

## IMPULSSIVÄÄNTIMET PYSÄYTYSAUTOMATIIKALLA

Clecon H- ja C-sarjojen impulssivääntimissä käytettävyys, luotettavuus ja toistettavuus tulevat samassa paketissa.

### OMINAISUUDET:

- 50 % alhaisempi ilmankulutus kuormittamattomana
- Tarkan katkaisutoiminnon ansiosta vääntimellä saavutetaan lähes ±5 %:n tarkkuus
- Kierrosaikoja lyhentävä tehokas kolmeilmakammioinen moottori
- Pulssin säätö kiristettävän kohteen mukaan
- Indikaattori öljytason ja kunnon seuranta varten
- Ylivoimainen toistettavuus uuden pulssitoiminnon ansiosta
- Nopea öljysäiliön täyttäminen huollettaessa
- Korkea tuottavuus vähäisen huoltotarpeen vuoksi – jopa 500 000 kiristyskertaa ennen ensimmäistä huoltoa
- Erinomaisen ergonomian takaava rungon muotoilu ja materiaalit
- Käyttömukavuutta lisäävä tärinää alentava moottori
- Momentin varmistusliitäntä mittalaitteen liittämistä varten

Malli	Vääntiö	Ruuvikoko	Momenttialue Nm	Nopeus rpm	Paino kg	Ilmankulutus m <sup>3</sup> /min	Liitinkierre
<b>H-SARJA (RUUVIKOOT M5 - M12)*</b>							
7PTHH352	1/4" SQ	M5	4 - 7	3 500	0,79	0,1 - 0,25	1/4"
7PTHH35Q	1/4" QC	M5	4 - 7	3 500	0,79	0,1 - 0,25	1/4"
11PTHH352	1/4" SQ	M6	6 - 11	3 500	0,82	0,15 - 0,3	1/4"
11PTHH35Q	1/4" QC	M6	6 - 11	3 500	0,85	0,15 - 0,3	1/4"
11PTHH353	3/8" SQ	M6	6 - 11	3 500	0,83	0,15 - 0,3	1/4"
20PTHH40Q	1/4" QC	M7	10 - 20	4 000	0,87	0,15 - 0,3	1/4"
20PTHH403	3/8" SQ	M7	10 - 20	4 000	0,86	0,15 - 0,3	1/4"
35PTHH40Q	1/4" QC	M8	20 - 35	4 000	1,05	0,2 - 0,4	1/4"
35PTHH403	3/8" SQ	M8	20 - 35	4 000	1,05	0,2 - 0,4	1/4"
55PTHH403	3/8" SQ	M10	30 - 55	4 000	1,15	0,3 - 0,6	1/4"
80PTHH35Q	7/16" QC	M12	50 - 80	3 500	1,45	0,3 - 0,6	1/4"
80PTHH354	1/2" SQ	M12	50 - 80	3 500	1,4	0,3 - 0,6	1/4"
110PTHH30Q	7/16" QC	M14	75 - 110	3 000	1,7	0,4 - 0,8	1/4"
120PTHH304	1/2" SQ	M14	75 - 120	3 000	1,7	0,4 - 0,8	1/4"
<b>C-SARJA – PISTOOLIMALLISET (RUUVIKOOT M12 - M20)</b>							
140PTHC25Q	7/16" QC	M12-	100 - 140	2 500	2,6	0,72	3/8"
160PTHC256	3/4" SQ	M12-	100 - 160	2 500	2,6	0,72	3/8"
250PTHFC226	3/4" SQ	M12-	160 - 250	2 200	4	0,95	3/8"
400PTHFC206	3/4" SQ	M12-	250 - 400	2 000	5,3	0,95	3/8"
<b>C-SARJA – SUORAT (RUUVIKOOT M5 - M8)</b>							
7STHFC55Q**	1/4" QC		2,6 - 6,6	5 500	0,93	0,2	1/8"
15STHFC40Q**	1/4" QC		5 - 15	4 000	1,1	0,45	1/4"
35STHFC40Q*	7/16" QC		15 - 35	4 000	1,5	0,45	1/4"

\*) Saatavana myös PHHA-mallit, joissa ilmansyöttö tulee ylhäältä.

\*\*) Saatavana myös STHFA-mallit työntökäynnistyksellä, joissa on liipaisin käynnistyksen sijaan.



11PTHH35Q



15STHFC40Q



120PTHH304



55PTHH403

## IMPULSSIVÄÄNTIMET ILMAN PYSÄYTYSAUTOMATIIKKAA

Malli	Vääntö	Ruuvikoko	Momenttialue Nm	Nopeus rpm	Paino kg	Ilmankulutus m³/min	Liitinkierre
<b>H-SARJA (RUUVIKOOT M5 - M12)*</b>							
7PHH602	1/4" SQ	M5	4 - 7	6 000	0,77	0,25 - 0,3	1/4"
7PHH60Q	1/4" QC	M5	4 - 7	6 000	0,79	0,25 - 0,3	1/4"
11PHH653	3/8" SQ	M6	6 - 11	6 500	0,79	0,3 - 0,35	1/4"
11PHH652	1/4" QC	M6	6 - 11	6 500	0,78	0,3 - 0,35	1/4"
11PHH65Q	1/4" QC	M6	6 - 11	6 500	0,8	0,3 - 0,35	1/4"
20PHH753	3/8" SQ	M7	10 - 20	7 500	0,84	0,3 - 0,4	1/4"
20PHH75Q	1/4" QC	M7	10 - 20	7 500	0,86	0,3 - 0,4	1/4"
35PHH653	3/8" SQ	M8	20 - 35	6 500	1,02	0,4 - 0,55	1/4"
35PHH65Q	1/4" QC	M8	20 - 35	6 500	1,03	0,4 - 0,55	1/4"
55PHH603	3/8" SQ	M10	30 - 55	6 000	1,12	0,6 - 0,75	1/4"
80PHH604	1/2" SQ	M12	50 - 80	6 000	1,4	0,6 - 0,7	1/4"
80PHH60Q	7/16" QC	M12	50 - 80	6 000	1,41	0,6 - 0,7	1/4"
110PHH55Q	7/16" QC	M12	75 - 110	5 500	1,66	0,8 - 0,9	1/4"
120PHH554	1/2" SQ	M12	75 - 120	5 500	1,65	0,8 - 0,9	1/4"
<b>SUURTEN MOMENTTIEN SARJA (RUUVIKOOT M12 - M20)</b>							
140PH45Q	7/16" QC	M12-	100 - 140	4 500	2,6	0,9	3/8"
160PH456	3/4" SQ	M12-	100 - 160	4 500	2,6	0,9	3/8"
250PHF406	3/4" SQ	M12-	160 - 250	4 000	3,9	1,15	3/8"
400PHF356	3/4" SQ	M12-	250 - 400	3 500	5,2	1,2	3/8"

\*] Saatavana myös PHHA-mallit joissa ilmansyöttö tulee ylhäältä.



55PHH603



55PHHA603\*

## TARVIKKEET

### TVP-100-MOMENTINTODENTAJA

TVP-100 on yhteensopiva Clecon pysähdysautomaatiikalla varustettujen impulssikoneiden ja muiden paineilma- sekä kytkintoimisten ruuvinvääntimien ja kulmakoneiden kanssa. TVP-100 on edullinen vaihtoehto, joka vähentää käyttäjän virheitä ja kierrevikoja varmistaen näin kiristysten onnistumisen. Kiristysten onnistumista valvovan järjestelmän ja käyttäjälle annettavien ääni- ja valomerkkien (OK/NOK) lisäksi TVP-100 mahdollistaa useiden eri kiristysyhteyksien ja työerien ohjelmoinnin. Momentintodentajan muisti mahdollistaa jopa tuhannen kiristysten datan tallentamisen.



Nimike	Mallit
<b>Momentintodentaja</b>	
TVP-110-30-U 934918	TVP-100-ohjainyksikkö Signaalisarja impulssikoneeseen

Nimike	Mallit
<b>Elektroninen käyttölaskuri</b>	
240461PT	Cleco TULMan

Nimike	Mallit
<b>Suojapäälliset</b>	
937442PT	7/11/20PTHHA   7/11/20PHHA
937443PT	35PTHHA   35PHHA
937444PT	55PTHHA   55PHHA
937445PT	80PTHHA   80PHHA
937446PT	110/120PTHHA   110/120PHHA
937447PT	7/11/20PTHH   7/11/20PHH
937448PT	35PTHH   35PHH
937449PT	55PTHH   55PHH
937450PT	80PTHH   80PHH
937451PT	110/120PTHH   110/120PHH



Myös pienet paineilma- ja ruuvivääntimet kannattaa varustaa huoltoyksiköillä, jotka takaavat vääntimien pitkäikäisyyden ja toimivuuden. Huoltoyksikköä valittaessa on tärkeää huomioida käytettävän vääntimen ilmankulutus ja varmistettava, että valitun huoltoyksikön ilmavirtaus on tällöin riittävä. Huoltoyksiköt ovat modulaarisia ja ne voidaan rakentaa asiakkaan toivomusten mukaan. Vääntimien käyttöergonomiaa voidaan parantaa varustamalla ne suosituilla nivelliittimillä.

Nimike	Kuvaus
<b>Paineilmavääntimen huoltoyksiköt</b>	
MICROLUBRO	Paineilmalinjaan asennettava pienikokoinen voiteluyksikkö, kierre 1/4"
MINILUBRO800	Minilubro max. 800 l/min ilmavirtauksella, kierre 1/4"
MINILUBRO1500	Minilubro max. 1 500 l/min ilmavirtauksella, kierre 1/4"



MICROLUBRO

MINILUBRO

Nimike	Kuvaus
<b>Nivelliittimet</b>	
DV7MFG14	Nivelliitin paineilmakoneelle, kierre 1/4"
DV11MFG38	Nivelliitin paineilmakoneelle, kierre 3/8"
DV11MFG12	Nivelliitin paineilmakoneelle, kierre 1/2"

