



BETRIEBS- UND WARTUNGSANLEITUNG/
ERSATZTEILE

AUSGABE 01/2017

**Serving the Gas Industry
Worldwide**

Honeywell

Inhaltsverzeichnis		Seite
1.	Allgemeines	3
1.1	Sicherheitshinweise	3
2.	Spezielle Bedienungshinweise	4
2.1	Öffnen des Sicherheitsabsperrventiles	4
2.2	Prüfschaltungen	4
3.	Spezielle Wartungshinweise	5
3.1	Anziehdrehmomente	6
3.2	Schmierstoffe	6
3.3	Montage- und Einstellwerkzeuge	6
4.	Ersatzteile	
4.1	Stellglied	
4.1.1.1	Ersatzteilzeichnung DN 25	7
4.1.1.2	Ersatzteilzeichnung DN 50 bis DN 100	8
4.1.2	Ersatzteilliste	9
4.2	Kontrollgeräte	
4.2.1.1	Ersatzteilzeichnung K 1a und K 2a	10
4.2.1.2	Ersatzteilliste K 1a und K 2a	11
4.2.2.1	Ersatzteilzeichnung K 4, K 5 und K 6	12
4.2.2.2	Ersatzteilliste K 4, K 5 und K 6	13, 14
4.3	Zubehör	
4.3.1.1	Ersatzteilzeichnung Handauslösung	15
4.3.1.2	Ersatzteilzeichnung Fernauslösung bei Stromgebung	15
4.3.1.3	Ersatzteilzeichnung Fernauslösung und Handauslösung bei Stromgebung	16
4.3.1.4	Ersatzteilzeichnung Elektrische Fernübertragung mit Näherungsinitiator	17
4.3.1.5	Ersatzteilzeichnung Elektrische Fernübertragung mit Reedkontakt	18
4.3.2	Ersatzteilliste Zubehör	19, 20
4.4	Teile für Wartungsarbeiten	21

1. Allgemeines

Jede Person, die mit dem Einbau, Betrieb oder der Wartung des Sicherheitsabsperrentils HON 720 beauftragt wird, ist angehalten, vorab folgende Schriften vollständig und aufmerksam durchzulesen:

- **Technische Produktinformation 720.00** - sie enthält technische Daten, Abmessungen sowie eine Beschreibung über Aufbau und Arbeitsweise.
- **Allgemeine Betriebsanleitung für Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen** - diese Honeywell-Schrift gibt Auskunft über Einbau und Betrieb, und beinhaltet allgemeine Hinweise zur Störungsbeseitigung.
- **Betriebs- und Wartungsanleitung, Ersatzteile 720.20** - sie enthält weitergehende Einzelheiten zum Einbau und Betrieb des Sicherheitsabsperrentils HON 720.

Weiterhin sind für die Planung bis hin zur Instandhaltung von Gas-Druckregelanlagen die entsprechenden **nationalen Vorschriften** zu beachten (In Deutschland siehe u.a. die DVGW-Arbeitsblätter G 600, G 459/II, G 491 und G 495).

Die Zeitabstände für die Arbeiten zur Überwachung und Wartung sind in starkem Maße von den Betriebsverhältnissen und der Beschaffenheit des Gases abhängig. Starre Zeiträume können daher nicht angegeben werden. Für Deutschland wird empfohlen, anfänglich die Fristen der Instandhaltung gemäß den Angaben im DVGW-Arbeitsblatt G 495 einzuhalten. Für jede Anlage muss dann mittelfristig das Instandhaltungsintervall selbst ermittelt werden.

Bei Wartungsarbeiten sind die Bauteile zu reinigen und einer sorgfältigen Kontrolle zu unterziehen. Dies ist auch dann erforderlich, wenn während des Betriebes oder bei Funktionsprüfungen Unregelmäßigkeiten im Arbeitsverhalten festgestellt werden. Die Kontrolle muß sich insbesondere auf Membranen und Dichtungen sowie auf alle beweglichen Teile und deren Lager erstrecken. Beschädigte Teile und die bei der Demontage ausgebauten O-Ringe sind durch neue zu ersetzen.

Es ist nicht zulässig, andere Ersatzteile oder Schmierstoffe zu verwenden, als solche, die ausdrücklich in dieser Honeywell-Betriebs- und Wartungsanleitung für Ersatzteile aufgeführt sind. Für den Fall, dass andere als die ausdrücklich aufgeführten Ersatzteile und Schmierstoffe verwendet werden, ist Honeywell nicht haftbar für jegliche Mängel und Folgeschäden, die aus der Anwendung von nicht autorisierten Ersatzteilen bzw. Schmierstoffen entstehen.

Die in den speziellen Betriebs- und Wartungshinweisen benannten Positionsnummern entsprechen denen in den Ersatzteilzeichnungen und Ersatzteillisten.

Es wird empfohlen, die in den Ersatzteilzeichnungen und Ersatzteillisten mit einem "W" gekennzeichneten Teile für Wartungsarbeiten bereitzuhalten.

Diese Teile sind am Ende der Ersatzteillisten auf einem separaten Blatt zusammengestellt.

1.1 Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise werden durch folgende Signalwörter bzw. Symbole gekennzeichnet

Kennzeichnung	Verwendung bei:
 Gefahr	Gefahr von Personenschäden
 Achtung	Gefahr von Sach- und Umweltschäden
 Hinweis	wichtige Zusatzinformation

2. Spezielle Bedienungshinweise

2.1 Öffnen des Sicherheitsabsperrentiles (SAV)

Das SAV ist mit Druckmangelabschaltung ausgerüstet. Es läßt sich nur dann einrasten, wenn der Druck am Messort dem Betriebsdruck p_a entspricht.

Der erforderliche Druckausgleich wird beim Öffnungsvorgang automatisch über das im Ventilteller integrierte Druckausgleichsventil hergestellt.

Kontrollgerät K 1a, K 2a

Verschlusskappe (301) herausschrauben, umdrehen, auf Ventilstange (305) aufschrauben und langsam gegen das Gehäuse drehen:

Das Druckausgleichsventil wird betätigt.

Verschlusskappe bis Anschlag ziehen und **langsam** zurückgleiten lassen:

Das SAV ist geöffnet und rastet ein.

Kontrollgerät K 4, K 5, K 6

Ventilstange in Richtung Stellgliedgehäuse drücken. Dazu kann auch Kappe (448) und ein entsprechendes Hilfswerkzeug (Schraubendreher) als Hebel benutzt werden.

Langsam drücken, und Druckausgleich abwarten. Ventilstange bis Anschlag durchdrücken und langsam zurückgleiten lassen:

Das SAV ist geöffnet und rastet ein.



Um die SAV-Funktion sicherzustellen und Beschädigungen der Ventilstange zu vermeiden, muss nach dem Öffnungsvorgang die Verschlusskappe (301) K 1a, K 2a bzw. Verschlusschraube (401) K 4, K 5, K 6, unbedingt wieder in Normlage eingeschraubt werden.

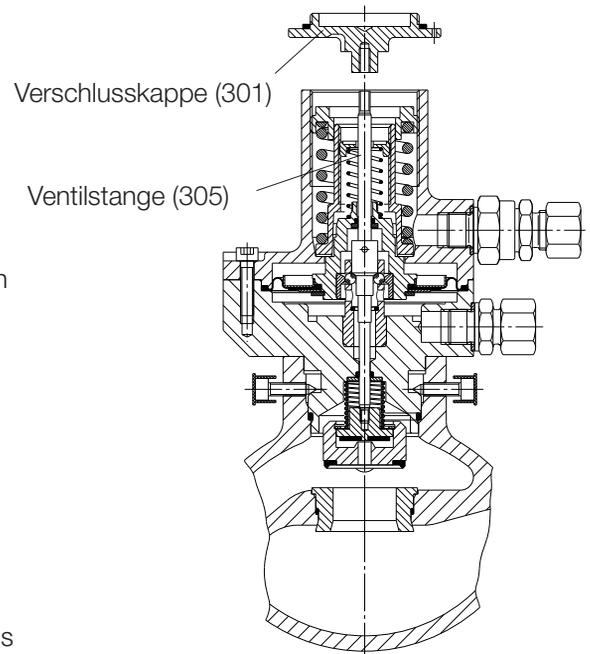


Sollwert-Verstellung nur im eingerasteten Zustand vornehmen, damit die Membran nicht beschädigt wird.

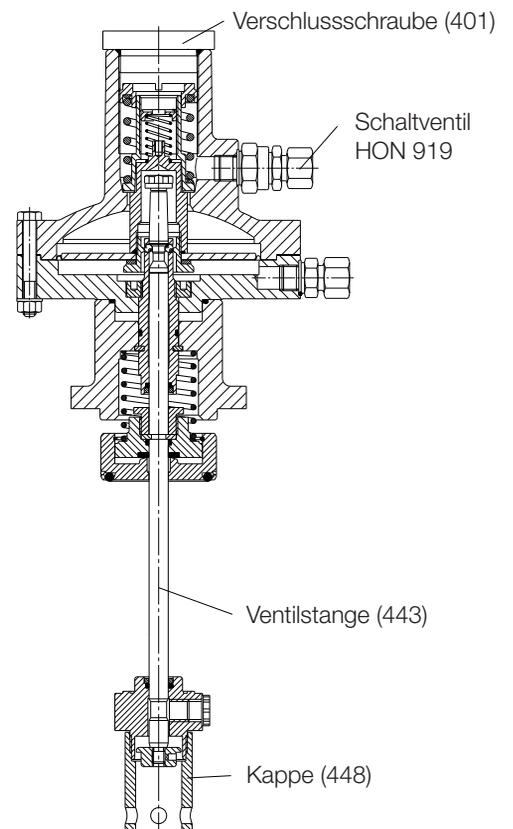
2.2 Prüfschaltungen

Prüfschaltungen dürfen nur dann vorgenommen werden, wenn die Kontrollgeräte im Stellgliedgehäuse eingebaut sind, da sonst mechanische Beschädigungen auftreten können.

Kontrollgerät K 1a, K 2a



Kontrollgerät K 4, K 5, K 6



3. Spezielle Wartungshinweise

● Kontrollgeräte

Vor einem Ausbau ist das SAV auszulösen. Die Auslösung erfolgt bei Geräten mit Druckmangelauslösung (Normalausführung) automatisch.

Hinweis

Soll der Schaltmechanismus demontiert werden, ist nach einer Druckmangelausschaltung die Ventilstange (305, 443) mindestens bis zur Einrastposition

- bei K4, K 5, K6 **zurückzuschieben**
- bei K1a, K 2a **zurückzuziehen**.

Eine Umrüstung von K4 nach K5, K6, oder K5, K6 nach K4 kann wegen der erforderlichen neuen Nulleinstellung über die Distanzscheibe (413) nicht vor Ort vorgenommen werden.

● Ventilstange (305, 443)

Die Ventilstange muss sich leichtgängig bewegen lassen. Bei Beschädigung an der Schaltkante (z.B. Materialausbruch oder Gratbildung) ist die Ventilstange auszutauschen.

Wird eine neue Ventilstange in die Kontrollgeräte (K 4, K 5, K 6) der Baujahre 1989 und früher eingebaut, muss gleichzeitig auch ein neuer Führungszylinder (416) und eine neue Schließfeder (417) montiert werden. Der Entlastungsmechanismus ist dann nicht mehr vorhanden.

Vor dem Einschieben der Ventilstange (443) in den Führungszylinder (416) sind die Entlastungskugeln (wenn alte Ausführung noch vorhanden) mit Montagebolzen W4 von der Oberseite her auseinanderzudrücken.

● Federhalter (308, 404)

Die Berührungsfläche zwischen Federhalter und Membranteller (312, 326) bei K 1a, K 2a, sowie zwischen Federhalter und Führungshülse (405) bei K 4, K 5, K 6, sind fettfrei zu halten.

● Entlastungsfedern

Bei Kontrollgeräten mit Auslieferungsdatum vor Juli 1986 sind bei Wartungsarbeiten grundsätzlich neue Entlastungsfedern Teile-Nr. 10008640 einzubauen.

● Ventilplatte (420)

Beim Einlegen des O-Ringes (442) in die Nut der Ventilplatte ist wie folgt zu verfahren:

- Den eingefetteten O-Ring auf die Aufnahmenut legen und an mehreren, gleichmäßig auf den Umfang verteilten Stellen eindrücken.
- Danach O-Ring vollständig in die Nut drücken.

● Ausgleichsscheibe (413)

Die Gehäuseteile Messwerkdeckel (409), Messwerkflansch (412) und SAV-Anschlussflansch (435) bilden zusammen mit der Ausgleichsscheibe (413) eine Toleranzgruppe. Die Ausgleichsscheibe dient dabei zur genauen Nulleinstellung. Diese Scheibe muß nach einem Membranwechsel unverändert wieder eingebaut werden. Gehäuseteile dürfen ebenfalls nicht ausgetauscht werden.

Hinweis

Muss die Ausgleichsscheibe (413) ersetzt werden, so ist das Dickenmaß auf die neue Scheibe (Teile-Nr. 14135) zu übertragen. Dazu werden beide Scheiben aneinandergelegt, und das überschüssige Material mit einem Messer abgeschält (Die Ausgleichsscheibe besteht aus 0,1 mm starken Aluminiumfolien-Schichten).

● Schaltbuchse (433)

Bei Beschädigung an der Schaltbuchse (z.B. Materialausbruch) ist diese auszutauschen.

● Rohr (336)

Rohr für Druckmangelblockierung im eingerasteten Zustand (SAV-Offen) festziehen!

3.1 Schrauben-Anziehdrehmomente M_A

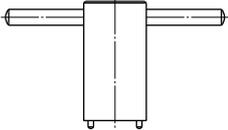
Schrauben - Pos.-Nr.	57	310	333	411
M_A in Nm	20	12	20	10

3.2 Schmierstofftabelle

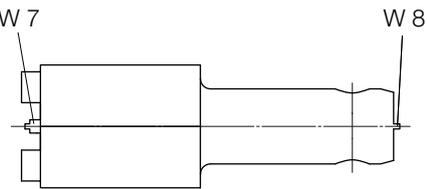
Bauteile (dünn einstreichen)	Schmierstoff	Teile-Nummer
Gewinde des Federtellers (303, 422) Gewinde der Verschlusskappe (301, 401) alle Befestigungsschrauben und Rohrverschraubungen	Montagepaste	27091
alle O-Ringe Membran-Einspannwulst Gleitführungen, Gleitflächen und Schaltelemente	Silikonfett	27081

3.3 Montage - und Einstellwerkzeuge

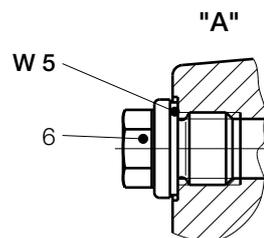
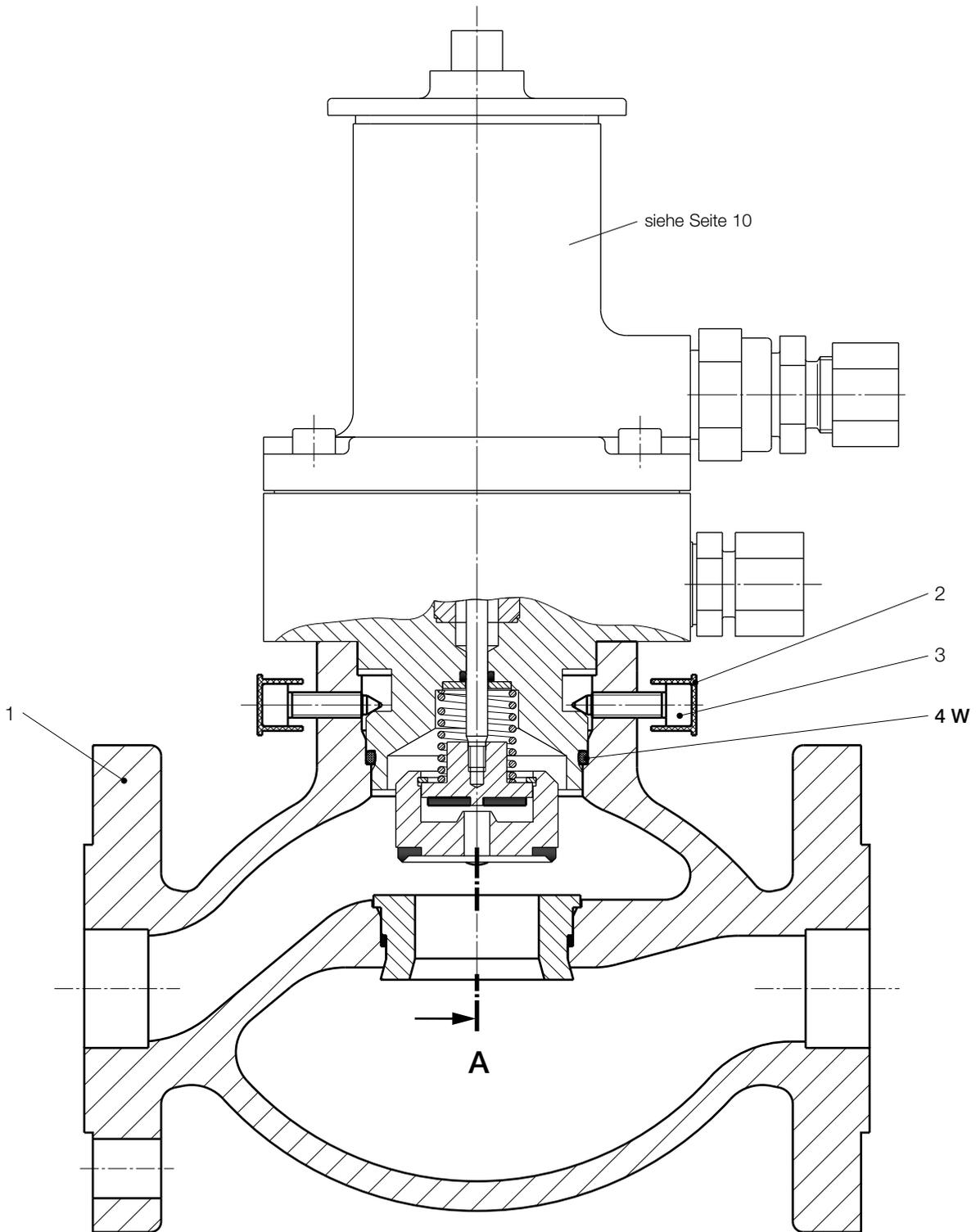
3.3.1 Montagewerkzeug

Nennweite	für Pos.-Nr.	Werkzeug-Nr.	Benennung	Teile - Nummer
DN 25	317	W1	Zange A 19 DIN 5254	26531
DN 25	325	W2	Zange D 19 DIN 5256	26532
DN 50 bis DN 100	440			
DN 50 bis DN 100	415	W5		10008582

3.3.2 Einstellwerkzeug

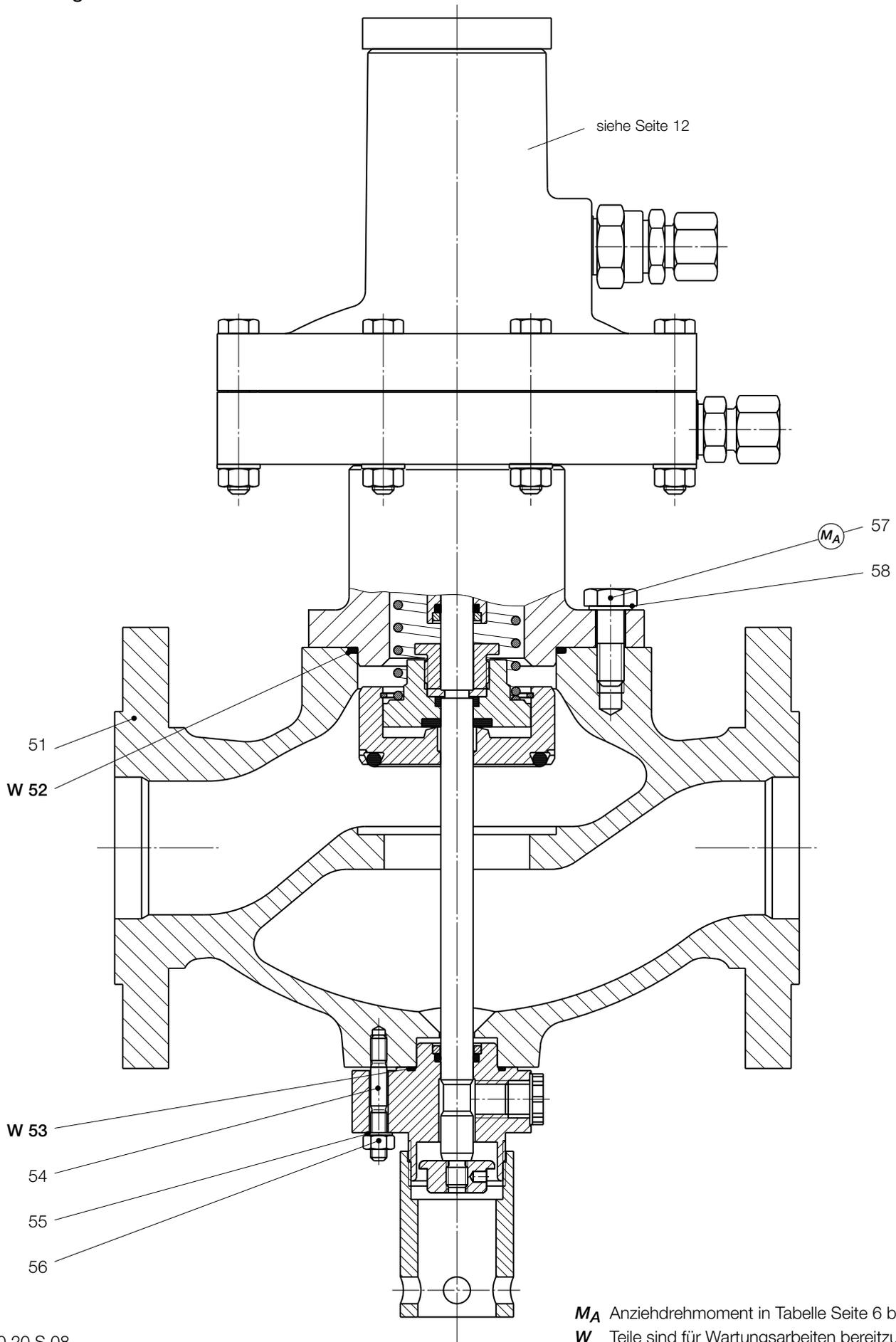
Nennweite	für Pos.-Nr.	Werkzeug-Nr.	Benennung	Teile - Nummer
DN 25	303	W7		10004912
DN 50 bis DN 100	422	W7		
alle Ausführungen	304, 423	W8		

4.1.1.1 Ersatzteilzeichnung DN 25



W Teile sind für Wartungsarbeiten bereitzuhalten.

4.1.1.2 Ersatzteilzeichnung DN 50 bis DN 100
gezeichnet DN 50



4.1.3 Ersatzteilliste

DN 25

Pos.-Nr.	Benennung	Anz.	W	Werkstoff	Teile - Nummer
1	Gehäuse, wahlweise:				
1	Gehäuse PN 16	1		GS	10008454
1	Gehäuse ANSI 150 (p_{zul} 16 bar)	1		GS	10008455
2	Stopfen	4		K	26066
3	Innensechskantschraube	4		St	10004895
4	O-Ring	1	W	KG	20243
5	Dichtring	1	W	LM	18689
6	Verschlusschraube	1		St	26175

DN 50 bis DN 100

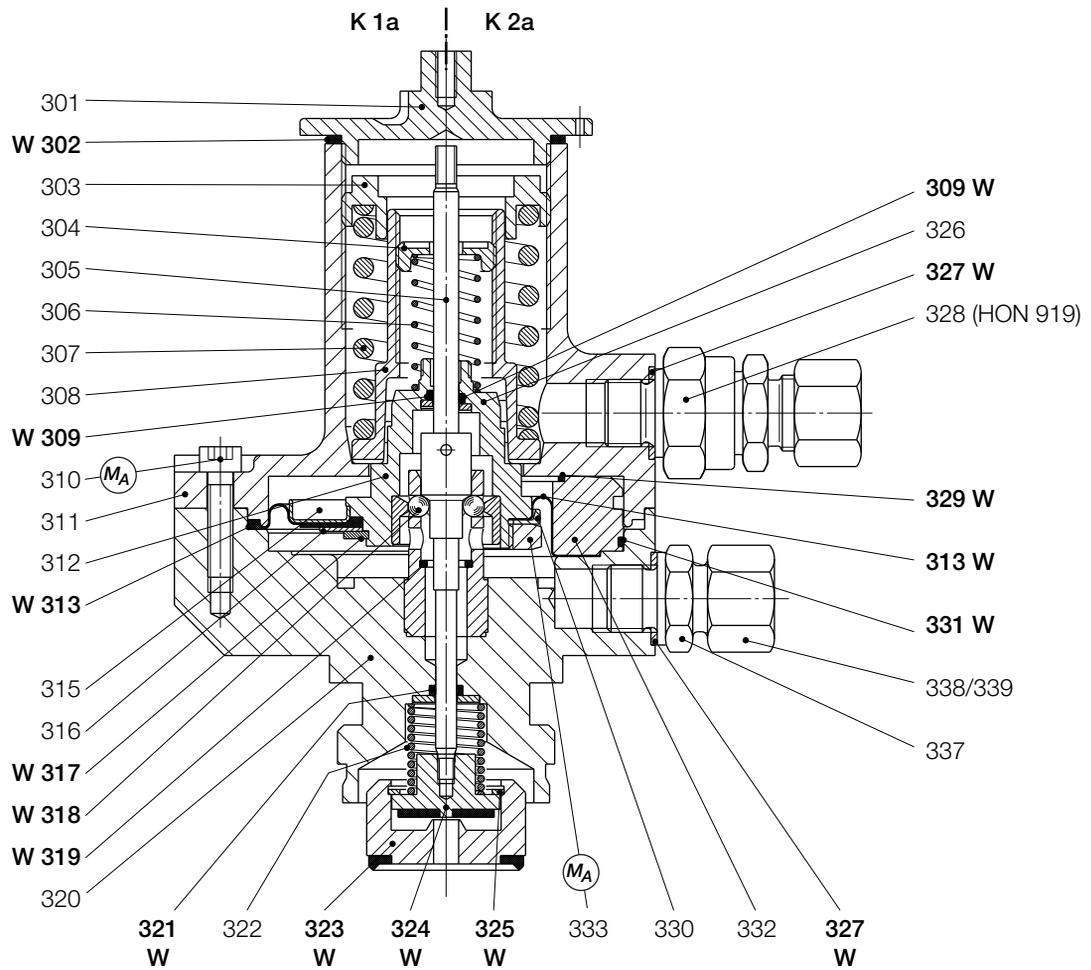
Pos.-Nr.	Benennung	Anz.	W	Werkstoff	Teile - Nummer		
					DN 50	DN 80	DN 100
51	Gehäuse, wahlweise:						
51	Gehäuse PN 16	1		GGG		10008427	10008427
51	Gehäuse PN 16	1		GS	10008462	10008464	10008464
51	Gehäuse PN 25	1		GS	10008462	10008465	10008468
51	Gehäuse ANSI 150	1		GS	10008463	10008466	10008466
52	O-Ring	1	W	KG	20246	20427	20427
53	O-Ring	1	W	KG	20281	20281	20281
54	Stiftschraube	4		St	12324	12324	12324
55	Sicherungsscheibe	4		St	14123	14123	14123
56	Sechskantmutter	4		St	3399	3399	3399
57	Sechskantschraube	4		St	10032	10445	10445
58	Sicherungsscheibe	4		St	14113	14115	14115

W Teile sind für Wartungsarbeiten bereitzuhalten

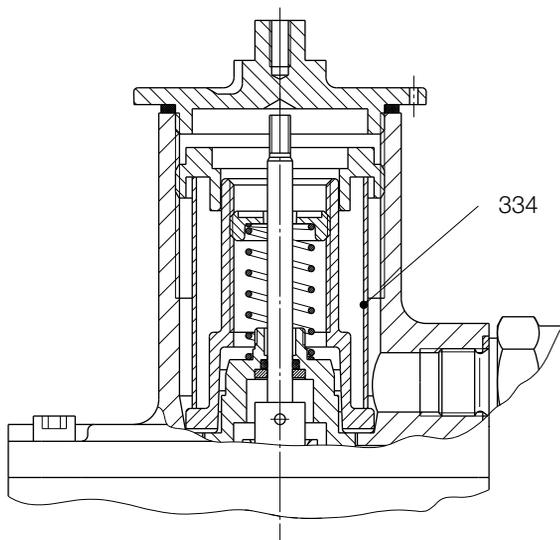
Werkstoff-Kennzeichen		
St ... Stahl	LM ... Leichtmetall	GMs ... Messingguß
NSt ... Nichtrostender Stahl	Ms ... Messing	GZn ... Zinkguß
FSt ... Federstahl	GS ... Stahlguß	AlBz ... Aluminiumbronze
NFSt ... Nichtrostender Federstahl	GGG ... Gußeisen mit Kugelgraphit	K ... Kunststoff
Bz ... Bronze	GBz ... Bronzeguß	KG ... Gummiartiger Kunststoff
Cu ... Kupfer	GLM ... Leichtmetallguß	SSt ... Schaumstoff

4.2.1.1 Kontrollgeräte K 1a, K 2a

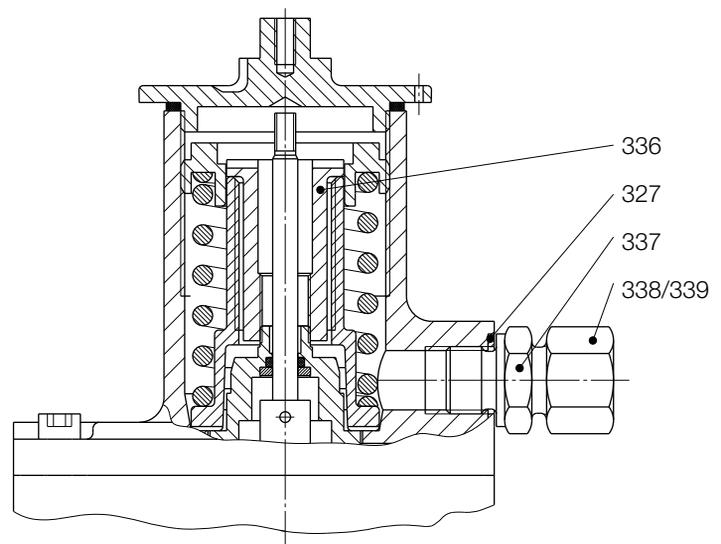
Auslösung bei oberem und unterem Ansprechdruck



Auslösung nur bei unterem Ansprechdruck



Auslösung nur bei oberem Ansprechdruck Sonderausführung (ohne Membranbruchsicherung)



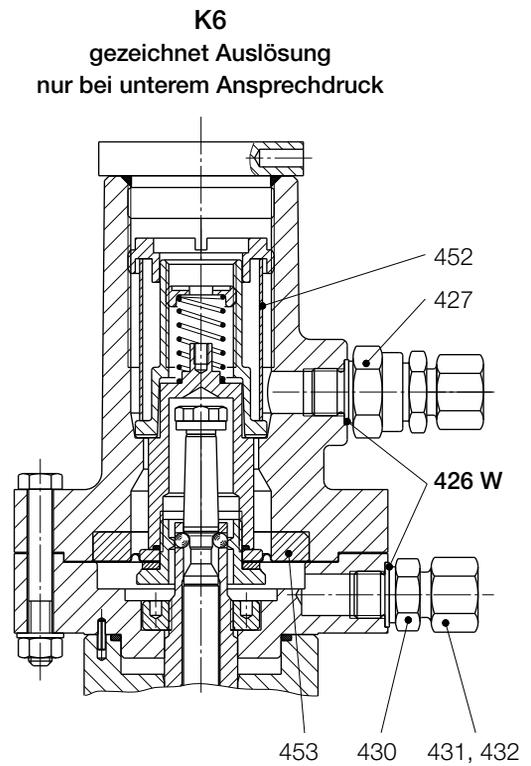
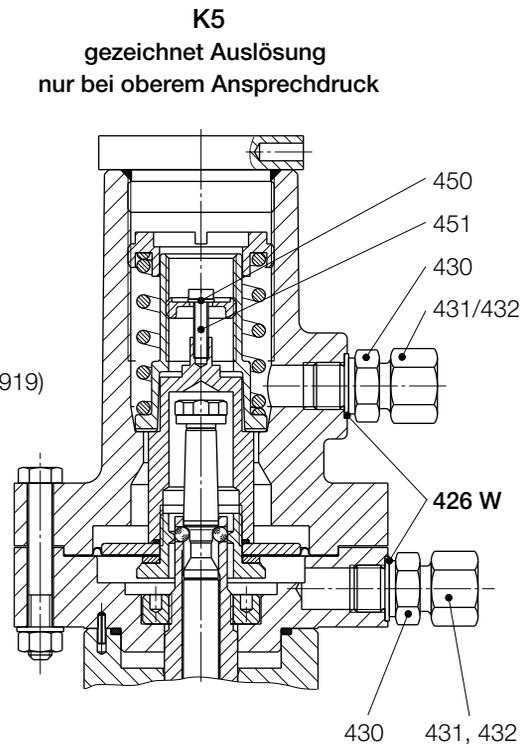
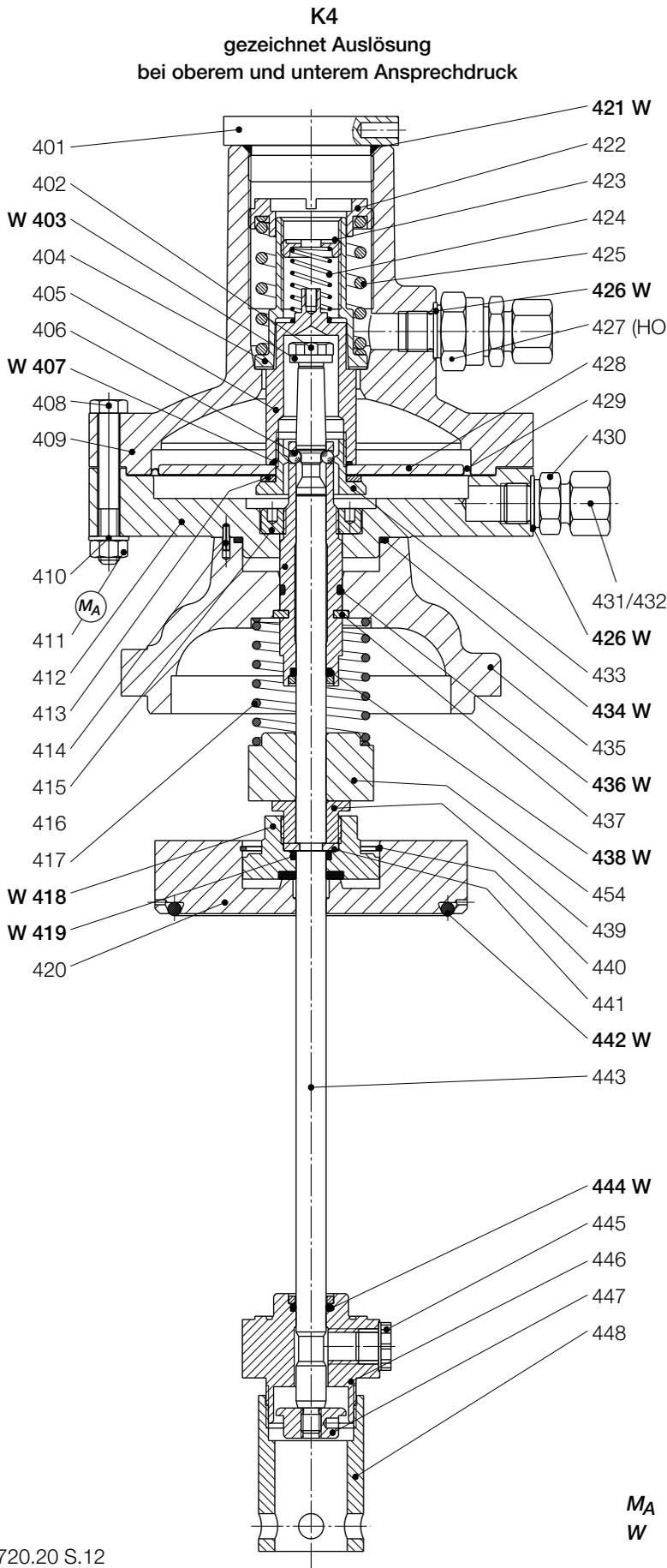
MA Anziehdrehmoment in Tabelle Seite 6 beachten!

W Teile sind für Wartungsarbeiten bereitzuhalten.

4.2.1.2 Ersatzteilliste K1a, K2a

Pos.- Nr.	Benennung	Anzahl	W	Werkstoff	Teile - Nummer	
					K 1a	K 2a
301	Verschlussschraube	1		LM	10000854	10000854
302	Dichtring	1	W	K	20343	20343
303	Federteller	1		Ms	10001844	10001844
304	Federteller	1		K	10000856	10000856
305	Stange, vollständig	1		NSt	10008635	10008635
306	Druckfeder für unteren Ansprechdruck, wahlweise:					
306	Druckfeder Draht - ø 1,1 (hellblau)	1		SF	10000868	10000 868
306	Druckfeder Draht - ø 1,2 (weiß)	1		SF	10001837	
306	Druckfeder Draht - ø 1,4 (schwarz)	1		SF	10001760	10001760
307	Druckfeder für oberen Ansprechdruck, wahlweise:					
307	Druckfeder Draht - ø 2,5 (gelb)	1		SF	10001838	
307	Druckfeder Draht - ø 3,2 (hellrot)	1		SF	10000866	10000866
307	Druckfeder Draht - ø 3,6 (dunkelrot)	1		SF	10000867	10000867
307	Druckfeder Draht - ø 4,75 (weiß)	1		SF	10001839	10001839
308	Federhalter	1		K	10008563	10008563
309	Quadring	1	W	KG	101614	101614
310	Zylinderschraube	4		St	10150	10150
311	Federgehäuse	1		GLM	10010608	10000608
312	Rastbuchse, vollständig	1		LM/NSt/St	10010619	
313	Membran	1	W	KG	10010610	18354902
315	Membranteller	1		St	10010611	
316	Druckscheibe	1		LM	10004882	
317	Sicherungsring	1	W	FSt	19131	
318	Kugel	4	W	NSt	5108	5108
319	O-Ring	1	W	KG	20371	20371
320	SAV-Boden, vollständig	1		LM/NSt ...	10010585	10010585
321	O-Ring	1	W	KG	20345	20345
322	Druckfeder	1		FSt	10008227	10009227
323	Ventilteller, vulkanisiert	1	W	LM/KG	10004942	10004942
324	Ventilteller, vulkanisiert	1	W	LM/KG	10003580	10003580
325	Sicherungsring	1	W	FSt	19093	19093
326	Membranteller, vollständig	1		LM/KG		10004929
327	Dichtring	1	W	LM	18694	18694
328	Schaltventil HON 919-1	1			10022971	10022971
329	O-Ring	1	W	KG		20361
330	Stützring	1	W	LM		10004938
331	O-Ring	1	W	KG		21005
332	Zwischenring	1		LM		10010598
333	Sechskantmutter	1		St		10004924
334	Arretierrohr	1		LM	10001784	10001784
336	Rohr	1		LM	10024060	10024060
337	Einschraubstutzen	1		St	30113	30113
338	Überwurfmutter	1		St	30804	30804
339	Schneidring	1		St	30904	30904

4.2.2.1 Kontrollgeräte K 4, K 5, K 6



MA Anziehdrehmoment in Tabelle Seite 6 beachten!
W Teile sind für Wartungsarbeiten bereitzuhalten.

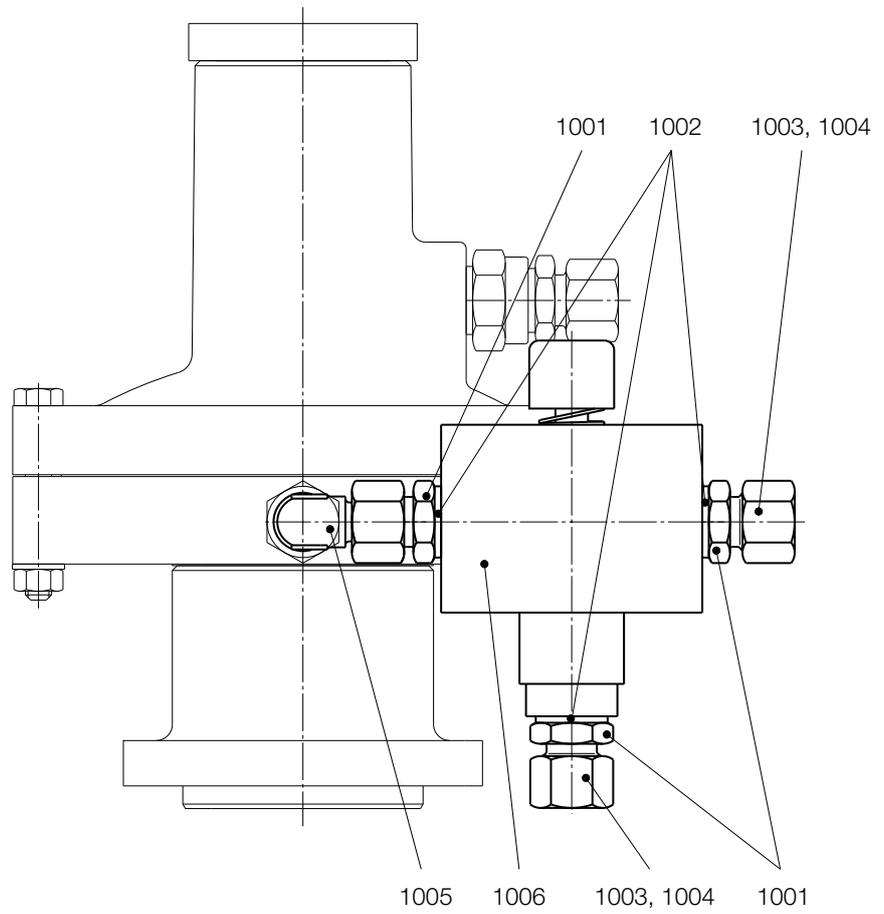
4.2.2.2 Ersatzteilliste K4, K5, K6

Pos.- Nr.	Benennung	Anzahl	W	Werkstoff	Teile - Nummer		
					DN 50	DN 80	DN 100
401	Verschlussschraube	1		LM	10008569	10008569	10008569
402	Sechskantmutter	1		St	10021404	10021404	10021404
403	Dämpfungsscheibe	1	W	KG	10022115	10022115	10022115
404	Federhalter	1		K	10008563	10008563	10008563
405	Führungshülse	1		Ms	10008564	10008564	10008564
406	Kugel			NSt	5108	5108	5108
407	O-Ring	1	W	KG	20430	20430	20430
408	Sechskantschraube, wahlweise:						
408	Sechskantschraube für K4	10		St	10043	10043	10043
408	Sechskantschraube für K5, K6	6		St	10043	10043	10043
409	Messwerkdeckel, wahlweise:						
409	Messwerkdeckel für K 4	1		GLM	10008533	10008533	10008533
409	Messwerkdeckel für K5 und K6	1		GLM	10008535	10008535	10008535
410	Scheibe, wahlweise:						
410	Scheibe für K4	10		St	8281	8281	8281
410	Scheibe für K5, K6	6		St	8281	8281	8281
411	Sechskantmutter, wahlweise:						
411	Sechskantmutter für K4	10		St	5559	5559	5559
411	Sechskantmutter für K5, K6	6		St	5559	5559	5559
412	Messwerkflansch, wahlweise:						
412	Messwerkflansch für K 4	1		LM	10008521	10008521	10008521
412	Messwerkflansch für K 5 und K 6	1		LM	10008523	10008523	10008523
413	Ausgleichsscheibe	1		LM	ACHTUNG! Hinweis S. 5 beachten		
414	Zylinderstift	1		St	17201	17201	17201
415	Zweilochmutter	1		St	10008567	10008567	10008567
416	Führungszylinder, vollst.	1		Al/St/KG	10008557	10008557	10008557
417	Druckfeder	1		FSt	10008577	10008577	10008577
418	Ventilplatte, vulkanisiert	1	W	LM/KG	10008606	10008606	10008606
419	O-Ring	1	W	KG	20412	20412	20412
420	Ventilplatte	1		LM	10 008 599	10008601	10 008 601
421	O-Ring	1	W	KG	20243	20243	20243
422	Federteller	1		Ms	10001844	10001844	10001844
423	Federteller	1		K	10000856	10000856	10000856
424	Druckfeder f. unteren Ansprechdruck, wahlw.:						
424	Druckfeder Draht-Ø 1,1 (hellblau)	1		FSt	10000868	10000868	10000868
424	Druckfeder Draht-Ø 1,4 (schwarz)	1		FSt	10001760	10001760	10001760

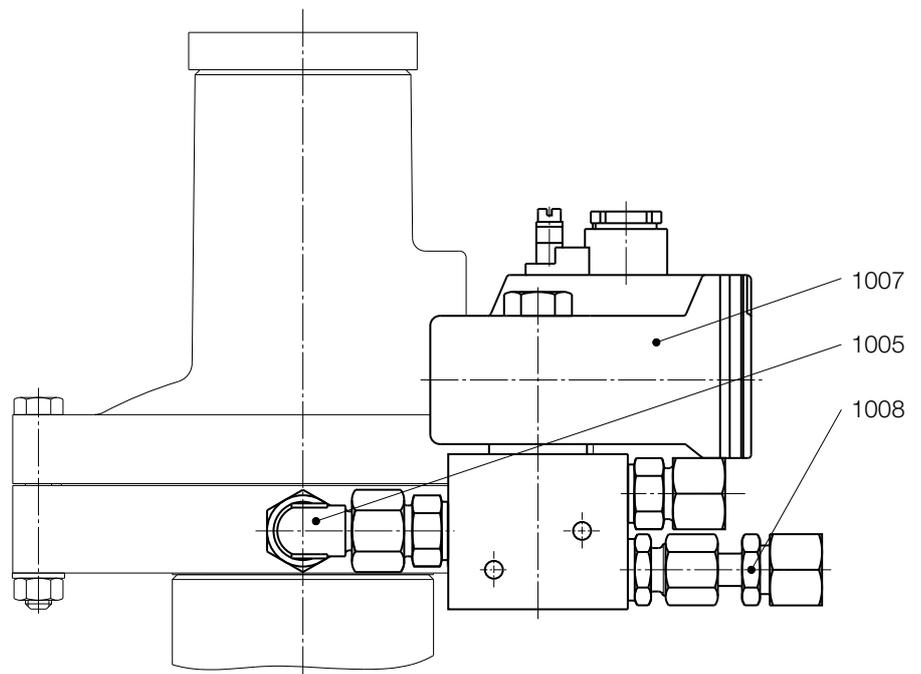
Pos.- Nr.	Benennung	Anzahl	W	Werkstoff	Teile - Nummer		
					DN 50	DN 80	DN 100
425	Druckfeder f. oberen Ansprechdruck, wahlw.:						
425	Druckfeder Draht-Ø 3,2 (hellrot)	1		FSt	10000866	10000866	10000866
425	Druckfeder Draht-Ø 3,6 (dunkelrot)	1		FSt	10000867	10000867	10000867
425	Druckfeder Draht-Ø 4,5 (schwarz)	1		FSt	10001761	10001761	10001761
426	Dichtring	2	W	LM	18694	18694	1894
427	Schaltventil HON 919	1		-	10022971	10022971	10022971
428	Membranteller, wahlweise:						
428	Membranteller für K 4	1		LM	10008551	10008551	10008551
428	Membranteller für K 5	1		LM	10008552	10008552	10008552
428	Membranteller für K 6	1		LM	10008553	10008553	10008553
429	Membran, wahlweise:						
429	Membran für K 4	1	W	KG	10008545	10008545	10008545
429	Membran für K 5	1	W	KG	10008547	10008547	10008547
429	Membran für K 6	1	W	KG	10008549	10008549	10008549
430	Stutzen	1		St	30113	30113	30113
430	Stutzen (ohne Membranbruchsicherung)	2		St	30113	30113	30113
431	Überwurfmutter	1		St	30804	30804	30804
431	Überwurfmutter (ohne Membranbruchsich.)	2		St	30804	30804	30804
432	Schneidring	1		St	30904	30904	30904
432	Schneidring (ohne Membranbruchsicherung)	2		St	30904	30904	30904
433	Schaltbuchse	1		NSt	10008616	10008616	10008616
434	O-Ring	1	W	KG	20413	20413	20413
435	SAV-Anschlussflansch	1		St	10008500	10008502	10 008 502
436	O-Ring	1	W	KG	20383	20383	20383
437	Ringsegment	2		St	10007589	10007589	10007589
438	O-Ring	1	W	KV	20752	20752	20752
439	Mutter	1		St	10008614	10008614	10008614
440	Sprengring	1		FSt	19127	19127	19127
441	Ringsegment	2		St	10008612	10008612	10008612
442	O-Ring	1	W	KG	20596	20266	20268
443	Ventilstange, vollständig	1		NSt/St	10026331	10026337	10026337
444	O-Ring	1	W	KV	20752	20752	20752
445	Schraubstopfen	1		K	26550	26550	26550
446	Ventilstangenführung	1		LM	10008571	10008571	10008571
447	Kappe für Ventilstange	1		LM	10008579	10008579	10008579
448	Kappe	1		LM	10008581	10008581	10008581
450	Scheibe	1		St	6157	6157	6157
451	Zylinderschraube	1		St	11084	11084	11084
452	Arretierrohr	1		LM	10001784	10001784	10001784
453	Messwerkkring (nur für K6)	1		LM	10008538	10008538	10008538
454	Federzwischenstück	1		LM	10008641	10008641	10 008 641

4.3 Zubehör

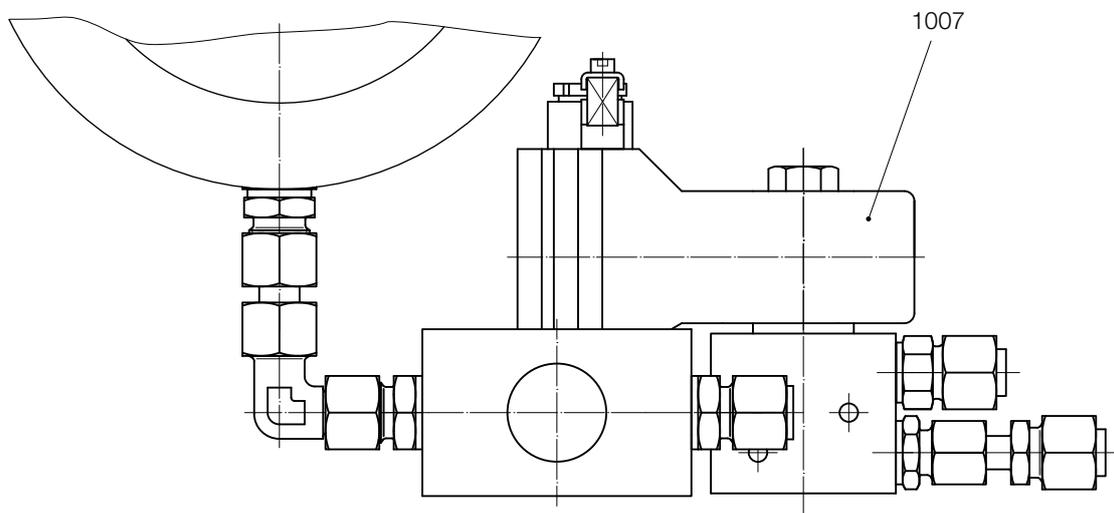
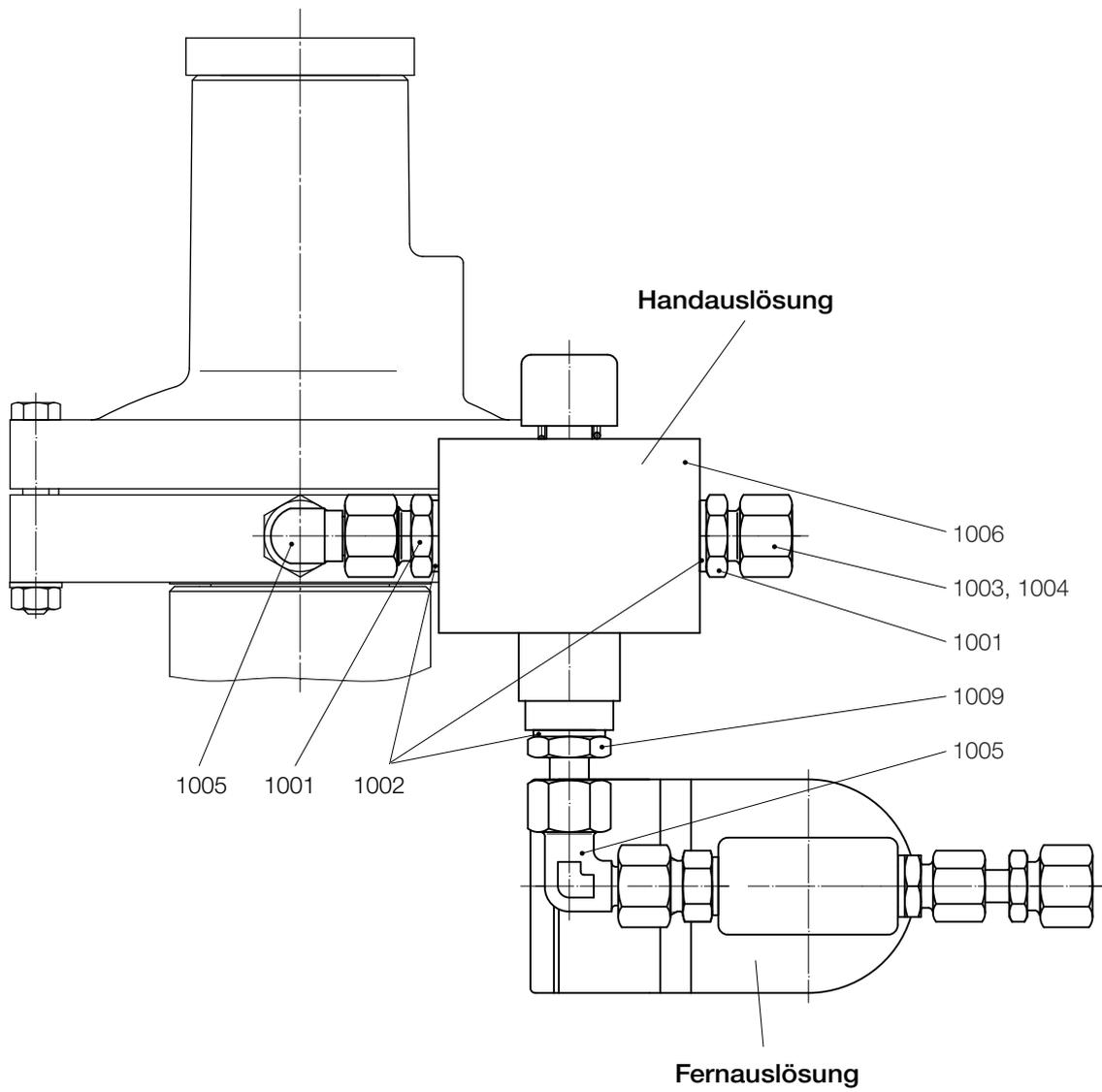
4.3.1.1 Handauslösung



4.3.1.2 Fernauslösung bei Stromgebung

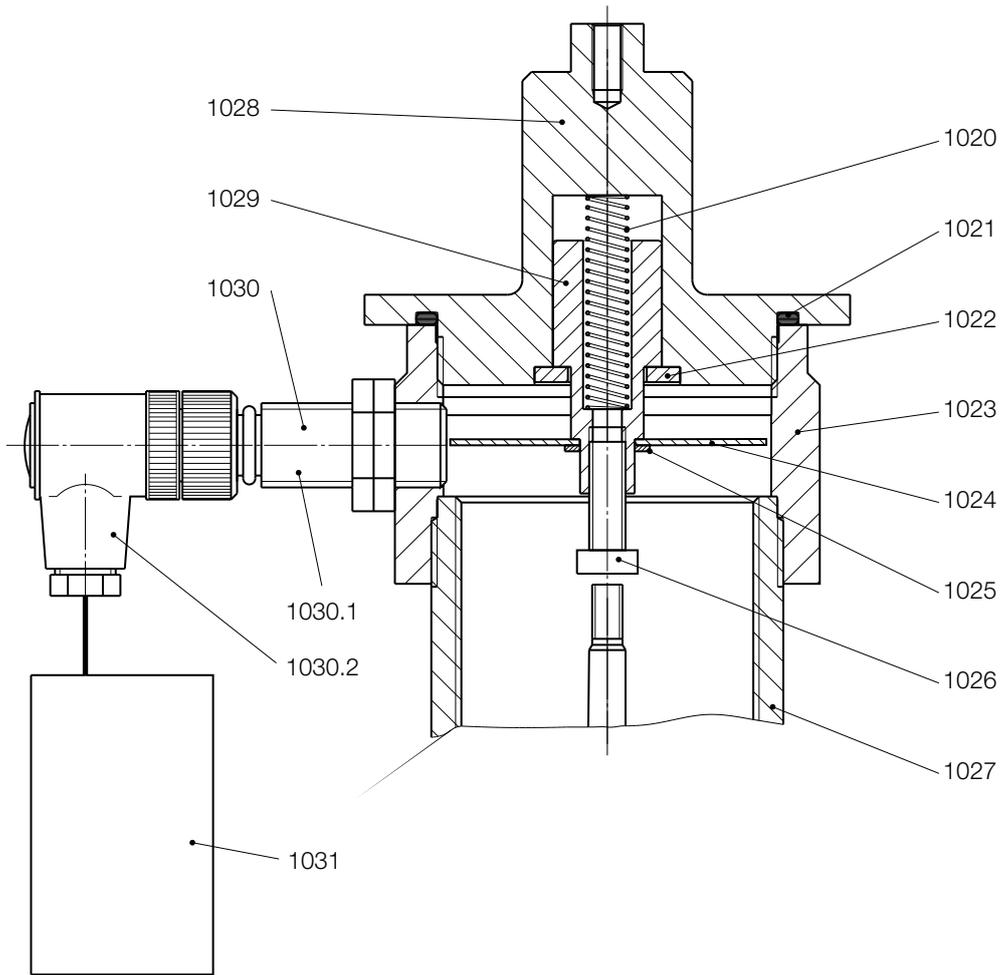


4.3.1.3 Fernauslösung und Handauslösung bei Stromgebung

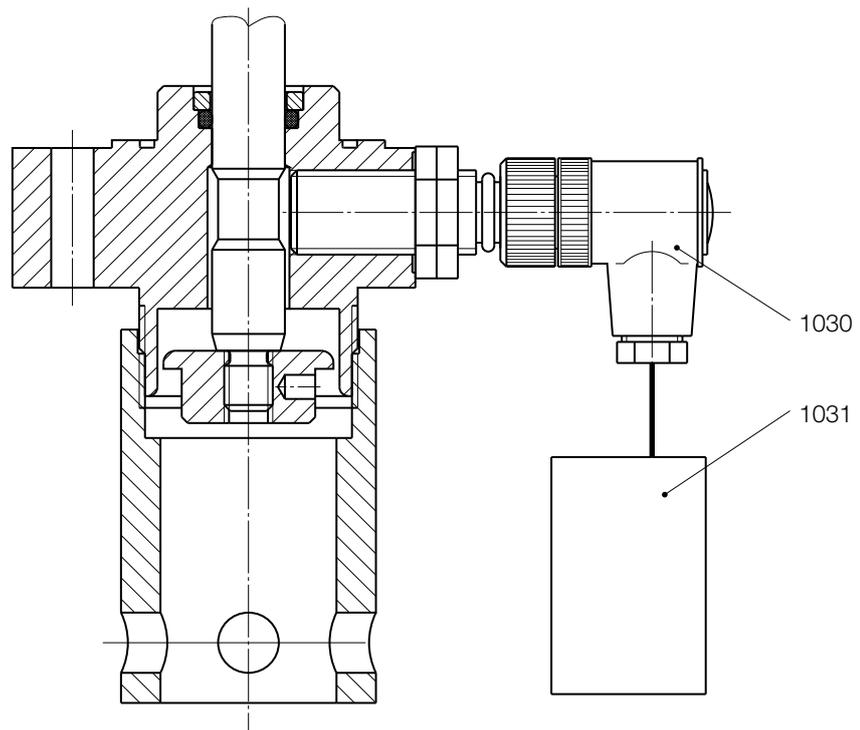


4.3.1.4 Elektrische Fernübertragung Ausführung mit Näherungsinitiator

für K 1a, K 2a

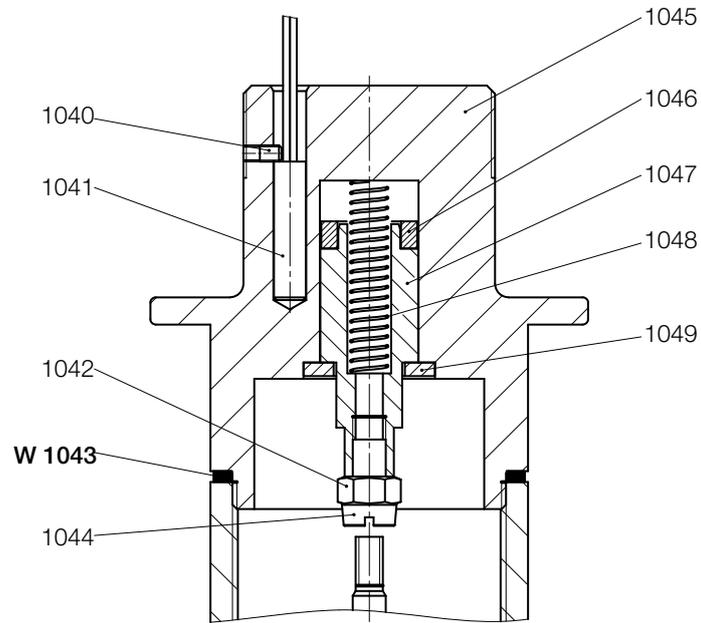


für K 4, K 5, K 6

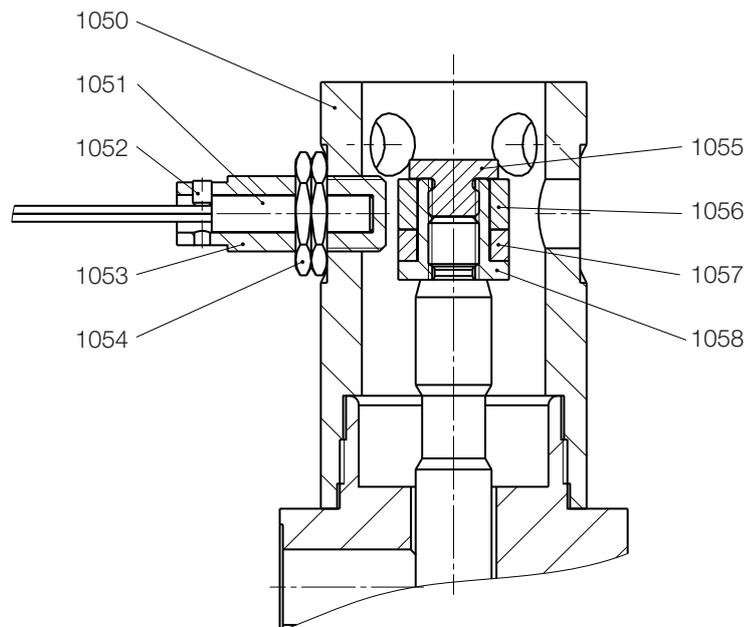


4.3.1.5 Elektrische Fernübertragung Ausführung mit Reedkontakt

für K 1a, K 2a



für K 4, K 5, K 6



4.3.2 Ersatzteilliste Zubehör

Pos.-Nr.	Benennung	Anzahl	W	Werkstoff	Teile - Nummer
Handauslösung					
1001	Stutzen	3		St	31113
1002	Dichtring	3		LM	18694
1003	Überwurfmutter	2		St	30804
1004	Schneidring	2		St	30904
1005	Stutzen	1		St	31213
1006	Tastventil HON 912	1			10005070
Fernausslösung bei Stromgebung					
1005	Stutzen	1		St	31213
1007	3/2 - Wege-Magnetventil, wahlweise:				
1007	24 V DC	1			24505
1007	230 V AC	1			24506
1008	Reduzier-Verschraubung	1		St	31893
Fernausslösung und Handauslösung bei Stromgebung					
1001	Stutzen	3		St	31113
1002	Dichtring	3		LM	18694
1003	Überwurfmutter	2		St	30804
1004	Schneidring	2		St	30904
1005	Stutzen	1		St	31213
1006	Tastventil HON 912	1			10005070
1007	3/2 - Wege-Magnetventil, wahlweise:				
1007	24 V DC	1			24505
1007	230 V AC	1			24506
1009	Stutzen	1		St	30038

Pos.- Nr.	Benennung	Anzahl	W	Werkstoff	Teile - Nummer
Ausführung mit Näherungsinitiator					
1020	Druckfeder	1		FSt	10014020
1021	O-Ring	1	W	KG	20425
1022	Scheibe	1		St	8271
1023	Zwischenring	1		LM	10004792
1024	Scheibe	1		St	10004795
1025	Seeger-Zackenring	1		FSt	19188
1026	Zylinderschraube	1		St	11020
1027	Federgehäuse	1		GLM	10010616
1028	Verschlusskappe	1		LM	10004793
1029	Federführung	1		LM	10004794
1030	Näherungsschalter, bestehend aus:	1			24046
1030.1	Näherungsinitiator	1			24160
1030.2	Kabeldose	1			24099
1031	Trennschaltgerät , wahlweise:				
1031	24 V DC	1			24400
1031	230V AC	1			24402
Ausführung mit Reedkontakt K1a, K2a					
1040	Gewindestift	1		St	12405
1041	Magnetschalter	1			524009
1042	Sechskantmutter	1		St	513021
1043	Dichtring	1	W	K	20343
1044	Zylinderschraube	1		St	11020
1045	Verschlusskappe	1		LM	15801877
1046	Ringmagnet	1			524010
1047	Federführung	1		LM	15801962
1048	Druckfeder	1		FSt	10014020
1049	Scheibe	1		St	8271
Ausführung mit Reedkontakt K4, K5, K6					
320	Kappe für Ventilstangenführung	1		LM	15801839
321	Magnetschalter	1			524011
322	Gewindestift	1		St	12405
323	Einschraubhülse	1		Ms	15801822
324	Sechskantmutter	2		Ms	513022
325	Schraubstopfen	1		NSt	15801823
326	Ring	1		NSt	15801843
327	Ringmagnet	1			524010
328	Aufnahme für Ringmagnet	1		NSt	15801838

4.4 Teile für Wartungsarbeiten

Pos.- Nr.	Benennung	Anzahl	Teile-Nummer			
			DN 25	DN 50	DN 80	DN 100
Stellglied						
4	O-Ring	1	20243			
5	Dichtring	1	18689			
52	O-Ring	1		20246	20427	20427
53	O-Ring	1		20281	20281	20281
Kontrollgerät			K 1a		K 2a	
302	Dichtring	1	20343		20343	
309	Quadring	1	101614		101614	
313	Membran	1	10010610		18354902	
317	Sicherungsring	1	19131			
318	Kugel	4	5108		5108	
319	O-Ring	1	20371		20371	
321	O-Ring	1	20345		20345	
323	Ventilteller, vulkanisiert	1	10004942		10004942	
324	Ventilteller, vulkanisiert	1	10003580		10003580	
325	Sicherungsring	1	19093		19093	
327	Dichtring	1	18694		18694	
329	O-Ring	1			20361	
330	Stützring	1			10004938	
331	O-Ring	1			21005	
Kontrollgerät			K 4		K 5	
K 6						
403	Dämpfungsscheibe	1	10022115	10022115	10022115	
407	O-Ring	1	20430	20430	20430	
418	Ventilplatte, vulkanisiert	1	10008606	10008606	10008606	
419	O-Ring	1	20412	20412	20412	
421	O-Ring	1	20243	20243	20243	
426	Dichtring	2	18694	18694	1894	
429	Membran, wahlweise:					
429	Membran für K 4	1	10008545	10008545	10008545	
429	Membran für K 5	1	10008547	10008547	10008547	
429	Membran für K 6	1	10008549	10008549	10008549	
434	O-Ring	1	20413	20413	20413	
436	O-Ring	1	20383	20383	20383	
438	O-Ring	1	20752	20752	20752	
442	O-Ring	1	20596	20266	20268	
444	O-Ring	1	20752	20752	20752	
Zubehör						
1043	Dichtring	1	20343			

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über Lösungen von Honeywell für die Gasindustrie erfahren möchten, dann setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Ansprechpartner in Verbindung oder besuchen unsere Internetseite www.honeywellprocess.com

DEUTSCHLAND

Honeywell Process Solutions

Honeywell Gas Technologies GmbH

Osterholzstrasse 45

34123 Kassel, Deutschland

Tel: +49 (0)561 5007-0

Fax: +49 (0)561 5007-107

HON 720.20
2017-01

© 2017 Honeywell International Inc.

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.