

Beskrivning

- » Dubbelverkande hydrauliskt manöverdon för kulventiler, vridspjällventiler och kikventiler m.m.
- » Konstruerat för 90° vridrörelse $\pm 2^\circ$.
- » Indikeringsspindel.
- » Passar i riskfyllda miljöer med risk för hög luftfuktighet och i miljöer där det inte finns någon tillgång till el.
- » Särskilt lämpligt där stora vridmoment krävs, till exempel för markförlagda ventiler.
- » Stänger vid medurs vridning.
- » Montagefläns enligt ISO 5211.
- » Certifierat enligt ATEX, SIL2.



Varianter och tillbehör

- » Andra material, andra tätningar.
- » Andra flänsar.
- » Andra typer av anslutningar.
- » Mekanisk eller induktiv givare.
- » Potentiometer.
- » Kombination av induktiv givare och potentiometer i en elbox.
- » Upp till 250 000 Nm.
- » Kuggstångsutförande för låg inbyggnad.
- » Enkelverkande med fjäder.
- » Styrskåp.
- » Hydraulslang inklusive kopplingar.
- » Kontrollblock.
- » Hydraullås.
- » Skräddarsydda lösningar.

Material och tekniska data

Ingående material	hus av stål tätning av polyuretan korrosionsskydd med primer och svart täckfärg
Styrtryck	upp till 210 bar
Vridrörelse	90° $\pm 1^\circ$
Temperatur	-20°C till +75°C
Hydraulvätska	HLP DIN 51524 / del 2 och VDMA 24318 rekommenderas
Skyddsklass	IP65/IP68
Fördröjningstid öppen/stängd	< 1 sek

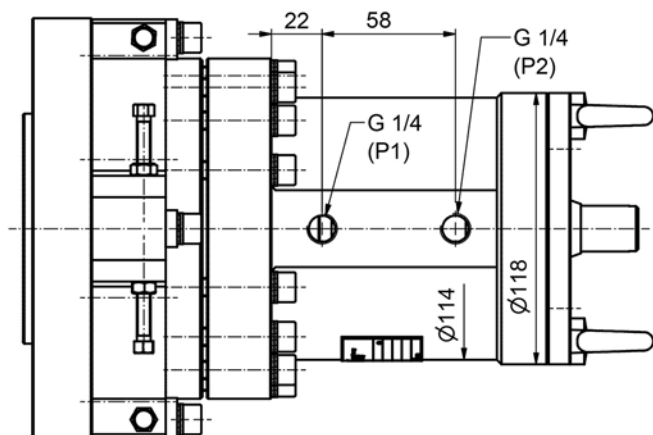
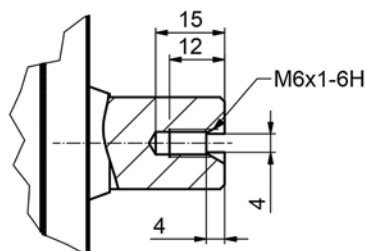
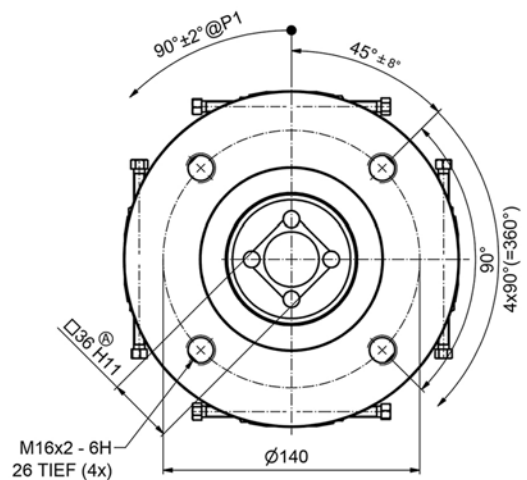
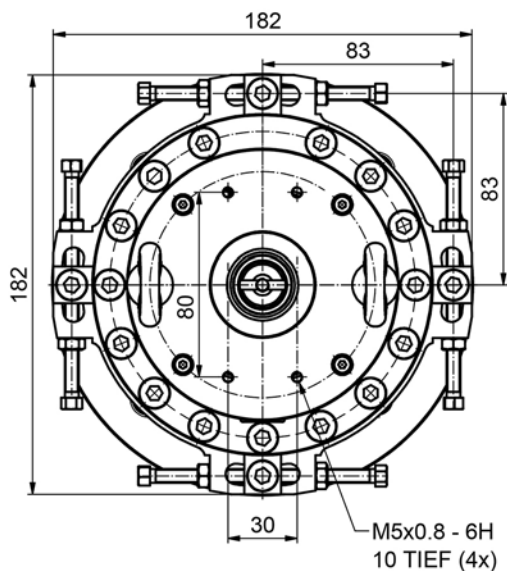
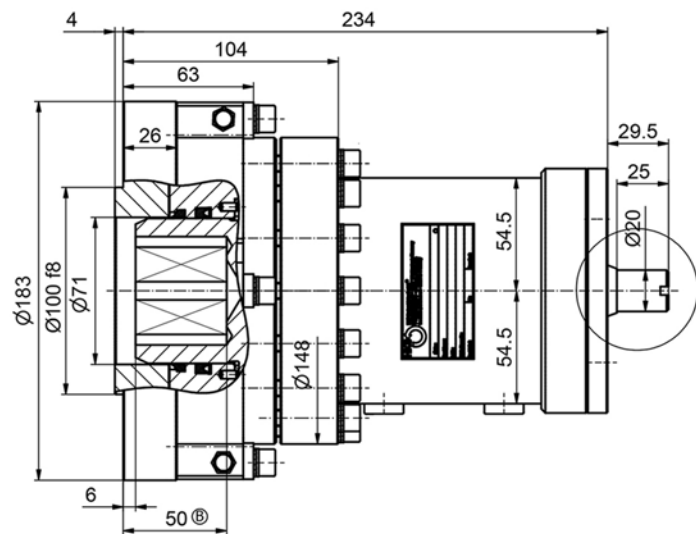
Måttskiss SA-H 63

Mått i mm

Vikt: 25 kg

Vridmoment: 630 Nm vid styrtryck 135 bar

Fläns: F14 (ISO 5211)



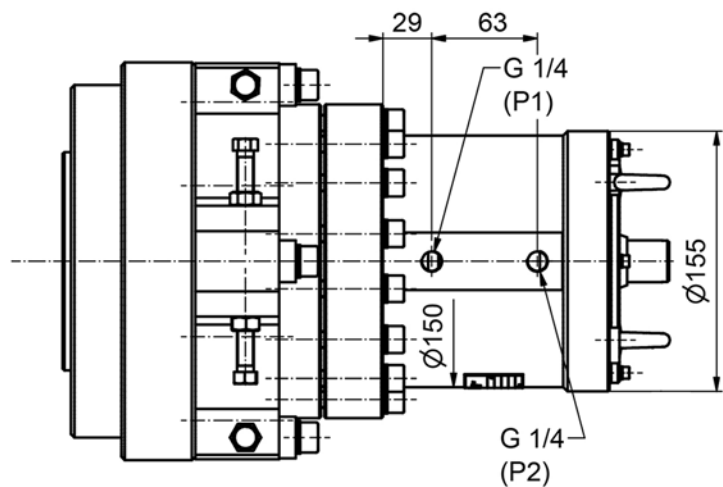
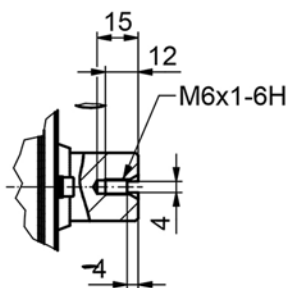
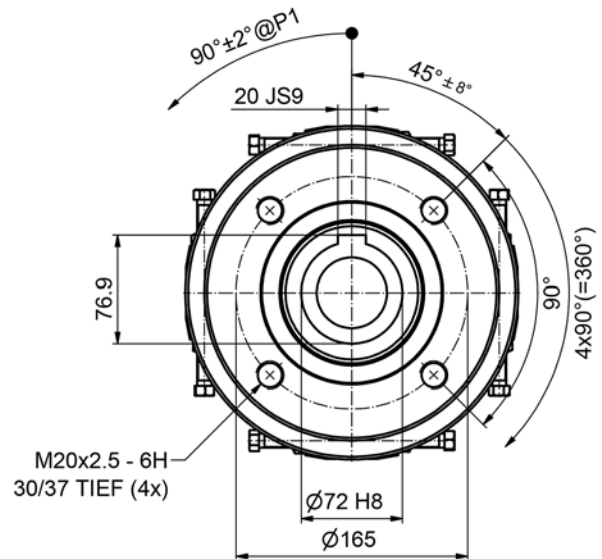
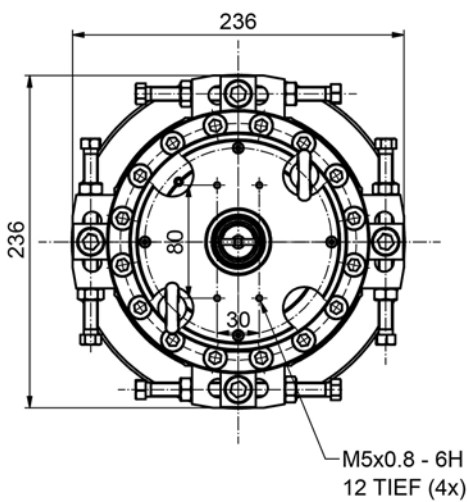
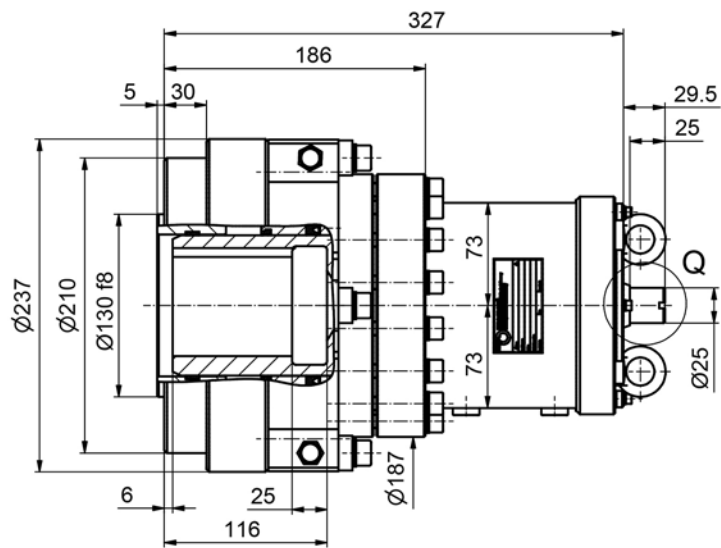
Måttskiss SA-H 80

Mått i mm

Vikt: 58 kg

Vridmoment: 1391 Nm

Fläns: F16



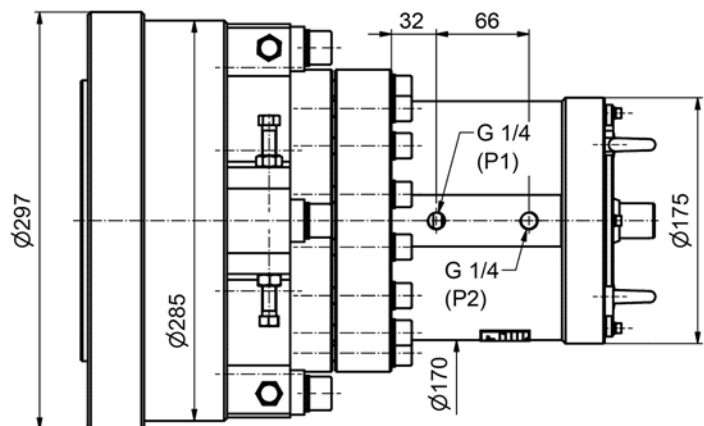
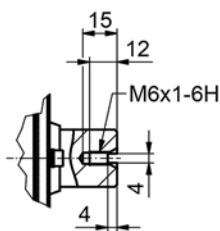
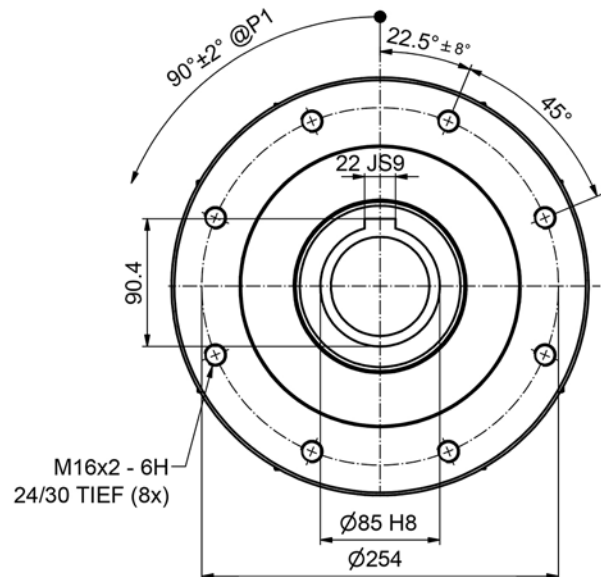
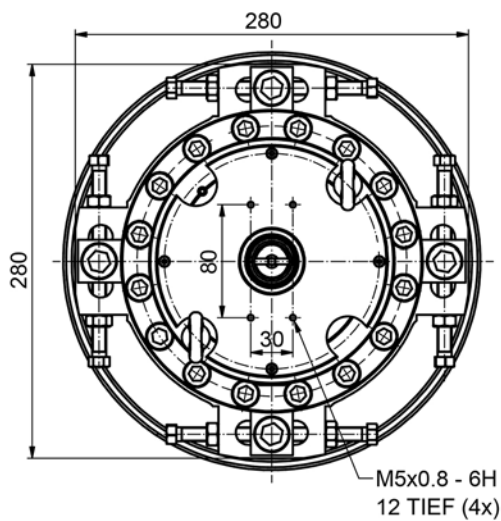
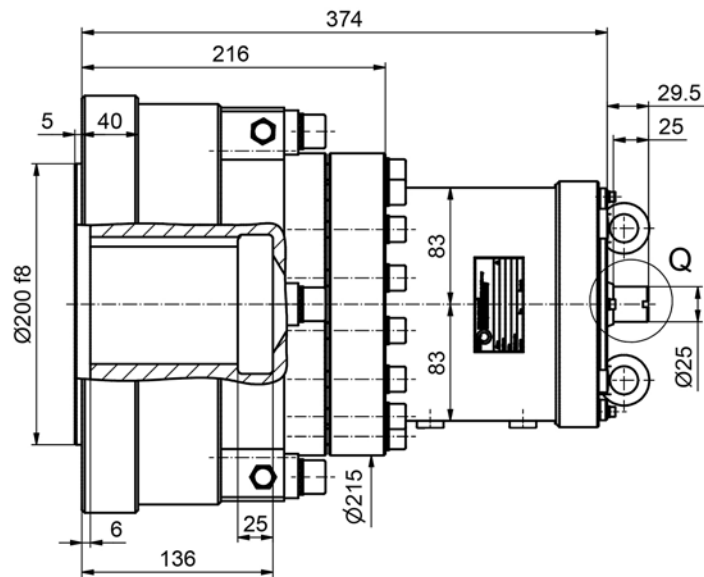
Måttskiss SA-H 100

Mått i mm

Vikt: 94 kg

Vridmoment: 1960 Nm

Fläns: F25



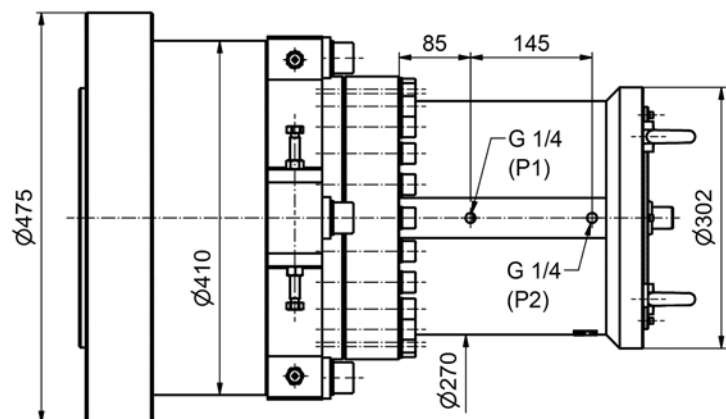
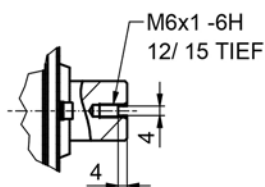
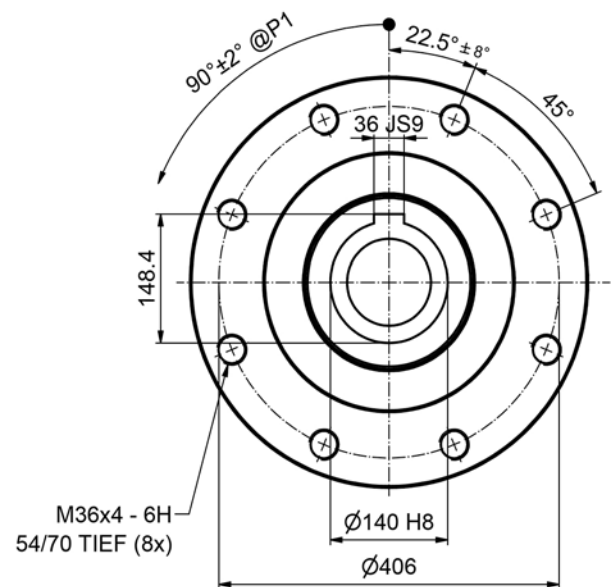
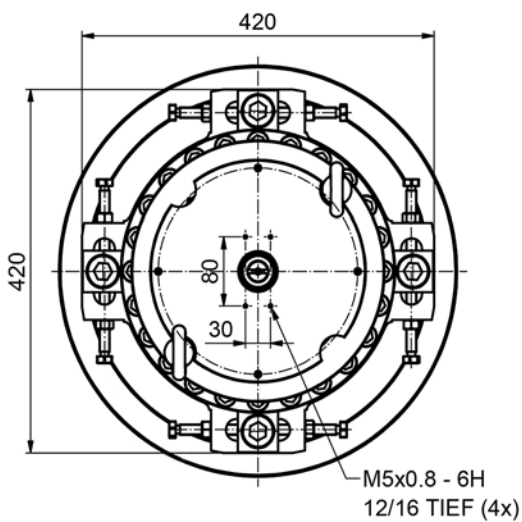
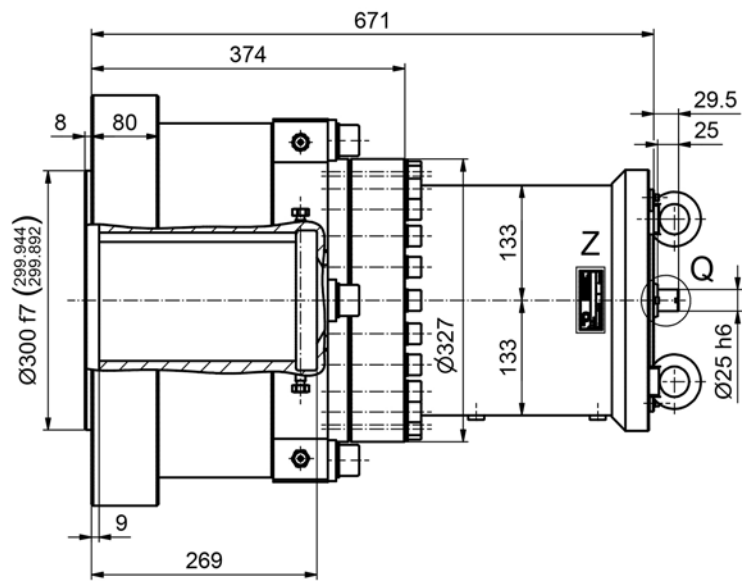
Måttskiss SA-H 200

Mått i mm

Vikt: 384 kg

Vridmoment: 17000 Nm

Fläns: F40



Montage

Innan manöverdonet monteras ska alla skruvanslutningar dras åt med korrekt åtdragningsmoment. I annat fall försämras anslutningarnas belastningsförmåga och skruvarna kommer att sitta löst. Samtliga skruvar måste smörjas. Kontakta Ventim för uppgift om åtdragningsmoment vid användning av skruvar i rostfritt stål.

Vridmoment för skruv med runt huvud DIN 912-12.9

Skruv	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30	M33	M36
Åtdragningsmoment Nm	4,5	10	17	43	84	148	215	330	460	650	1120	1650	2250	3000	3900

Drivaxeln måste vara korrekt uppriktad i förhållande till motstående del för att tillåtna axiella och radiella krafter inte ska överskridas. Före driftstart måste hydraulsystemet rengöras noggrant och luftas.

Som hydraulvätska rekommenderas mineraloljor i gruppen HLP DIN 51524 / del 2 och VDMA 24318. Observera att viskositeten ska vara mellan 15 mm²/s (cSt) och 250 mm²/s (cSt). Hydrauloljor HLP 16 till HLP 46 uppfyller dessa krav. Olja med viskositet som ligger över eller under tillåtna värden i tillämpligt temperaturområde kan leda till ökat slitage.

Flamsäkra hydraulvätskor eller biooljor (HFA, HFC and HFD) får endast användas vid skriftligt samtycke från Ventim.

Vi rekommenderar att tryckvätskan filtreras mellan pumpen och vriddonet (tryckledning). Hydraulenheten måste förse vriddonet med olja som har en garanterad renhet i enlighet med NAS 1638 – NAS klass 7. Rekommenderad filterenhet: 16 VG. Rekommenderad renhetsklass: ISO 4406: 1999 (22/18/14).

Skötsel

Intervallen för byte av hydraulolja beror på systemets storlek. I mindre system är intervallen för oljebbyte kortare. Om hydrauloljan har förorenats måste den bytas omedelbart.

Beställningstext

Dubbelverkande hydrauliskt manöverdon VM9470, typ.....