

INHALT/CONTENT

1. RC200 Nennweite 1/4" - 1/2" / Line size 1/4" - 1/2"	1
1.1 Nennweite 1/4" / Line size 1/4"	1
1.2 Nennweite 1/2" / Line size 1/2"	1
2. RC200 Nennweite 3/4" + 1" / Line size 3/4" + 1"	2
2.1 Nennweite 3/4" / Line size 3/4"	2
2.2 Nennweite 1" / Line size 1"	2
3. ATO 1/2"; 3/4"; 1" Membranantrieb (FS) / Pneumatic actuator (ATO)	3
3.1 Für ReCo 1/2" bis 1" / For RCV 1/2" to 1"	3
4. ATO 1/4" Membranantrieb (FS) / Pneumatic actuator (ATO)	4
4.1 Für ReCo 1/4" / For RCV 1/4"	4
5. ATC 1/2"; 3/4"; 1" Membranantrieb (FÖ) / Pneumatic actuator (ATC)	5
5.1 Für ReCo 1/2" bis 1" / For RCV 1/2" to 1"	5
6. ATC 1/4" Membranantrieb (FÖ) / Pneumatic actuator (ATC)	6
6.1 Für ReCo 1/4" / For RCV 1/4"	6
7. ATP 1/2"; 3/4"; 1" Membranantrieb (FÖ) / Pneumatic actuator (ATC)	7
7.1 Für ReCo 1/2" bis 1" / For RCV 1/2" to 1"	7
8. ATP 1/4" Membranantrieb (FÖ) / Pneumatic actuator (ATC)	8
8.1 Für ReCo 1/4" / For RCV 1/4"	8
9. Standard Innengarnitur 1/4" / Standard innervalue 1/4"	9
9.1 Innengarnitur für Nennweite 1/4" / Innervalue for line size 1/4"	9
10. Standard Innengarnitur / Standard innervalue RC200, 210, 220, 240, 250; Grösse / Size RC1/2" Standard SC	11
10.1 Innengarnitur für Nennweite 1/2" / Innervalue for line size 1/2"	11
11. RC210 Nennweite DN15-25 / Line size DN15-25	12
11.1 Nennweite DN 15 / Line size DN 15 1/4"	12
11.2 Nennweite 15/25 / Line size 15/25 1/2"	12
12. Faltenbalg Innengarnitur 1/4" / Bellows innervalue 1/4"	13
12.1 Innengarnitur für Nennweite 1/4" / Innervalue for line size 1/4"	13
13. Faltenbalg Innengarnitur / Bellows innervalue RC200, 210, 220, 240, 250; Grösse / Size RC1/2"	14
13.1 Innengarnitur für Nennweite 1/2" / Innervalue for line size 1/2"	14
14. Verlängerte Innengarnitur 1/4" / Extended innervalue 1/4"	15
14.1 Innengarnitur für Nennweite 1/4" / Innervalue for line size 1/4"	15
15. Verlängerte Innengarnitur 1/2" / Extended innervalue 1/2"	16
15.1 Innengarnitur für Nennweite 1/2" / Innervalue for line size 1/2"	16

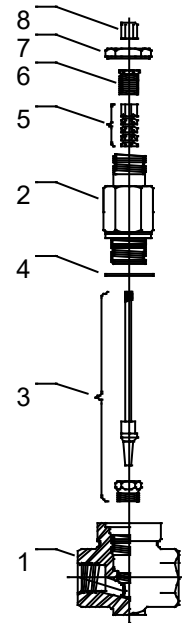
16. RC200 Nennweite 1/4" - 1/2" / Line size 1/4" - 1/2"	17
16.1 Nennweite 1/4" / Line size 1/4"	17
16.2 Nennweite 1/2" / Line size 1/2"	17
17. RC200 Nennweite 1/4" - 1/2" / Line size 1/4" - 1/2"	18
17.1 Nennweite 1/4" / Line size 1/4"	18
17.2 Nennweite 1/2" / Line size 1/2"	18
18. Verlängerte Innengarnitur 1/4" / Extended innervalue 1/4"	19
18.1 Innengarnitur für Nennweite 1/4" / Innervalue for line size 1/4"	19
19. Verlängerte Innengarnitur 1/2" / Extended innervalue 1/2"	20
19.1 Innengarnitur für Nennweite 1/2" / Innervalue for line size 1/2"	20
20. Standard Innengarnitur 1" / Standard innervalue 1"	21
20.1 Innengarnitur für Nennweite 1" / Innervalue for line size 1"	21
21. Standard Innengarnitur 1" / Standard innervalue 1"	22
21.1 Innengarnitur für Nennweite 1" / Innervalue for line size 1"	22
22. Verlängerte Innengarnitur 1" / Extended innervalue 1"	23
22.1 Innengarnitur für Nennweite 1" / Innervalue for line size 1"	23
23. Faltenbalg Innengarnitur 1" / Bellows innervalue 1"	24
23.1 Innengarnitur für Nennweite 1" / Innervalue for line size 1"	24

1. RC200 NENNWEITE 1/4" - 1/2" / LINE SIZE 1/4" - 1/2"

1.1 Nennweite 1/4" / Line size 1/4"

Standard Ausführung / Standard version: Edelstahl / Stainless steel

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	522795-0001	1	316 SS*	Ventilgehäuse	Globe casted body
				Anschluss 1/4" NPT	Connection 1/4" NPT
	525982-0001	1	1.4581	Ventilgehäuse	Globe casted body
				Anschluss 1/4" NPT	Connection 1/4" NPT
	527051-0001	1	1.4581	Ventilgehäuse	Globe casted body
				Anschluss G1/4"	Connection G1/4"
2	520743-0001	1	316 SS*	Std. Ventiloberteil	Standard bonnet
3	---	1	---	Siehe Innengarnituren	See innervalue
				Gruppe A	Group A
4	500235-0001	1	316 SS*	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
	500240-0010	1	316 SS/Ag	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
5	543800-0001	1	PFA/TFE	Packungsatz	Packing-Kit
	541617	1	Graphit	Packungsatz	Packing-Kit
6	520581-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Packing gland
7	520583	1	303 SS*	Jochmutter	Yoke locknut
8	520997	1	316 SS*	Kupplungsmutter	Connector



1.2 Nennweite 1/2" / Line size 1/2"

Standard Ausführung / Standard version: Edelstahl / Stainless steel

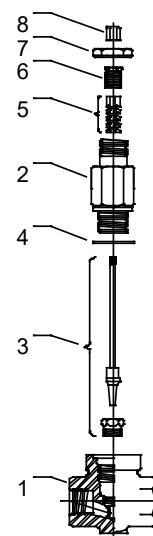
Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	522796-0001	1	316 SS*	Ventilgehäuse	Globe casted body
				Anschluss 1/2" NPT	Connection 1/2" NPT
	525983-0001	1	1.4581	Ventilgehäuse	Globe casted body
				Anschluss 1/2" NPT	Connection 1/2" NPT
	527050-0001	1	1.4581	Ventilgehäuse	Globe casted body
				Anschluss G1/2"	Connection G1/2"
2	520753-0001	1	316 SS*	Std. Ventiloberteil	Standard bonnet
3	---	1	---	Siehe Innengarnituren	See innervalue
				Gruppe A	Group A
4	500240-0001	1	316 SS*	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
	500240-0010	1	316 SS/Ag	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
5	543801-0001	1	PFA/TFE	Packungsatz	Packing-Kit
	541617	1	Graphit	Packungsatz	Packing-Kit
6	520794-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Packing gland
7	520749	1	303 SS*	Jochmutter	Yoke locknut
8	520391	1	316 SS*	Kupplungsmutter	Connector
Empfohlene Ersatzteile für 2-jahres Betrieb / Recommended spare parts for two years operation					

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
303 SS ~ 1.4305 DIN X 12 CrNiS 18 8

2. RC200 NENNWEITE 3/4" + 1" / LINE SIZE 3/4" + 1"**2.1 Nennweite 3/4" / Line size 3/4"**

Standard Ausführung / Standard version: Edelstahl / Stainless steel

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	523060-0001	1	316 SS*	Ventilgehäuse	Globe casted body
				Anschluss 3/4" NPT	Connection 3/4" NPT
2	523010-0002	1	316 SS*	Std. Ventiloberteil	Standard bonnet
3	---	1	---	Siehe Innengarnituren	See innervalue
				Gruppe A	Group A
4	500689-0001	1	316 SS*	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
	500689-0001	1	316 SS/Ag	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
5	543801-0001	1	PFA/TFE	Packungssatz	Packing-Kit
	541617	1	Graphit	Packungssatz	Packing-Kit
6	520794-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Packing gland
7	520749	1	303 SS*	Jochmutter	Yoke locknut
8	520391	1	316 SS*	Kupplungsmutter	Connector

**2.2 Nennweite 1" / Line size 1"**

Standard Ausführung / Standard version: Edelstahl / Stainless steel

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	522986-0004	1	316 SS*	Ventilgehäuse	Globe casted body
				Anschluss 1/2" NPT	Connection 1/2" NPT
2	522681-0001	1	316 SS*	Std. Ventiloberteil	Standard bonnet
3	---	1	---	Siehe Innengarnituren	See innervalue
				Gruppe A	Group A
4	500690-0001	1	316 SS*	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
	500690-0006	1	316 SS/Ag	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
5	543801-0001	1	PFA/TFE	Packungssatz	Packing-Kit
	541617	1	Graphit	Packungssatz	Packing-Kit
6	520794-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Packing gland
7	520749	1	303 SS*	Jochmutter	Yoke locknut
8	520391	1	316 SS*	Kupplungsmutter	Connector
Empfohlene Ersatzteile für 2-jahres Betrieb / Recommended spare parts for two years operation					

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
 303 SS ~ 1.4305 DIN X 12 CrNiS 18 8

3. ATO 1/2"; 3/4"; 1" MEMBRANANTRIEB (FS) / PNEUMATIC ACTUATOR (ATO)

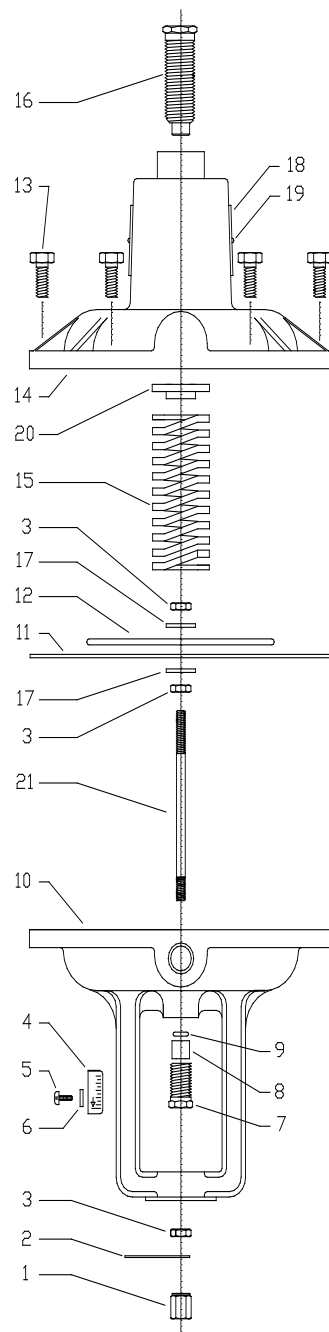
3.1 Für ReCo 1/2" bis 1" / For RCV 1/2" to 1"

Feder schließt/Air to Open

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	520391	1	316 SS*	Kupplungsmutter	Connector
2	510157	1	SS*	Hubanzeige	Travel pointer
3	410011	3	SS*	Mutter	Stem nut
4	520985-0002	1	SS*	Skala	Travel scale
5	400001-0072	1	SS*	Schraube	Screw
6	430002-0022	1	SS*	Unterlagscheibe	Flat washer
7	525026-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Gland
8	522768	1	Teflon	Abdeckring	O-Ring follower
9	490002-0001	1	SI	O-Ring	O-Ring
10	520987-0002	1	Al	Joch-Gehäuse	Pressure case yoke
				Anschluss 1/4" NPT	Connection 1/4"NPT
	525014-0001	1	Al	Joch-Gehäuse	Pressure case yoke
				Anschluss G1/4"	Connection G1/4"
	510154-0003	1	Buna-N	Membrane	Diaphragm
	510154-0002	1	SI	Membrane	Diaphragm
12	520386-0002	1	St	Membranplatte	Diaphragm plate
13	400029-0001	6	SS*	Schraube	Hex head rim screw
14	520988-0002	1	Al	Antriebsgehäuse	Spring case
15**	510031-0107	1	St	Feder, Signal 0.2-1 bar	Spring, Signal 0.2-1 bar
				Farbe schwarz	Colour black
	510031-0103	1	St	Feder, Signal 0.4-2 bar	Spring, Signal 0.4-2 bar
				Farbe weiss/rot	Colour white/red
	520390-0003	1	316 SS*	Feder Einstellmutter	Spring adjustor, std.
				Mit Entlüftung	With exhaust
	522785-0001	1	316 SS*	Feder Einstellmutter	Spring adjustor, std.
				Ohne Entlüftung	Without exhaust
17	430002-0020	2	SS*	Unterlagscheibe	Washer
18	512416-0002	1	SS*	Typenschild	Nameplate
19	400018-0012	2	SS*	Niete	Drive screw
20	520388-0001	1	Al	Federsitzscheibe	Spring seat
21	520993	1	SS*	Antriebsspindel	Topworks stem
	540453-0001			Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-1 bar (1/4" NPT)	
				Std. Actuator assy. Signal input 0.2-1 bar (1/4" NPT)	
	540453-0005			Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.4-2 bar (1/4" NPT)	
				Std Actuator assy. Signal input 0.4-2 bar (1/4" NPT)	
	540453-0015			Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-1 bar (G1/4")	
				Std. Actuator assy. Signal input 0.2-1 bar (G1/4")	
	Empfohlene Ersatzteile für 2-jahres Betrieb/ Recommended spare parts for two years operation				

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
SS ~ A2 Edelstahl / Stainless steel

** Andere Signalbereiche auf Anfrage
Other signal ranges on request



4. ATO 1/4" MEMBRANANTRIEB (FS) / PNEUMATIC ACTUATOR (ATO)

4.1 Für ReCo 1/4" / For RCV 1/4"

Feder schliesst/Air to Open

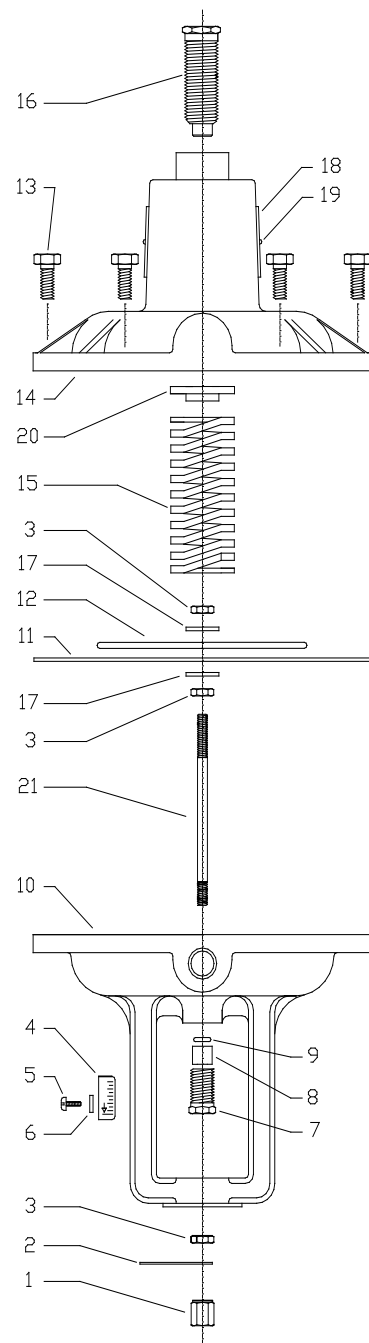
Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	520997	1	316 SS*	Kupplungsmutter	Connector
2	510262	1	SS*	Hubanzeige	Travel pointer
3	410009	3	SS*	Mutter	Stem nut
4	520986-0002	1	SS*	Skala	Travel scale
5	400001-0072	1	SS*	Schraube	Screw
6	430002-0022	1	SS*	Unterlagscheibe	Flat washer
7	525025-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Gland
8	522761	1	Teflon	Abdeckring	O-Ring follower
9	511828	1	SI	O-Ring	O-Ring
10	520996-0002	1	Al	Joch-Gehäuse	Pressure case yoke
				Anschluss 1/8" NPT	Connection 1/8"NPT
	525001-0001	1	Al	Joch-Gehäuse	Pressure case yoke
				Anschluss G1/8"	Connection G1/8"
11	510261-0001	1	Buna-N	Membrane	Diaphragm
	510261-0003	1	SI	Membrane	Diaphragm
12	520994-0001	1	St	Membranplatte	Diaphragm plate
13	400029-0003	6	SS*	Schraube	Hex head rim screw
14	520996-0002	1	Al	Antriebsgehäuse	Spring case
15**	510031-0040	1	St	Feder, Signal 0.2-1 bar	Spring, Signal 0.2-1 bar
				Farbe schwarz	Colour black
				510031-0102	1
				Farbe golden	Colour golden
16	520990-0002	1	316 SS*	Feder Einstellmutter	Spring adjustor, std.
				Mit Entlüftung	With exhaust
17	430002-0037	2	SS*	Unterlagscheibe	Washer
18	512416-0002	1	SS*	Typenschild	Nameplate
19	400018-0012	2	SS*	Niete	Drive screw
20	520991-0001	1	Al	Federsitzscheibe	Spring seat
21	520992	1	SS*	Antriebsspindel	Topworks stem
	540454-0001	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-1 bar (1/8" NPT) Std. Actuator assy. Signal input 0.2-1 bar (1/8" NPT)			
	540454-0007	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.4-2 bar (1/8" NPT) Std Actuator assy. Signal input 0.4-2 bar (1/8" NPT)			
	540454-0009	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-1 bar (G1/8") Std. Actuator assy. Signal input 0.2-1 bar (G1/8")			
	Empfohlene Ersatzteile für 2-jahres Betrieb Recommended spare parts for two years operation				

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10

SS ~ A2 Edelstahl / Stainless steel

** Andere Signalbereiche auf Anfrage

Other signal ranges on request



5. ATC 1/2"; 3/4"; 1" MEMBRANANTRIEB (FÖ) / PNEUMATIC ACTUATOR (ATC)

5.1 Für ReCo 1/2" bis 1" / For RCV 1/2" to 1"

Feder öffnet/Air to Close

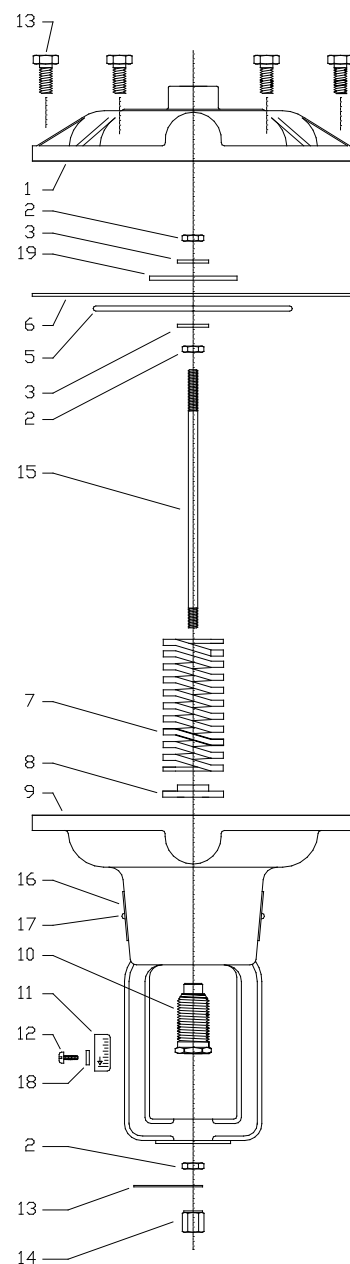
Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	521004-0002	1	Al	Antriebsgehäuse Anschluss 1/4" NPT	Pressure case Connection 1/4" NPT
	525018-0001	1	Al	Antriebsgehäuse Anschluss G1/4"	Pressure case Connection G1/4"
2	410011	3	SS*	Mutter	Stem nut
3	430002-0020	2	SS*	Unterlagscheibe	Flat washer
4	400029-0001	6	SS*	Schraube	Hex head rim screw
5	520386-0002	1	St	Membranplatte	Diaphragm plate
6	510154-0003	1	Buna-N	Membrane	Diaphragm
	510154-0002	1	SI	Membrane	Diaphragm
7**	510031-0107	1	St	Feder, Signal 0.2-1 bar Farbe schwarz	Spring, Signal 0.2-1 bar Colour black
	510154-0002	1	St	Feder, Signal 0.4-2 bar Farbe weiss/rot	Spring, Signal 0.4-2 bar Colour white/red
8	520388-0001	1	Al	Federsitzscheibe	Spring seat
9	521003-0002	1	Al	Joch-Gehäuse	Pressure case yoke
10	521002-0002	1	316 SS*	Feder Einstellmutter	Spring adjustor, std.
11	520985-0002	1	SS*	Skala	Travel scale
12	400001-0072	1	SS*	Schraube	Screw
13	510157	1	SS*	Hubanzeige	Travel pointer
14	520391		316 SS*	Kupplungsmutter	Connector
15	523027	1	SS*	Antriebsspindel	Topworks stem
16	512416-0002	1	SS*	Typenschild	Nameplate
17	400018-0012	1	SS*	Niete	Drive screw
18	430002-0022	1	SS*	Unterlagscheibe	Washer
19	521006	1	SS*	Anschlagplatte	Upstop plate
	540456-0001	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-1 bar (1/4" NPT) Std. Actuator assy. Signal input 0.2-1 bar (1/4" NPT)			
	540456-0009	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.4-2 bar (1/4" NPT) Std Actuator assy. Signal input 0.4-2 bar (1/4" NPT)			
	540456-0010	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-1 bar (G1/4") Std. Actuator assy. Signal input 0.2-1 bar (G1/4")			
	Empfohlene Ersatzteile für 2-jahres Betrieb/ Recommended Spare parts for two years operation				

* 316 SS ~ 1.4408 DIN X 6 CrNiMo 18 10

SS ~ A2 Edelstahl / Stainless steel

** Andere Signalbereiche auf Anfrage

Other signal ranges on request



6. ATC 1/4" MEMBRANANTRIEB (FÖ) / PNEUMATIC ACTUATOR (ATC)

6.1 Für ReCo 1/4" / For RCV 1/4"

Feder öffnet/Air to Close

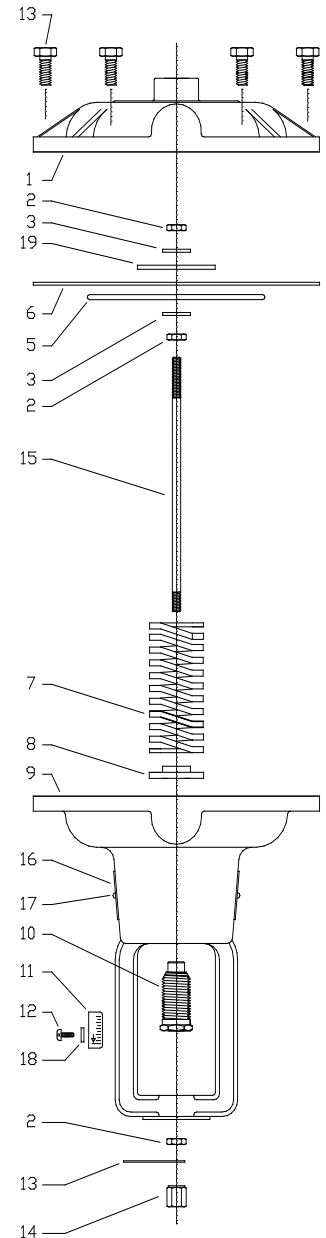
Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	521001-0002	1	Al	Antriebsgehäuse Anschluss 1/4" NPT	Pressure case Connection 1/4" NPT
	525019-0001	1	Al	Antriebsgehäuse Anschluss G1/8"	Pressure case Connection G1/8"
2	410009	3	SS*	Mutter	Stem nut
3	430002-0037	2	SS*	Unterlagscheibe	Flat washer
4	400029-0003	6	SS*	Schraube	Hex head rim screw
5	520994-0001	1	St	Membranplatte	Diaphragm plate
6	510261-0001	1	Buna-N	Membrane	Diaphragm
	???	1	SI	Membrane	Diaphragm
7**	510031-0040	1	St	Feder, Signal 0.2-1 bar Farbe schwarz	Spring, Signal 0.2-1 bar Colour black
	510031-0102	1	St	Feder, Signal 0.4-2 bar Farbe golden	Spring, Signal 0.4-2 bar Colour golden
8	520991-0001	1	Al	Federsitzscheibe	Spring seat
9	521000-0002	1	Al	Joch-Gehäuse	Pressure case yoke
10	520999-0002	1	316 SS*	Feder Einstellmutter	Spring Adjustor, std.
11	520986-0002	1	SS*	Skala	Travel scale
12	400001-0072	1	SS*	Schraube	Screw
13	510262	1	SS*	Hubanzeige	Travel pointer
14	520997		316 SS*	Kupplungsmutter	Connector
15	520998	1	SS*	Antriebsspindel	Topworks stem
16	512416-0002	1	SS*	Typenschild	Nameplate
17	400018-0012	1	SS*	Niete	Drive Screw
18	430002-0022	1	SS*	Unterlagscheibe	Washer
19	521019	1	SS*	Anschlagplatte	Upstop plate
	540455-0001	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-1 bar (1/4" NPT) Std. Actuator assy. Signal input 0.2-1 bar (1/4" NPT)			
	540455-0004	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.4-2 bar (1/4" NPT) Std Actuator assy. Signal input 0.4-2 bar (1/4" NPT)			
	540455-0009	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-1 bar (G1/8") Std. Actuator assy. Signal input 0.2-1 bar (G1/8")			
	Empfohlene Ersatzteile für 2-jahres Betrieb/ Recommended spare parts for two years operation				

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10

SS ~ A2 Edelstahl / Stainless steel

** Andere Signalbereiche auf Anfrage

Other signal ranges on request



7. ATCP 1/2"; 3/4"; 1" MEMBRANANTRIEB (FÖ) / PNEUMATIC ACTUATOR (ATC)

7.1 Für ReCo 1/2" bis 1" / For RCV 1/2" to 1"

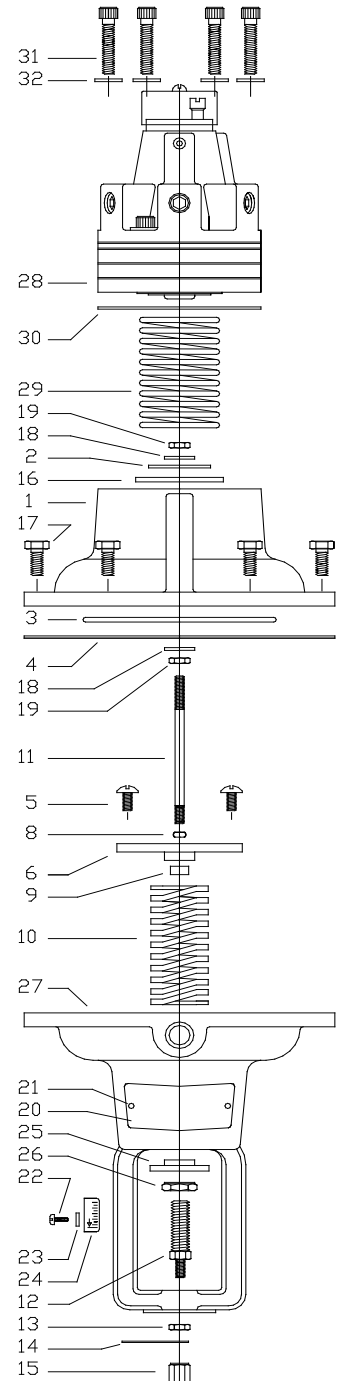
Integrierter pneumatischer Stellungsregler / Integrated pneumatic positioner

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	521391-0002	1	Al	Gehäuseoberteil	Adaptor housing
2	521005	1	Al	Federsitzscheibe	Plate spring
3	523614-0001	1	St	Membranplatte	Plate diaphragm
4	510154-0003	1	Buna	Membrane	Diaphragm
	510154-0002	1	Silicone	Membrane	Diaphragm
5	400014-0002	4	St	Schraube	Screw
6	521024	1	Al	Feder Abdeckplatte	Plate spring
7	521026	1	Vellumoid	Dichtung	Gasket
8	490002-0001	1	Silicone	O-Ring	O-Ring
9	521013	1	Nylon	Lagerbuchse	Bushing
10	510031-0107	1	St	Feder	Spring
11	521025	1	316 SS*	Antriebsspindel	Stem
12	521022	1	SS*	Verbindungsmutter	Connector stem
13	410011	1	SS*	Mutter	Nut stem
14	510157	1	SS*	Hubanzeige	Travel pointer
15	520391	1	SS*	Kupplungsmutter	Nut connector
16	521006	1	Al	Unterlegscheibe	Plate spring
17	400029-0001	6	SS*	Schraube	Screw
18	430002-0037	2	SS*	Unterlegscheibe	Washer flat
19	410011	2	SS*	Mutter	Nut
20	512416-0002	1	SS*	Typenschild	Nameplate
21	400018-0012	2	SS*	Niete	Screw drive
22	400001-0072	1	SS	Schraube	Screw
23	430002-0022	1	SS*	Unterlegscheibe	Washer flat
24	520985-0002	1	SS*	Hubanzeige	Tavel scale
25	520388-0001	1	Al	Federsitzscheibe	Seat spring
26	521015	1	SS	Federeinstellschraube	Nut lock
27	521023-0002	1	Al	Joch-Gehäuse	Spring case yoke
28	600157	1	-	Stellungsregler	BLRA positioner
29	510031-0054	1	St	Messfeder 0.2-1 bar Farbe gelb	Range Spring 0.2-1 bar Colour yellow
	510031-0056	1	St	Messfeder 0.2-0.6 bar Farbe schwarz	Range Spring 0.2-0.6 bar Colour black
30	510321	1	Cork	Dichtung	Gasket
31	400003-0046	6	SS*	Schraube	Screw
32	430019-0001	6	SS*	Unterlegscheibe	Washer
	541185-0001 + 600157	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-1 bar (1/4" NPT) Std. Actuator assy. Signal input 0.2-1 bar (1/4" NPT)			
	541185-0002 + 600157	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-0.6 bar (1/4" NPT) Std Actuator assy. Signal input 0.2-0.6 bar (1/4" NPT)			
	Empfohlene Ersatzteile für 2-jahres Betrieb Recommended spare parts for two years operation				

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
SS ~ A2 Edelstahl / Stainless steel

** Andere Signalbereiche auf Anfrage
Other signal ranges on request

Feder schliesst / Air to Open



8. ATCP 1/4" MEMBRANANTRIEB (FÖ) / PNEUMATIC ACTUATOR (ATC)**8.1 Für ReCo 1/4" / For RCV 1/4"**

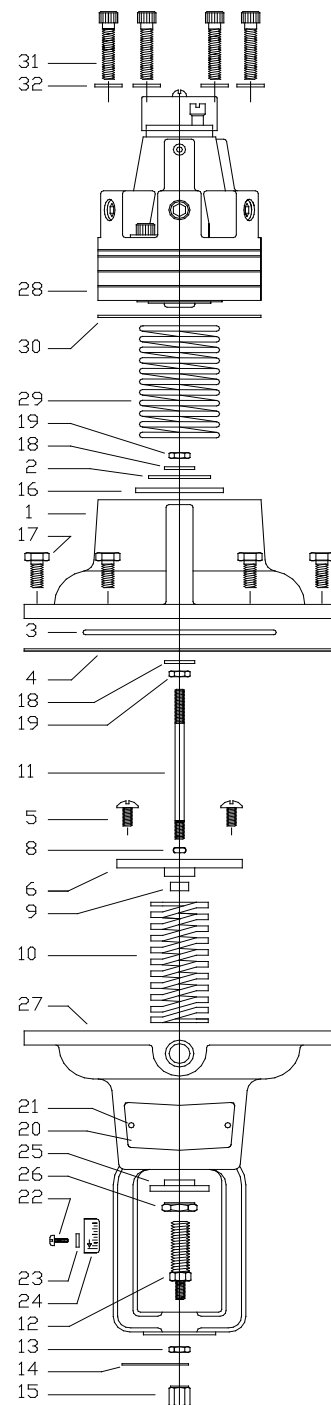
Integrierter pneumatischer Stellungsregler / Integrated pneumatic positioner

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	521390-0002	1	Al	Gehäuseoberteil	Adaptor housing
2	521005	1	Al	Federsitzscheibe	Plate spring
3	521007	1	St	Membranplatte	Plate diaphragm
4	510261-0001	1	Buna	Membrane	Diaphragm
		1	Silicone	Membrane	Diaphragm
5	400014-0002	4	St	Schraube	Screw
6	521012	1	Al	Feder Abdeckplatte	Plate spring
7	521011	1	Vellumoid	Dichtung	Gasket
8	490002-0001	1	Silicone	O-Ring	O-Ring
9	421013	1	Nylon	Lagerbuchse	Bushing
10	510031-0040	1	St	Feder	Spring
11	521010	1	316 SS*	Antriebsspindel	Stem
12	521009	1	SS*	Verbindungsmutter	Connector stem
13	410009	1	SS*	Mutter	Nut stem
14	510262	1	SS*	Hubanzeige	Travel pointer
15	520997	1	SS*	Kupplungsmutter	Nut connector
16	521006	1	Al	Unterlegscheibe	Plate spring
17	400029-0003	6	SS*	Schraube	Screw
18	430002-0037	2	SS*	Unterlegscheibe	Washer flat
19	410011	2	SS*	Mutter	Nut
20	512416-0002	1	SS*	Typenschild	Nameplate
21	400018-0012	2	SS*	Niete	Screw drive
22	400001-0072	1	SS	Schraube	Screw
23	430002-0022	1	SS*	Unterlegscheibe	Washer flat
24	520986-0002	1	SS*	Hubanzeige	Tavel scale
25	521014	1	Al	Federsitzscheibe	Seat spring
26	521015	1	SS	Federeinstellschraube	Nut lock
27	521018-0002	1	Al	Joch-Gehäuse	Spring case yoke
28	600157	1	-	Stellungsregler	BLRA positioner
29	510031-0053	1	St	Messfeder 0.2-1 bar Farbe gelb	Range Spring 0.2-1 bar Colour yellow
	510031-0055	1	St	Messfeder 0.2-0.6 bar Farbe schwarz	Range Spring 0.2-0.6 bar Colour black
30	510321	1	Cork	Dichtung	Gasket
31	400003-0046	6	SS*	Schraube	Screw
32	430019-0001	6	SS*	Unterlegscheibe	Washer
	541184-0001 + 600157	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-1 bar (1/4" NPT) Std. Actuator assy. Signal input 0.2-1 bar (1/4" NPT)			
	541184-0002 + 600157	Std. Antriebseinheit Signaleingang 0.2-0.6 bar (1/4" NPT) Std Actuator assy. Signal input 0.2-0.6 bar (1/4" NPT)			
	Empfohlene Ersatzteile für 2-jahres Betrieb/ Recommended spare parts for two years operation				

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
SS ~ A2 Edelstahl / Stainless steel

** Andere Signalbereiche auf Anfrage
Other signal ranges on request

Feder schliesst / Air to Open



9. STANDARD INNENGARNITUR 1/4" / STANDARD INNERVALVE 1/4"

9.1 Innengarnitur für Nennweite 1/4" / Innervalue for line size 1/4"

Ventiloberteil / Bonnet: Standard

Führung / Guiding: Standard (Top)

Grösse Size	Cvs Cvs	Kvs Kvs	Material* Material*	Code Code	Sitz Seat	Stellv. Range	Artikel-Nr Part-No.	Stellv. Range	Artikel-Nr. Part-No.
F	0,32	0,27	316 SS	05	3,96	30:1	540379-0001	40:1	540380-0001
G	0,20	0,17	316 SS	05	3,96	30:1	540381-0001	40:1	540382-0001
H	0,13	0,11	316 SS	05	3,96	30:1	540384-0001	40:1	540385-0001
I	0,08	0,068	316 SS	05	3,96	30:1	540386-0001	40:1	540387-0001
J	0,05	0,043	316 SS	05	3,96	30:1	540388-0001	40:1	540389-0001
K	0,03	0,026	316 SS	05	2,18	25:1	540390-0001	-	-
L	0,02	0,017	316 SS	05	2,18	25:1	540391-0001	-	-
M	0,01	0,009	316 SS	05	2,18	25:1	540392-0001	-	-
N	0,006	0,005	316 SS	05	2,18	25:1	540393-0001	-	-
O	0,003	0,003	316 SS	05	2,18	25:1	540395-0001	-	-
P1	0,002	0,002	Stellite/416	20	1,59	15:1	540396-0001	-	-
P2	0,0013	0,0011	Stellite/416	20	1,59	15:1	540397-0001	-	-
P3	0,0010	0,0009	Stellite/416	20	1,59	15:1	540398-0001	-	-
P4	0,0006	0,0005	Stellite/416	20	1,59	15:1	540399-0001	-	-
P5	0,0004	0,0003	Stellite/416	20	1,59	15:1	540400-0001	-	-
P6	0,00027	0,00023	Stellite/416	20	1,59	15:1	540401-0001	-	-
P7	0,00018	0,00015	Stellite/416	20	1,59	15:1	540402-0001	-	-
P8	0,00012	0,00010	Stellite/416	20	1,59	15:1	540403-0001	-	-
P9	0,00008	0,000068	Stellite/416	20	1,59	15:1	540404-0001	-	-
P10	0,00005	0,000043	Stellite/416	20	1,07	15:1	540405-0001	-	-
P11	0,000036	0,000031	Stellite/416	20	1,07	15:1	540406-0001	-	-
P12	0,000024	0,000021	Stellite/416	20	1,07	15:1	540407-0001	-	-
P13	0,000016	0,000014	Stellite/416	20	1,07	15:1	540408-0001	-	-
P14	0,000010	0,0000085	Stellite/416	20	1,07	15:1	540409-0001	-	-
P15	0,000006	0,0000051	Stellite/416	20	1,07	15:1	540410-0001	-	-
P16	0,000004	0,0000034	Stellite/416	20	1,07	15:1	541637-0001	-	-
P17	0,0000027	0,0000023	Stellite/416	20	1,07	15:1	540541-0001	-	-
P18	0,0000018	0,0000015	Stellite/416	20	1,07	15:1	541604-0001	-	-
USgal/min m3/h Ø mm**						linear		=%	

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10

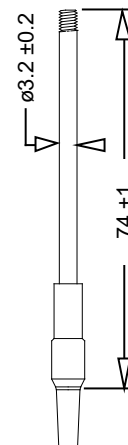
416 SS ~ 1.4005 DIN X 12 CrS13

** Innengarnituren der Grösse P1 bis P9 werden auch mit Sitzdurchmesser 1.07 mm hergestellt, jedoch nach denselben Bedingungen wie Sitzdurchmesser 1.59 mm.

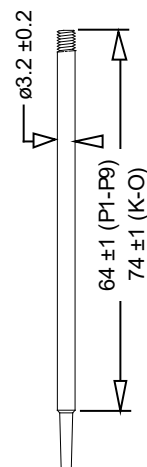
Occasionally P1 through P9 trims are made on the smaller 1.07 mm orifice. However, the methods of manufacture and flow standards are the same as the 1,59 orifice.

Sitzgewinde / Seat thread: 0.3125-24 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

Spindelgewinde / Stem thread: 6-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)



F - J



K - O



P1 - P18

Ventiloberteil / Bonnet: Standard

Führung / Guiding: Standard (Top)

Sicherheitsanschlag/Safety collar

Grösse Size	Cvs	Kvs Kvs	Material* Material*	Code Code	Seat Seat
F	0,32	0,27	316 SS	05	3,96
G	0,20	0,17	316 SS	05	3,96
H	0,13	0,11	316 SS	05	3,96
I	0,08	0,068	316 SS	05	3,96
J	0,05	0,043	316 SS	05	3,96
K	0,03	0,026	316 SS	05	1,59
L	0,02	0,017	316 SS	05	1,59
M	0,01	0,009	316 SS	05	1,59
N	0,006	0,005	316 SS	05	1,59
O	0,003	0,003	316 SS	05	1,59

Stellv. Range	Artikel-Nr. Part-No.
30:1	540379-0001
30:1	540381-0001
30:1	540384-0001
30:1	540386-0001
30:1	540388-0001
25:1	543086-0001
25:1	543061-0002
25:1	543085-0002
25:1	543062-0001
25:1	543089-0001

Stellv. Range	Artikel- Nr. Part-No.
40:1	540380-0001
40:1	540382-0001
40:1	540385-0001
40:1	540387-0001
40:1	540389-0001
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

P1	0,002	0,002	Stellite/416	20	1,59
P2	0,0013	0,0011	Stellite/416	20	1,59
P3	0,0010	0,0009	Stellite/416	20	1,59
P4	0,0006	0,0005	Stellite/416	20	1,59
P5	0,0004	0,0003	Stellite/416	20	1,59
P6	0,00027	0,00023	Stellite/416	20	1,59
P7	0,00018	0,00015	Stellite/416	20	1,59
P8	0,00012	0,00010	Stellite/416	20	1,59
P9	0,00008	0,000068	Stellite/416	20	1,59

15:1	540396-0001
15:1	540397-0001
15:1	540398-0001
15:1	540399-0001
15:1	540400-0001
15:1	540401-0001
15:1	540402-0001
15:1	540403-0001
15:1	540404-0001

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

P10	0,00005	0,000043	Stellite/416	20	1,07
P11	0,000036	0,000031	Stellite/416	20	1,07
P12	0,000024	0,000021	Stellite/416	20	1,07
P13	0,000016	0,000014	Stellite/416	20	1,07
P14	0,000010	0,0000085	Stellite/416	20	1,07
P15	0,000006	0,0000051	Stellite/416	20	1,07
P16	0,000004	0,0000034	Stellite/416	20	1,07
P17	0,0000027	0,0000023	Stellite/416	20	1,07
P18	0,0000018	0,0000015	Stellite/416	20	1,07
USgal/min		m3/h	Ø mm**		

15:1	540405-0001
15:1	540406-0001
15:1	540407-0001
15:1	540408-0001
15:1	540409-0001
15:1	540410-0001
15:1	541637-0001
15:1	540541-0001
15:1	541604-0001
linear	

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
= %	

Sicherheitsanschlag, 316 SS für Grösse: K bis P18

Safety collar, 316 SS for size: K upto P18

525761-0001

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10

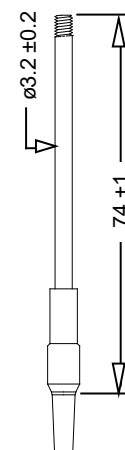
416 SS ~ 1.4005 DIN X 12 CrS13

** Innengarnituren der Grösse P1 bis P9 werden auch mit Sitzdurchmesser 1.07 mm hergestellt, jedoch nach denselben Bedingungen wie Sitzdurchmesser 1.59 mm.

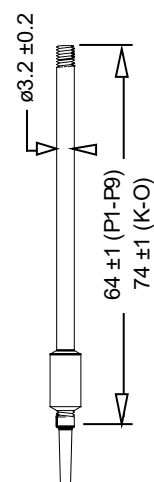
Occasionally P1 through P9 trims are made on the smaller 1.07 mm orifice. However, the methods of manufacture and flow standards are the same as the 1.59 orifice.

Sitzgewinde / Seat thread: 0.3125-24 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

Spindelgewinde/ Stem thread: 6-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)



F - J



K - O



P1 - P18

10. STANDARD INNENGARNITUR / STANDARD INNERVALVE RC200, 210, 220, 240, 250; GRÖSSE / SIZE RC1/2" STANDARD SC

10.1 Innengarnitur für Nennweite 1/2" / Innervalue for line size 1/2"

Ventiloberteil: STD Führung: GDG-SG Bonnet: STD Guiding: GDG-SG (Top) Sicherheitsanschlag/Safety collar

Grösse Size	Cvs Cvs	Kvs Kvs	Material* Material*	Code Code	Sitz Seat	Stellv. Range	Artikel-Nr Part-No.	Stellv. Range	Artikel- Nr. Part-No.
A	2,50	2,15	316 SS	05	9,53	40:1	540301-0001	50:1	540302-0001
B	2,00	1,70	316 SS	05	9,53	40:1	540304-0001	50:1	540305-0001
C	1,25	1,10	316 SS	05	7,14	40:1	540306-0001	50:1	540307-0001
D	0,80	0,68	316 SS	05	6,35	40:1	540308-0001	50:1	540309-0001
E	0,50	0,43	316 SS	05	6,35	40:1	540311-0001	50:1	540312-0001

F	0,32	0,27	316 SS	05	***	30:1	***	40:1	***
G	0,20	0,17	316 SS	05	***	30:1	***	40:1	***
H	0,13	0,11	316 SS	05	***	30:1	***	40:1	***
I	0,08	0,068	316 SS	05	***	30:1	***	40:1	***
J	0,05	0,043	316 SS	05	***	30:1	***	40:1	***
K	0,03	0,026	316 SS	05	2,18	25:1	540325-0001	-	-
L	0,02	0,017	316 SS	05	2,18	25:1	540326-0001	-	-
M	0,01	0,009	316 SS	05	2,18	25:1	540327-0001	-	-
N	0,006	0,005	316 SS	05	2,18	25:1	540328-0001	-	-
O	0,003	0,003	316 SS	05	2,18	25:1	540329-0001	-	-

P1	0,002	0,002	Stellite/416	20	1,59	15:1	541328-0002	-	-
P2	0,0013	0,0011	Stellite/416	20	1,59	15:1	541454-0001	-	-
P3	0,0010	0,0009	Stellite/416	20	1,59	15:1	541460-0001	-	-
P4	0,0006	0,0005	Stellite/416	20	1,59	15:1	541224-0001	-	-
P5	0,0004	0,0003	Stellite/416	20	1,59	15:1	541461-0001	-	-
P6	0,00027	0,00023	Stellite/416	20	1,59	15:1	541827-0002	-	-
P7	0,00018	0,00015	Stellite/416	20	1,59	15:1	541840-0001	-	-
P8	0,00012	0,00010	Stellite/416	20	1,59	15:1	541473-0001	-	-
P9	0,00008	0,000068	Stellite/416	20	1,59	15:1	542008-0002	-	-

USgal/min	m3/h	Ø mm**	linear	=%
Sicherheitsanschlag, 316 SS für Grösse: F bis P9 Safety collar, 316 SS for size: F upto P9			525760-0001	525760-0001

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10

416 SS ~ 1.4005 DIN X 12 CrS13

** Innengarnituren der Grösse P1 bis P9 werden auch mit Sitzdurchmesser 1.07 mm hergestellt, jedoch nach denselben Bedingungen wie Sitzdurchmesser 1.59 mm.

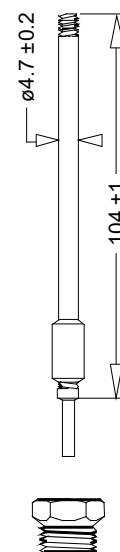
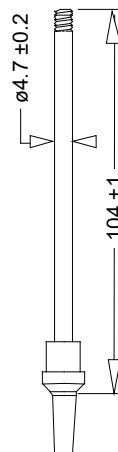
Occasionally P1 through P9 trims are made on the smaller 1.07 mm orifice. However, the methods of manufacture and flow standards are the same as the 1.59 orifice.

*** Bisher keine Artikelnummer vergeben.

Not yet entered in the system.

Sitzgewinde / Seat thread: 0.5625-18 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

Spindelgewinde/ Stem thread: 10-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

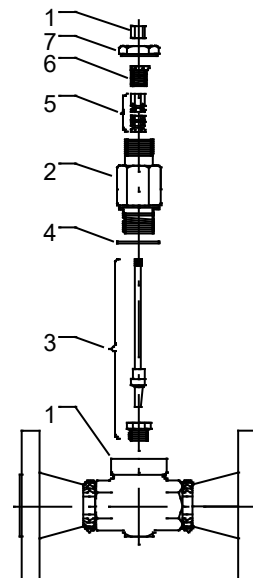


11. RC210 NENNWEITE DN15-25 / LINE SIZE DN15-25**11.1 Nennweite DN 15 / Line size DN 15 1/4"**

Standard Ausführung / Standard version

Edelstahl / Stainless steel

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	6a 1/4 F15/40	1	1.4581	Ventilgehäuse 1/4" DN15 PN40 Flansche	Globe casted body DN15 PN40 flanges
	6a 1/4 F15/160	1	1.4581	Ventilgehäuse 1/4" DN15 PN160 Flansche	Globe casted body DN15 PN160 flanges
2	520743-0001	1	316 SS*	Std. Ventiloberteil	Standard bonnet
3	---	1	---	Siehe Innengarnituren Gruppe A	See innervalue Group A
4	500235-0001	1	316 SS*	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
	500240-0010	1	316 SS/Ag	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
5	543800-0001	1	PFA/TFE	Packungssatz	Packing-Kit
	541617	1	Graphit	Packungssatz	Packing-Kit
6	520581-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Packing gland
7	520583	1	303 SS*	Jochmutter	Yoke locknut
8	520997	1	316 SS*	Kupplungsmutter	Connector

**11.2 Nennweite 15/25 / Line size 15/25 1/2"**

Standard Ausführung / Standard version

Edelstahl / Stainless steel

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	6a 1/2 F15/40	1	1.4571	Ventilgehäuse 1/2" DN15 PN40 Flansche	Globe casted body DN25 PN40 flanges
	6a 1/2 F25/40	1	1.4571	Ventilgehäuse 1/2" DN25 PN40 Flansche	Globe casted body DN25 PN40 flanges
2	520753-0001	1	316 SS*	Std. Ventiloberteil	Standard bonnet
3	---	1	---	Siehe Innengarnituren Gruppe A	See innervalue Group A
4	500240-0001	1	316 SS*	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
	500240-0010	1	316 SS/Ag	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
5	543801-0001	1	PFA/TFE	Packungssatz	Packing-Kit
	541617	1	Graphit	Packungssatz	Packing-Kit
6	520794-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Packing gland
7	520749	1	303 SS*	Jochmutter	Yoke locknut
8	520391	1	316 SS*	Kupplungsmutter	Connector
Empfohlene Ersatzteile für 2-jahres Betrieb/ Recommended spare parts for two years operation					

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10

303 SS ~ 1.4305 DIN X 12 CrNiS 18 8

12. FALTENBALG INNENGARNITUR 1/4" / BELLOWS INNERVALVE 1/4"

12.1 Innengarnitur für Nennweite 1/4" / Innervalue for line size 1/4"

Ventiloberteil: Faltenbalg, Tieftemperatur, Verlängerte Kühlrippen

Bonnet: Bellows, cryogenic, extended cooling fin

Grösse Size	Cvs Cvs	Kvs Kvs	Material* Material*	Code Code	Sitz Seat	Stellv. Range	Artikel-Nr Part-No.	Stellv. Range	Artikel- Nr. Part-No.
F	0,32	0,27	316 SS	05	3,96	30:1	541267-0001	40:1	540438-0001
G	0,20	0,17	316 SS	05	3,96	30:1	541420-0004	40:1	540439-0001
H	0,13	0,11	316 SS	05	3,96	30:1	541217-0002	40:1	540440-0001
I	0,08	0,068	316 SS	05	3,96	30:1	541343-0001	40:1	541218-0001
J	0,05	0,043	316 SS	05	3,96	30:1	541279-0001	40:1	541495-0001
K	0,03	0,026	316 SS	05	2,18	25:1	540441-0001	-	-
L	0,02	0,017	316 SS	05	2,18	25:1	540442-0003	-	-
M	0,01	0,009	316 SS	05	2,18	25:1	540443-0001	-	-
N	0,006	0,005	316 SS	05	2,18	25:1	540444-0001	-	-
O	0,003	0,003	316 SS	05	2,18	25:1	540445-0001	-	-
P1	0,002	0,002	Stellite/416	20	1,59	15:1	540446-0001	-	-
P2	0,0013	0,0011	Stellite/416	20	1,59	15:1	540447-0001	-	-
P3	0,0010	0,0009	Stellite/416	20	1,59	15:1	540448-0001	-	-
P4	0,0006	0,0005	Stellite/416	20	1,59	15:1	540451-0001	-	-
P5	0,0004	0,0003	Stellite/416	20	1,59	15:1	541640-0001	-	-
P6	0,00027	0,00023	Stellite/416	20	1,59	15:1	541314-0001	-	-
P7	0,00018	0,00015	Stellite/416	20	1,59	15:1	541401-0001	-	-
P8	0,00012	0,00010	Stellite/416	20	1,59	15:1	541402-0001	-	-
P9	0,00008	0,000068	Stellite/416	20	1,59	15:1	541313-0003	-	-
P10	0,00005	0,000043	Stellite/416	20	1,07	15:1	541803-0001	-	-
P11	0,000036	0,000031	Stellite/416	20	1,07	15:1	541641-0001	-	-
P12	0,000024	0,000021	Stellite/416	20	1,07	15:1	541714-0001	-	-
P13	0,000016	0,000014	Stellite/416	20	1,07	15:1	541642-0001	-	-
P14	0,000010	0,0000085	Stellite/416	20	1,07	15:1	541804-0001	-	-
P15	0,000006	0,0000051	Stellite/416	20	1,07	15:1	542568-0001	-	-
P16	0,000004	0,0000034	Stellite/416	20	1,07	15:1	541805-0001	-	-
P17	0,0000027	0,0000023	Stellite/416	20	1,07	15:1	542271-0001	-	-
P18	0,0000018	0,0000015	Stellite/416	20	1,07	15:1	541664-0001	-	-
USgal/min		m3/h		Ø mm**		linear		=%	

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10

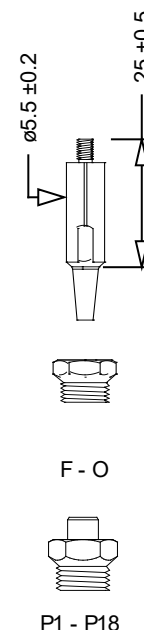
416 SS ~ 1.4005 DIN X 12 CrS13

** Innengarnituren der Grösse P1 bis P9 werden auch mit Sitzdurchmesser 1.07 mm hergestellt, jedoch nach denselben Bedingungen wie Sitzdurchmesser 1.59 mm

Occasionally P1 through P9 trims are made on the smaller 1.07 mm orifice. However, the methods of manufacture and flow standards are the same as the 1.59 orifice.

Sitzgewinde / Seat thread: 0.3125-24 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

Spindelgewinde/ Stem thread: 6-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)



13. FALTENBALG INNENGARNITUR / BELLOWS INNERVALVE RC200, 210, 220, 240, 250; GRÖSSE / SIZE RC1/2"

13.1 Innengarnitur für Nennweite 1/2" / Innervalue for line size 1/2"

Ventiloberteil: BLW, CFL-EF und RC260

Führung: GDG-HDG

Bonnet: BLW, CFL-EF und RC260

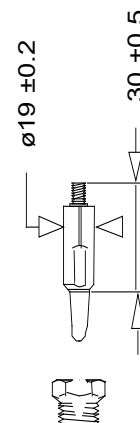
Guiding: GDG-HDG

Grösse Size	Cvs Cvs	Kvs Kvs	Material* Material*	Code Code	Sitz Seat	Stellv. Range	Artikel-Nr Part-No.	Stellv. Range	Artikel- Nr. Part-No.
A	2,50	2,15	316 SS	05	9,53	40:1	540345-0001	50:1	540346-0001
B	2,00	1,70	316 SS	05	9,53	40:1	540347-0001	50:1	540348-0001
C	1,25	1,10	316 SS	05	7,14	40:1	540349-0001	50:1	540350-0001
D	0,80	0,68	316 SS	05	6,35	40:1	540351-0001	50:1	540352-0001
E	0,50	0,43	316 SS	05	6,35	40:1	540356-0001	50:1	540357-0001
F	0,32	0,27	316 SS	05	3,96	30:1	540358-0001	40:1	540359-0001
G	0,20	0,17	316 SS	05	3,96	30:1	540360-0001	40:1	540361-0001
H	0,13	0,11	316 SS	05	3,96	30:1	540362-0001	40:1	540363-0001
I	0,08	0,068	316 SS	05	3,96	30:1	540364-0001	40:1	540365-0001
J	0,05	0,043	316 SS	05	3,96	30:1	540366-0001	40:1	540367-0002
K	0,03	0,026	316 SS	05	2,18	25:1	540368-0001	-	-
L	0,02	0,017	316 SS	05	2,18	25:1	540369-0001	-	-
M	0,01	0,009	316 SS	05	2,18	25:1	540370-0001	-	-
N	0,006	0,005	316 SS	05	2,18	25:1	540371-0001	-	-
O	0,003	0,003	316 SS	05	2,18	25:1	540372-0001	-	-
P1	0,002	0,002	Stellite/416	20	1,59	15:1	541713-0003	-	-
P2	0,0013	0,0011	Stellite/416	20	1,59	15:1	542007-0003	-	-
P3	0,0010	0,0009	Stellite/416	20	1,59	15:1	541422-0001	-	-
P4	0,0006	0,0005	Stellite/416	20	1,59	15:1	541551-0002	-	-
P5	0,0004	0,0003	Stellite/416	20	1,59	15:1	541500-0002	-	-
P6	0,00027	0,00023	Stellite/416	20	1,59	15:1	542159-0001	-	-
P7	0,00018	0,00015	Stellite/416	20	1,59	15:1	542514-0001	-	-
P8	0,00012	0,00010	Stellite/416	20	1,59	15:1	541833-0002	-	-
P9	0,00008	0,000068	Stellite/416	20	1,59	15:1	541879-0002	-	-
USgal/min		m3/h	Ø mm**			linear		=%	

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
416 SS ~ 1.4005 DIN X 12 CrS13

** Innengarnituren der Grösse P1 bis P9 werden auch mit Sitzdurchmesser 1.07 mm hergestellt, jedoch nach denselben Bedingungen wie Sitzdurchmesser 1.59 mm.
Occasionally P1 through P9 trims are made on the smaller 1.07 mm orifice. However, the methods of manufacture and flow standards are the same as the 1,59 orifice.

Sitzgewinde / Seat thread: 0.5625-18 UNF-2A (ASME B1.1-1989)
Spindelgewinde/ Stem thread: 10-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)



14. VERLÄNGERTE INNENGARNITUR 1/4" / EXTENDED INNERVALVE 1/4"**14.1 Innengarnitur für Nennweite 1/4" / Innervalue for line size 1/4"**

Ventiloberteil: Kühlrippen, Doppelpackung, Kontrollanschluss
Führung / Guiding: Standard (Top)

Bonnet: Cooling fin, double packing, purge port

Grösse Size	Cvs Cvs	Kvs Kvs	Material* Material*	Code Code	Sitz Seat	Stellv. Range	Artikel-Nr. Part-No.	Stellv. Range	Artikel-Nr. Part-No.
F	0,32	0,27	316 SS	05	3,96	30:1	540411-0001	40:1	540412-0001
G	0,20	0,17	316 SS	05	3,96	30:1	540413-0001	40:1	540414-0001
H	0,13	0,11	316 SS	05	3,96	30:1	540416-0001	40:1	540417-0001
I	0,08	0,068	316 SS	05	3,96	30:1	540421-0001	40:1	540422-0001
J	0,05	0,043	316 SS	05	3,96	30:1	540423-0002	40:1	540424-0001
K	0,03	0,026	316 SS	05	2,18	25:1	540325-0001	-	-
L	0,02	0,017	316 SS	05	2,18	25:1	540426-0003	-	-
M	0,01	0,009	316 SS	05	2,18	25:1	540427-0001	-	-
N	0,006	0,005	316 SS	05	2,18	25:1	540428-0001	-	-
O	0,003	0,003	316 SS	05	2,18	25:1	540429-0001	-	-

P1	0,002	0,002	Stellite/416	20	1,59	15:1	540430-0001	-	-
P2	0,0013	0,0011	Stellite/416	20	1,59	15:1	540431-0001	-	-
P3	0,0010	0,0009	Stellite/416	20	1,59	15:1	540432-0001	-	-
P4	0,0006	0,0005	Stellite/416	20	1,59	15:1	540433-0001	-	-
P5	0,0004	0,0003	Stellite/416	20	1,59	15:1	540434-0001	-	-
P6	0,00027	0,00023	Stellite/416	20	1,59	15:1	540435-0001	-	-
P7	0,00018	0,00015	Stellite/416	20	1,59	15:1	541405-0001	-	-
P8	0,00012	0,00010	Stellite/416	20	1,59	15:1	541613-0001	-	-
P9	0,00008	0,000068	Stellite/416	20	1,59	15:1	541404-0001	-	-

P10	0,00005	0,000043	Stellite/416	20	1,07	15:1	541436-0001	-	-
P11	0,000036	0,000031	Stellite/416	20	1,07	15:1	541437-0001	-	-
P12	0,000024	0,000021	Stellite/416	20	1,07	15:1	541293-0001	-	-
P13	0,000016	0,000014	Stellite/416	20	1,07	15:1	541438-0001	-	-
P14	0,000010	0,0000085	Stellite/416	20	1,07	15:1	541471-0001	-	-
P15	0,000006	0,0000051	Stellite/416	20	1,07	15:1	541301-0001	-	-
P16	0,000004	0,0000034	Stellite/416	20	1,07	15:1	542389-0001	-	-
P17	0,0000027	0,0000023	Stellite/416	20	1,07	15:1	541766-0001	-	-
P18	0,0000018	0,0000015	Stellite/416	20	1,07	15:1	***	-	-
USgal/min m3/h Ø mm**						linear		=%	

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
416 SS ~ 1.4005 DIN X 12 CrS13

** Innengarnituren der Grösse P1 bis P9 werden auch mit Sitzdurchmesser 1.07 mm hergestellt, jedoch nach denselben Bedingungen wie Sitzdurchmesser 1.59 mm.

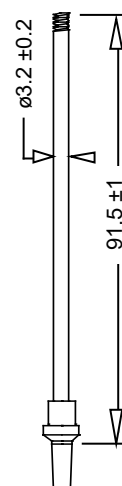
Occasionally P1 through P9 trims are made on the smaller 1.07 mm orifice. However, the methods of manufacture and flow standards are the same as the 1.59 orifice.

*** Bisher keine Artikelnummer vergeben.

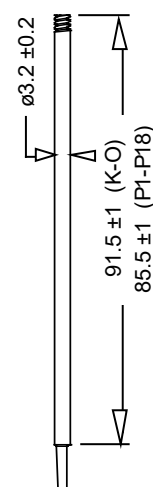
Not yet entered in the system.

Sitzgewinde / Seat thread: 0.3125-24 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

Spindelgewinde / Stem thread: 6-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)



F - J



K - O



P1 - P18

15. VERLÄNGERTE INNENGARNITUR 1/2" / EXTENDED INNERVALVE 1/2"**15.1 Innengarnitur für Nennweite 1/2" / Innervalue for line size 1/2"**

Ventiloberteil: Kühlrippen, Doppelpackung, Kontrollanschluss
Führung / Guiding: Standard (Top)

Bonnet: Cooling fin, double packing, purge port

Grösse Size	Cvs Cvs	Kvs Kvs	Material* Material*	Code Code	Sitz Seat	Stellv. Range	Artikel-Nr Part-No.	Stellv. Range	Artikel- Nr. Part-No.
A	2,50	2,15	316 SS	05	9,53	40:1	540330-0001	50:1	541294-0001
B	2,00	1,70	316 SS	05	9,53	40:1	540331-0001	50:1	541303-0001
C	1,25	1,10	316 SS	05	7,14	40:1	540332-0001	50:1	540333-0002
D	0,80	0,68	316 SS	05	6,35	40:1	540335-0001	50:1	541304-0001
E	0,50	0,43	316 SS	05	6,35	40:1	540336-0001	50:1	541228-0002
F	0,32	0,27	316 SS	05	3,96	30:1	540337-0001	40:1	541305-0001
G	0,20	0,17	316 SS	05	3,96	30:1	540338-0001	40:1	541306-0001
H	0,13	0,11	316 SS	05	3,96	30:1	540339-0003	40:1	541307-0001
I	0,08	0,068	316 SS	05	3,96	30:1	540340-0001	40:1	541308-0001
J	0,05	0,043	316 SS	05	3,96	30:1	540341-0001	40:1	541309-0001
K	0,03	0,026	316 SS	05	2,18	25:1	540342-0001	-	-
L	0,02	0,017	316 SS	05	2,18	25:1	540343-0001	-	-
M	0,01	0,009	316 SS	05	2,18	25:1	540344-0001	-	-
N	0,006	0,005	316 SS	05	2,18	25:1	541447-0001	-	-
O	0,003	0,003	316 SS	05	2,18	25:1	541679-0001	-	-
P1	0,002	0,002	Stellite/416	20	1,59	15:1	542330-0002	-	-
P2	0,0013	0,0011	Stellite/416	20	1,59	15:1	542248-0001	-	-
P3	0,0010	0,0009	Stellite/416	20	1,59	15:1	541487-0001	-	-
P4	0,0006	0,0005	Stellite/416	20	1,59	15:1	541488-0001	-	-
P5	0,0004	0,0003	Stellite/416	20	1,59	15:1	543334-0002	-	-
P6	0,00027	0,00023	Stellite/416	20	1,59	15:1	541831-0002	-	-
P7	0,00018	0,00015	Stellite/416	20	1,59	15:1	543044-0002	-	-
P8	0,00012	0,00010	Stellite/416	20	1,59	15:1	542250-0001	-	-
P9	0,00008	0,000068	Stellite/416	20	1,59	15:1	542711-0002	-	-
USgal/min		m3/h		Ø mm**		linear		=%	

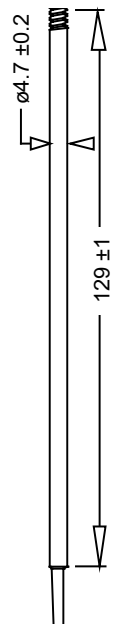
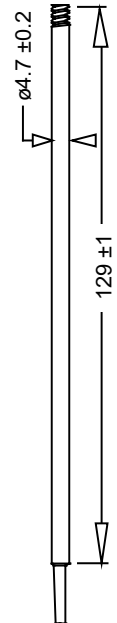
* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
416 SS ~ 1.4005 DIN X 12 CrS13

** Innengarnituren der Grösse P1 bis P9 werden auch mit Sitzdurchmesser 1.07 mm hergestellt, jedoch nach denselben Bedingungen wie Sitzdurchmesser 1.59 mm.

Occasionally P1 through P9 trims are made on the smaller 1.07 mm orifice. However, the methods of manufacture and flow standards are the same as the 1.59 orifice.

Sitzgewinde / Seat thread: 0.5625-18 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

Spindelgewinde/ Stem thread: 10-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

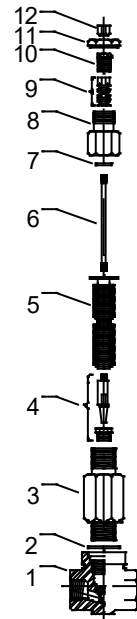


16. RC200 NENNWEITE 1/4" - 1/2" / LINE SIZE 1/4" - 1/2"

16.1 Nennweite 1/4" / Line size 1/4"

Faltenbalg Ausführung / Bellows sealed version Edelstahl / Stainless steel

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	522795-0001	1	316 SS*	Ventilgehäuse Anschluss 1/4" NPT	Globe casted body Connection 1/4" NPT
2	500235-0001	1	316 SS*	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
	500240-0010	1	316 SS/Ag	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
3	520756-0001	1	316 SS*	Faltenbalg Ventiloberteil	Bellows bonnet
4	---	1	---	Siehe Innengarnituren Gruppe C	See innervalue Group C
5	510239-0001	1	347 SS	Faltenbalg (20 bar)	Bellows (20 bar)
6	522567-0001	1	316 SS*	Spindel	Spindel
7	520746-0001	2	TFE	Dichtring	Gasket
8	520783-0001	1	316 SS*	Ventilkappe	Bonnet cap
9	543800-0001	1	PFA/TFE	Packungssatz	Packing-Kit
	541617	1	Graphit	Packungssatz	Packing-Kit
10	520581-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Packing gland
11	520583	1	303 SS*	Jochmutter	Yoke locknut
12	520997	1	316 SS*	Kupplungmutter	Connector



16.2 Nennweite 1/2" / Line size 1/2"

Faltenbalg Ausführung / Bellows Sealed version Edelstahl / Stainless steel

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	522796-0001	1	316 SS*	Ventilgehäuse Anschluss 1/2" NPT	Globe casted body Connection 1/2" NPT
2	500240-0001	1	316 SS*	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
	500240-0010	1	316 SS/Ag	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
3	520744-0001	1	316 SS*	Std. Ventiloberteil	Standard bonnet
4	---	1	---	Siehe Innengarnituren Gruppe C	See innervalue Group C
5	510239-0001	1	347 SS	Faltenbalg (20 bar)	Bellows (20 bar)
	510241	1	A286	Faltenbalg (100 bar)	Bellows (100 bar)
6	520745-0001	1	316 SS*	Spindel	Spindel
7	520746-0001	1	TFE	Dichtring	Gasket
8	520783-0001	1	316 SS*	Ventilkappe	Bonnet cap
9	543801-0001	1	PFA/TFE	Packungssatz	Packing-Kit
	541617	1	Graphit	Packungssatz	Packing-Kit
10	520794-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Packing gland
11	520749	1	303 SS*	Jochmutter	Yoke locknut
12	520391	1	316 SS*	Kupplungmutter	Connector
	Empfohlene Ersatzteile für 2-jahres Betrieb/ Recommended spare parts for two years operation				

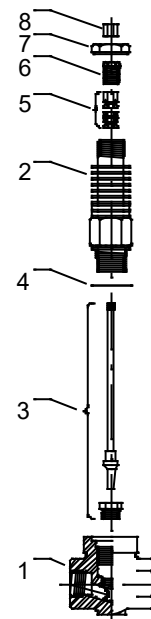
* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
 303 SS ~ 1.4305 DIN X 12 CrNiS 18 8

17. RC200 NENNWEITE 1/4" - 1/2" / LINE SIZE 1/4" - 1/2"**17.1 Nennweite 1/4" / Line size 1/4"**

Kühlrippen Ausführung / Cooling fin version

Edelstahl / Stainless steel

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	522795-0001	1	316 SS*	Ventilgehäuse Anschluss 1/4" NPT	Globe casted body Connection 1/4" NPT
	525982-0001	1	1.4581	Ventilgehäuse Anschluss 1/4" NPT	Globe casted body Connection 1/4" NPT
	527051-0001	1	1.4581	Ventilgehäuse Anschluss G1/4"	Globe casted body Connection G1/4"
2	520782-0001	1	316 SS*	Kühlr. Ventiloberteil	Cooling fin bonnet
3	---	1	---	Siehe Innengarnituren Gruppe B	See innervalue Group B
4	500235-0001	1	316 SS*	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
	500240-0010	1	316 SS/Ag	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
5	543800-0001	1	PFA/TFE	Packungssatz	Packing-Kit
	541617	1	Graphit	Packungssatz	Packing-Kit
6	520581-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Packing gland
7	520583	1	303 SS*	Jochmutter	Yoke locknut
8	520997	1	316 SS*	Kupplungsmutter	Connector

**17.2 Nennweite 1/2" / Line size 1/2"**

Kühlrippen Ausführung / Cooling fin version

Edelstahl / Stainless steel

Pos.	Artikel- Part		Material	Beschreibung	Description
1	522796-0001	1	316 SS*	Ventilgehäuse Anschluss 1/2" NPT	Globe casted body Connection 1/2" NPT
	525983-0001	1	1.4581	Ventilgehäuse Anschluss 1/2" NPT	Globe casted body Connection 1/2" NPT
	527050-0001	1	1.4581	Ventilgehäuse Anschluss G1/2"	Globe casted body Connection G1/2"
2	520796-0001	1	316 SS*	Kühlr. Ventiloberteil	Cooling fin bonnet
3	---	1	---	Siehe Innengarnituren Gruppe B	See innervalue Group B
4	500240-0001	1	316 SS*	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
	500240-0010	1	316 SS/Ag	Gehäusedichtung	Body-Bonnet gasket
5	543801-0001	1	PFA/TFE	Packungssatz	Packing-Kit
	541617	1	Graphit	Packungssatz	Packing-Kit
6	520794-0001	1	316 SS*	Stopfbuchse	Packing gland
7	520749	1	303 SS*	Jochmutter	Yoke locknut
8	520391	1	316 SS*	Kupplungsmutter	Connector

Empfohlene Ersatzteile für 2-jahres Betrieb/
Recommended spare parts for two years operation

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
303 SS ~ 1.4305 DIN X 12 CrNiS 18 8

18. VERLÄNGERTE INNENGARNITUR 1/4" / EXTENDED INNERVALVE 1/4"**18.1 Innengarnitur für Nennweite 1/4" / Innervalue for line size 1/4"**

Führung / Guiding: Standard (Top)
Sicherheitsanschlag/Safety collar

Bonnet: Cooling fin, double packing, purge port
Ventiloberteil: Kühlrippen, Doppelpackung, Kontrollanschluss

Grösse Size	Cvs	Kvs	Material* Material*	Code	Sitz Seat	Stellv. Range	Artikel-Nr. Part-No.	Stellv. Range	Artikel-Nr. Part-No.
F	0,32	0,27	316 SS	05	3,96	30:1	540411-0001	40:1	540412-0001
G	0,20	0,17	316 SS	05	3,96	30:1	540413-0001	40:1	540414-0001
H	0,13	0,11	316 SS	05	3,96	30:1	540416-0001	40:1	540417-0001
I	0,08	0,068	316 SS	05	3,96	30:1	540421-0001	40:1	540422-0001
J	0,05	0,043	316 SS	05	3,96	30:1	540423-0002	40:1	540424-0001
K	0,03	0,026	316 SS	05	1,59	25:1	543692-0002	-	-
L	0,02	0,017	316 SS	05	1,59	25:1	543752-0002	-	-
M	0,01	0,009	316 SS	05	1,59	25:1	***	-	-
N	0,006	0,005	316 SS	05	1,59	25:1	544040-0001	-	-
O	0,003	0,003	316 SS	05	1,59	25:1	544085-0001	-	-

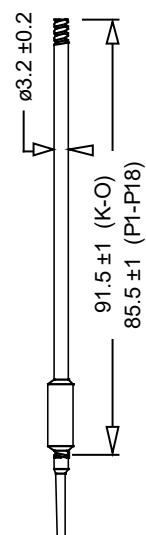
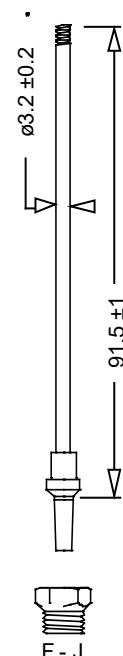
P1	0,002	0,002	Stellite/416	20	1,59	15:1	540430-0001	-	-
P2	0,0013	0,0011	Stellite/416	20	1,59	15:1	540431-0001	-	-
P3	0,0010	0,0009	Stellite/416	20	1,59	15:1	540432-0001	-	-
P4	0,0006	0,0005	Stellite/416	20	1,59	15:1	540433-0001	-	-
P5	0,0004	0,0003	Stellite/416	20	1,59	15:1	540434-0001	-	-
P6	0,00027	0,00023	Stellite/416	20	1,59	15:1	540435-0001	-	-
P7	0,00018	0,00015	Stellite/416	20	1,59	15:1	541405-0001	-	-
P8	0,00012	0,00010	Stellite/416	20	1,59	15:1	541613-0001	-	-
P9	0,00008	0,000068	Stellite/416	20	1,59	15:1	541404-0001	-	-

P10	0,00005	0,000043	Stellite/416	20	1,07	15:1	541436-0001	-	-
P11	0,000036	0,000031	Stellite/416	20	1,07	15:1	541437-0001	-	-
P12	0,000024	0,000021	Stellite/416	20	1,07	15:1	541293-0001	-	-
P13	0,000016	0,000014	Stellite/416	20	1,07	15:1	541438-0001	-	-
P14	0,000010	0,0000085	Stellite/416	20	1,07	15:1	541471-0001	-	-
P15	0,000006	0,0000051	Stellite/416	20	1,07	15:1	541301-0001	-	-
P16	0,000004	0,0000034	Stellite/416	20	1,07	15:1	542389-0001	-	-
P17	0,0000027	0,0000023	Stellite/416	20	1,07	15:1	541766-0001	-	-
P18	0,0000018	0,0000015	Stellite/416	20	1,07	15:1	***	-	-
USgal/min m3/h Ø mm**						linear	=%		
Sicherheitsanschlag, 316 SS für Grösse: K bis P18 Safety collar, 316 SS for size: K upto P18							525761-0001		

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
416 SS ~ 1.4005 DIN X 12 CrS13

** Innengarnituren der Grösse P1 bis P9 werden auch mit Sitzdurchmesser 1.07 mm hergestellt, jedoch nach denselben Bedingungen wie Sitzdurchmesser 1.59 mm.
Occasionally P1 through P9 trims are made on the smaller 1.07 mm orifice. However, the methods of manufacture and flow standards are the same as the 1.59 orifice.
Bisher keine Artikelnummer vergeben.
Not yet entered in the system.

Sitzgewinde / Seat thread: 0.3125-24 UNF-2A (ASME B1.1-1989)
Spindelgewinde/ Stem thread: 6-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)



19. VERLÄNGERTE INNENGARNITUR 1/2" / EXTENDED INNERVALVE 1/2"**19.1 Innengarnitur für Nennweite 1/2" / Innervalue for line size 1/2"**

Ventiloberteil: Kühlrippen, Doppelpackung, Kontrollanschluss
Sicherheitsanschlag / Safety collar

Führung / Guiding: Standard (Top)
Bonnet: Cooling fin, double packing, purge port

Grösse Size	Cvs Cvs	Kvs Kvs	Material* Material*	Code Code	Sitz Seat	Stellv. Range	Artikel-Nr Part-No.	Stellv. Range	Artikel- Nr. Part-No.
A	2,50	2,15	316 SS	05	9,53	40:1	540330-0001	50:1	541294-0001
B	2,00	1,70	316 SS	05	9,53	40:1	540331-0001	50:1	541303-0001
C	1,25	1,10	316 SS	05	7,14	40:1	540332-0001	50:1	540333-0002
D	0,80	0,68	316 SS	05	6,35	40:1	540335-0001	50:1	541304-0001
E	0,50	0,43	316 SS	05	6,35	40:1	540336-0001	50:1	541228-0002

F	0,32	0,27	316 SS	05	***	30:1	***	40:1	***
G	0,20	0,17	316 SS	05	***	30:1	***	40:1	***
H	0,13	0,11	316 SS	05	***	30:1	***	40:1	***
I	0,08	0,068	316 SS	05	***	30:1	***	40:1	***
J	0,05	0,043	316 SS	05	***	30:1	***	40:1	***
K	0,03	0,026	316 SS	05	2,18	25:1	540342-0001	-	-
L	0,02	0,017	316 SS	05	2,18	25:1	540343-0001	-	-
M	0,01	0,009	316 SS	05	2,18	25:1	540344-0001	-	-
N	0,006	0,005	316 SS	05	2,18	25:1	541447-0001	-	-
O	0,003	0,003	316 SS	05	2,18	25:1	541679-0001	-	-

P1	0,002	0,002	Stellite/416	20	1,59	15:1	542330-0002	-	-
P2	0,0013	0,0011	Stellite/416	20	1,59	15:1	542248-0001	-	-
P3	0,0010	0,0009	Stellite/416	20	1,59	15:1	541487-0001	-	-
P4	0,0006	0,0005	Stellite/416	20	1,59	15:1	541488-0001	-	-
P5	0,0004	0,0003	Stellite/416	20	1,59	15:1	543334-0002	-	-
P6	0,00027	0,00023	Stellite/416	20	1,59	15:1	541831-0002	-	-
P7	0,00018	0,00015	Stellite/416	20	1,59	15:1	543044-0002	-	-
P8	0,00012	0,00010	Stellite/416	20	1,59	15:1	542250-0001	-	-
P9	0,00008	0,000068	Stellite/416	20	1,59	15:1	542711-0002	-	-
USgal/min m3/h Ø mm**						linear		=%	

Sicherheitsanschlag, 316 SS für Grösse: F bis P9

525760-0001

525760-0001

Safety collar, 316 SS for size: F upto P9

* 316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10

416 SS ~ 1.4005 DIN X 12 CrS13

** Innengarnituren der Grösse P1 bis P9 werden auch mit Sitzdurchmesser 1.07 mm hergestellt, jedoch nach denselben Bedingungen wie Sitzdurchmesser 1.59 mm.

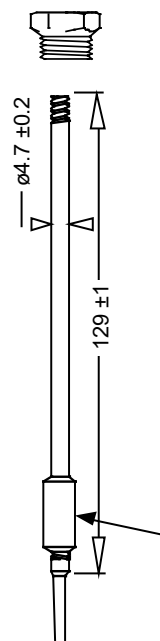
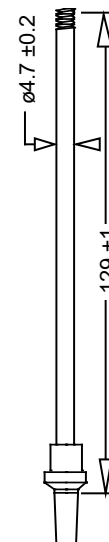
Occasionally P1 through P9 trims are made on the smaller 1.07 mm orifice. However, the methods of manufacture and flow standards are the same as the 1.59 orifice.

Bisher keine Artikelnummer vergeben.

Not yet entered in the system.

Sitzgewinde / Seat thread: 0.5625-18 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

Spindelgewinde/ Stem thread: 10-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

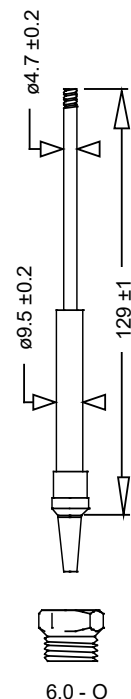


21. STANDARD INNENGARNITUR 1" / STANDARD INNERVALVE 1"**21.1 Innengarnitur für Nennweite 1" / Intervall for line size 1"**

Ventiloberteil: Standard, Kühlrippen, Doppelpackung, Kontrollanschluss
Bonnet: Standard, cooling fin, double packing, purge port

Führung: Verstärkt
Guiding: Medium

Grösse Size	Cvs Cvs	Kvs Kvs	Material* Material*	Code Code	Sitz Seat	Stellv. Range	Artikel-Nr Part-No.	Stellv. Range	Artikel- Nr. Part-No.
6.0	2,50	5,10	S/S316	12	15,88	50:1	541652-0004	50:1	542701-0002
5.0	2,00	4,30	S/S316	12	15,88	50:1	543501-0004	50:1	543109-0001
4.5	1,25	3,80	S/S316	12	12,70	50:1	541875-0001	50:1	542825-0002
4.0	0,80	3,40	S/S316	12	12,70	50:1	542647-0002	50:1	541846-0002
3.5	0,50	3,00	S/S316	12	12,70	50:1	543575-0003	50:1	???
A	0,32	2,15	S/S316	12	9,53	40:1	541836-0007	50:1	541801-0004
B	0,20	1,70	S/S316	12	9,53	40:1	541810-0004	50:1	541802-0007
C	0,13	1,10	S/S316	12	7,14	40:1	541662-0002	50:1	542029-0003
D	0,08	0,68	S/S316	12	6,35	40:1	541957-0001	50:1	542128-0002
E	0,05	0,43	S/S316	12	6,35	40:1	542684-0005	50:1	541639-0003
F	0,32	0,27	S/S316	12	3,96	30:1	542685-0002	40:1	541748-0004
G	0,20	0,17	S/S316	12	3,96	30:1	542321-0002	40:1	542202-0002
H	0,13	0,11	S/S316	12	3,96	30:1	541735-0003	40:1	542617-0001
I	0,08	0,068	S/S316	12	3,96	30:1	542222-0002	40:1	542136-0002
J	0,05	0,043	S/S316	12	3,96	30:1	542201-0003	40:1	542616-0001
K	0,03	0,026	S/S316	12	2,18	25:1	541486-0003	-	-
L	0,02	0,017	S/S316	12	2,18	25:1	542216-0002	-	-
M	0,01	0,009	S/S316	12	2,18	25:1	542539-0002	-	-
N	0,006	0,005	S/S316	12	2,18	25:1	542134-0002	-	-
O	0,003	0,003	S/S316	12	2,18	25:1	542135-0004	-	-
USgal/min m3/h						Ø mm		linear	
								= %	



* S/S316 = Stellite Kegel / Stelliteiertes 316 SS Sitzmaterial
Stellite plug / stelliteited 316 SS seat material
316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10
Stellite 6 ~ Cr 26,0% W 13% C 2,5% Co (Rest)

Sitzgewinde / Seat thread: 0.875-18 UNS-2A (ASME B1.1-1989)
Spindelgewinde / Stem thread: 10-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

22. VERLÄNGERTE INNENGARNITUR 1" / EXTENDED INNERVALVE 1"**22.1 Innengarnitur für Nennweite 1" / Innervalue for line size 1"**

Ventiloberteil: Standard, Kühlrippen, Doppelpackung, Kontrollanschluss

US-Sonderlänge/US extra length Bonnet: Standard, cooling fin, double packing, purge port

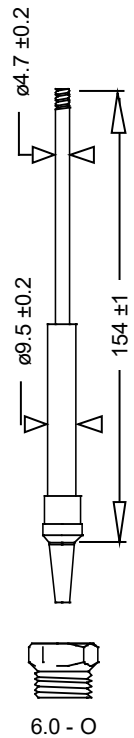
Führung: Verstärkt

Guiding: Medium

Grösse Size	Cvs Cvs	Kvs Kvs	Material* Material*	Code Code	Sitz Seat	Stellv. Range	Artikel-Nr. Part-No.	Stellv. Range	Artikel- Nr. Part-No.
6.0	2,50	2,15	316 SS	05	15,88	50:1	???	50:1	???
5.0	2,00	1,70	316 SS	05	15,88	50:1	???	50:1	???
4.5	1,25	1,10	316 SS	05	12,70	50:1	???	50:1	???
4.0	0,80	0,68	316 SS	05	12,70	50:1	???	50:1	???
3.5	0,50	0,43	316 SS	05	12,70	50:1	???	50:1	???

A	0,32	0,27	316 SS	05	9,53	40:1	???	50:1	???
B	0,20	0,17	316 SS	05	9,53	40:1	???	50:1	???
C	0,13	0,11	316 SS	05	7,14	40:1	???	50:1	???
D	0,08	0,068	316 SS	05	6,35	40:1	???	50:1	???
E	0,05	0,043	316 SS	05	6,35	40:1	???	50:1	???

F	0,32	0,27	316 SS	05	3,96	30:1	???	40:1	???
G	0,20	0,17	316 SS	05	3,96	30:1	???	40:1	???
H	0,13	0,11	316 SS	05	3,96	30:1	???	40:1	???
I	0,08	0,068	316 SS	05	3,96	30:1	???	40:1	???
J	0,05	0,043	316 SS	05	3,96	30:1	???	40:1	???
K	0,03	0,026	316 SS	05	2,18	25:1	???	-	-
L	0,02	0,017	316 SS	05	2,18	25:1	???	-	-
M	0,01	0,009	316 SS	05	2,18	25:1	???	-	-
N	0,006	0,005	316 SS	05	2,18	25:1	???	-	-
O	0,003	0,003	316 SS	05	2,18	25:1	???	-	-
USgal/min m3/h						Ø mm		= %	
						linear			



* 316 SS ~ 14571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10

Sitzgewinde / Seat thread: 0.875-18 UNS-2A (ASME B1.1-1989)

Spindelgewinde/ Stem thread: 10-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)

23. FALTENBALG INNENGARNITUR 1" / BELLOWS INNERVALVE 1"

23.1 Innengarnitur für Nennweite 1" / Innervalue for line size 1"

Ventiloberteil: Faltenbalg, Tieftemperatur, Verlängerte Kühlrippen

Bonnet: Bellows, cryogenic, extended cooling fin

Grösse Size	Cvs Cvs	Kvs Kvs	Material* Material*	Code Code	Sitz Seat
6.0	6,00	5,10	S/S316	12	15,88
5.0	5,00	4,30	S/S316	12	15,88
4.5	4,50	3,80	S/S316	12	12,70
4.0	4,00	3,40	S/S316	12	12,70
3.5	3,50	3,00	S/S316	12	12,70

A	2,5	2,15	S/S316	12	9,53
B	2,0	1,7	S/S316	12	9,53
C	1,25	1,1	S/S316	12	7,14
D	0,8	0,68	S/S316	12	6,35
E	0,5	0,43	S/S316	12	6,35

F	0,32	0,27	S/S316	12	3,96
G	0,20	0,17	S/S316	12	3,96
H	0,13	0,11	S/S316	12	3,96
I	0,08	0,068	S/S316	12	3,96
J	0,05	0,043	S/S316	12	3,96
K	0,03	0,026	S/S316	12	2,18
L	0,02	0,017	S/S316	12	2,18
M	0,01	0,009	S/S316	12	2,18
N	0,006	0,005	S/S316	12	2,18
O	0,003	0,003	S/S316	12	2,18
USgal/min		m3/h	Ø mm		

Stellv. Range	Artikel-Nr Part-No.
50:1	541288-0003
50:1	541911-0001
50:1	
50:1	543300-0002
50:1	

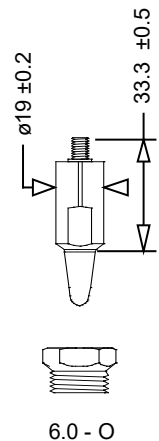
40:1	541799-0003
40:1	543949-0001
40:1	
40:1	
40:1	

30:1	
30:1	543182-0001
30:1	
30:1	
30:1	543321-0002
25:1	
25:1	543322-0002
25:1	
25:1	
25:1	543377-0001
linear	

Stellv. Range	Artikel- Nr. Part-No.
50:1	542782-0002
50:1	541911-0001
50:1	
50:1	
50:1	

50:1	
50:1	541967-0003
50:1	
50:1	542632-0002
50:1	541849-0002

40:1	
40:1	
40:1	543392-0002
40:1	542319-0001
40:1	
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
= %	



* S/S316 = Stellite Kegel / Stellite 316 SS Sitzmaterial

Stellite plug / stellite 316 SS seat material

316 SS ~ 1.4571 DIN X 10 CrNiMoTi 18 10

Stellite 6 ~ Cr 26,0% W 13% C 2,5% Co (Rest)

Sitzgewinde / Seat thread: 0.875-18 UNS-2A (ASME B1.1-1989)

Spindelgewinde / Stem thread: 10-32 UNF-2A (ASME B1.1-1989)
