


<div><div>Process Equipment Division</div></div>		Ersatzteilliste / Spare parts list				TUCHENHAGEN	
		Doppelsitzventil M_O mit Liftantrieb MN				Datum/date: 2007-06-26	
		Double-Seat Mixproof Valve M_O with Lifting Actuator MN				ersetzt durch/replaced by 221ELI004194G 221ELI005112G_2.DOC	
Pos. Item	Benennung / Designation	Werkstoff Material	2" OD	2 ½" OD	3" OD	4" OD	
			Sach-Nr. / Part no.				
*	Ventileinsatz M.O kpl. / valve insert M.O cpl.	--	221-179.81	221-179.82	221-179.83	221-179.84	
**	Dichtungssatz kpl. / sealing set cpl.	EPDM FKM	221-000395 221-489.24	221-000394 221-489.25	221-000393 221-489.26	221-000392 221-489.27	
***	Typ/type MA Typ/type MB-90 Typ/type MB-180 Typ/type MB-270 Housing configurations Typ/type MC Typ/type ME		221-202.73 221-202.77 221-202.89 221-202.90 221-202.81 221-202.85	221-202.74 221-202.78 221-202.91 221-202.92 221-202.82 221-202.86	221-202.75 221-202.79 221-202.93 221-202.94 221-202.83 221-202.87	221-202.76 221-202.80 221-202.95 221-202.96 221-202.84 221-202.88	
1**	Dichtring / sealing ring	EPDM FKM	924-296 924-308	924-254 924-309	924-262 924-319	924-261 924-320	
2	Führungsring / rod guide ring	Turcite	935-042	935-043	935-044	935-045	
3	Dichtscheibe / seal disk	1.4404	221-476.03	221-476.01	221-476.04	221-476.02	
5**	O-Ring / O-ring	EPDM FKM	930-150 930-176	930-156 930-178	930-372 930-409	930-260 930-259	
7**	V-Ring / V-ring	EPDM FKM	932-024 932-035	932-028 932-039	932-060 932-062	932-042 932-041	
8**	V-Ring / V-ring	EPDM FKM	932-023 932-034	932-027 932-038	932-059 932-063	932-045 932-044	
9	Laterne / lantern	1.4301	221-533.09	221-533.10	221-533.11	221-533.12	
15	Ventilteller M / valve disk M	1.4404	221-471.06	221-471.05	221-471.07	221-471.08	
16	Doppelsitzeller M / double valve disk M	1.4404	221-470.03	221-470.01	221-470.04	221-470.02	
43	Klappring / hinged clamp Halbring / cast clamp	1.4401 1.4408	701-076 ---	701-077 ---	---	---	
44	Sechskantschraube / hex. screw	A2-70	---	---	901-296	901-296	
45	Sechskantmutter / hex. nut	1.4305 A2	912-036 ---	912-036 ---	---	---	
46	Klappring / hinged clamp	1.4401	701-073	701-073	701-073	701-073	
47	Sechskantmutter / hex. nut	1.4305	912-036	912-036	912-036	912-036	
65**	Dichtring RA / sealing ring RA	EPDM FKM	221-367.03 221-367.08	221-367.04 221-367.09	221-367.05 221-367.10	221-367.06 221-367.11	
66	Führungsring / rod guide ring	Turcite	935-078	935-076	935-079	935-072	
72	O-Ring / O-ring	EPDM FKM	930-611 930-663	930-611 930-663	930-612 930-664	930-612 930-664	
74	Schnappdichtung / snap sealing	PVDF	221-000523	221-000523	221-000524	221-000524	
91	Reinigungsanschluß / CIP connection	1.4404	221-428.04	221-428.04	221-428.05	221-428.05	
92	Balancerverschluss / balancer locking	1.4404	221-538.01	221-538.02	221-538.03	221-538.04	
94**	V-Ring RA / V-ring RA	EPDM FKM	221-365.08 221-365.11	221-365.09 221-365.12	221-365.14 221-365.15	221-365.16 221-365.17	
108**	O-Ring / O-ring	EPDM FKM	930-243 930-244	930-243 930-244	930-356 930-357	930-356 930-357	
109**	O-Ring / O-ring	EPDM FKM	930-701 930-606	930-701 930-606	930-266 930-265	930-266 930-265	
110	Sechskantschraube / hex. screw	A2	901-043	901-043	901-089	901-089	
403	Typ/type MA Typ/type MB-90 Typ/type MB-180 Welded housing Typ/type MC Typ/type ME	1.4404	221-500.01	221-500.02	221-500.03	221-500.04	
404.1		1.4404	221-473.03	221-473.01	221-473.04	221-473.02	
404.2		1.4404	221-473.05	221-473.07	221-473.09	221-473.11	
404.3		1.4404	221-473.06	221-473.08	221-473.10	221-473.12	
405		1.4404	221-501.01	221-501.02	221-501.03	221-501.04	
406		1.4404	221-475.03	221-475.01	221-475.04	221-475.02	
A	Antrieb / actuator	--	BD 221-119.02	BD 221-119.02	DF 5 221-184.01	DF 5 221-184.01	
B	Anschlusskopf T.VIS / control module T.VIS Anschlusskopf 7 / control module 7	siehe Ersatzteilliste für Anschlusskopf T.VIS / see spare parts list for control module T.VIS siehe Ersatzteilliste Anschlusskopf 7 / see spare parts list lifting actuator 7					
L	Liftantrieb MN / lifting actuator MN	--	221-609.20	221-609.21	221-609.19	221-609.19	
170	Initiator / proximity switch	CuZn verchromt	505-095	505-095	505-095	505-095	
171	Schaltersicherungsblech / switch locking plate	1.4404	221-478.02	221-478.02	221-478.02	221-478.02	
172	Sechskantschraube / hex. screw	A2-70	901-020	901-020	901-020	901-020	
173	Hutmutter / cap nut	1.4301	912-002	912-002	912-002	912-002	
175	Mutter NI/M/06 / nut NI/M/06	1.4305	221-478.07	221-478.07	221-478.07	221-478.07	
* Im Ventileinsatz kpl. sind die Pos. 2; 3, 9, 15, 16, 30, 31, 32, 43, 44, 45, 74, 91 und 110 enthalten / In valve insert cpl. are according items 2; 3, 9, 15, 16, 30, 31, 32, 74 91 and 110							
** Im Dichtungssatz kpl. sind die Pos. 1; 5, 7, 8, 65, 94, 108 und 109 enthalten. / In sealing set cpl. are according items 1; 5, 7, 8, 65, 94, 108 and 109.							
*** In den Gehäusekombinationen sind die Pos. 43, 44, 45, 66, 92 und 403 (404,405,406) enthalten. / In housing configurations are according items 43, 44, 45, 66, 92 and 403, (404,405,406)							
Gehäusekombinationen / Housing Configurations							
MA MB-90 MB-180 MB-270 MC ME							
