

KEYSTONE FIGUR 320/322

MYKTETTENDE SPJELDVENTILER

Figur 320 (innspenning) og figur 322 (lugget) er en økonomiske myktettende spjeldventiler med dimensjoner etter ISO-standarder.



FUNKSJONER

- Bobletett avstenging ved full ytelse i begge retninger.
- Smalt spjeld/spindel i ett stykke med spesielt tynn profil.
- Forlenget ventilhals gir fri adgang til aktuatoren der rørisoleringen er satt på.
- Bare setet og spjeldet er i kontakt med mediet.
- Byggelengde i henhold til ISO 3202 Part 3, K1 (ISO 5752 serie 20) og DIN EN 558-1, serie 20
- F320 har i innspenningsversjonen fire flens-posisjonerende hull for endeventil-applikasjon under visse forhold.
- Standard aktivering:
 - Spak (F414) på ventiler i størrelsen DN 50-200.
 - Gir (F455) på ventiler i størrelsen DN 250-300.
- F322 lugget versjon passer som endeventil i begge retninger.
- Passer for pneumatisk, elektrisk og hydraulisk aktivering.

ANVENDELSESOMRÅDER

Figur 320/322 er konstruert for anvendelser som krever avstengingskontroll. Ventilen har et fast sete og kan brukes med manuelle og girbetjente pneumatiske eller elektriske aktuatorer, eller enhver annen vanlig type pneumatisk, elektrisk eller pneumatisk aktuator.

TEKNISKE DATA

Størrelsesområde: Figur 320 (innspenningstype) DN 50-300
 Figur 322 (lugget type) DN 50-300

Trykk: 16 bar (i ledningen og som endeventil)

Temperatur (°C): EPDM sete
 -29 °C til 150 °C (Opptil 120 °C for produksjonsdato oktober 2019 eller tidligere)
 NBR-sete
 -15 °C til 100 °C

Flens-tilpasning

F320

Mellom flenser

DN 50-300: PN 6-10-16
 ANSI 150

Endeventil

DN 50-300: PN 16
 ANSI 150

DN 50-150: PN 10

F322

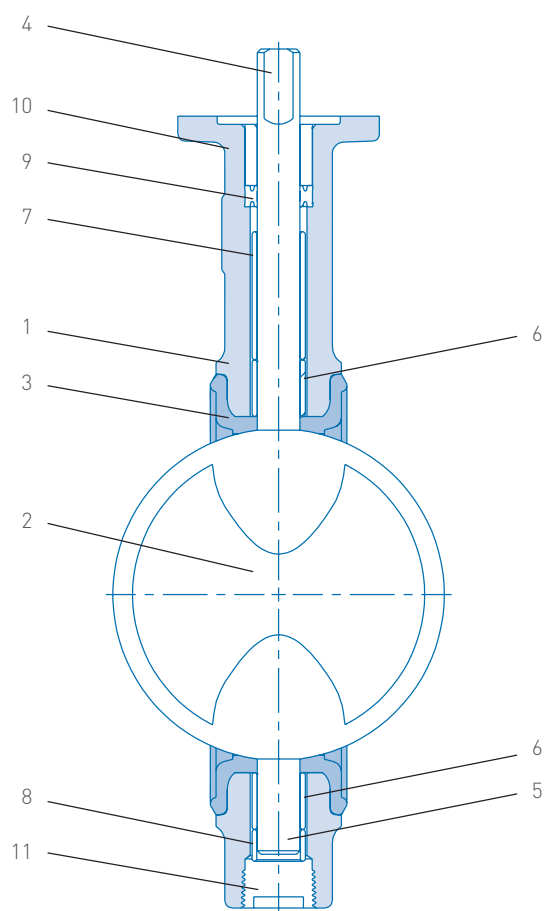
DN 50-300: PN 6-10-16
 ANSI 150

DN 50-300: PN 6-10-16
 ANSI 150



KEYSTONE FIGUR 320/322

MYKTETTENDE SPJELDVENTILER

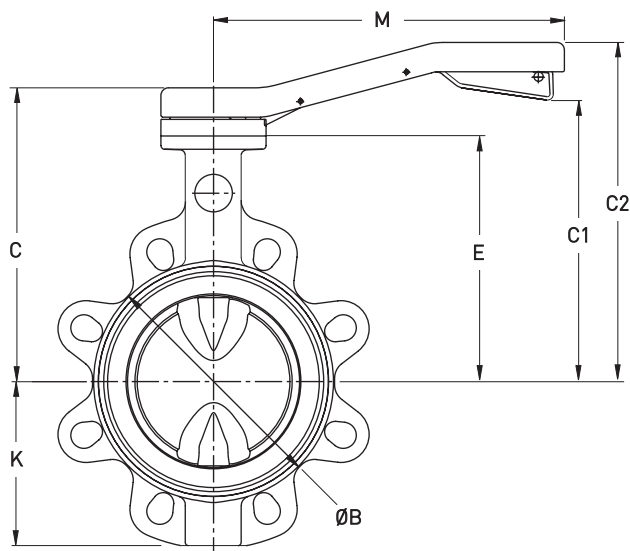
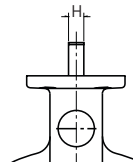
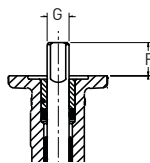
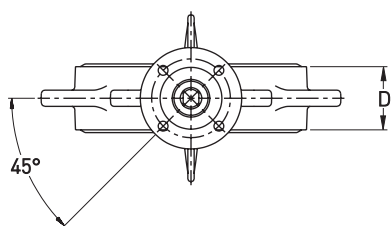


DELELISTE

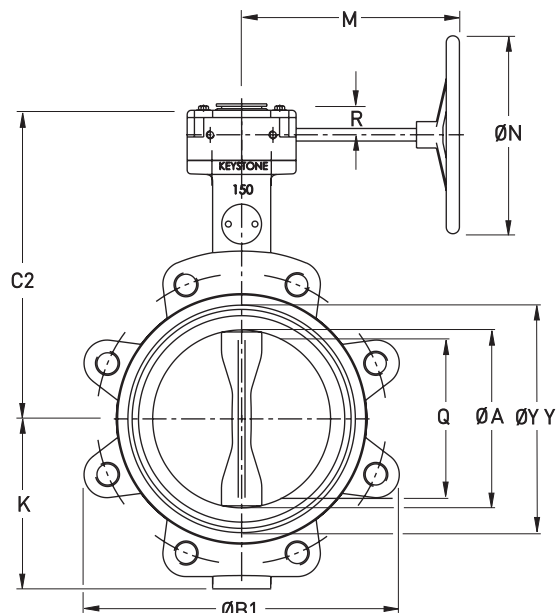
Nr.	Beskrivelse	Materiale	Standard	Materialnummer
1	Hus	Seigjern	ASTM 536 Gr 65-45-12	DIN 0.7040
2	Spjeld	Syrefastl Aluminiumsbronsje Nikkelaluminumsbronsje	ASTM A 351 Gr CF8M ASTM B 148 UNS C95200 A BS EN 1982 CC 333 G	DIN 1.4408 DIN 2.0940.01 DIN 2.0975.01
3	Sete	EPDM NBR	- -	- -
4	Toppspindel	416 S/S	ASTM A 582, 416 cond. H	-
5	Bunnspindel	416 S/S	ASTM A 582, 416 cond. H	-
6	Pakning	Sintret bronsje	ASTM B438	-
7	Øvre avstandsstykke	-	-	-
8	Nedre avstandsstykke	-	-	-
9	Spindelpakning	-	-	-
10	Øvre spindelforing	Thermoplastisk polyester	ASTM D 4507 TPES 110M10	A22310
11	Plugg	-	-	-

KEYSTONE FIGUR 320/322

MYKTETTENDE SPJELDVENTILER



Figur 320 innspent



Figur 322 lugget

AFMETINGEN (mm)

Størrelse	ØA	ØB	ØB1	C	C1	C2	D	E	Spindel tilkob.			ISO type	K	M	ØN	Q	R	ØYY	Vekt kg*		K _v helt open
									F	ØG _{h9}	H _{0.05}								F320	F322	
50	52	98	157	172	147	197	43	135	25	12.00	8	F05	78	230	31	87	3.7	4.4	108		
65	64	116	177	194	180	230	46	150	30	15.88	11	F07	83	300	47	98	5.9	6.5	217		
80	77	126	192	204	190	240	46	160	30	15.88	11	F07	91	300	63	114	6.4	7.6	409		
100	103	156	225	224	110	260	52	180	30	15.88	11	F07	105	300	90	146	7.9	9.7	807		
125	128	182	254	239	225	275	56	195	30	20.00	14	F07	127	300	116	168	9.4	12.7	1251		
150	147	207	279	254	240	290	56	210	30	20.00	14	F07	140	300	137	197	11.3	14.1	1946		
200	198	264	336	240	311	60	240	30	30	20.00	14	F07	174	327	300	190	37	258	26.1	30.2	3516
250	249	317	406	275	346	68	275	50	50	30.00	22	F12	203	327	300	241	37	309	35.0	43.0	5806
300	300	373	476	310	381	78	310	50	50	30.00	22	F12	235	327	300	291	37	354	46.1	55.4	8910

MERKNADER

Dimensjonene er nominelle ±1 mm.

1. Q er spjeldutstikket foran ventilen og angir nødvendig klaring inn i rørfitting eller flenser.
2. Ventiler fra DN 50 til 200 har spak som standard (F414).
Ventiler fra DN 250 til 300 har gir som standard (F455).
3. YY er ytre diameter av setefronten.

* Vekten som vises inkluderer standard operasjonsmetode.

ISO 5211 MONTERINGSDETALJER

Type	Boltsirkel	Bolthull
F05	50	4 x Ø7
F07	70	4 x Ø9
F12	125	4 x Ø14

KEYSTONE FIGUR 320/322

MYKTETTENDE SPJELDVENTILER

DREIEMOMENTER Nm

ΔP i kPa	Størrelse DN								
	50	65	80	100	125	150	200	250	300
I*									
350	13	19	26	37	58	81	148	241	345
700	13	20	27	40	63	88	164	271	387
1000	14	21	30	44	70	99	188	315	451
1400	15	23	33	49	80	113	219	374	536
1600	15	24	35	51	85	120	235	403	578
II*									
350	14	21	29	42	66	93	169	274	392
700	14	22	31	45	71	100	185	303	434
1000	15	23	33	49	78	111	208	347	498
1400	16	26	36	54	88	125	240	406	583
1600	17	27	38	56	93	132	255	435	625
III*									
350	15	23	32	48	74	105	190	306	439
700	16	24	34	50	79	112	206	336	481
1000	16	26	36	54	86	122	229	380	545
1400	17	28	40	59	96	136	261	439	629
1600	18	29	41	61	101	143	276	468	672

* Anvendelse I, II, III

MERKNADER

- Anvendelse I:** Vann, sjøvann, smørende hydrokarboner. Temp.: 0-80°C; ventilen åpnes minst en gang per måned.
Anvendelse II: Alle andre væsketyper og smørende gasser.
Anvendelse III: Ikke-smørende og tørre media.
- Maksimalt driftsmoment oppgitt i tabellen er summen av all friksjon og motstand mot åpning eller lukking av spjeldet mot den spesifiserte trykkforskjellen.
- Det er ikke tatt hensyn til effekten av dynamisk dreiemoment i tabellen.
- Ved dimensjonering er det ikke nødvendig å ta hensyn til sikkerhetsmarginer.
- Nominell K_v = mengden vann i m³/t som passerer gjennom en gitt ventilåpning ved et trykkfall på 1 bar over ventilen.

TRIM-KODER

Figur nr.	Trim-kode	Hus	Spjeld	Spindel	Sete
F320/322	112	Seigjern	S/S	S/S	EPDM
F320/322	116	Seigjern	S/S	S/S	NBR
F320/322	135	Seigjern	NiAlBz	S/S	EPDM
F320/322	137	Seigjern	NiAlBz	S/S	NBR
F320/322	333	Seigjern	AlBz	S/S	EPDM
F320/322	334	Seigjern	AlBz	S/S	NBR

MAKSIMALT TILLATT

SPINDEL DREIEMOMENT I Nm

Størrelse DN	Moment
50	75
65	184
80	184
100	184
125	374
150	374
200	374
250	1353
300	1353

VTDS-00500-NO © 2008, 2021 Emerson Electric Co. Med enerett 08/21. Keystone merket eies av et av selskapene i Emerson Automation Solutions-forretningsenheten til Emerson Electric Co. Emerson-logoen er et varemerke og servicemerke av Emerson Electric Co. Alle andre merker tilhører deres respektive eiere.

Innholdet i denne publikasjonen er kun ment for informasjonsformål, og selv om vi har gjort alt for å sikre nøyaktigheten, kan det ikke betraktes som en forpliktelse eller en garanti, hverken uttrykt eller underforstått, for produkter eller tjenester som beskrives her og heller ikke bruk eller anvendbarhet av disse. Alle salg er underlagt våre vilkår og betingelser, som er tilgjengelige på forespørsel. Vi forbeholder oss retten til å endre eller forbedre design eller spesifikasjoner på disse produktene når som helst uten forvarsel.

Emerson Electric Co. påtar seg ikke ansvar for valg, bruk eller vedlikehold av noe produkt. Ansvaret for riktig valg, bruk og vedlikehold av et produkt fra Emerson Electric Co. ligger utelukkende hos kjøperen.

Emerson.com/FinalControl