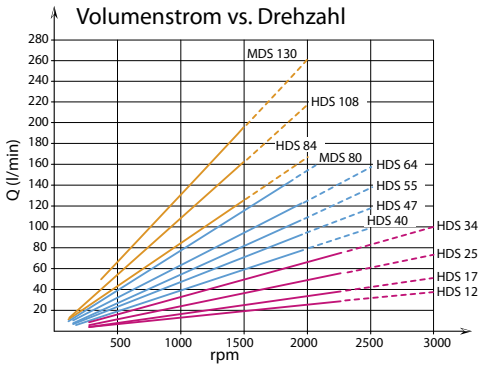
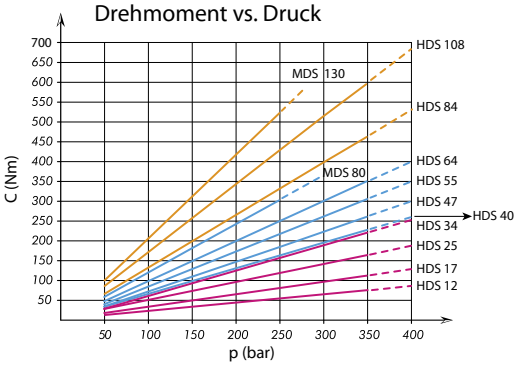
DIN Axialkolben Pumpen

Flansch	DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm
Welle	8x32x36 ISO 14

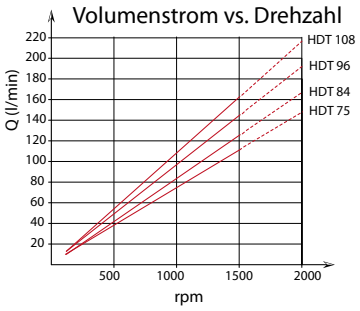
Fördervolumen	Bestell-Nr. linksdrehend	Bestell-Nr. rechtsdrehend	Bezeichnung	Mindestdrehzahl in U/min	Dauerdrehzahl in U/min	Max. intermittierende Drehzahl in U/min	Dauerdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	Max. Drehmoment in Nm bei 350bar	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
12,62	062-020-0950	062-020-0900	HDS-12	300	2300	3000	350	400	65	1"	3/4"	8,7
16,98	062-020-1050	062-020-1000	HDS-17	300	2300	3000	350	400	111	1"	3/4"	8,7
25,12	062-020-1150	062-020-1100	HDS-25	300	2300	3000	350	400	162	1"	3/4"	8,8
33,8	062-020-1250	062-020-1200	HDS-34	300	2300	3000	350	400	216	1"	3/4"	8,7
47,13	062-020-1350	062-020-1300	HDS-47	300	1900	2500	350	400	262	1-1/4"	3/4"	12,4
56,7	062-020-1450	062-020-1400	HDS-55	300	1900	2500	350	400	312	1-1/4"	3/4"	12,2
63,56	062-020-1550	062-020-1500	HDS-64	300	1900	2500	350	400	350	1-1/4"	3/4"	12,2
75,5	062-022-1050	062-022-1000	HDT-75	300	1500	2000	350	370	420	1-1/4"	1"	14,9
77,25	062-020-1650	062-020-1600	MDS-80	300	1900	2500	315	350	436	1-1/4"	3/4"	12
84,2	062-022-1150	062-022-1100	HDT-84	300	1500	2000	350	370	461	1-1/4"	1"	14,7
95,5	062-022-1250	062-022-1200	HDT-96	300	1500	2000	350	370	510	1-1/4"	1"	14,7
107	062-022-1350	062-022-1300	HDT-108	300	1500	2000	350	370	595	1-1/4"	1"	14,6
131,62	062-020-1950	062-020-1900	MDS-130	300	1500	2000	250	270	742	1-1/2"	1"	18,3

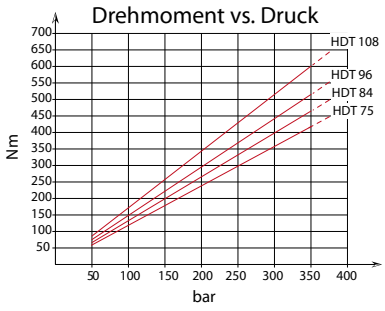
HDS
MDS



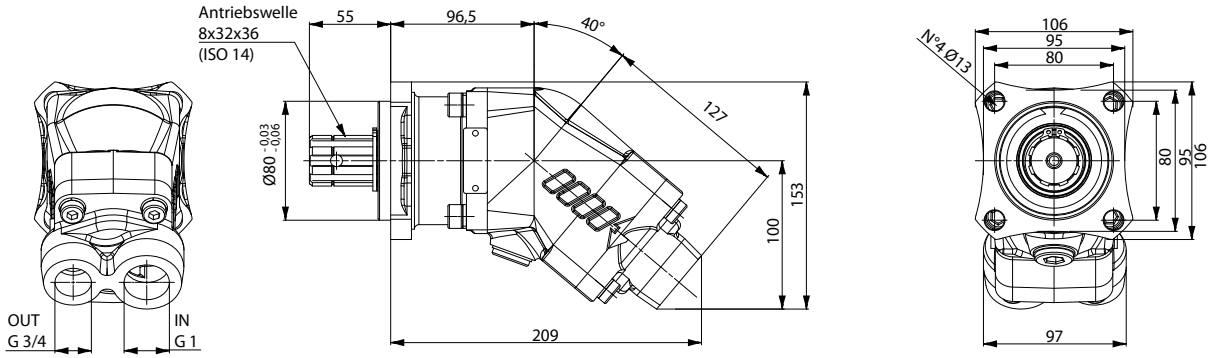
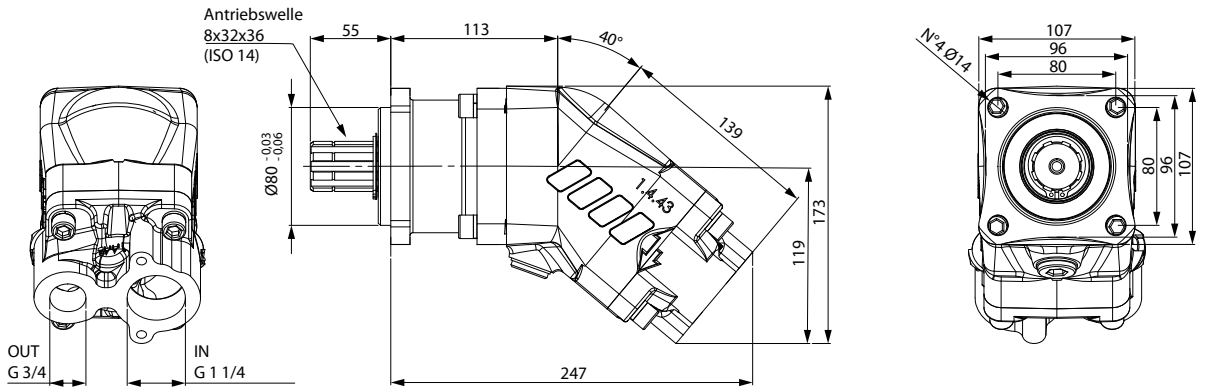
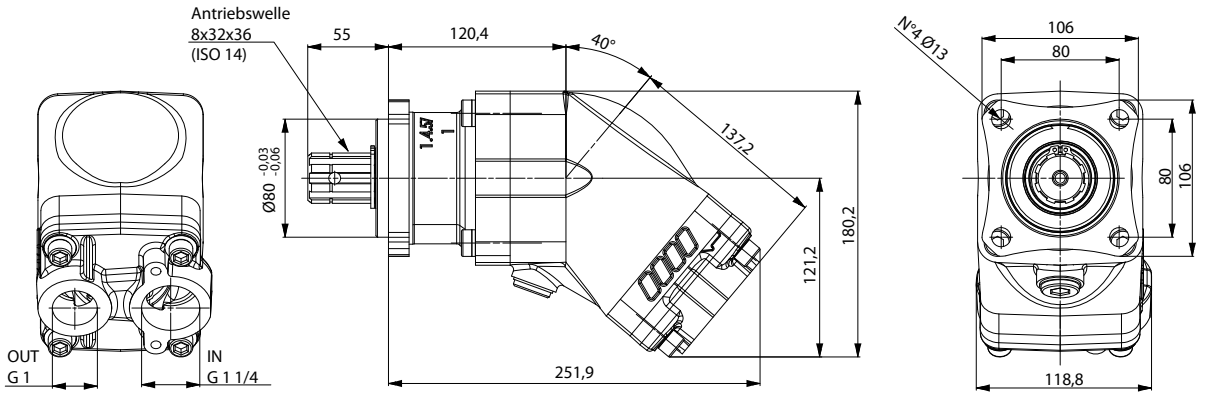
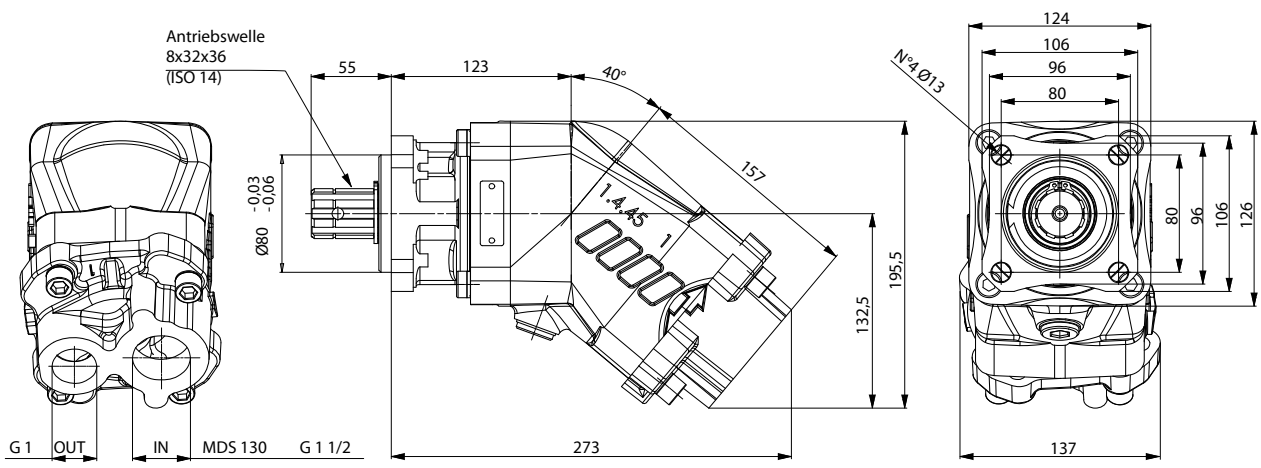


HDT





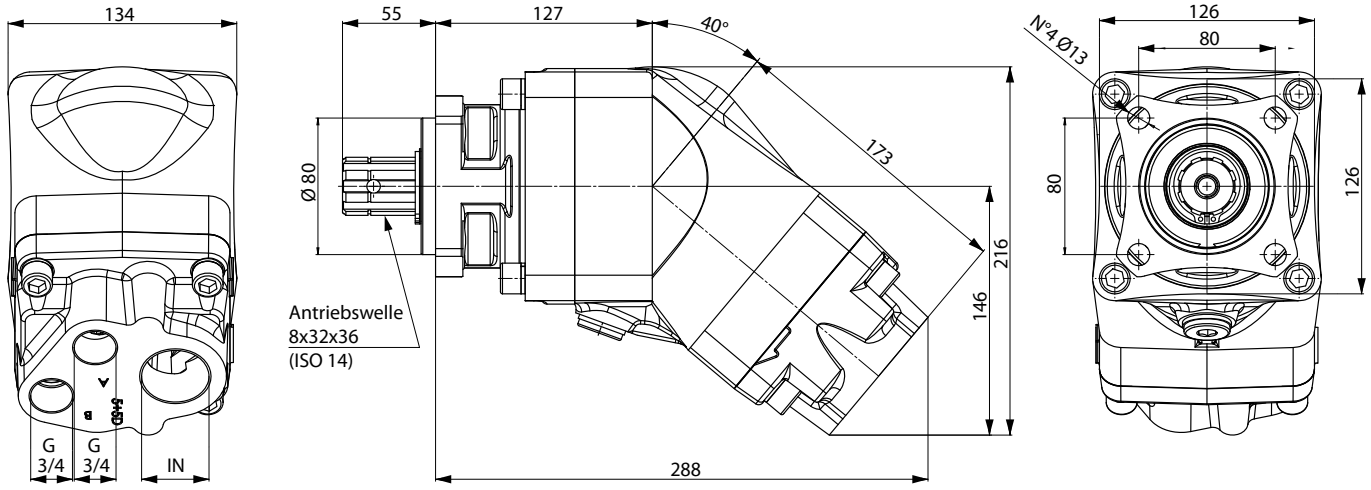
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

ccm	
HDS 12 17 25 34	
HDS 47 55 64 MDS 80	
HDT 75 84 96 108	
MDS 130	

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

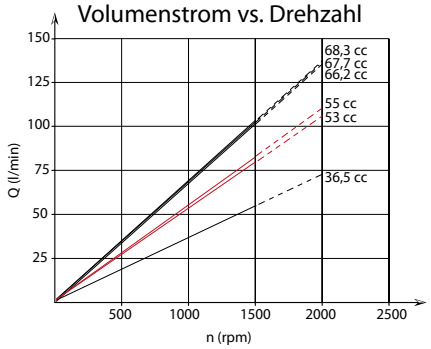
OMFB Hydraulic Components

Flansch	DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm											
Welle	8x32x36 ISO 14											
Fördervolumen	Bestell-Nr. linksdrehend	Bestell-Nr. rechtsdrehend	Bezeichnung	Mindestdrehzahl in U/min	Dauerdrehzahl in U/min	Max. intermittierende Drehzahl in U/min	Dauerdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	Max. Drehmoment in Nm bei 350bar	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
53 + 55	062-030-1050	062-030-1000	TFP-53-53	300	1800	2100	350	400	111	1-1/4"	3/4"	21,7
36,5 + 68,3	062-030-1150	062-030-1100	TFP-70-35	300	1800	2100	350	400	108	1-1/4"	3/4"	21,7
67,7 + 66,2	062-030-1250	062-030-1200	TFP-70-70	300	1400	1400	300	350	98	1-1/2"	3/4"	22

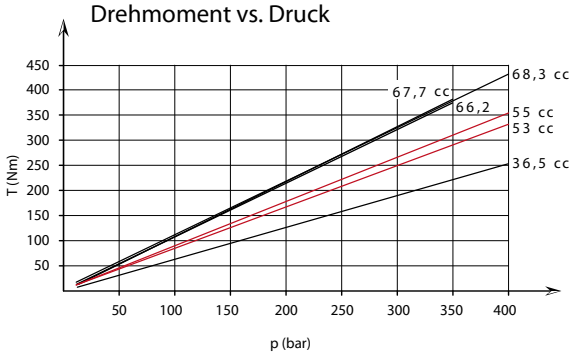


53+53/70+35 G 1 1/4
70+70/70+53 G 1 1/2

Volumenstrom vs. Drehzahl



Drehmoment vs. Druck

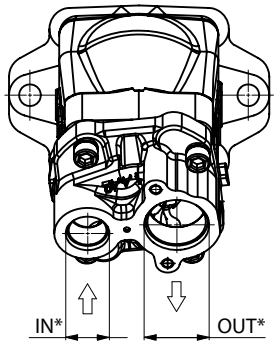


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

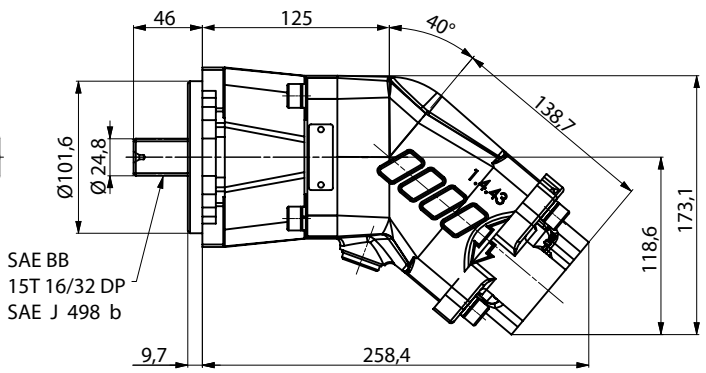
SAE Axialkolben Pumpen

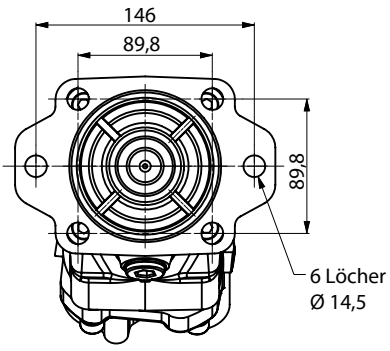
OMFB Hydraulic Components

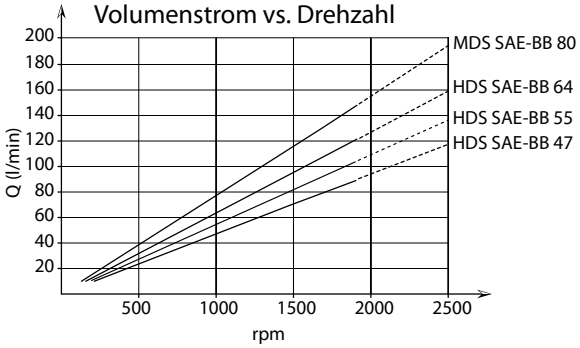
Flansch	DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm											
Welle	8x32x36 ISO 14											
Fördervolumen	Bestell-Nr. linksdrehend	Bestell-Nr. rechtsdrehend	Bezeichnung	Mindestdrehzahl in U/min	Dauerdrehzahl in U/min	Max. intermittierende Drehzahl in U/min	Dauerdruck P1 in bar	Spitzendruck P3 in bar	Max. Drehmoment in Nm bei 350bar	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
47,13	060-010-01050	060-010-01000	HDS SAE-BB 47	300	1900	2500	400	400	269	1-1/4"	3/4"	15,2
54,7	060-010-01150	060-010-01100	HDS SAE-BB 55	300	1900	2500	400	400	308	1-1/4"	3/4"	15,2
63,56	060-010-01250	060-010-01200	HDS SAE-BB 64	300	1900	2500	378	378	359	1-1/4"	3/4"	15,2
77,25	060-010-01350	060-010-01300	MDS SAE-BB 80	300	1900	2500	311	311	372	1-1/4"	3/4"	15,2

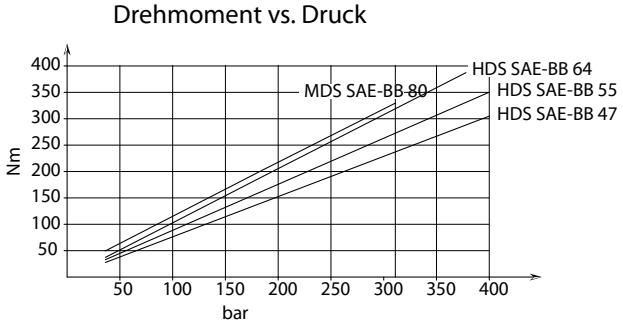


*O-Ring boss







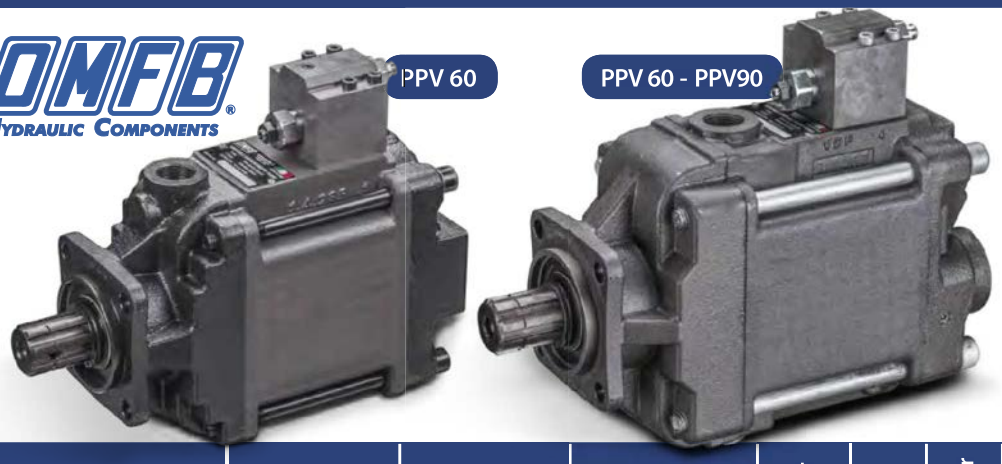


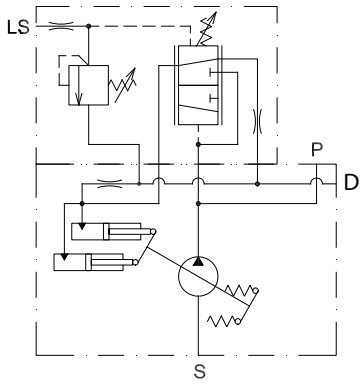
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

DIN Axialkolben Verstellpumpe
für LKW Nebenabtrieb mit Load Sensing-Regler

PPV-Serie

OMFB Hydraulic Components

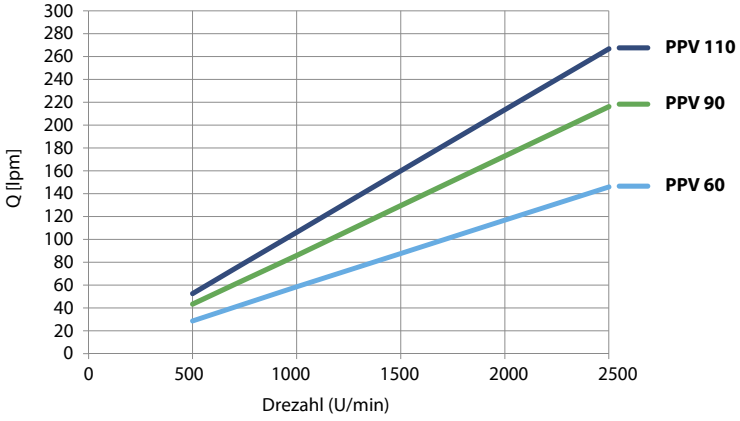




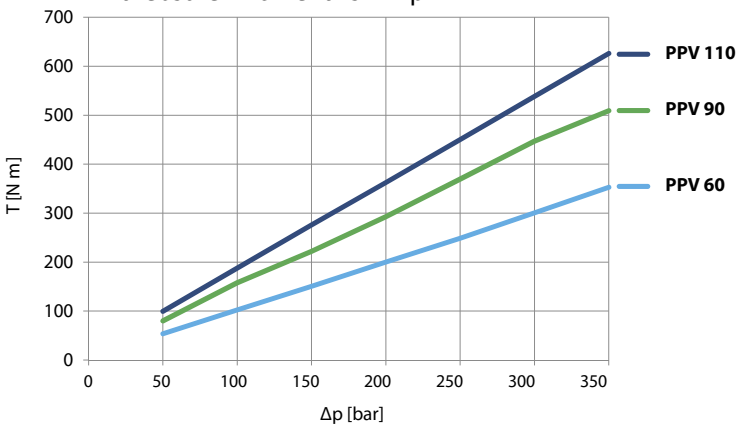
Födervolumen in cm³/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Bezeichnung	Dauerdruck in bar	Intermittierender Druck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Druckanschluss "P"	Leckölanschluss "D"	LS-Anschluss "LS"	Gewicht in kg
60	062-100-01000	062-100-01050	PPV 60	375	400	450	500	3000	3/4"	3/4"	1/4"	26
60 mit Hubbegrenzung	062-100-01060	062-100-01070	PPV 60 adjustable	375	400	450	500	3000				
90	062-100-01080	062-100-01090	PPV 90	375	400	450	500	3000	1"	3/4"	1/4"	19
110	062-100-01100	062-100-01150	PPV 110	375	400	450	500	3000				30

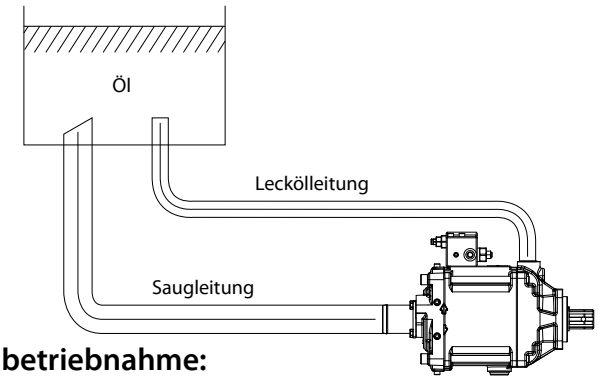
Saugstutzen muß separat bestellt werden

Volumenstorm VS Drehzahl



Antriebsdrehmoment vs in Δp





Erstinbetriebnahme:

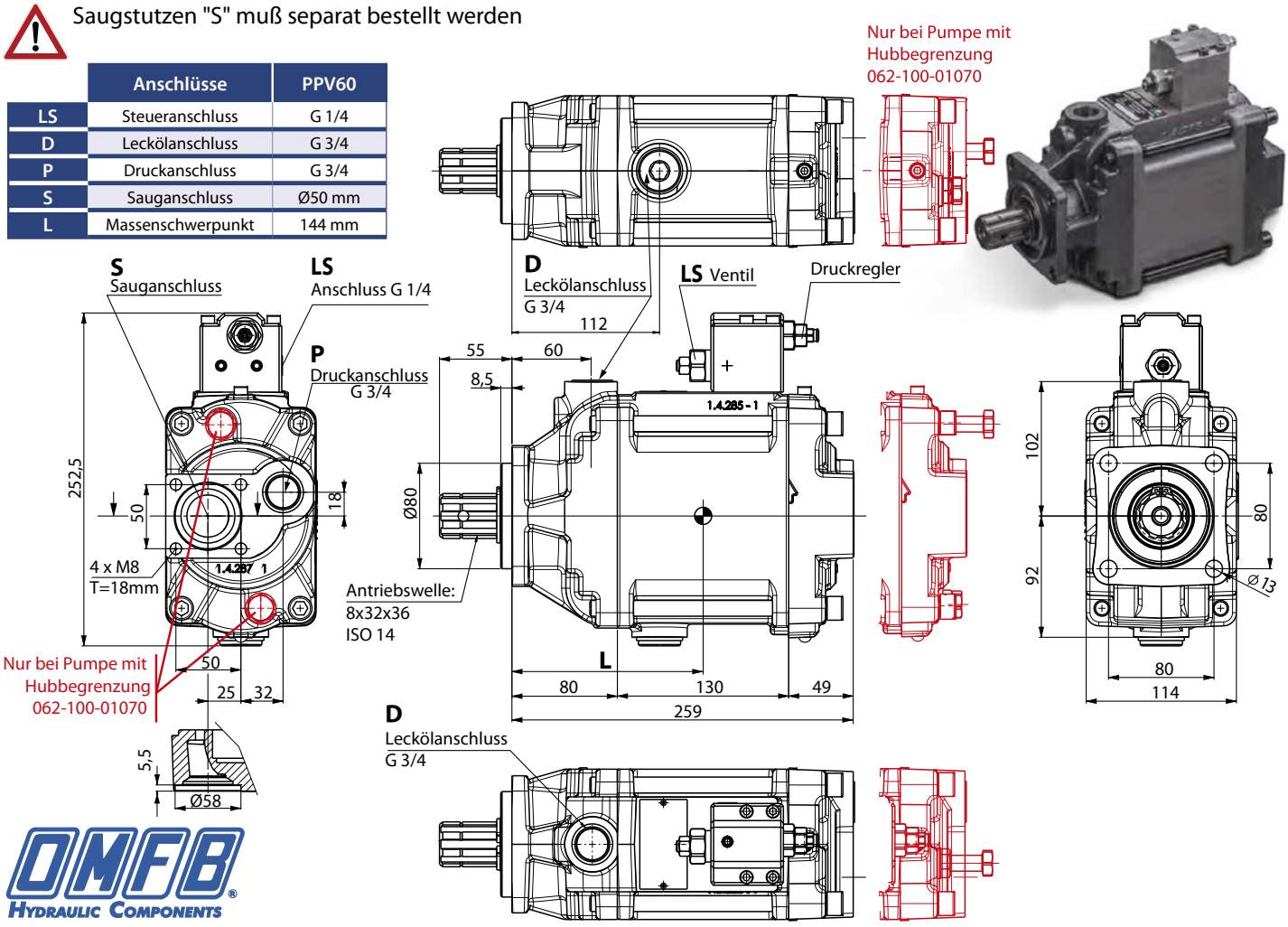
1. Prüfen Sie ob die Drehrichtung der Pumpe passt.
2. Die Pumpe kann entweder horizontal oder vertikal (Welle zeigt nach oben) montiert werden.
3. Bei horizontaler Montage muss immer der **OBERE** Leckölanschluss **"D"** frei zum Tank gelegt werden. Der Leckölschlauch muss stets mit Öl gefüllt sein.
4. Bei vertikaler Montage muss immer der **OBERE** Leckölanschluss **"D"** frei zum Tank gelegt und der Be- und Entlüfter angeschlossen werden. Der Leckölschlauch muss stets mit Öl gefüllt sein.
5. Verlegen Sie die Leitungen so, dass sich keine Lufteinschlüsse bilden können.
6. Die Leckölleitung muss mindestens einen Innen Ø von 25mm haben und frei zum Tank verlegt werden.
7. Die Pumpe muss mind. 200mm unter dem Ölniveau installiert werden.
8. Das angesaugte Öl muss frei von Luftblasen sein.
9. Um die Pumpe ausreichend zu schützen, muss ein Druckbegrenzungsventil nahe der Pumpe verbaut werden.
10. Vor der ersten Inbetriebnahme der Pumpe, muss diese vollständig mit Öl befüllt werden (es darf sich keine Luft mehr in der Pumpe befinden).
11. Bei sehr geringen Temperaturen muss die Pumpe bis zum Erreichen der Mindestviscosität von 100mm2/s ohne Last betrieben werden.
12. Der erste Lauf der Pumpe sollte für 10 Minuten zwischen 50-100bar stattfinden.

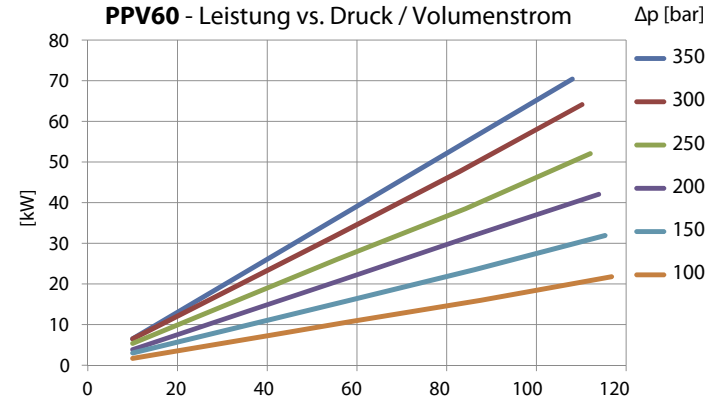
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Födervolumen in cm^3/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Bezeichnung	Dauerdruck in bar	Intermittierender Druck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Druckanschluss "P"	Leckölanschluss "D"	LS-Anschluss "LS"	Gewicht in kg
60	062-100-01000	062-100-01050	PPV 60	375	400	450	500	3000	3/4"	3/4"	1/4"	26
60 mit Hubbegrenzung	062-100-01060	062-100-01070	PPV 60 adjustable	375	400	450	500	3000				

Saugstutzen "S" muß separat bestellt werden

	Anschlüsse	PPV60
LS	Steueranschluss	G 1/4
D	Leckölanschluss	G 3/4
P	Druckanschluss	G 3/4
S	Sauganschluss	Ø50 mm
L	Massenschwerpunkt	144 mm





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

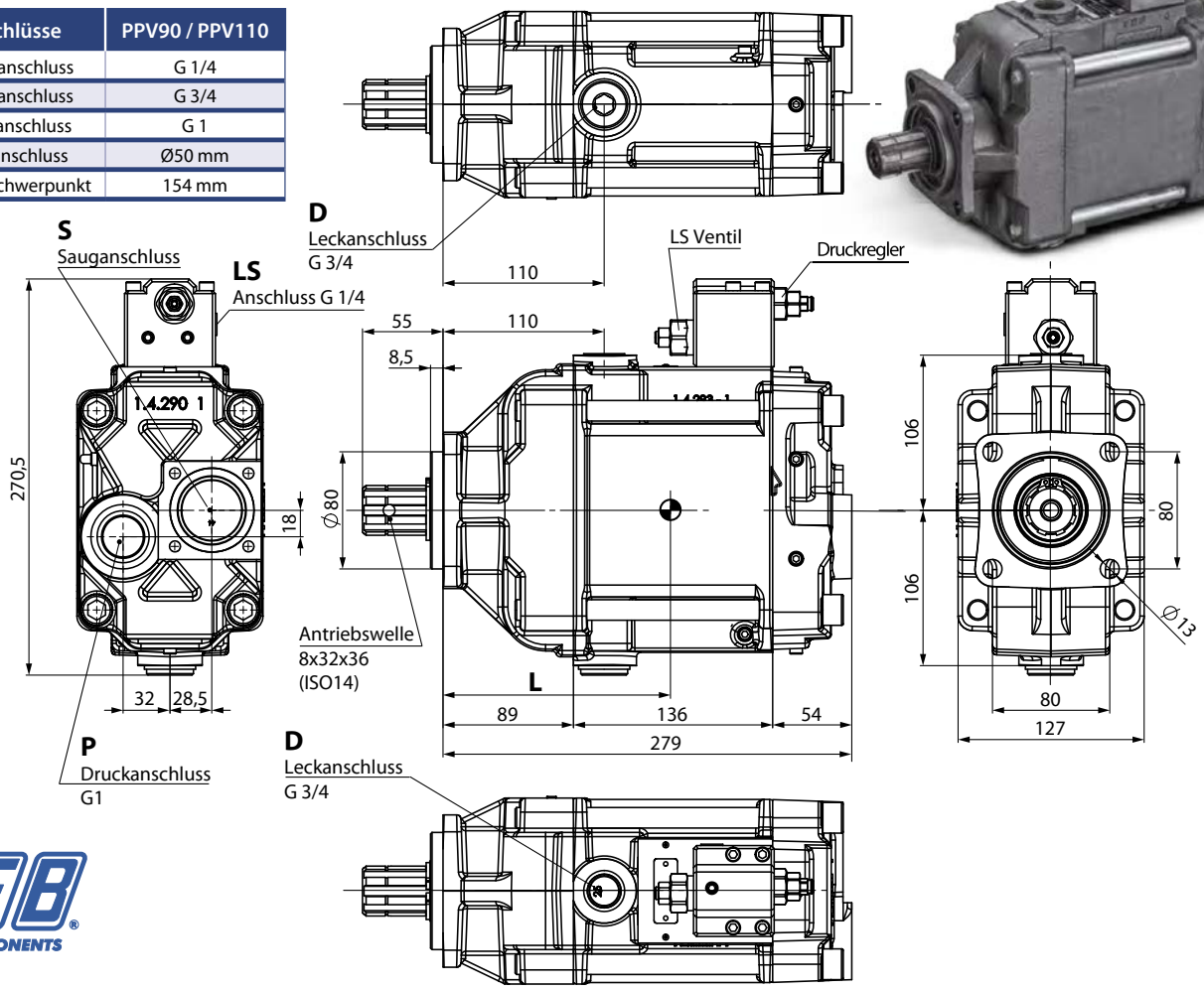
DIN Axialkolben Verstellpumpe
für LKW Nebenabtrieb mit Load Sensing-Regler

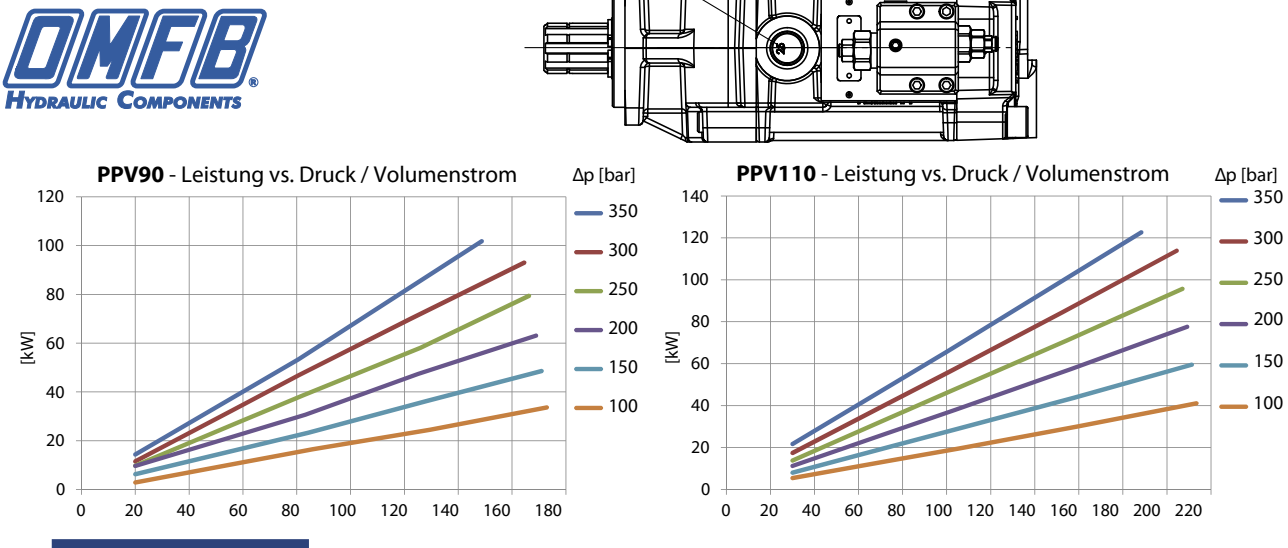
PPV 90 / PPV 110

Födervolumen in cm^3/U	linksdrehend	rechtsdrehend	Bezeichnung	Dauerdruck in bar	Intermittierender Druck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Druckanschluss "P"	Leckölanschluss "D"	LS-Anschluss "LS"	Gewicht in kg
90	062-100-01080	062-100-01090	PPV 90	375	400	450	500	3000	1"	3/4"	1/4"	19
110	062-100-01100	062-100-01150	PPV 110	375	400	450	500	3000				30

Saugstutzen "S" muß separat bestellt werden

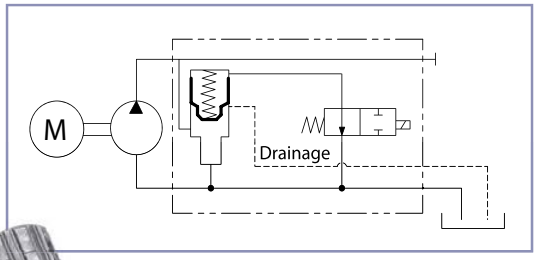
	Anschlüsse	PPV90 / PPV110
LS	Steueranschluss	G 1/4
D	Leckölanschluss	G 3/4
P	Druckanschluss	G 1
S	Sauganschluss	Ø50 mm
L	Massenschwerpunkt	154 mm





Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

By-pass Ventil für Axialkolben Pumpen



Spannung	Bestell-Nr.	Ölanschlüsse
12VDC	062-050-01100	3/4“
	062-050-01200	1“
24VDC	062-050-01150	3/4“
	062-050-01250	1“

Anbauvarianten

Linksdrehend

Rechtsdrehend

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Übersetzungs- Getriebe

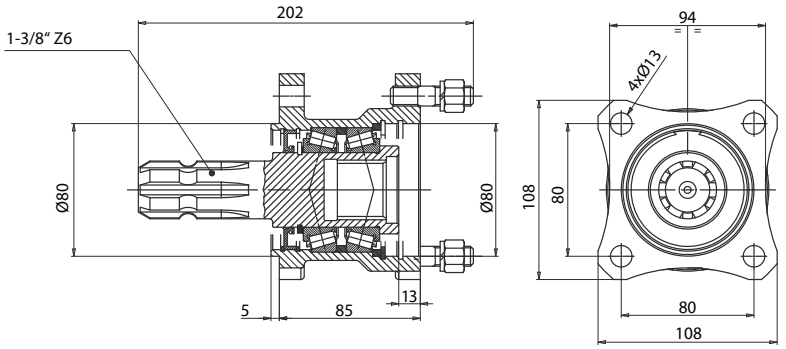
Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne									
508-135-01000	72001-1	66	66	540	540	1 / 1	37	14,5	8x32x36 ISO14
508-135-01050	72001-2	66	44	540	810	1 / 1,5	37	14,5	
508-135-01100	72001-3	66	33	540	1080	1 / 2	37	14,5	
508-135-01150	72001-4	66	26,4	540	1408	1 / 2,5	37	14,5	
508-135-01200	72001-5	66	22	540	1620	1 / 3	37	14,5	

Ölfüllmenge: 0,52 Liter - SAE 85W-90

Bestell-Nr.
608-500-01000

Guss Vorsatzlager

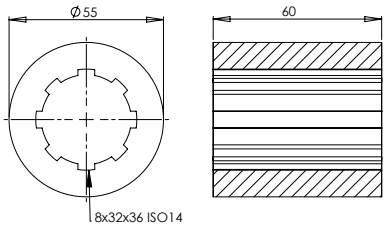
mit Kegelrollenlager von DIN Axialkolbenpumpe auf Zapfwelle 1-3/8“ Z6



Bestell-Nr.
630-010-13850

Buchse

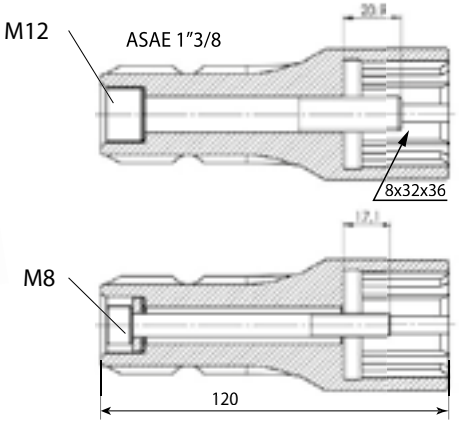
aØ=55 - iØ=8x32x36 ISO14
L=60



Bestell-Nr.
630-010-00950

Adapter auf Zapfwelle 1-3/8“ Z6

Sicherungschrauben inklusive M8x90 und M12x90



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

YUKEN HYDRAULICS

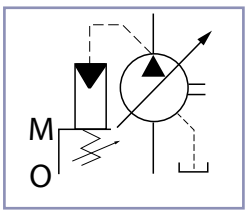
A-Serie

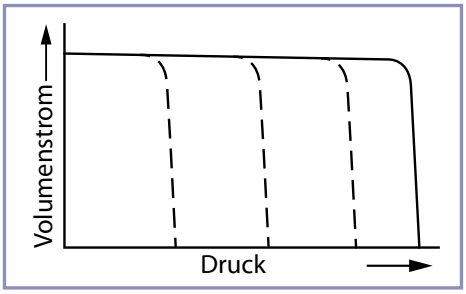
AR-Serie

Födervolumen in cm^3/U	Bestell-Nr.	Typ	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss	Druckanschluss	Gewicht in kg
15,8	060-100-01000	A16-FR01H-K-32	160	210	600	1800	82,55	2 Loch - 106	19,05	3/4" SAE 3000PSI	3/4" SAE 3000PSI	16,5
22,2	060-100-01050	AR22-FR01C-22	160	160	600	1800	82,55	2 Loch - 106	19,05	3/4" SAE 3000PSI	3/4" NPT	12,1
36,9	060-100-01100	A37-FR01H-K-32	160	210	600	1800	101,60	2 Loch - 146	22,20	1-1/4" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	28,0
56,2	060-100-01150	A56-FR01H-K-32	160	210	600	1800	101,60	2 Loch - 146	31,75	2" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	35
70,0	060-100-01200	A70-FR01K-S-60	250	250	600	1800	127,00	2 Loch - 181	31,75	1-1/2" SAE 3000PSI	1" SAE 3000PSI	60,0
91,0	060-100-01250	A90-FR01K-S-60	250	250	600	1800	152,40	4 Loch - 161,6 x 161,6	38,10	2" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	77
145,0	060-100-01300	A145-FR01K-S-60	250	250	600	1800	152,40	4 Loch - 228,6 x 228,6	44,45	2" SAE 3000PSI	1-1/4" SAE 3000PSI	94,0

FUNKTIONSPRINZIP Druckregler

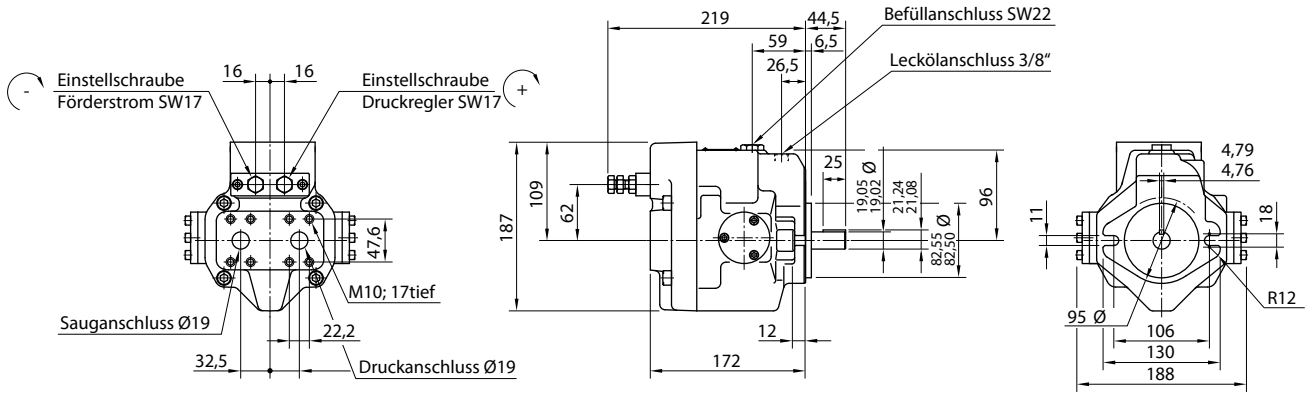
Der Druckregler verstellt den Förderstom der Pumpe beim Erreichen des voreingestellten Drucks gegen 0, wobei der Maximaldruck gehalten wird.



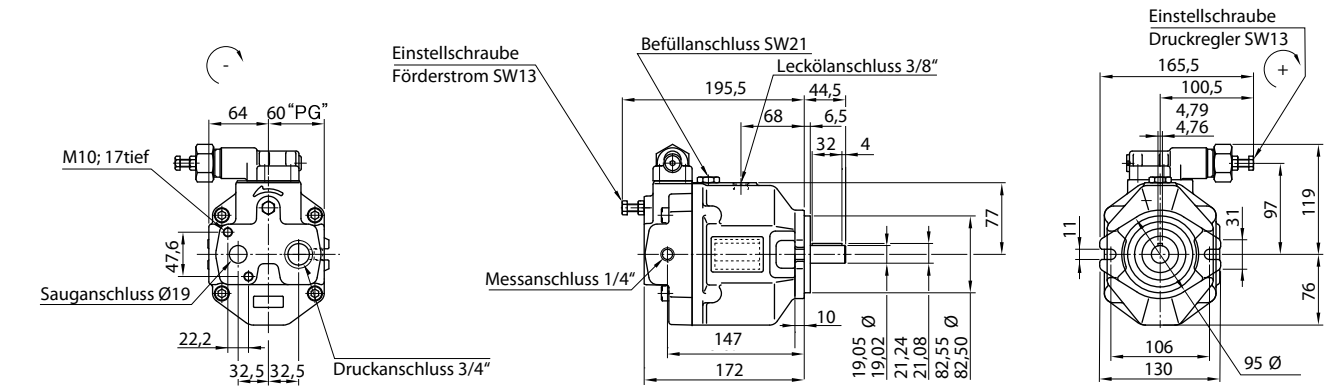


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

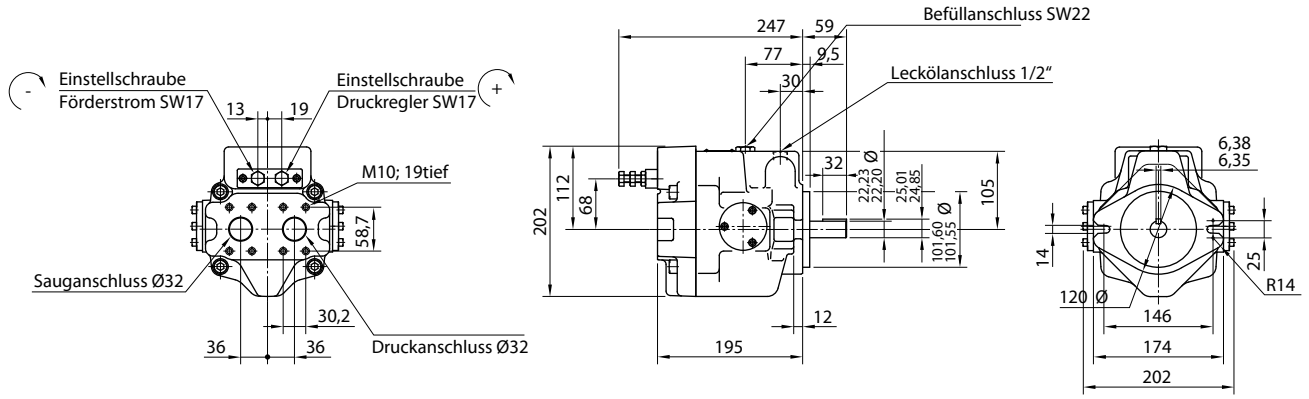
060-100-01000 15,8 ccm



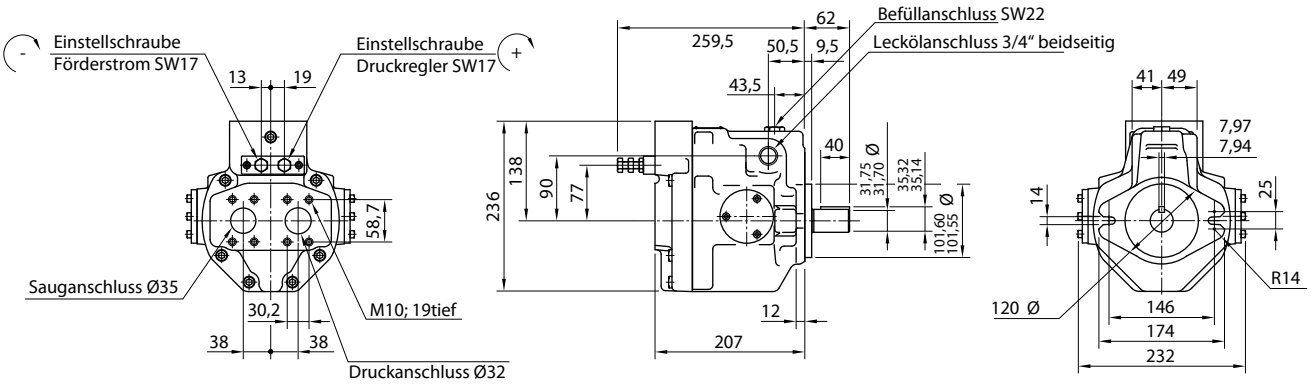
060-100-01050 22,2 ccm



060-100-01100 36,9 ccm

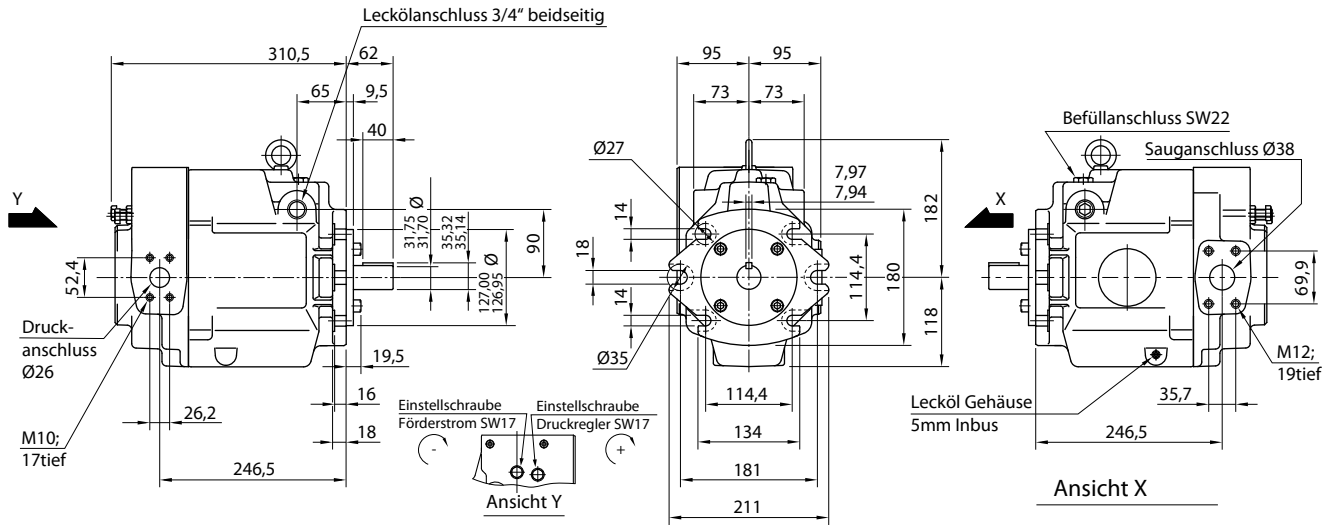


060-100-01150 56,2 ccm

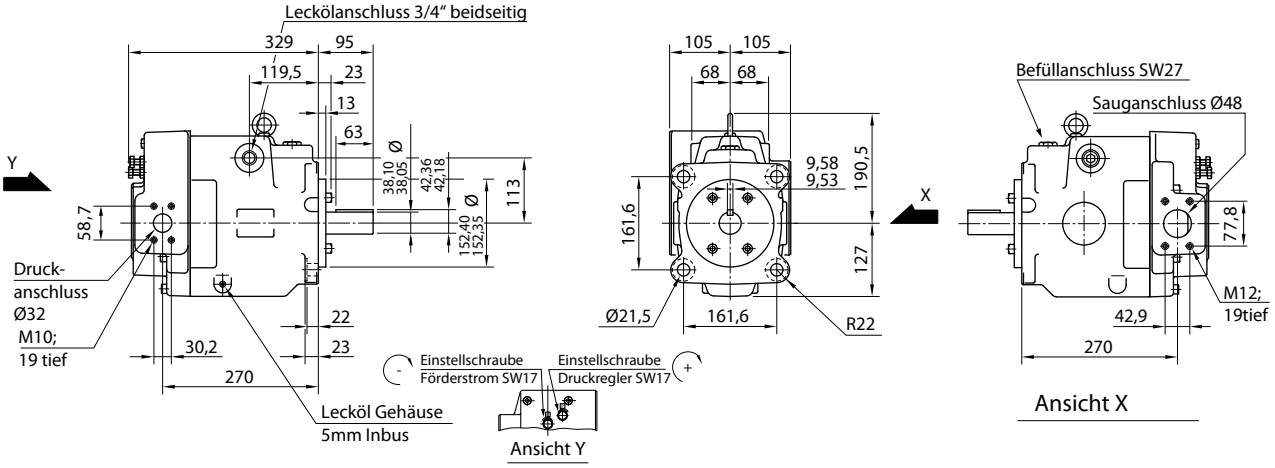


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

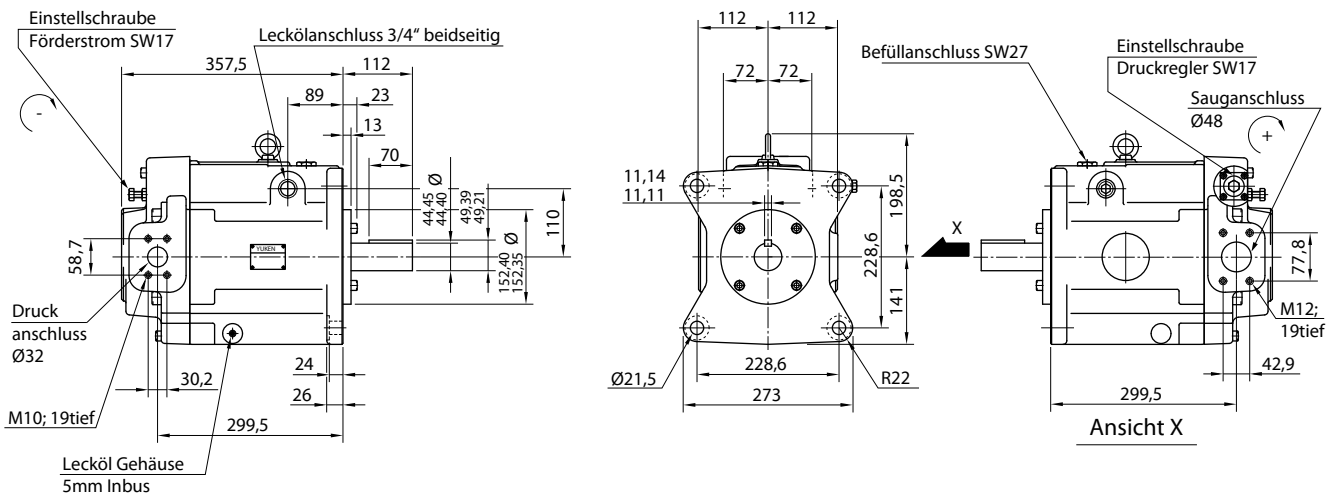
060-100-01200 70 ccm



060-100-01250 91 ccm



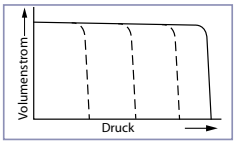
060-100-01300 145 ccm

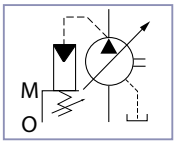


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

FUNKTIONSPRINZIP
Druckregler

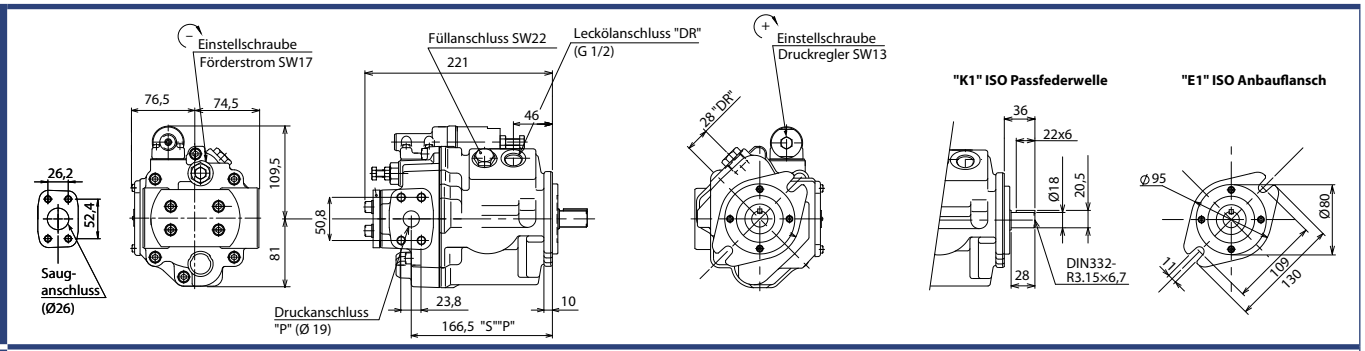
Der Druckregler verstellt den Förderstom der Pumpe beim Erreichen des voreingestellten Drucks gegen 0, wobei der Maximaldruck gehalten wird.



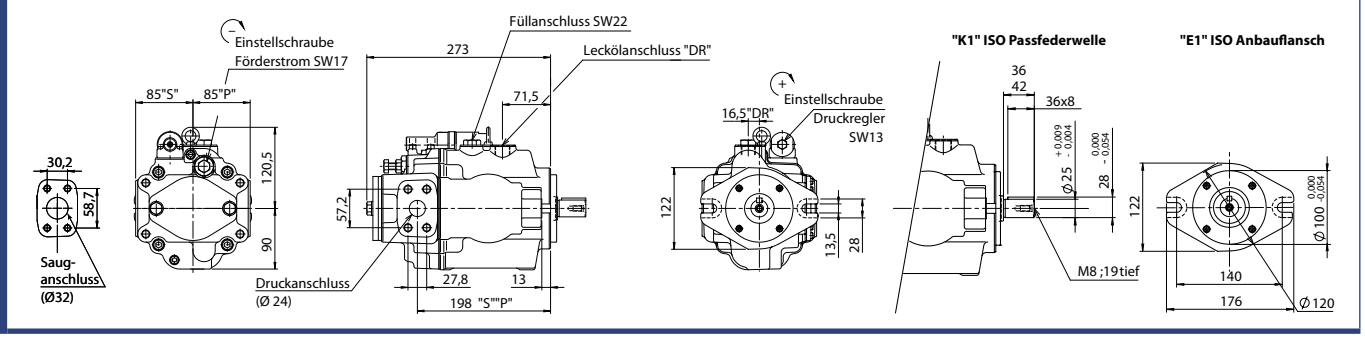


Födervolumen in cm³/U	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	max. zulässiges Antriebsmoment in Nm	zulässiges Durchtriebsmoment in Nm	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
16,3	060-055-01000	A3HG16-FR01K-E1C	315	350	600	3800	94	76	80	2 Loch - 109	18	1"	3/4"	14,8
37,1	060-055-01050	A3HG37-FR01K-E2C	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	19,8
56,3	060-055-01100	A3HG56-FR01K-E2C	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	26,0
70,7	060-055-01150	A3HG71-FR01K-E2D	315	350	600	2400	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	35
100,5	060-055-01200	A3HG100-FR01K-E2D	315	350	600	2200	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	44,9
145,2	060-055-01250	A3HG145-FR01K-E2D	315	350	600	2000	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	60
180,7	060-055-01300	A3HG180-FR01K-E2D	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	70,7

16,3 ccm

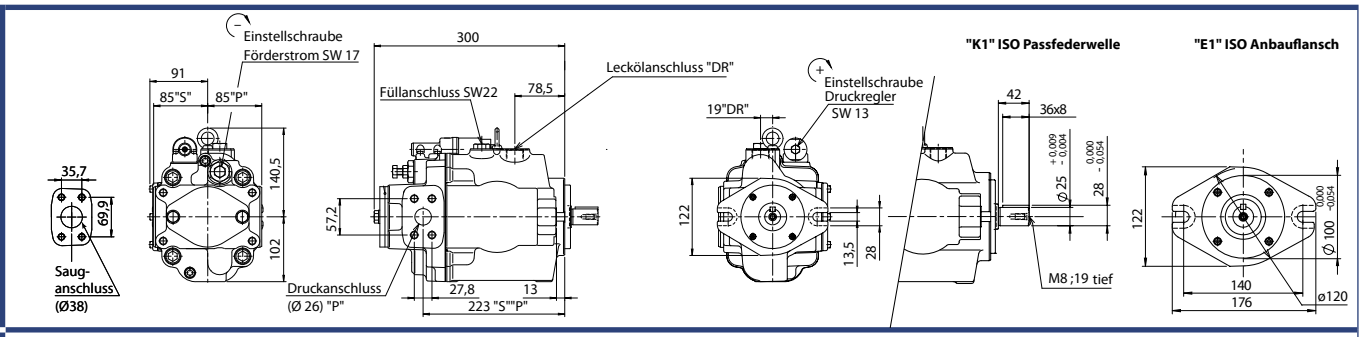


37,1 ccm

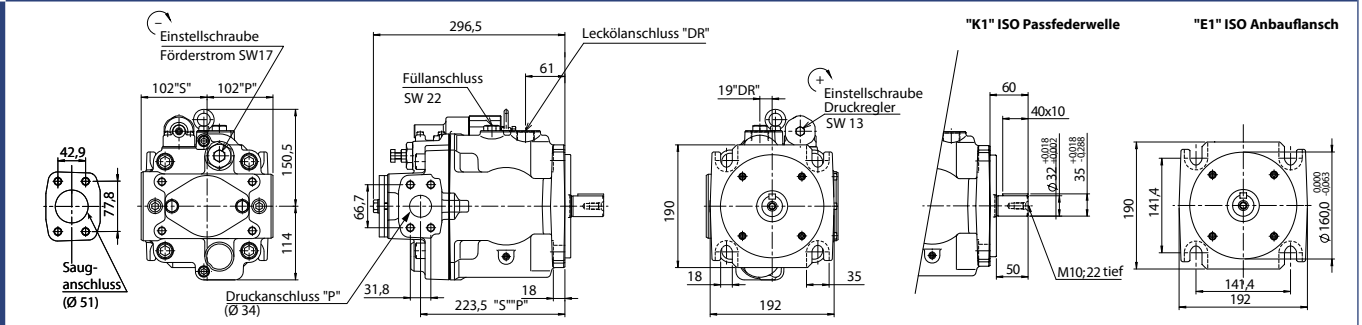


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

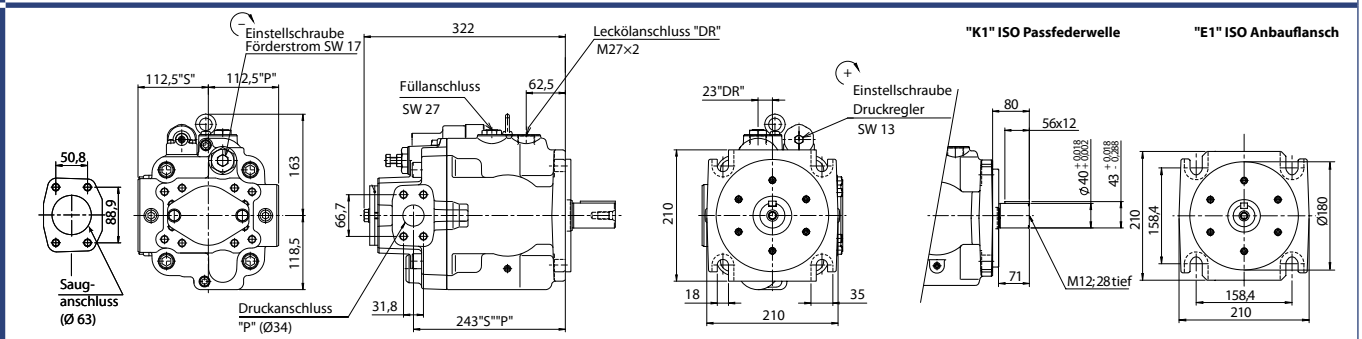
56 ccm



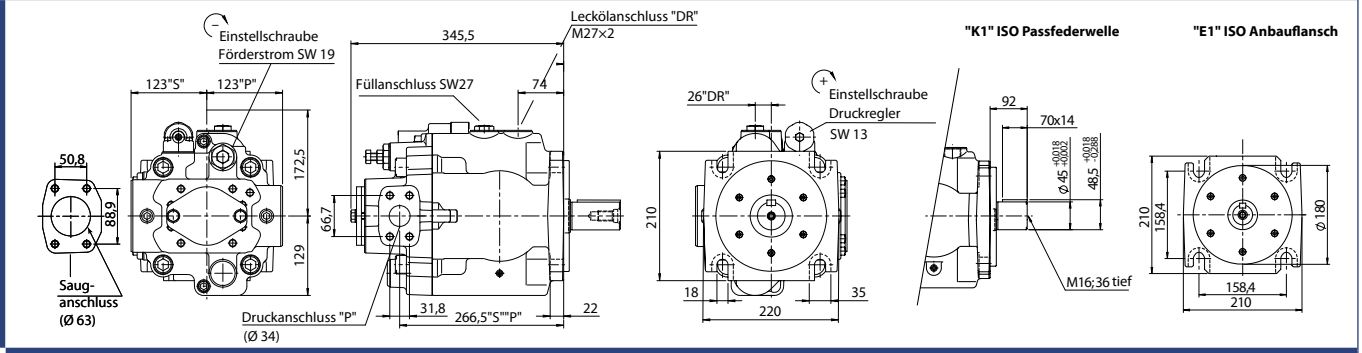
71 ccm



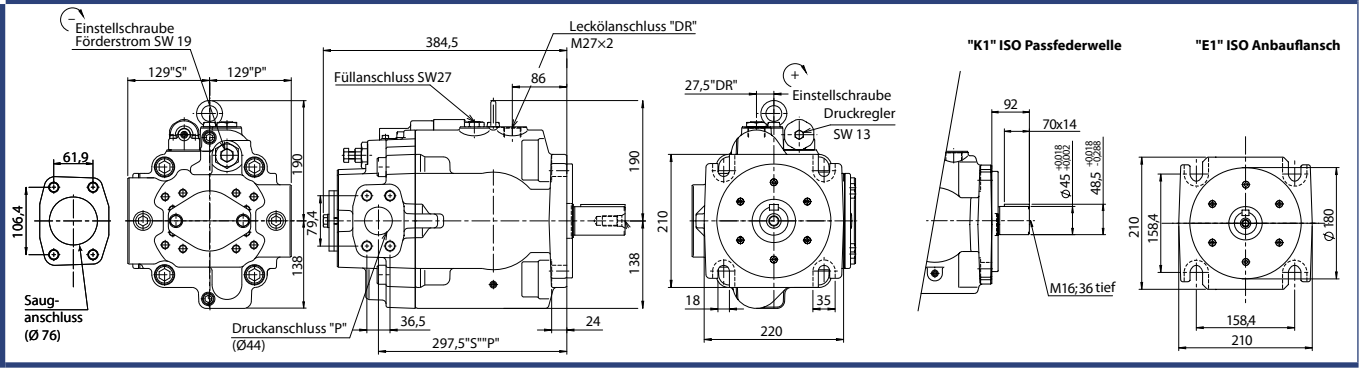
100 ccm



145 ccm



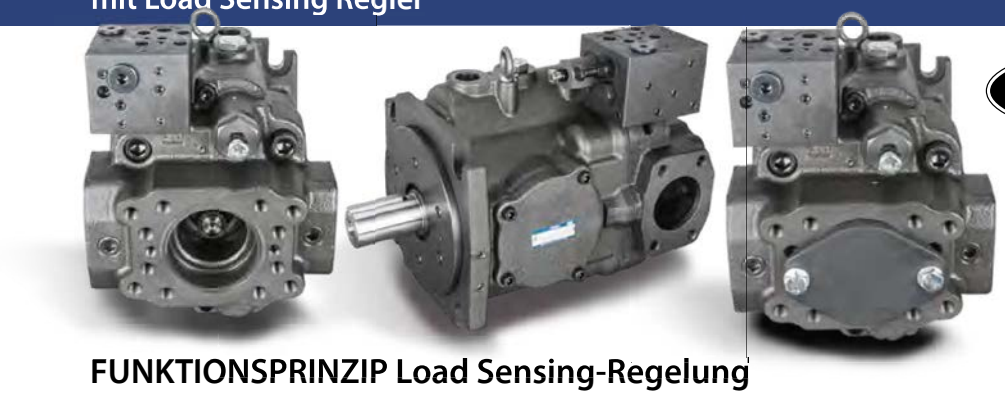
180 ccm



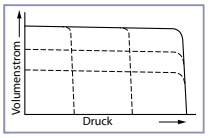
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

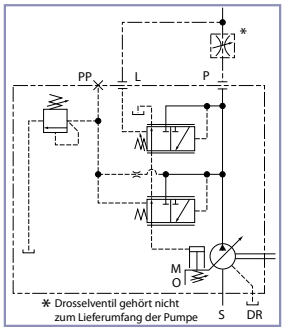
Axialkolben Verstellpumpen rechtsdrehend
mit Load Sensing Regler

A3HG-Serie
offener Kreislauf



YUKEN HYDRAULICS



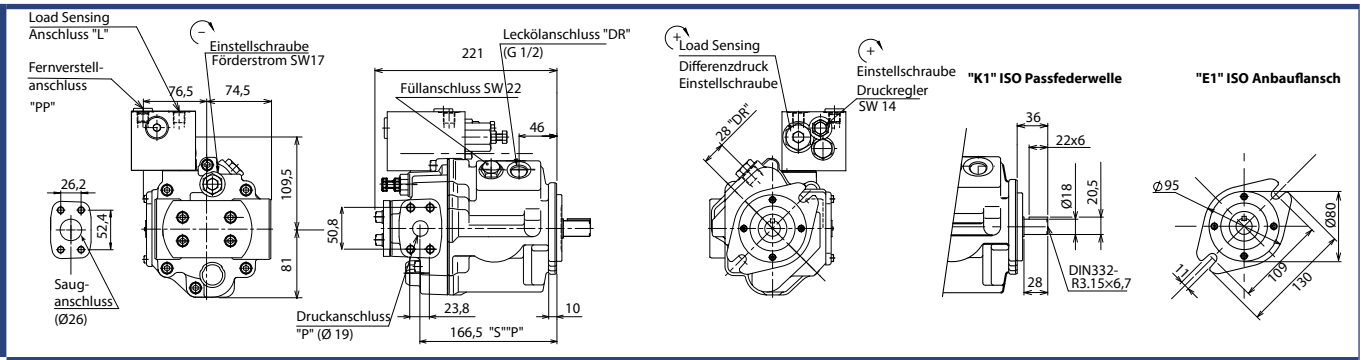


FUNKTIONSPRINZIP Load Sensing-Regelung

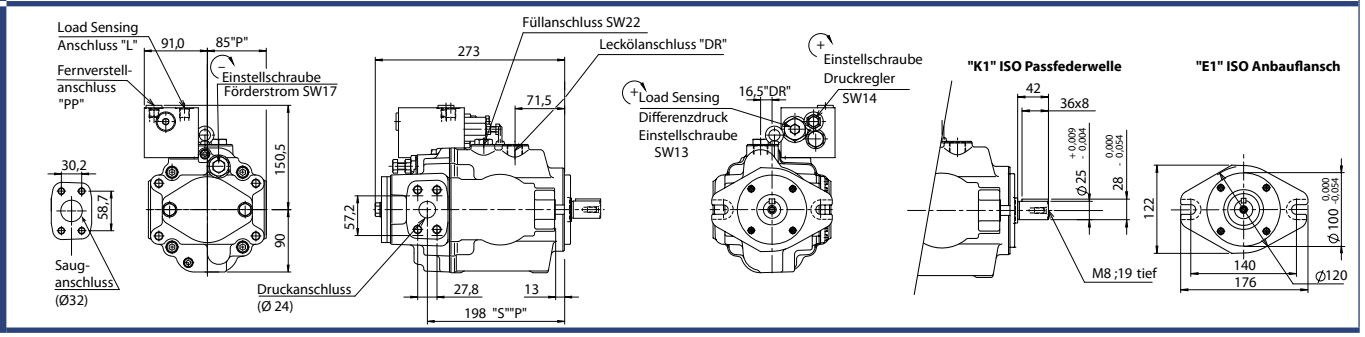
Mit dieser energiesparenden Regelung wird der Volumenstrom und Lastdruck auf die tatsächlich vom Verbraucher benötigten Werte reguliert.
Der Regler steuert automatisch den Förderstrom so, dass der Differenzdruck über dem Drosselventil konstant ist. Der Lastdruck muss über eine externe Leitung an den Anschluss „L" der Pumpe geführt werden. Bei diesem Regler kann über den Steueranschluss „PP" eine Fernverstellung des Druckreglers realisiert werden. Standardeinstellung des Differenzdrucks ist 15bar. Der Einstellbereich des Differenzdrucks liegt zwischen 10 und 30bar.

Födervolumen in cm³/U	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	max. zulässiges Antriebsmoment in Nm	zulässiges Durchtriebsmoment in Nm	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
16,3	060-060-01000	A3HG16-FR14K-E1C	315	350	600	3800	94	76	80	2 Loch - 109	18	1"	3/4"	17,5
37,1	060-060-01050	A3HG37-FR14K-E2C	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	22,5
56,3	060-060-01100	A3HG56-FR14K-E2C	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	28,7
70,7	060-060-01150	A3HG71-FR14K-E2D	315	350	600	2400	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	38
100,5	060-060-01200	A3HG100-FR14K-E2D	315	350	600	2200	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	47,6
145,2	060-060-01250	A3HG145-FR14K-E2D	315	350	600	2000	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	63
180,7	060-060-01300	A3HG180-FR14K-E2D	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	73,4

16,3 ccm

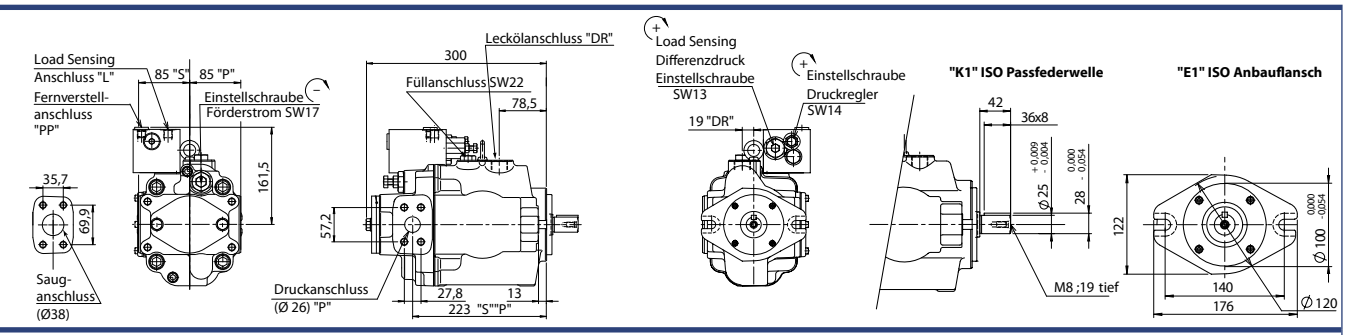


37,1 ccm

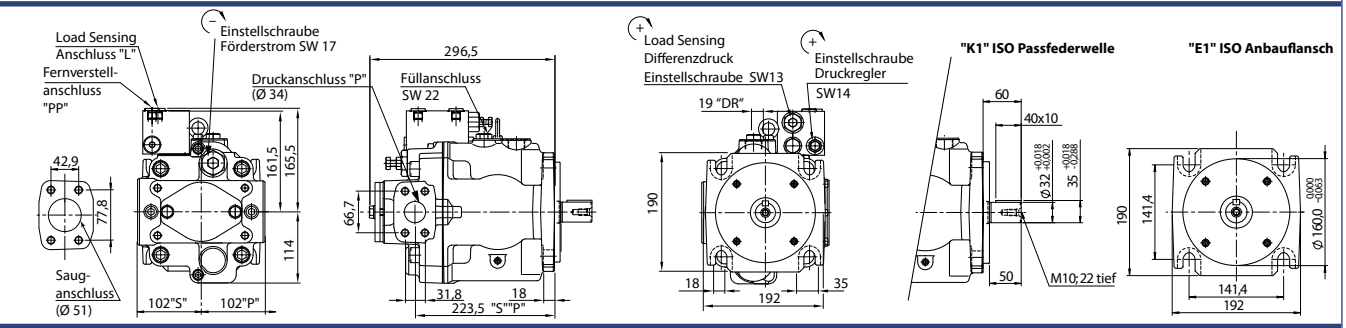


Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

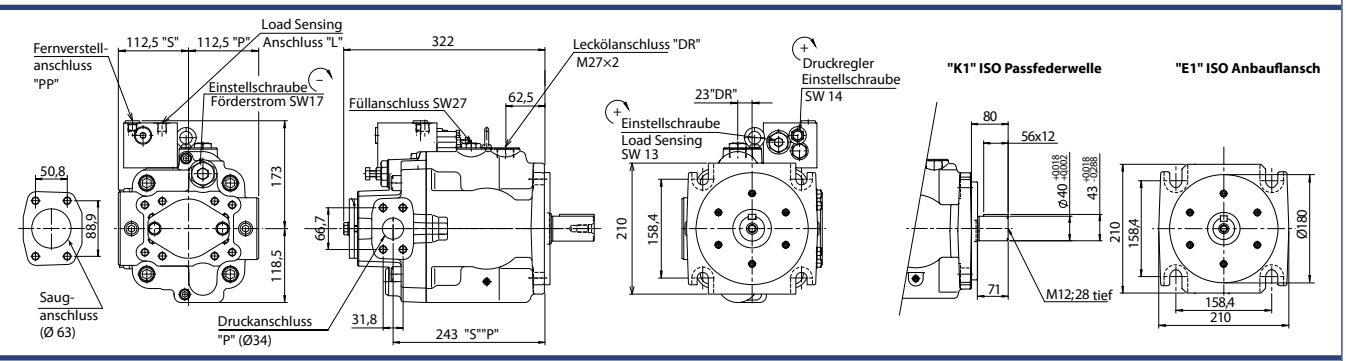
56 ccm



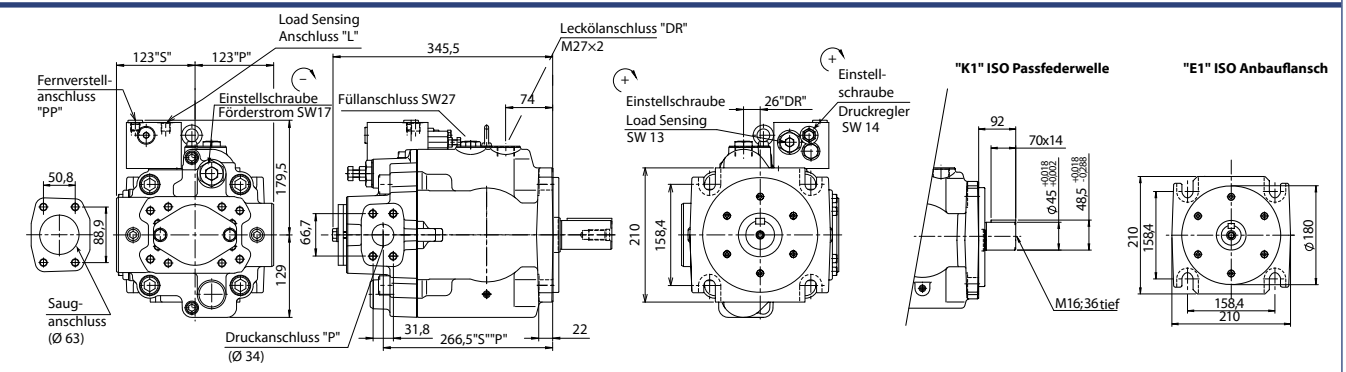
71 ccm



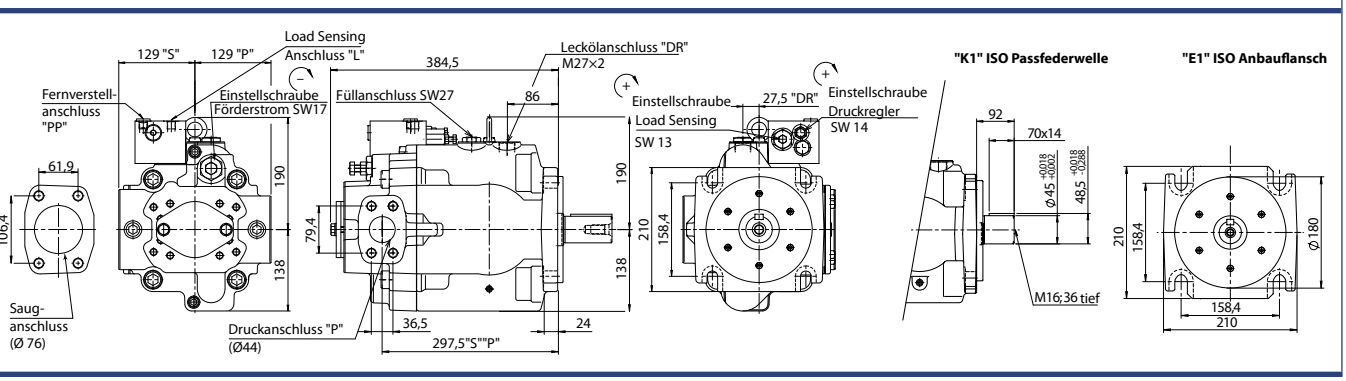
100 ccm



145 ccm

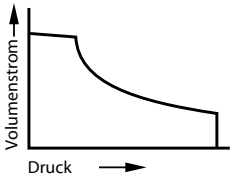


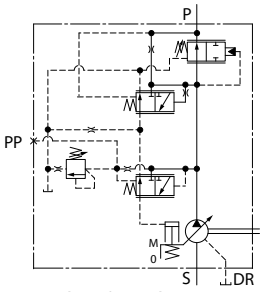
180 ccm



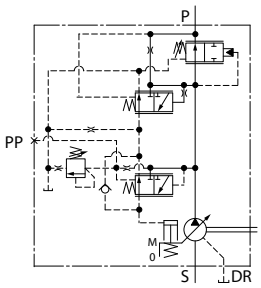
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

YUKEN HYDRAULICS





A3HG 37 / A3HG 56



A3HG 71

FUNKTIONSPRINZIP Leistungsregler

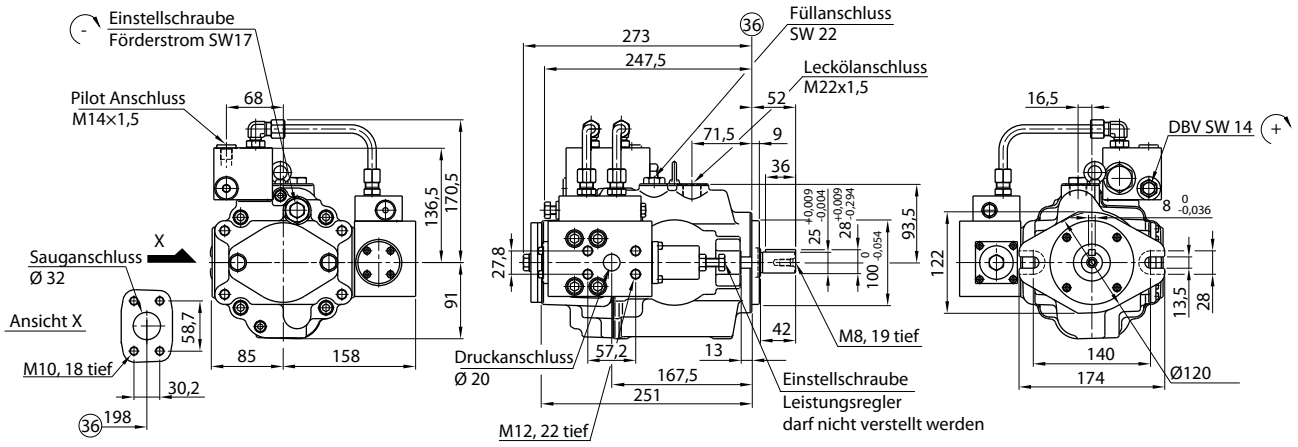
Mit dieser Regelung wird die Antriebsleistung der Pumpe entsprechend der Motorleistung geregelt.
Die Leistung P, als Produkt aus Volumenstrom V und Druck p, wird auf den voreingestellten Maximalwert begrenzt.
Steigender Druck bedeutet geringer Volumenstrom und geringerer Druck bedeutet höherer Volumenstrom.
Mit dem verbauten Leistungsregler kann die Pumpe also in zwei Betriebszuständen arbeiten.
Niederdruck mit hohem Volumenstrom und Hochdruck mit geringem Volumenstrom.

Diese Art der Regelung ermöglicht die Fernsteuerung des Pumpen-Abschaltdruckes durch Anschluss eines ferngesteuerten Druckbegrenzungsventils an den Vorsteueranschluss PP.

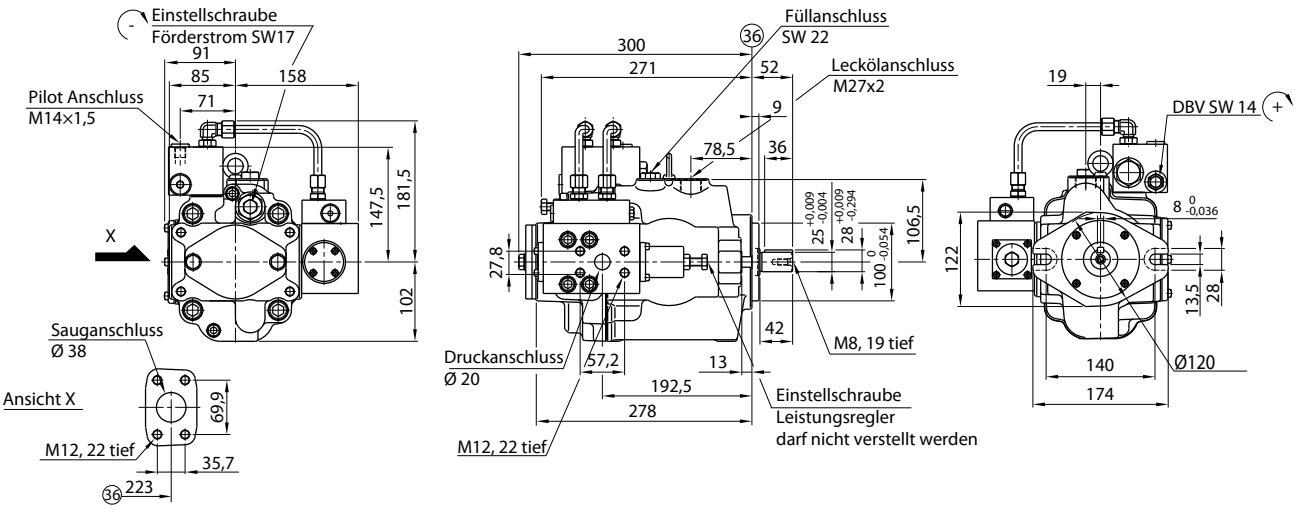
Födervolumen in cm^3/U	Leistungsregler in kW	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	max. zulässiges Antriebsmoment in Nm	zulässiges Durchtriebsmoment in Nm	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
37,1	7,5	060-074-01000	A3HG37-FR09VB-K-E1C-10	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	37,0
37,1	11	060-074-01050	A3HG37-FR09VC-K-E1C-10	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	37,0
37,1	15	060-074-01100	A3HG37-FR09VD-K-E1C-10	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	37,0
37,1	18,5	060-074-01150	A3HG37-FR09VE-K-E1C-10	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	37,0
37,1	22	060-074-01200	A3HG37-FR09VF-K-E1C-10	315	350	600	2700	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/4"	1"	37,0
56,3	11	060-074-01250	A3HG56-FR09VC-K-E1C-10	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
56,3	15	060-074-01300	A3HG56-FR09VD-K-E1C-11	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
56,3	18,5	060-074-01350	A3HG56-FR09VE-K-E1C-12	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
56,3	22	060-074-01400	A3HG56-FR09VF-K-E1C-13	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
56,3	30	060-074-01450	A3HG56-FR09VG-K-E1C-14	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
56,3	37	060-074-01500	A3HG56-FR09VH-K-E1C-10	315	350	600	2500	295	295	100	2 Loch - 140	25	1-1/2"	1"	45
70,7	15	060-074-01550	A3HG71-FR09VD-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56
70,7	18,5	060-074-01600	A3HG71-FR09VE-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56
70,7	22	060-074-01650	A3HG71-FR09VF-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56
70,7	30	060-074-01700	A3HG71-FR09VG-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56
70,7	37	060-074-01750	A3HG71-FR09VH-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56
70,7	45	060-074-01800	A3HG71-FR09VJ-K-E1D-10	315	350	600	2300	451	297	160	4 Loch - 141,4 x 141,4	32	2"	1-1/4"	56

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

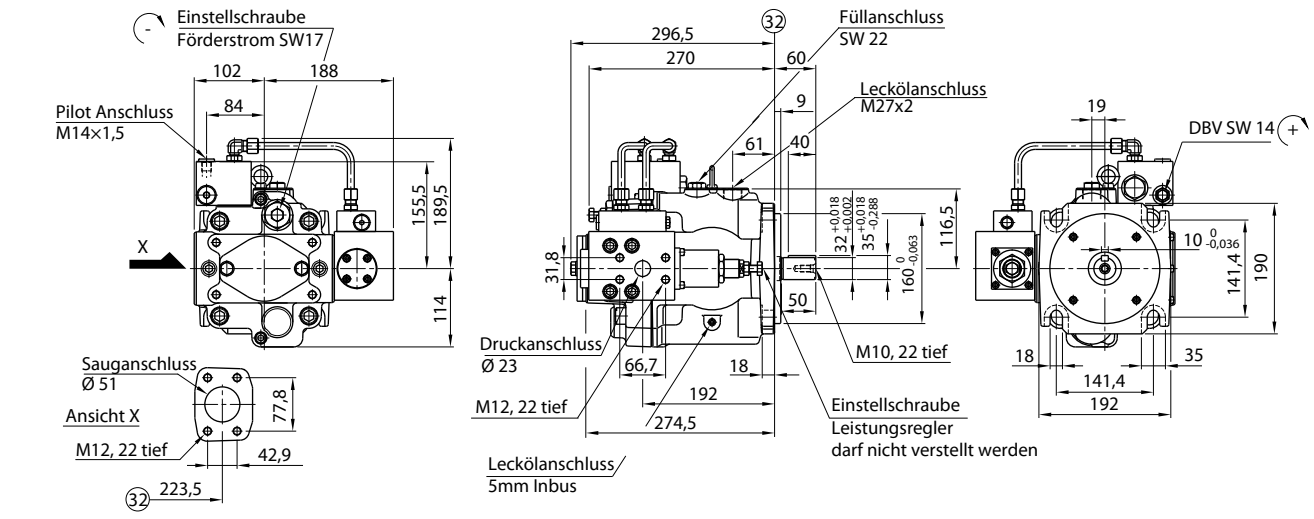
37,1 ccm



56,3 ccm

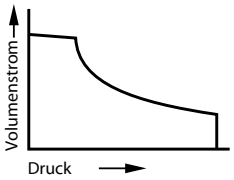


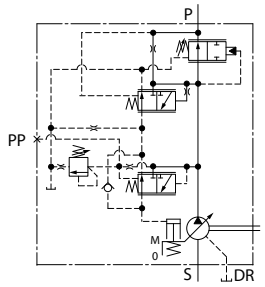
70,7 ccm



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

YUKEN HYDRAULICS





A3HG 100 / A3HG 145 / A3HG 180

FUNKTIONSPRINZIP Leistungsregler

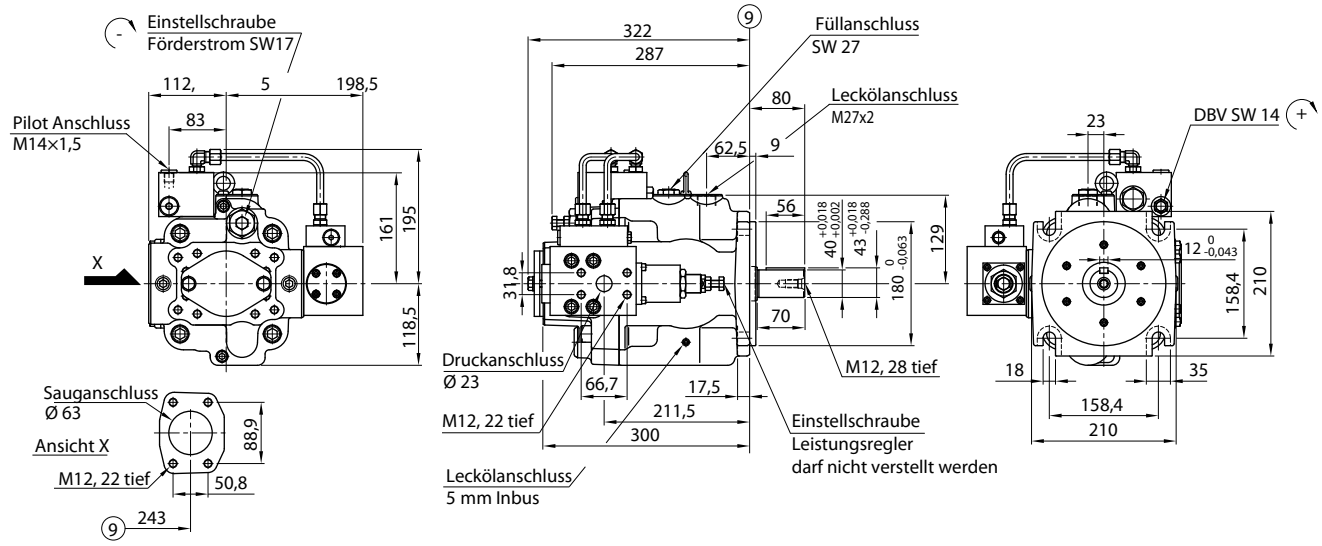
Mit dieser Regelung wird die Antriebsleistung der Pumpe entsprechend der Motorleistung geregelt.
Die Leistung P, als Produkt aus Volumenstrom V und Druck p, wird auf den voreingestellten Maximalwert begrenzt.
Steigender Druck bedeutet geringer Volumenstrom und geringerer Druck bedeutet höherer Volumenstrom.
Mit dem verbauten Leistungsregler kann die Pumpe also in zwei Betriebszuständen arbeiten.
Niederdruck mit hohem Volumenstrom und Hochdruck mit geringem Volumenstrom.

Diese Art der Regelung ermöglicht die Fernsteuerung des Pumpen-Abschaltdruckes durch Anschluss eines ferngesteuerten Druckbegrenzungsventils an den Vorsteueranschluss PP.

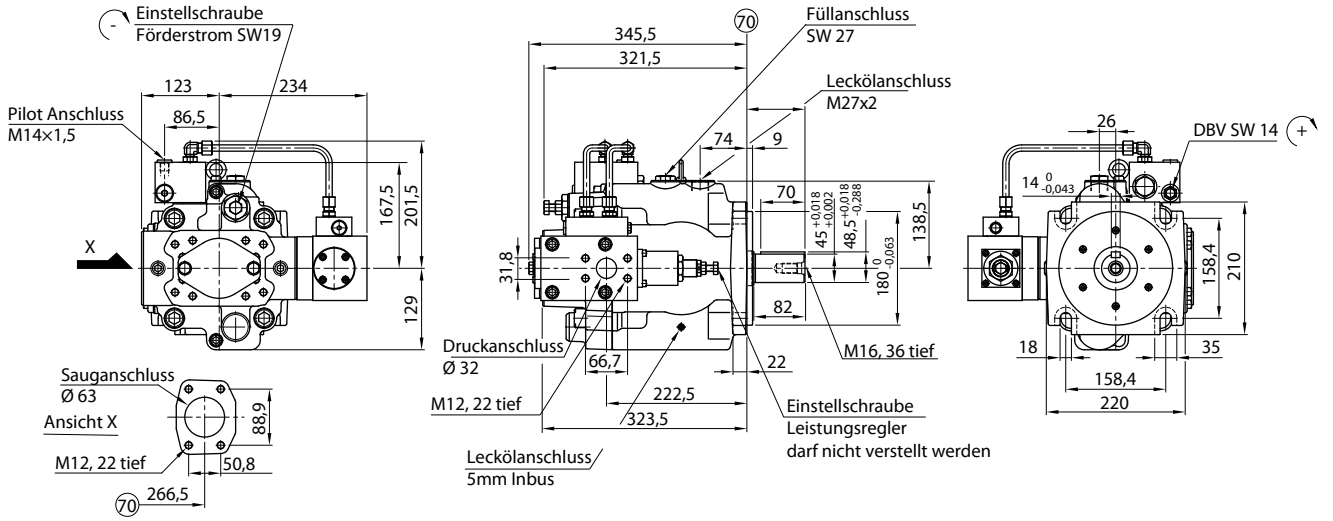
Födervolumen in cm^3/U	Leistungsregler in kW	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/min	Maximale Drehzahl in U/min	max. zulässiges Antriebsmoment in Nm	zulässiges Durchtriebsmoment in Nm	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss SAE 3000PSI	Druckanschluss SAE 6000PSI	Gewicht in kg
100,5	18,5	060-074-01850	A3HG100-FR09VE-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
100,5	22	060-074-01900	A3HG100-FR09VF-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
100,5	30	060-074-01950	A3HG100-FR09VG-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
100,5	37	060-074-02000	A3HG100-FR09VH-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
100,5	45	060-074-02050	A3HG100-FR09VJ-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
100,5	55	060-074-02100	A3HG100-FR09VK-K-E1D-10	315	350	600	2100	789	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	40	2-1/2"	1-1/4"	68
145,2	22	060-074-02150	A3HG145-FR09VF-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	30	060-074-02200	A3HG145-FR09VG-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	37	060-074-02250	A3HG145-FR09VH-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	45	060-074-02300	A3HG145-FR09VJ-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	55	060-074-02350	A3HG145-FR09VK-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	75	060-074-02400	A3HG145-FR09VL-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
145,2	90	060-074-02450	A3HG145-FR09VM-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	2-1/2"	1-1/4"	84
180,7	30	060-074-02500	A3HG180-FR09VG-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	37	060-074-02550	A3HG180-FR09VH-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	45	060-074-02600	A3HG180-FR09VJ-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	55	060-074-02650	A3HG180-FR09VK-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	75	060-074-02700	A3HG180-FR09VL-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	90	060-074-02750	A3HG180-FR09VM-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101
180,7	110	060-074-02800	A3HG180-FR09VN-K-E1D-10	315	350	600	1800	1295	609	180	4 Loch - 158,4 x 158,4	45	3"	1-1/2"	101

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

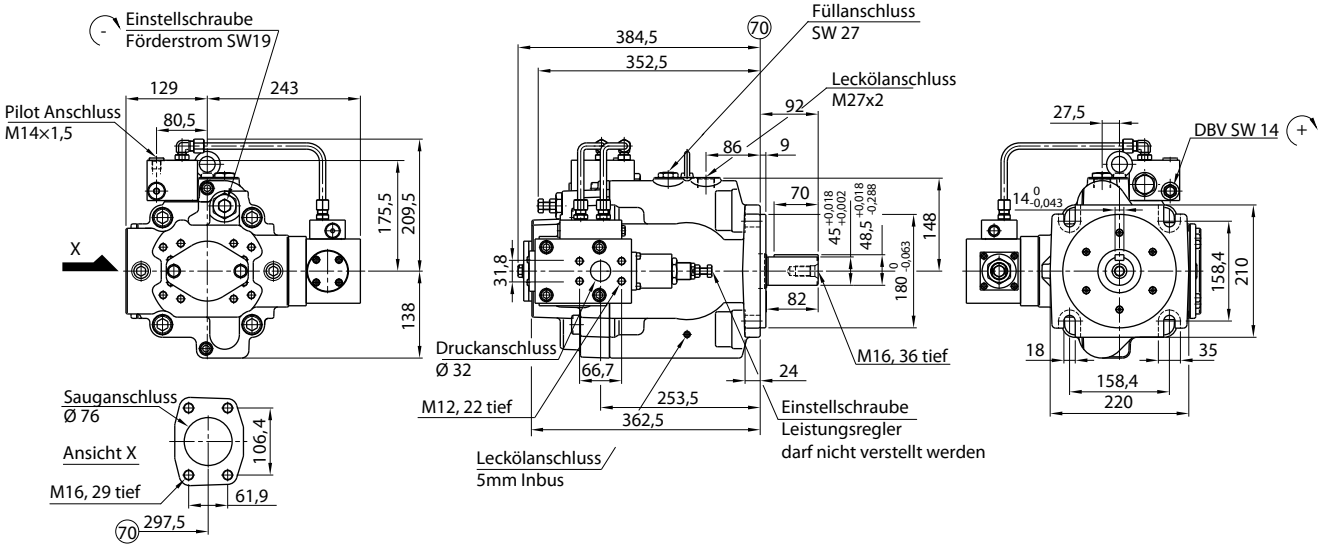
105,5 ccm



145,2 ccm



180,7 ccm



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.