

MERKMALE

- Ventil mit externer Vorsteuerung und Ventilteller für alle industrielle Medien.
- Wasserschlagarme Ausführung (Anströmung von unten gegen den Ventilteller.)
- Geeignet für Vakuum bis zu 10⁻² mbar.
- Vielzahl von Steuerköpfen mit Kolbenantrieb (Ø 63 - 90 - 125 mm), um 360° drehbar, für eine maximale Leistung bei unterschiedlichen Mindeststeuerdrücken.
- Wartungsfreie Hochleistungsstopfbuchse.
- Die Ventile entsprechen den Vorschriften der Kategorie 1 (DN > 25) bzw. des Artikels 3.3 (DN ≤ 25) 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	Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]
Zul. statischer Druck	16 bar
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Max. Viskosität	600 cSt (mm ² /s)
Steuermedium	Luft oder Wasser, gefiltert ⁽¹⁾
Max. Steuerdruck	10 bar
Mindeststeuerdruck	Siehe unten und folgende Seite
Temperatur/Steuermedium	-10°C bis +60°C
Schaltzeit	Siehe Seite V402-7

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft und Gas der Gruppen 1 & 2	-10°C bis +184°C	PTFE
Wasser, Öl, Flüssigkeiten der Gruppen 1 & 2 und Dampf		

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Anschluss Flansch Typ 21 (ISO 7005) - PN 16
Flanschfläche Type A

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Ventilgehäuse	Bronze
Stopfbuchsengehäuse	Messing
Spindel	Edelstahl
Sitzdichtung	Messing
Stopfbuchsendichtung	Dachmanschetten aus PTFE
Abstreifer	FPM
Tellerdichtung	PTFE
Gehäusedichtung	PTFE

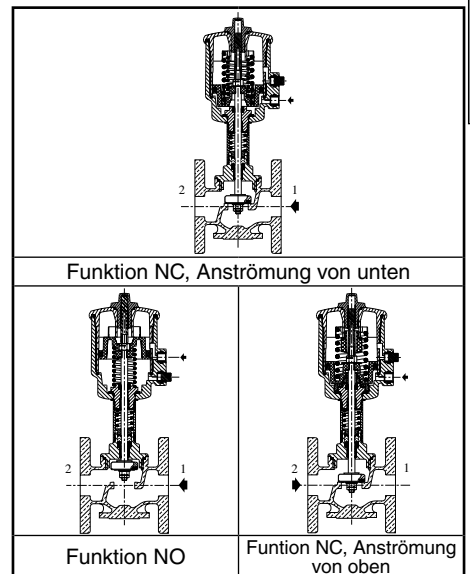
ÜBRIGE TEILE

Steuerköpfe Glasfaserverstärktes PA
Optische Stellungsanzeige PA 12, standardmäßig im Lieferumfang des Ventils mit Steuerkopf 63, 90 und 125 mm enthalten.

⁽¹⁾ 63 mm-Steuerkopf: Das Ventil darf nicht mit Wasser angesteuert werden, sofern die Temperatur des Betriebsmediums im Ventil 100°C übersteigt.

KENNDATEN

DN	Nennweite (mm)	Durchflusskoeffizient Kv (m ³ /h) (l/min)		Steuerdruck (bar) min. max.		Betriebsdruckdifferenz (bar)			Ø Steuerkopf (mm)	Artikel-Nr.	
						min.	max.				
							Luft neutrale Gase (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)			Dampf (*) (≤184°C)
NC - Normal geschlossen, Anströmung von unten gegen den Ventilteller ⁽¹⁾											
25	25	12	200	4	10	0	10	10	10	63	T290A010
							16	16	10	90	T290A011
				2,5	10	0	6	6	6	63	T290A008
							12	12	10	90	T290A009
32	32	18	300	4	10	0	6	6	6	63	T290A016
							12	12	10	90	T290A017
				2,5	10	0	7	7	7	90	T290A015
							4	4	4	63	T290A020
40	40	32	530	4	10	0	8	8	8	90	T290A021
							16	16	10	125	T290A482
		35	583	2,5	10	0	10	10	10	125	T290A481
							2,5	2,5	2,5	63	T290A024
50	50	39	650	4	10	0	6	6	6	90	T290A025
							10	10	10	125	T290A485
		44	733	2,5	10	0	5	5	5	125	T290A484
							NO - Normal geöffnet, Anströmung von unten gegen den Ventilteller				
25	25	12	200	II (*)	10	0	16	16	10	63	T290A028
				III (*)	10	0	16	16	10	90	T290A029



D

