



2.2 Hydraulischer Abgleich mit druckunabhängigen Regelventilen



Cocon Q Druckunabhängige Regelventile 283

Cocon QTZ Ventile bis DN 32.....	284
Cocon QTR Ventile DN 40 und DN 50.....	287
Cocon Q Ventile mit Flanschen.....	288
Cocon QDP Regelventile mit Differenzdruckregler.....	290
Cocon Zubehör.....	291

Stellantriebe 293

Aktor T elektrothermische Stellantriebe.....	297
Aktor T Zubehör.....	298
Aktor M elektromotorische Stellantriebe.....	299
Aktor M Zubehör.....	302



2.2 Hydraulischer Abgleich mit druckunabhängigen Regelventilen

Cocon Q Druckunabhängige Regelventile 283

Cocon QTZ Ventile bis DN 32.....	284
Cocon QTR Ventile DN 40 und DN 50.....	287
Cocon Q Ventile mit Flanschen.....	288
Cocon QDP Regelventile mit Differenzdruckregler.....	290
Cocon Zubehör.....	291



Cocon QTZ Ventile bis DN 32



Druckunabhängiges Regelventil für den dynamischen hydraulischen Abgleich von Wärmetauschern, zum Beispiel Gebläsekonvektoren oder Kühldecken und Verteilleitungen in Heizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Die Ventilkombination besteht aus einem automatisch arbeitenden Mengenregler und einem Regelventil und kann mit einem Stellantrieb oder einem Handregulierkopf ausgestattet werden. Einbau im Vor- oder Rücklauf.

Ventil in Zweivegeausführung, mit gesicherter, plombierbarer, stufenloser Durchflussbegrenzung. Direkte Einstellung in Liter je Stunde. Ablesbarkeit des Einstellwertes unabhän-

gig von der Handradstellung. Ventile mit Blindstopfen können mit Classic Messventilen nachgerüstet werden. Alle Ventile DN 15 und DN 20 eignen sich für die Montage von Kupferrohr.

Ventilgehäuse und medienberührende Teile aus entzinkungsbeständigem Messing, Kunststoff, Edelstahl, EPDM oder PTFE. Wartungsfreie Spindelabdichtung.

Cocon QTZ zeichnen sich aus durch einfache Einstellbarkeit, kompakte Abmessungen und beste Regelgüte.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Kapitel „Verbindungstechnik“.

Gehäusewerkstoff	EZB Messing	Betriebstemperatur	-10 bis 120 °C
Voreinstellung	Ja	Medium	Wasser
Absperrbar	Ja		Wasser-Glykolgemisch
Anschluss Stellantrieb	M 30 x 1,5	Einbauort	Vorlauf oder Rücklauf

Cocon QTZ mit Verschraubung und Innengewinde, DN 15...32



Nennweite	Anschlussgröße	Regelbereich (l/h)	Druckstufe	VPE	Art. Nr.
DN 20	R 3/4 x Rp 3/4	250 - 1.800	PN 25	10	1143606 ☐☐
DN 25	R 1 x Rp 1	400 - 2.500	PN 25	10	1143608 ☐☐
DN 32	R 1 1/4 x Rp 1 1/4	600 - 4.800	PN 25	5	1143610 ☐☐
DN 15	R 1/2 x Rp 1/2	200 - 1.300	PN 25	10	1143704 ☐☐
DN 15	R 1/2 x Rp 1/2	30 - 210	PN 16	10	1145504
DN 20	R 3/4 x Rp 3/4	150 - 1.050	PN 16	10	1145506
DN 15	R 1/2 x Rp 1/2	150 - 1.050	PN 16	10	1145704 °

Cocon QTZ mit Verschraubung und Innengewinde, DN 15...32, mit zwei montierten Classic Messventilen



Nennweite	Anschlussgröße	Regelbereich (l/h)	Druckstufe	VPE	Art. Nr.
DN 20	R 3/4 x Rp 3/4	250 - 1.800	PN 25	10	1143206 ☐☐
DN 25	R 1 x Rp 1	400 - 2.500	PN 25	10	1143208 ☐☐
DN 32	R 1 1/4 x Rp 1 1/4	600 - 4.800	PN 25	5	1143210 ☐☐
DN 15	R 1/2 x Rp 1/2	200 - 1.300	PN 25	10	1143304 ☐☐
DN 15	R 1/2 x Rp 1/2	30 - 210	PN 16	10	1146004
DN 20	R 3/4 x Rp 3/4	150 - 1.050	PN 16	10	1146006
DN 15	R 1/2 x Rp 1/2	150 - 1.050	PN 16	10	1146204 °

Cocon QTZ mit Außengewinde, DN 10...32

Nennweiten DN 10, DN 25 und DN 32 flachdichtend. Nennweiten DN 15 und DN 20 konisch dichtend, mit Einlegestück 1661100 (für DN 15) bzw. 1650793 (für DN 20) flachdichtend.



Nennweite	Anschlussgröße	Regelbereich (l/h)	Druckstufe	VPE	Art. Nr.
DN 10	G 1/2	150 - 700	PN 25	10	1143663 ::
DN 20	G 1	250 - 1.800	PN 25	10	1143666 ::
DN 25	G 1 1/4	400 - 2.500	PN 25	10	1143668 ::
DN 32	G 1 3/4	600 - 4.800	PN 25	5	1143670 ::
DN 15	G 3/4	200 - 1.300	PN 25	10	1143764 ::
DN 10	G 1/2	30 - 210	PN 16	10	1145563
DN 15	G 3/4	30 - 210	PN 16	10	1145564
DN 20	G 1	150 - 1.050	PN 16	10	1145566
DN 10	G 1/2	90 - 450	PN 16	10	1145663 °
DN 15	G 3/4	150 - 1.050	PN 16	10	1145764 °

Cocon QTZ mit Außengewinde, DN 10...32, mit zwei montierten Classic Messventilen

Nennweiten DN 10, DN 25 und DN 32 flachdichtend. Nennweiten DN 15 und DN 20 konisch dichtend, mit Einlegestück 1661100 (für DN 15) bzw. 1650793 (für DN 20) flachdichtend.



Nennweite	Anschlussgröße	Regelbereich (l/h)	Druckstufe	VPE	Art. Nr.
DN 10	G 1/2	150 - 700	PN 25	10	1143263 ::
DN 20	G 1	250 - 1.800	PN 25	10	1143266 ::
DN 25	G 1 1/4	400 - 2.500	PN 25	10	1143268 ::
DN 32	G 1 3/4	600 - 4.800	PN 25	5	1143270 ::
DN 15	G 3/4	200 - 1.300	PN 25	10	1143364 ::
DN 10	G 1/2	30 - 210	PN 16	10	1146063
DN 15	G 3/4	30 - 210	PN 16	10	1146064
DN 20	G 1	150 - 1.050	PN 16	10	1146066
DN 10	G 1/2	90 - 450	PN 16	10	1146163 °
DN 15	G 3/4	150 - 1.050	PN 16	10	1146264 °

Cocon QTZ mit Innengewinde, DN 15...32

Nennweite	Anschlussgröße	Regelbereich (l/h)	Druckstufe	VPE	Art. Nr.
DN 20	Rp 3/4	250 - 1.800	PN 25	10	1147306 ::
DN 25	Rp 1	400 - 2.500	PN 25	10	1147308 ::
DN 32	Rp 1 1/4	600 - 4.800	PN 25	5	1147310 ::
DN 15	Rp 1/2	200 - 1.300	PN 25	10	1147404 ::
DN 15	Rp 1/2	30 - 210	PN 16	10	1147504
DN 20	Rp 3/4	150 - 1.050	PN 16	10	1147506
DN 15	Rp 1/2	150 - 1.050	PN 16	10	1147704 °



Cocon QTZ mit Innengewinde, DN 15...32, mit zwei montierten Classic Messventilen



Nennweite	Anschlussgröße	Regelbereich (l/h)	Druckstufe	VPE	Art. Nr.
DN 15	Rp 1/2	30 - 210	PN 16	10	1148504
DN 20	Rp 3/4	150 - 1.050	PN 16	10	1148506
DN 15	Rp 1/2	150 - 1.050	PN 16	10	1148704 °
DN 20	Rp 3/4	250 - 1.800	PN 25	10	1149306 ::
DN 25	Rp 1	400 - 2.500	PN 25	10	1149308 ::
DN 32	Rp 1 1/4	600 - 4.800	PN 25	5	1149310 ::
DN 15	Rp 1/2	200 - 1.300	PN 25	10	1149404 ::

Cocon QTZ mit Außengewinde, DN 15...20, mit zwei montierten Classic Messventilen und montierter Messblende



VPE 10

Nennweite	Anschlussgröße	Regelbereich (l/h)	Druckstufe	Art. Nr.
DN 15	G 3/4	30 - 210	PN 16	1144564 °
DN 20	G 1	150 - 1.050	PN 16	1144566 °
DN 15	G 3/4	150 - 1.050	PN 16	1144764 °
DN 20	G 1	250 - 1.800	PN 25	1144966 ::
DN 15	G 3/4	200 - 1.300	PN 25	1145064 ::

Cocon QTR Ventile DN 40 und DN 50



Druckunabhängiges Regelventil für den dynamischen hydraulischen Abgleich von Wärmetauschern, zum Beispiel Gebläsekonvektoren oder Klimageräten, und Verteilleitungen in Heizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Die Ventilkombination, besteht aus einem automatisch arbeitenden Mengenregler und einem Regelventil und kann mit einem Stellantrieb ausgestattet werden. Einbau im Vor- oder Rücklauf.

Ventil in Zweibegeausführung, mit gesicherter, plombierbarer, stufenloser Durchflussbe-

grenzung. Direkte Einstellung in m^3 je Stunde. Ablesbarkeit des Einstellwertes unabhängig von der Handradstellung. Ventilgehäuse und medienberührende Teile aus Rotguss, entzinkungsbeständigem Messing, Edelstahl, EPDM oder PTFE. Wartungsfreie Spindelabdichtung. Standardmäßig mit zwei Classic Messventilen ausgerüstet. Cocon QTR zeichnen sich aus durch einfache Einstellbarkeit, kompakte Abmessungen und beste Regelgüte.

Gehäusewerkstoff	Rotguss	Medium	Wasser
Voreinstellung	Ja		Wasser-Glykolgemisch
Absperrbar	Ja	Messanschluss	Classic
Anschluss Stellantrieb	Ja	Messventile	Classic
Betriebstemperatur	-10 bis 120 °C	Einbauort	Vorlauf oder Rücklauf



Cocon QTR mit Innengewinde PN 25, DN 40...50, mit zwei montierten Classic Messventilen



Nennweite	Anschlussgröße	Regelbereich (m^3/h)	VPE	Art. Nr.
DN 50	Rp 2	3,5 bis 14		1143116
DN 40	Rp 1 1/2	1,5 bis 7,5	50	1146112

Cocon QTR mit Außengewinde PN 16, DN 40...50, mit zwei montierten Classic Messventilen

Flachdichtend, ohne Überwurfmutter und Dichtring.



Nennweite	Anschlussgröße	Regelbereich (m^3/h)	Art. Nr.
DN 40	G 1 3/4	1,5 bis 7,5	1146172
DN 50	G 2 3/8	2,5 bis 10	1146174

Cocon Q Ventile mit Flanschen



Druckunabhängiges Regelventil für den dynamischen hydraulischen Abgleich von Wärmetauschern, zum Beispiel Klimageräten, und Verteilleitungen in Heizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Die Ventilkombination, besteht aus einem automatisch arbeitenden Mengenregler und einem Regelventil und kann mit einem Stellantrieb ausgestattet werden. Einbau im Vor- oder Rücklauf. Ventil in Zweibegeausführung, mit gesicherter, plombierbarer, stufenloser Durchflussbegrenzung. Direkte Einstellung in m³ je Stun-

de. Ablesbarkeit des Einstellwertes unabhängig von der Handradstellung. Ventilgehäuse aus Grauguss oder Sphäroguss, medienberührende Teile aus Grauguss, Sphäroguss, Rotguss, entzinkungsbeständigem Messing, Edelstahl, EPDM oder PTFE. Wartungsfreie Spindelabdichtung. Standardmäßig mit zwei Classic Messventilen ausgerüstet. Cocon QFC und QGC zeichnen sich aus durch einfache Einstellbarkeit, kompakte Abmessungen und beste Regelgüte.

Voreinstellung	Ja	Messanschluss	Classic
Absperrbar	Ja	Messventile	Classic
Anschluss Stellantrieb	Ja	Einbauort	Vorlauf oder Rücklauf
Betriebstemperatur	-10 bis 120 °C		
Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch		

Cocon QFC mit Flanschen nach EN 1092-2 PN 16, DN 40...200, mit zwei montierten Classic Messventilen



Gehäusewerkstoff Grauguss

Nennweite	Regelbereich (m ³ /h)	VPE	Art. Nr.
DN 40	1,5 bis 7,5		1146149
DN 50	2 bis 8		1146150
DN 65	5 bis 20	16	1146151
DN 80	7,5 bis 30	16	1146152
DN 100	12,5 bis 50	16	1146153
DN 125	27 bis 108	5	1146154
DN 150	36 bis 150	4	1146155
DN 200	55 bis 190		1146156

Cocon QFC mit Flanschen nach EN 1092-2 PN 25, DN 40...200, mit zwei montierten Classic Messventilen



Nennweite	Gehäusewerkstoff	Regelbereich (m ³ /h)	Art. Nr.
DN 40	Grauguss	1,5 bis 7,5	1146649
DN 50	Grauguss	2 bis 8	1146650
DN 65	Sphäroguss	5 bis 20	1146651
DN 80	Sphäroguss	7,5 bis 30	1146652
DN 100	Sphäroguss	12,5 bis 50	1146653
DN 125	Sphäroguss	27 bis 108	1146654
DN 150	Sphäroguss	36 bis 150	1146655
DN 200	Sphäroguss	55 bis 190	1146656

Cocon QDP Regelventile mit Differenzdruckregler



Differenzdruckregler mit Durchflussbegrenzung und Zonenregelung für den Einbau in Zentralheizungs- und Kühlanlagen. Die Ventilkombination kann mit einem Stellantrieb oder einem Handregulierkopf ausgestattet werden. Zusätzlich wird der maximale Differenzdruck über die Regelzone beschränkt. Einbau nur im Rücklauf.

Ventil in Zweiwegeausführung, mit gesicherter, plombierbarer, stufenloser Durchflussbegrenzung. Direkte Einstellung des Durchflusses

in Liter je Stunde. Ablesbarkeit des Einstellwertes unabhängig von der Handradstellung. Differenzdrucksollwert werkseitig fest voreingestellt.

Ventilgehäuse und medienberührende Teile aus entzinkungsbeständigem Messing. Wartungsfreie Spindelabdichtung.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Kapitel „Verbindungstechnik“.

Gehäusewerkstoff	EZB Messing	Medium	Wasser
Voreinstellung	Ja		Wasser-Glykolgemisch
Absperrbar	Ja	Einbauort	Rücklauf
Anschluss Stellantrieb	M 30 x 1,5	VPE	10
Betriebstemperatur	-10 bis 120 °C		

2.2



Cocon QDP mit Außengewinde PN 25, DN 20...25

Nennweite	Anschlussgröße	Durchflussbereich (l/h)	Art. Nr.
DN 20	G 1	bis 1.350	1144606
DN 25	G 1 ¼	bis 1.540	1144608

Cocon Zubehör



Wärmedämmschale für Cocon QTZ PN 16



Wärmedämmschale, zweischalig, für Heizungs- und Kühlanlagen. Entspricht den Anforderungen der EnEV gemäß Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 5. Betriebstemperatur: -10 bis 120 °C.

Kälteisolierung: Medientemperatur min. 6°C, Dämmschalen luftdicht verkleben. Eingeschränkte Diffusionsdichtheit bei niedrigerer Medien- sowie hoher Umgebungstemperatur und/oder Luftfeuchtigkeit.

Beschreibung

DN 15 und DN 20, außer Variante 180 bis 1.300 l/h

DN 20, Variante 180 bis 1.300 l/h

DN 25 und DN 32

Art. Nr.

1149104

1149106

1149108

Adapter mit Spindel



Wird benötigt wenn Cocon QTZ mit Wärmedämmschalen und Stellantrieben versehen werden sollen. Verlängerung = 25 mm.

VPE

10

Beschreibung

Spindelverlängerung 25 mm

Art. Nr.

1149190

Adapter für Antriebe anderer Hersteller

Adaptersets für Antriebe anderer Hersteller auf Cocon QTR, QFC und QGC bis DN 200.



Beschreibung

für Siemens Stellantriebe SAX61.03 auf Cocon QTR, QFC, QGC DN 40...100 und SKC60 auf Cocon QFC DN 65...200

für Honeywell Stellantriebe ML7420A6009 oder ML7421A3004 auf Cocon QFC, QGC DN 65...100 und ML7421B3003 auf Cocon QFC DN 125...200

für Johnson Controls Stellantriebe VA1125-GGA-1 und VA7810-GGA-12

für Belimo Stellantrieb AV24-MFT auf Cocon QTR, QFC und QGC DN 40...200

Adapter Drehbewegung

VPE

10

10

10

10

25

Art. Nr.

1149011 °

1149021 °

1149031 °

1149041 °

1149095

OV Flex HC flexible Schlauchleitung

Diffusionshemmende, flexible Schlauchleitung aus EPDM mit Drahtumflechtung aus Edelstahl.

VPE

100



Beschreibung

PN 10, einerseits G 3/4 Überwurfmutter, konisch dichtend, andererseits Steckfitting für Kupferrohr nach EN 1057, Länge: 500 mm, Medientemperatur: 0 bis 70 °C

PN 16, beiderseits G 3/4 Überwurfmutter, flachdichtend, Länge: 610 mm, Medientemperatur 0 bis 80 °C

PN 16, beiderseits G 1 Überwurfmutter, flachdichtend, Länge: 610 mm, Medientemperatur 0 bis 80 °C

PN 10, einerseits G 3/4 Überwurfmutter, flachdichtend, andererseits Steckfitting für Kupferrohr nach EN 1057, Länge: 500 mm, Medientemperatur: 0 bis 70 °C

Art. Nr.

1140352 °

1140451 °

1140452 °

1140552 °

FSA Befüll- und Absperrarmatur für Kühldecken



Betriebstemperatur	-10 bis 120 °C	VPE	10
Einbauort	Vorlauf oder Rücklauf		

Nennweite

DN 15

Anschlussgröße

Rp 1/2

Art. Nr.

1149004 °





2.2 Hydraulischer Abgleich mit druckunabhängigen Regelventilen

Stellantriebe **293**

Aktor T elektrothermische Stellantriebe.....	297
Aktor T Zubehör.....	298
Aktor M elektromotorische Stellantriebe.....	299
Aktor M Zubehör.....	302



Antriebe für kleine Regelventile

Produktfamilie	Hycocn		Cocon Kleinventile bis DN32			Regelventile
						
	ETZ	HTZ	QTZ PN16	QTZ PN25	QDP	Tri CTR
DN	15...25	15... 25 32 40	10... 20 25... 32	10,15 LF 10... 32	20...25	15...50
Art.-Nr.	106836. 106846.	10685.. 10686..	1145., 1146., 11475..., 1148.	1143., 1147., 1149.	1144606 1144608	11312..
PN	16	16	16	25	25	16
Anschluss	M30x1.5	M30x1.5	M30x1.5	M30x1.5	M30x1.5	M30x1.5
Schließmaß [mm]	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	—
Dp max [bar]	1	5 3 2	4	6	3	—
Ventilhub [mm]	2,2	3 4 4	2,8 3,5 4	2,8 4	4	2,8
obere Hubstellung [mm]	≥14,0	≥15,8	≥14,6 — ≥15,8	≥14,6 ≥15,8	≥15,8	≥14,6
untere Hubstellung [mm]	≤11,3	≤11,3	≤11,3	≤11,3	≤11,3	≤11,3
Schließkraft [N] min...max	90...150	90...150	90...150	90...150	90...150	90...150
Ventilkennlinie						

Artikel	Art.-Nr.	Ausführung						
Elektrothermische Antriebe mit M30 x 1.5 Anschluss								
	Aktor T 2P H NC	1012415 NC, 230Vac, 2-Punkt	—	mit Adapter 1012462	●	●	●	●
		1012452 mit 2 m Anschlusskabel	—	mit Adapter 1012462	●	●	●	●
		1012455 mit 5 m Anschlusskabel	—	mit Adapter 1012462	●	●	●	●
		1012459 mit 10 m Anschlusskabel	—	mit Adapter 1012462	●	●	●	●
		1012435 mit Hilfsschalter	—	mit Adapter 1012462	●	●	●	●
	Aktor T 2P H NO	1012425 NO, 230Vac, 2-Punkt	mit Adapter 101 24 62	mit Adapter 1012462	●	●	●	●
	Aktor T 2P L NC	1012416 NC, 24Vac, 2-Punkt	—	mit Adapter 1012462	●	●	●	●
		1012442 mit 2 m Anschlusskabel	—	mit Adapter 1012462	●	●	●	●
	Aktor T 2P L NO	1012426 NO, 24Vac, 2-Punkt	—	mit Adapter 1012462	●	●	●	●
	Aktor T 2P M NC	1012420 NC, 120Vac, 2-Punkt	—	mit Adapter 1012462	●	●	●	●
	Aktor T ST L NC	1012953 NC, 24Vac, stetig 0...10V	Regelhub ≥ effektiver Ventilhub					
Motorische Antriebe mit M30 x 1.5 Anschluss								
	Aktor M 2P H	1012710 schnelllaufend, 230Vac, 2-Punkt	●	●	●	●	●	●
		1012711 schnelllaufend, 24Vac, 2-Punkt	●	●	●	●	●	●
	Aktor M 3P H	1012729 230Vac, 3-Punkt	●	●	●	●	●	●
	Aktor M ST L	1012725 24Vac/dc, stetig 0...10V, 2-/3-Punkt	●	●	●	●	●	●
		1012726 24Vac/dc, stetig 0...10V, mit Stellungs- rückmeldung	●	●	●	●	●	●
		1012717 24Vac/dc, stetig 0...10V, mit Stellungs- rückmeldung	●	●	●	●	●	●
	Aktor M ST L	1012745 24Vac/dc, Modbus	—	—	●	●	—	—
	Aktor M KNX	1012746 21...23Vdc SELV, KNX	●	●	●	●	●	●

Antriebe für große und geflanschte Regelventile

Produktfamilie	Cocon Groß- und Flanschventile ab DN40					Regelventile	
							
	QTR	QFC	QFC	QGC	2/3WV		
DN	40, 50	40, 50	65...100	125...200	65...100	15...50	65...150
Art.-Nr.	11461.. 1143116	11461.. 11466..	114615. 114665.	114615. 114665.	167635.	11308.. 16708..	11308.. 16708..
PN	16/25	16/25	16/25	16/25	25	16	16
Anschluss	Klemm	Klemm	Klemm	Klemm	Klemm	Klemm	Klemm
Dp max [bar]	4	4	4	4	4	0,7...12,1	0,7...12,1
Ventilhub [mm]	10	10	20	36/40	20	10	30/40
Schließkraft [N]	500/ 800/ 1.000	500/ 800/ 1.000	800/ 1.000/ 1.200	800/ 1.000/ 1.200	800/ 1.000	500	2.000
Ventilkennlinie							

Artikel	Art.-Nr.	Ausführung							
 Aktor M ST L	1158011	24Vac, stetig 0...10V, 2-/3-Punkt ohne Adapter, für Regelventile 2/3WV	—	—	—	—	—	●	—
 Aktor M ST L	1158012	24Vac, stetig 0...10V, 2-/3-Punkt mit Adapter für Cocon QTR DN40 und 50	●	●	—	—	—	—	—
	1158013	24Vac, stetig 0...10V, 2-Punkt mit Adapter für Cocon QTR DN40 und 50 mit Notstellfunktion	●	●	—	—	—	—	—
	1158014	24Vac, Modbus, mit Adapter für Cocon QTR DN40 und 50	●	●	—	—	—	—	—
 Aktor M ST L	1158020	24Vac, stetig 0...10V, 2-/3-Punkt	●	●	●	—	●	—	—
	1158021	zusätzlich mit Federrückzug, Ventil öffnet	●	●	●	—	●	—	—
	1158022	zusätzlich mit Federrückzug, Ventil schließt	●	●	●	—	●	—	—
 Aktor M ST L	1158030	24Vac, stetig 0...10V, 2-/3-Punkt	—	—	—	●	—	—	●
	1158031	zusätzlich mit Federrückzug, Ventil öffnet	—	—	—	●	—	—	●
	1158032	zusätzlich mit Federrückzug, Ventil schließt	—	—	—	●	—	—	●



Aktor T Zubehör



Ventiladapter

VPE _____ 5

Beschreibung

Gewindeanschluss M 30 x 1,5

Art. Nr.

1012461

Gewindeanschluss M 30 x 1,5 hohe Bauform (11 mm), notwendig bei Verwendung der Stellantriebe Art.-Nr. 10124.. und 1012953 mit Hycocon ETZ/HTZ oder Multiblock T/TU/TFU/TQ und der Designabdeckung

1012462

für Oventrop Ventile mit Gewindeanschluss M 30 x 1,0 (bis 1998)

1012890



Behördenkappe

Beschreibung

für elektrothermische Stellantriebe, inklusive speziellem Ventiladapter mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 für die Montage

Art. Nr.

1012450

Aktor M elektromotorische Stellantriebe



Elektromotorische Stellantriebe werden in den Gewerken Heizung, Lüftung und Klima eingesetzt. Die Stellantriebe sind u.a. zur Raumtemperaturregelung verwendbar. Sie können z.B. mit konventionellen Heizkörpern, Heizkörpern mit integrierten Ventilgarnituren, mit Heizkreisverteilern (außer Art.-Nr. 1012710 /

11), Deckenstrahlheizungen, Deckenkühlsystemen und Induktionsgeräten eingesetzt werden.

Oventrop bietet elektromotorische Stellantriebe mit und ohne Kommunikationsschnittstellen an.



Aktor M Ansteuerung stetig mit 0 - 10 V, Gewindeanschluss M 30 x 1,5



Bei elektrischer Notstellfunktion fährt der Antrieb bei Ausfall der Versorgungsspannung in eine vorgegebene Hubstellung. Vielfältige Kennlinien für Cocon QTZ (Art.-Nr. 1012717 ausschließlich PN 25) einstellbar.

Kabel*	1,5 m
Beschreibung	modulierender Proportional-Stellantrieb autom. Ventilblockierschutzfunktion Nullpunkterkennung Wirksinn einstellbar

elektrische Notstellfunktion	zusätzlich 2-Punkt-/ 3-Punkt-Regelung	Stellungsrückmeldung	Spannung	Art. Nr.
Ja	Nein	Ja	24 V	1012717
Nein	Ja	Nein	24 V	1012725
Nein	Nein	Ja	24 V	1012726

Aktor M 2-Punkt- und 3-Punkt-Regelung, Gewindeanschluss M 30 x 1,5



Kabel*	1,5 m
Beschreibung	ohne Ventilblockierschutzfunktion Wirksinn nicht einstellbar Nullpunkterkennung

Spannung	Art. Nr.
230 V	1012729

Aktor M mit kurzer Laufzeit (3 s), 2-Punkt-Regelung, Gewindeanschluss M 30 x 1,5



Kabel*	1,5 m
Beschreibung	ohne Ventilblockierschutzfunktion Wirksinn einstellbar

Spannung	Art. Nr.
230 V	1012710
24 V	1012711



Aktor M Ansteuerung stetig mit 0 - 10 V oder 2-Punkt-Regelung, Klemmverbindung

Für Cocon QTR / QFC DN 40 / 50, inkl. Adapter.

Kabel* 1,5 m Beschreibung autom. Ventilblockierschutzfunktion

Spannung	Beschreibung	Art. Nr.
24 V	zusätzlich auch für 3-Punkt-Regelung, 10 mm Hub	1158012
24 V	zusätzlich mit Notstellfunktion (Failsafe), 10 mm Hub	1158013



Aktor M Ansteuerung stetig mit 0 - 10 V oder 2-Punkt-/ 3-Punkt-Regelung, Klemmverbindung

Für Zweiwegeventil Art.-Nr. 11308.. und 16708.. DN 15 bis DN 50.

Kabel* 1,2 m
Beschreibung autom. Ventilblockierschutzfunktion
mit Stellungsrückmeldesignal 0 - 10 V
Kennlinie einstellbar (linear, gleichprozentig)

Spannung	Art. Nr.
24 V	1158011



Aktor M Ansteuerung stetig mit 0(2) - 10 V oder 3-Punkt-Regelung, Klemmverbindung

Für Cocon QTR / QFC DN 40 bis DN 100.

Beschreibung Kennlinie linear
20 mm Hub mit Adapter
mit Stellungsrückmeldesignal 0 - 10 V

Spannung	Art. Nr.
24 V	1158020



Aktor M Ansteuerung stetig mit 0(2) - 10 V bzw. 0(4) - 20 mA oder 2-Punkt-/ 3-Punkt-Regelung, Klemmverbindung

Für Cocon QTR / QFC DN 40 bis DN 100.

Beschreibung 20 mm Hub, Federrückzug und Adapter
mit Stellungsrückmeldesignal 0 - 10 V
Kennlinie linear

Spannung	Beschreibung	Art. Nr.
24 V	stromlos öffnend	1158021
24 V	stromlos schließend	1158022



Aktor M Ansteuerung stetig mit 0 - 10 V, 4 - 20 mA oder 2-Punkt-/ 3-Punkt-Regelung, Klemmverbindung

Für Cocon QFC DN 125 bis DN 200 und für Zweiwegeventile DN 65 bis DN 150.

Beschreibung Kennlinie einstellbar (linear, quadratisch, gleichprozentig) mit Stellungsrückmeldesignal 0 - 10 V

Spannung	Beschreibung	Art. Nr.
24 V	40 mm Hub mit Adapter	1158030
24 V	stromlos öffnend 40 mm Hub, Federrückzug und Adapter	1158031
24 V	stromlos schließend 40 mm Hub, Federrückzug und Adapter	1158032



Aktor M mit KNX Schnittstelle, Gewindeanschluss M 30 x 1,5

Leistungsaufnahme extrem niedrig, keine externe Spannungsversorgung notwendig. Mit integriertem Binäreingang (z.B. für Fensterkontakt, Taupunktsensor, Bewegungsmelder).

VPE 120

Spannung	Art. Nr.
24 V (aus KNX Bus)	1012746



Aktor M mit Modbus RTU Schnittstelle, Gewindeanschluss M 30 x 1,5

Über die Modbus RTU sind verschiedene Parameter konfigurier- und/ oder auslesbar (z.B. Volumenstrom, Ventilkennlinie, Sensortyp, Betriebsstunden, Betriebs- und Störmeldungen). Zwei universelle Ein-/ Ausgänge ermöglichen den Anschluss von Temperaturfühlern, Fensterkontakt und Feuchtesensor, sowie die Ansteuerung von 0 - 10 V Drehantrieben.

Kabel* 1,5 m
Beschreibung Nullpunkterkennung mit Stellsignal (0 - 100 %) autom. Ventilblockierschutzfunktion

Spannung	Beschreibung	Art. Nr.
24 V	für Cocon QTZ	1012745
24 V	für Cocon QTR/QFC DN 40/ 50	1158014

Aktor M Zubehör



Anschlussmodul 230 V

Für Aktor M 24 V (Art.-Nr. 1158030 / 31 / 32).

Beschreibung

für den Anschluss an die Versorgungsspannung (230 V), steckbares Modul

Art. Nr.

1158033

Umrüstwiderstand 0 / 4 mA

Für Aktor M 0 - 10 V (Art.-Nr. 1158020).

Beschreibung

für eine Umrüstung der Ansteuerung auf 0 / 4 mA statt 0 - 10 V, montierbares Modul

Art. Nr.

1158025 °

