

Straight reducing fitting Series A-RED-71



Main body with nut and cutting ring



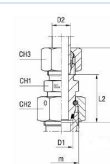
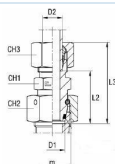
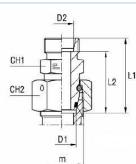
B4 cutting ring



B3 cutting ring

Design type	Compression fitting with cutting ring with sealing cone and O-ring and B3 or B4 cutting ring
Tube outside diameter	6...42mm
Material	Stainless steel 1.4571
according to standard	EN ISO 8434-1 (DIN 2353)
Medium	neutral liquids and gases that do not attack the materials used
Medium temperature	B3-Cutting ring -25...+200°C B4-Cutting ring FKM -25...+200°C
Operating pressure	Nominal pressure according to table up to 50°C, above 50°C 4,5% Pressure reduction, above 100°C 11% Pressure reduction

Dimensions



Main body

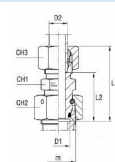
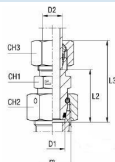
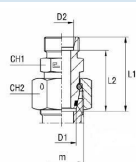
with B4 cutting ring

with B3 cutting ring

Series	PN [bar]	D1	D2	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Type Main body	Type with B4 ring	Type with B3 ring
L	315	8	6	14x1,5	33,5	26,5	43,5	12	17	14	A-RED08/06L71X	A-RED08/06ZL71	A-RED08/06L71
		10	6	16x1,5	34,5	27,5	44,5	12	19	14	A-RED10/06L71X	A-RED10/06ZL71	A-RED10/06L71
		12	6	18x1,5	36,5	29,5	46,5	14	22	14	A-RED12/06L71X	A-RED12/06ZL71	A-RED12/06L71
		15	6	22x1,5	35,5	28,5	43,5	19	27	14	A-RED15/06L71X	A-RED15/06ZL71	A-RED15/06L71
		18	6	26x1,5	36,5	29,5	44,5	24	32	14	A-RED18/06L71X	A-RED18/06ZL71	A-RED18/06L71
	160	22	6	30x2	38,5	31,5	46,5	27	36	14	A-RED22/06L71X	A-RED22/06ZL71	A-RED22/06L71
		28	6	36x2	39,5	32,5	47,5	32	41	14	A-RED28/06L71X	A-RED28/06ZL71	A-RED28/06L71
		35	6	45x2	45	38	53	41	50	14	A-RED35/06L71X	A-RED35/06ZL71	A-RED35/06L71
		42	6	52x2	46	39	54	50	60	14	A-RED42/06L71X	A-RED42/06ZL71	A-RED42/06L71
	315	10	8	16x1,5	35,5	28,5	45,5	14	29	17	A-RED10/08L71X	A-RED10/08ZL71	A-RED10/08L71
		12	8	18x1,5	36,5	29,5	46,5	14	22	17	A-RED12/08L71X	A-RED12/08ZL71	A-RED12/08L71
		15	8	22x1,5	37	30	47	17	27	17	A-RED15/08L71X	A-RED15/08ZL71	A-RED15/08L71
		18	8	26x1,5	36,5	29,5	44,5	24	32	17	A-RED18/08L71X	A-RED18/08ZL71	A-RED18/08L71
	160	22	8	30x2	38,5	31,5	46,5	27	36	17	A-RED22/08L71X	A-RED22/08ZL71	A-RED22/08L71
		28	8	36x2	39,5	32,5	47,5	32	41	17	A-RED28/08L71X	A-RED28/08ZL71	A-RED28/08L71
		35	8	45x2	45	38	53	41	50	17	A-RED35/08L71X	A-RED35/08ZL71	A-RED35/08L71
		42	8	52x2	46	39	54	50	60	17	A-RED42/08L71X	A-RED42/08ZL71	A-RED42/08L71
	315	12	10	18x1,5	37,5	30,5	48,5	17	22	19	A-RED12/10L71X	A-RED12/10ZL71	A-RED12/10L71
		15	10	22x1,5	38	31	49	17	27	19	A-RED15/10L71X	A-RED15/10ZL71	A-RED15/10L71
		18	10	26x1,5	38,5	31,5	49,5	19	32	19	A-RED18/10L71X	A-RED18/10ZL71	A-RED18/10L71



Dimensions



Main body

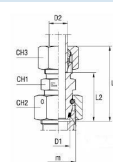
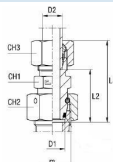
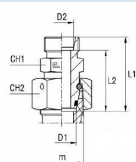
with B4 cutting ring

with B3 cutting ring

Series	PN [bar]	D1	D2	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Type Main body	Type with B4 ring	Type with B3 ring
160	22	10	30x2	39,5	32,5	47,5	27	36	19		A-RED22/10L71X	A-RED22/10ZL71	A-RED22/10L71
	28	10	36x2	40,5	33,5	48,5	32	41	19		A-RED28/10L71X	A-RED28/10ZL71	A-RED28/10L71
	35	10	45x2	46	39	54	41	50	19		A-RED35/10L71X	A-RED35/10ZL71	A-RED35/10L71
	42	10	52x2	47	40	55	50	60	19		A-RED42/10L71X	A-RED42/10ZL71	A-RED42/10L71
315	15	12	22x1,5	36,5	29,5	44,5	19	27	22		A-RED15/12L71X	A-RED15/12ZL71	A-RED15/12L71
	18	12	26x1,5	37,5	30,5	45,5	24	32	22		A-RED18/12L71X	A-RED18/12ZL71	A-RED18/12L71
160	22	12	30x2	39,5	32,5	47,5	27	36	22		A-RED22/12L71X	A-RED22/12ZL71	A-RED22/12L71
	28	12	36x2	40,5	33,5	48,5	32	41	22		A-RED28/12L71X	A-RED28/12ZL71	A-RED28/12L71
	35	12	45x2	46	39	54	41	50	22		A-RED35/12L71X	A-RED35/12ZL71	A-RED35/12L71
	42	12	52x2	47	40	55	50	60	22		A-RED42/12L71X	A-RED42/12ZL71	A-RED42/12L71
315	18	15	26x1,5	38,5	31,5	46,5	24	32	27		A-RED18/15L71X	A-RED18/15ZL71	A-RED18/15L71
160	22	15	30x2	39,5	32,5	47,5	27	36	27		A-RED22/15L71X	A-RED22/15ZL71	A-RED22/15L71
	28	15	36x2	41,5	34,5	49,5	32	41	27		A-RED28/15L71X	A-RED28/15ZL71	A-RED28/15L71
	35	15	45x2	47	40	55	41	50	27		A-RED35/15L71X	A-RED35/15ZL71	A-RED35/15L71
	42	15	52x2	48	41	56	50	60	27		A-RED42/15L71X	A-RED42/15ZL71	A-RED42/15L71
	22	18	30x2	40,5	33	49,5	27	36	32		A-RED22/18L71X	A-RED22/18ZL71	A-RED22/18L71
	28	18	36x2	41,5	34	50,5	32	41	32		A-RED28/18L71X	A-RED28/18ZL71	A-RED28/18L71
	35	18	45x2	47	39,5	56	41	50	32		A-RED35/18L71X	A-RED35/18ZL71	A-RED35/18L71
	42	18	52x2	48	40,5	57	50	60	32		A-RED42/18L71X	A-RED42/18ZL71	A-RED42/18L71
	28	22	36x2	43,5	36	52,5	32	41	36		A-RED28/22L71X	A-RED28/22ZL71	A-RED28/22L71
	35	22	45x2	49	41,5	58	41	50	36		A-RED35/22L71X	A-RED35/22ZL71	A-RED35/22L71
	42	22	52x2	50	42,5	59	50	60	36		A-RED42/22L71X	A-RED42/22ZL71	A-RED42/22L71
	35	28	45x2	49	41,5	58	41	50	41		A-RED35/28L71X	A-RED35/28ZL71	A-RED35/28L71
	42	28	52x2	50	42,5	59	50	60	41		A-RED42/28L71X	A-RED42/28ZL71	A-RED42/28L71
	42	35	52x2	52	41,5	63	50	60	50		A-RED42/35L71X	A-RED42/35ZL71	A-RED42/35L71



Dimensions



Main body

with B4 cutting ring

with B3 cutting ring

Series	PN [bar]	D1	D2	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Type Main body	Type with B4 ring	Type with B3 ring
S	630	8	6	16x1,5	36,5	29,5	46,5	14	19	17	A-RED08/06S71X	A-RED08/06ZS71	A-RED08/06S71
		10	6	18x1,5	38,5	31,5	48,5	14	22	17	A-RED10/06S71X	A-RED10/06ZS71	A-RED10/06S71
		12	6	20x1,5	38,5	31,5	48,5	14	24	17	A-RED12/06S71X	A-RED12/06ZS71	A-RED12/06S71
		14	6	22x1,5	41	34	49	19	27	17	A-RED14/06S71X	A-RED14/06ZS71	A-RED14/06S71
	400	16	6	24x1,5	45,5	38,5	53,5	22	30	17	A-RED16/06S71X	A-RED16/06ZS71	A-RED16/06S71
		20	6	30x2	48	41	56	27	36	17	A-RED20/06S71X	A-RED20/06ZS71	A-RED20/06S71
		25	6	36x2	52,5	45,5	60,5	32	46	17	A-RED25/06S71X	A-RED25/06ZS71	A-RED25/06S71
		30	6	42x2	57	50	65	41	50	17	A-RED30/06S71X	A-RED30/06ZS71	A-RED30/06S71
	250	38	6	52x2	59	52	67	50	60	17	A-RED38/06S71X	A-RED38/06ZS71	A-RED38/06S71
	630	10	8	18x1,5	38,5	31,5	48,5	17	22	19	A-RED10/08S71X	A-RED10/08ZS71	A-RED10/08S71
		12	8	20x1,5	38,5	31,5	48,5	17	24	19	A-RED12/08S71X	A-RED12/08ZS71	A-RED12/08S71
		14	8	22x1,5	41	34	49	19	27	19	A-RED14/08S71X	A-RED14/08ZS71	A-RED14/08S71
	400	16	8	24x1,5	45,5	38,5	53,5	22	30	19	A-RED16/08S71X	A-RED16/08ZS71	A-RED16/08S71
		20	8	30x2	48	41	56	27	36	19	A-RED20/08S71X	A-RED20/08ZS71	A-RED20/08S71
		25	8	36x2	52,5	45,5	60,5	32	46	19	A-RED25/08S71X	A-RED25/08ZS71	A-RED25/08S71
		30	8	42x2	57	50	65	41	50	19	A-RED30/08S71X	A-RED30/08ZS71	A-RED30/08S71
	250	38	8	52x2	59	52	67	50	60	19	A-RED38/08S71X	A-RED38/08ZS71	A-RED38/08S71
	630	12	10	20x1,5	39,5	32	51,5	19	24	22	A-RED12/10S71X	A-RED12/10ZS71	A-RED12/10S71
		14	10	22x1,5	41,5	34	53,5	19	27	22	A-RED14/10S71X	A-RED14/10ZS71	A-RED14/10S71
	400	16	10	24x1,5	42	34,5	54	19	30	22	A-RED16/10S71X	A-RED16/10ZS71	A-RED16/10S71
		20	10	30x2	48	40,5	57	27	36	22	A-RED20/10S71X	A-RED20/10ZS71	A-RED20/10S71
		25	10	36x2	52,5	45	61,5	32	46	22	A-RED25/10S71X	A-RED25/10ZS71	A-RED25/10S71
		30	10	42x2	57	49,5	66	41	50	22	A-RED30/10S71X	A-RED30/10ZS71	A-RED30/10S71
	250	38	10	52x2	59	51,5	68	50	60	22	A-RED38/10S71X	A-RED38/10ZS71	A-RED38/10S71
		14	12	22x1,5	41,5	34	53,5	22	27	24	A-RED14/12S71X	A-RED14/12ZS71	A-RED14/12S71
	400	16	12	24x1,5	42	34,5	54	22	30	24	A-RED16/12S71X	A-RED16/12ZS71	A-RED16/12S71
		20	12	30x2	46	40,5	58	22	36	24	A-RED20/12S71X	A-RED20/12ZS71	A-RED20/12S71
		25	12	36x2	52,5	38,5	61,5	32	46	24	A-RED25/12S71X	A-RED25/12ZS71	A-RED25/12S71
		30	12	42x2	57	49,5	66	41	50	24	A-RED30/12S71X	A-RED30/12ZS71	A-RED30/12S71
	250	38	12	52x2	59	52,5	68	50	60	24	A-RED38/12S71X	A-RED38/12ZS71	A-RED38/12S71
	400	16	14	24x1,5	44	36	56	24	30	27	A-RED16/14S71X	A-RED16/14ZS71	A-RED16/14S71
		20	14	30x2	48	40	60	24	36	27	A-RED20/14S71X	A-RED20/14ZS71	A-RED20/14S71
		25	14	36x2	52,5	44,5	64,5	27	46	27	A-RED25/14S71X	A-RED25/14ZS71	A-RED25/14S71
	250	30	14	42x2	59	51	69	41	50	27	A-RED30/14S71X	A-RED30/14ZS71	A-RED30/14S71
		38	14	52x2	61	53	71	50	60	27	A-RED38/14S71X	A-RED38/14ZS71	A-RED38/14S71
	400	20	16	30x2	49	40,5	62	27	36	30	A-RED20/16S71X	A-RED20/16ZS71	A-RED20/16S71
		25	16	36x2	52,5	44	65,5	27	46	30	A-RED25/16S71X	A-RED25/16ZS71	A-RED25/16S71
		30	16	42x2	55	46,5	68	32	50	30	A-RED30/16S71X	A-RED30/16ZS71	A-RED30/16S71
	250	38	16	52x2	61	52,5	71	50	60	30	A-RED38/16S71X	A-RED38/16ZS71	A-RED38/16S71
	400	25	20	36x2	54,5	44	70,5	32	46	36	A-RED25/20S71X	A-RED25/20ZS71	A-RED25/20S71
		30	20	42x2	57	46,5	72	32	50	36	A-RED30/20S71X	A-RED30/20ZS71	A-RED30/20S71
		38	20	52x2	64	53,5	79	41	60	36	A-RED38/20S71X	A-RED38/20ZS71	A-RED38/20S71
		30	25	42x2	60	48	76	41	50	46	A-RED30/25S71X	A-RED30/25ZS71	A-RED30/25S71
	250	38	25	52x2	66	54	82	41	60	46	A-RED38/25S71X	A-RED38/25ZS71	A-RED38/25S71



	38	30	52x2	69	55,5	85	46	60	50	A-RED38/30S71X	A-RED38/30ZS71	A-RED38/30S71

Illustrations non-binding

Design, dimensional and material changes reserved

[Pneumatics](#) / [Fittings and couplings](#) / [Tube fittings](#) / [Tube fittings - Stainless steel AISI 316Ti ISO 8434-1 \(DIN 2353\)](#) / [Straight reducing adapter with swivel nut Series A-RED-71](#)

