

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

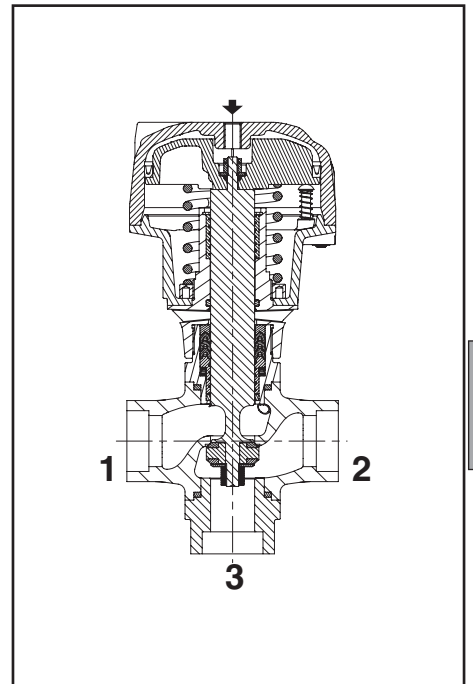
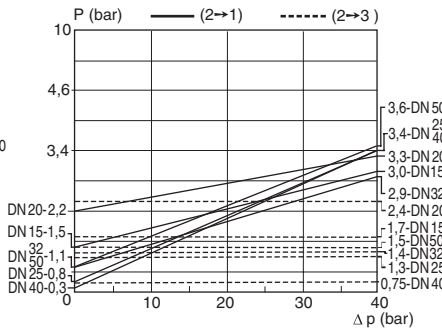
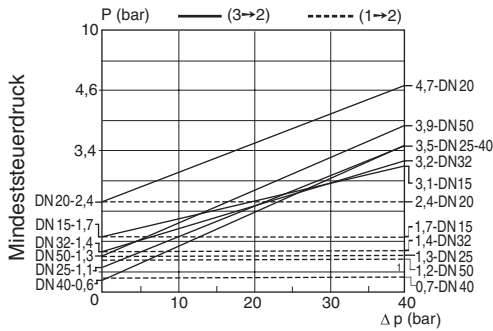
Differenzdruck	0 bis 40 bar [1 bar = 100 kPa]
Zul. statischer Druck	40 bar (innerhalb des angegebenen Bereichs, siehe Grafik I)
Umgebungstemperatur	-25°C bis 180°C
Max. Viskosität	5000 cSt (mm ² /s)
Steuermedium	Luft
Max. Steuerdruck	10 bar
Mindeststeuerdruck	Siehe unten



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

Mischende Funktion

Verteilende Funktion



KONSTRUKTIONSMERKMALE

Einschweißenden EN 12760

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

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 Grafiken oben.

