

Dreiwege-Motor Stellventil 7282

DN 15 bis DN 50

SCHUBERT  SALZER

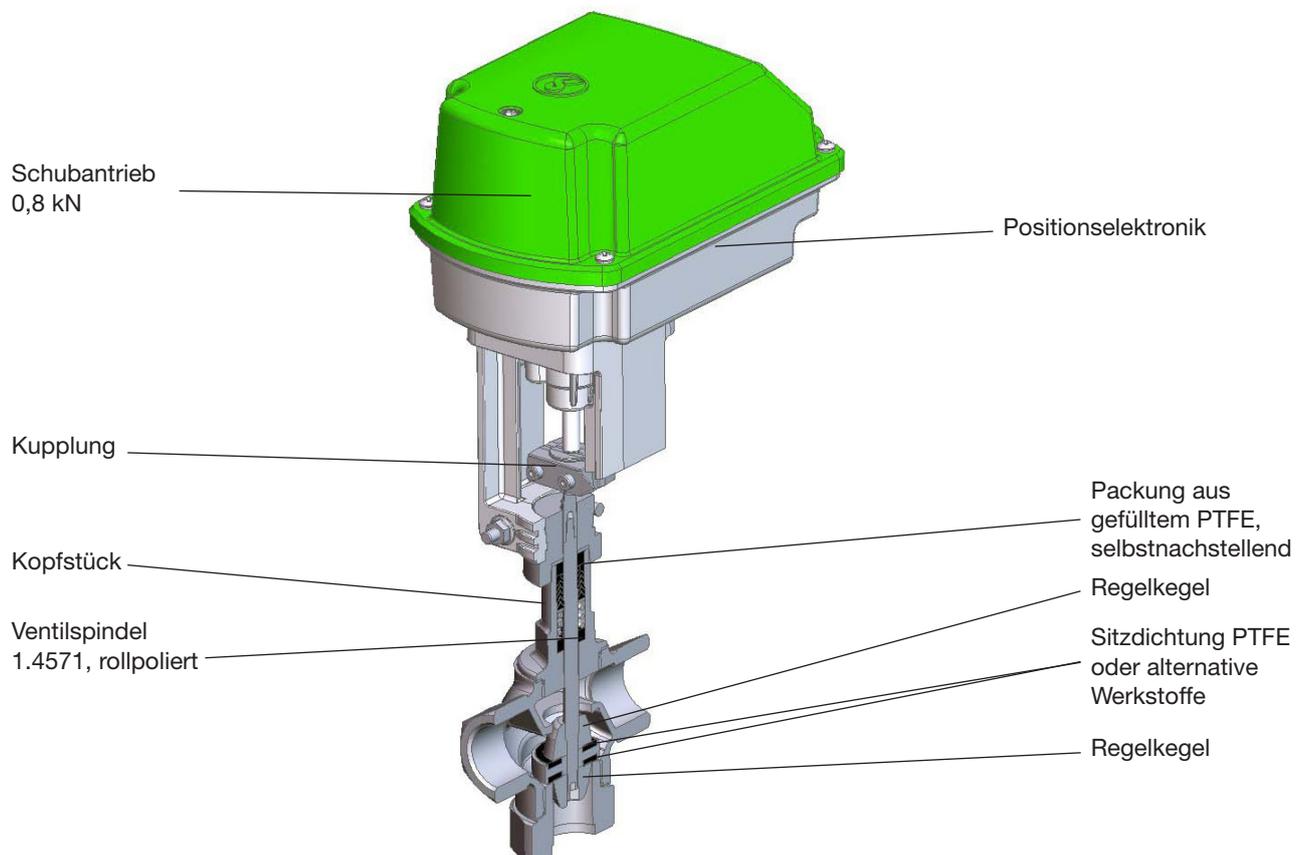
Dreiwege-Motor Stellventil aus Edelstahl für Aufteilmfunktion, Mischfunktion und Regelbetrieb bei neutralen und aggressiven Medien.

- Kompakte Bauform
- Selbstadaption
- Unempfindlich gegen leicht verschmutzte Medien
- Temperaturex Ausführungen von -50°C bis +220°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, opt. -50°C bis +220°C
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C



Technische Daten CA-Antriebe

Funktion	Regelung				Auf-Zu	
	CA24C	CA260C	CA24C-R	CA260C-R	CA24	CA260
Netzanschluss	24 V AC/DC	100-240 V AC	24 V AC/DC	100-240 V AC	24 V AC/DC	100-240 V AC
Sollwertbereich	(0)2-10 V / (0)4-20 mA *				3-Punkt**	
Netzfrequenz	50/60 Hz				50/60 Hz	
Rückmeldung	(0)2-10 V / (0)4-20 mA				optional	
Totband	±0,6 % des gesamten Hubes				-	
Wiederholgenauigkeit	±0,3 % des gesamten Hubes				-	
Endschalter	2				optional	
Potentiometerrückmeldung	-				optional	
max. Schaltleistung	24 V AC/DC 200 mA				250 V AC/DC 1 A	
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 Spannungssignalsignal					
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 %					

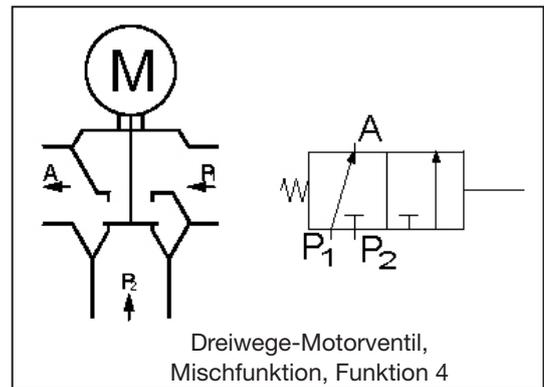
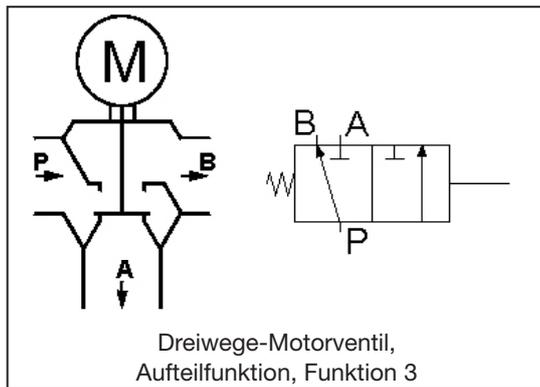
*: bei Ansteuerung mit Volt-Eingangssignal ist auch eine Split-Range-Einstellung möglich

** : Mindesteinschaltdauer 200 ms

*** Staubdicht, geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel

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

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

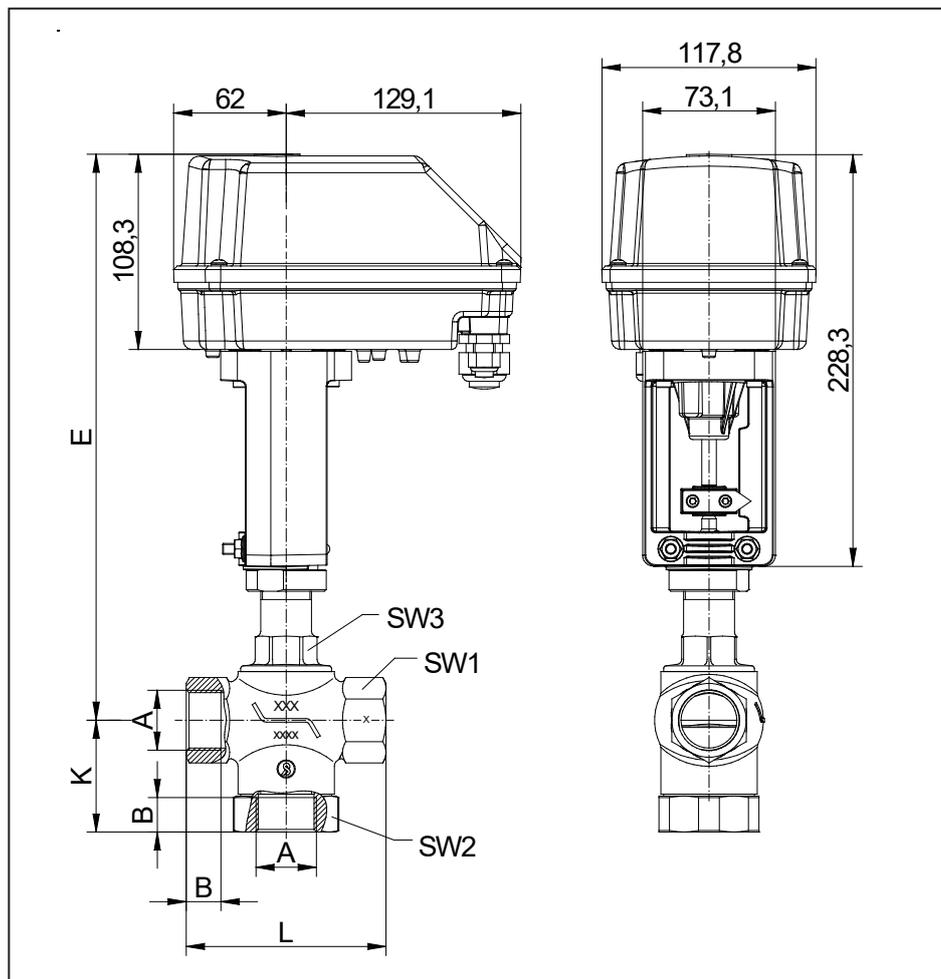
Bestellnummern-System

Artikelnummer:

7282/			K							S	
Nennweite:											
DN 15	015										
DN 20	020										
DN 25	025										
DN 32	032										
DN 40	040										
DN 50	050										
Artikel:											
Ventil		V									
Unterteil		U									
Antrieb		A									
Bauform:											
3/2 Wegeventil, Aufteilmfunktion						3					
3/2 Wegeventil, Mischfunktion						4					
Anschluss:											
Whitworth-Rohrgewinde										0	
NPT-Gewinde										5	
Gehäuse-Werkstoff:											
Edelstahl 1.4408										2	
Sitzdichtung:											
PTFE										0	
Antrieb:											
ohne Antrieb											x
Regelantrieb CA24C (bzw. CA24C-R), 24V AC/DC, mit Positionselektronik, Standardeinstellung: Stellsignal 4-20mA, Rückmeldung 4-20mA, 2 Endschalter											C
Regelantrieb CA260C (bzw. CA260C-R), 100-240V, 50/60Hz, mit Positionselektronik, Standardeinstellung: Stellsignal 4-20mA, Rückmeldung 4-20mA, 2 Endschalter											D
AUF-ZU (3-Punkt) Antrieb CA24, 24V AC/DC											E
AUF-ZU (3-Punkt) Antrieb CA260, 100-240V, 50/60Hz											F
Regelkegel:											
linear 100%											-
Sicherheitsstellung											
ohne Sicherheitsstellung											-
Nullspannungsrückstellung: Sicherheitsstellung geschlossen bei Netzausfall											2
Nullspannungsrückstellung: Sicherheitsstellung offen bei Netzausfall											3
Nullspannungsrückstellung: Position bei Netzausfall nach Kundenwunsch											4
Stellzeiten:											
Standard (2s/mm bei Regelantrieben, 3s/mm bei Auf-Zu Antrieben)											-
3 s/mm											4
1,5 s/mm											5

Bestellbeispiel	7282/025VK4020C Dreiwege-Motorventil kompakt Typ 7282, DN 25, Rohrgewinde nach ISO228-1, Edelstahl-Gehäuse 1.4408, Sitzdichtung PTFE, Regelantrieb CA24C, 0,8 kN, 24V AC/DC, Positionselektronik 4-20 mA, Stellungsrückmeldung 4-20 mA, Regelkegel lin. 100%.
-----------------	--

Maße und Gewichte CA-Antriebe



DN	A G / NPT	B G-Gewinde	B NPT-Gewinde	E	Hub	K	L	SW1	SW2	SW3	Gewichte 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