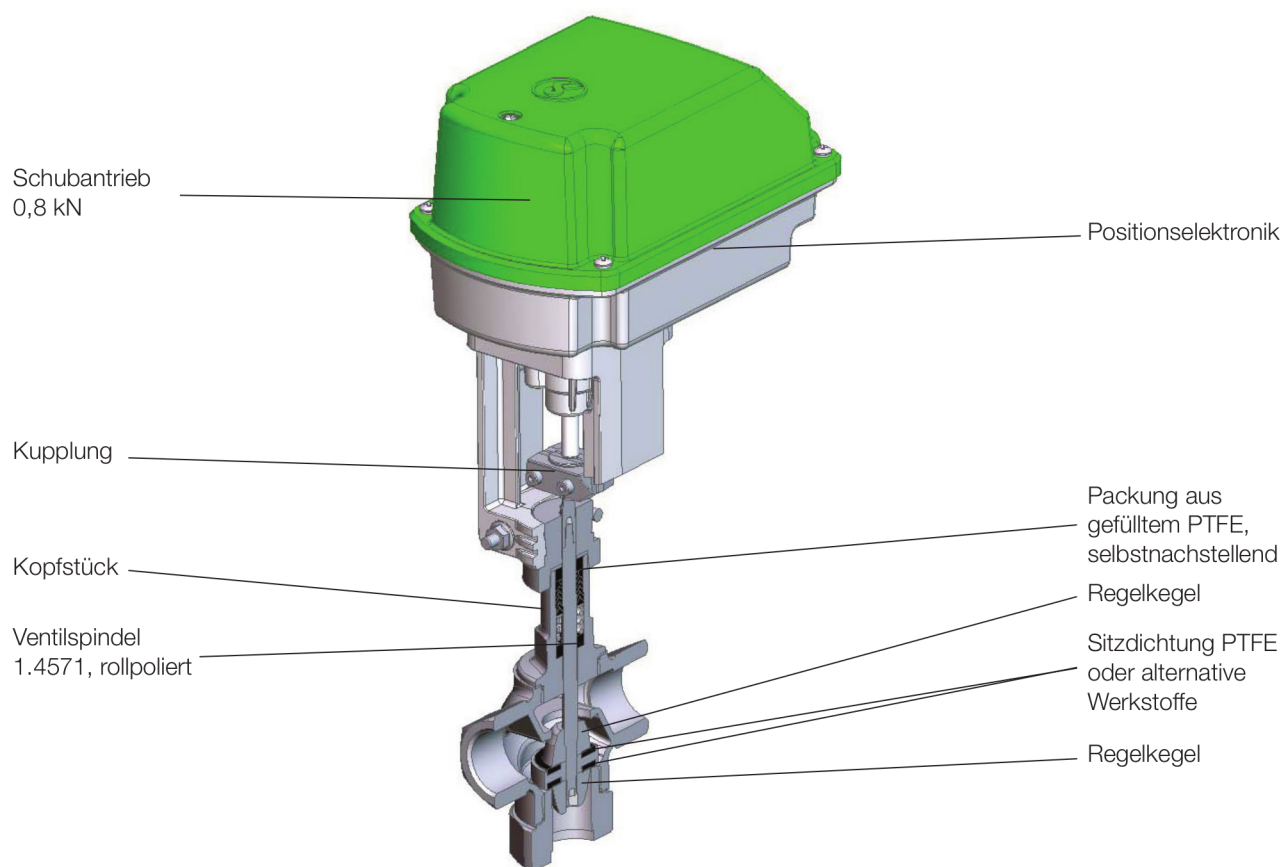


Dreiwege-Motor Stellventil aus Edelstahl für Aufteilkonstruktion, Mischfunktion und Regelbetrieb bei neutralen und aggressiven Medien.

- Kompakte Bauform
- Selbstadaption
- Unempfindlich gegen leicht verschmutzte Medien
- Für Temperaturen von -30°C bis +200°C
- Verschiedene Antriebsausführungen
- Antriebe mit Regelfunktion auch mit Sicherheitsstellung lieferbar

Technische Daten Ventil

Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4408
Nennweiten	DN 15 bis DN 50
Anschlüsse:	Rohrgewinde nach ISO 228-1: G 1/2" - 2" NPT-Gewinde: 1/2" - 2"
Nenndruck	PN 40
Medientemperatur	-30°C bis + 200°C



Technische Daten CA-Antriebe

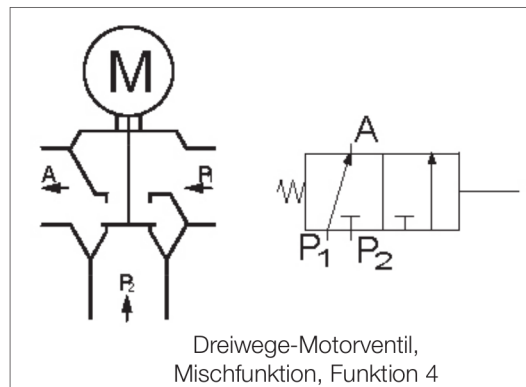
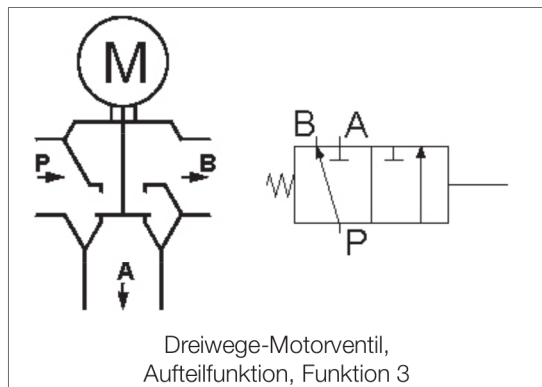
Funktion	Regelung				Auf-Zu	
Motortyp	CA24C	CA260C	CA24C-R	CA260C-R	CA24	CA260
Netzanschluss	24V AC/DC	90-260V AC	24V AC/DC	90-260V AC	24V AC/DC	90-260V AC
Sollwertbereich	(0)2-10V / (0)4-20mA *				3-Punkt**	
Rückmeldung	(0)2-10V / (0)4-20mA				optional	
Totband	±0,6% des gesamten Hubes				-	
Wiederholgenauigkeit	±0,3% des gesamten Hubes				-	
Endschalter	2				optional	
Potentiometerrückmeldung	-				optional	
max. Schaltleistung	24V AC/DC 200 mA				250V AC/DC 1A	
Stellgeschwindigkeit	1,5 / 2 / 3 s/mm (Standard: 2 s/mm)				2 bzw. 3 s/mm (Standard: 3 s/mm)	
Sicherheitsfunktionen	Überwachung von Zugkraft, Sollwert, Temperatur der Elektronik usw.				Zugkraftüberwachung	
Diagnosefunktionen	Speicherung von Motor- und Gesamtbetriebsdauer, Temperatur- und Wegeklassen usw.				-	
Sicherheitsstellung (Fail Safe)	-	-	frei einstellbar		-	
Bürde	500 Ω bei Stromstellsignal / 95 kΩ bei Spannungssstellsignal				-	
max. Leistungsaufnahme	13 W	12 W	13 W	12 W	13 W	12 W
Leistungsaufnahme Heizwiderstand	10 W					
Einschaltstrom Heizwiderstand (PTC)	6 A	2,5 A	6 A	2,5 A	6 A	2,5 A
Stellkraft	800 N					
Schutzart (EN 60529)	IP 65					
zul. Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C					
Einschaltdauer	100%					

*: bei Ansteuerung mit Volt-Eingangssignal ist auch eine Split-Range-Einstellung möglich

** : Mindesteinschaltdauer 200ms

Die Anschlusspläne der Antriebe sind den Betriebsanleitungen zu entnehmen.

Funktionen



K_{vs}-Werte

Nennweite	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
P-B	5,5	6,5	10	15	45	41
P-A	7,5	10	14	18	27	57
P1-A	5,5	6,5	10	15	27	41
P2-A	7,5	10	14	18	45	57

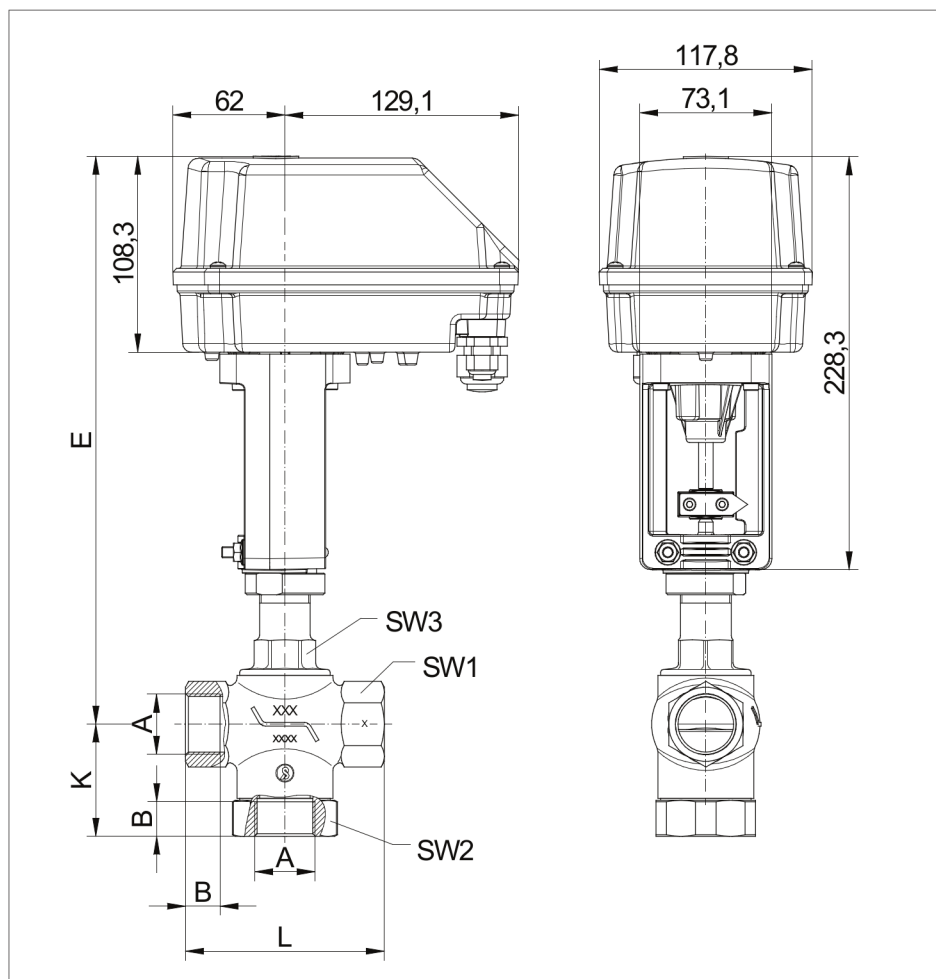
Zulässige Differenzdrücke

	Differenzdruck max [bar]					
Nennweite	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	15	15	8,5	4,8	2,5	1,2

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

Maße und Gewichte CA-Antriebe



DN	A	B	B	E	Hub	K	L	SW1	SW2	SW3	Gewichte
	G / NPT	G- Gewinde	NPT- Gewinde								kg
15	1/2"	15	14,5	300	14	62	90	26	41	30	3,1
20	3/4"	16,3	15	300	14	62	90	32	41	30	3,1
25	1"	19,1	18	312	14	63	110	41	55	30	3,5
32	1 1/4"	21,4	18,4	316	15	74	130	48	65	30	4,1
40	1 1/2"	21,4	18,4	331	23	88	140	58	75	32	5,0
50	2"	25,7	19	344	23	95	180	85	90	36	8,2

Maße in mm