

## Kompaktné hydraulické agregáty s elektromotorom ponoreným v oleji typu HC

Max. pracovný tlak	70 MPa
Max. prietok	6,5 l/min (pri 1450 ot/min) 12,9 l/min (pri 2700 ot/min)

Kompaktné hydraulické agregáty HC sú určené na dodávku tlakového oleja do pre hydraulické obvody s prerušovanou prevádzkou S3. Skladajú sa z 3-piestového radiálneho piestového hydrogenerátora poháňaného priamo od hriadeľa elektromotora a 3-fázového elektromotora zabudovaného do olejovej nádrže, ponoreného v oleji. Vďaka tejto konštrukcii majú agregáty HC značne menšie rozmery a intenzívnejšie chladenie (olejom v nádrži) oproti agregátom klasickej konštrukcie. Dodávajú sa vo vertikálnom aj vodorovnom usporiadaní čím sa ich zástavbová výška ešte zmenší.

### Spôsob objednania:

## HC 14 / 0,45 - C5

Typ, veľkosť  
Prietok hydrogenerátora  
Pripojovací blok

Typ	Hydrogen.	0,2	0,31	0,45	0,61	0,83	1,05	-	-	-
HC 14	Q <sub>MAX</sub> <sup>1</sup> [l/min]	0,21	0,33	0,48	0,65	0,85	1,08	-	-	-
	p <sub>MAX</sub> [MPa]	70	65	45	31,5	24	16	-	-	-
HC 12	Hydrogen.	0,4	0,65	0,94	1,28	1,7	2,15	-	-	-
	Q <sub>MAX</sub> <sup>2</sup> [l/min]	0,42	0,65	0,95	1,28	1,67	2,14	-	-	-
HC 24	p <sub>MAX</sub> [MPa]	60	38	26	20	15	12	-	-	-
	Hydrogen.	0,27	0,42	0,64	0,81	1,1	1,35	1,39	1,77	2,27
HC 22	Q <sub>MAX</sub> <sup>1</sup> [l/min]	0,265	0,42	0,6	0,81	1,06	1,35	1,39	1,77	2,27
	p <sub>MAX</sub> [MPa]	70	70	70	51,5	40	30	30	23,5	18,5
HC 34	Hydrogen.	0,52	0,82	1,17	1,58	2,06	2,61	2,68	3,41	4,41
	Q <sub>MAX</sub> <sup>2</sup> [l/min]	0,52	0,82	1,18	1,5	2,1	2,65	2,68	3,41	4,41
HC 32	p <sub>MAX</sub> [MPa]	70	70	55	40	30	24	24	18	14
	Hydrogen.	0,9	1,25	1,5	2,5	3,6	4,3	5,1	5,6	6,5
HC 44	Q <sub>MAX</sub> <sup>1</sup> [l/min]	0,89	1,25	1,58	2,34	3,54	4,25	4,9	5,4	6,5
	p <sub>MAX</sub> [MPa]	70	70	60	40	30	25	21	18	15
HC 42	Hydrogen.	1,75	2,45	3,0	4,9	7,1	8,5	10,2	11,1	12,9
	Q <sub>MAX</sub> <sup>2</sup> [l/min]	1,75	2,45	3,1	4,9	7,0	8,4	9,6	10,9	12,8
HC 40	p <sub>MAX</sub> [MPa]	70	55	40	25	16	12	10	8	6,5
	Hydrogen.	0,9	1,25	1,5	2,5	3,6	4,3	5,1	5,6	6,5
HC 30	Q <sub>MAX</sub> <sup>1</sup> [l/min]	0,9	1,25	1,5	2,5	3,6	4,29	5,1	5,6	6,5
	p <sub>MAX</sub> [MPa]	70	70	70	50	40	30	25	22	20
HC 20	Hydrogen.	1,75	2,45	3,0	4,9	7,1	8,5	10,2	11,1	12,9
	Q <sub>MAX</sub> <sup>2</sup> [l/min]	1,75	2,45	3,0	4,9	7,1	8,5	10,2	11,1	12,9
HC 10	p <sub>MAX</sub> [MPa]	70	70	70	45	31	26	23	20	18

1) Hodnoty prietoku platia pri 1450 ot/min.

2) Hodnoty prietoku platia pri 2800ot/min.

### Pripojovacie bloky

Označ.	Max. tlak	Max. prietok	Prípoje	Poist. ventil
	[MPa]	[l/min]		
C5	70	12	G 1/4"	Nie
C6	70	28	G 1/8"	Nie
A1	70	18	G 1/8"	Nie
A2	70	18	G 1/8"	Nie
A3	70	18	G 1/8"	Áno
A4	70	18	G 1/8"	Áno

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. D 7900.

