

Snäckväxeldon Pro-Gear serie Q

Snäckväxeldon Pro-Gear serie Q

För manövrering av kvartsvarvsventiler t.ex. vridspjällventiler, kulventiler, kikventiler etc.

13 modeller
 ISO 5211 anslutning
 Upp till 70 000 Nm vridmomentområde
 0-90° +/- 5° vridning
 Skyddsform IP68
 Temperaturområde -25°C till +110°C
 Hus av gjutjärn med pulverbelagd ytfinish

ISO 9001 certifikat, finns även med GOST certifikat

Användningsområden

Serie Q är högst lämplig för alla generella industriella användningsområden såsom petroleum, kemisk, kraftverk, HVAC, vatten & avloppsverk etc.

Användning av högvärdiga material ger en tuff, pålitlig enhet för manövrering av dagens high performance industri ventiler.

Fördelar

rostfritt stål i ingångsaxel
 rostfritt stål i skruvdetaljer
 standard enligt DIN ISO 5211
 axiell nållagring
 NBR 70° Shore tätningar
 avtätad lägesvisare
 pulverbelagd ytfinish

Option

Hänglåsanordning
 Minnesstopp
 Kugghjulsväxlar
 Kättinghjul
 Gränslägeskontakter
 Kan enkelt monteras på plats utan maskinbearbetning tack vare möjlig integrering av nödvändiga anslutningar på huset är standard.



Modeller

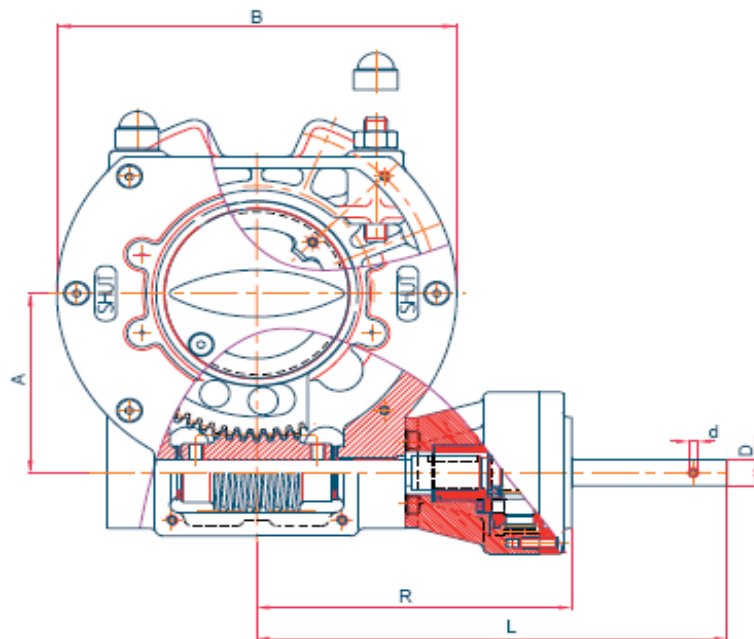
Typ	förh.	Vridmoment		M.A. +10%	Vikt kg
		utgång Nm	ingång Nm		
Q-200 S	40:1	200	16,8	11,9	2
Q-400 S	44:1	400	31,25	12,8	3,87
Q-800 S	40:1	800	60	13,3	7,68
Q-1500 S	42:1	1500	122,95	12,2	13,5
Q-2000 S	48:1	2000	131	15,3	14,55
Q-4000 S	72:1	4000	185	21,6	31,5
Q-6500 S	216:1	6500	95	68,4	37,5
Q-12000 S	216:1	12000	168,48	71,2	56,7
Q-16000 S	648:1	16000	120	133,3	62,5
Q-24000 S	720:1	24000	140	171,4	192
Q-32000 S	960:1	32000	140	228,6	195
Q-50000 S	960:1	50000	150	333,3	352
Q-70000 S	1280:1	70000	185	378,4	352

1Nm = 0,737567 lbf.ft - 1Nm = 8,8507 lbf.ins (konvertering internationella enheter till brittiska enheter)

KLA Armatur AB	Postadress	Telefon	Telefax	Webb
STOCKHOLM	Rissneleden 140B, 174 57 Sundbyberg	08-656 14 60	08-656 14 78	info@kla.se
GÖTEBORG	Box 8854, 402 72 Göteborg	031-779 20 30	031-779 20 03	www.kla.se

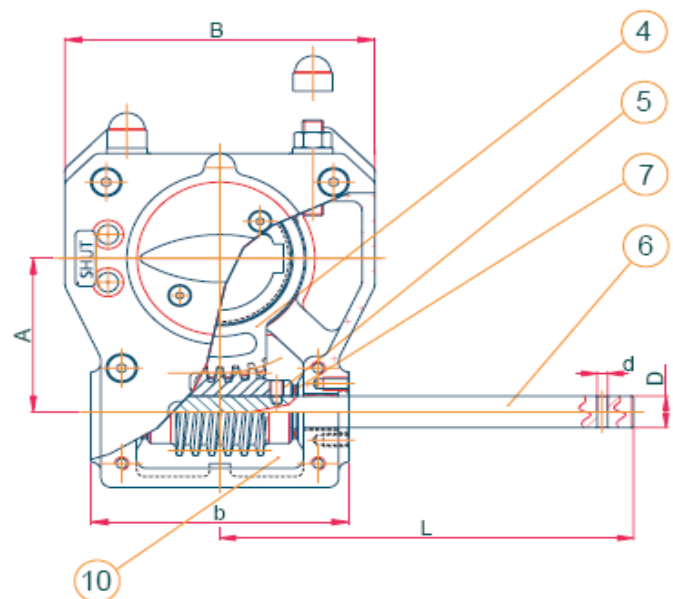
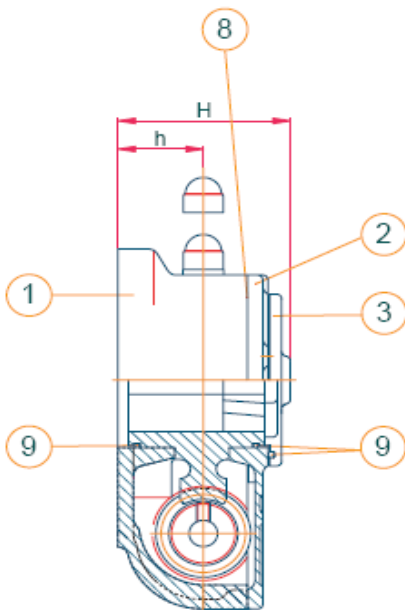
Snäckväxeldon Pro-Gear serie Q

Material och måttuppgifter



Material

Pos	benämning	material
1	hus	gjutjärn GG25/ASTM A48
2	lock	gjutjärn GG25/ASTM A48
3	lägesvisare	gjutjärn GG25/ASTM A48
4	kvadrant	segjärn GGG40/ASTM A356
5	växel	kolstål C45-K
6	spindel	rostfritt stål AISI 303
7	axiell nållagring	
8	tätning	Nitril/silikon (NBR-70° hårdhet)
9	o-ringar	Nitril (NBR-70° hårdhet)
10	fett	Lithium/kalcium fett
11	skruvdetaljer	rostfritt stål

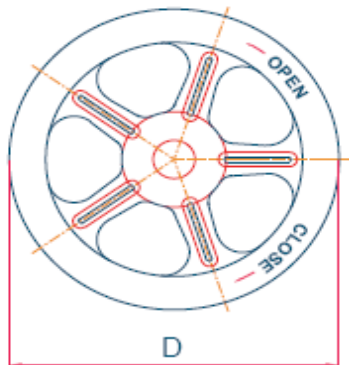


Måttuppgifter

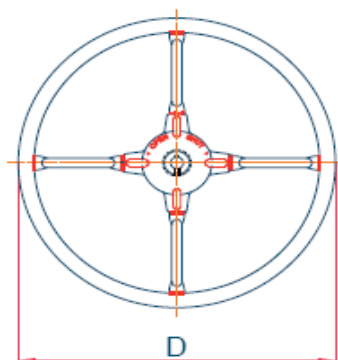
Typ	A	b	B	d	D	h	H	L	R	ISO 5211	
Q-200 S	43,5	70	84	4	12	28,5	64	118	-	F05 (50)	F07 (70)
Q-400 S	52,5	91	112	4	12	34	74,75	158	-	F07 (70)	F10 (102)
Q-800 S	68,75	110	135	5	15	42,5	90,5	213	-	F10 (102)	F12 (125)
Q-1500 S	84	129	156	6	20	45	97	214	-	F10 (102)	F12 (125)
Q-2000 S	96,5	160	180	6	20	50	100	226	-	F12 (125)	F14 (140)
Q-4000 S	137,5	210	282	6	20	54,5	128	300	-	F16 (165)	F25 (254)
Q-6500 S	137,5	210	282	6	20	54,5	128	332	222	F16 (165)	F25 (254)
Q-12000 S	180	272	366	6	20	63,5	135	363	282	F25 (254)	F30 (298)
Q-16000 S	180	272	366	8	25	63,5	135	403	326	F25 (254)	F30 (298)
Q-24000 S	252,5	350	510	8	25	85	186	442	365	F25 (254)	F30 (298)
Q-32000 S	252,5	350	510	8	25	85	186	442	365	F25 (254)	F30 (298)
Q-50000 S	291,5	540	612	kil 8	25	138	262,5	612	502	F40 (406)	F48 (483)
Q-70000 S	291,5	540	612	kil 8	25	138	262,5	612	502	F40 (406)	F48 (483)

Snäckväxeldon Pro-Gear serie Q

Handrattar

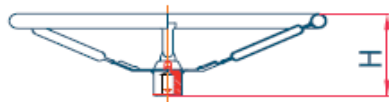

P

Typ P		
pressad		
Typ	Ø D	H
P100	100	38
P125	125	42
P160	160	48
P200	200	53


W

Typ W		
svetsad konstr.		
Typ	Ø D	H
W160	160	56
W200	200	73
W250	250	86
W300	300	86
W400	400	122
W500	500	141
W600	600	157
W700	700	180

Andra dimensioner mot förfrågan



Dimensionering av handratt:

1. Ta erforderlig utgångsvridmoment

$$\text{Handratt diameter} = \left(\frac{\text{Erforderlig utgång}}{\text{M.A.}} \right) \times 5$$

2. Välj diameter handratt

* RIM pull 400 Nm