XPI SERIES PISTON FIXED PUMP

01	02	03	04	05	06	07
XPI	...	A1	H1	P0	...	...



1 PUMP

XPI BENT-AXIS PISTON PUMP

2 DISPLACEMENT

	041	050	063	080	108	139

3 INSTALL THE FLANGE

NF ISO 7653, 4-HOLE

4 SHAFT

DIN ISO 14-NF 22.131 8-32-36 SPLINE, WITHOUT BORE	●	●	●	●	●	●

5 CYLINDER HEAD

REAR TAPPING	G3/4	G1

6 SHAFT SEAL MATERIAL

FKM	●	●	●	●	●	●
NBR	●	●	●	●	●	●

7 INTAKE MANIFOLD KIT

45°	1 1/2	Ref. 0519370	●	●	●	●	●	●
	42mm	Ref. 0519373	●	●	●	●	●	●
	1 3/4	Ref. 0519374	●	●	●	●	●	●
	2	Ref. 0519371	●	●	●	●	●	●
	2 1/2	Ref. 0519372	●	●	●	●	●	●
90°	1 1/2	Ref. 0521740	●	●	●	●	●	●
	2	Ref. 0521741	●	●	●	●	●	●
	2 1/2	Ref. 0521742	●	●	●	●	●	●
0°	2	Ref. P003671	●	●	●	●	●	●

Figure caption/Leyenda de la figura

- ● Default option/Opción predeterminada
- ● Existing model - Not available
  Modelo existente: no disponible

FEATURES/CARACTERÍSTICAS

Pump type Tipo de bomba	Cylinder capacity Cilindrada	Max continuous pressure Presión continua máxima	Max peak pressure <5 seconds Pico máximo presión <5 segundos	Top speed Velocidad máxima	Max torque absorbed at 380 bar Par máximo absorbido a 380 bar	Mass Masa		Overturning moment Par de vuelco	
						without pipe sin tubería	with pipe con tubería	without pipe sin tubería	with pipe con tubería
	cm^3/tr	bar	bar	tr/min	N.m	kg	kg	N.M	N.M
XPi 41 0523780	41	380	420	2550	261	11.45	11.6	11.15	108.3
XPi 50 0523770	50.3	380	420	2450	318	11.2	11.65	11.76	129.8
XPi 63 0523760	63	380	420	2300	401	11.25	11.7	11.81	63
XPi 80 0523640	80.4	380	420	80.4	509	14.85	15.3	17.82	80.4
XPi 108 0523750	108.3	380	420	108.3	687	14.95	15.4	17.94	108.3
XPi 130 0523730	129.8	380	420	129.8	827	15.35	15.8	18.73	129.8

(1) For an absolute pressure of 1 bar, ISO VG46 fluid at 25°C
(2) Max torque output at 95% mechanical efficiency.
(1) Para una presión absoluta de 1 bar, fluido ISO VG46 a 25 °C
(2) Par máximo con una eficiencia mecánica del 95 %.

DUAL DIRECTION OF ROTATION:
Doble sentido de rotación:

this intelligent pump can operate in either direction of rotation

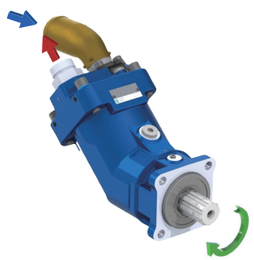
Esta bomba inteligente puede funcionar en cualquiera de los dos sentidos de giro.

Fit the inlet fitting on required side, depending on the direction of rotation of the PTO, and the pump will set itself accordingly.

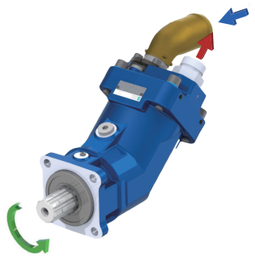
Coloque el racor de entrada en el lado requerido, según corresponda. según el sentido de giro de la toma de fuerza, y la bomba se ajustará en consecuencia.

Inlet
Outlet

Clockwise (CW)



Counter-clockwise (CCW)



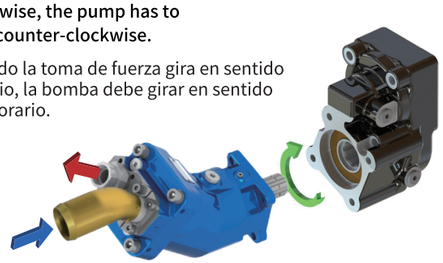
When the PTO turns counter-clockwise, the pump has to turn clockwise.

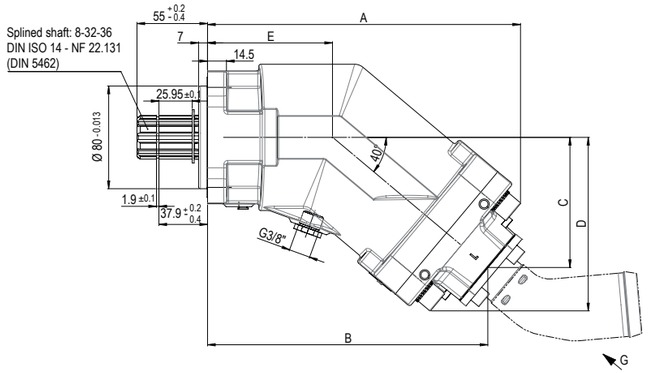
Cuando la toma de fuerza gira en sentido contrario a las agujas del reloj, la bomba debe girar en el sentido de las agujas del reloj.

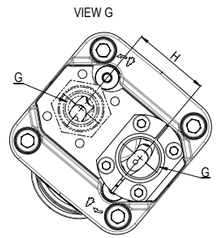


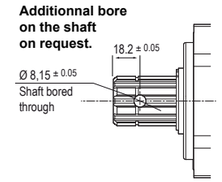
When the PTO turns clockwise, the pump has to turn counter-clockwise.

Cuando la toma de fuerza gira en sentido horario, la bomba debe girar en sentido antihorario.









Pump reference	A	B	C	D	E	F	G	H
XPi 41	202.8	184	82.3	109.1	85.7	108	G 3/4	54
XPi 50	214.4	195.6	92	118.9	85.7	108	G 3/4	54
XPi 63	214.4	195.6	92	118.9	85.7	108	G 3/4	54
XPi 80	241.7	220.9	103.5	133.3	97.4	123	G 1	60
XPi 108	241.7	222.5	104.8	133.3	97.4	123	G 1	60
XPi 130	244	224.8	106.7	135.2	97.4	123	G 1	60