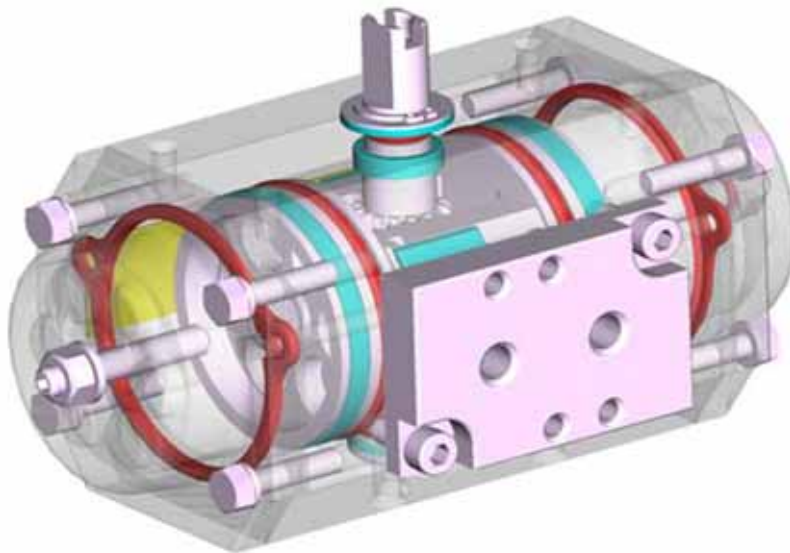


Diese pneumatischen Schwenkantriebe aus Edelstahl wurden für extrem harte Arbeitseinsätze, korrosive Umgebungen und den Pharmabereich entwickelt. Für das Gehäuse wurde ein spezieller, qualitativ hochwertiger geschmiedeter Edelstahl Typ A182 verwendet.

Armaturenschnittstelle nach ISO 5211 / DIN 3337 und Wellenaufnahme ist als 8-Kant Aufnahme ausgeführt. Der Steuerluftanschluss sowie die obere Schnittstelle für den Aufbau von Rückmeldeeinheiten oder Stellungsreglern sind NAMUR-Empfehlungen bzw. VDI/VDE 3845 konform. Oberflächenbeschaffenheit "electropolished" oder "mirropolished".



SIL 3



standardmäßige Ausstattungsmerkmale

Körper: geschmiedeter Edelstahl - AISI 316 (A4) - A182 - F316 - EN10088\3 - 1.4401 feinbearbeitete Innenflächen Ra=0,4-0,6

Endkappen: Feinguss- Edelstahl - AISI 316 (A4) - A182 - F316 - EN10088\3 - 1.4401

Kolben: Aluminium Spritzgusslegierung - EN AB 46100 (15µ Hartanodisiert) - optional: Feinguss Edelstahl - AISI 316 (A4) A182 - F316 - EN10088\3 - 1.4401

Welle: Edelstahl AISI 316 (A4)

Schrauben: Edelstahl AISI 316 (A4)

Standarddichtungen: NBR, optional Hochtemperatur aus FPM/FKM oder Niedrigtemperaturlösung aus Silikon

Gleitelemente: aus Acetalharz mit hoher Gleitfähigkeit, bei Hoch/Niedrigtemperaturlösung aus PA66 (Nylon)

Vorgespannte Federn: leicht und sicher austauschbar (25-30 µ Polyesterbeschichtung)

Standardfett: Molybdän Bisulfid oder Spezialfett für Hoch/Niedrigtemperaturlösung

Verschiedene Oberflächenveredelungen: normale industrielle Anwendungen poliert o.spiegelpoliert

- Schwenkwinkel: **90°, 120°, 180° - ab 9 bar ist der Schwenkwinkel nur in 90° erhältlich**
- Versorgung: trockene oder geschmierte Druckluft
- Arbeitsdruck: **8 BAR - 120 PSI. Max. 10 BAR – 145 PSI (15 BAR – 225 PSI nur mit Edelstahlkolben)**
- Schwenkwinkel $\pm 5^\circ$ in beiden Endpositionen einstellbar, Auslieferungsgenauigkeit $\pm 1^\circ$
- Doppelflanschbild und Zentrierrezess nach **ISO 5211-DIN 3337 Standard**
- Innenvierkant als Achtkant ausgeführt für einfache Montage parallel (0°) oder diagonal (45°)
- Magnetventilanschluss nach **NAMUR VDI/VDE-3845 Standard**
- Geräteschnittstelle (Endschalter, Stellungsregler) nach **NAMUR VDI/VDE-3845 Standard**
- Stellungsanzeiger optional
- Aluminium Typenschild mit Seriennummer
- Werksschmierung für mindestens 1.000.000 Schaltungen
- 100% Test auf Dichtheit, elektronisch dokumentiert
- Temperaturbereich: -20°C bis 80°C (Sonderausführungen möglich)
- **ATEX-94-9-CEE Standard II 2GD c Tmax = 95 °C**
- **CEN\TC69\WG1\SG10** Konstruktion und Produktion
- **SIL 3 zertifiziert**

HQ Serie - Edelstahl

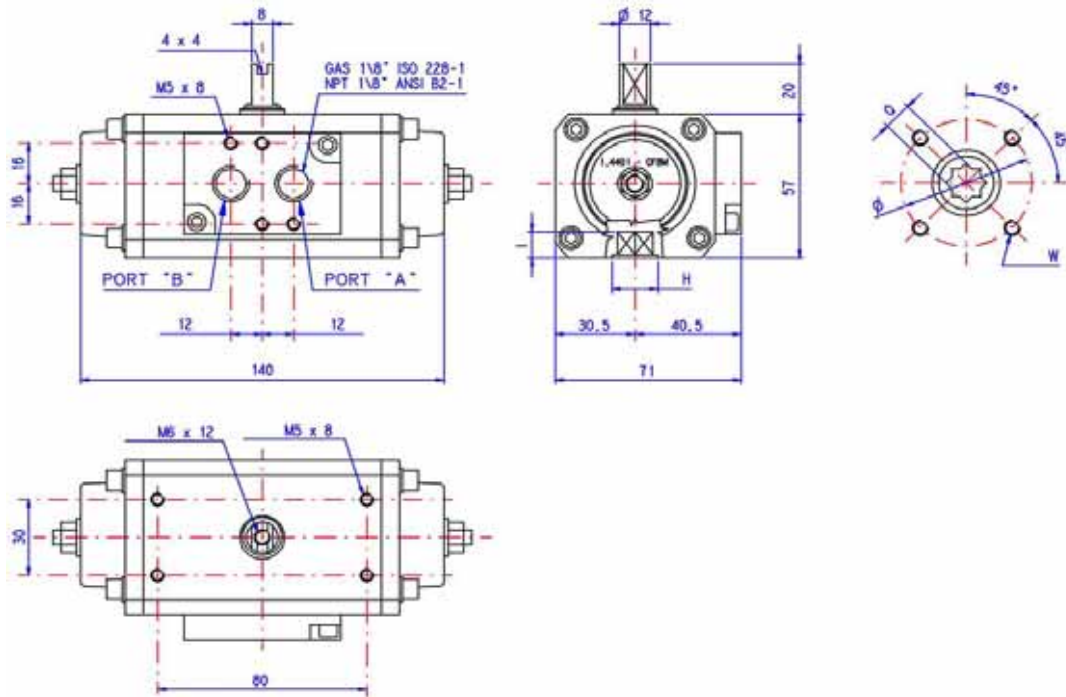
Übersicht

Doppeltwirkend-Drehmomente in Nm

Modell	Luftdruck in Bar													
	Kolben - Aluminium							Kolben - Edelstahl AISI (A4)						
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
CH 042	6,5	8,7	10,9	13,0	15,2	17,3	19,5	21,7	23,9	26,0	28,2	30,4	32,6	
CH 050	9,2	12,3	15,4	18,5	21,5	24,6	27,7	30,8	33,8	36,9	40,0	43,1	46,2	
CH 063	16,5	22,0	27,5	33,0	38,5	44,0	49,5	55,0	60,5	66,0	71,5	77,0	82,5	
CH 075	35,1	46,8	58,5	70,2	81,9	93,6	105,3	117,0	128,7	140,4	152,1	163,8	175,5	
CH 085	53,4	71,2	89,0	106,9	124,7	142,4	160,3	178,1	195,9	213,7	231,5	249,3	267,1	
CH 100	83,2	110,9	138,6	166,4	194,1	221,8	249,5	277,3	305,0	332,8	360,5	388,2	416,0	
CH 115	137,2	183,0	228,7	274,5	320,2	366,0	411,7	457,5	503,2	549,0	594,8	640,5	686,3	
CH 125	180,5	240,7	300,9	361,1	421,2	481,4	541,6	601,8	662,0	722,2	782,3	842,5	902,7	

Einfachwirkend-Drehmomente in Nm

Modell	Federn je Kolben	Luftdruck in Bar												Drehmoment Federlauf	
		3		4		5		6		7		8		90°	0°
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
CH 042 SR	3					7,1	4,1	9,3	6,3	11,5	8,5	13,7	10,7	6,8	3,8
	4							8,1	4,1	10,2	6,2	12,4	8,4	9,0	5,0
CH 050 SR	3	5,7	3,5	8,9	6,6	12,0	9,6	15,1	12,7	18,1	15,7	21,2	18,8	5,7	3,5
	4			7,7	4,7	10,8	7,7	13,9	10,8	16,8	13,8	20,0	16,9	5,7	4,7
	5					9,6	5,8	12,7	8,9	15,7	11,9	18,8	15,0	9,6	5,8
CH 063 SR	3	9,4	6,3	14,9	11,7	20,4	17,2	25,9	22,7	31,4	28,2	36,9	33,7	10,2	7,2
	4			12,3	8,3	17,8	13,8	23,3	19,3	28,7	24,8	34,3	30,3	13,7	9,7
	5					15,4	10,4	20,9	15,9	26,4	21,4	31,9	26,9	17,1	12,1
CH 075 SR	3	22,5	12,6	34,2	24,4	46,0	36,1	57,7	47,8	69,4	59,5	81,1	71,2	22,5	12,6
	4			30,0	16,9	41,8	28,6	53,5	40,3	65,2	52,0	76,9	63,7	30,0	16,9
	5					37,6	21,1	49,3	32,8	61,0	44,5	72,7	56,2	37,6	21,1
CH 085 SR	3	34,5	18,9	52,4	36,7	70,2	54,5	88,0	72,3	105,8	90,1	123,6	107,9	34,5	18,9
	4			46,1	25,2	63,9	43,0	81,7	60,8	99,5	78,6	117,3	96,4	46,1	25,2
	5					57,6	31,5	75,4	49,3	93,2	67,1	111,0	84,9	57,6	31,5
CH 100 SR	3	53,2	30,0	80,9	57,7	108,7	85,4	136,4	113,1	164,1	140,8	191,8	168,5	53,2	30,0
	4			70,9	40,0	98,7	67,7	126,4	95,4	154,1	123,1	181,8	150,8	70,9	40,0
	5					88,7	50,0	116,4	77,7	144,1	105,4	171,8	133,1	88,7	50,0
CH 115 SR	3	84,3	53,0	130,0	98,8	175,8	144,5	221,6	190,3	267,3	236,0	313,0	281,7	84,3	53,0
	4			112,3	70,7	158,1	116,4	203,9	162,2	249,6	207,9	295,3	253,6	112,3	70,7
	5					140,4	88,3	186,2	134,1	231,9	179,8	277,6	225,5	140,4	88,3
CH 125 SR	3	116,8	63,7	177,0	123,9	237,3	184,1	297,5	244,2	357,6	304,3	417,7	364,4	116,8	63,7
	4			155,7	85,0	216,0	145,2	276,2	205,3	336,3	265,4	396,4	325,5	155,7	85,0
	5					194,7	106,3	254,9	166,4	315,0	226,5	375,1	286,6	194,7	106,3
	6					173,4	67,4	233,6	127,5	293,7	187,6	353,8	247,7	233,6	127,5



Doppeltwirkend - Drehmomente in Nm

CH 042 DA	Luftdruck in Bar													Gewicht kg
	Kolben - Aluminium						Kolben - Edelstahl AISI 316 (A4)							
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	6,5	8,7	10,9	13,0	15,2	17,3	19,5	21,7	23,9	26,0	28,2	30,4	32,6	0,870

Einfachwirkend - Drehmomente in Nm

CH 042 SR	Luftdruck in Bar												Drehmoment		Gewicht kg
	3		4		5		6		7		8		Federlauf		
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°	
SR 2/2	4,0	2,0	6,2	4,2	8,4	6,4	10,6	8,6	12,7	10,7	14,9	12,9	4,5	2,5	1,990
SR 3/3					7,1	4,1	9,3	6,3	11,5	8,5	13,7	10,7	6,8	3,8	2,010
SR 4/4							8,1	4,1	10,2	6,2	12,4	8,4	9,0	5,0	2,030

Zusätzliche Daten

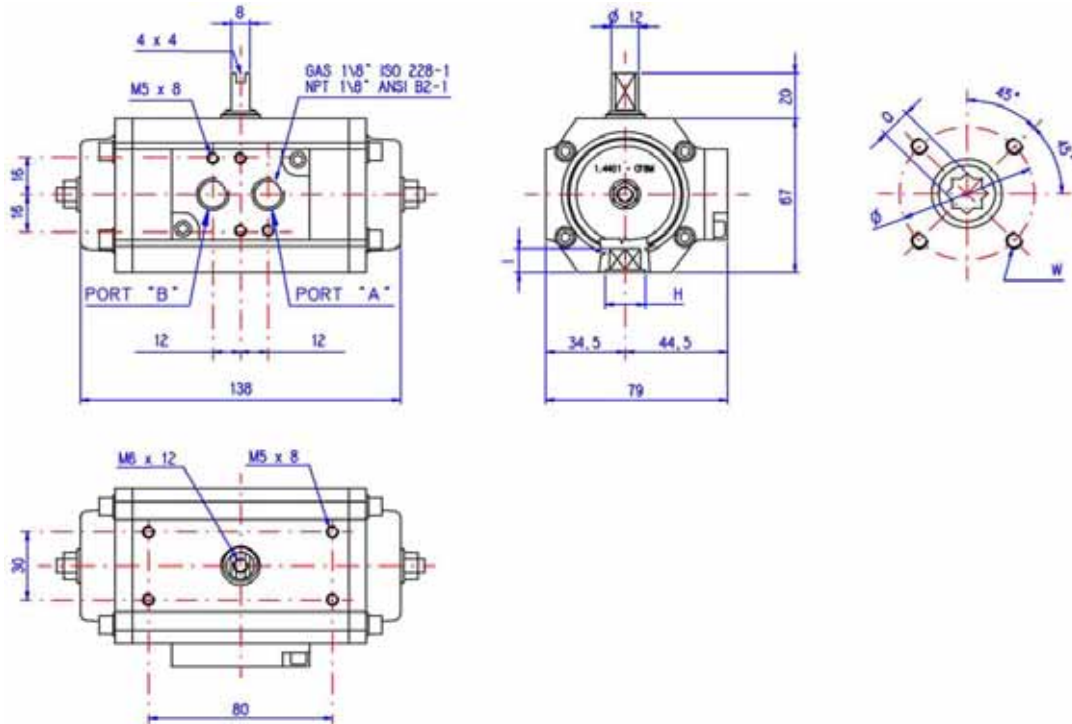
Kammer Ø	42 mm
max. Druck	8 bar
Drehwinkel	90° ± 5°
Volumen	0,18 Liter
Schließzeit	0,5 sek
Öffnungszeit	0,5 sek
Standard Fett	MoS2

verfügbare mech. Schnittstellen

F03/05 - F04			
ISO 5211	F03	F04	F05
Ø	36	42	50
W	M 5x8	M 5x8	M 6x9
Q	11	11	11
I	13	13	13
H	25	30	35

CH 050

Edelstahl



Doppeltwirkend - Drehmomente in Nm

CH 050 DA	Luftdruck in Bar													Gewicht kg
	Kolben - Aluminium						Kolben - Edelstahl AISI 316 (A4)							
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	9,2	12,3	15,4	18,5	21,5	24,6	27,7	30,8	33,8	36,9	40,0	43,1	46,2	1,950

Einfachwirkend - Drehmomente in Nm

CH 050 SR	Luftdruck in Bar												Drehmoment		Gewicht kg
	3		4		5		6		7		8		Federlauf		
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°	
SR 3/3	5,7	3,5	8,9	6,6	12	9,6	15,1	12,7	18,1	15,7	21,2	18,8	5,7	3,5	2,835
SR 4/4			7,7	4,7	10,8	7,7	13,9	10,8	16,8	13,8	20,0	16,9	7,7	4,7	2,860
SR 5/5					9,6	5,8	12,7	8,9	15,7	11,9	18,8	15,0	9,6	5,8	2,880
SR 6/6					8,4	3,9	11,5	7,0	14,5	10,0	17,6	13,1	11,5	7,0	2,900

Zusätzliche Daten

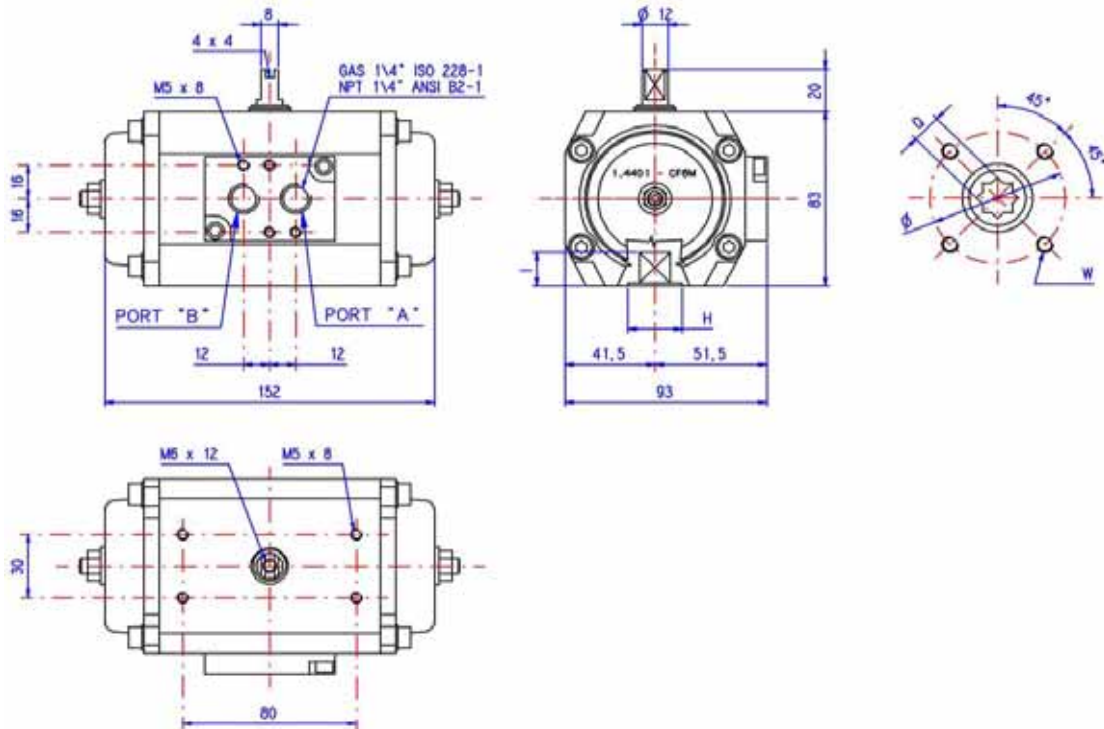
Kammer Ø	50 mm
max. Druck	8 - 15 bar
Drehwinkel	90° ± 5°
Volumen	0,23 Liter
Schließzeit	0,6 sek
Öffnungszeit	0,6 sek
Standard Fett	MoS2

verfügbare mech. Schnittstellen

F03/05 - F04			
ISO 5211	F03	F04	F05
Ø	36	42	50
W	M 5x8	M 5x8	M 6x9
Q	11	11	11
I	13	13	13
H	25	30	25

CH 063

Edelstahl



Doppeltwirkend - Drehmomente in Nm

CH 063 DA	Luftdruck in Bar													Gewicht kg
	Kolben - Aluminium						Kolben - Edelstahl AISI 316 (A4)							
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	16,5	22,0	27,5	33,0	38,5	44,0	49,5	55,0	60,5	66,0	71,5	77,0	82,5	3,520

Einfachwirkend - Drehmomente in Nm

CH 063 SR	Luftdruck in Bar												Drehmoment		Gewicht kg
	3		4		5		6		7		8		Federlauf		
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°	
SR 3/3	9,4	6,3	14,9	11,7	20,4	17,2	25,9	22,7	31,4	28,2	36,9	33,7	10,2	7,2	3,620
SR 4/4			12,3	8,3	17,8	13,8	23,3	19,3	28,7	24,8	34,3	30,3	13,7	9,7	3,655
SR 5/5					15,4	10,4	20,9	15,9	26,4	21,4	31,9	26,9	17,1	12,1	3,690
SR 6/6					13,0	7,0	18,5	12,5	24,0	18,0	29,5	23,5	20,5	14,5	3,720

Zusätzliche Daten

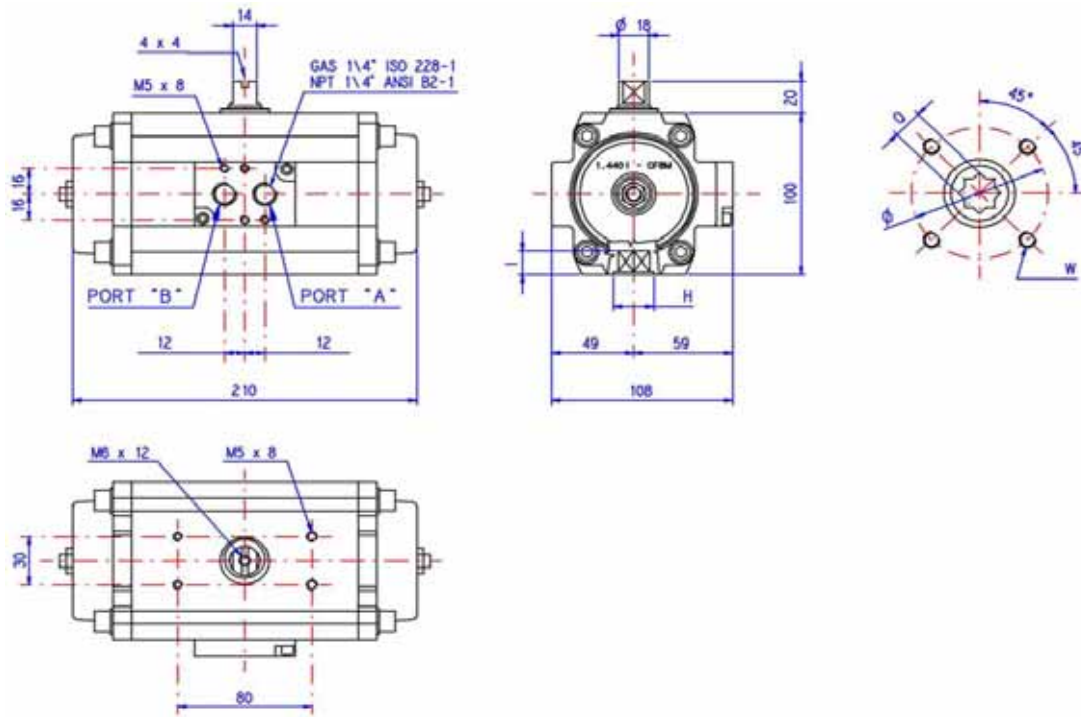
Kammer Ø	63 mm
max. Druck	8 - 15 bar
Drehwinkel	90° ± 5°
Volumen	0,45 Liter
Schließzeit	0,6 sek
Öffnungszeit	0,7 sek
Standard Fett	MoS2

verfügbare mech. Schnittstellen

F03/05/07			
ISO 5211	F03	F05	F07
Ø	36	50	70
W	M 5x8	M 6x9	M 6x9
Q	14	14	14
I	16	16	16
H	25	25	25

CH 075

Edelstahl



Doppeltwirkend - Drehmomente in Nm

CH 075 DA	Luftdruck in Bar													Gewicht kg
	Kolben - Aluminium						Kolben - Edelstahl AISI 316 (A4)							
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	35,1	46,8	58,5	70,2	81,9	93,6	105,3	117,0	128,7	140,4	152,1	163,8	175,5	6,800

Einfachwirkend - Drehmomente in Nm

CH 075 SR	Luftdruck in Bar												Drehmoment		Gewicht kg
	3		4		5		6		7		8		Federlauf		
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°	
SR 3/3	22,5	12,6	34,2	24,4	46	36,1	57,7	47,8	69,4	59,5	81,1	71,2	22,5	12,6	7,040
SR 4/4			30,0	16,9	41,8	28,6	53,5	40,3	65,2	52,0	76,9	63,7	30,0	16,9	7,110
SR 5/5					37,6	21,1	49,3	32,8	61,0	44,5	72,7	56,2	37,5	21,1	7,190
SR 6/6					33,4	13,6	45,1	25,3	56,8	37,0	68,5	48,7	45,1	25,3	7,270

Zusätzliche Daten

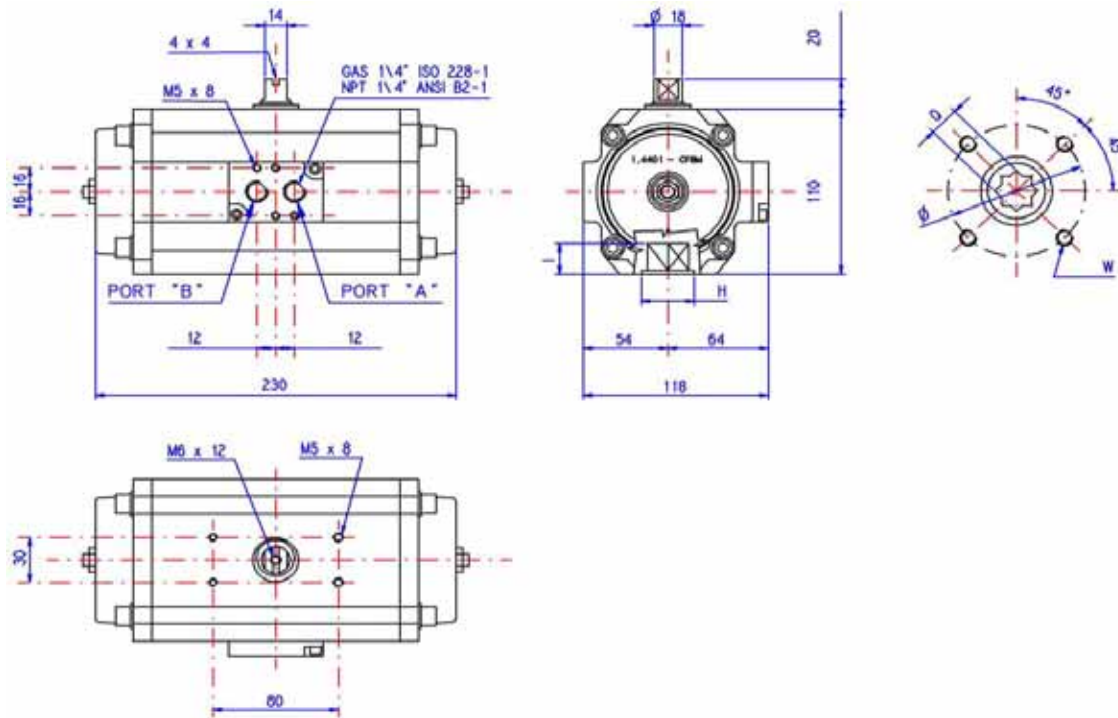
Kammer Ø	75 mm
max. Druck	8 - 15 bar
Drehwinkel	90° ± 5°
Volumen	0,61 Liter
Schließzeit	0,6 sek
Öffnungszeit	0,7 sek
Standard Fett	MoS2

verfügbare mech. Schnittstellen

F05/07		
ISO 5211	F05	F07
Ø	50	70
W	M6 x 9	M8 x 12
Q	17	17
I	20	20
H	35	35

CH 085

Edelstahl



Doppeltwirkend - Drehmomente in Nm

CH 085 DA	Luftdruck in Bar													Gewicht kg
	Kolben - Aluminium						Kolben - Edelstahl AISI 316 (A4)							
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	53,4	71,2	89,0	106,9	124,7	142,4	160,3	178,1	195,9	213,7	231,5	249,3	267,1	9,240

Einfachwirkend - Drehmomente in Nm

CH 085 SR	Luftdruck in Bar												Drehmoment		Gewicht kg
	3		4		5		6		7		8		Federlauf		
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°	
SR 3/3	34,5	18,9	52,4	36,7	70,2	54,5	88	72,3	106	90,1	123,6	108	34,5	19,9	9,550
SR 4/4			46,1	25,2	63,9	43,0	81,7	60,8	99,5	78,6	117,3	96,4	46,1	25,2	9,660
SR 5/5					57,6	31,5	75,4	49,3	93,2	67,1	111,0	84,9	57,6	31,5	9,770
SR 6/6					51,5	20,0	69,1	37,8	86,9	55,6	104,7	73,4	69,1	37,8	9,880

Zusätzliche Daten

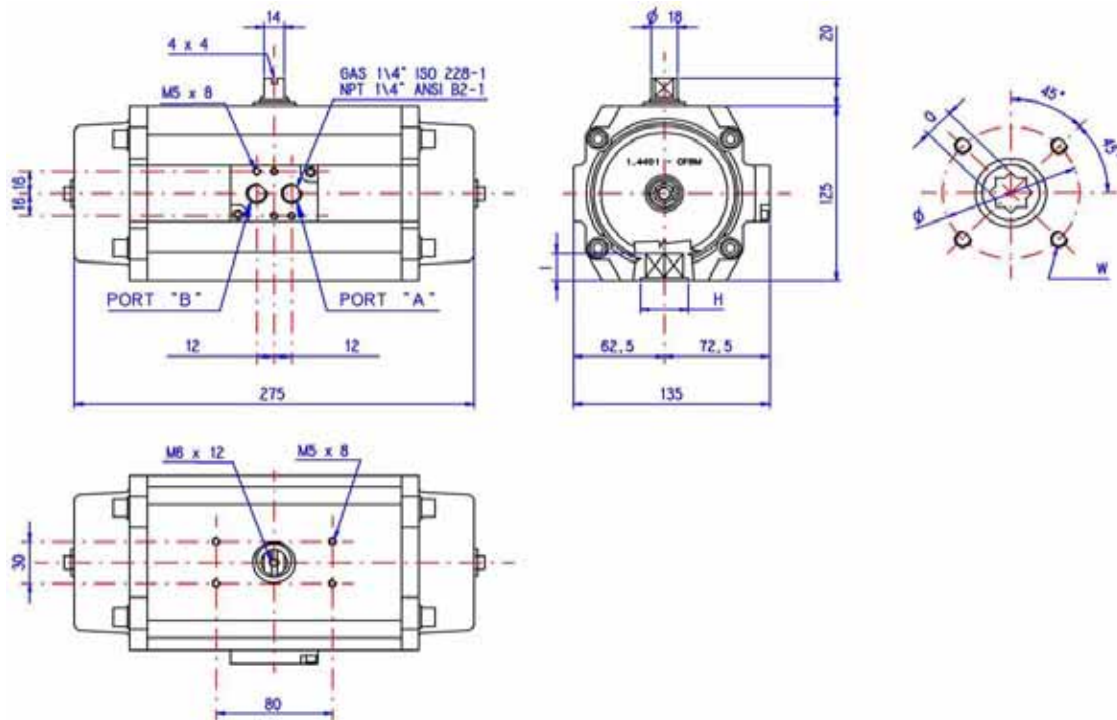
- Kammer Ø 85 mm
- max. Druck 8 - 15 bar
- Drehwinkel 90° ± 5°
- Volumen 0,98 Liter
- Schließzeit 0,6 sek
- Öffnungszeit 0,9 sek
- Standard Fett MoS2

verfügbare mech. Schnittstellen

F05/07		
ISO 5211	F05	F07
Ø	50	70
W	M 6x9	M 8x12
Q	17	17
I	20	20
H	40	40

CH 100

Edelstahl



Doppeltwirkend - Drehmomente in Nm

CH 100 DA	Luftdruck in Bar													Gewicht kg
	Kolben - Aluminium						Kolben - Edelstahl AISI 316 (A4)							
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	83,2	110,9	138,6	166,4	194,1	221,8	249,5	277,3	305,0	332,8	360,5	388,2	416,0	12,760

Einfachwirkend - Drehmomente in Nm

CH 100 SR	Luftdruck in Bar												Drehmoment		Gewicht kg
	3		4		5		6		7		8		Federlauf		
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°	
SR 3/3	53,2	30,0	80,9	57,7	108,7	85,4	136,4	113,1	164,1	140,8	191,8	168,5	53,2	30,0	13,270
SR 4/4			70,9	40,0	98,7	67,7	126,4	95,4	154,1	123,1	181,8	150,8	70,9	40,0	13,440
SR 5/5					88,7	50,0	116,4	77,7	144,1	105,4	171,8	133,1	88,7	50,0	13,610
SR 6/6					78,7	32,2	106,4	60,0	134,1	87,7	161,8	115,4	106,4	60,0	13,780

Zusätzliche Daten

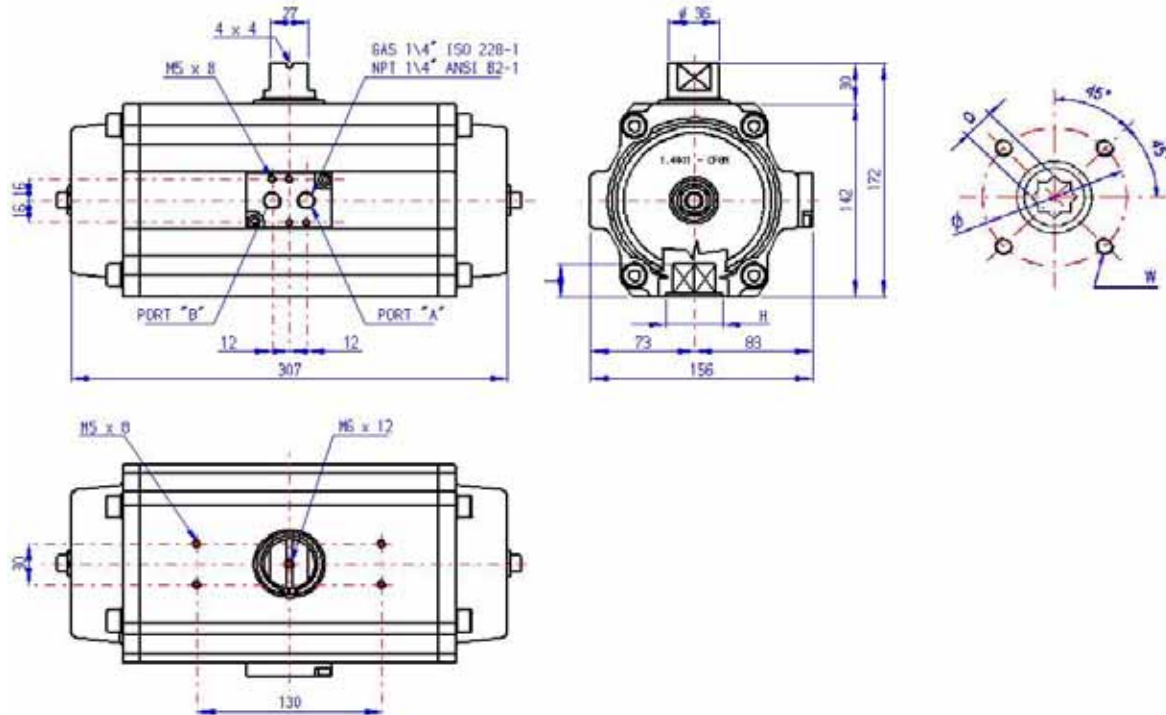
Kammer Ø	100 mm
max. Druck	8 - 15 bar
Drehwinkel	90° ± 5°
Volumen	1,8 Liter
Schließzeit	0,8 sek
Öffnungszeit	0,9 sek
Standard Fett	MoS2

verfügbare mech. Schnittstellen

F05/07 - F10			
ISO 5211	F05	F07	F10
Ø	50	70	102
W	M 6x9	M 8x12	M 10x15
Q	22	22	22
I	25	25	25
H	40	40	40

CH 115

Edelstahl



Doppeltwirkend - Drehmomente in Nm

CH 115 DA	Luftdruck in Bar													Gewicht kg
	Kolben - Aluminium						Kolben - Edelstahl AISI 316 (A4)							
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	137,2	183,0	228,7	274,5	320,2	366,0	411,7	457,5	503,2	549,0	594,8	640,5	686,3	18,660

Einfachwirkend - Drehmomente in Nm

CH 115 SR	Luftdruck in Bar												Drehmoment		Gewicht kg
	3		4		5		6		7		8		Federlauf		
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°	
SR 3/3	84,3	53,0	130,0	98,8	175,8	144,5	221,6	190,3	267,3	236,0	313,0	281,7	84,2	53,0	19,210
SR 4/4			112,3	70,7	158,1	116,4	203,9	162,2	249,6	207,9	295,3	253,6	112,3	70,7	19,400
SR 5/5					140,4	88,3	186,2	134,1	231,9	179,8	277,6	225,5	140,4	88,3	19,580
SR 6/6					122,7	60,2	168,5	106,0	214,2	151,7	259,9	197,4	168,5	106,0	19,770

Zusätzliche Daten

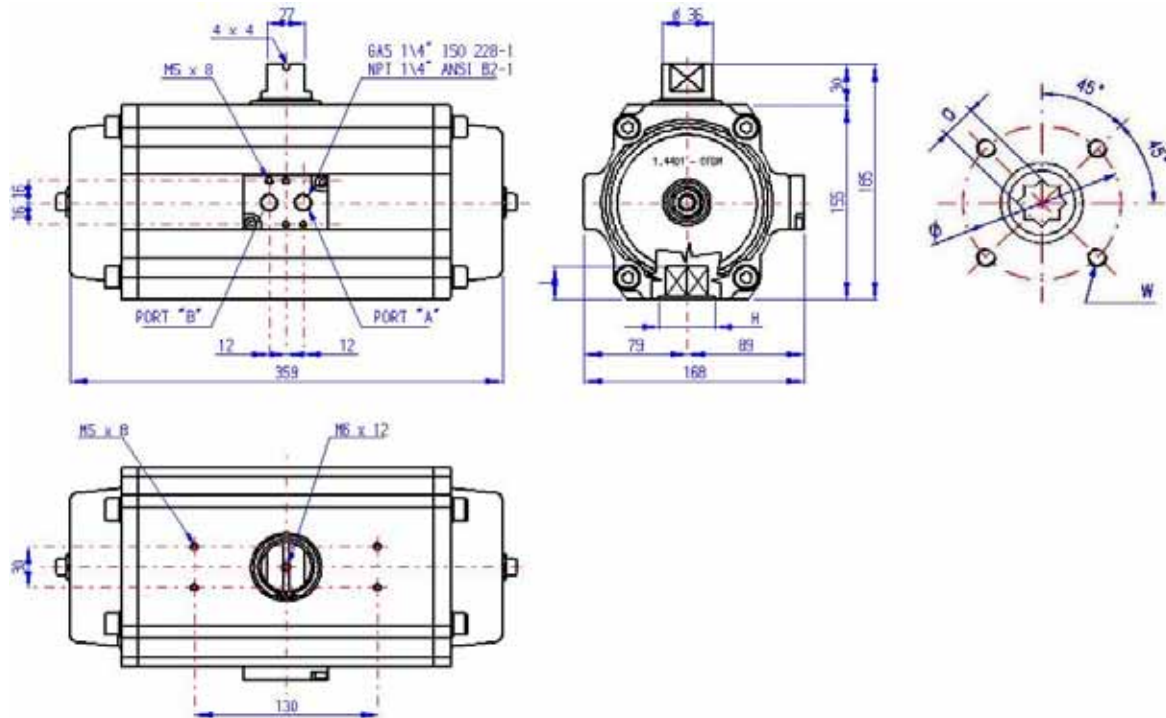
Kammer Ø	115 mm
max. Druck	8 - 15 bar
Drehwinkel	90° ± 5°
Volumen	2,8 Liter
Schließzeit	0,9 sek
Öffnungszeit	1,1 sek
Standard Fett	MoS2

verfügbare mech. Schnittstellen

F07/10		
ISO 5211	F07	F10
Ø	70	102
W	M 8x12	M 10x15
Q	22	22
I	25	25
H	40	40

CH 125

Edelstahl



Doppeltwirkend - Drehmomente in Nm

CH 115 DA	Luftdruck in Bar													Gewicht kg
	Kolben - Aluminium						Kolben - Edelstahl AISI 316 (A4)							
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	180,5	240,7	300,9	36,1	421,2	481,4	541,6	601,8	662,0	722,2	782,3	842,5	902,7	24,660

Einfachwirkend - Drehmomente in Nm

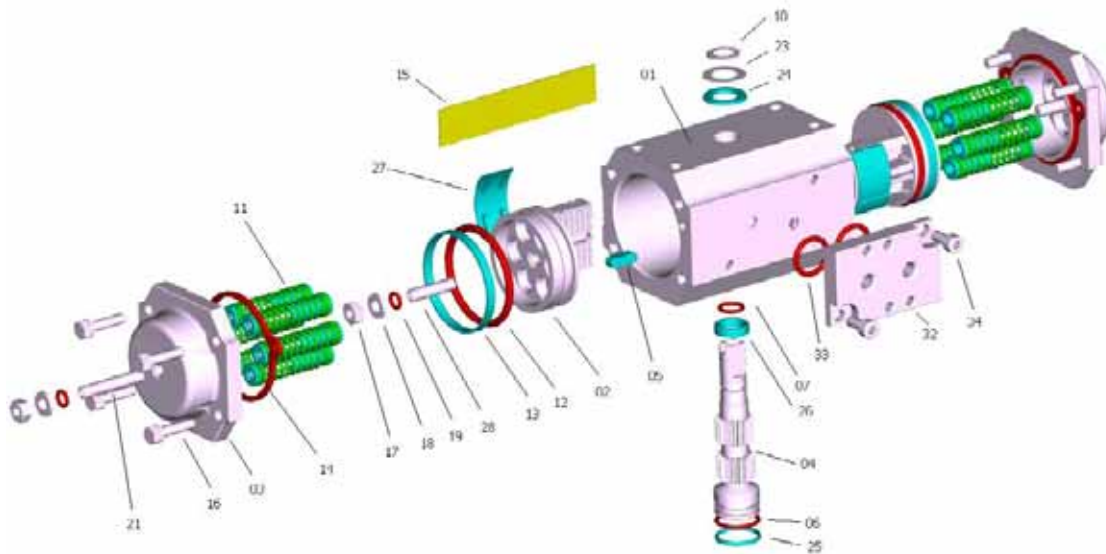
CH 115 SR	Luftdruck in Bar												Drehmoment		Gewicht kg
	3		4		5		6		7		8		Federlauf		
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°	
SR 3/3	116,8	63,7	177,0	123,9	237,3	184,1	297,5	244,2	357,6	30,4,3	417,7	364,4	116,8	63,7	25,810
SR 4/4			155,7	85,0	216,0	145,2	276,2	205,3	336,3	265,4	396,4	325,5	155,7	85,0	26,200
SR 5/5					194,7	106,3	254,9	166,4	315,0	226,5	375,1	286,6	194,0	106,3	26,580
SR 6/6					173,4	67,4	233,6	127,5	293,7	187,6	353,8	247,7	168,5	127,5	26,970

Zusätzliche Daten

Kammer Ø	125 mm
max. Druck	8 - 15 bar
Drehwinkel	90° ± 5°
Volumen	3,7 Liter
Schließzeit	1,1 sek
Öffnungszeit	1,1 sek
Standard Fett	MoS2

verfügbare mech. Schnittstellen

F07/10 - F12			
ISO 5211	F07	F10	F12
Ø	70	102	125
W		M 8x12	M 10x15
Q		22	22
I		25	25
H		40	40



Nr.	Beschreibung	Menge	Material	Spezifikation	Beschichtung
1	Körper	1	extrudierter Edelstahl	AISI 316 (A4)	EL - MP
2	Kolben	2	Aluminiumlegierung optional Edelstahl	EN AB 46100 AISI 316 (A4)	A
3	Endkappe	2	Edelstahl	AISI 316 (A4)	EL - MP
4	Welle	1	Edelstahl	AISI 316 (A4)	N
5	Gleitfeder	2	Acetalharz, PA66, PA66		
6	untere Wellendichtung/O-Ring	1	NBR, FPM/FKM, Silikon		
7	obere Wellendichtung/O-Ring	1	NBR, FPM/FKM, Silikon		
10	Sicherungsring	1	Karbonstahl		N
11	Federkartusche	0-12	Karbonstahl/PA66/Edelstahl	C-98	V
12	Kolbenring	2	NBR, FPM/FKM, Silikon		
13	Kolbengleitring	2	Acetalharz, FPM/FKM, Silikon		
14	Deckeldichtung	2	NBR, FPM/FKM, Silikon		
15	Typenschild	1	Aluminium		
16	Deckelschraube	4+4	Edelstahl	AISI 316 (A4)	
17	Mutter	2	Edelstahl	AISI 316 (A4)	
18	Scheibe	2	Edelstahl	AISI 316 (A4)	
19	O-Ring	2	NBR, FPM/FKM, Silikon		
21	Schraube	2	Edelstahl	AISI 316 (A4)	
23	Wellensicherungsscheibe	1	Edelstahl	AISI 316 (A4)	
24	Axialer Gleitring	1	Acetalharz, PA66, PA66		
25	Radialer Gleitring	1	Acetalharz, PA66, PA66		
26	Radialer Gleitring	1	Acetalharz, PA66, PA66		
27	Kolbengleitbacke	2	Acetalharz, PA66, PA66		
28	Einstellschraube	2	Edelstahl	AISI 316 (A4)	
32	NAMUR Platte	1	Edelstahl	AISI 316 (A4)	
33	O-Ring für NAMUR Platte	2	NBR, FPM/FKM, Silikon		
34	NAMUR Plattenschrauben	2	Edelstahl	AISI 316 (A4)	

Material: Standard | Hochtemperatur | Niedrigtemperatur

Beschichtung: A = Anodisiert | N = Chemisch Vernickelt | V = Beschichtet | EL = Elektropoliert | MP = Hochglanzpoliert

Pneumatikantriebe aus Edelstahl für besondere Beanspruchungen und Einsatzfelder wie Salzwasser, Lebensmittel, Pharmazie u.v.m.. Erhältlich in zwei Oberflächenausführungen, matte Oberfläche poliert oder spiegelpoliert. Schwenkbereich 90° +/-5° justierbar - auch in 120° und 180° erhältlich. Auch mit Edelstahlkolben lieferbar. Alternative Achtkante auf Anfrage

Artikelnummer	Flansch	Achtkant	Drehmoment bei 6 Bar
Pneumatikantriebe HQ // Edelstahl // doppelwirkend			
CH042-II	F03/05	11 mm	13,0 Nm
CH050-II	F03/05	11 mm	18,5 Nm
CH063-II	F03/05/07	11 mm	33,0 Nm
CH075-II	F05/07	17 mm	70,2 Nm
CH085-II	F05/07	17 mm	106,9 Nm
CH100-II	F05/07/10	22 mm	166,4 Nm
CH115-II	F07/10	22 mm	274,5 Nm
CH125-II	F07/10/12	27 mm	361,1 Nm
Pneumatikantriebe HQ // Edelstahl // einfachwirkend			
CH042SR-II 4/4	F03/05	11 mm	3,8 Nm
CH050SR-II 6/6	F03/05	11 mm	7,0 Nm
CH063SR-II 6/6	F03/05/07	11 mm	12,5 Nm
CH075SR-II 6/6	F05/07	17 mm	25,3 Nm
CH085SR-II 6/6	F05/07	17 mm	37,8 Nm
CH100SR-II 6/6	F05/07/10	22 mm	60,0 Nm
CH115SR-II 6/6	F07/10	22 mm	106 Nm
CH125SR-II 6/6	F07/10/12	27 mm	127,5 Nm
Pneumatikantriebe HQ // Edelstahl POLIERT // doppelwirkend			
CH042-IP	F03/05	11 mm	13,0 Nm
CH050-IP	F03/05	11 mm	18,5 Nm
CH063-IP	F03/05/07	11 mm	33,0 Nm
CH075-IP	F05/07	17 mm	70,2 Nm
CH085-IP	F05/07	17 mm	106,9 Nm
CH100-IP	F05/07/10	22 mm	166,4 Nm
Pneumatikantriebe HQ // Edelstahl POLIERT // einfachwirkend			
CH042SR-IP 4/4	F03/05	11 mm	3,8 Nm
CH050SR-IP 6/6	F03/05	11 mm	7,0 Nm
CH063SR-IP 6/6	F03/05/07	11 mm	12,5 Nm
CH075SR-IP 6/6	F05/07	17 mm	25,3 Nm
CH085SR-IP 6/6	F05/07	17 mm	37,8 Nm
CH100SR-II 6/6	F05/07/10	22 mm	60,0 Nm

ACHTUNG: 120° und 180° Antriebe Edelstahl sind NICHT einfachwirkend erhältlich!!!