

HYDRAULIKPUMPEN

Axialkolbenpumpe F1 Plus



Technische Daten

F1 Nenngrösse	25	41	51	61	81	101
Verdrängungsvolumen (cm ³ /U)	25,6	40,9	51,1	59,5	81,6	102,9
max. Förderstrom ¹ (l/min)						
bei 350 bar	67	98	112	131	163 ³	185 ³
bei 400 bar	56	86	97	113	143	160
max. Betriebsdruck (bar)						
Dauerbetrieb	350					350
Höchstdruck	400					400
Drehzahl (U/min)						
im Kurzschluss (niedriger Druck)	2.700	2.700	2.700	2.700	2.300	2.300
max. Drehzahl bei 350 bar ²	2.600	2.400	2.200	2.200	2.000 ³	1.800 ³
max. Drehzahl bei 400 bar ²	2.200	2.100	1.900	1.900	1.750	1.550 ³
Antriebsmoment ¹ (Nm)						
bei 300 bar	142	227	284	331	453	572
bei 400 bar	163	260	324	378	518	653
Leistung (kW)						
Dauerbetrieb	31	46	52	61	76	86
Höchstleistung	39	57	66	76	95	108
(max. 6 Sekunden während einer Minute)						
Gewicht (kg)	8,5	8,5	8,5	8,5	12,5	12,5

¹ theoretische Werte

² bei einem Ansaugdruck von 1,0 bar (absolut) bei Verwendung von Mineralöl mit einer Betriebsviskosität von 30 mm²/s (cSt)

³ bei 2 1/2" Sauganschluss
mit 2" Sauganschluss: F1-81 – max. 1.800 U/min (Q~140 l/min)
F1-101 – max. 1.400 U/min (Q~140 l/min)

Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
F1-Nenngrösse 25, rechtsdrehend	F 01 025 R	41 811
F1-Nenngrösse 25, linksdrehend	F 01 025 L	42 330
F1-Nenngrösse 41, rechtsdrehend	F 01 041 R	41 812
F1-Nenngrösse 41, linksdrehend	F 01 041 L	42 331
F1-Nenngrösse 51, rechtsdrehend	F01 051R	41 813
F1-Nenngrösse 51, linksdrehend	F 01 051 L	42 332
F1 Nenngrösse 61, rechtsdrehend	F 01 061 R	41 815
F1-Nenngrösse 81, rechtsdrehend	F 01 081 R	41 816
F1-Nenngrösse 101, rechtsdrehend	F 01 101 R	41 817

Bypassventil



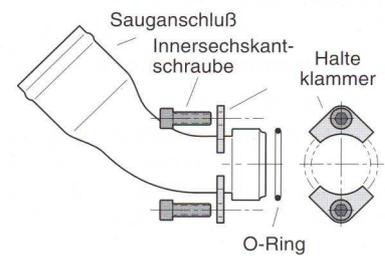
Bezeichnung	Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
für F1-Nenngrösse 61, 25		37 87 201	100 832
für F1-Nenngrösse 81		37 87 203	96 830

HYDRAULIKPUMPEN

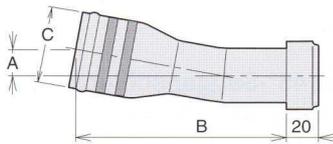
Sauganschlüsse

für Pumpen der Serien F1, F2 und T1

Ein Sauganschluss in gerade, 45° oder 90° besteht aus Sauganschluss, 2 Klammern, 2 Innensechskantschrauben und einem O-Ring

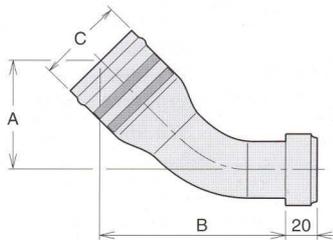


Gerade Sauganschlüsse



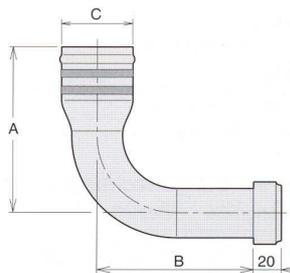
A [mm]	B [mm]	C [mm (in.)]	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
0	85	38 (1 1/2")	378 0635	41 820
17	136	50 (2")	378 0636	41 821

45° - Sauganschlüsse

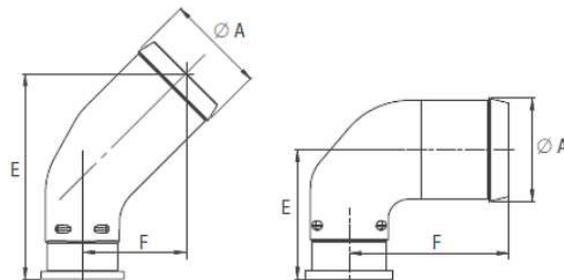


A [mm]	B [mm]	C [mm (in.)]	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
60	104	38 (1 1/2")	378 0633	41 819
67	110	50 (2")	378 0364	41 818
67	110	40	378 1062	43 997

90° - Sauganschlüsse



A [mm]	B [mm]	C [mm (in.)]	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
126	83	38 (1 1/2")	378 0978	41 931
135	83	50 (2")	378 0979	42 464



HYDRAULIKPUMPEN

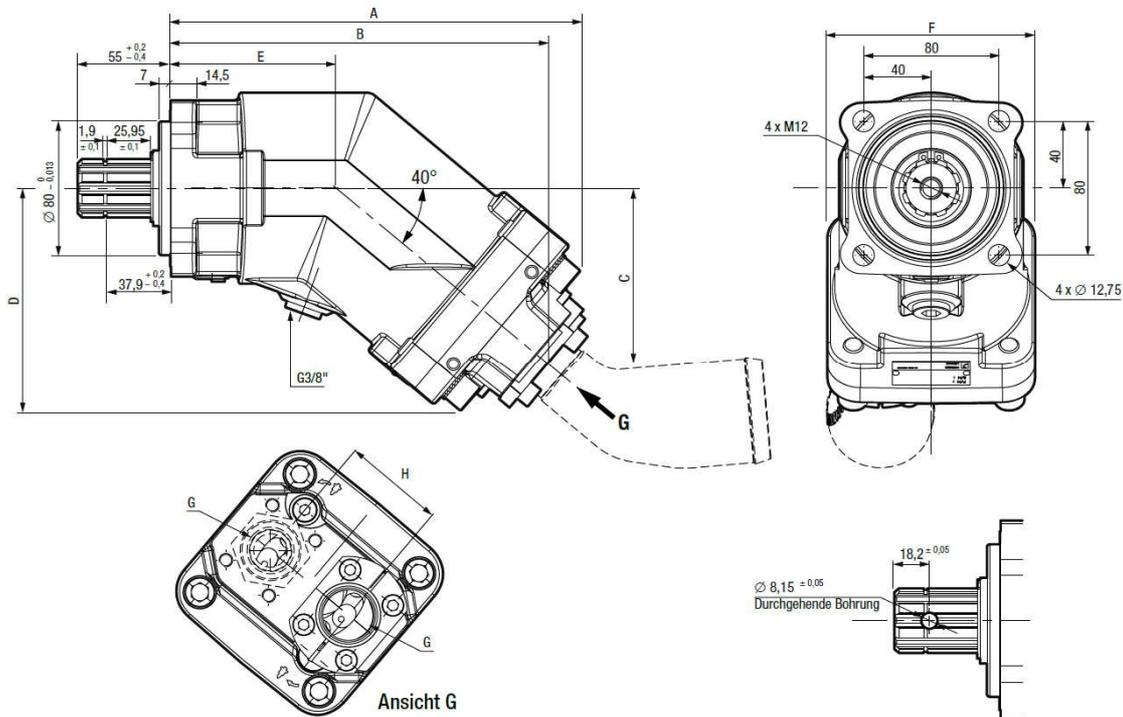
Axialkolbenpumpe XPi

- kompakte Bauform, 40° Schrägachsenbauart
- hohe Pumpendrehzahl
- hohe Leistung
- sehr geringes Geräuschniveau
- einfache Handhabung
- lange Lebensdauer



Bezeichnung	Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
XPi25	m. Ansaugstutzen 40° 1 1/2"	0523 800	110 783
XPi32	m. Ansaugstutzen 40° 1 1/2"	0523 790	110 784
XPi41	m. Ansaugstutzen 40° 1 1/2"	0523 780	110 785
XPi50	m. Ansaugstutzen 40° 1 1/2"	0523 770	110 786
XPi63	m. Ansaugstutzen 40° 1 1/2"	0523 760	110 787
XPi80	m. Ansaugstutzen 40° 1 1/2"	0523 640	110 788
XPi108	m. Ansaugstutzen 40° 1 1/2"	0523 750	110 782

Abmessungen



Pumpen-Modell	A	B	C	D	E	F	G	H
XP12 0518510	196,7	177,8	77,1	103,9	85,7	108	3/4"	54
XP18 0517655	196,7	177,8	77,1	103,9	85,7	108	3/4"	54
XP25 0517665	196,7	177,8	77,1	103,9	85,7	108	3/4"	54
XP32 0517640	202,8	184	82,3	109,1	85,7	108	3/4"	54
XP41 0517650	202,8	184	82,3	109,1	85,7	108	3/4"	54
XP50 0517625	214,4	195,6	92	118,9	85,7	108	3/4"	54
XP63 0517635	214,4	195,6	92	118,9	85,7	108	3/4"	54
XP80 0517610	241,7	220,9	103,5	133,3	97,4	123	1"	60
XP108 0517620	241,7	222,5	104,8	133,3	97,4	123	1"	60
XP130 0517795	244	224,8	106,7	135,2	97,4	123	1"	60

HYDRAULIKPUMPEN

Ansaugstutzen



Ansaugstutzen	Ø Schlauch	Ø A	E	F	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
45°	1 1/2"	39,1	91,7	46,7	0517 894	102 213
	42	43	91,7	46,7	0517 896	102 645
	1 3/4"	46	91,7	46,7	0517 897	102 646
	2"	51,8	108,4	54,4	0517 893	102 647
	2 1/2"	64,5	125,2	62,2	0517 892	102 648
90°	1 1/2"	39,1	58,6	79,5	0517 947	102 375
	2"	51,8	64,9	80,2	0517 946	102 643
	2 1/2"	64,5	71,3	87,5	0517 945	102 644

Flanschdichtung

Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
f. Nebenantrieb	9405 000	5 950

Zwischenadapter für Parker Ansaugstutzen

Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
	0518 767	102 449



Bypassventil

- dies ist ein zuschaltbares Magnetventil

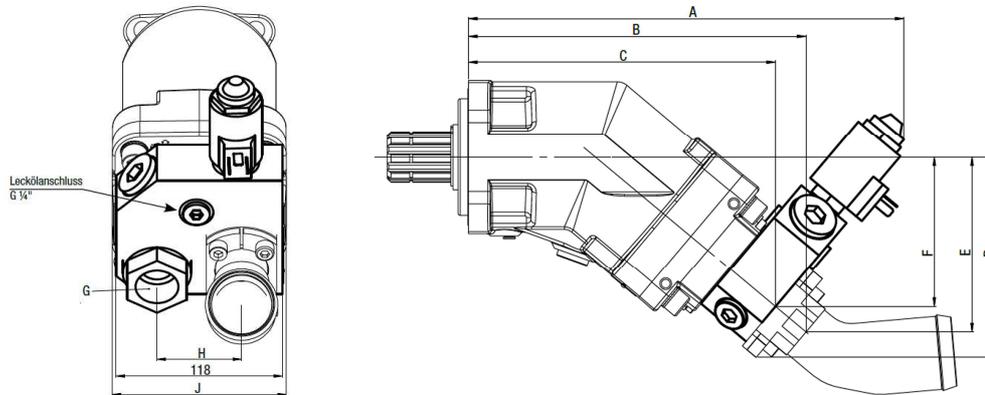


Stromlos ist das Ventil offen und verbindet die Druckseite mit der Ansaugseite.
Elektrisch beaufschlagt ist das Ventil geschlossen, und der Betriebsdruck wird aufgebaut

Bezeichnung	Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
XP12 - XP63		BP63 0517931	102 372
XP80 - XP130		BP80 0517811	102 374

HYDRAULIKPUMPEN

Einbaumasse der XPi Pumpen mit By Pass Ventil



XPi Pumpe

XPi Pumpe			12	18	25	32	41	50	63	80	108	130
Fördermenge		ccm/U	12	18	25	32	41	50,3	63	80,4	108,3	129,8
Dauerbetriebsdruck		bar	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Spitzendruck ≤ 5 Sekunden (bar)		bar	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Max. Drehzahl mit 2"Ansaugleitung unter 1 bar absoluter Druck		U/min	3150	2900	2750	2700	2550	2450	2300	2150	1900	1750
Max. Leistungsaufnahme bei 350 bar (Nm)		Nm	71	107	148	190	243	292	362	460	619	730
Gewicht (Kg)	ohne Ansaugstutzen	kg	9,2	9,25	9,3	11,1	11,15	11,2	11,25	14,85	14,95	15,35
	mit Ansaugstutzen	kg	9,65	9,7	9,75	11,55	11,6	11,65	11,7	15,3	15,4	15,8
Couple de renversement	ohne Ansaugstutzen	Nm	8,74	8,79	8,84	11,1	11,15	11,76	11,81	17,82	17,94	18,73
	mit Ansaugstutzen	Nm	9,17	9,21	9,26	11,55	11,6	12,23	12,28	18,36	18,48	19,28
Dimensions (mm)	A		196,7	196,7	196,7	202,8	202,8	214,4	214,4	241,7	241,7	244
	B		177,8	177,8	177,8	184	184	195,6	195,6	220,9	222,5	224,8
	C		77,1	77,1	77,1	82,3	82,3	92	92	103,5	104,8	106,7
	D		103,9	103,9	103,9	109,1	109,1	118,9	118,9	133,3	133,3	135,2
	E		85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	97,4	97,4	97,4
	F		108	108	108	108	108	108	108	123	123	123
	G		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
	H		54	54	54	54	54	54	54	60	60	60