

DIN 5462 SE

CODICE DI ORDINAZIONE / ORDERING CODE

201 FX XXX X SE

SE = DIN 5462 SE CON RACCORDO
WITH SUCTION ELBOW
7E = DIN 5462 SE SENZA RACCORDO
WITHOUT SUCTION ELBOW

ROTAZIONE / ROTATION
D = DESTRO / CLOCKWISE
S = SINISTRO / ANTICLOCKWISE

CILINDRATA / DISPLACEMENT

TIPO / TYPE

POMPA A PISTONI / PISTON PUMP



2

Asse inclinato MONODIREZIONALI
Bent-axis MONODIRECTIONAL



FOX 034	FOX 064	FOX 108
FOX 047	FOX 084	

CARATTERISTICHE E DATI TECNICI / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

TIPO / TYPE		FOX 034	FOX 047	FOX 064	FOX 084	FOX 108
Cilindrata Displacement	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	34.60	47.39	64.08	84.38	107.70
Pressione massima continua Max operating pressure	P1 bar	450	450	450	400	350
Pressione massima di picco Max peak pressure	(≤ 0.1 s) P3 bar	500	500	500	450	400
Velocità massima intermittente Max intermittent speed	(P ≤ 30 bar) n3	3000	2500	2500	2000	2000
Velocità massima continua Max continuous speed	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	2300	1900	1900	1600	1500
Velocità minima intermittente Min intermittent speed	(≤ P2 x 0.5) (max 30 s) n4	300				
Pressione in aspirazione (assoluta) Suction pressure (absolute)	P bar	0.7 ÷ 1.5				
Campo di viscosità lavoro Operating viscosity range	√	9 ÷ 75				
Campo di viscosità ottimale Optimal viscosity range	√ cSt	15 ÷ 46				
Massima viscosità avviamento Start up max viscosity	√	1000				
Temperatura fluido °C (t) Fluid temperature °C (t)	t °C	-25 ÷ 80				

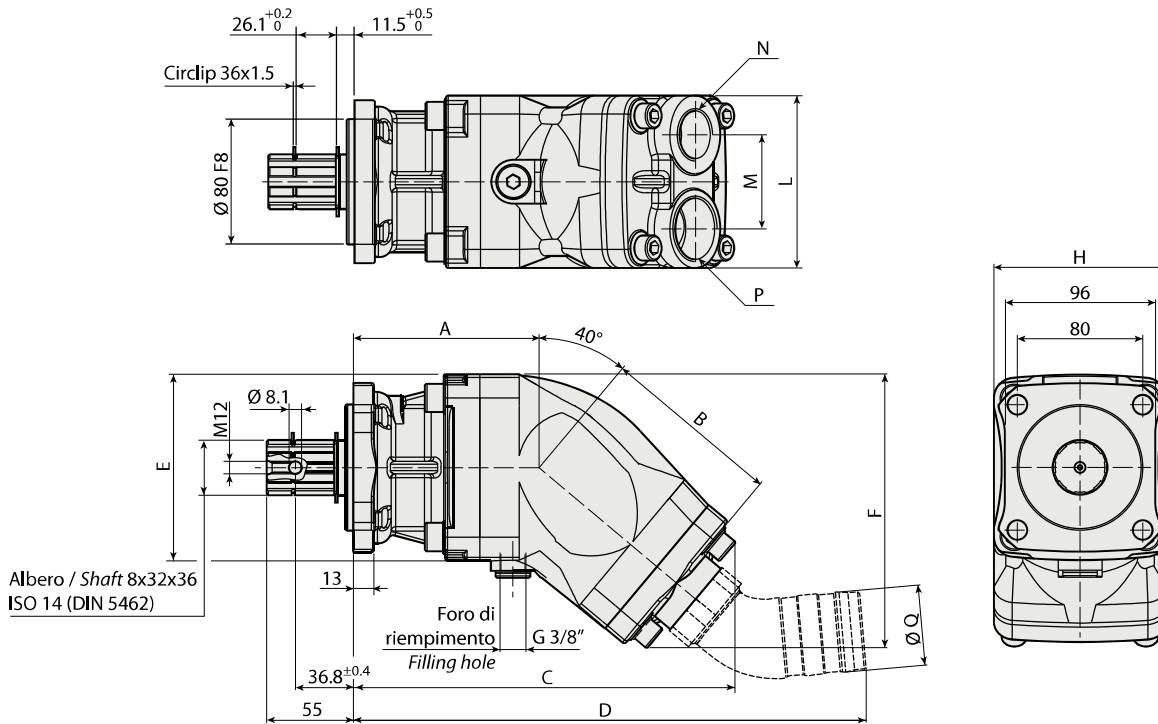
Per la scelta dei raccordi orientabili vedi pag. 214-215 / For the selection of adjustable fittings see page 214-215

- A richiesta possono essere fornite le pompe a pistoni con le guarnizioni HNBR per climi freddi (-40 °C).
- On request our piston pumps may be supplied with HNBR seals for cold climates (-40 °C).

DIN 5462 SE

DIMENSIONI / DIMENSIONS

DIN 5462 SE



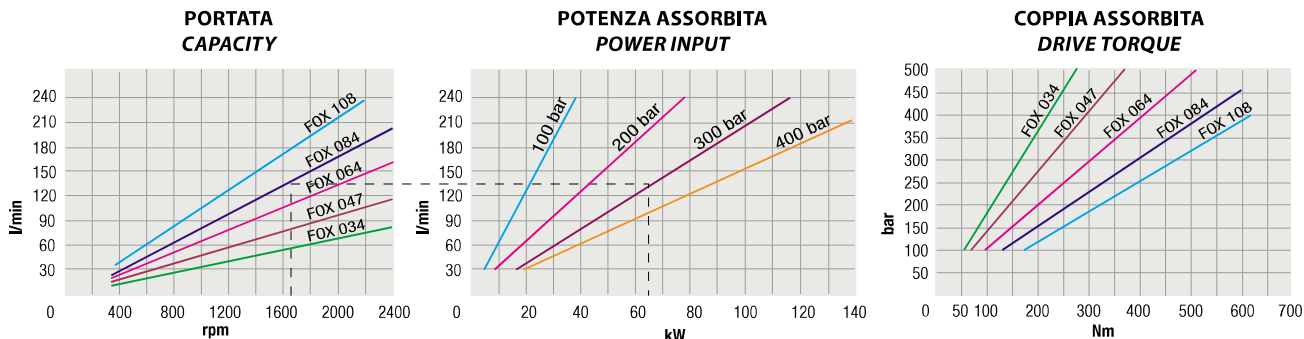
2

CARATTERISTICHE E DATI TECNICI / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

TIPO TYPE	CODICE / CODE		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	MANDATA OUTLET N	ASPIRAZIONE INLET		PESO WEIGHT kg
	ROTAZIONE DESTRA CLOCKWISE ROTATION	ROTAZIONE SINISTRA ANTICLOCKWISE ROTATION												P	Q mm	
FOX 034	201FX034DXE	201FX034SXE	109	113	220	308	107	157	107.5	102	95	46	3/4" G	1" G	45	10.5
FOX 047	201FX047DXE	201FX047SXE	109	113	220	308	107	157	107.5	102	95	46	3/4" G	1" G	45	10.5
FOX 064	201FX064DXE	201FX064SXE	118	128	240	328	118	173	107.5	110	110	60	1" G	1" 1/4 G	51	13.5
FOX 084	201FX084DXE	201FX084SXE	118	128	240	328	118	173	107.5	110	110	60	1" G	1" 1/4 G	51	13.5
FOX 108	201FX108DXE	201FX108SXE	118	128	240	328	118	173	107.5	110	110	60	1" G	1" 1/4 G	51	13.5

DIN 5462 SE

DIAGRAMMI / DIAGRAMS



2

RILIEVI ESEGUITI CON OLIO ISO VG 46 A 50° C ($\nu = 30 \text{ cSt}$)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50° C ($\nu = 30 \text{ cSt}$)

FILTRAZIONE

Si raccomanda filtrazione sul ritorno (o mandata) come da tabella a lato. La filtrazione in aspirazione è sconsigliata in quanto può generare fenomeni di cavitazione. Qualora si rendesse indispensabile, rispettare i valori limite di depressione previsti di -0,3 bar (corrispondente a 0,7 bar assoluti).

FILTERING

Filtering on return line (or outlet) recommended. Refer to the side table. A filter on the inlet is not recommended because of possible cavitation problems. If it is necessary, the suction pressure limit of -0,3 bar (corresponding to 0,7 absolute bar) must be respected.

Pressione Lavoro Working Pressure P_2	Contaminazione / Contamination		Filtro / Filter $\beta_x = 75$
	NAS 1638	ISO 4406	
$\leq 200 \text{ bar}$	10	19/16	25 μm
$< 300 \text{ bar}$	9	18/15	20 μm
$\geq 300 \text{ bar}$	8	17/14	10 μm

RACCORDERIA

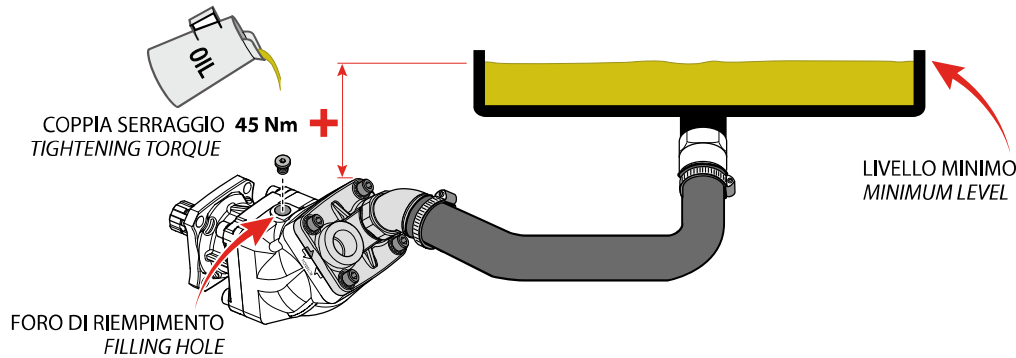
Avvitare sulla pompa raccordi GAS-CILINDRICO (BSP) a tenuta frontale. **NON** applicare raccordi con filettatura conica (NPT).

FITTINGS

Make use of cylindric gas-fittings (BSP) with O-ring, bonded-seal on the pump. Do **NOT** use fittings with conical thread (NPT).

DIN 5462 SE

NORME PER L'INSTALLAZIONE / INSTALLATION INSTRUCTIONS

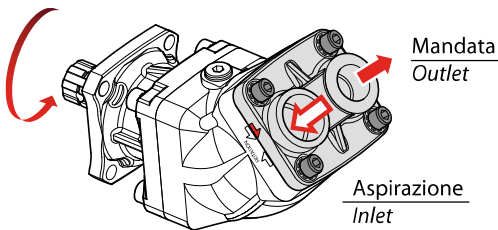


Prima dell'avviamento assicurarsi che la pompa sia riempita d'olio o spurgando l'aria dal foro di riempimento o riempiendola preventivamente.

Before starting up make sure that the pump is filled with oil, either by bleeding the air through the filling hole or by filling the pump up previously.

**Il mancato rispetto della norma può provocare danneggiamenti alla pompa.
Failing to observe this rule may cause damages to the pump.**

SENSO DI ROTAZIONE/CAMBIO ROTAZIONE / DIRECTION OF ROTATION/CHANGE OF ROTATION



Determinazione senso di rotazione.

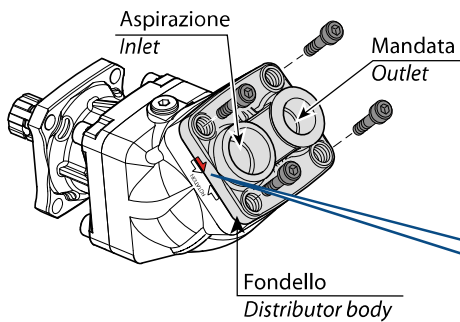
Choosing the direction of rotation.

2

POMPA ROTAZIONE DESTRA
(P.T.O. ROTAZIONE SINISTRA)

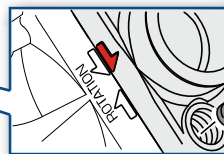
CLOCKWISE ROTATING PUMP
(ANTICLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

Coppia serraggio viti **80 Nm**
Tightening torque screws



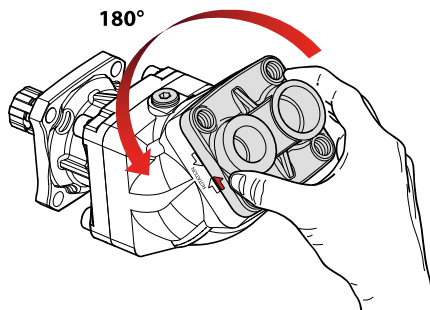
Per invertire il senso di rotazione, togliere le 4 viti e tenendo accostato il fondello, ruotarlo di 180°. Serrare le 4 viti a 80 ±5 Nm.

To change the direction of rotation remove the 4 screws and keeping the distributor body close to the pump, rotate it by 180°. Tighten the 4 screws at 80 ±5 Nm.



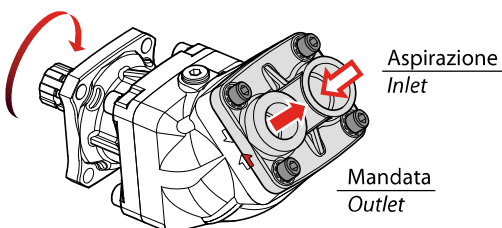
FRECCIA + TACCA = SENSO DI ROTAZIONE

ARROW + NOTCH = DIRECTION OF ROTATION



NB: durante l'operazione il fondello non deve mai distaccarsi dal corpo pompa per più di 2 mm.

WARNING: during this operation the distributor body must not move away from the pump body more than 2 mm.



POMPA ROTAZIONE SINISTRA
(P.T.O. ROTAZIONE DESTRA)

ANTICLOCKWISE ROTATING PUMP
(CLOCKWISE ROTATING P.T.O.)