

CD25 - DOBBELTVIRKENDE HYDRAULISK SYLINDER 250 BAR





SYLINDER- PRODUSENT SIDEN 1956

LEDENDE LEVERANDØR OG PRODUSENT AV
HYDRAULISKE SYLINDRE, AKKUMULATORER OG DEMPERS

OM OSS

SERVI CYLINDERSERVICE AS

Servi Cylinderservice ble startet i 1936 og vi begynte å produsere sylindere i 1956.

Våre produkter har fra starten av blitt benyttet i et av verdens tøffeste klima og under veldig krevende arbeidsoperasjoner. For å imøtekomme de krav til kvalitet som våre kunder forventer, arbeider vi kontinuerlig med å videre-utvikle våre produkter.

Våre kunder opererer innenfor offshore, marine/skip, vannkraft, smelteverk samt generell industri. Servi Cylinderservice AS er ISO-9001:2008 godkjent siden 1993. I tillegg har selskapet flere produktsertifikater.

Vi produserer standardsylindere

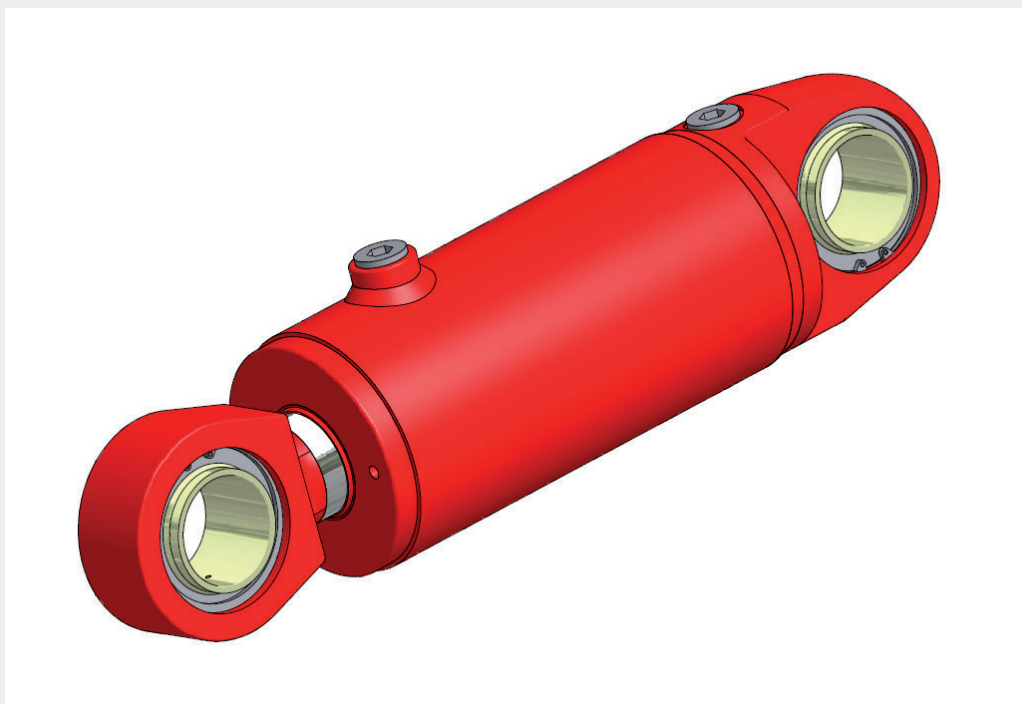
Vår CD25 sylinder er typegodkjent av DnV for trykk inntil 250 bar avhengig av slaglengder. CD25 er en videreutvikling og forbedring av den gamle CD20-sylindren.

CD20 dekker de fleste behov, men erstattes av CD25 når det er krav til lav friksjon, høy fart, lav temperatur, vann/glykol-baserte medier eller subsea.

CD25 leveres fra Ø32 mm – Ø400 mm stempeldiameter.

Lagerførte dimensjoner CD25 er fra Ø50 mm til Ø280 mm stempeldiameter med sfærisk innfesting i begge ender av sylindren.

Du kan selv designe en CD25 ved bruk av vår tegnegenerator på internett - www.servi.no/no/produkter/sylindere-og-akkumulatorer



OM OSS



... men mesteparten av våre leveranser er spesialtilpassede

Servi Cylinderservice har et standardsortiment på hydrauliske sylindere, men det meste av produksjonen er kundetilpassede spesialløsninger.

Vi leverer sylindre med stempeldiameter fra Ø 20 mm – Ø 800 mm, slaglengde inntil 12 m avhengig av dimensjon og utforming i både svarte og rustfrie kvaliteter.

Teleskopsylindere

Vi konstruerer og produserer teleskopsylindere for ethvert formål, basert på kundetilpassede ønsker og spesifikasjoner.

Enkeltvirkende/ plungersylindere

Vi har i en årrekke levert plungersylindere til å løfte baugporter på ferger, fergekailemmer etc.

Spesialsylindere

Vi produserer sylindere til forskjellige formål innen offshore, vannkraft, marine/skip, subsea og landbasert industri; sylindere med ulik design, dimensjoner, trykklasser, materialer, integrerte ventiler og sensorer. Inkludert er også servomotorer for vannturbiner, samt tension sylindere for stigerør på flytende plattformer.

Servi Cylinderservice AS arbeider i tett dialog med kunden for å oppnå et kvalitetsprodukt som dekker kundens behov.

Vi produserer også

Akkumulatorer

Stempel akkumulatorer

Vi designer og produserer også akkumulatorer iht. kundens spesifikke behov - f.eks. med endebrytere, burstdisc, utvendig eller innvendig posisjonssensor etc., og i de fleste materialer.

Akkumulatorene produseres i dimensjoner fra Ø 40 til Ø 760 mm og opp til 1500 bar, som er øvre grense for typegodkjenningen. Akkumulatorer > 1L er godkjent for CE-merking iht. PED-61-B. Godkjenningen gjelder også trykktanker.



Dempere

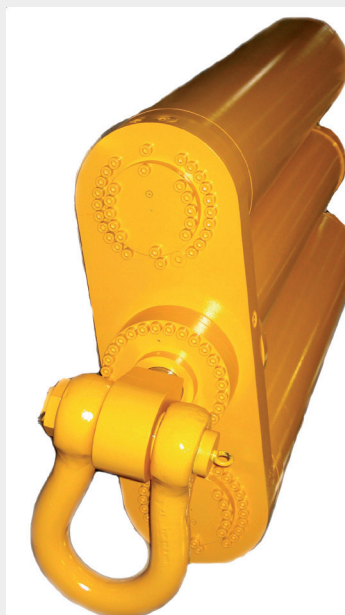
Vi har i lang tid prosjektert og levert et bredt spekter av dempere til forskjellige formål.

Noen eksempler:

Kransjokkdempere, både med og uten energiopptak, også for subsea bruk. I denne forbindelse kan det nevnes at vi leverer "Cranemaster" til firma Ernst-B. Johansen AS som også innehar produktrettighetene. (link: www.cranemaster.no)

Subsea impulsdempere som benyttes som landingsdempere for moduler og utstyr som settes ned på havbunnen.

Svingningsdempere for gulv i sportshaller etc. Endedempere for kran/trolley bevegelser. Dempere for Parawan Winchsystemer på oljeletingsfartøyer (seismiske), også to-trinns dempere. Disse demperne er et resultat av et tett samarbeid med firmaet Vestdavit AS. (link: www.vestdavit.no)



Hivkompensatorsylindere

Aktive og passive toppkompensatorer i boretårn på borerigger, samt kombinerte aktiv/passiv hiv-kompenserings sylindre for winch-systemer til offshore og marint bruk.



CD25

Designtrykk:

Dp: 250 Bar

Innfestinger:

Innfestingene kan kombineres på en rekke måter for en tilpasset montering

Bunnside

S- Sfærisk lager
E- Rett lager
A- Front flens
B- Flens bunnside
M- Pendelfeste
H- Gaffel

Stangside

S- Sfærisk lager
E- Rett lager
G- Gjenger
D- Gjenget stangøre
F- Gjenget flens
H- Gaffel

NB: Standard lagerførte innfestinger er:

Bunnside

S- Sfærisk lager

Stangside

S- Sfærisk lager

Overflate Stang:

H- 20-30my krom

N- Nikkel/krom

(maks Ø100, kun for stang i C-materiale) Miljøer som er moderat utsatt for korrosjon

Materialer:

Alle materialer i karbonstål, stang leveres også i rustfritt og andre materialer etter kundeønske.

Stang -

C- Karbon stål

Industrielt bruk, miljøer som ikke er utsatt for korrosjon

R- Rustfritt stål (1.4418)

Miljøer som er utsatt for korrosjon

CD25

Lager:

S- Standard	Sfærisk lager i c-stål, må ha smøring.
B- Bronse	Sfærisk eller rett lager med c-stål yttering, må ha smøring, men er en bedre løsning korrosjonsmessig.
C- Kompositt	Sfærisk eller rett lager i komposittmateriale med c-stål yttering, må ha smøring, men er en bedre løsning korrosjonsmessig.
D- Kompositt/bronse (Sfærisk)	Sfærisk lager med bronse eller rustfri yttering, kan kjøres uten smøring og har gode korrosive egenskaper.
R- Rustfritt stål (Sfærisk)	Sfærisk lager i rustfritt stål, vedlikeholdsfritt
V- Vedlikeholdsfritt (Sfærisk)	Sfærisk lager, vedlikeholdsfritt, men ingen korrosive egenskaper.

Pakninger:

S	Standard (max 0,5 m/s, -20°C - +80°C)
W	Vann Glycol (max 0,5 m/s, -20°C - +40°C)
F	Høy temperatur/hastighet og lav friksjon (max 15 m/s, -20°C - +200°C)
T	Lav temperatur -40°C (max 0,5 m/s, -40°C - +50°C)

Klassifisering av pakningsløsninger:

Kode	Type	Beskrivelse
S	Standard:	Generell bruk mineralbaserte hydrauliske medier
W	Vann Glycol:	Tøff bruk og/eller vann-glykol baserte medier. Ingen stick-slip.
F	Høy temp./hast. Lav friksjon:	For bruk i omgivelser med høy temperatur. Ingen Stick-slip.
L	Lav temperatur:	Generell bruk mineralbaserte hydrauliske medier

NB: Hastighet på standard sylinder er begrenset av tilslutningene til ca. 0,5 m/sek.
Typegodkjenningen gjelder kun temperaturer opp til +80°C.

CD25

Demping:

C-	Demping begge ender	Ekstra byggelengde leses fra tabell
A-	Demping front	Ekstra byggelengde leses fra tabell
B-	Demping bunn	Ekstra byggelengde leses fra tabell

Sensor/ switch:

I-	Induktiv bryter begge ender	On/ off (signal).....Ekstra byggelengde leses fra tabell
F-	Induktiv bryter front	On/ off (signal).....Ekstra byggelengde leses fra tabell
B-	Induktiv bryter bunn	On/ off (signal).....Ekstra byggelengde leses fra tabell
L-	Lineær posisjonsgiver	Standard Balluff, analog 4-20Ma, kan også leveres med Bus system. Ekstra byggelengde leses fra tabell

ATEX / EX:

CD25 kan leveres med de fleste lengdegivere. Servi Cylinderservice benytter et Atex-hus (SCS Housing) som er godkjent innenfor ATEX klasse II 2 G EEx d II B T4.

Overflatebehandling:

Servi Cylinderservice kan levere sylindere med de fleste typer overflatebehandling, alt fra primer til metallisering, Norsok 501 system 1 og system 7 med mer. For mer informasjon om våre standard malingsystemer, gå inn på tegningsgeneratoren for CD25 på www.servi.no/cylinderservice

Sertifisering:

CD25 er typegodkjent av DNV, den er også designet innenfor en rekke regelverk og vil kunne bli sertifisert av de fleste anerkjente kontrollorganer som ABS, Lloyds etc.

Spesialiteter:

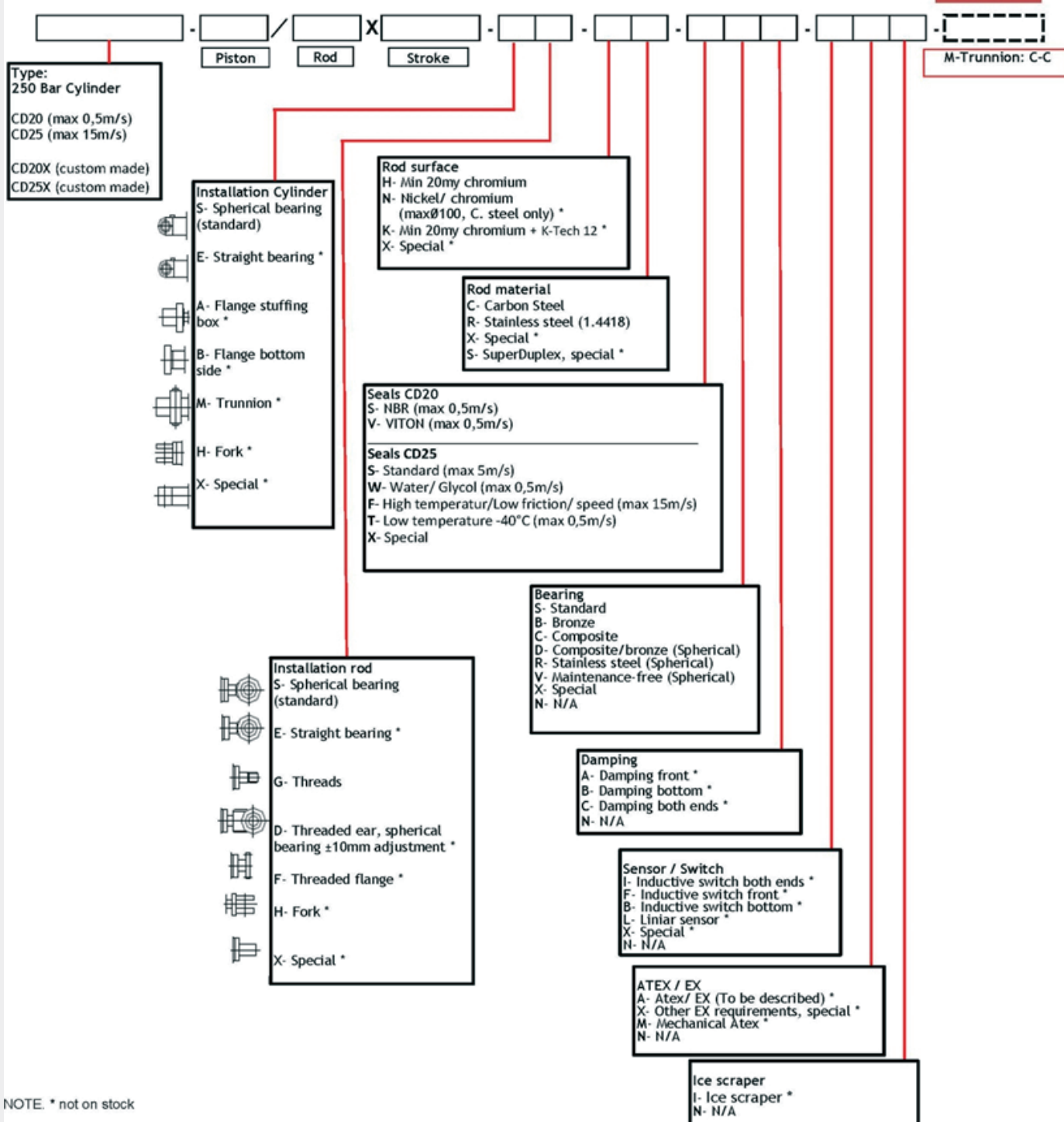
I tillegg til de muligheter som ligger innenfor CD25 standardløsninger, kan Servi Cylinderservice AS tilby en rekke spesialtilpasninger både når det gjelder materialer, overflatebehandling stang, innfestinger, tetninger, lagerløsninger, trykk, sensorer, posisjonsgivere, innbygningsmål etc.

CD25 Tegninger/ beregninger:

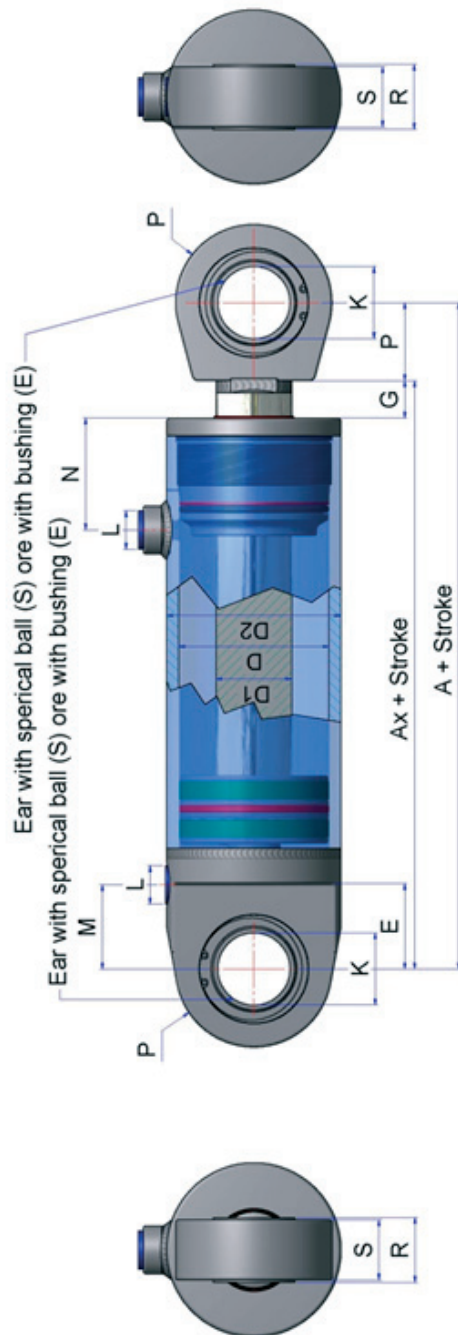
For å få ut PDF datablad eller tegninger i 2D eller 3D til de fleste tegneprogrammer, samt knekkberegninger og sylinderkrefter, gå til vår tegningsgenerator på www.servi.no/no/produkter/sylindere-og-akkumulatorer

CD25 bestillingsoppsett

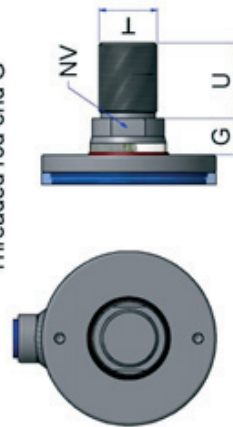
Double action cylinders from Servi Cylinderservice, CD20 & CD25



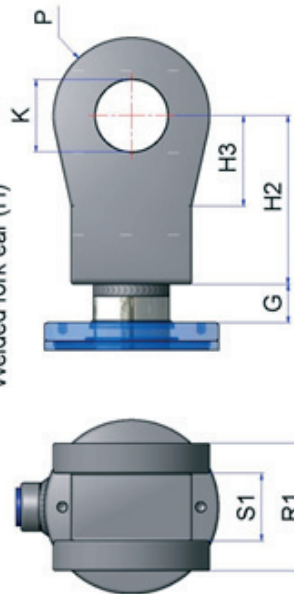
CD25, S-E/S-E-G-D-F-H



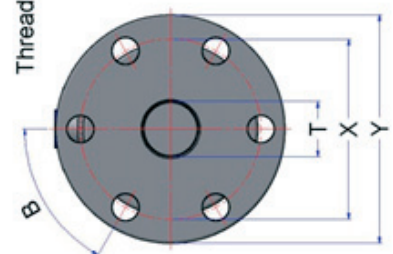
Threaded rod end G



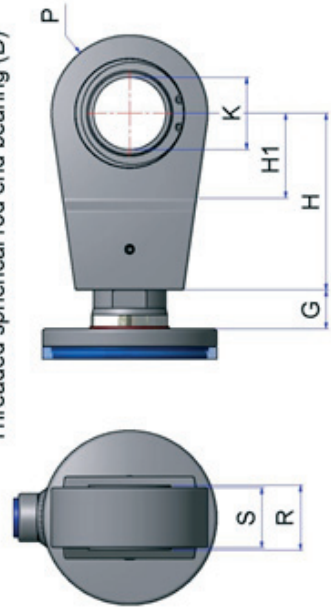
Welded fork ear (H)



Threaded flange rod end (F)



Threaded spherical rod end bearing (D)



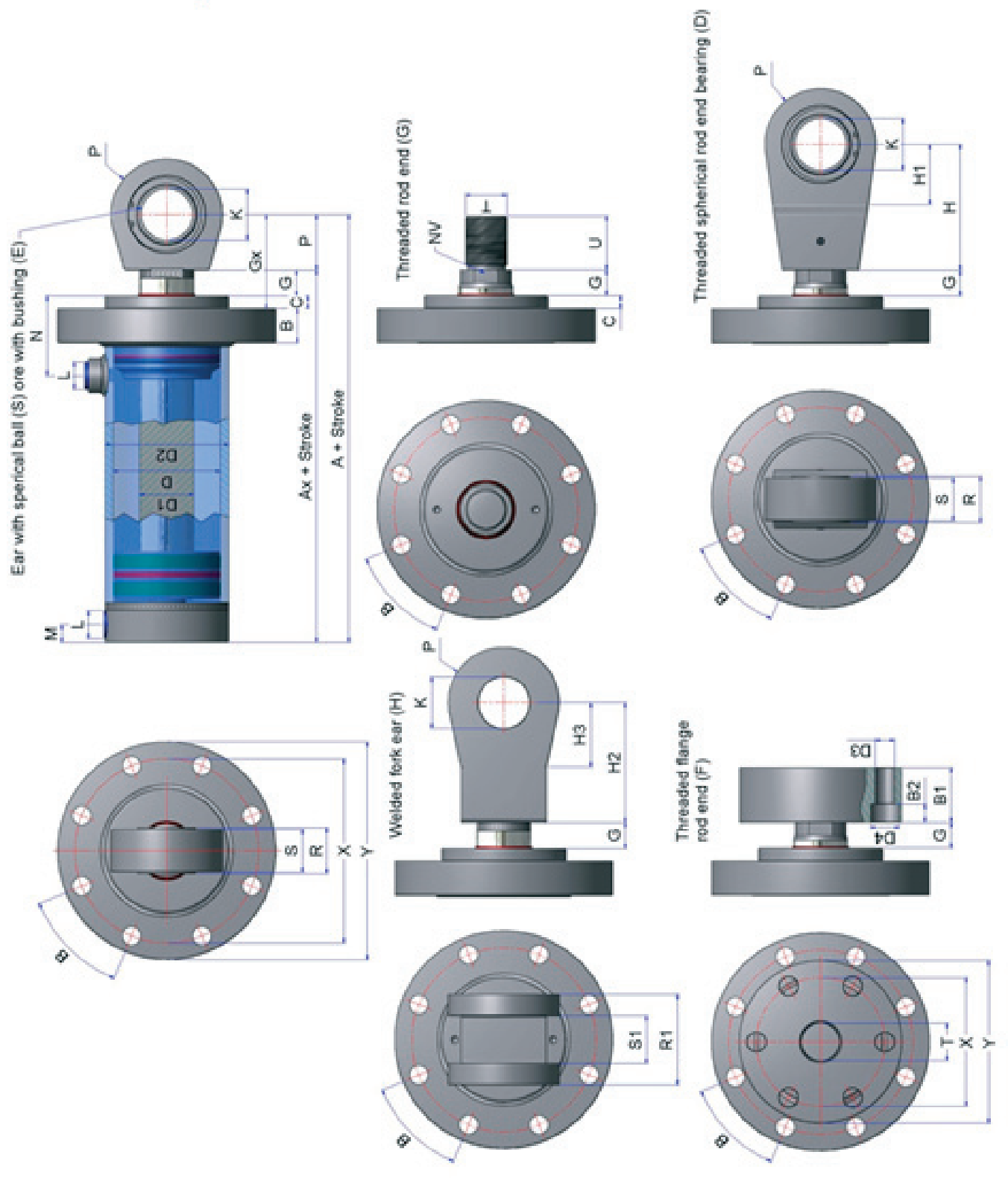
Type	Interface	D	A	Ax	D1	D2	E	G	K	L	M	N	P	R	S	T	U	NV	H	H1	H2	H3	S1	R1	Y1	X1	J1	B1	B2	D3	AD*	AS**
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	32	163	140	20	40	23	12	20	G 1/4	37	42,5	25	24	20	M16x1,5	22	17	52	25	51	28	25	40	62	43	Ø7x4	23	7	11	NA	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	40	194	164	25	50	32	10	25	G 3/8	35	53	30	29	24	M20x1,5	28	22	70	35	62	33	30	50	72	53	Ø7x6	29	7	11	NA	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	50	190	160	25/32	60	32	20	25	G 3/8	26	51	30	29	24	M20x1,5	28	20	70	35	65	35	31	55	84	63	Ø9x6	29	9	15	50	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	63	215	180	32/40	73	40	20	30	G 3/8	34	60	35	30	28	M27x2	40	27	90	40	82	40	32	60	102	78	Ø11x6	37	11	18	50	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	80	240	200	40/50	95	45	25	35	G 1/2	37	64	40	35	32	M33x2	45	33	105	45	92	45	37	69	122	95	Ø13,5x8	46	13,5	20	50	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	90	270	220	45/56	105	50	25	45	G 1/2	48	68	50	40	38	M33x2	45	33	102	55	102	55	40	78	122	95	Ø13,5x8	46	13,5	20	50	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	100	305	252	50/63	120	63	30	50	G 3/4	56	77	53	43	40	M42x2	56	42	130	58	116	58	45	85	155	120	Ø17,5x8	57	17,5	26	50	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	110	320	265	56/70	130	63	30	50	G 3/4	60	85	55	43	40	M42x2	56	42	132	60	123	65	45	85	155	120	Ø17,5x8	57	17,5	26	50	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	125	355	290	63/80	145	71	30	60	G 3/4	70	93	65	54	50	M48x2	63	48	147	70	140	75	56	106	190	150	Ø22x8	64	22	33	60	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	140	375	302	70/90	165	80	30	70	G 3/4	79	93	73	65	60	M56x2	75	56	170	78	160	83	67	127	212	165	Ø22x8	76	22	33	60	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	160	420	340	80/100	185	90	35	80	G 1	85	106	80	74	70	M64x3	85	64	185	85	177	90	76	146	230	180	Ø26x8	86	26	40	60	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	180	440	357	90/110	210	90	35	80	G 1	88	113	83	74	70	M64x3	85	64	185	88	180	93	76	146	230	180	Ø26x8	86	26	40	60	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	200	470	380	100/125	230	100	35	90	G 1	97	120	90	85	80	M72x3	85	72	195	95	192	105	92	172	280	220	Ø33x8	86	33	50	80	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	220	620	508	100/140	254	140	40	110	G 1	166	165	112	110	80	M90x3	106	90	245	117	235	127	112	192	295	235	Ø33x8	107	33	50	80	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	250	675	548	110/160	298	160	40	120	G 1	186	176	127	120	90	M100x3	112	100	270	132	256	142	122	212	340	270	Ø39x8	113	39	58	80	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	280	745	599	125/180	324	180	40	140	G 1 1/4	210	187	146	140	100	M110x3	112	110	290	151	275	161	142	242	360	290	Ø39x10	113	39	58	80	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	300	790	636	125/180	343	180	50	140	G 1 1/4	210	200	154	140	100	M110x3	112	110	295	159	283	169	142	242	360	290	Ø39x10	113	39	58	90	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	320	835	672	140/220	368	200	50	160	G 1 1/4	230	200	163	160	115	M125x3	125	125	320	168	305	178	162	277	400	320	Ø45x8	126	45	69	90	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	360	900	720	180/220/250	419	215	50	180	G 1 1/4	245	218	180	180	150	M160x4	160	160	370	185	357	195	182	332	470	370	Ø52x8	161	52	78	90	20
CD25	S-E/S-E-G-D-F-H	400	990	770	200/250/280	470	245	50	200	G 1 1/4	275	228	220	200	160	M180x4	160	180	425	225	397	235	202	362	530	425	Ø52x10	161	52	78	90	20

Notes:

* Additional length: 1 damping = Ad, 2 damping = 2 x AD.

** Additional length: 1 switch O As, 2 switch O 2 x AS.

CD25, A/S-E-G-D-F-H



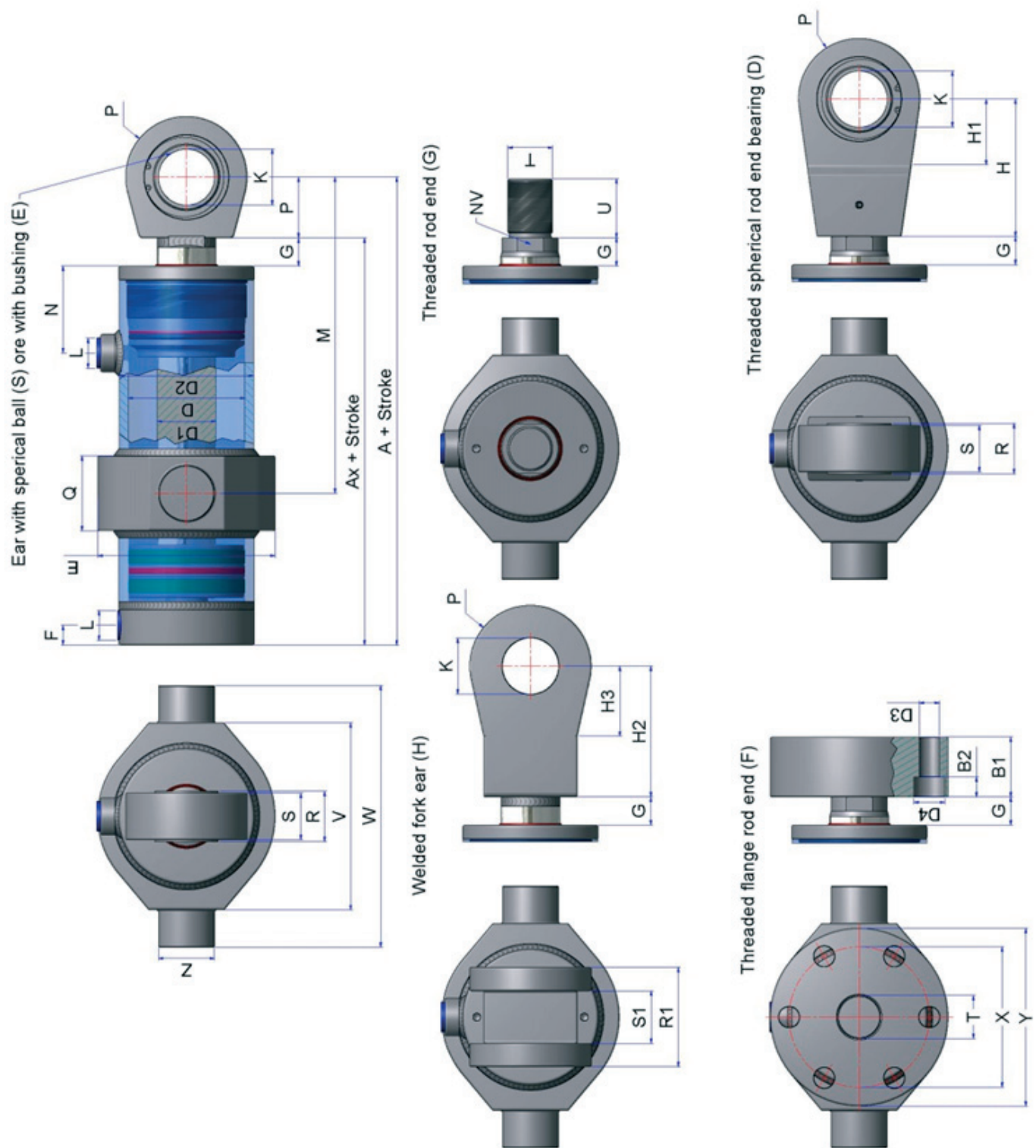
Type	Interface	D	A	Ax	D1	D2	X	Y	B	J	D5	C	G	G1	K	L	M	N	P	R	S	T	U	H	H1	H2	H3	S1	R1	Y1	X1	J1	B1	B2	D3	AD*	AS**	
CD25	A/S-E-G-D-F-H	32	140	117	20	40	65	78	15	Ø9x6	9	5	12	40	20	G 1/4	14	42,5	25	24	20	M16x1,5	22	17	52	25	51	28	25	40	62	43	Ø7x4	23	7	11	NA	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	40	173	143	25	50	85	108	17	Ø11x6	11	5	10	45	25	G 3/8	14	53	30	29	24	M20x1,5	28	22	70	35	62	33	30	50	72	53	Ø7x6	29	7	11	NA	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	50	180	150	25/32	60	100	130	20	Ø13,5x6	13,5	10	20	60	25	G 3/8	15	51	30	29	24	M20x1,5	28	20	70	35	65	35	31	55	84	63	Ø9x6	29	9	15	50	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	63	195	160	32/40	73	115	145	20	Ø13,5x6	13,5	12	20	67	30	G 3/8	15	60	35	30	28	M27x2	40	27	90	40	82	40	32	60	102	78	Ø11x6	37	11	18	50	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	80	213	173	40/50	95	155	195	25	Ø17,5x6	17,5	12	25	77	35	G 1/2	17	64	40	35	32	M33x2	45	33	105	45	92	45	37	69	122	95	Ø13,5x8	46	13,5	20	50	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	90	233	183	45/56	105	165	205	30	Ø17,5x6	17,5	12	25	87	45	G 1/2	17	68	50	40	38	M33x2	45	33	102	55	102	55	40	78	122	95	Ø13,5x8	46	13,5	20	50	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	100	263	210	50/63	120	190	230	30	Ø22x6	22	15	30	98	50	G 3/4	21	77	53	43	40	M42x2	56	42	130	58	116	58	45	85	155	120	Ø17,5x8	57	17,5	26	50	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	110	277	222	56/70	130	200	240	35	Ø22x6	22	15	30	100	50	G 3/4	21	85	55	43	40	M42x2	56	42	132	60	123	65	45	85	155	120	Ø17,5x8	57	17,5	26	50	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	125	300	235	63/80	145	215	255	40	Ø22x8	22	15	30	110	60	G 3/4	21	93	65	54	50	M48x2	63	48	147	70	140	75	56	106	190	150	Ø22x8	64	22	33	60	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	140	311	238	70/90	165	235	275	45	Ø22x8	22	15	30	118	70	G 3/4	21	93	73	65	60	M56x2	75	56	170	78	160	83	67	127	212	165	Ø22x8	76	22	33	60	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	160	354	274	80/100	185	275	330	50	Ø26x8	26	20	35	135	80	G 1	25	106	80	74	70	M64x3	85	64	185	85	177	90	76	146	230	180	Ø26x8	86	26	40	60	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	180	371	288	90/110	210	300	355	55	Ø26x8	26	20	35	138	80	G 1	25	113	83	74	70	M64x3	85	64	185	88	180	93	76	146	230	180	Ø26x8	86	26	40	60	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	200	388	298	100/125	230	330	390	55	Ø33x8	33	20	35	145	90	G 1	25	120	90	85	80	M72x3	85	72	195	95	192	105	92	172	280	220	Ø33x8	86	33	50	80	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	220	480	368	100/140	254	375	440	60	Ø33x8	33	10	40	162	110	G 1	26	165	112	110	80	M90x3	106	90	245	117	235	127	112	192	295	235	Ø33x8	107	33	50	80	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	250	515	388	110/160	298	420	505	65	Ø39x8	39	10	40	177	120	G 1	26	176	127	120	90	M100x3	112	100	270	132	256	142	122	212	340	270	Ø39x8	113	39	58	80	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	280	565	419	125/180	324	445	530	70	Ø38x8	39	10	40	196	140	G 1 1/4	30	187	146	140	100	M110x3	112	110	290	151	275	161	142	242	360	290	Ø39x10	113	39	58	80	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	300	610	456	125/180	343	485	575	75	Ø45x8	45	10	50	214	140	G 1 1/4	30	200	154	140	100	M110x3	112	110	295	159	283	169	142	242	360	290	Ø39x10	113	39	58	90	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	320	635	472	140/220	368	510	600	75	Ø45x8	45	10	50	223	160	G 1 1/4	30	200	163	160	115	M125x3	125	125	320	168	305	178	162	277	400	320	Ø45x8	126	45	69	90	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	360	685	505	180/220/250	419	550	650	80	Ø52x8	52	10	50	240	180	G 1 1/4	30	218	180	180	150	M160x4	160	160	370	185	357	195	182	332	470	370	Ø52x8	161	52	78	90	20
CD25	A/S-E-G-D-F-H	400	745	525	200/250/280	470	610	700	90	Ø52x8	52	10	50	280	200	G 1 1/4	30	228	220	200	160	M180x4	160	180	425	225	397	235	202	362	530	425	Ø52x10	161	52	78	90	20

Notes:

* Additional length: 1 damping = Ad, 2 damping = 2 x Ad.

** Additional length: 1 switch 0 As, 2 switch 0 2 x AS.

CD25, M/S-E-G-D-F-H



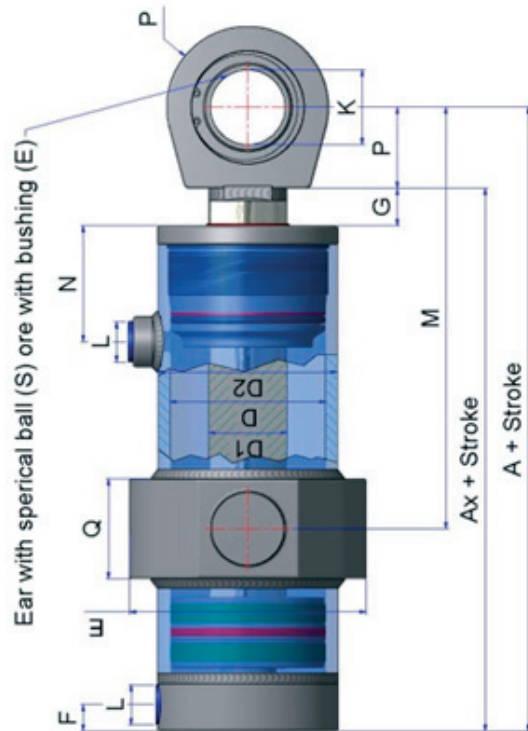
Type	Interface	D	A	Ax	D1	D2	Q	E	V	W	Z	C-C min	G	K	L	M	N	P	R	S	T	U	NV	H	H1	H2	H3	S1	R1	Y1	X1	J1	B1	B2	D3	AD*	AS**
CD25	W/S-E-G-D-F-H	32	140	117	20	40	30	60	60	90	20	95	12	20	G 1/4	14	42,5	25	24	20	M16x1,5	22	17	52	25	51	28	25	40	62	43	Ø7x4	23	7	11	NA	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	40	173	143	25	50	40	70	70	100	25	140	10	25	G 3/8	14	53	30	29	24	M20x1,5	28	22	70	35	62	33	30	50	72	53	Ø7x6	29	7	11	NA	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	50	180	150	25/32	60	40	85	85	125	30	153,5	20	25	G 3/8	15	51	30	29	24	M20x1,5	28	20	70	35	65	35	31	55	84	63	Ø9x6	29	9	15	50	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	63	195	160	32/40	73	50	105	105	145	35	172,5	20	30	G 3/8	15	60	35	30	28	M27x2	40	27	90	40	82	40	32	60	102	78	Ø11x6	37	11	18	50	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	80	213	173	40/50	95	55	125	125	175	40	192,5	25	35	G 1/2	17	64	40	35	32	M33x2	45	33	105	45	92	45	37	69	122	95	Ø13,5x8	46	13,5	20	50	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	90	233	183	45/56	105	65	140	140	195	45	211,5	25	45	G 1/2	17	68	50	40	38	M33x2	45	33	102	55	102	55	40	78	122	95	Ø13,5x8	46	13,5	20	50	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	100	263	210	50/63	120	70	150	150	200	50	235	30	50	G 3/4	21	77	53	43	40	M42x2	56	42	130	58	116	58	45	85	155	120	Ø17,5x8	57	17,5	26	50	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	110	277	222	56/70	130	75	165	165	235	55	247,5	30	50	G 3/4	21	85	55	43	40	M42x2	56	42	132	60	123	65	45	85	155	120	Ø17,5x8	57	17,5	26	50	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	125	300	235	63/80	145	80	190	190	270	60	268	30	60	G 3/4	21	93	65	54	50	M48x2	63	48	147	70	140	75	56	106	190	150	Ø22x8	64	22	33	60	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	140	311	238	70/90	165	90	215	215	300	70	281	30	70	G 3/4	21	93	73	65	60	M56x2	75	56	170	78	160	83	67	127	212	165	Ø22x8	76	22	33	60	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	160	354	274	80/100	185	100	245	245	350	80	316	35	80	G 1	25	106	80	74	70	M64x3	85	64	185	85	177	90	76	146	230	180	Ø26x8	86	26	40	60	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	180	371	288	90/110	210	110	270	270	380	90	331	35	80	G 1	25	113	83	74	70	M64x3	85	64	185	88	180	93	76	146	230	180	Ø26x8	86	26	40	60	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	200	388	298	100/125	230	115	295	295	405	95	352,5	35	90	G 1	25	120	90	85	80	M72x3	85	72	195	95	192	105	92	172	280	220	Ø33x8	86	33	50	80	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	220	480	368	100/140	254	130	350	350	470	110	432	40	110	G 1	26	165	112	110	80	M90x3	106	90	245	117	235	127	112	192	295	235	Ø33x8	107	33	50	80	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	250	515	388	110/160	298	160	390	390	590	140	473	40	120	G 1	26	176	127	120	90	M100x3	112	100	270	132	256	142	122	212	340	270	Ø39x8	113	39	58	80	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	280	565	419	125/180	324	180	420	420	660	160	515,5	40	140	G 1 1/4	30	187	146	140	100	M110x3	112	110	290	151	275	161	142	242	360	290	Ø39x10	113	39	58	80	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	300	610	456	125/180	343	180	440	440	680	160	546,5	50	140	G 1 1/4	30	200	154	140	100	M110x3	112	110	295	159	283	169	142	242	360	290	Ø39x10	113	39	58	90	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	320	635	472	140/220	368	200	460	460	720	180	565,5	50	160	G 1 1/4	30	200	163	160	115	M125x3	125	125	320	168	305	178	162	277	400	320	Ø45x8	126	45	69	90	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	360	685	505	180/220/250	419	225	520	520	780	200	613	50	180	G 1 1/4	30	218	180	180	150	M160x4	160	160	370	185	357	195	182	332	470	370	Ø52x8	161	52	78	90	20
CD25	W/S-E-G-D-F-H	400	745	525	200/250/280	470	240	570	570	830	220	670,5	50	200	G 1 1/4	30	228	220	200	160	M180x4	160	180	425	225	397	235	202	362	530	425	Ø52x10	161	52	78	90	20

Notes:

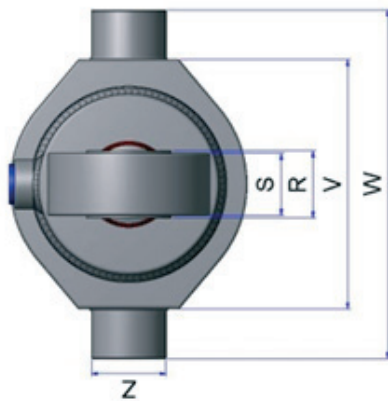
* Additional length: 1 damping = Ad, 2 damping = 2 x Ad.

** Additional length: 1 switch O As, 2 switch O 2 x AS.

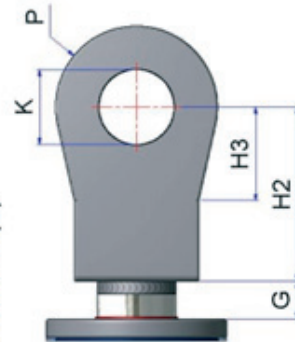
CD25, B/S-E-G-D-F-H



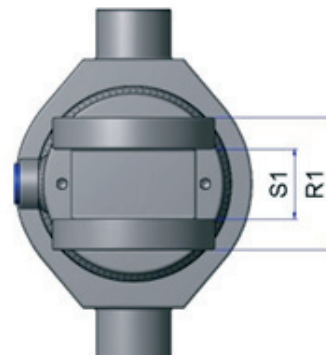
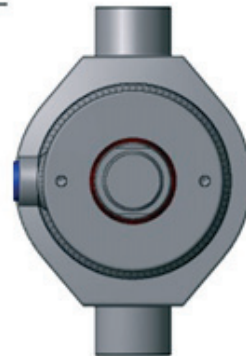
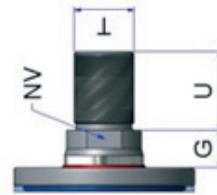
Ear with spherical ball (S) ore with bushing (E)



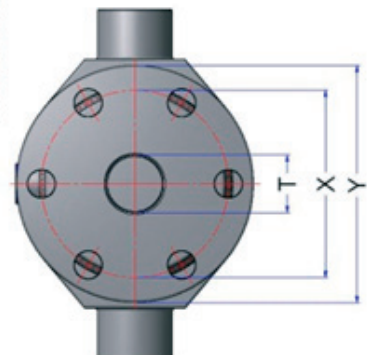
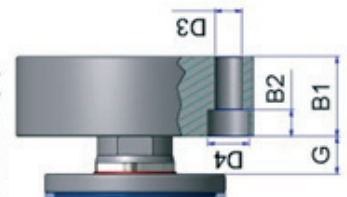
Welded fork ear (H)



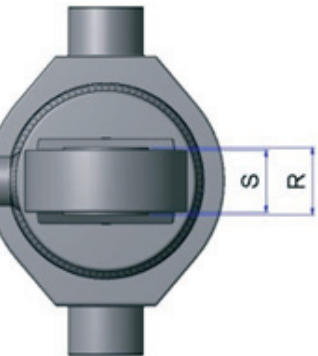
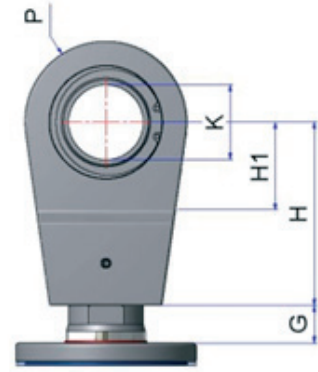
Threaded rod end (G)



Threaded flange rod end (F)



Threaded spherical rod end bearing (D)



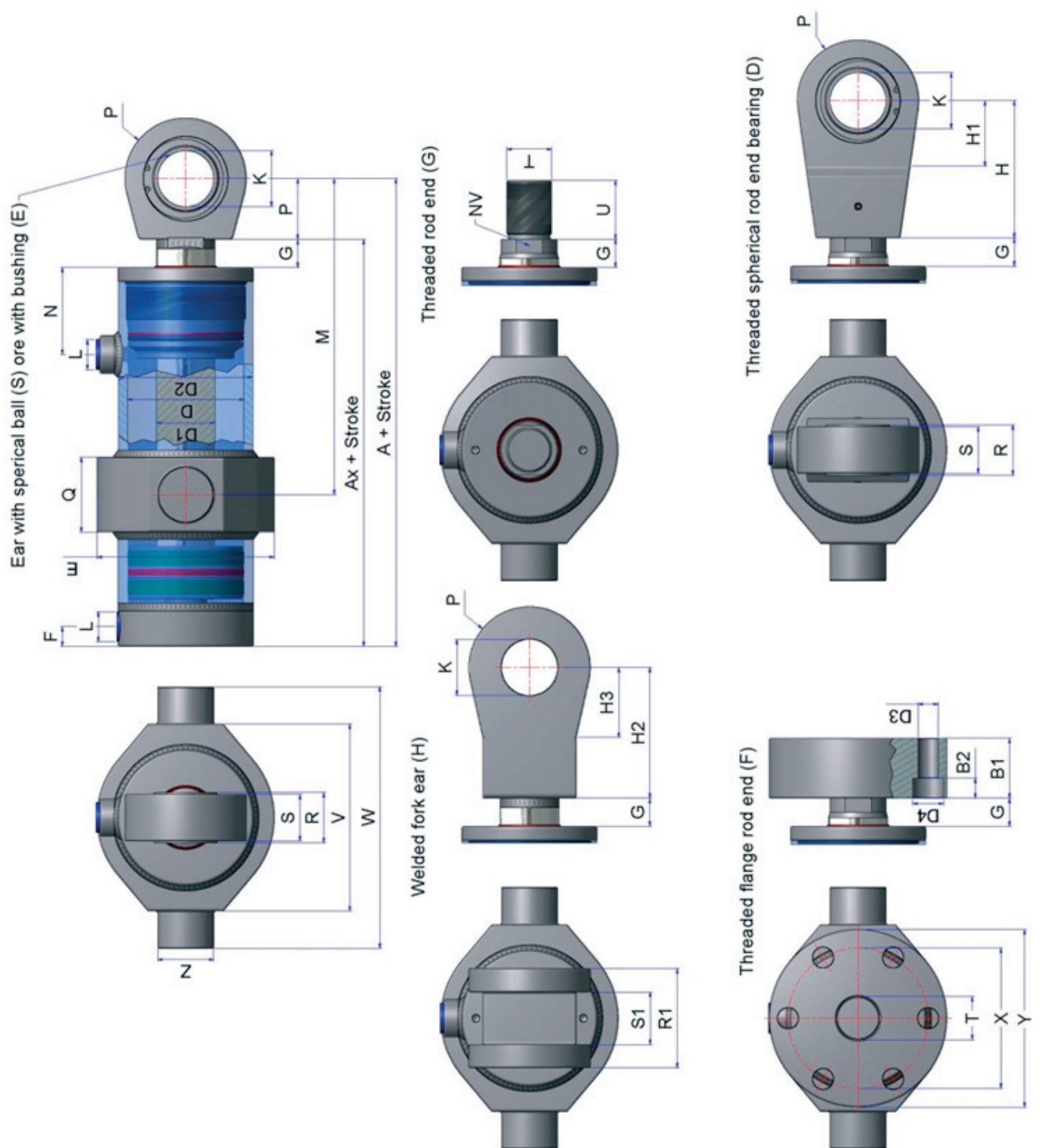
Type	Interface	D	A	Ax	D1	D2	X	Y	B	J	G	K	L	M	N	P	R	S	T	U	NV	H	H1	H2	H3	S1	R1	Y1	X1	J1	B1	B2	D3	AD*	AS**
CD25	B/S-E-G-D-F-H	32	137	114	20	40	65	78	24	Ø9x6	12	20	G 1/4	12	42,5	25	24	20	M16x1,5	22	17	52	25	51	28	25	40	62	43	Ø7x4	23	7	11	NA	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	40	172	142	25	50	85	108	27	Ø11x6	10	25	G 3/8	13,5	53	30	29	24	M20x1,5	28	22	70	35	62	33	30	50	72	53	Ø7x6	29	7	11	NA	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	50	175	145	25/32	60	100	130	25	Ø13,5x6	20	25	G 3/8	12,5	51	30	29	24	M20x1,5	28	20	70	35	65	35	31	55	84	63	Ø9x6	29	9	15	50	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	63	190	155	32/40	73	115	145	25	Ø13,5x6	20	30	G 3/8	12,5	60	35	30	28	M27x2	40	27	90	40	82	40	32	60	102	78	Ø11x6	37	11	18	50	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	80	213	173	40/50	95	155	195	30	Ø17,5x6	25	35	G 1/2	15	64	40	35	32	M33x2	45	33	105	45	92	45	37	69	122	95	Ø13,5x8	46	13,5	20	50	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	90	233	183	45/56	105	165	205	30	Ø17,5x6	25	45	G 1/2	15	68	50	40	38	M33x2	45	33	102	55	102	55	40	78	122	95	Ø13,5x8	46	13,5	20	50	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	100	258	205	50/63	120	190	230	35	Ø22x6	30	50	G 3/4	17,5	77	53	43	40	M42x2	56	42	130	58	116	58	45	85	155	120	Ø17,5x8	57	17,5	26	50	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	110	272	217	56/70	130	200	240	35	Ø22x6	30	50	G 3/4	17,5	85	55	43	40	M42x2	56	42	132	60	123	65	45	85	155	120	Ø17,5x8	57	17,5	26	50	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	125	300	235	63/80	145	215	255	40	Ø22x8	30	60	G 3/4	20	93	65	54	50	M48x2	63	48	147	70	140	75	56	106	190	150	Ø22x8	64	22	33	60	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	140	316	243	70/90	165	235	275	45	Ø22x8	30	70	G 3/4	22,5	93	73	65	60	M56x2	75	56	170	78	160	83	67	127	212	165	Ø22x8	76	22	33	60	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	160	354	274	80/100	185	275	330	50	Ø26x8	35	80	G 1	25	106	80	74	70	M64x3	85	64	185	85	177	90	76	146	230	180	Ø26x8	86	26	40	60	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	180	376	293	90/110	210	300	355	55	Ø26x8	35	80	G 1	27,5	113	83	74	70	M64x3	85	64	185	88	180	93	76	146	230	180	Ø26x8	86	26	40	60	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	200	395	305	100/125	230	330	390	60	Ø33x8	35	90	G 1	30	120	90	85	80	M72x3	85	72	195	95	192	105	92	172	280	220	Ø33x8	86	33	50	80	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	220	492	380	100/140	254	375	440	65	Ø33x8	40	110	G 1	32,5	165	112	110	80	M90x3	106	90	245	117	235	127	112	192	295	235	Ø33x8	107	33	50	80	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	250	532	405	110/160	298	420	505	70	Ø39x8	40	120	G 1	35	176	127	120	90	M100x3	112	100	270	132	256	142	122	212	340	270	Ø39x8	113	39	58	80	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	280	577	431	125/180	324	445	530	75	Ø38x8	40	140	G 1 1/4	37,5	187	146	140	100	M110x3	112	110	290	151	275	161	142	242	360	290	Ø39x10	113	39	58	80	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	300	627	473	125/180	343	485	575	80	Ø45x8	50	140	G 1 1/4	40	200	154	140	100	M110x3	112	110	295	159	283	169	142	242	360	290	Ø39x10	113	39	58	90	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	320	652	489	140/220	368	510	600	80	Ø45x8	50	160	G 1 1/4	40	200	163	160	115	M125x3	125	125	320	168	305	178	162	277	400	320	Ø45x8	126	45	69	90	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	360	692	512	180/220/250	419	550	650	80	Ø52x8	50	180	G 1 1/4	40	218	180	180	150	M160x4	160	160	370	185	357	195	182	332	470	370	Ø52x8	161	52	78	90	20
CD25	B/S-E-G-D-F-H	400	762	542	200/250/280	470	610	700	90	Ø52x8	50	200	G 1 1/4	45	228	220	200	160	M180x4	160	180	425	225	397	235	202	362	530	425	Ø52x10	161	52	78	90	20

Notes:

* Additional length: 1 damping = Ad, 2 damping = 2 x AD.

** Additional length: 1 switch 0 As, 2 switch 0 2 x AS.

CD25, H/S-E-G-D-F-H



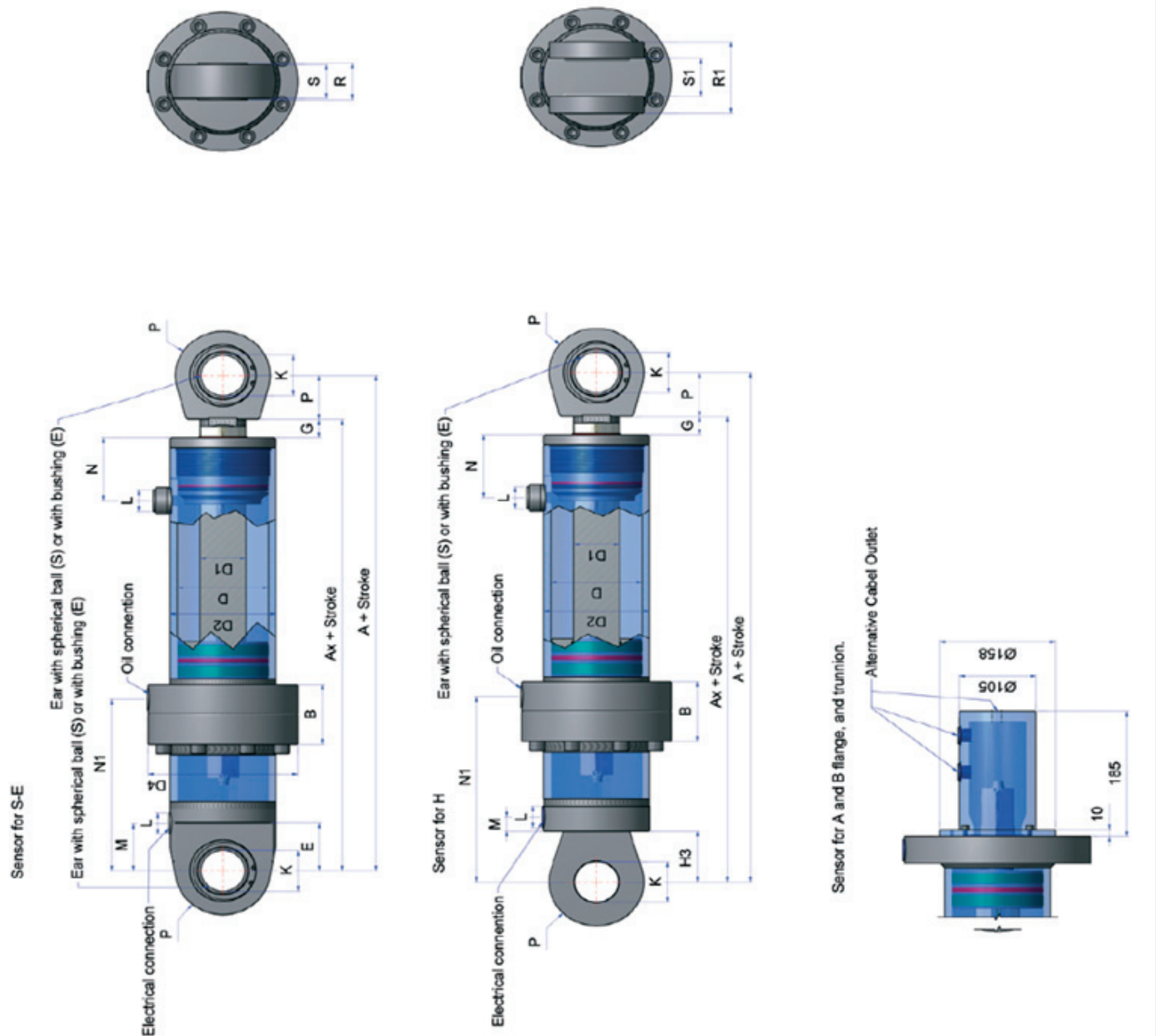
Type	Interface	D	A	Ax	D1	D2	G	K	L	M	N	P	R	S	T	U	NV	H	H1	H2	H3	S1	R1	Y1	X1	J1	B1	B2	D3	AD*	AS**
CD25	H/S-E-G-D-F-H	32	180	157	20	40	12	20	G 1/4	14	42,5	25	24	20	M16x1,5	22	17	52	25	51	28	25	40	62	43	Ø7x4	23	7	11	NA	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	40	218	188	25	50	10	25	G 3/8	14	53	30	29	24	M20x1,5	28	22	70	35	62	33	30	50	72	53	Ø7x6	29	7	11	NA	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	50	215	185	25/32	60	20	25	G 3/8	15	51	30	29	24	M20x1,5	28	20	70	35	65	35	31	55	84	63	Ø9x6	29	9	15	50	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	63	235	200	32/40	73	20	30	G 3/8	15	60	35	30	28	M27x2	40	27	90	40	82	40	32	60	102	78	Ø11x6	37	11	18	50	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	80	258	218	40/50	95	25	35	G 1/2	17	64	40	35	32	M33x2	45	33	105	45	92	45	37	69	122	95	Ø13,5x8	46	13,5	20	50	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	90	288	238	45/56	105	25	45	G 1/2	17	68	50	40	38	M33x2	45	33	102	55	102	55	40	78	122	95	Ø13,5x8	46	13,5	20	50	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	100	321	268	50/63	120	30	50	G 3/4	21	77	53	43	40	M42x2	56	42	130	58	116	58	45	85	155	120	Ø17,5x8	57	17,5	26	50	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	110	342	287	56/70	130	30	50	G 3/4	21	85	55	43	40	M42x2	56	42	132	60	123	65	45	85	155	120	Ø17,5x8	57	17,5	26	50	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	125	375	310	63/80	145	30	60	G 3/4	21	93	65	54	50	M48x2	63	48	147	70	140	75	56	106	190	150	Ø22x8	64	22	33	60	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	140	394	321	70/90	165	30	70	G 3/4	21	93	73	65	60	M56x2	75	56	170	78	160	83	67	127	212	165	Ø22x8	76	22	33	60	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	160	444	364	80/100	185	35	80	G 1	25	106	80	74	70	M64x3	85	64	185	85	177	90	76	146	230	180	Ø26x8	86	26	40	60	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	180	464	381	90/110	210	35	80	G 1	25	113	83	74	70	M64x3	85	64	185	88	180	93	76	146	230	180	Ø26x8	86	26	40	60	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	200	493	403	100/125	230	35	90	G 1	25	120	90	85	80	M72x3	85	72	195	95	192	105	92	172	280	220	Ø33x8	86	33	50	80	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	220	607	495	100/140	254	40	110	G 1	26	165	112	110	80	M90x3	106	90	245	117	235	127	112	192	295	235	Ø33x8	107	33	50	80	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	250	657	530	110/160	298	40	120	G 1	26	176	127	120	90	M100x3	112	100	270	132	256	142	122	212	340	270	Ø39x8	113	39	58	80	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	280	726	580	125/180	324	40	140	G 1 1/4	30	187	146	140	100	M110x3	112	110	290	151	275	161	142	242	360	290	Ø39x10	113	39	58	80	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	300	779	625	125/180	343	50	140	G 1 1/4	30	200	154	140	100	M110x3	112	110	295	159	283	169	142	242	360	290	Ø39x10	113	39	58	90	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	320	813	650	140/220	368	50	160	G 1 1/4	30	200	163	160	115	M125x3	125	125	320	168	305	178	162	277	400	320	Ø45x8	126	45	69	90	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	360	880	700	180/220/250	419	50	180	G 1 1/4	30	218	180	180	150	M160x4	160	160	370	185	357	195	182	332	470	370	Ø52x8	161	52	78	90	20
CD25	H/S-E-G-D-F-H	400	980	760	200/250/280	470	50	200	G 1 1/4	30	228	220	200	160	M180x4	160	180	425	225	397	235	202	362	530	425	Ø52x10	161	52	78	90	20

Notes:

* Additional length: 1 damping = Ad, 2 damping = 2 x AD.

** Additional length: 1 switch 0 As, 2 switch 0 2 x AS.

CD25, SENSOR



Med lengdegi ver, for andre innfestinger i front se tabel "S-E/S-E-G-D-F-H"

Type	Interface	D	A	Ax	D1	D2	E	G	K	L	M	N	P	R	S	N1	D4	B
CD20/CD25	S-E/S	50	356	326	25/32	60	32	20	25	G 3/8	26	51	30	29	24	221	110	60
CD20/CD25	S-E/S	63	381	346	32/40	73	40	20	30	G 3/8	34	60	35	30	28	231	110	60
CD20/CD25	S-E/S	80	411	371	40/50	95	45	25	35	G 1/2	37	64	40	35	32	244	140	68
CD20/CD25	S-E/S	90	441	391	45/56	105	50	25	45	G 1/2	48	68	50	40	38	254	155	68
CD20/CD25	S-E/S	100	486	433	50/63	120	63	30	50	G 3/4	56	77	53	43	40	284	165	88
CD20/CD25	S-E/S	110	501	446	56/70	130	63	30	50	G 3/4	60	85	55	43	40	285	175	88
CD20/CD25	S-E/S	125	536	471	63/80	145	71	30	60	G 3/4	70	93	65	54	50	297	205	88
CD20/CD25	S-E/S	140	556	483	70/90	165	80	30	70	G 3/4	79	93	73	65	60	306	225	88
CD20/CD25	S-E/S	160	611	531	80/100	185	90	35	80	G 1	85	106	80	74	70	333	250	108
CD20/CD25	S-E/S	180	631	548	90/110	210	90	35	80	G 1	88	113	83	74	70	336	275	108
CD20/CD25	S-E/S	200	661	571	100/125	230	100	35	90	G 1	97	120	90	85	80	349	296	108
CD20/CD25	S-E/S	220	811	699	100/140	254	140	40	110	G 1	166	165	112	110	80	410	320	108
CD20/CD25	S-E/S	250	866	739	110/160	298	160	40	120	G 1	186	176	127	120	90	430	375	108
CD20/CD25	S-E/S	280	946	800	125/180	324	180	40	140	G 1 1/4	210	187	146	140	100	474	410	126
CD25	S-E/S	300	991	837	125/180	343	180	50	140	G 1 1/4	210	200	154	140	100	474	430	126
CD25	S-E/S	320	1036	873	140/220	368	200	50	160	G 1 1/4	230	200	163	160	115	494	450	126
CD25	S-E/S	360	1101	921	180/220/250	419	215	50	180	G 1 1/4	245	218	180	180	150	519	510	126
CD25	S-E/S	400	1191	971	200/250/280	470	245	50	200	G 1 1/4	275	228	220	200	160	549	560	126

Med lengdegi ver, for andre innfestinger i front se tabel "H/S-E-G-D-F-H"

Type	Interface	D	A	Ax	D1	D2	H3	G	K	L	M	N	P	R	S	N1	D4	B	S1	R1
LHA25	H/S	50	381	351	25/32	60	35	20	25	G 3/8	15	51	30	29	24	246	110	60	31	55
LHA25	H/S	63	401	366	32/40	73	40	20	30	G 3/8	15	60	35	30	28	251	110	60	32	60
LHA25	H/S	80	429	389	40/50	95	45	25	35	G 1/2	17	64	40	35	32	262	140	68	37	69
LHA25	H/S	90	459	409	45/56	105	55	25	45	G 1/2	17	68	50	40	38	272	155	68	40	78
LHA25	H/S	100	502	449	50/63	120	58	30	50	G 3/4	21	77	53	43	40	300	165	88	45	85
LHA25	H/S	110	523	468	56/70	130	65	30	50	G 3/4	21	85	55	43	40	307	175	88	45	85
LHA25	H/S	125	556	491	63/80	145	75	30	60	G 3/4	21	93	65	54	50	317	205	88	56	106
LHA25	H/S	140	575	502	70/90	165	83	30	70	G 3/4	21	93	73	65	60	325	225	88	67	127
LHA25	H/S	160	635	555	80/100	185	90	35	80	G 1	25	106	80	74	70	357	250	108	76	146
LHA25	H/S	180	655	572	90/110	210	93	35	80	G 1	25	113	83	74	70	360	275	108	76	146
LHA25	H/S	200	684	594	100/125	230	105	35	90	G 1	25	120	90	85	80	372	296	108	92	172
LHA25	H/S	220	798	686	100/140	254	127	40	110	G 1	26	165	112	110	80	397	320	108	112	192
LHA25	H/S	250	848	721	110/160	298	142	40	120	G 1	26	176	127	120	90	412	375	108	122	212
LHA25	H/S	280	927	781	125/180	324	161	40	140	G 1 1/4	30	187	146	140	100	455	410	126	142	242
LHA25	H/S	300	980	826	125/180	343	169	50	140	G 1 1/4	30	200	154	140	100	463	430	126	142	242
LHA25	H/S	320	1014	851	140/220	368	178	50	160	G 1 1/4	30	200	163	160	115	472	450	126	162	277
LHA25	H/S	360	1081	901	180/220/250	419	195	50	180	G 1 1/4	30	218	180	180	150	499	510	126	182	332
LHA25	H/S	400	1181	961	200/250/280	470	235	50	200	G 1 1/4	30	228	220	200	160	539	560	126	202	362

Notes:

* Additional length: 1 damping = Ad, 2 damping = 2 x Ad.

** Additional length: 1 switch 0 As, 2 switch 0 2 x AS.

OM SERVI GROUP

Servi har i mer enn 100 år vært leverandør av «Power and Motion Control».

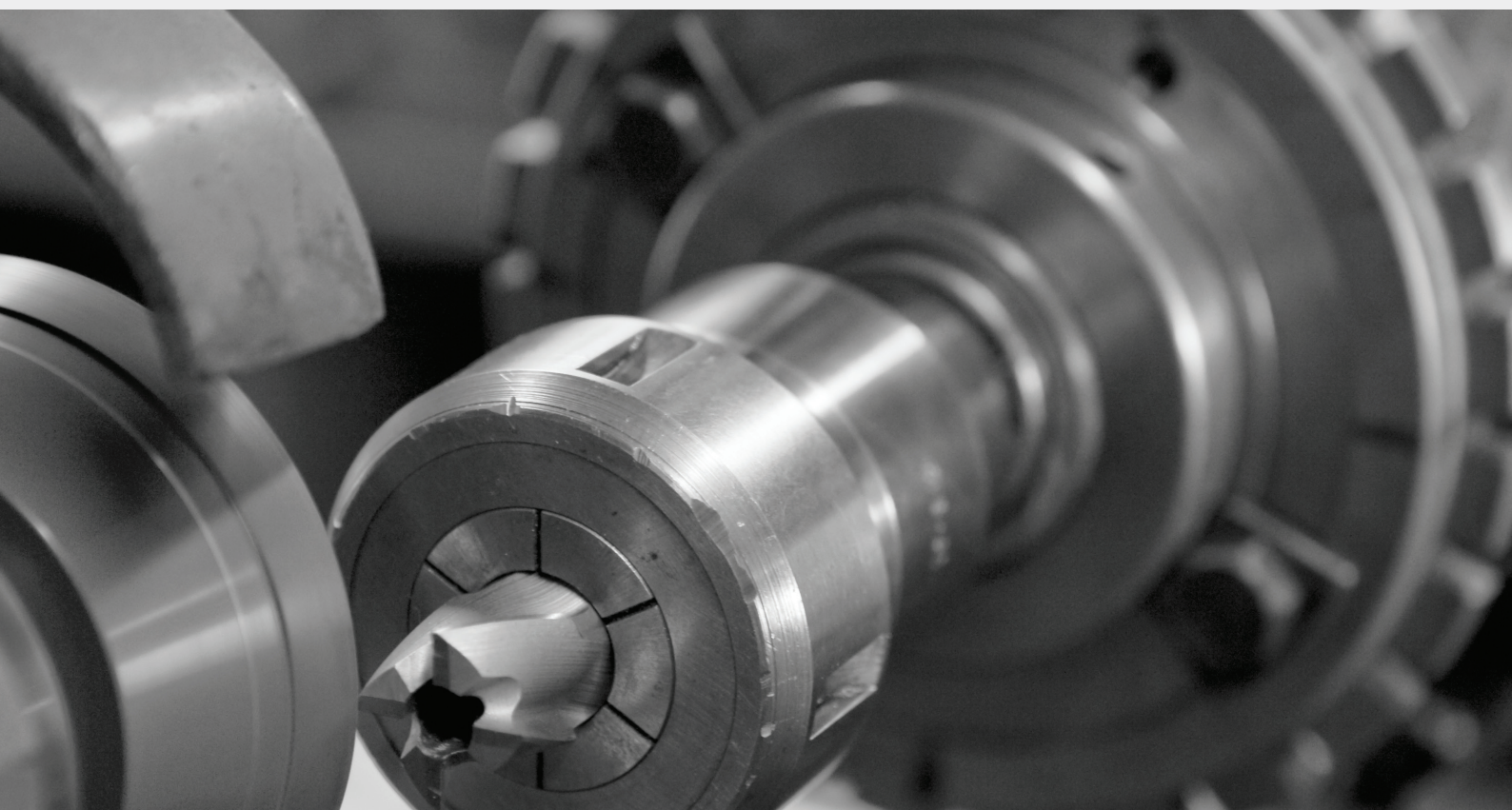
Vi følger våre kunder ut i verden og leverer komponenter, kundetilpassede løsninger/engineering, samt service- og vedlikeholdstjenester.

FERD ble vår nye eier i 2013. Det betyr store utviklingsmuligheter for Servi Group. For første gang er vi “på norske hender”, og en ny epoke i vår historie har begynt. Du kan lese mer om vår eier på www.ferd.no.

Servi Cylinderservice AS, Servi Hydranor AS, Servi Ulsteinvik AS og Servi Houston Inc.

har tilsammen snart 400 dyktige medarbeidere fordelt på 10 lokasjoner:

Ski, Kongsberg, Tønsberg, Kristiansand, Sandnes, Bergen, Ulsteinvik, Trondheim, Rissa og Houston.



VÅRE FAGOMRÅDER

- HYDRAULIKK
- PNEUMATIKK
- ELEKTROMEKANIKK
- GLIDELAGRE
- PRØVEUTSTYR FOR BYGG OG ANLEGG
- VINDUSVISKERSYSTEMER FOR MARINE OG OFFSHORE

POWER AND MOTION CONTROL

KOMPONENTER
SYSTEMER
SERVICE OG VEDLIKEHOLD

