

Pompe a Pistoni in Circuito Aperto Serie XPI



Le pompe serie XPI, insieme alla loro tecnologia, possono essere installate in ambienti con poco spazio disponibile ed essere utilizzate a velocità di rotazione relativamente elevate. La pompa si imposta automaticamente la direzione di rotazione richiesta quindi il montaggio e l'avviamento, più facile che mai!

Caratteristiche

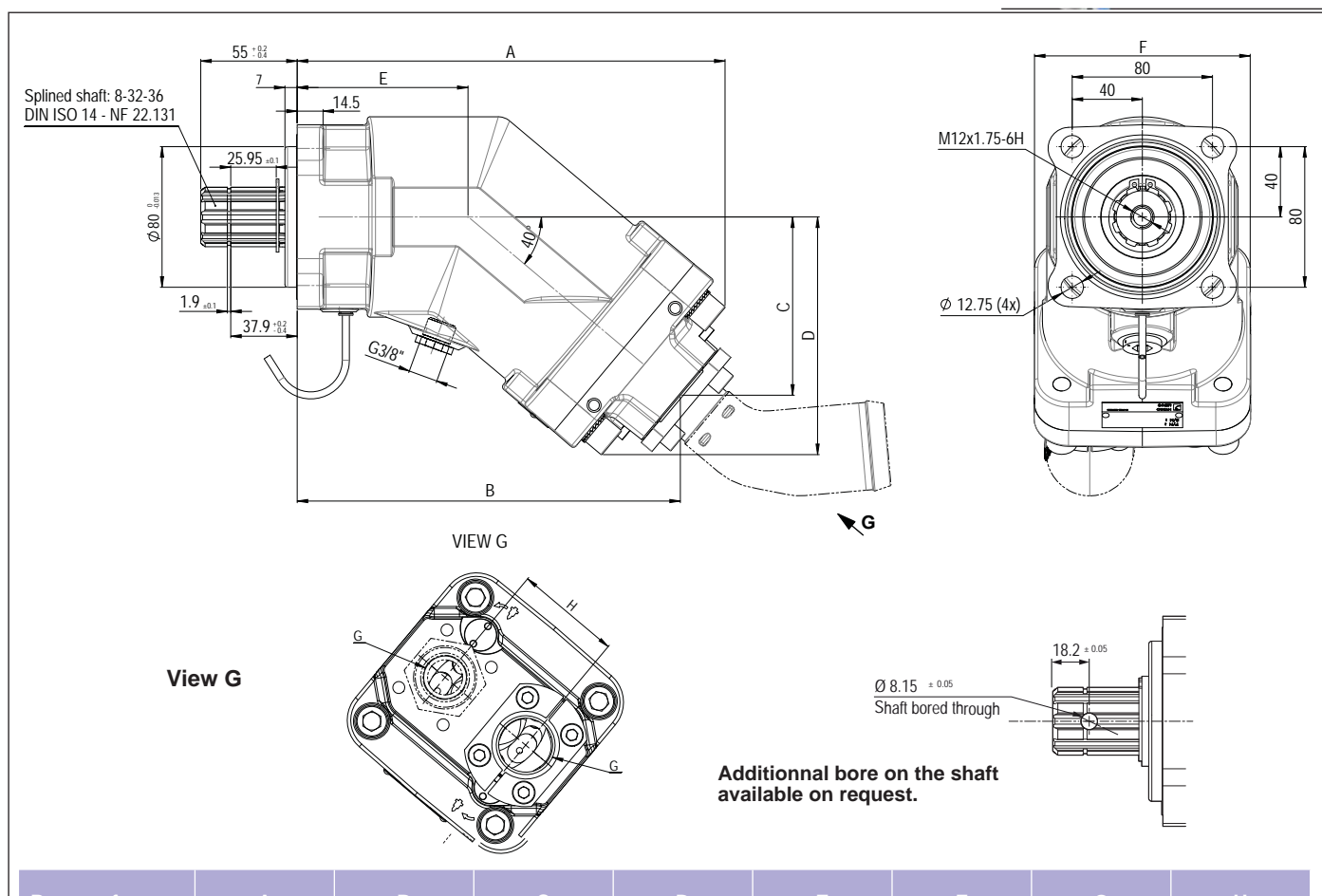
- 7 pistoni
- Idea originale per la sincronizzazione
- Materiali ad alta resistenza meccanica
- Paraolio rinforzato



Caratteristiche Tecniche XPi

XPi series

Pump reference	Displac. (cc/rev)	Maximum continuous pressure (bar)	Maximum intermittent peak pressure < 5 seconds (bar)	Maximum rotating speed at absolute pressure 1 bar with inlet line 2" (rpm)	Max. torque absorbed at 380 bar (N.m)	Weight		Overhang torque	
						without inlet fitting (kg)	with inlet fitting (kg)	without inlet fitting (N.m)	with inlet fitting (N.m)
XPi 12 0523820	12	380	420	3150	76	9.2	9.65	8.74	9.17
XPi 18 0523810	18	380	420	2900	114	9.25	9.7	8.79	9.21
XPi 25 0523800	25	380	420	2750	159	9.3	9.75	8.84	9.26
XPi 32 0523790	32	380	420	2700	204	11.1	11.55	11.1	11.55
XPi 41 0523780	41	380	420	2550	261	11.15	11.6	11.15	11.6
XPi 50 0523770	50.3	380	420	2450	318	11.2	11.65	11.76	12.23
XPi 63 0523760	63	380	420	2300	401	11.25	11.7	11.81	12.28
XPi 80 0523640	80.4	380	420	2150	509	14.85	15.3	17.82	18.36
XPi 108 0523750	108.3	380	420	1900	687	14.95	15.4	17.94	18.48
XPi 130 0523730	129.8	380	420	1750	827	15.35	15.8	18.73	19.28



Pump reference	A	B	C	D	E	F	G	H
XPi 12 0523820	196.7	177.8	77.1	103.9	85.7	108	G 3/4"	54
XPi 18 0523810	196.7	177.8	77.1	103.9	85.7	108	G 3/4"	54
XPi 25 0523800	196.7	177.8	77.1	103.9	85.7	108	G 3/4"	54
XPi 32 0523790	202.8	184	82.3	109.1	85.7	108	G 3/4"	54
XPi 41 0523780	202.8	184	82.3	109.1	85.7	108	G 3/4"	54
XPi 50 0523770	214.4	195.6	92	118.9	85.7	108	G 3/4"	54
XPi 63 0523760	214.4	195.6	92	118.9	85.7	108	G 3/4"	54
XPi 80 0523640	241.7	220.9	103.5	133.3	97.4	123	G 1"	60
XPi 108 0523750	241.7	222.5	104.8	133.3	97.4	123	G 1"	60
XPi 130 0523730	244	224.8	106.7	135.2	97.4	123	G 1"	60

Pompe a Pistoni in Circuito Aperto Serie XAI



Le pompe serie XPA, insieme alla loro tecnologia, possono essere installate in ambienti con poco spazio disponibile ed essere utilizzate a velocità di rotazione relativamente elevate.

La pompa si imposta automaticamente la direzione di rotazione richiesta quindi montaggio e avviamento, più facile che mai!

Caratteristiche

- 7 pistoni
- Idea originale per la sincronizzazione
- Materiali ad alta resistenza meccanica
- Paraolio rinforzato

**Modelli a
Flangia 2 Fori**

**Modelli
Flangia 4 Fori**



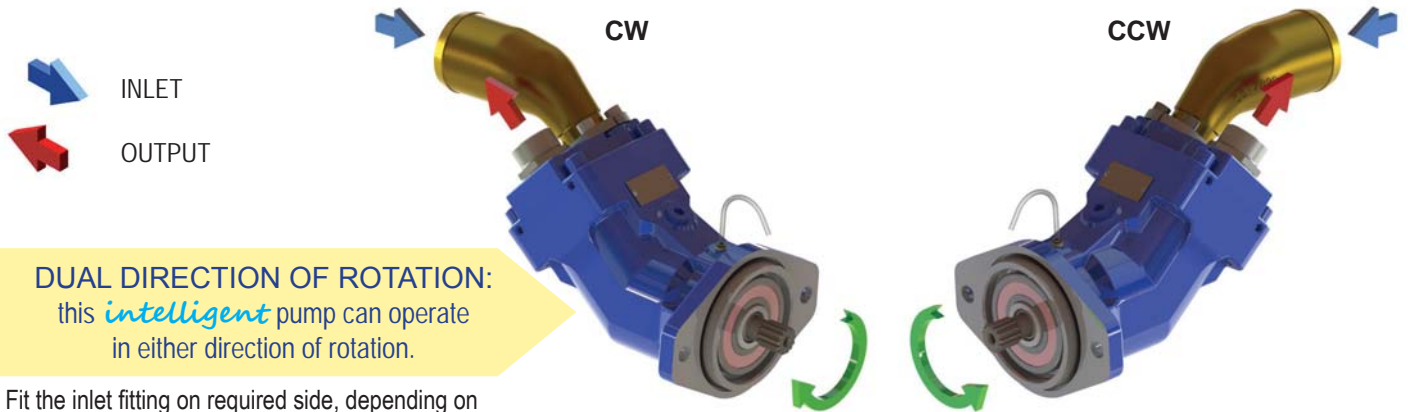
► Flange 2 Fori

Pump reference	Displac. Cu.in/rev (cc/rev)	Maximum continuous pressure psi (bar)	Maximum intermittent peak pressure psi (bar)	Maximum rotating speed at absolute pressure 14.51 psi (1 bar) rpm	Max. torque absorbed at 5511 psi (380 bar) lbf ft (N.m)	Weight		Overhang torque	
						without inlet fitting lbs (kg)	with inlet fitting lbs (kg)	without inlet fitting lbf ft (N.m)	with inlet fitting lbf ft (N.m)
XA $\dot{\iota}$ 18 0524085	1.1 (18)	5511 (380)	6092 (420)	2900	84 (114)	22.15 (10.5)	23.14 (10.5)	7.04 (9.54)	7.35 (9.97)
XA $\dot{\iota}$ 25 0524095	1.52 (25)	5511 (380)	6092 (420)	2750	117 (159)	22.38 (10.15)	23.36 (10.6)	7.11 (9.64)	7.43 (10.07)
XA $\dot{\iota}$ 32 0524105	1.95 (32)	5511 (380)	6092 (420)	2700	150 (204)	26.34 (11.95)	27.67 (12.4)	8.81 (11.95)	9.15 (12.4)
XA $\dot{\iota}$ 41 0524115	2.5 (41)	5511 (380)	6092 (420)	2550	192 (261)	26.45 (12)	27.45 (12.45)	8.85 (12)	9.18 (12.45)

► Flange 4 Fori

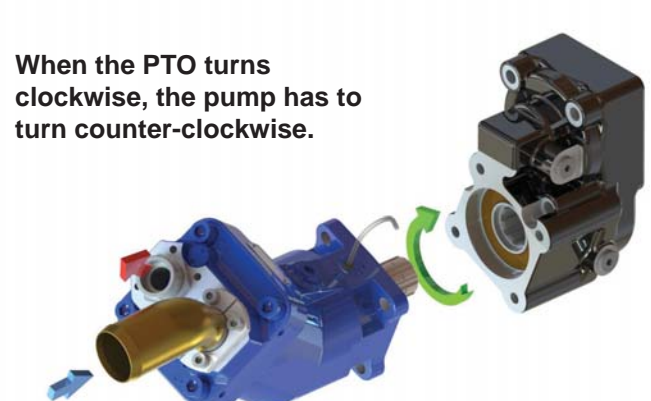
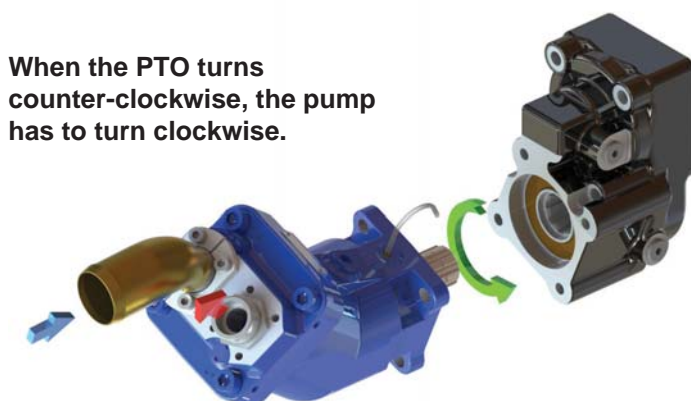
Pump reference	Displac. cu.in/rev (cc/rev)	Maximum continuous pressure psi (bar)	Maximum intermittent peak pressure psi (bar)	Maximum rotating speed at absolute pressure 14.51 psi (1 bar) rpm	Max. torque absorbed at 5511 psi (380 bar) lbf ft (N.m)	Weight		Overhang torque	
						without inlet fitting lbs (kg)	with inlet fitting lbs (kg)	without inlet fitting lbf ft (N.m)	with inlet fitting lbf ft (N.m)
XA $\dot{\iota}$ 18 0524080	1.1 (18)	5511 (380)	6092 (420)	2900	84 (114)	22.59 (10.25)	23.59 (10.7)	7.18 (9.73)	7.49 (10.16)
XA $\dot{\iota}$ 25 0524090	1.52 (25)	5511 (380)	6092 (420)	2750	117 (159)	22.71 (10.3)	23.70 (10.75)	7.19 (9.75)	7.53 (10.21)
XA $\dot{\iota}$ 32 0524100	1.95 (32)	5511 (380)	6092 (420)	2700	150 (204)	26.68 (12.1)	27.67 (12.55)	8.92 (12.1)	9.26 (12.55)
XA $\dot{\iota}$ 41 0524110	2.5 (41)	5511 (380)	6092 (420)	2550	192 (261)	26.78 (12.15)	27.78 (12.6)	8.96 (12.15)	9.29 (12.6)
XA $\dot{\iota}$ 50 0524360 XA $\dot{\iota}$ 50 0524365	3.07 (50.3)	5511 (380)	6092 (420)	2450	234 (318)	26.89 (12.2)	27.89 (12.65)	9.45 (12.81)	9.80 (13.28)
XA $\dot{\iota}$ 63 0524120 XA $\dot{\iota}$ 63 0524125	3.84 (63)	5511 (380)	6092 (420)	2300	295 (401)	27.01 (12.25)	28 (12.7)	9.49 (12.86)	9.83 (13.33)

XA $\dot{\iota}$ - SAE series

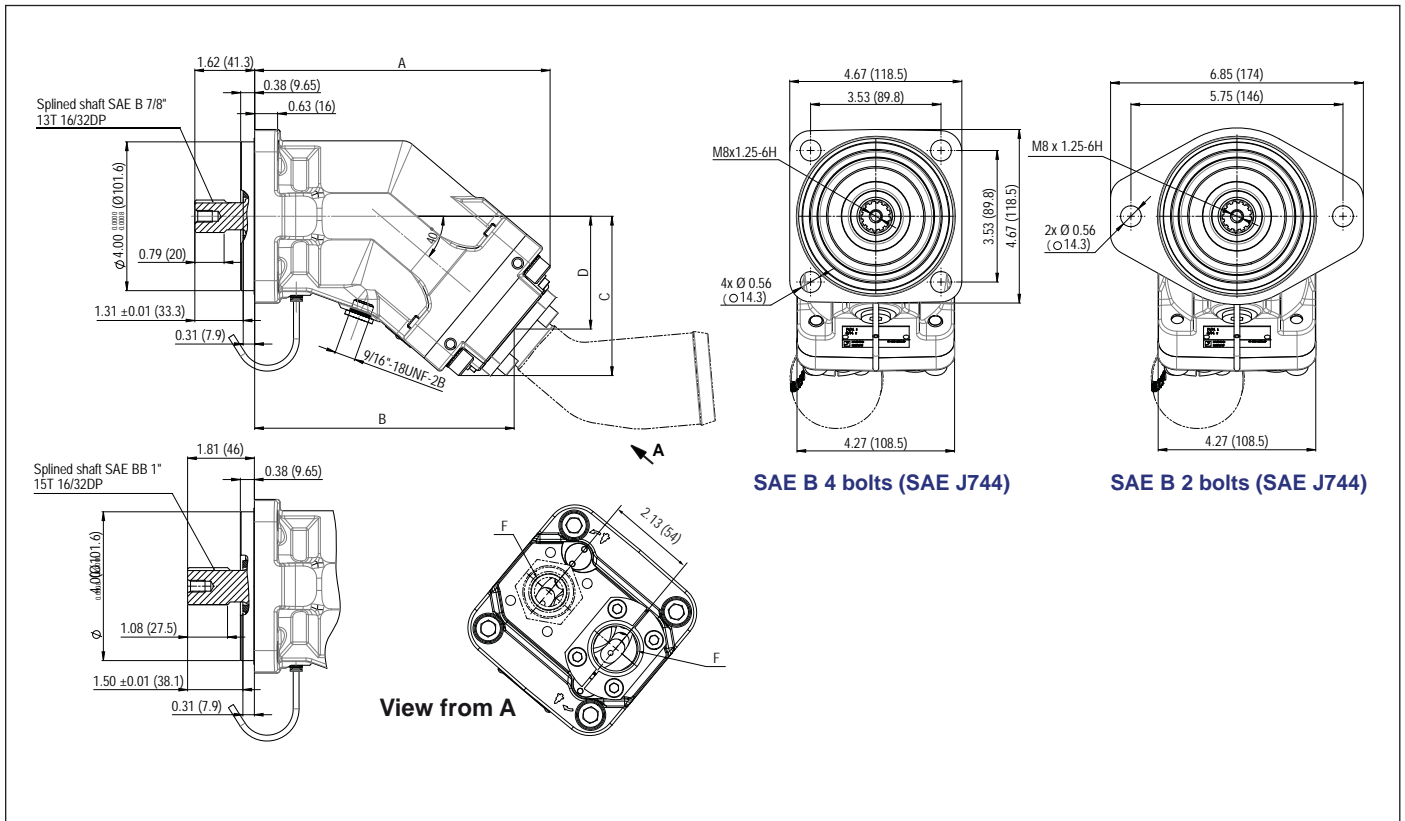


DUAL DIRECTION OF ROTATION:
this *intelligent* pump can operate in either direction of rotation.

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



XAi SAE versione - Dimensioni



Dimensions in inches (mm).

► SAE B - 2 Fori (SAE J744)

Reference	A	B	C	D	F	Shaft
XAi 18 0524085	7.76 (197.2)	6.79 (172.5)	4.08 (103.7)	2.87 (73)	3/4"-16 UNF-2B	SAE B 7/8" 13T-16/32DP
XAi 25 0524095	7.76 (197.2)	6.79 (172.5)	4.08 (103.7)	2.87 (73)	3/4"-16 UNF-2B	SAE B 7/8" 13T-16/32DP
XAi 32 0524105	8 (203.2)	7.03 (178.5)	4.28 (108.7)	3.03 (77)	3/4"-16 UNF-2B	SAE B 7/8" 13T-16/32DP
XAi 41 0524115	8 (203.2)	7.03 (178.5)	4.28 (108.7)	3.03 (77)	1 1/16"-12 UNF-2B	SAE B 7/8" 13T-16/32DP

► SAE B - 4 Fori (SAE J744)

Reference	A	B	C	D	F	Shaft
XAi 18 0524080	7.76 (197.2)	6.79 (172.5)	4.08 (103.7)	2.87 (73)	3/4"-16 UNF-2B	SAE B 7/8" 13T-16/32DP
XAi 25 0524090	7.76 (197.2)	6.79 (172.5)	4.08 (103.7)	2.87 (73)	3/4"-16 UNF-2B	SAE B 7/8" 13T-16/32DP
XAi 32 0524100	8 (203.2)	7.02 (178.5)	4.28 (108.7)	3.03 (77)	3/4"-16 UNF-2B	SAE B 7/8" 13T-16/32DP
XAi 41 0524110	8 (203.2)	7.02 (178.5)	4.28 (108.7)	3.03 (77)	1 1/16"-12 UNF-2B	SAE B 7/8" 13T-16/32DP
XAi 50 0524360	8.45 (214.7)	7.48 (190)	4.65 (118.2)	3.4 (86.5)	1 1/16"-12 UNF-2B	SAE B 7/8" 13T-16/32DP
XAi 63 0524120	8.45 (214.7)	7.48 (190)	4.65 (118.2)	3.4 (86.5)	1 1/16"-12 UNF-2B	SAE B 7/8" 13T-16/32DP
XAi 50 0524365	8.45 (214.7)	7.48 (190)	4.65 (118.2)	3.4 (86.5)	1 1/16"-12 UNF-2B	SAE BB 1" 15T-16/32DP
XAi 63 0524125	8.45 (214.7)	7.48 (190)	4.65 (118.2)	3.4 (86.5)	1 1/16"-12 UNF-2B	SAE BB 1" 15T-16/32DP

Dimensioni in inches (mm).

Pompe a Pistoni in Circuito Aperto Serie W



Le nuove pompe a pistoni ad asse inclinato serie W di LEDUC sono del design più moderno ed esistono in cilindrata da 12 a 125cc.

Queste pompe W sono state sviluppate per soddisfare le esigenze sia del mercato dell'idraulica industriale: centraline idrauliche, unità per macchine utensili ; e del mercato mobile: macchine edili, perforatrici, gru mobili e applicazioni marine.

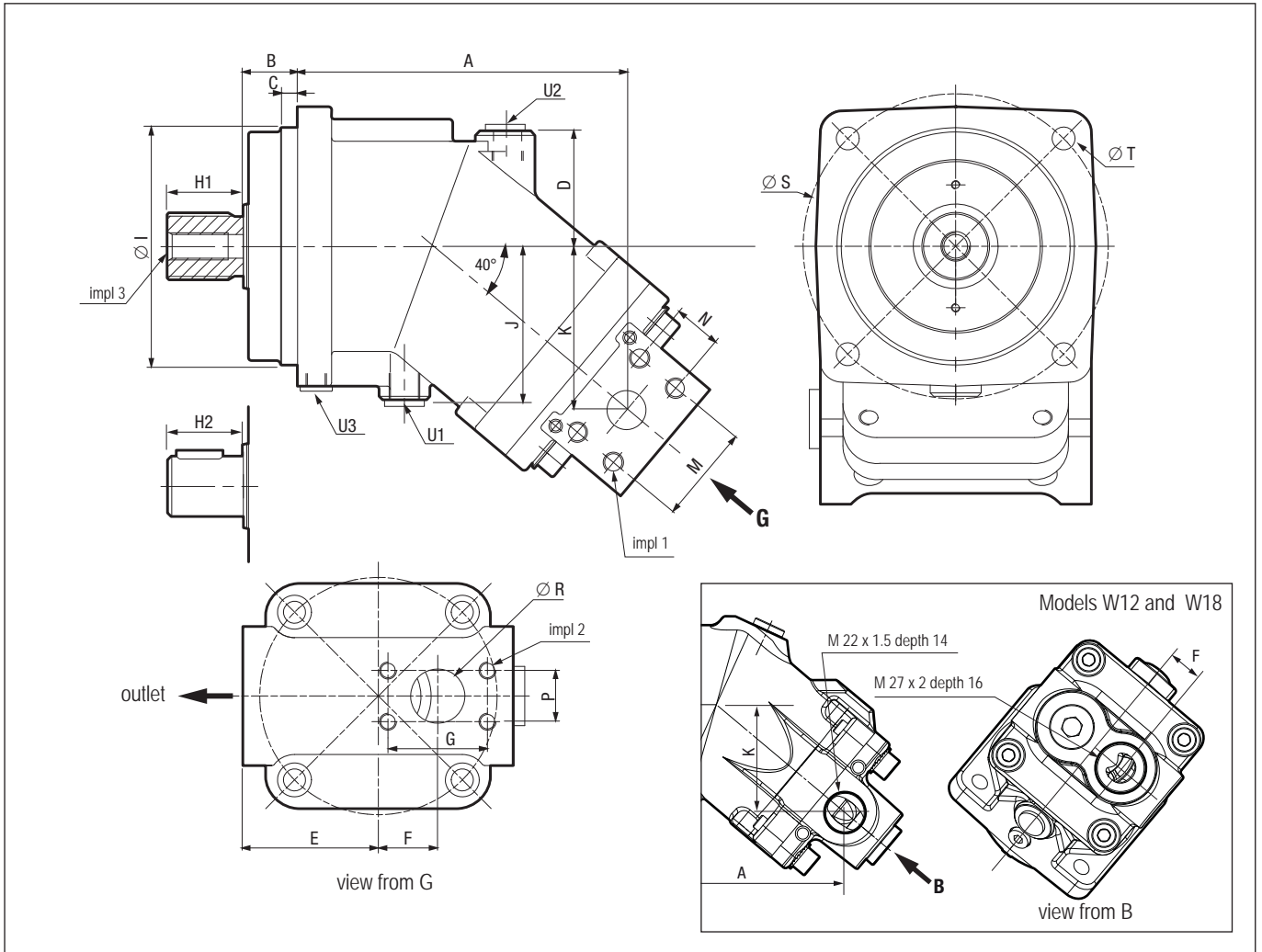
Le seguenti proprietà consentono una vasta gamma di applicazioni:

- le pompe W sono autoadescanti e autoaspiranti, il che consente l'installazione sopra il serbatoio e facilita all'avvio;
- le velocità di trasmissione vanno da 150 rpm a oltre 3.000 rpm
- capacità di operare a pressioni di uscita continue fino a 400 bar

Le pompe W sono l'ultima aggiunta alla vasta esperienza e produzione HYDRO LEDUC di pompe idrauliche



Dimensioni W Serie



Pump model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	M	N	P	R	S	T	U1	U2	U3
W12	123	20	6	39	44	17	-	80	51.5	58	-	-	-	-	100	9.0	M12x1.5	M12x1.5	M8x1
W18	123	20	6	39	44	17	-	80	51.5	58	-	-	-	-	100	9.0	M12x1.5	M12x1.5	M8x1
W25	144	25	8	56	60	22	47.6	100	69.0	66	40.5	18.2	22.2	19	125	11.0	M16x1.5	M16x1.5	M10x1
W32	150	25	8	56	60	22	47.6	100	69.0	71	40.5	18.2	22.2	19	125	11.0	M16x1.5	M16x1.5	M10x1
W41	150	25	8	56	60	22	47.6	100	69.0	71	40.5	18.2	22.2	19	125	11.0	M16x1.5	M16x1.5	M10x1
W45	168	32	10	59	68	30	52.5	125	84.0	85	50.8	23.8	26.2	25	160	13.5	M18x1.5	M18x1.5	M12x1.5
W50	168	32	10	59	68	30	52.4	125	84.0	85	50.8	23.8	26.2	25	160	13.5	M18x1.5	M18x1.5	M12x1.5
W63	168	32	10	59	68	30	52.4	125	84.0	85	50.8	23.8	26.2	25	160	13.5	M18x1.5	M18x1.5	M12x1.5
W80	194	32	10	68	80	35	58.7	140	90.5	97	57.2	27.8	30.2	32	180	13.5	M18x1.5	M18x1.5	M12x1.5
W90	194	32	10	68	80	35	58.7	140	90.5	97	57.2	27.8	30.2	32	180	13.5	M18x1.5	M18x1.5	M12x1.5
W108	194	32	10	68	80	35	58.7	140	90.5	97	57.2	27.8	30.2	32	180	13.5	M18x1.5	M18x1.5	M12x1.5
W125	207,6	40	10	60	89	35	69,9	160	107,5	100,8	66,7	31,8	35,7	38	200	17,5	M18x1,5	M18x1,5	M14x1,5

Pump model	splined shaft	H1	cylindrical keyed shaft	H2	outlet 6000 PSI	inlet 3000 PSI	Impl 1	Impl 2	Impl 3
W12	W25x1.25x30x18x9g	28	Ø25 (8 x 7 x 32)	40	M22x1.5	M27x2	-	-	M8
W18	W25x1.25x30x18x9g	28	Ø25 (8 x 7 x 32)	40	M22x1.5	M27x2	-	-	M8
W25	W25x1.25x30x18x9g	43	Ø25 (8 x 7 x 40)	50	SAE ½"	SAE ¾"	M8x1.25 prof 15	M10x1.5 prof 17	M8
W32	W30x2x30x14x9g	35	Ø30 (8 x 7 x 40)	50	SAE ½"	SAE ¾"	M8x1.25 prof 15	M10x1.5 prof 17	M10
W41	W30x2x30x14x9g	35	Ø30 (8 x 7 x 40)	50	SAE ½"	SAE ¾"	M8x1.25 prof 15	M10x1.5 prof 17	M10
W45	W30x2x30x14x9g	35	Ø30 (8 x 7 x 50)	60	SAE ¾"	SAE 1"	M10x1.5 prof 17	M10x1.5 prof 17	M12
W50	W35x2x30x16x9g	40	Ø35 (10 x 8 x 50)	60	SAE ¾"	SAE 1"	M10x1.5 prof 17	M10x1.5 prof 17	M12
W63	W35x2x30x16x9g	40	Ø35 (10 x 8 x 50)	60	SAE ¾"	SAE 1"	M10x1.5 prof 17	M10x1.5 prof 17	M12
W80	W40x2x30x18x9g	50	Ø40 (12 x 8 x 56)	70	SAE 1"	SAE 1¼"	M12x1.75 prof 20	M10x1.5 prof 17	M16
W90	W40x2x30x18x9g	50	Ø40 (12 x 8 x 56)	70	SAE 1"	SAE 1¼"	M12x1.75 prof 20	M10x1.5 prof 17	M16
W108	W40x2x30x18x9g	50	Ø40 (12 x 8 x 56)	70	SAE 1"	SAE 1¼"	M12x1.75 prof 20	M10x1.5 prof 17	M16
W125	W45x2x30x21x9g	50	Ø45 (14 x 9 x 63)	80	SAE 1"	SAE 1½"	M12x1.75 prof 20	M12x1.75 prof 20	M16

Pompe a pistoni ad asse inclinato per applicazioni mobili e industriali

Pressione di esercizio: 450 bar

12 modelli da 12 a 125 cc / giro. Albero scanalato o calettato

Velocità di rotazione elevate - Alta pressione di uscita

Pump model	max continuous speed (rpm)	max pressure continuous/peak (bar)	torque at 350 bar (m.N)	max flow (l/min)	pumps mini/max temperature * (°C)	weight (kg)
W12	3150	400 / 450	67	37.80	-25 / 110	5.5
W18	3150	400 / 450	98	56.70	-25 / 110	5.5
W25	2500	400 / 450	140	62.50	-25 / 110	11.5
W32	2500	400 / 450	175	80.00	-25 / 110	11.5
W41	2250	400 / 450	227	92.25	-25 / 110	11.5
W45	2300	400 / 450	252	103.50	-25 / 110	18
W50	2300	400 / 450	280	115.00	-25 / 110	18
W63	2250	400 / 450	350	145.00	-25 / 110	18
W80	2300	400 / 450	445	184.00	-25 / 110	23
W90	2100	400 / 450	497	189.00	-25 / 110	23
W108	1900	400 / 450	595	205.00	-25 / 110	23
W125	1950	400 / 450	695	244.00	-25 / 110	30

* Disponibile con guarnizioni speciali per basse temperature.

Servizi della SAMER

- Progettazione sistemi con pompe e motori in circuito chiuso e in circuito aperto
- Vendita pompe e motori in circuito chiuso e in circuito aperto
- Installazione e collaudo pompe e motori in circuito chiuso e in circuito aperto
- Riparazione pompe e motori in circuito chiuso e circuito aperto

SAMER S.r.l.

C.da Molino 58/C - Campofilone FM - 63828

Tel: +39 0734 340364 - 06 30818297 - Cell.+39 348 6937145

info@samer.company

www.samer.company