

KEYSTONE OPTISEAL

ELASTISK SIDDENDE SOMMERFUGLEVENTIL

En elastisk siddende sommerfulgventil med ventilhus i wafer og lug til anvendelse til generelle formål



FUNKTIONER

- Den øverste bøsning absorberer stakbelastninger på aktuator siden.
- Aktuatorflange iht. ISO 5211.
- Yderst robust, glittet, silikonefrit laksystem sikrer fremragende korrosionsbestandighed.
- Den forlængede hals tillader rørisolering.
- Placeringshullerne på huset letter installationen og centrerings mellem flangerne.
- Afrundet, poleret skivekant giver fuld koncentrisk forsegling, lavere momenter, længere levetid for sædet og tætsluttende afspærring.
- Sædet kan udskiftes på stedet og yder fuldstændig isolation af huset og opdæmning for strømmen.
- Primær spindeltætning overskrider ventilens nominelle tryk og forhindrer lækage gennem akselområdet til atmosfæren.
- En sekundær akseltætning giver ekstra sikkerhed.
- Der kræves ingen flangepakning.
- Høj K_V -værdi.
- Aksellejer foroven og forned yder optimeret støtte og minimal friktion i alle husets materialer op til DN 300, bortset fra støbejern.
- Husdesign i wafer og lugged, iht. EN 593, ISO 5752/5 kort.
- Alle ventiler overholder direktivet om trykbærende udstyr (97/23/EU) Modul H-CE-mærkning.
- Tilgængelige godkendelser: KIWA, DNV, CU-TR

GENEREL ANVENDELSE

Mad og drikkevarer, transport af tørlast, papirfabrikker, gyllehåndtering osv. Fedt- eller silikonefrie ventiler er tilgængelige til særlige applikationer såsom lak- eller iltsystemer.

OptiSeal med PTFE-foret sæde og PTFE-overdækket skivestamme er ideelt egnet til applikationer, hvor der er behov for fremragende kemisk resistens og ikke-toksiske egenskaber.

TEKNISKE DATA

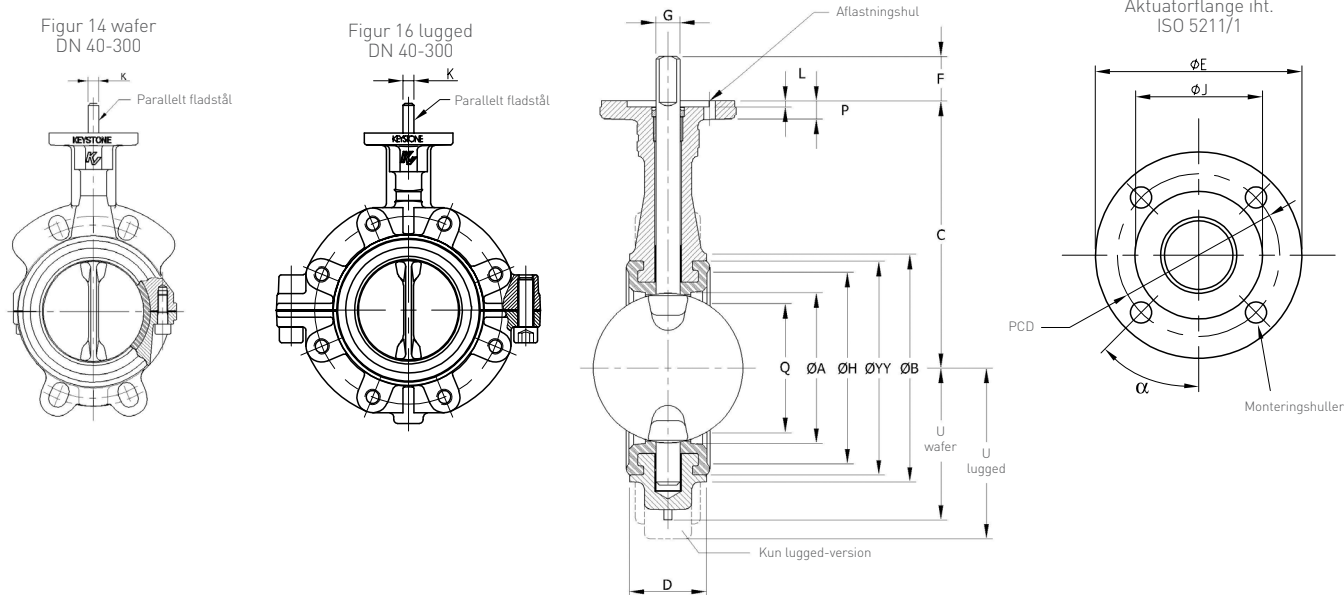
Tryk (bar): 16 (CI-hus: 10 bar)
 Slutsikring (bar): 6-10-16
 Temperatur (°C): -40 til +160
 Størrelser (DN): 40-300

Flangeholder wafer:
 DN 40-300: PN 10/16,
 ASME/ASTM B16,5 Cl#150,
 JIS 10K, BS-tabel E

Flangeholder lugged:
 PN 10/16
 ASME/ASTM B16,5 Cl#150
 ASME/ASTM B16,47
 Cl#150 series A
 JIS 5K/10K

KEYSTONE OPTISEAL

ELASTISK SIDDENDE SOMMERFUGLEVENTIL



Figur 14 og 16

VENTILMÅL i mm

Størrelse (DN)											Aksel			Aktuatorflange iht. ISO 5211/1							Wafer Masse (kg)	Lugged Masse (kg)			
	A	B	C	U wafer	U lugged	D	H	Q	YY	F	G _{H9}	K _{0,05}	R	❖	Type	E	J	L	P	PCD	Hul ø	Ant. huller	α		
40	40	78	130	54	68	33	49	24	64	25	12	8	-	-	F-05	65	35	4	9	50	6,6	4	45	1,5	2,7
50	50	94	135	59	73	43	66	27	80	25	12	8	-	-	F-05	65	35	4	9	50	6,6	4	45	2,1	3,7
65	62	109	150	74	80	46	78	43	93	30	16	11	-	-	F-07	90	55	4	12	70	9,0	4	45	3,2	5,0
80	78	126	160	92	103	46	97	64	112	30	16	11	-	-	F-07	90	55	4	12	70	9,0	4	45	3,7	5,9
100	99	156	180	106	117	52	129	87	144	30	16	11	-	-	F-07	90	55	4	12	70	9,0	4	45	5,3	8,3
125	124	189	195	120	133	56	160	113	175	30	20	14	-	-	F-07	90	55	4	12	70	9,0	4	45	7,7	11,5
150	151	214	210	131	144	56	181	141	196	30	20	14	-	-	F-07	90	55	4	12	70	9,0	4	45	8,6	13,0
200	195	267	240	167	180	60	233	188	248	50	25	18	-	-	F-12	150	85	4	18	125	13,5	4	45	16,2	22,2
250	245	321	275	200	220	68	290	237	305	50	30	22	-	-	F-12	150	85	4	18	125	13,5	4	45	23,7	33,5
300	292	375	310	234	245	78	340	283	355	50	30	22	-	-	F-12	150	85	4	18	125	13,5	4	45	32,2	51

❖ Nøglestørrelse bredde x højde

BEMÆRKNINGER

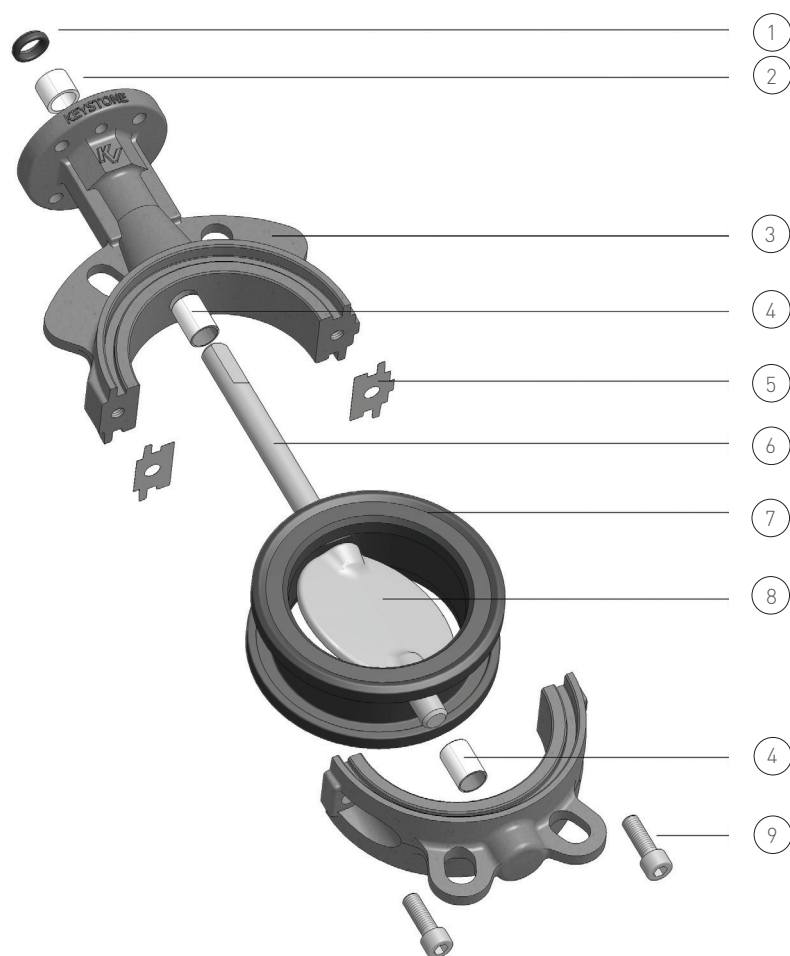
- Flangeholderen skal specificeres ved bestilling.
- Q er skivens kordemål ved ventilens forside med henblik på skivens frihøjde i rørfitting eller udstyr.
- Angiv størrelse, figurnummer, komponentnavn, materiale og flangeholder ved bestilling af reservedele.
- De viste ventilstørrelser er DN 100 og DN 300.
- * i tilfælde af supersæde F = 100, G = 60, R = 53, nøglestørrelse 18 x 11
- For ventiler med skivestamme af komposit er den viste masse ± 3 % til 20 % lavere, afhængigt af størrelse og om den er wafer eller lugged. For færdigstøbte huse er massen ± 30 % lavere.

FLANGEHOLDER WAFER

	Størrelser (DN)
	40-300
PN 6	Valgfri
JIS 5K	Valgfri
PN 10/16	Ja
ASME/ASTM B16.5 Cl#150	Ja
ASME/ASTM B16.47 Cl#150 series A	-
JIS 10K	Ja
BS-tabel E	Ja

KEYSTONE OPTISEAL

RESERVEDELSLISTE



Figur 14/16 eksploderet billede
(Huse i sejjern)

RESERVEDELSLISTE

Del	Navn
1.	Skidtring
2.	Akselbøsning
3.	Hus
4.	Leje
5.	Tætning til sammenføjning
6.	Aksel
7.	Sæde
8.	Skive
9.	Husskruer

KEYSTONE OPTISEAL

STRØMNINGS- OG MOMENTDATA

K_v-VÆRDIER

Skive åbning	Størrelse i mm									
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
10°	-	-	-	-	-	-	-	-	19,5	47,3
20°	0,6	0,9	2,4	5,0	9,2	14,8	22,4	53	151	314
30°	3,8	5,9	11,1	20,4	37,6	66,8	108	204	300	369
40°	9,2	14,3	26,2	47,4	84,8	143,0	221	392	572	718
50°	18,1	28,3	49,7	87,9	154,0	254,0	381	657	956	1212
60°	33,5	51,6	87,4	151,0	260,0	420,0	621	1050	1540	1993
70°	54,2	88,6	156,0	274,0	471,0	743,0	1062	1731	2628	3624
80°	57,6	111,0	232,0	442,0	789,0	1261,0	1802	2946	4616	6613
90°	58,5	112,0	249,0	492,0	895,0	1444,0	2099	3715	6883	11343

BEMÆRKNINGER

- Nominal K_v = mængden af vand i m³/time, der strømmer gennem en given ventilåbning ved et trykfald på 1 bar.
- $K_v = Q \sqrt{\frac{R.D.}{\Delta P}}$ (væske)
 Q = strømning gennem ventil (m³/time)
 R.D. = relativ densitet for væske (vand = 1)
- Værdier for skivestamme af komposit, kun vejledende. For detaljer: Kontakt fabrikken.

DYNAMISKE MOMENTFAKTOR F_T TIL METRISKE ENHEDER

Skive åbning	Størrelse i mm									
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
10°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20°	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,0	7,2	14,1	24,3
30°	0,1	0,3	0,6	1,1	2,1	4,1	7,1	16,8	32,8	56,7
40°	0,3	0,5	1,1	2,1	4,1	8,0	13,8	32,8	64,1	110,7
50°	0,4	0,9	1,9	3,6	7,0	13,7	23,6	56,0	109,4	189,0
60°	0,8	1,5	3,3	6,1	12,0	23,4	40,5	96,0	187,5	324,0
70°	1,3	2,5	5,5	10,2	20,0	39,1	67,5	160,0	312,5	540,0
80°	2,0	3,9	8,5	15,9	31,0	60,5	104,6	248,0	484,4	837,0
90°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BEMÆRKNINGER

- Formel for dynamisk driftsmoment:
 $T_D = F_T \times \Delta P$
 T_D = Dynamisk moment (Nm)
 ΔP = Trykfald over skiven ved ønsket skiveåbning (bar)
 F_T = Dynamisk momentfaktor (se tabel)
- Det ovennævnte dynamiske moment omfatter alle friktionsmodstande.
- Det dynamiske moment er på vej til at lukke skiven.
- ΔP bestemmes af K_v-formel.

MAKS. TILLADT AKSELMOMENT i Nm

	Ventilstørrelse i mm									
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
SS 1,4401	65	65	160	160	160	320	320	545	970	970
SS 1,4470	65	65	160	160	160	320	320	655	1160	1160
SS 1,4408	32	32	80	80	80	160	160	327	580	580
SS 1,4057	90	90	230	230	230	460	460	935	1660	1660
SS 1,4057*	65	65	110	160	160	320	320	935	1660	1660
SS 1,4462	70	70	170	170	170	345	345	700	1215	1215
Ti**	45	45	105	105	105	210	210	430	760	760

SS = Rustfrit stål * til kompositstave ** Ti = Titan

BEMÆRKNINGER

- I ISO 5211/2 ses en tabel med de maksimale momenter, der kan sendes gennem aktuatorflangen. Disse værdier er baseret på specifikke kriterier og kan være lavere end de maksimale tilladte akselmomenter. I dette tilfælde kan kriterierne ændres for at nå de maksimale tilladte akselmomenter.

DIMENSIONERING AF MOMENT i Nm (STANDARD OG FORET SÆDE)

ΔP i bar	Størrelse i mm									
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
I*										
3,5	10	13	19	26	37	58	81	148	241	345
7	10	13	20	27	40	63	88	164	271	387
10	11	14	21	30	44	70	99	188	315	451
14	11	15	23	33	49	80	113	219	374	536
16	12	15	25	36	51	85	120	235	403	578
II*										
3,5	11	14	21	29	42	66	93	169	274	392
7	11	14	22	31	45	71	100	185	303	434
10	11	15	23	33	49	78	111	208	347	498
14	12	16	26	36	54	88	125	240	406	583
16	12	17	27	38	56	93	132	255	436	626
III*										
3,5	12	15	23	32	48	74	105	190	306	439
7	12	16	24	34	50	79	112	206	336	481
10	12	16	26	36	54	86	122	229	380	545
14	13	17	28	40	59	96	136	261	439	629
16	13	18	29	41	61	101	143	276	468	672

DIMENSIONERING AF MOMENT i Nm (SUPERSÆDE**)

ΔP i bar	Størrelse i mm									
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
I*										
10	-	18	28	40	59	95	134	250	412	591
14	-	19	30	43	64	104	148	281	471	676
16	-	19	31	44	67	109	155	297	501	719
II*										
10	-	20	31	45	67	107	152	281	461	662
14	-	21	33	48	72	117	166	313	520	746
16	-	21	34	49	74	121	173	328	549	789
III*										
10	-	27	43	63	96	151	216	396	640	919
14	-	28	45	66	101	161	230	427	699	1004
16	-	28	46	68	103	166	237	443	728	1046

* Applikation I, II, III

BEMÆRKNINGER

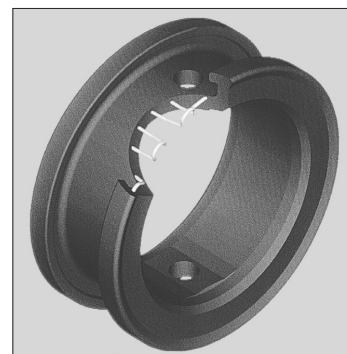
- Applikation I:** Vand, hawand, smørende typer kulbrinte.
Applikation II: Alle andre flydende applikationer og smørende gasser.
Applikation III: Ikke-smørende og tørre medier.
- Det fastsatte maksimale driftsmoment ved dimensionering er summen af al friktion og modstand til åbning og lukning af skiven mod den angivne trykforskel.
- Der tages ikke højde for effekten af dynamisk moment i tabelopstilling.
- Ved dimensionering er det ikke nødvendigt at medtage sikkerhedsrelaterede faktorer.
- Momentværdierne for applikation I, II og III er relevante for temperaturområdet: 0-80 °C, når ventilen åbner mindst én gang om måneden (ved andre temperaturer kontaktes fabrikken).

** Kun ved begrænset udvalg af akselmateriale.

SUPERSEAT

Egnet til:

- svære vakuumpplikationer
- høje linjehastigheder på op til 12 m/s til væsker
- Bördel- og slip-on-flanger
- komplet slutsikkert service
- trykprøvning under opstilling og idriftsættelse



KEYSTONE OPTISEAL

DATA FOR TRYK OG TEMPERATUR

TRYKTEMPERATURDIAGRAM (DN 40-300) - INLINE / EOL

Husmateriale	Sædemateriale	Skivemateriale	Temperatur i °C																		
			-40	-20	-15	-10	0	50	100	120	130	150	160								
Støbejern (GJL-250)	EPDM - FG	DI-Epoxy, SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit†, EPDM-belagt, Titanium†*							10 bar / 6 bar												
	EPDM - FG - HT	DI-Epoxy, SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit†, Titanium†*								10 bar / 6 bar											
		EPDM-belagt								10 bar / N/A†											
		Komposit†, Titanium†*								10 bar / N/A†											
	EPDM - Metalforstærket	DI-Epoxy, SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit†, Titanium†*								10 bar / 10 bar											
	FKM (A/B)	DI-Epoxy, SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit†, Titanium†*								10 bar / 6 bar									[2]		
	NBR - Metalforstærket	DI-Epoxy, SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit†, Titanium†*								10 bar / 10 bar											
	NBR og hvid NBR	DI-Epoxy, SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit†, Titanium†*								10 bar / 6 bar											
PTFE/EPDM	SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Titanium†*								10 bar / 6 bar									[2]	[4]		
	PTFE-foret†								6 bar / N/A†									[5]	[6]		
Sejerner (GJS-400-15)	EPDM - FG	DI-Epoxy, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit† (DN 40-150)							16 bar / 10 bar												
		SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*							10 bar / 6 bar												
		Komposit† (DN 200-300), EPDM-belagt, Titanium†*							10 bar / N/A†												
	EPDM - FG - HT	SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit† (DN 40-150)								16 bar / 10 bar											
		SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*								10 bar / 6 bar											
		Komposit† (DN 200-300), Titanium†*								10 bar / N/A†											
	EPDM - Metalforstærket	DI-Epoxy, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*								16 bar / 16 bar											
		SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, Komposit†, Titanium†*								10 bar / 10 bar											
	FKM (A/B)	DI-Epoxy, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*								16 bar / 10 bar										[1]	
		SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, Komposit†, Titanium†*								10 bar / 6 bar										[2]	
	NBR - Metalforstærket	DI-Epoxy, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*								16 bar / 16 bar											
		SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, Komposit†, Titanium†*								10 bar / 10 bar											
NBR og hvid NBR	DI-Epoxy, SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit† (DN 40-150)								16 bar / 10 bar												
	SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, Komposit† (DN 200-300), Titanium†*								10 bar / 6 bar												
PTFE/EPDM	SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*								16 bar / 10 bar										[1]	[2]	
	SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, PTFE-foret†, Titanium†*								10 bar / 6 bar										[2]	[4]	
Varmebehandlet sejerner (GJS-400-18U-L-T), rustfrit stål	EPDM - FG	DI-Epoxy							16 bar / 10 bar												
		SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit† (DN 40-150)							16 bar / 10 bar												
		SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*								10 bar / 6 bar											
	EPDM - FG - HT	Komposit† (DN 200-300), EPDM-belagt, Titanium†*								10 bar / N/A†											
		SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit† (DN 40-150)								16 bar / 10 bar											
		SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, Komposit† (DN 200-300), Titanium†*								10 bar / 6 bar											
	EPDM - Metalforstærket	DI-Epoxy								16 bar / 16 bar											
		SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*								16 bar / 16 bar											
	FKM (A/B)	SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, Titanium†*								10 bar / 10 bar											
		DI-Epoxy								16 bar / 10 bar											[1]
		SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*								16 bar / 10 bar										[1]	
	NBR - Metalforstærket	SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, Komposit†, Titanium†*								10 bar / 6 bar										[2]	
		DI-Epoxy								16 bar / 16 bar											
		SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*								16 bar / 16 bar											
	NBR og hvid NBR	SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, Titanium†*								10 bar / 10 bar											
		DI-Epoxy								16 bar / 16 bar											
		SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*, Komposit† (DN 40-150)								16 bar / 10 bar											
	PTFE / EPDM	SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, Komposit† (DN 200-300), Titanium†*								10 bar / 6 bar											
SS (Standard), Duplex, NiAlBz, Hstl, Ur*									16 bar / 10 bar										[1]	[2]	
SS (i ét stykke)*, SS-Satin*, SS-Mirror*, Komposit†, PTFE-foret†, Titanium†*									10 bar / 6 bar										[2]	[4]	

NOTER

- † Ikke egnet til end-of-line-service eller ikke omfattet af PED-godkendelse
 - Udgået materiale
 - * Størrelse DN 300 maks. 6 bar
1. 10 bar / 6 bar
 2. 6 bar / 4 bar
 3. 6 bar / N/A†
 4. 4 bar / 2 bar
 5. 4 bar / N/A†
 6. 2 bar / N/A†

KEYSTONE OPTISEAL

MATERIALESPECIFIKATION

MATERIALESPECIFIKATION (DN 40-300)

Komponentnavn	Materiale	Betegnelse	EN/DIN mat.nr.	Bemærkning
Hus	Støbejern	GJL-250	EN JL-1040	Max. tryk 10 bar
	Sejrn	GJS-400-15	EN JS-1030	
	Varmebehandlet sejrn	GJS-400-18U-LT	EN JS-1049	Med varmebehandlingscertifikat og Charpy stødtest
	Rustfrit stål	GX5CrNiMo19-11-2	EN 1,4408	Kun for wafer-stil DN 50-300
Kegle	Sejrn CTD	GJS-400-15	EN JS-1030	CTD = Epoxybelagt maks. temp. 120°C
	Duplex	GX2CrNiMoN22-5-3	EN 1,4470	
	Hastelloy C4C	ASTM A494 CW2M	-	Akselforbindelse med svejset split
	NiAlBz	CuAl10Fe5Ni5	EN CC333G	Sammenlignelig med BS 1400 AB2
	Rustfrit stål	GX5CrNiMo19-11-2	EN 1,4408	Sammenlignelig med CF8M
	Rustfrit stål MP	GX5CrNiMo19-11-2	EN 1,4408	DN 40-250 maks. 10 bar, DN 300 maks. 6 bar
	Rustfrit stål SF	GX5CrNiMo19-11-2	EN 1,4408	DN 40-250 maks. 10 bar, DN 300 maks. 6 bar
	EPDM belagt stål			Maks. 10 bar 120°C
	PTFE-belagt stål			Maks. 10 bar
Komposit			DN 40-300 forarbejdet komposit XP1620	
Aksel	Rustfrit stål	X5CrNiMo17-12-2	EN 1,4401	Standard akselmateriale
	Rustfrit stål	X17CrNi16-2	EN 1,4057	Ligner ASTM A276/Gr. 431. Brugt til DI, DI-CTD og kompositdisk
	Rustfrit stål	GX5CrNiMo19-11-2	EN 1,4408	Sammenlignelig med CF8M med hensyn til spejlpolering og satineret disk
	Duplex	X2CrNiMoN22-5-3	EN 1,4462	Til EPDM, PTFE-belagt, Hastelloy, Urandisk
	Duplex	GX2CrNiMoN22-5-3	EN 1,4470	Til Duplex disk
	Titan	Ti3	DIN 3,7055	Sammenlignelig med ASTM B348 grad 2
Sæde	EPDM			Fødevareegnet
	Superseat EPDM			Sæde forstærket med fødevareegnet metalindlæg
	NBR			Fødevareegnet
	Superseat NBR			Sæde forstærket med fødevareegnet metalindlæg
	NBR hvid			Fødevareegnet
	FKM			
	PTFE-foret EPDM			
XP EPDM			Fødevareegnet	
EPDM WA-3			KIWA	
Husskruer	Stål			Kvalitet 8,8
	Rustfrit stål			Valgfri
Bøsning	Polyacetal			
Skraber	NBR/Stål			
Leje	PTFE-foret			Standard i CS, SS, DI og DI HTC hus
Split-pakning	Grafit			

KEYSTONE OPTISEAL

MODELKODEMULIGHEDER OG BESKRIVELSER

Serie		Størrelse	Endeforbindelse	Boring / Plan	Ansigt til ansigt	Trykklassificering		Husmateriale	Skivemateriale	Spindelmateriale	Sædemateriale	Spindelforsegling	Operatør monteringsstype	Aktiveringstype		Valgfri funktion 1	Valgfri funktion...	Aktiveringsindstilling
OPTI	-	0050	W0	P1	00	06	-	D5	D02	S0	F0	00	I	B	-	NP1	TPZ	+ GS-001



SERIE

Kode	Beskrivelse
OPTI	OptiSeal

STØRRELSE

Kode	Beskrivelse
0040	DN 40 / NPS 1½
0050	DN 50 / NPS 2
0065	DN 65 / NPS 2½
0080	DN 80 / NPS 3
0100	DN 100 / NPS 4
0125	DN 125 / NPS 5
0150	DN 150 / NPS 6
0200	DN 200 / NPS 8
0250	DN 250 / NPS 10
0300	DN 300 / NPS 12

ENDEFORBINDELSE

Kode	Beskrivelse
W0	Wafer
L0	Lugged

BORING / PLAN

Kode	Beskrivelse
P1	PN 6
P2	PN 10
P3	PN 16
PB	PN 10 / 16
MH	PN 10 / 16, AS 2129 E
MN	PN 10 / 16, JIS 10
MJ	PN 10, JIS 10
A1	ASME 150
J1	JIS 5K
J3	JIS 10K
B2	BS 10 tabel E
M1	ASME 150, PN 10/16, BS E, JIS 10
M2	ASME 150, PN 10/16, BS E
MF	ASME 150, PN 10/16, BS E, JIS 5/10
MG	ASME 150, PN 10/16, BS E, JIS 10/16
M9	ASME 150, PN 6/10/16, BS E, JIS 10
ZZ	Speciel

ANSIGT TIL ANSIGT

Kode	Beskrivelse
00	Standard (der henvises til produktliteraturen)

TRYKKLASSIFICERING

Kode	Beskrivelse
04	3,5 bar / 50 psi
06	6 bar / 90 psi
10	10 bar / 150 psi
16	16 bar / 230 psi

HUSMATERIALE

Kode	Beskrivelse
D5	Sejjern EN-GJS-400-15
DB	Sejjern EN-GJS-400-18-U-LT
CJ	Kulstofstål 1,0619 (GP240GH)
I3	Støbejern EN 1561 EN-GJL-250 (5,1301)
J1	Rustfrit stål 1,4408 (GX5CrNiMo 19-11-2)
ZZ	Speciel

SKIVEMATERIALE

Kode	Beskrivelse
D02	Sejjern - epoxy
S00	Rustfrit stål 316
S0M	Rustfrit stål 316 - spejlpoleret
S0P	Rustfrit stål 316 - bejdset og passiveret
S0S	Rustfrit stål 316 - matteret
N00	Nikkel-aluminium-bronze
U00	Duplex 2205
H00	Hastelloy C-276
P10	Komposit XP 1620

KEYSTONE OPTISEAL

MODELKODEMULIGHEDER OG BESKRIVELSER

Serie	Størrelse	Endeforbindelse	Boring / Plan	Ansigt til ansigt	Trykklassificering	Husmateriale	Skivemateriale	Spindelmateriale	Sædemateriale	Spindelforsegling	Operator monteringsstype	Aktiveringstype	Valgfri funktion 1	Valgfri funktion..	Aktiveringsindstilling				
OPTI	-	0050	W0	P1	00	06	-	D5	D02	S0	F0	00	I	B	-	NP1	TPZ	+	GS-001

SPINDELMATERIALE

Kode	Beskrivelse
S0	Rustfrit stål 316
S2	Rustfrit stål 431
M1	Monel K500
U0	Duplex i rustfrit stål
ZZ	Speciel

SÆDEMATERIALE

Kode	Beskrivelse
F1	FKM - A
E0	EPDM - FG HT
E1	EPDM - FG
E5	EPDM - WA3
E6	EPDM - Metalforstærket
N0	NBR - FG
N8	NBR - Metalforstærket
N9	NBR - Hvid
F2	FKM - B
T1	PTFE / EPDM
ZZ	Speciel

SPINDELFORSEGLING

Kode	Beskrivelse
00	Standard (der henvises til produktliteraturen)
ZZ	Speciel

OPERATØR MONTERINGSTYPE

Kode	Beskrivelse
I	ISO 5211

AKTIVERINGSTYPE

Kode	Beskrivelse
B	Blotlagt spindel

VALGFRI FUNKTIONER

Kode	Beskrivelse
NP1	Ekstra 316 rustfrit stålmærkat
TPZ	Speciel hydrostatisk testrapport
CLE	Overfladerengøring af olie og fedt (GS-40)
PSL	Sølvfarvet maling

BEMÆRK

Angående en komplet liste over valgfri funktioner henvises der til den lokale Emerson-repræsentant.

YDERLIGERE AKTIVERINGSMULIGHEDER

Kode	Beskrivelse
HS-##	Standard håndtag ^[1]
GS-###	Standard tandhjul ^[1]
PS-###	Standard pneumatisk ^[2]
HZ	Andet håndtag ^[3]
GZ	Andre tandhjulsoperatører ^[3]
PZ	Andre pneumatiske aktuatorer ^[3]
EZ	Andre elektriske aktuatorer ^[3]

BEMÆRKNINGER

- Yderligere tegn identificerer specifikt håndtag eller tandhjul. Angående en fuldstændig liste henvises der til Tillæg om håndtag og tandhjuloperatører [VCREP-14325].
- Yderligere tegn identificerer aktuatorkonfigurationen.
- Reserveordnumre for krævet operatør, montering og tilbehør angives pr. ordrebekræftelse.

BEMÆRK

Angående en komplet liste over valgfri funktioner henvises der til den lokale Emerson-repræsentant.

VCTDS-00723-DA © 2008, 2023 Emerson Electric Co. All rights reserved 10/23. Keystone er et mærke, der tilhører en af virksomhederne i forretningsenheden Emerson Automation Solutions under Emerson Electric Co. Emerson-logoet er et varemærke og servicemærke tilhørende Emerson Electric Co. Alle andre mærker tilhører deres potentielle ejere.

Indholdet af denne udgivelse fremlægges udelukkende til orientering. Selvom vi gør alt for at sikre indholdets nøjagtighed, må det ikke fortolkes som nogen form for udtrykkelige eller underforståede garantier, hvad angår de produkter og tjenester, der er beskrevet heri, eller deres brug eller anvendelighed. Alle salg er underlagt vores vilkår og betingelser, som kan fås ved henvendelse. Vi forbeholder os retten til at ændre eller forbedre designet eller specifikationerne for sådanne produkter når som helst og uden forudgående varsel.

Emerson Electric Co. er ikke ansvarlig for valg, brug eller vedligeholdelse af produkter. Køberen er eneansvarlig for korrekt valg, brug og vedligeholdelse af Emerson Electric Co. produkter.

Emerson.com/FinalControl