



DRIFTS- OG VEDLIGEHOLDELSSESVEJLEDNING/
RESERVEDELE

UDGAVE 01/2017

Serving the Gas Industry
Worldwide

Honeywell

Indholdsfortegnelse

Side

1.	Generelt	3
1.1	Sikkerhedshenvisninger	3
2.	Specielle vedligeholdelsesoplysninger	4
2.1	Skrue-tilspændingsmomenter	4
2.2	Smøremidler	4
3.	Reservedele	
3.1	Reservedelstegning	5
3.2	Reservedelsliste	6, 7
3.3	Dele til vedligeholdelsesarbejde	8

1. Generelt

Enhver person, som arbejder med montering, drift eller vedligeholdelse af sikkerhedsafblæsningsventilen HON 873, skal forinden have læst følgende dokumenter omhyggeligt igennem:

- **Teknisk produktinformation 873.00** – dette dokument indeholder tekniske specifikationer, mål samt en beskrivelse af opbygning og funktion.
- **Generel driftsvejledning til gastrykreguleringsenheder og sikkerhedsanordninger** – dette Honeywell-dokument indeholder oplysninger om montering og drift samt generelle oplysninger om fejludbedring.
- **Drifts- og vedligeholdelsesvejledning, reservedele 873.20** – dette dokument indeholder yderligere detaljer om montering og drift af sikkerhedsafblæsningsventilen HON 873.

Desuden skal de pågældende **nationale forskrifter** vedrørende alt fra planlægning til vedligeholdelse af gastrykreguleringsanlæg overholdes (i Tyskland jf. bl.a. DVGW-arbejdsark G 600, G 459/II, G 491 og G 495).

Tidsafstandene for arbejdet til overvågning og vedligeholdelse afhænger i høj grad af driftsforholdene og gassens beskaffenhed. Af den grund kan der ikke angives faste tidsrum. For Tyskland anbefales det i starten at overholde fristerne for reparation i henhold til oplysningerne i DVGW-arbejdsarket G 495. Herefter skal man på mellemlang sigt selv finde frem til vedligeholdelsesintervallet for hvert anlæg.

Under vedligeholdelsesarbejdet skal delene rengøres og kontrolleres omhyggeligt. Dette er også nødvendigt, hvis der under driften eller ved funktionskontroller konstateres uregelmæssigheder i arbejdssegenskaberne. Kontrollen skal især omfatte membraner og pakninger samt alle bevægelige dele og deres lejer. Beskadede dele og O-ringe, der er fjernet ved afmonteringen, skal udskiftes med nye.

Det er ikke tilladt at bruge andre reservedele eller smøremidler end dem, som udtrykkeligt er angivet i denne Honeywell drifts- og vedligeholdelsesvejledning for reservedele. Ved brug af andre reservedele og smøremidler end de udtrykkeligt angivne er Honeywell hverken ansvarlig for mangler eller følgeskader af enhver art, som resulterer af brugen af hhv. ikke autoriserede reservedele og smøremidler.




Positionsnumrene, som er angivet i de specielle drifts- og vedligeholdelsesoplysninger, svarer til numrene i reservedelstegningerne og reservedelslisterne.

Det anbefales at bibeholde de dele, som i reservedelstegningerne og reservedelslisterne er markeret med et "W", til vedligeholdelsesarbejde.

Disse dele er samlet på et separat ark bagest i reservedelslisterne.

1.1 Sikkerhedshenvisninger

Sikkerhedshenvisninger markeres med følgende hhv. signalord og symboler.

Mærkning	Anvendelse i tilfælde af:
	Fare for personskader
	Fare for materielle og miljøskader
	Vigtig supplerende information

2. Specielle vedligeholdelsesoplysninger

- Udskiftning af pakskiven (13)

Afmontér dækslet (3). Træk montageenheden, bestående af stempel (4) og ventiltallerken (114) ud. Spænd stemplet ind (4) og skru ventiltallerknen (14) af. Udskift pakskiven.

Bemærk Spænd stemplets (4) glideflader ind i beskyttelseskæberne.

Inden montering smøres stemplets (4) glideflader med et tyndt lag siliconefedt (50) og gevindet påføres LOCTITE skruesikring. Montér delene.

Bemærk Stemplet (4) skal kunne bevæges let i ventilbøsningen (5).

- Udskiftning af ventilbøsningen (5)

Fjern stempelhuset (3) og udskift ventilbøsningen (5).

Bemærk Cylinderskruerne (31) skrues jævnt ud og i, diagonalt.

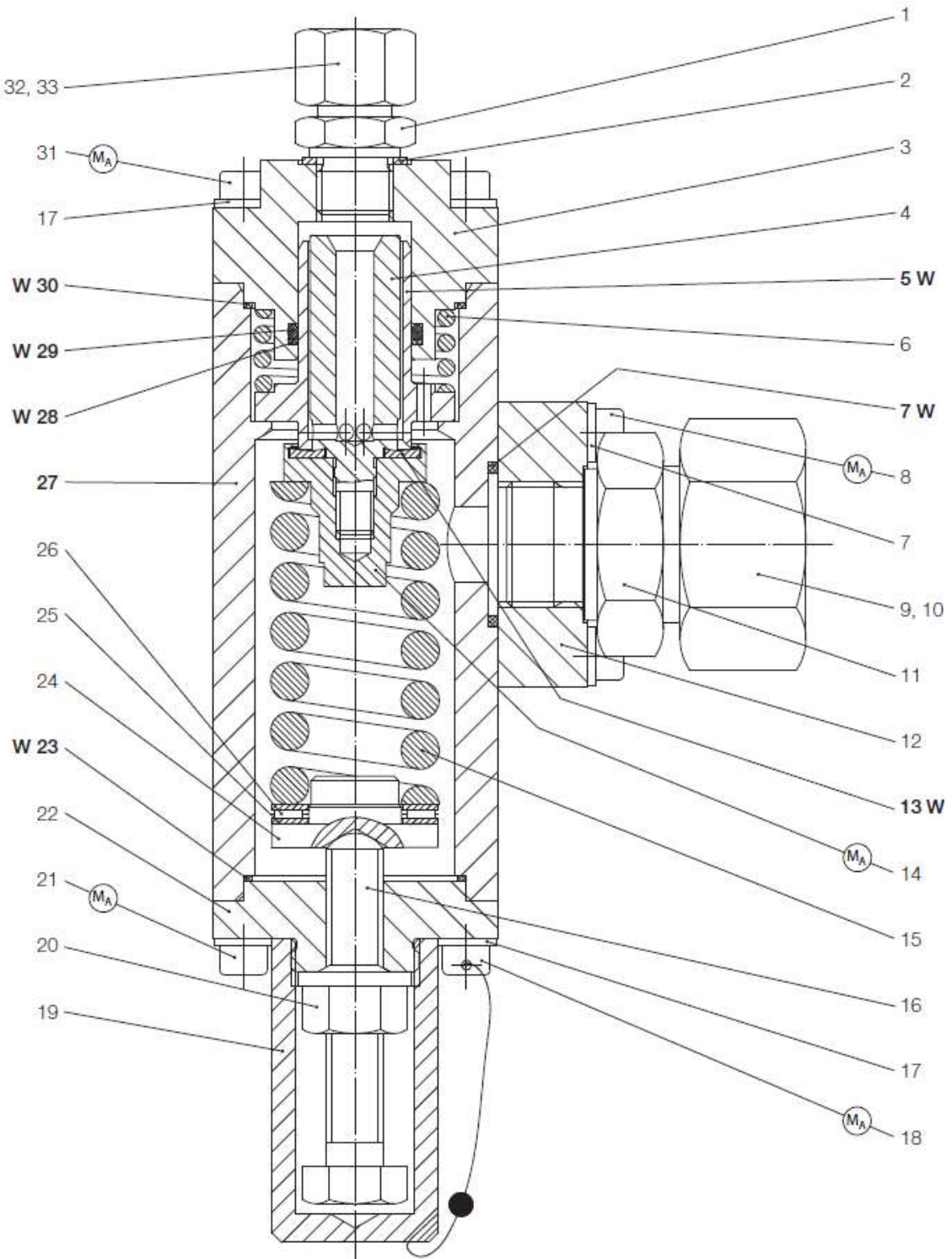
2.1 Skrue-tilspændingsmomenter M_A

Pos.-nummer	Tilspændingsmoment M_A i Nm
8	12
14	
18	
21	
31	

2.2 Smøremidler

Dele (smøres med et tyndt lag)	Smøremidler	HON-dele-nummer
O-ring (29), aksial-nåleleje (26), stempelglideflader (4)	Siliconefedt	27081
Alle fastgørelsesskruer og rørforskrutninger	Monteringspasta	27091

3. Reservedele
3.1 Reservedelstegning HON 873



M_A Se tilspændingsmoment i tabellen på side 4!
W Delene skal være tilgængelige til vedligeholdelsesarbejde

3.2 Reservedelsliste HON 873

Pos.-nr.	Betegnelse	Ant.	W	Materiale	Dele-nummer
1	Studs	1		St	30113
2	Pakring	1		LM	18694
3	Stempelhus	1		NSt	10010420
4	Stempel	1		NSt	10010423
5	Ventilbøsning	1	W	NSt	10010422
6	Trykfjeder	1		NFSt	10010428
7	O-ring	1	W	KG	20237
8	Cylinderskrue	4		St	10349
9	Omløber, valgfri:				
9	Omløber til tilslutning E20	1		St	30809
9	Omløber til tilslutning E25	1		St	30811
10	Skærering, valgfri:				
10	Skærering til tilslutning E20	1		St	30908
10	Skærering til tilslutning E25	1		St	30910
11	Studs, valgfri:				
11	Studs til tilslutning E20	1		St	30180
11	Studs til tilslutning E25	1		St	30182
12	Plade	1		LM	10010427
13	Pakskive	1	W	LM	10010429
14	Ventiltallerken	1		NSt	10010424
15	Trykfjeder, valgfri:				
15	Trykfjeder til W_{ds} 10 bar til 50 bar	1		FSt	10000064
15	Trykfjeder til W_{ds} 40 bar til 100 bar	1		FSt	10010149
16	Specialskrue	1		NSt	10010447
17	Skive	12		St	8279
18	Cylinderskrue	2		St	10010431
19	Låseskrue	1		LM	10010430
20	Sekskantmøtrik m/krave	1		St	13145
21	Cylinderskrue	2		St	10010431
22	Dæksel	1		LM	10010426

W Delene skal være tilgængelige til vedligeholdelsesarbejde

Materiale-mærkning

St ... Stål	LM ... Letmetal	GMs ... Messingstøbning
NSt ... Ikke rustende stål	Ms ... Messing	GZn ... Zinkstøbning
FSt ... Fjederstål	GS ... Støbt stål	AlBz ... Aluminiumbrønde
NFSt ... Ikke rustende fjederstål	GGG ... Støbejern med kuglegrafit	K ... Plast
Bz ... Bronze	GBz ... Bronzestøbning	KG ... Gummiagtigt
Cu ... Kobber	GLM ... Letmetalstøbning	SSt ... Skumstof

Pos.-nr.	Betegnelse	Ant.	W	Materiale	Dele-nummer
23	O-ring	1	W	KG	20293
24	Fjedertallerken	1		LM	10010425
25	Aksial-skive	1		St	26385
26	Aksial-nåleleje	1		St	26384
27	Fjederhus	1		LM	10010421
28	Støttering	1	W	K	26420
29	O-ring	1	W	KG	20327
30	O-ring	1	W	KG	20293
31	Cylinderskrue	4		St	10343
32	Omløber	1		NSt	30804
33	Skærering	1		NSt	30904

3.3 Dele til vedligeholdelsesarbejde

Pos.-nr.	Betegnelse	Antal	Dele-nummer
5	Ventilbøsning	1	10010422
7	O-ring	1	20237
13	Pakskive	1	10010429
23	O-ring	1	20293
28	Støttering	1	26420
29	O-ring	1	20327
30	O-ring	1	20293

Yderligere oplysninger

For yderligere information om Honeywell's løsninger til gasindustrien er du velkommen til at kontakte din lokale kontaktperson eller besøge vores hjemmeside www.honeywellprocess.com

TYSKLAND

Honeywell Process Solutions

Honeywell Gas Technologies GmbH

Osterholzstrasse 45

34123 Kassel, Tyskland

Tlf.: +49 (0)561 5007-0

Fax: +49 (0)561 5007-107

HON 873.20

2023-01

© 2017 Honeywell International Inc.

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