

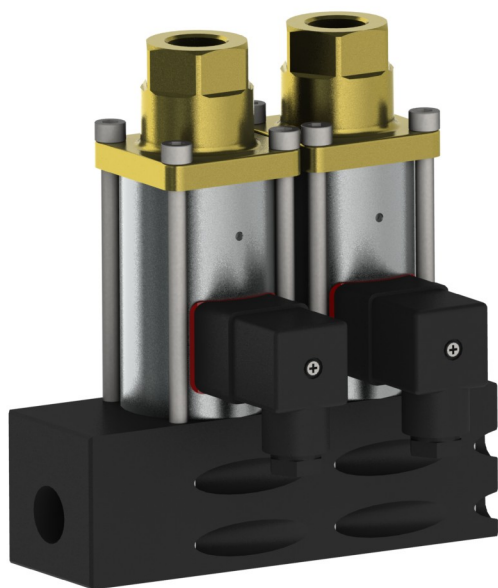
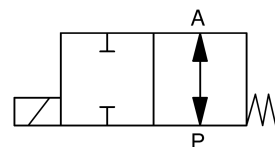
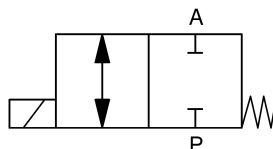
2/2-Wege Coaxialventil 2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X / 271-X / 272-X Type 270-X / 271-X / 272-X

**direktgesteuert
Modulbauweise**

**direct acting
modular design**

Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen)
function A: NC (normally closed) Schaltfunktion B: NO (stromlos offen)
function B: NO (normally open)



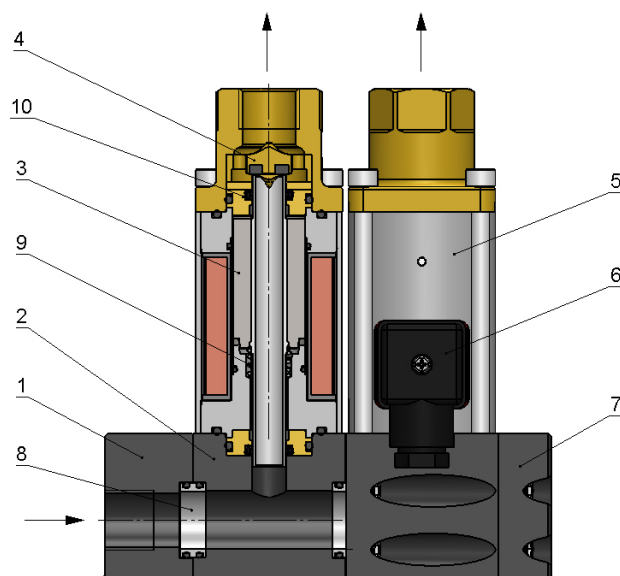
Nennweite	DN 10 – 32	diameter	DN 10 – 32
Druckbereich	0 – max. 100bar Gegendruckdicht bis max. 16bar	pressure range	0 – max. 100bar backpressure leakproof up to max. 16bar
Gehäusewerkstoff	Einzelventil: Messing Block: Aluminium	body material	single valve: brass block: aluminium
Dichtwerkstoff	statisch: FKM dynamisch: PTFE Sitzdichtung: FKM, PTFE	seal material	static: FKM dynamic: PTFE seat seal: FKM, PTFE
Temperatur	Medium: -10 bis +100°C Umgebung: -10 bis +50°C	temperature	media: -10 up to +100°C ambient: -10 up to +50°C
Anschluss	Ventil: G1/4 – G1 1/2 Block: G1/2 – G2	connection	valve: G1/4 – G1 1/2 block: G1/2 – G2
Durchflussrichtung	P → A max. 100bar A → P max. 16bar	flow direction	P → A max. 100bar A → P max. 16bar
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter	electr. connection	plug acc. DIN EN 175301-803 form A, 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 plug mounted
Einbaulage	beliebig	mounting	in any position

2/2-Wege Coaxialventil
2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X / 271-X / 272-X
Type 270-X / 271-X / 272-X

Baureihe type	DN [mm]	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection	K _v -Wert flow rate [m³/h]	Leistungsaufnahme power consumption [W]		Gewicht - Messing weight - brass [kg]
					24V DC	230V 50Hz	
270-X	10	0 – 40	G1/4, G3/8, G1/2	2,5	35	41	1,7
270-X	15	0 – 40	G3/8, G1/2, G3/4	5,2	40	45	3,6
270-X	20	0 – 40	G1/2, G3/4, G1	7,0	45	53	5,4
270-X	25	0 – 40	G3/4, G1, G1 1/4	12,3	60	68	7,1
270-X	32	0 – 40	G1, G1 1/4, G1 1/2	20,0	73	76	12,6
271-X	10	0 – 64	G1/4, G3/8, G1/2	2,5	44	53	1,7
271-X	15	0 – 64	G3/8, G1/2, G3/4	5,2	50	55	3,6
271-X	20	0 – 64	G1/2, G3/4, G1	7,0	53	59	5,4
271-X	25	0 – 64	G3/4, G1, G1 1/4	12,3	77	85	7,1
271-X	32	0 – 64	G1, G1 1/4, G1 1/2	20,0	73	76	12,6
272-X	10	0 – 100	G1/4, G3/8, G1/2	2,5	44	53	1,7
272-X	15	0 – 100	G3/8, G1/2, G3/4	5,2	50	55	3,6
272-X	20	0 – 100	G1/2, G3/4, G1	7,0	53	59	5,4
272-X	25	0 – 100	G3/4, G1, G1 1/4	12,3	77	85	7,1
272-X	32	0 – 100	G1, G1 1/4, G1 1/2	20,0	73	76	12,6

Schnittzeichnung
sectional drawing

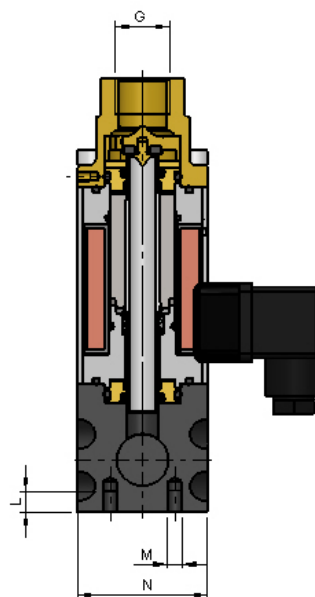
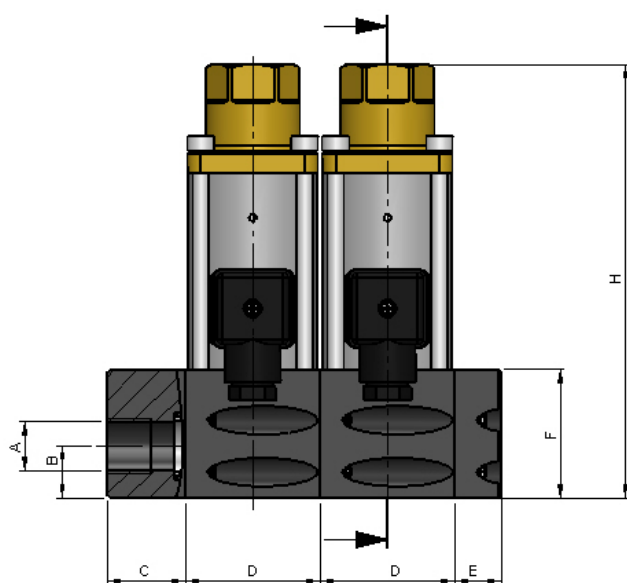
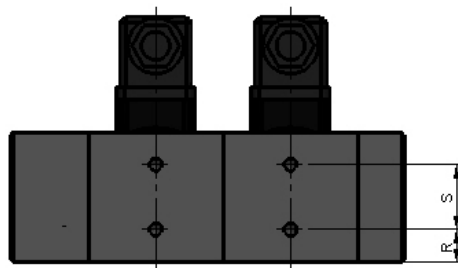


Pos. pos.	Menge quantity	Benennung	description
1	1	Anschlussstück links	fitting left
2	2	Blockmodul	block module
3	2	Anker	plunger
4	2	Ventilsitz	valve seat
5	2	Magnet	solenoid
6	2	Gerätesteckdose	plug
7	1	Abschlussdeckel	end cover
8	3	Distanzstück	distance piece
9	1	Feder	spring
10	2	PTFE-Stangendichtung	PTFE-rod seal

2/2-Wege Coaxialventil
2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X / 271-X / 272-X
Type 270-X / 271-X / 272-X

Maßzeichnung
dimension drawing



DN [mm]	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	G	L [mm]	M [mm]	N [mm]	R [mm]	S [mm]
10	G1/2, G3/4, G1	20	42	52	18	49,5	167	1/4, 3/8, 1/2	8	M6	50	13	25
15	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4	28	42	72	27	69,5	207	3/8, 1/2, 3/4	8	M6	70	21	28
20	G1, G1 1/4, G1 1/2	34	32	82	32	79,5	235	1/2, 3/4, 1	10	M8	80	25	34
25	G1, G1 1/4, G1 1/2	36	32	92	32	89,5	265	3/4, 1, 1 1/4	10	M8	90	20	50
32	G1 1/4, G1 1/2, G2	50	34	118	34	114,5	302	1, 1 1/4, 1 1/2,	10	M8	115	34	50

2/2-Wege Coaxialventil 2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X / 271-X / 272-X Type 270-X / 271-X / 272-X

Typenschlüssel type code

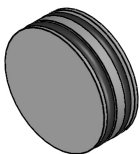
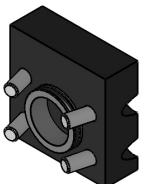
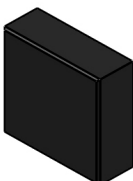
Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
structure of the order specification:

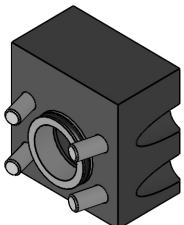
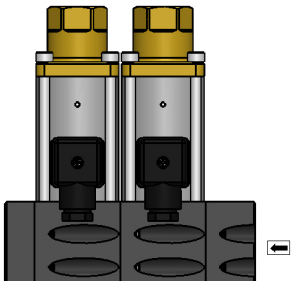
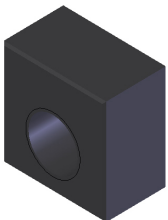
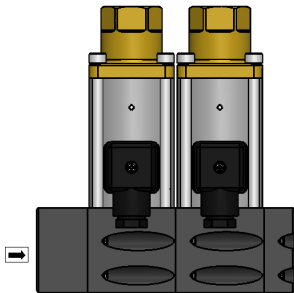
270	A	00	00	/10/	M0	G14	E	-1	R	23050	
											Anschlussspannung / voltage 23050 = 230V 50Hz 2400 = 24V DC Sonderspannungen auf Anfrage / <i>special voltage on request</i> Anschlussseite / connecting kit R = rechts / right L = links / left Anzahl Module / number of modules 1 2 3 Dichtung / seal F = FKM N = NBR (optional) E = EPDM (optional) Anschluss / connection G14 = G1/4 G38 = G3/8 G12 = G1/2 G34 = G3/4 G1 = G1 G54 = G1 1/4 G64 = G1 1/2 Werkstoff / material M0 = Messing / brass V2 = 1.4305 / AISI 303 V4 = 1.4571 / AISI 316 Nennweite / diameter 10 = DN 10 15 = DN 15 20 = DN 20 25 = DN 25 32 = DN 32 Elektrische Option / electrical option 00 = ohne Option / without option 06 = Sonderspannung / special voltage 20 = Gerätesteckdose mit LED / plug with LED 29 = Klemmkasten / terminal box Mechanische Option / mechanical option 00 = ohne Option / without option 02 = chemisch vernickelt / nickel-plated 03 = Sitzdichtung PTFE / seat seal PTFE 07 = Sonderanschluss / special connection 12 = Vakuumausführung / vacuum version 15 = Haltewinkel / mounting brackets 16 = öl- und fettfrei / free of oil and grease Schaltfunktion / function A= „NC“ B= „NO“ Baureihe / type 270 = Druckbereich / pressure range DN 10 – DN 32: 0 – 40bar 271 = Druckbereich / pressure range DN 10 – DN 32: 0 – 64bar 272 = Druckbereich / pressure range DN 10 – DN 32: 0 – 100bar

2/2-Wege Coaxialventil 2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X / 271-X / 272-X
Type 270-X / 271-X / 272-X

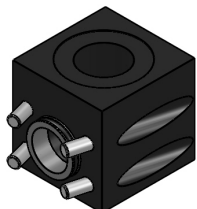
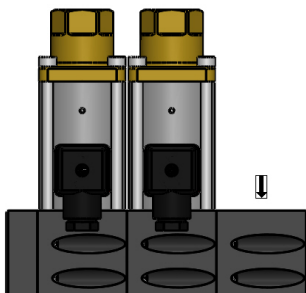
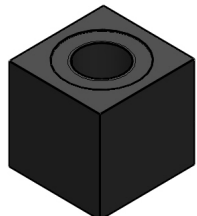
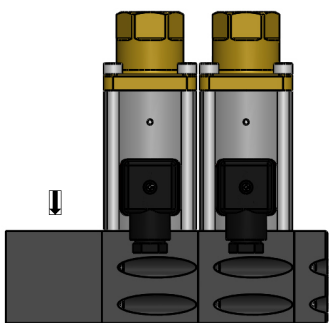
Zubehör accessories

Verbindungsstücke connecting pieces		Abschlussstücke end covers	
	Trennscheibe <i>isolation disc</i>		Abschlussstück rechts <i>end cover right</i>
	Distanzstück <i>distance piece</i>		Abschlussstück links <i>end cover left</i>

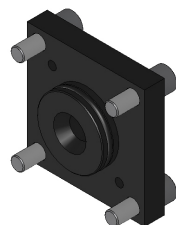
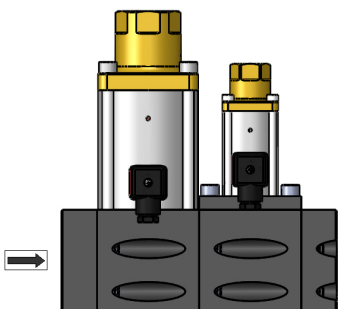
Anschlussstücke connection parts		
	Anschlussstück rechts <i>connection part right</i>	
	Anschlussstück links <i>connection part left</i>	

2/2-Wege Coaxialventil
2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X / 271-X / 272-X
Type 270-X / 271-X / 272-X

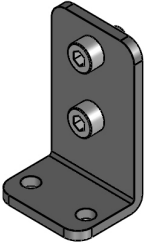
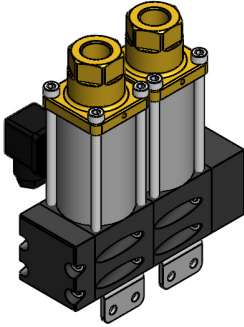
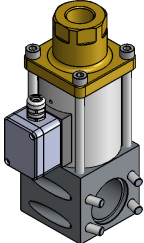
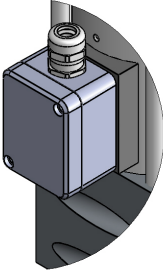
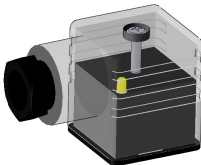
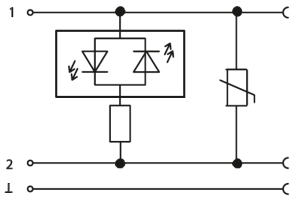
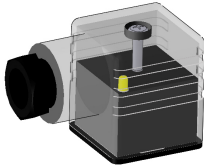
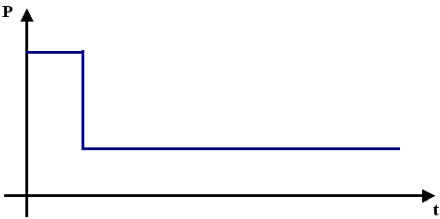
	Anschlussstück rechts Eckausführung G1 nach oben <i>connection part right 90° G1</i>	
	Anschlussstück links Eckausführung G1 nach oben <i>connection part left 90° G1</i>	

Reduzieradapter
reducing adapters

	Reduzieradapter <i>reducing adapter from</i> DN 15 auf / to DN 10 DN 25 auf / to DN 10 DN 25 auf / to DN 15 DN 32 auf / to DN 20	
---	---	---

2/2-Wege Coaxialventil 2/2-way coaxial valve

Baureihe 270-X / 271-X / 272-X
Type 270-X / 271-X / 272-X

Weitere Optionen further options		
	Haltewinkel <i>mounting brackets</i> mechanische Option = 15 <i>mechanical option = 15</i>	
	Klemmkasten <i>terminal box</i> Schutzart: IP 65 <i>protection class: IP 65</i> PG11-Verschraubung <i>PG11-fitting</i> elektrische Option = 29 <i>electrical option = 29</i>	
	Gerätesteckdose mit LED <i>plug with LED</i> elektrische Option = 20 <i>electrical option = 20</i>	
	Gerätesteckdose mit Leistungsabsenkung 24V DC Bauform A <i>plug with power reduction form A</i> elektrische Option = 07 <i>electrical option = 07</i>	
	Gerätesteckdose M12x1 <i>plug with M12x1</i>	

Weitere Optionen und Zubehör stimmen wir gerne auf Ihre Anforderungen ab.
 We gladly coordinate further options and accessories with your requirements.