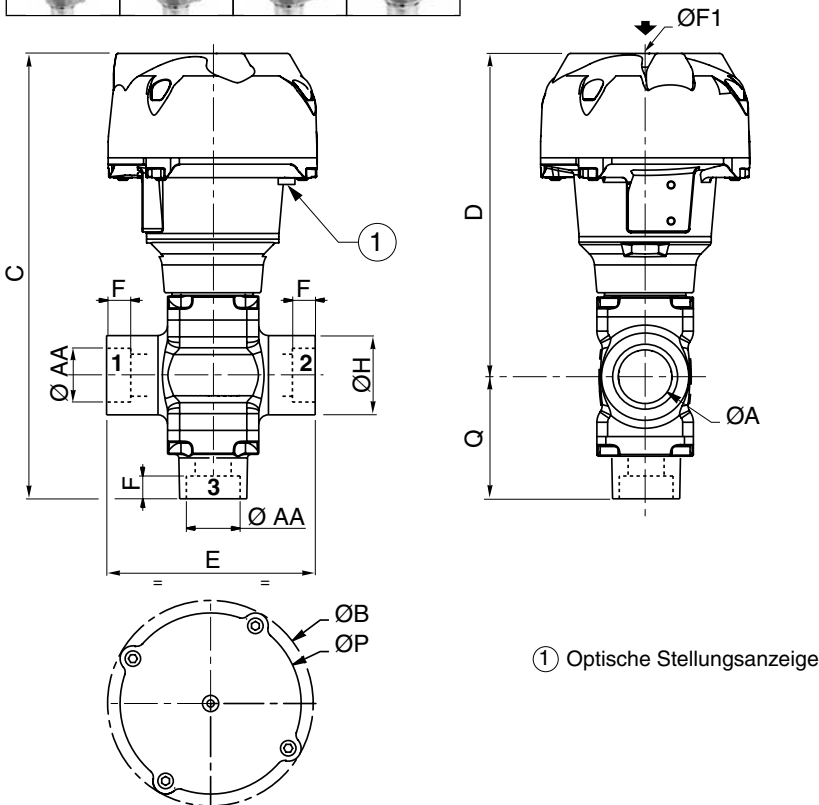
BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

	S 398 A 003
	S 398 A 006
Anschluss	_____
Artikel-Nr.	_____

BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

	C140233
	C140298
	C140303
Artikel-Nr.	_____

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

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


Typ	DN	Ø-Steuerkopf	ØA	ØAA	ØB	C	D	E	F	ØF1	ØH	ØP	Q	Gewicht
01	15	80	15	22,4	110	203,1	151,6	85	9,5	G 1/8	33	95	51,5	1,87
02	20	100	20	27,7	132,5	229,2	170,9	110	11	G 1/8	40	117	58,3	3,51
	25	100	25	34,5	132,5	244,9	180,9	120	12,5	G 1/8	46	117	64	4,23
03	32	150	32	43,2	191	318,2	237,2	145	14,5	G* 1/4	57	172,5	81	9,37
	40	150	40	49,5	191	361,7	259,2	150	16	G* 1/4	65	172,5	102,5	11,9
04	50	200	50	62	247	436	328,5	190	17,5	G* 1/4	75	230	107,5	23,66

 Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de