

ENERPAC 

XA-Serien

Luftdrivna hydrauliska pumpar

Genombrottet i de hydrauliska pumparnas teknologi och ergonomi.
700-bar-pumpar med **XVARI**® Technology, endast från Enerpac!



XVARI®
TECHNOLOGY

- *Ergonomisk utformning mindre tröttande för användaren*
- *Variabel oljeflöde och noggrann mätning ger exakt kontroll*
- *Högre oljeflöde ger ökad produktivitet*

XVARI ~ Be in control



De hydrauliska pumparnas teknologi håller på att genomgå en avgörande förändring

Fantastiskt stor uppfordrad oljemängd, exakt kontroll och ergonomisk drift: tre egenskaper hos den nya pumpen med XVARI® Technology som har utvecklats av Enerpac. Aldrig tidigare har dessa tre väsentliga produktegenskaper kombinerats i en hydraulisk pump. Med XVARI® Technology har Enerpac än en gång angett en ny branschstandard, som efterträder den 50 år gamla teknologin som används i dagens pneumatisk-hydrauliska fotpumpar.

XVARI® Technology ersätter den populära och vitt använda linjära luftmotorteknologin med förbättrad ergonomi och exakt mätning av det hydrauliska oljeflödet och ger dessutom genom en större uppfordrad oljemängd ökad produktivitet och effektivitet.

XVARI ~ Be in control

XVARI® Technology gör det möjligt för användarna att kontinuerligt och exakt kontrollera mängden hydrauliskt oljeflöde i framåt- och backläge och därigenom hastigheten på den hydrauliska cylinder eller det hydrauliska verktyg som pumpen driver – specifikt för arbeten som kräver noggrann lastplacering, riktning och kontrollerad sänkning.

XVARI® Technology gör det möjligt för användarna att på ett bättre sätt kontrollera den hydrauliska tillämpningen, förbättrar produktiviteten, förhöjer bearbetningens kvalitet och gör arbetsplatsen säkrare.

Håll dig i balans

Enerpac "spräcker gjutformen" genom att tillämpa en utformning med två pedaler: en för framförande av verktyget (tryck) och en för indragande av verktyget (frigörning). Denna tvåpedalsutformning uppfyller målen för en ergonomiskt överlägsen produkt. Pedalerna trycks ned med framfoten, så att hälen blir kvar på underlaget. Kroppens tyngd vilar därför på två ben under arbetsmomentet. Detta medför minskad trötthet och ger ökad stabilitet och bättre kontroll över graden av tryckning och därmed kontrollen över pumpen. För att kontrollera trycket kan pumpen utrustas med en inbyggd tryckmätare som tillval.

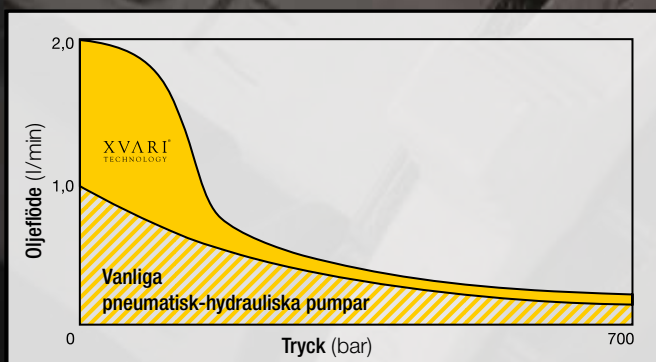
Det helt inkapslade höljet tillverkas av slitstarkt glasfyllt nylon och har extra skydd i hörnen i form av styva gjutna hörnstycken av gummi.



inom de luftdrivna hydrauliska pumparnas teknologi

Under 'huvan'

Hjärtat i XA-serien är en revolutionerande teknologisk maskin för vilken patent har ansökts. Beprövade teknologier och funktioner användes i konstruktionen. Marknadsundersökningar hade gjort klart att många användare önskade större hydrauliskt uppfordrad mängd. Med den nya pumpen är den hydrauliskt uppfordrade mängden upp till 50% större än med vanliga pneumatisk-hydrauliska pumpar. Enerpac har uppnått det bästa oljeflödet inom segmentet luftdrivna pumpar genom att använda en roterande luftmotor och ett roterande tvåstegspumpelement i stället för en linjär luftmotor som driver en enstaka hydraulisk kolv.

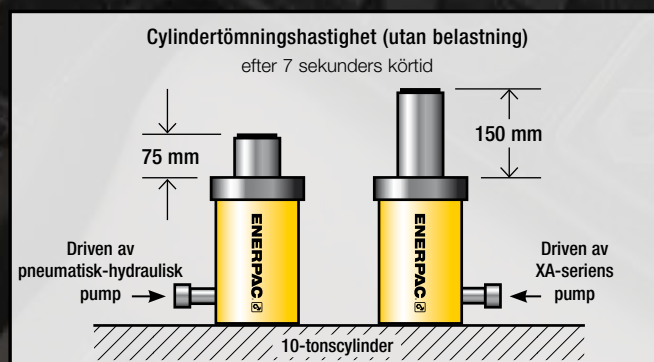


XVARi® Technology, hydrauliska flödesprestanda.

Genom att trycka ned pedalen ännu lägre kan den roterande luftmotorns hastighet kontrolleras ytterligare. Detta medger ett variabelt oljeflöde, så att hastigheten hos och placeringen av den hydrauliska cylindern eller det hydrauliska verktyget kan kontrolleras mera exakt. Fördelen är att användaren har mera kontroll över den hydrauliska pumpen och arbetet som utförs. Högre kolvhastigheter ger ett jämt oljeflöde jämfört med det pulserande oljeflödet hos den vanliga pneumatisk-hydrauliska teknologin. En sluten oljebehållare förhindrar läckage och eliminerar invändig förorening från luftburna partiklar. Stabiliteten hos XA-seriens pump, med sin något större bottenyta, är ojämförlig.

Tid är pengar

Med det snabbare oljeflödet har tiden som krävs för att tömma cylindern eller verktyget och bygga upp maximalt tryck minskats väsentligt. Jämfört med många vanliga pneumatisk-hydrauliska pumpar är XA-serien upp till två gånger snabbare. Enerpac utvecklade en speciell hydraulisk frigöringsventil till indragningsfunktionen. Denna ventil kontrolleras exakt av frigöringspedalen. Ju mer pedalen trycks ned desto snabbare minskar det hydrauliska trycket och cylindern eller verktyget dras in. Denna produkttegenskap ger mycket bättre kontroll över indragningsfunktionen – en last kan till exempel sänkas långsamt och kontrollerat.



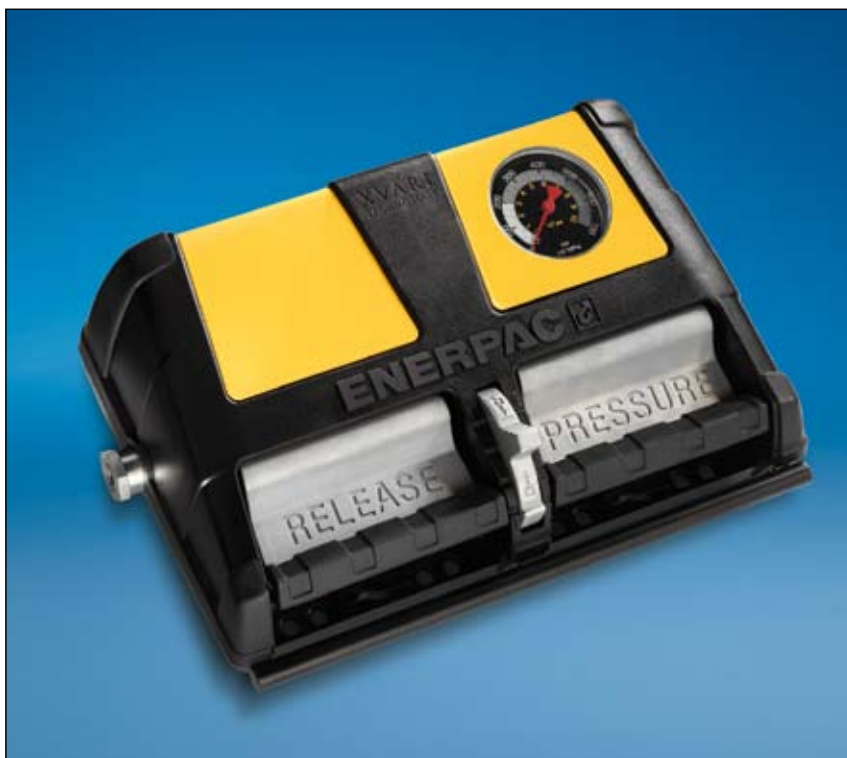
XVARi® Technology, cylindertömningshastighet.

Det är dags nu att byta ut din pump mot nya XA-serien med XVARi® Technology.

XVARi®
TECHNOLOGY

XVARi ~ Be in control

▼ Visas: XA11G



- Ergonomisk utformning ger mindre trötthet för användaren
- Variabelt oljeflöde och noggrann mätning ger exakt kontroll
- Högre oljeflöde ger ökad produktivitet
- Slutet hydrauliskt system förhindrar förorening och medger användning av pumpen i alla lägen
- Låsfunktion för pedalen i indragningsläge
- Jordskruv ger förbättrat explosionsskydd enligt ATEX
- Utvändig justerbar tryckställningsventil.

▼ Enkel att manövrera med foten. Foten behöver inte lyftas upp helt – man vilar kroppens tyngd på hälen och får ett stabilt arbetsläge med fria händer.



XVARI[®] TECHNOLOGY

Produktivitet och ergonomi



Tryckmätare (tillval)

Inbyggd mätare med kalibrerad skala i bar, psi och MPa för korrekt tryckavläsning.



4/3 kontrollventil

För drift av dubbelverkande hydrauliska cylindrar och verktyg.



2-litersbehållare

Dubbel oljekapacitet för drift av större hydrauliska cylindrar och verktyg.



Pedalskydd

Kundmonterad ram skyddar båda pedalerna mot att aktiveras av misstag.

Beställ Modellnummer ¹⁾

XPG1



Styrpinnesats "joystick"

Kundmonterad uppsättning handtag för manuell manövrering av båda pedalerna.

Beställ Modellnummer ¹⁾

XLK1



Svängbar hydraulisk anslutning

Kundmonterad svängbar anslutning för optimal riktning av hydraulslangen.

Beställ Modellnummer ¹⁾

XSC1

¹⁾ Tillbehören måste beställas separat.

XVARI® Technology, luftdrivna hydrauliska pumpar



XVARI® Technology Produktionstillämpning

Pumpen XA11 används med en 13-tons ihålig cylinder för att trycka samman och positionera ventilmfjädrar i dieselmotorer.

Användaren drar fördel av XVARI® Technology möjligheter till noggrann mätning för att kunna tillämpa den obligatoriska exakta slaglängden och -styrkan.

XA Serien



Tankkapacitet:

1,0 - 2,0 liter

Flöde vid nominellt tryck:

0,25 l/min

Luftförbrukning:

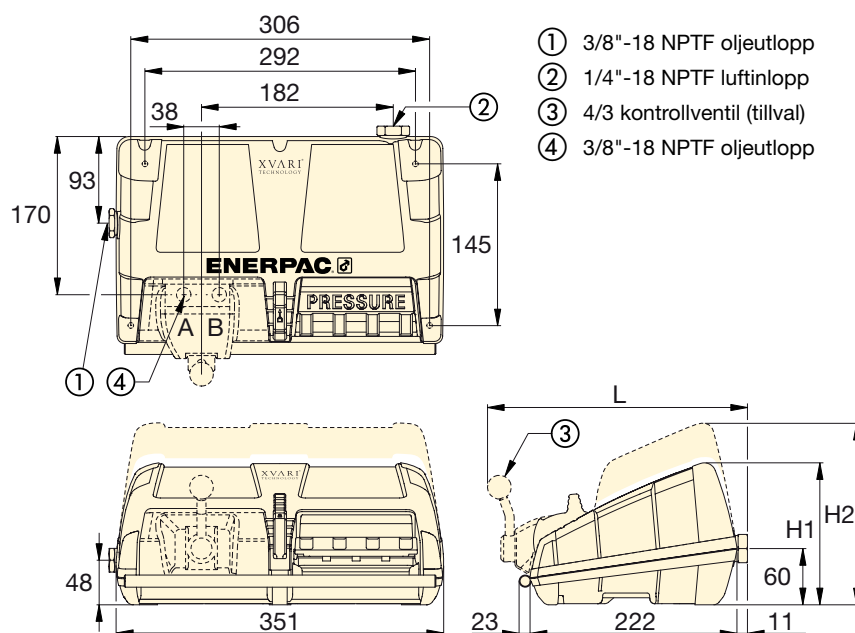
283 - 991 l/min

Maximalt driftstryck:

700 bar

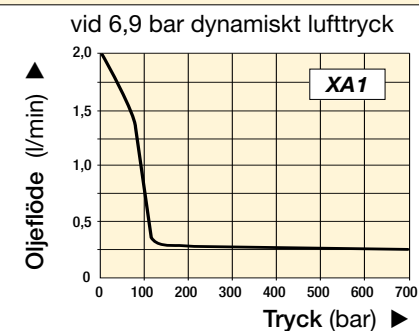
▼ XA-SERIEN, PRESTANDATABELL

Maxtryck (bar)	Flödes- hastighet ut l/min		Pump- serie	Ventilfunktion	Dynamiskt lufttryck (bar)
	Utan belast- ning	belast- ning			
700	2,0	0,25	XA1	Framåt/Håll/Bakåt	2,1 - 8,6



- ① 3/8"-18 NPTF oljeutlopp
- ② 1/4"-18 NPTF luftinlopp
- ③ 4/3 kontrollventil (tillval)
- ④ 3/8"-18 NPTF oljeutlopp

FLÖDESTABELL




Regulator-Filter-Smörjare

Rekommenderas för användning med alla luftpumpar i XA-serien. Ger ren smord luft och medger justering av lufttryck.

Beställ Modellnummer ¹⁾

RFL102

▼ VALTABELL

Används med cylinder eller verktyg	Kapacitet för användbar olja (litres)	Modellnummer ¹⁾	Tryckmätare	3-vägs 3-lägesventil	4-vägs 3-lägesventil	Mått (mm)			 (kg)
						H1	H2	L	
Enkelverkande	1,0	XA 11	–	•	–	152	–	–	8,6
	2,0	XA 12	–	•	–	–	170	–	10,2
Enkelverkande	1,0	XA 11G	•	•	–	152	–	–	8,8
	2,0	XA 12G	•	•	–	–	170	–	10,4
Dubbelverkande	1,0	XA 11V	–	–	•	152	–	279	10,1
	2,0	XA 12V	–	–	•	–	170	279	11,7
Dubbelverkande	1,0	XA 11VG	•	–	•	152	–	279	10,3
	2,0	XA 12VG	•	–	•	–	170	279	11,9

¹⁾ Höglödeskoppling CR400 och tillbehör måste beställas separat.

XA-serien, luftdrivna hydrauliska pumpar

Enerpacs världsomspännande platser

Afrika

ENERPAC Middle East FZE
Office 423, LOB 15
Jebel Ali Free Zone
P.O. Box 18004
Jebel Ali, Dubai
United Arab Emirates
Tel: +971 (0)4 8872686
Fax: +971 (0)4 8872687

Australien

Actuant Australia Ltd.
Block V Unit 3, Regents Park Estate
391 Park Road
Regents Park NSW 2143
(P.O. Box 261) Australia
Tel: +61 297 438 988
Fax: +61 297 438 648

Brasilien

Power Packer do Brasil Ltda.
Rua dos Inocentes, 587
04764-050 - Sao Paulo (SP)
Tel: +55 11 5687 2211
Fax: +55 11 5686 5583
Kostnadsfritt:
Tel: 0800 891 5770
vendasbrasil@enerpac.com

Frankrike, Schweiz francophone

ENERPAC Une division de
ACTUANT France S.A.
ZA de Courtaboeuf
32, avenue de la Baltique
91140 VILLEBON /YVETTE
France
Tel: +33 1 60 13 68 68
Fax: +33 1 69 20 37 50

Nederländerna, Belgien, Luxemburg, Sverige, Norge, Danmark, Finland, Baltic States

ENERPAC B.V.
Galvanistraat 115
P.O. Box 8097
6710 AB Ede, The Netherlands
Tel: +31 318 535 911
Fax: +31 318 525 613
+31 318 535 848
Tekniska information Europe:
techsupport.europe@enerpac.com

Indien

ENERPAC Hydraulics
(India) Pvt. Ltd.
No. 1A, Peenya Industrial Area,
IInd Phase,
Bangalore, 560 058
India
Tel: +91 80 40 792 777
Fax: +91 80 40 792 792

Italien

ENERPAC S.p.A.
Via Canova 4
20094 Corsico (Milano)
Tel: +39 02 4861 111
Fax: +39 02 4860 1288

Japan

Applied Power Japan LTD KK
Besshocho 85-7
Kita-ku, Saitama-shi 331-0821
Japan
Tel: 048-662-4911
Fax: 048-662-4955

Kanada

Actuant Canada Corporation
6615 Ordan Drive, Unit 14-15
Mississauga, Ontario L5T 1X2
Tel: +1 905 564 5749
Fax: +1 905 564 0305
Kostnadsfritt:
Tel: +1 800 268 4987
Fax: +1 800 461 2456
Technical Inquiries:
techservices@enerpac.com

Kina

Actuant China Ltd.
1F, 269 Fute N. Road
Waigaoqiao Free Trade Zone
Pudong New District
Shanghai, 200 131 China
Tel: +86 21 5866 9099
Fax: +86 21 5866 7156

Actuant China Ltd. (Beijing)
709A Xin No. 2, Diyang Building
Dong San Huan North Rd.
Beijing City, 100028 China
Tel: +86 10 845 36166
Fax: +86 10 845 36220

**Mellanöstern, Turkiet,
Kaspiska havsländerna**
ENERPAC Middle East FZE
Office 423, LOB 15
Jebel Ali Free Zone
P.O. Box 18004
Jebel Ali, Dubai
United Arab Emirates
Tel: +971 (0)4 8872686
Fax: +971 (0)4 8872687

Ryssland och CIS
(exkl. Kaspiska havsländerna)
Actuant LLC
Admiral Makarov Street 8
125212 Moscow, Russia
Tel: +7-495-9809091
Fax: +7-495-9809092

Tyskland, Österrike, Schweiz, Central-och Östeuropa, Grekland

ENERPAC GmbH
P.O. Box 300113
D-40401 Düsseldorf
Willstätterstrasse 13
D-40549 Düsseldorf
Germany
Tel: +49 211 471 490
Fax: +49 211 471 49 28

Singapore

Actuant Asia Pte Ltd.
37C, Benoi Road Pioneer Lot,
Singapore 627796
Tel: +65 68 63 0611
Fax: +65 64 84 5669
Kostnadsfritt:
Tel: +1800 363 7722
Tekniska information:
techsupport@enerpac.com.sg

Spanien och Portugal

ENERPAC SPAIN, S.L.
Avda. Los Frailes, 40 – Nave C & D
Pol. Ind. Los Frailes
28814 DAGANZO DE ARRIBA
(Madrid) Spain
Tel: +34 91 661 11 25
Fax: +34 91 661 47 89

Storbritannien, Irland

Enerpac Ltd
Bentley Road South
Darlaston, West Midlands
WS10 8LQ, United Kingdom
Tel: +44 (0)121 50 50 787
Fax: +44 (0)121 50 50 799

Sydkorea

Actuant Korea Ltd.
3Ba 717, Shihwa Industrial
Complex
Jungwang-Dong,
Shihung-Shi, Kyunggi-Do
Republic of Korea 429-450
Tel: +82 31 434 4506
Fax: +82 31 434 4507

USA, Latinamerika och Karibiska världen

ENERPAC
P.O. Box 3241
6100 N. Baker Road
Milwaukee, WI 53209 USA
Tel: +1 262 781 6600
Fax: +1 262 783 9562
Användarinformation:
+1 800 433 2766
Distribution- och orderinformation:
+1 800 558 0530
Tekniska information:
techservices@enerpac.com

E-post: info@enerpac.com
Internet: www.enerpac.com
www.xvari.com

Din Enerpac-leverantör

ENERPAC 
Hydraulikteknologi i Hela Världen