

Rexroth A10VO en A10VSO pompen [1]**AXIAAL PLUNJERPOMP Rexroth A10VSO.....**

Deze Bosch Rexroth pomp is een van de meest gebruikte plunjerpomp wereldwijd. De pomp wordt toegepast in de industrie, mobiele sector, scheepvaart, landbouw enz. Verkrijgbaar in zeer veel uitvoeringen en opbrengsten. Ontwikkeld door Brueninghaus Hydromatik made in Germany

Opbouw

Axiale plunjerpomp met verstelbare slagplaat, voorzien van 9 plunjers tbv een zo laag mogelijk geluidsniveau. Het gietijzeren huis is dmv hogedrukieten geproduceerd. Voordeel hiervan is een grote stijfheid, hoge nauwkeurigheid en een goede eigen trillingsdemping. De pomp is extreem industrieel van opzet en heeft mede hierdoor een zeer lange levensduur. Werkdruk 280 bar continue, 315 bar gedurende 10% en 350 bar piek, opbrengsten variërend tot 140cc/min. (210 L/min. bij 1500omw/min.) Pas op voor imitatie, uiterlijk hetzelfde, totdat je ze uitelkaar haalt, veel interne lekkages, lager rendement, hierdoor meer warmte ontwikkeling, slechte stabiliteit pompregeling, betrouwbaarheid en uiteraard levenduur, kies aub niet voor dit 'verleidelijk' aanbod. Denk eens goed na waarom juist deze pompen zo vaak gekopieerd worden.....



[Klik hierop voor volledige documentatie van de A10VSO... in PDF formaat.](#) [2] In

Onderstaande tabel is een samenvatting van de meest gangbare A10VSO18 A10VSO28 A10VSO45 A10VSO71 A10VSO100 A10VSO140 A10VO10 A10VO18 A10VO28 A10VO45 A10VO60 A10VO63 A10VO71 A10VO85 A10VO100 A10VO140 A10VSO180

Opbrengst cm ³ /omw	Regelaar	Max. toerental	As diameter	Flens diameter	Gewicht (kg)	Artikel nummer	Typesleutel pomp opbouw
18	Load sence*	3300	18	80	12	R91094052 0	A10VSO18D FR/31R-PPA 12N00
18	Druk	3300	18	80	12	R91094250 3	A10VSO18D R/31R-PPA1 2N00
28	Load sence*	3000	22	100	15	R91090316	A10VSO28D

Rexroth A10VO en A10VSO pompen

Gepubliceerd op www.robucon.nl (<https://www.robucon.nl>)

Opbrengst cm ³ /omw	Regelaar	Max. toerental	As diameter	Flens diameter	Gewicht (kg)	Artikel nummer	Typesleutel pomp opbouw
						0	FR/31R-PPA 12N00
28	Druk	3000	22	100	15	R91090316 3	A10VSO28D R/31R-PPA1 2N00
45	Load sence	2600	25	100	21	R91093918 3	A10VSO45D FR/31R-PPA 12N00
45	Druk	2600	25	100	21	R91090740 3	A10VSO45D R/31R-PPA1 2N00
72	Load sence	2200	32	125	33	R91094263 5	A10VSO71D FR/31R-PPA 12N00
72	Druk	2200	32	125	33	R91094513 3	A10VSO71D R/31R-PPA1 2N00
100	Load sence	2000	40	125	45	R91093964 3	A10VSO100 DFR/31R-PP A12N00
100	Druk	2000	40	125	45	R91091200 7	A10VSO100 DR/31R-PPA 12N00
140	Load sence	1800	45	180	60	R91093919 2	A10VSO140 DFR/31R-PP B12N00
140	Druk	1800	45	180	60	R91092298 3	A10VSO140 DR/31R-PPB 12N00

Verkrijgbare uitvoeringen/opties zijn:

- Drukgerregeld, druk is leidend pompopbrengst past zich automatisch aan de gevraade flow
- Drukgerregeld op afstand instelbaar mbv extra drukkbegrensventiel, kan ook proportioneel
- Opbrengst L/min. regeling, indien nodig ook proportioneel
- Loadsensing regelaar (druk en opbrengst volgt wat nodig is)
- Vermogen regeling (altijd maximale flow bij elke werkdruk)
- Draaimoment regeling tbv dieselmotor aandrijving
- 2 vaste standen opbrengst regelaar
- dmv externe stuurdruk, regelbare opbrengst
- ISO of SAE flens aansluiting
- Cilindrische of spline as volgens Din of SAE norm
- Doorlopende as tbv 2e pomp
- Viton of NBR afdichtingen uitvoering

Rexroth A10VO en A10VSO pompen

Gepubliceerd op www.robucan.nl (<https://www.robucan.nl>)

Uiteraard kunnen wij deze pomp ook in een hydraulisch aggregaat voor u samenbouwen. ([Klik hier](#))
[3]

Bron-URL: <https://www.robucan.nl/hydrauliek/plunjerpomp-axiaal-variabel-opbrengst>

Links

[1] <https://www.robucan.nl/hydrauliek/plunjerpomp-axiaal-variabel-opbrengst>

[2] https://www.robucan.nl/sites/default/files/pdf/A10VSO%20Plunjerpomp%20Rexroth%20rd92711_2009-06%20Robucan.pdf

[3] <https://www.robucan.nl/.hydrauliek-unit-aggregaat-powerpack>