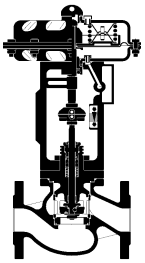
Technisches Datenblatt Regelventil ECOTROL®



TD_8C

Allgemeine Daten

Baureihe	**8C**
Nennweite DN / NPS	**15 - 100 / ½“ – 4“**
Nenndruck PN / ANSI	**16 - 63 / Class 150 - 600**
Baulänge	PN16/40: EN558 Reihe 1; PN 63: EN558 Reihe 2; ANSI Class 150 – 600: ISA 75.08.01
Kennlinie	gleichprozentig oder linear
Stellverhältnis	50:1
Kegelführung	spindelgeführt, optional: integrierte doppelte Führung (nachrüstbar) für DN40 - DN100 (1 ½“ - 4“) [1)]
Sitzleckage	metallisch dichtend: IEC 60534-4 Leckageklasse IV (0,01% des Kvs-Wertes); optional Leckageklasse V sowie weichdichtend: IEC 60534-4 Leckageklasse VI
Faltenbalgabdichtung (optional)	nahtlos, doppelwandig aus Werkstoff 1.4571, optional aus Hastelloy® und anderen Materialien
Heizmantel (optional)	Anschlüsse: Flansche DN 15 PN 40 (1/2“ ANSI 150/300)
Tieftemperaturausführung (optional)	bis -196°C, auf Wunsch mit Abdeckflansch

Werkstoffe

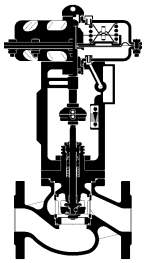
	EN	für Temperaturen	ASTM	für Temperaturen
Werkstoff Gehäuse	1.0619 GP240GH	-10 bis 400°C	A 216 WCB	-29°C bis 425°C
	1.4408 G-X 5 CrNiMo 19 11 2	-10 bis 400°C	A 351 CF8M	-29°C bis 400°C
	1.4408 G-X 5 CrNiMo 19 11 2	-196 bis 400°C	A 351 CF8M	-196°C bis 400°C
	1.6220 G20Mn5	-50 bis 345°C	A 352 LCC	-46°C bis 345°C
	1.7357 G17CrMo5-5	-10 bis 530°C	A 217 WC6	-29°C bis 530°C
Werkstoff Deckelflansch	≤ DN 65 (2“) 1.4408 jedoch bei Gehäuse 1.7357: 1.7335	-10 bis 400°C -10 bis 530°C	A 351 CF8M A182F12Cl.3	-29°C bis 400°C -29°C bis 530°C
	≥ DN 80 (3“) wie Gehäuse, jedoch bei Gehäuse 1.0619/ A216WCB, 1.6220 /A352LCC und 1.7357/A217WC6 mit Stopfbuchshülse aus 1.4571 (AISI 316TI)			

Werkstoff Innengarnitur						
Werkstoff Nr.	**Parabolkegel P1**	**Parabolkegel P1 mit integrierter doppelter Führung[1)]**	**Lochkegel L1**	**Sitz**	**Sitzdichtung**	**max. zulässige Medium-temperatur**
1	1.4571	1.4571	-	1.4571	metallisch	gem. Spindel-abdichtung
2	-	-	1.4571	1.4571 nitriert	metallisch	gem. Spindel-abdichtung
3	1.4112 gehärtet	1.4112 gehärtet	1.4112 gehärtet	1.4112 gehärtet	metallisch	gem. Spindel-abdichtung
4	1.4571	-	-	1.4571	PTFE/FKM	-20 ~ 180°C
5	1.4571	-	-	1.4571	PTFE/EPDM	-29 ~ 140°C
6	1.4571	-	-	1.4571	PTFE	-196 ~ 180°C

1) nur ab Nennweite ≥ DN40 (1 1/2“) KVs ≥ 25 (Cvs ≥ 29)

©ARCA Regler GmbH ● Kempener Straße 18 ● D-47918 Tönisvorst
Tel.: +49-(0)2156-7709-0 ● Fax: +49-(0)2156-7709-55 ● sale@arca-valve.com ● www.arca-valve.com

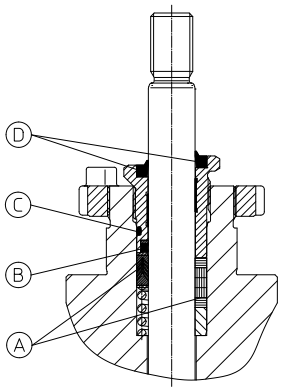
Technisches Datenblatt Regelventil ECOTROL®



TD_8C

Spindelabdichtungen

Dichtungsart	Packung (Pos. A)	Profilring (Pos. B)	O-Ring (Pos. C)	Abstreifring (Pos. D)	Zulässige Medium-temperatur (Druck)	Deckel-flansch (DEK)	Bemerkung
wartungsfreie doppelte Abdichtung	PTFE V-Ring	EPDM	EPDM	NBR	-29 ~ 180°C (≤ PN 63)	1: Standard	selbstnachstellend mit Edelstahlfeder
wartungsfreie doppelte Abdichtung	PTFE V-Ring	FKM	FKM	NBR	-20 ~ 200°C (≤ PN 63)	1: Standard	selbstnachstellend mit Edelstahlfeder
nachstellbar	PTFE Flechtpackung	-	-	NBR	-196 ~ 250°C	1: Standard 3: Kühlrippen	manuell nachstellbar
nachstellbar	verstärkt Grafit/ Inconel	-	-	NBR	-29 ~ 400°C	1: Standard 3: Kühlrippen	manuell nachstellbar
nachstellbar	Reingrafit	-	-	NBR	-29 ~ 530°C	1: Standard 3: Kühlrippen	manuell nachstellbar
wartungsfreie doppelte Abdichtung	PTFE V-Ring	EPDM	EPDM	NBR	-196 ~ 200°C (≤ PN 63)	5: Isoliersäule	Tieftemperatur
Faltenbalg 1.4571 oder Hastelloy C	PTFE V-Ring	EPDM (FKM)	EPDM (FKM)	NBR	-100~200°C	4: Faltenbalg	selbstnachstellend mit Edelstahlfeder

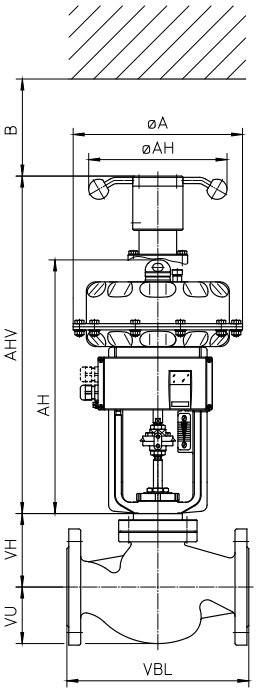


Maße und Gewichte

ECOTROL® Durchgangsventil mit Mehrfederantrieb Typ 812 ARCAPAQ®

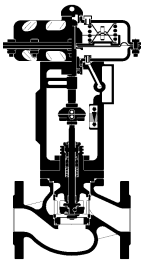
Abmessungen (in mm) für Ventile mit Flanschen nach DIN EN 1092-1 bzw. ANSI Class 150/300/600 RF/RTJ

	DN ANSI NPS		15 1/2“	20 -	25 1“	32 -	40 1 1/2“	50 2“	65 -	80 3“	100 4“
Ventil Typ 8C	VBL PN16-PN40		130	150	160	180	200	230	290	310	350
	VBL PN63		210	230	230	260	260	300	340	380	430
	VBL Class 150 RF		184	-	184	-	222	254	-	298	352
	VBL Class 150 RTJ		-	-	197	-	235	267	-	311	365
	VBL Class 300 RF		190	-	197	-	235	267	-	317	368
	VBL Class 300 RTJ		201	-	210	-	248	283	-	333	384
	VBL Class 600 RF		203	-	210	-	251	286	-	337	394
	VBL Class 600 RTJ		201	-	210	-	251	289	-	340	397
	VH	DEK1/7	115				DEK1=115 / DEK7=135			156	181
		DEK3/8	170							263	267
		DEK4	228				233			390	390
		DEK5	auf Anfrage								
	VU		44	51	56	65	74	75	90	101	136
Antrieb Typ 812	ØA	MFI	270								
		MFIII	-							400	
	AH	MFI	361							404	
		MFI(v)	-				381			-	
		MFIII	-				489				
		MFIII(v)	-							551	
	AHV	MFI	508							551	
		MFI(v)	-				528			-	
		MFIII	-				651				
		MFIII(v)	814								
	Gewicht * ca. kg	MFI	21	22.5	25	27	33	35	37	75	100
		MFIII	101							101	126
	B		150							200	



* Gewicht: Ventil (mit DEK1) + Antrieb ohne Handverstellung

Technisches Datenblatt Regelventil ECOTROL®



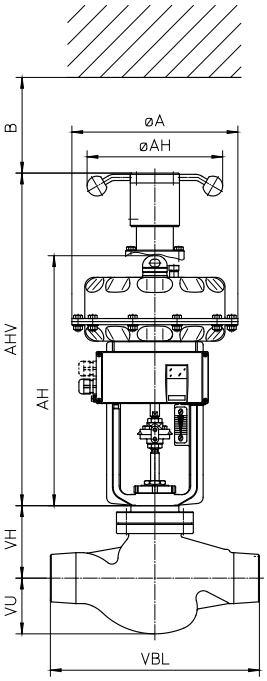
TD_8C

Maße und Gewichte

ECOTROL® Durchgangsventil mit Mehrfederantrieb Typ 812 ARCAPAQ®

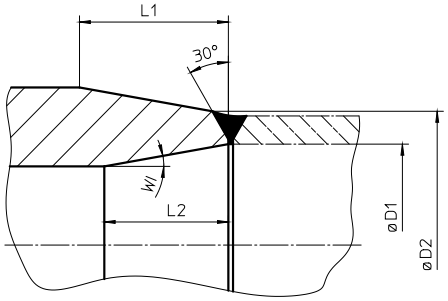
Abmessungen (in mm) für Ventile mit Schweißenden (SE) und Vorschuhenden (VE)

	DN ANSI NPS		15 1/2“	20 -	25 1“	32 -	40 1 1/2“	50 2“	65 -	80 3“	100 4“
Ventil Typ 8C	VBL PN16-PN63 SE		250	-	250	250	300	300	340	380	430
	VBL PN16-PN63 VE		350	350	350	350	400	400	500	500	600
	VBL Class 150/300/600 SE		250	-	250	-	300	292	330	356	432
	VBL Class 150/300/600 VE		350	350	350	350	400	400	500	500	600
	VH	DEK1/7	115							156	181
		DEK3/8	170							263	267
		DEK4	228				233			390	390
		DEK5	auf Anfrage								
	VU		44	51	56	65	74	75	90	101	136
Antrieb Typ 812	ØA	MFI	270								
		MFIII	-							400	
	AH	MFI	361							404	
		MFI(v)	-				381			-	
		MFIII	-				489				
		MFIII(v)	-							551	
	AHV	MFI	508							551	
		MFI(v)	-				528			-	
		MFIII	-				651				
		MFIII(v)								814	
	Gewicht * ca. kg	MFI	21	22.5	25	27	33	35	37	75	100
		MFIII								101	126
	B		150							200	



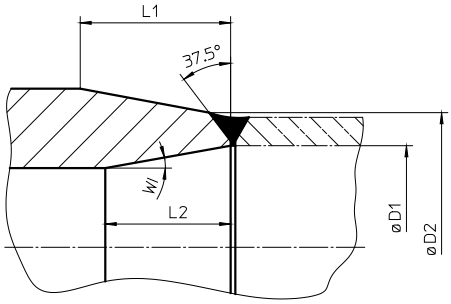
* Gewicht: Ventil (mit DEK1) + Antrieb ohne Handverstellung

Anschweißende nach DIN EN 12627



DN	PN	Rohr AD	ØD1	ØD2	L1	WA	L2	WI
15	40	21,3	17,3	22	48	0°	>33,6	1,9°
	63	21,3	17,3	22	48	0°	>33,6	1,9°
25	40	33,7	28,5	35	48	0°	>33,6	2,9°
	63	33,7	28,5	35	48	0°	>33,6	2,9°
40	40	48,3	43,1	50	50	0°	>33,6	2,5°
	63	48,3	42,5	50	50	0°	>33,6	2°
50	40	60,3	54,5	61,5	50	5°	>33,6	3.5°
	63	60,3	53,9	61,5	50	5°	>33,6	3°
80	40	88,9	82,5	91	49	8°	>33,6	2°
	63	88,9	80,9	91	49	8°	>33,6	0,7°
100	40	114,3	107,1	116	48	5°	>33,6	5°
	63	114,3	105,3	116	48	5°	>33,6	4°

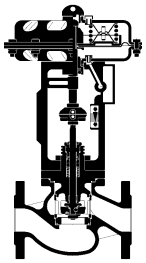
Anschweißende nach ASME B16.25



NPS	Class	Rohr AD	D1	D2	L1	WA	L2	WI
1/2	300	21,3	15,76	22	48	0°	>33,6	0,6°
	600	21,3	13,84	22	48	0°	>33,6	0°
1	300	33,7	26,94	35	48	0°	>33,6	1,5°
	600	33,7	24,6	35	48	0°	>33,6	0°
1 ½	300	48,3	40,94	50	50	0°	>33,6	0,7°
	600	48,3	38,14	50	50	0°	>33,6	0°
2	300	60,3	52,48	61,5	48	5°	>33,6	2°
	600	60,3	49,22	61,5	48	5°	>33,6	0°
3	300	88,9	77,92	91	48	8°	>33,6	3
	600	88,9	73,66	91	48	8°	>33,6	0°
4	300	114,3	102,26	116	51,8	5°	>33,6	1,8°
	600	114,3	97,18	116	51,8	5°	>33,6	0°

©ARCA Regler GmbH • Kempener Straße 18 • D-47918 Tönisvorst
Tel.: +49-(0)2156-7709-0 • Fax: +49-(0)2156-7709-55 • sale@arca-valve.com • www.arca-valve.com

Technisches Datenblatt
Regelventil ECOTROL®



TD_8C

Maximal zulässiger Differenzdruck (Geschlossenstellung) in bar

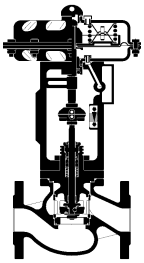
ECOTROL® 8C PN16 - PN63 sowie ANSI Class 150 - 600
Gültig für Ventile ohne Druckausgleich mit PTFE-Packung und für Leckageklasse IV
Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels (bei p_2 = 0 bar g)

Antrieb Baureihe 812										Luft öffnet Feder schließt Anzahl Federn				Luft schließt Feder öffnet Anzahl Federn				
										3	6	9	12	3	3	3	6	6
DN	Hub (mm)	Antriebs-größe	P1		L1 lin		L1 =%		Sitz-Ø (mm)	bar	bar	bar	bar	Min. Stelldruck (bar)				
			Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv						3,0	4,5	6,0	4,5	6,0
15 1/2"	20	MFI-20 (320 cm²) 812-213..	4,0	4,6	2,5	2,9	2,5	2,9	16	80,9	100	-	-	100	100	100	100	100
			1,6	1,9	-	-	-	-	10	100	100	-	-	100	100	-	100	100
			0,63	0,73	-	-	-	-	5	100	-	-	-	100	-	-	100	100
20	20	MFI-20 (320 cm²) 812-213..	4,0	4,6	2,5	2,9	2,5	2,9	16	80,9	100	-	-	100	100	100	100	100
			1,6	1,9	-	-	-	-	10	100	100	-	-	100	100	-	100	100
			0,63	0,73	-	-	-	-	5	100	-	-	-	100	-	-	100	100
25 1"	20	MFI-20 (320 cm²) 812-213..	10	11,6	8,0	9,3	7,5	8,7	25	30,2	76,6	-	-	76,6	100	100	76,6	100
			4,0	4,6	2,5	2,9	2,5	2,9	16	80,9	100	-	-	100	100	100	100	100
			1,6	1,9	-	-	-	-	10	100	100	-	-	100	100	-	100	100
			0,63	0,73	-	-	-	-	5	100	-	-	-	100	-	-	100	100
32	20	MFI-20 (320 cm²) 812-213..	10	11,6	8,0	9,3	7,5	8,7	25	30,2	76,6	-	-	76,6	100	100	76,6	100
			4,0	4,6	2,5	2,9	2,5	2,9	16	80,9	100	-	-	100	100	100	100	100
			1,6	1,9	-	-	-	-	10	100	100	-	-	100	100	-	100	100
			0,63	0,73	-	-	-	-	5	100	-	-	-	100	-	-	100	100
40 1 1/2"	20	MFI-20 (320 cm²) 812-223..	25	29	25	29	18	21	37	12,0	33,2	-	-	33,2	75,6	100	33,2	75,6
			16	19	12	14	10	11,6	30	19,8	52,1	-	-	52,1	100	100	52,1	100
			10	11,6	8,0	9,3	7,5	8,7	25	30,2	76,6	-	-	76,6	100	100	76,6	100
		MFI-20(v) (320 cm²) 812-224..	25	29	25	29	18	21	37	19,0	47,3	-	-	33,2	75,6	100	33,2	75,6
			16	19	12	14	10	11,6	30	30,6	73,6	-	-	52,1	100	100	52,1	100
			10	11,6	8,0	9,3	7,5	8,7	25	45,7	100	-	-	76,6	100	100	76,6	100
		MFIII-30 (720 cm²) 812-334..	25	29	25	29	18	21	37	54,4	100	100	-	86,2	100	100	86,2	100
			16	19	12	14	10	11,6	30	84,3	100	-	-	100	100	-	100	100
			10	11,6	8,0	9,3	7,5	8,7	25	100	-	-	-	100	-	-	100	100
50 2“ 65	20	MFI-20 (320 cm²) 812-223..	40	46	35	41	20	23	48	6,1	18,7	-	-	18,7	43,9	69,1	18,7	43,9
			25	29	25	29	18	21	37	12,0	33,2	-	-	33,2	75,6	100	33,2	75,6
			16	19	12	14	10	11,6	30	19,8	52,1	-	-	52,1	100	100	52,1	100
			10	11,6	8,0	9,3	7,5	8,7	25	30,2	76,6	-	-	76,6	100	100	76,6	100
		MFI-20(v) (320 cm²) 812-224..	40	46	35	41	20	23	48	10,3	27,1	-	-	18,7	43,9	69,1	18,7	43,9
			25	29	25	29	18	21	37	19,0	47,3	-	-	33,2	75,6	100	33,2	75,6
			16	19	12	14	10	11,6	30	30,6	73,6	-	-	52,1	100	100	52,1	100
			10	11,6	8,0	9,3	7,5	8,7	25	45,7	100	-	-	76,6	100	100	76,6	100
		MFIII-30 (720 cm²) 812-334..	40	46	35	41	20	23	48	30,2	69,1	85,8	100	50,2	100	100	50,2	100
			25	29	25	29	18	21	37	52,5	100	100	-	86,2	100	100	86,2	100
			16	19	12	14	10	11,6	30	81,4	100	-	-	100	100	-	100	100
			10	11,6	8,0	9,3	7,5	8,7	25	100	-	-	-	100	-	-	100	100

Bitte max. Druck- / Temperaturauslegung des Ventilgehäuses beachten!

Andere Ventil- /Packungsausführungen gemäß ARCA-VENA Auslegung.

Technisches Datenblatt
Regelventil ECOTROL®



TD_8C

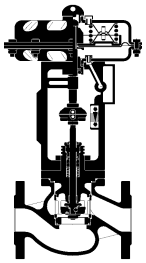
ECOTROL® 8C PN16 - PN63 sowie ANSI Class 150 - 600
Gültig für Ventile ohne Druckausgleich mit PTFE-Packung und für Leckageklasse IV
Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels (bei p_2 = 0 bar g)

Antrieb Baureihe 812									Luft öffnet Feder schließt Anzahl Federn				Luft schließt Feder öffnet Anzahl Federn				
									3	6	9	12	3	3	3	6	6
DN	Hub (mm)	Antriebs-größe	P1		L1 lin		L1 =%		Sitz-Ø (mm)	bar	bar	bar	bar	Min. Stelldruck (bar)				
			Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv						3,0	4,5	6,0	4,5	6,0
80 3"	30	MFI-30 (320 cm²) 812-234..	100	116	80	93	70	83	80	-	5,5	-	-	5,5	14,5	23,6	5,5	14,5
			63	73	63	73	55	64	62	2,6	10,1	-	-	10,1	25,2	40,3	10,1	25,2
			40	46	40	46	20	23	48	5,6	18,2	-	-	18,2	43,4	68,6	18,2	43,4
		MFIII-30 (720 cm²) 812-334..	100	116	80	93	70	83	80	5,9	15,5	21,0	26,6	16,8	37,2	57,6	16,8	37,2
			63	73	63	73	55	64	62	10,9	26,7	35,9	45,3	29,0	63,0	97,0	29,0	63,0
			40	46	40	46	20	23	48	19,4	45,9	61,2	76,9	49,7	100	100	49,7	100
		MFIII-30(v) (720 cm²) 812-336..	100	116	80	93	70	83	80	11,4	26,3	33,1	40,0	16,8	37,2	57,6	16,8	37,2
			63	73	63	73	55	64	62	16,2	37,3	56,2	67,5	29,0	63,0	97,0	29,0	63,0
			40	46	40	46	20	23	48	28,2	63,5	95,0	100	49,7	100	100	49,7	100
100 4“	30	MFI-30 (320 cm²) 812-234..	160	186	120	140	80	93	100	-	3,1	-	-	3,1	8,9	14,7	3,1	8,9
			100	116	80	93	70	83	80	-	5,5	-	-	5,5	14,5	23,6	5,5	14,5
			63	73	63	73	55	64	62	2,6	10,1	-	-	10,1	25,2	40,3	10,1	25,2
			40	46	40	46	20	23	48	5,6	18,2	-	-	18,2	43,4	68,6	18,2	43,4
		MFIII-30 (720 cm²) 812-334..	160	186	120	140	80	93	100	3,4	9,5	13,0	16,6	10,3	23,4	36,5	10,3	23,4
			100	116	80	93	70	83	80	5,9	15,5	21,0	26,6	16,8	37,2	57,6	16,8	37,2
			63	73	63	73	55	64	62	10,9	26,7	35,9	45,3	29,0	63,0	97,0	29,0	63,0
			40	46	40	46	20	23	48	19,4	45,9	61,2	76,9	49,7	100	100	49,7	100
		MFIII-30(v) (720 cm²) 812-336..	160	186	120	140	80	93	100	6,8	16,4	20,8	25,1	10,3	23,4	36,5	10,3	23,4
			100	116	80	93	70	83	80	11,4	26,3	33,1	40,0	16,8	37,2	57,6	16,8	37,2
			63	73	63	73	55	64	62	19,9	44,9	56,2	67,5	29,0	63,0	97,0	29,0	63,0
			40	46	40	46	20	23	48	34,5	76,1	95,0	100	49,7	100	100	49,7	100

ECOTROL® 8C PN16 - PN63 sowie ANSI Class 150 - 600
Gültig für Ventile mit Druckausgleich EPDM oder FKM mit PTFE-Packung und für Leckageklasse IV
Anströmung gegen Schließrichtung des Kegels (bei p_2 = 0 bar g)

Antrieb Baureihe 812									Luft öffnet Feder schließt Anzahl Federn				Luft schließt Feder öffnet Anzahl Federn				
									3	6	9	12	3	3	3	6	6
DN	Hub (mm)	Antriebs-größe	P1		L1 lin		L1 =%		Sitz-Ø (mm)	bar	bar	bar	bar	Min. Stelldruck (bar)				
			Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv						3,0	4,5	6,0	4,5	6,0
80 3"	30	MFI-30 (320 cm²) 812-234..	100	116	80	93	70	83	80	-	65,9	-	-	65,9	100	100	65,9	100
			63	73	63	73	55	64	80	-	65,9	-	-	65,9	100	100	65,9	100
			40	46	40	46	20	23	80	-	65,9	-	-	65,9	100	100	65,9	100
		MFIII-30 (720 cm²) 812-334..	100	116	80	93	70	83	80	73,1	100	100	100	100	100	100	100	100
			63	73	63	73	55	64	80	73,1	100	100	100	100	100	100	100	100
			40	46	40	46	20	23	80	73,1	100	100	100	100	100	100	100	100
100 4“	30	MFI-30 (320 cm²) 812-234..	160	186	120	140	80	93	100	-	49,7	-	-	49,7	100	100	49,7	100
			100	116	80	93	70	83	100	-	49,7	-	-	49,7	100	100	49,7	100
			63	73	63	73	55	64	100	-	49,7	-	-	49,7	100	100	49,7	100
		MFIII-30 (720 cm²) 812-334..	160	186	120	140	80	93	100	56,9	100	100	100	100	100	100	100	100
			100	116	80	93	70	83	100	56,9	100	100	100	100	100	100	100	100
			63	73	63	73	55	64	100	56,9	100	100	100	100	100	100	100	100

Technisches Datenblatt
Regelventil ECOTROL®



TD_8C

Bestellschlüssel ECOTROL® 8C

0. Betriebsdaten		**7. Werkstoff Gehäuse (Fortsetzung)**		**15. Verschleißschutz Sitzring (Fortsetzung)**	
Medium:		4	1.7357	5	kolsterisiert
Temp.:	°C	5	1.6220	9	andere (gemäß Auftrag)
Druck P_1:	bar abs.	6	A216WCB	**16. Abdichtung Sitz/Kegel** [1]	
Druck P_2:	bar abs.	7	A351CF8M	0	Leckageklasse IV (metallisch)
P Design	bar g	8	A217WC6	1	Leckageklasse V (met. feinstbearb.)
T Design	°C	9	andere (gemäß Auftrag)	2	Weichdichtung PTFE/EPDM
1. Baureihe		**8. Führung** [1]		3	Weichdichtung PTFE/FKM
8C	Einsitz-Regelventil ECOTROL® 8C	0	Spindelführung (Standard)	4	Weichdichtung PTFE/Trapez
2. Deckelflansch		1	zus. untere Spindelführung im Sitz	9	andere (gemäß Auftrag)
1	Standard	9	andere (gemäß Auftrag)	**17. Distanzrohr** [1]	
3	Kühlrippen	**9. KVs Wert**		0	Standard
4	Faltenbalg	xxx	gemäß Auftrag	1	LN (Low Noise) ungeregelt
5	Verlängerung (Isoliersäule)		KVs-Werte lt. Differenzdrucktabelle	2	LN geregelt
7	Standard mit Entlastung (DN≥80)	**10. Kennlinie**		9	andere (gemäß Auftrag)
8	Kühlrippen mit Entlastung (DN≥80)	g	=%	**18. Lochkorb** [1]	
9	Sonderausführung gem. Auftrag	l	linear	0	ohne
3. Kegelausführung		m	modifiziert	1	LK1
P1, P3	Parabolkegel (1-stufig bzw. 3-stufig)	**11. Werkstoff Kegel** [1]		2	LK2
L1-L2-L3	Lochkegel (1-2-3 stufig)	1	1.4571	5	SLK1
4. Nennweite (DN) – DIN/ ANSI		3	1.4112	6	SLK2
15	DN 15 bzw. ANSI ½“	9	andere (gemäß Auftrag)	**19. Spindelabdichtung** [1]	
20	DN 20 (nur in DIN verfügbar)	**12. Verschleißschutz Kegel** [1]		1	PTFE/V-Ring/EPDM Quadring
25	DN 25 bzw. ANSI 1“	0	Standard (ohne)	2	PTFE/V-Ring/VITON Quadring
32	DN 32 (nur in DIN verfügbar)	1	nitriert	3	Latty 6118/ETF Inconel
40	DN 40 bzw. ANSI 1½“	2	gehärtet	4	Grafit 0901
50	DN 50 bzw. ANSI 2“	3	Dichtkante stellitiert	5	Grafit/PTFE 6226/6232
65	DN 65 (nur in DIN verfügbar)	4	komplett stellitiert	9	Sonder (gemäß Auftrag)
80	DN 80 bzw. ANSI 3“	5	kolsterisiert	**20. Sonderausführung**	
100	DN 100 bzw. ANSI 4“	9	andere (gemäß Auftrag)	0	Standard
5. Nenndruck (PN)		**13. Entlastung** [1]		1	AD2000
16	PN 16	0	Standard (ohne)	2	NACE
40	PN 40	1	Kolbenring	3	Sauerstoffausführung
63	PN 63	2	EPDM-Quadring	9	andere (gemäß Auftrag)
150	Class 150	3	FKM-Quadring		
300	Class 300	5	PTFE federbelastet		
600	Class 600	9	andere (gemäß Auftrag)	**21. Werkstoffabnahme** (drucktragende Teile)	
6. Anschlussenden				0	keine
0	Flansche mit Dichtleiste (Standard)			1	EN 10204-2.1
1	Flansche mit Nut	**14. Werkstoff Sitzring** [1]		2	EN 10204-3.1
2	Flansche mit Feder	1	1.4571	3	EN 10204-3.2
3	Flansche mit Vor- und Rücksprung	3	1.4112	9	andere (gemäß Auftrag)
4	Schweißenden	9	andere (gemäß Auftrag)	**22. Fertigabnahme**	
5	Vorschuhenden	**15. Verschleißschutz Sitzring** [1]		0	keine
7	RTJ	0	Standard (ohne)	1	EN 10204-2.1
9	andere (gemäß Auftrag)	1	nitriert	2	EN 10204-2.2
7. Werkstoff Gehäuse [1]		2	gehärtet	3	EN 10204-3.1
2	1.0619	3	Dichtkante stellitiert	4	EN 10204-3.2
3	1.4408	4	komplett stellitiert	9	andere (gemäß Auftrag)

1) nach Kundenspezifikation oder wird vom Hersteller entsprechend Kundenangaben (Medium, Druck, Temperatur usw.) ausgewählt

Blaue Schrift: Standardausführung, max. 3 Stück innerhalb einer Woche lieferbar.

Beispiel:

8C1 - P1 – 15 - 40 - 0 - 2	*Stelle 1-7 / Grunddaten*

Baureihe 8C - mit Standard-Deckelflansch – einstufiger Parabolkegel - DN15 – PN40 – Flansche EN1092 B1 – Gehäuse 1.0619

0 – 4,0 - g - 1 - 0 - 0 - 1 - 0 - 0 - 0 - 0 - 1	*Stelle 8-19 / Innengarnitur*

Spindelführung einfach – KVs 4,0 – gleichprozentig – Kegel aus 1.4571 – kein Verschleißschutz – keine Entlastung – Sitz aus 1.4571 – kein Verschleißschutz – Leckageklasse IV –Distanzrohr Standard – kein Lochkorb – Spindelabdichtung PTFE-V-Ring/EPDM Quadring

0 - 1 - 1	*Stelle 20-22 / Ausführung/Prüfungen*

Standard-Ausführung – Werkstoffabnahme EN 10204 3.1 - Fertigabnahme EN 10204 3.1

©ARCA Regler GmbH ● Kempener Straße 18 ● D-47918 Tönisvorst
Tel.: +49-(0)2156-7709-0 ● Fax: +49-(0)2156-7709-55 ● sale@arca-valve.com ● www.arca-valve.com