

2/2-Wege Coaxventil 2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X Type 270-X

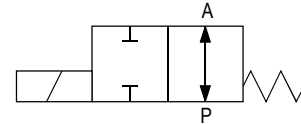
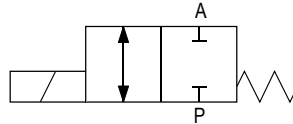
direktgesteuert
Modulbauweise

direct acting
modular design

Schaltfunktion:
function:

NC (stromlos geschlossen)
NC (normally closed)

NO (stromlos offen)
NO (normally open)



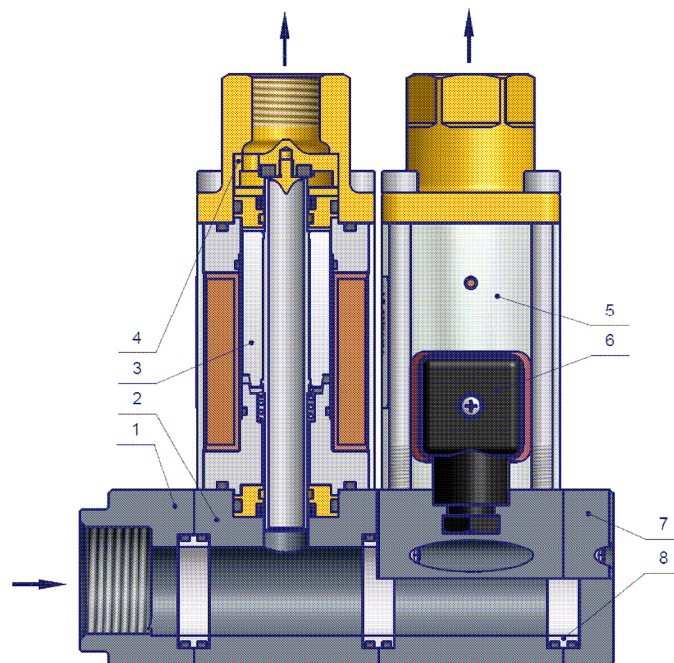
Nennweite	DN 10 - 32	diameter	DN 10 - 32
Druckbereich	0 - 40 bar Gegendruckdicht bis 12 bar	pressure range	0 - 40 bar backpressure leakproof up to 12 bar max
Gehäusewerkstoff	Einzelventil: Messing Block: Aluminium	body material	single valve: brass block: aluminium
Dichtwerkstoff	statisch: FKM dynamisch: PTFE	seal	static: FKM dynamic: PTFE
Temperatur	Medium: - 20 bis + 130°C Umgebung: - 30 bis + 60°C	temperature	media: - 20 up to + 130°C ambient: - 30 up to + 60°C
Anschlüsse	Ventil: G1/4 - G1 1/2 Block: G1 - G2	connection	valve: G1/4 - G1 1/2 block: G1 - G2
Durchflußrichtung	P → A max. 40 bar A → P max. 12 bar	flow direction	P → A max. 40 bar A → P max. 12 bar
Elektrischer Teil	Gleichstrommagnet mit Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter	electrical part	d.c coil with cable plug acc. DIN EN 175301-803 a.c. operation: coil with rectifier integrated
Anschlussspannung	230V 50Hz 24V DC Sonderspannungen	nominal voltage	230V 50Hz 24V DC special voltages
Spannungstoleranz	+ / - 10 % nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10 % acc. VDE 0580
Einschaltdauer	100 % ED	duty factor	100 % ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with cable plug mounted
Einbaulage	beliebig	mounting	in any position

2/2-Wege Coaxventil 2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X Type 270-X

DN [mm]	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection	Kv-Wert flow rate [m³/h]	Leistungsaufnahme power consumption		Gewicht weight [kg]
				24V=	230V 50Hz	
10	0 – 40	G1/4 – G3/8 – G1/2	2,5	35	41	1,7
15	0 – 40	G3/8 – G1/2 – G3/4	4,5	40	45	3,6
20	0 – 40	G1/2 – G3/4 – G1	6,8	45	53	5,4
25	0 – 40	G3/4 – G1 – G1 1/4	11,5	60	68	7,1
32	0 – 40	G1 – G1 1/4 – G1 1/2	20	73	76	12,6

Schnittzeichnung sectional drawing

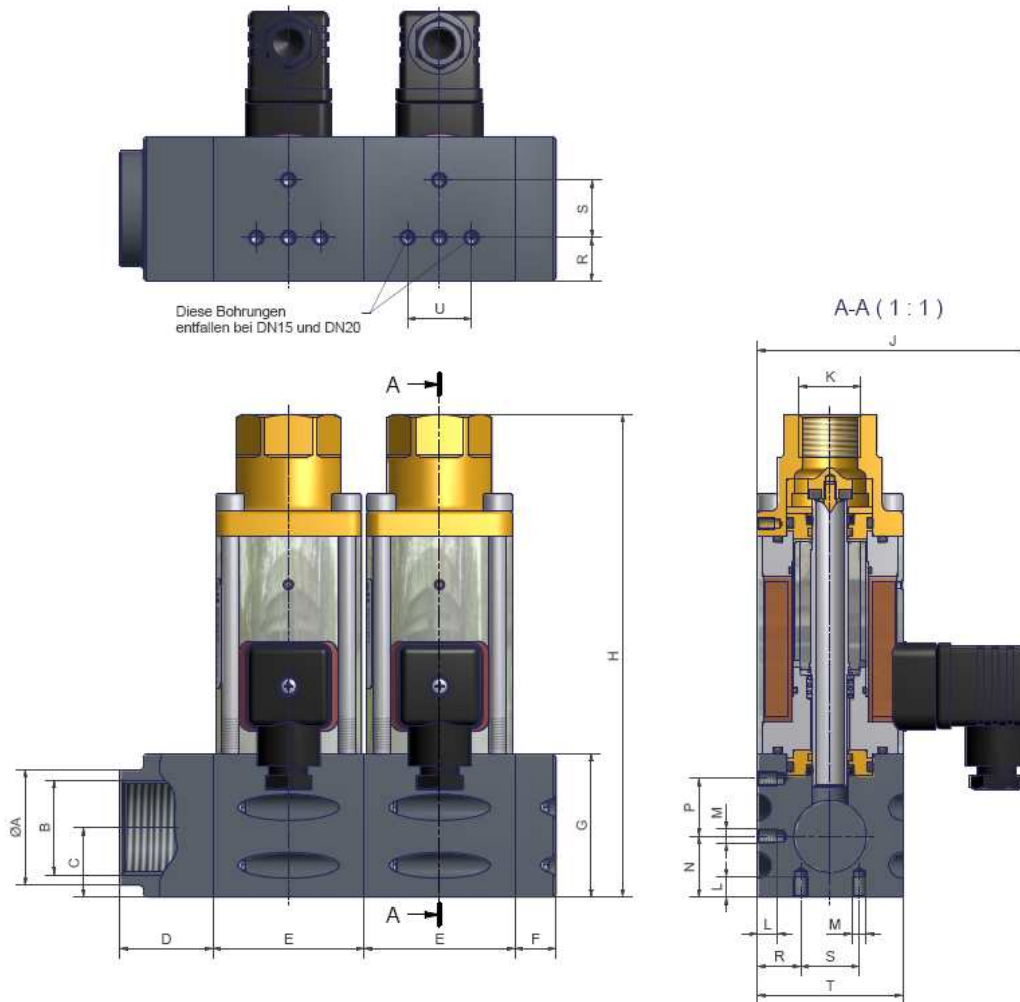


Pos.	Menge	Benennung	description
1	1	Anschlussstück links	fitting left
2	2	Blockmodul	block module
3	2	Anker	plunger
4	2	Ventilsitz	valve seat
5	2	Magnet	magnet
6	2	Gerätesteckdose	cable plug
7	1	Abschlussdeckel	end cover
8	3	Distanzstück	distance piece

2/2-Wege Coaxventil 2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X Type 270-X

Maßzeichnung dimension drawing



DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U
10	40	G1	24	32	52	14	49,5	167	94	G1/4 – G3/8 – G1/2	7	M5	21	20	15	20	50	22
15	50	G1¼	26	30	72	27	69,5	198	114	G3/8 – G1/2 – G3/4	8	M6	26	28	21	28	70	-
20	-	G1½	34	32	82	32	79,5	235	124	G1/2 – G3/4 – G1	10	M8	-	-	25	34	80	-
25	-	G1½	36	32	92	32	89,5	265	134	G3/4 – G1 – G1¼	10	M8	-	-	20	50	90	-
32	-	G1½	50	34	118	34	114,5	302	155	G1¼ – G1½ – G2	10	M8	-	-	34	50	115	-



REGEL- UND STEUERGERÄTE GMBH

2/2-Wege Coaxventil 2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X Type 270-X

Bestellbezeichnungen order specifications

DN [mm]	Werkstoffe Gehäuse / Dichtung material body / seal	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection	Typenbezeichnung order specifications	Typenbezeichnung order specifications
				230/50	24V=
10	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 1/4	270A0000/10/MoG14F-YZ 23050	270A0000/10/MoG14F-YZ 2400
10	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 3/8	270A0000/10/MoG38F-YZ 23050	270A0000/10/MoG38F-YZ 2400
10	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 1/2	270A0000/10/MoG12F-YZ 23050	270A0000/10/MoG12F-YZ 2400
15	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 3/8	270A0000/15/MoG38F-YZ 23050	270A0000/15/MoG38F-YZ 2400
15	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 1/2	270A0000/15/MoG12F-YZ 23050	270A0000/15/MoG12F-YZ 2400
15	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 3/4	270A0000/15/MoG34F-YZ 23050	270A0000/15/MoG34F-YZ 2400
20	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 1/2	270A0000/20/MoG12F-YZ 23050	270A0000/20/MoG12F-YZ 2400
20	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 3/4	270A0000/20/MoG34F-YZ 23050	270A0000/20/MoG34F-YZ 2400
20	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 1	270A0000/20/MoG1F-YZ 23050	270A0000/20/MoG1F-YZ 2400
25	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 3/4	270A0000/25/MoG34F-YZ 23050	270A0000/25/MoG34F-YZ 2400
25	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 1	270A0000/25/MoG1F-YZ 23050	270A0000/25/MoG1F-YZ 2400
25	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 1 1/4	270A0000/25/MoG54F-YZ 23050	270A0000/25/MoG54F-YZ 2400
32	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 1	270A0000/32/MoG1F-YZ 23050	270A0000/32/MoG1F-YZ 2400
32	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 1 1/4	270A0000/32/MoG54F-YZ 23050	270A0000/32/MoG54F-YZ 2400
32	Messing / brass / FKM	0 – 40	G 1 1/2	270A0000/32/MoG64F-YZ 23050	270A0000/32/MoG64F-YZ 2400

Y = Anzahl der Module: 1 bis ... = Menge
X = einfaches Blochmodul ohne An- und Abschlusstück

Y = Number of modules 1 to ... = Quantity
X = simple block module without connecting piece and end plug

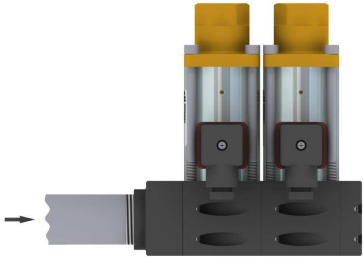
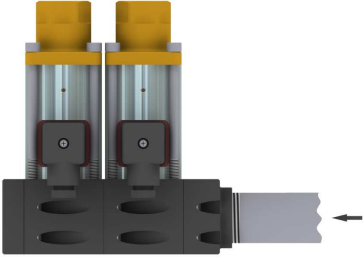
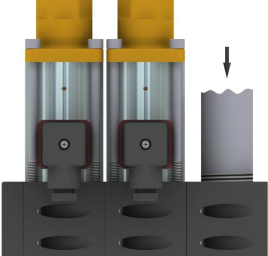
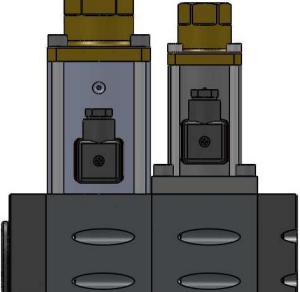
Z = Anschlussseite: L = Links
R = Rechts

Z = Connection side: L = Left
R = Right

2/2-Wege Coaxventil 2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X Type 270-X

Beispiele für Bestellbezeichnung – Examples for order code

	Anschlussstück links <i>Connection part left</i>	270A0000/10/MoG12F-2L 2400
	Anschlussstück rechts <i>Connection part right</i>	270A0000/10/MoG12F-2R 2400
	Anschlussstück rechts 90° Eckausführung, Abgang nach oben Connection piece right 90° Corner execution, outlet upward	Auf Anfrage <i>On request</i>
	Reduzieradapter <i>Reduction adapter</i>	Auf Anfrage <i>On request</i>

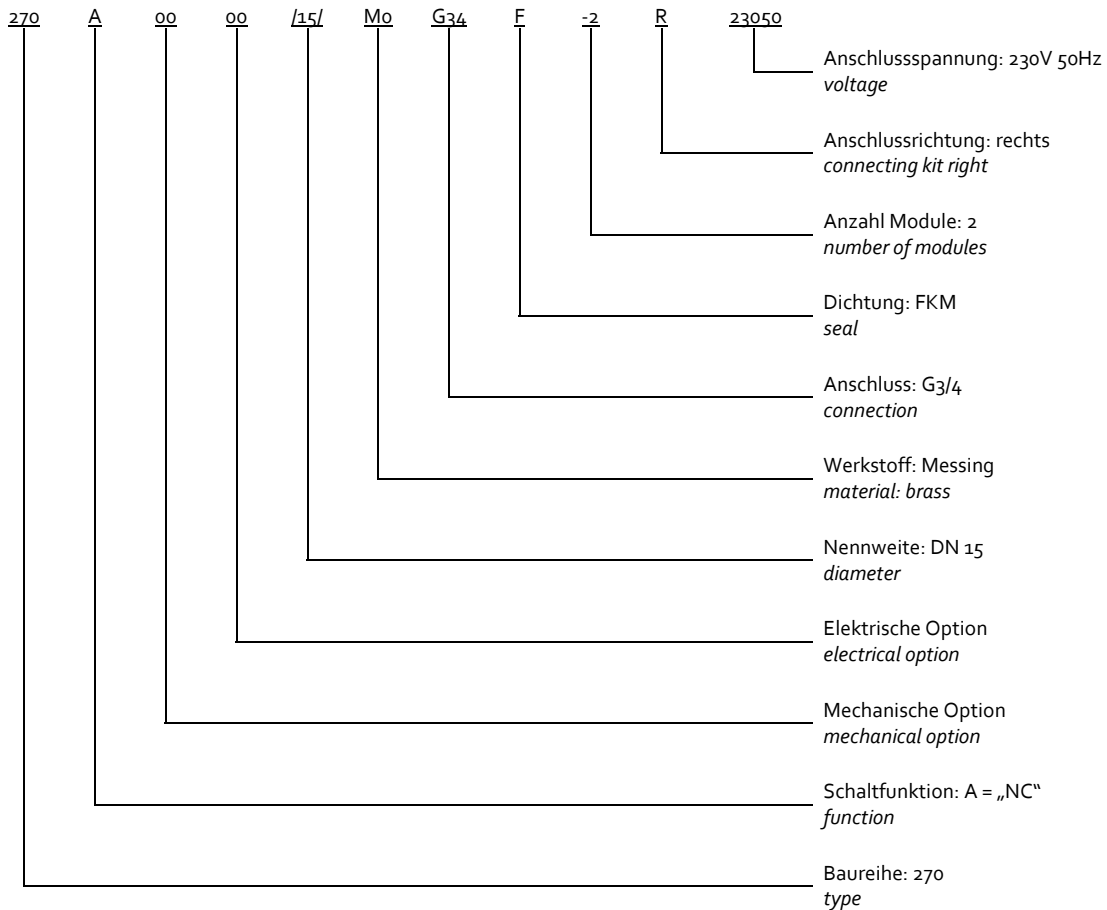


REGEL- UND STEUERGERÄTE GMBH

2/2-Wege Coaxventil 2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X Type 270-X

Typenschlüssel type code



2/2-Wege Coaxventil 2/2-way coaxial valve

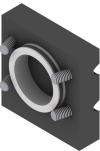
Baureihe 270-X Type 270-X

Zubehör / Accessories:

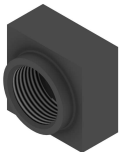
Verbindungsstücke

	Trennscheibe Isolation disc	DN10 = 10020923 DN15 = 70040806 DN20 = 10021121 DN25 = 70040844 DN32 = 10021155
	Distanzstück Distance piece	DN10 = 10020924 DN15 = 70040763 DN20 = 10021121 DN25 = 70040845 DN32 = 10021154

Abschlussstücke

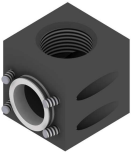
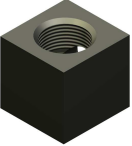
	Abschlussstück rechts Cover plate right	DN10 = 10020971 DN15 = 70040759 DN20 = 70040797 DN25 = 70040852 DN32 = 70040825
	Abschlussstück links Cover plate left	DN10 = 10020970 DN15 = 10020978 DN20 = 70040802 DN25 = 70040853 DN32 = 70040826

Anschlussstücke

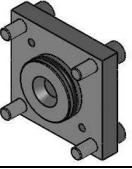
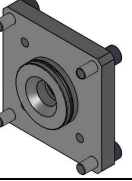
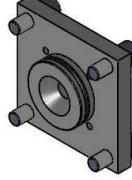
	Anschlussstück rechts Connection part right	DN10 = 10020926 DN15 = 70040758 DN20 = 70040796 (G1) DN20 = 70040798 (G11/4) DN20 = 70040799 (G11/2) DN25 = 70040848 (G1) DN25 = 70040847 (G11/4) DN25 = 70040846 (G11/2) DN32 = 70040827 (G11/4) DN32 = 70040828 (G11/2) DN32 = 70040829 (G2)
	Anschlussstück links Connection part left	DN10 = 10020925 DN15 = 10020979 DN20 = 70040803 (G1) DN20 = 70040800 (G11/4) DN20 = 70040801 (G11/2) DN25 = 70040851 (G1) DN25 = 70040850 (G11/4) DN25 = 70040849 (G11/2) DN32 = 70040830 (G11/4) DN32 = 70040831 (G11/2) DN32 = 70040832 (G2)

2/2-Wege Coaxventil 2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X Type 270-X

	Anschlussstück rechts Eckausführung G1 nach oben Connection piece right 90° Corner execution, outlet upward	DN10 = 70040776
	Anschlussstück links Eckausführung G1 nach oben Connection piece left 90° Corner execution, outlet upward	DN10 = 10021052

Reduzieradapter

	Reduzieradapter DN15 auf DN10 <i>Reduction adapter DN15 to DN10</i>	70040857
	Reduzieradapter DN32 auf DN20 <i>Reduction adapter DN32 to DN20</i>	70040858
	Reduzieradapter DN25 auf DN10 <i>Reduction adapter DN25 to DN10</i>	70040859