Axialkolbenpumpen für offenen Kreislauf

HPA4C

Verstellpumpen

Bevor Sie mit der Benutzung beginnen, lesen Sie bitte das Dokument ALLGEMEINE GEBRAUCHSANWEISUNGEN FÜR AXIALKOLBENPUMPEN FÜR OFFENEN KREISLAUF sorgfältig durch.

Abmessungen und technische Daten

HPA4C	Fördervolumen		Oszillierend	Dauerdruck		Intermittierender Druck		Spitzendruck		Drehzahl		Gewicht	
	cm³	**in³**	**°**	**bar**	**psi**	**bar**	**psi**	**bar**	**psi**	**min⁻¹**	**min⁻¹**	**kg**	**lbs**
34	34	2,08	14	280	4060	320	4640	350	5075	2800	500	23	52,8
46	46	2,81	19	280	4060	320	4640	350	5075	2800	500	23	52,8
58	58	3,54	17	250	3625	300	4350	320	4640	2650	500	24	57,2
65	65	3,97	18	250	3625	300	4350	320	4640	2500	500	24	57,2

B SAE B

1 SAE 15T 16/32 DP

Max. Drehmoment 460 Nm

6 ZYLINDRISCH D22.22

Max. Drehmoment 210 Nm

9 SAE 13T 16/32 DP

Max. Drehmoment 310 Nm

Position der Anschlüsse

S N Seitliche Rechtslauf

S - Ansaugöffnung
P - Ausgang
L1, L2 - Leckölanschluss
LS (x) - Steuerdruck

Position der Anschlüsse

S N Seitliche Linkslauf

S - Ansaugöffnung
P - Ausgang
L1, L2 - Leckölanschluss
LS (x) - Steuerdruck

Position der Anschlüsse

R T Hintere Rechtslauf

S - Ansaugöffnung
P - Ausgang
L1, L2 - Leckölanschluss
LS (x) - Steuerdruck

Position der Anschlüsse

R T Hintere Linkslauf

S - Ansaugöffnung
P - Ausgang
L1, L2 - Leckölanschluss
LS (x) - Steuerdruck

Anschlüsse

Typ G

Typ	M		P	
		Nm	**mm**	**in**
G1	Anschluss ISO 1179-1 - G 1/8	17	14	0,55
G6	ANSCHLUSS ISO 1179-1 - G 3/4	90	23	0,91

Typ U

Typ	Maße	N		P		Q		M	
		mm	**in**	**mm**	**in**	**mm**	**in**		**Nm**
U2	1/4'	17	0,67	12	0,47	0,3	0,01	ANSCHLUSS ISO 11926-1-7/16-20	17
U6	3/4'	42	1,65	20	0,79	0,3	0,01	ANSCHLUSS ISO 11926-1-1 1/16-12	90

Typ N

Typ	M		N		Q		P		O	
	mm	**in**	**mm**	**in**	**mm**	**in**	**mm**	**in**		**Nm**
N7	25	0,98	52,4	2,06	26,2	1,03	20	0,79	M10	38
N9	38	1,5	69,9	2,75	35,7	1,41	20	0,79	M12	70

Kombinationen

Typ	Ansaugung **S**	Druckseite **A-B**	Leckölanschluss **L1-L2**	Steuerung **LS(x)**
G	N9	N7	G6	G1
U	N9	N7	U6	U2
R	N9	N7	G6	G1
T	N9	N7	U6	U2

E Elektroproportional 12 V +

Betriebsdruck bar - psi	Druckdifferenz 14 bar - 203 psi	21 bar- 305 psi	25 bar- 363 psi
180 - 2610	A	B	C
210 - 3045	E	F	G
250 - 3625	I	L	M
280 - 4060	O	P	Q
320 - 4640	S	T	U
350 - 5075	Z	X	Y

F Elektroproportional 24 V +

Betriebsdruck bar - psi	Druckdifferenz 14 bar - 203 psi	21 bar - 305 psi	25 bar - 363 psi
180 - 2610	A	B	C
210 - 3045	E	F	G
250 - 3625	I	L	M
280 - 4060	O	P	Q
320 - 4640	S	T	U
350 - 5075	Z	X	Y

L hydraulisches LS

Es muss ein externes Druckbegrenzungsventil vorgesehen werden, das auf einen Wert eingestellt ist, der 10 % über der Einstellung des Druckreglers der Pumpe liegt.

Betriebsdruck bar - psi	Druckdifferenz 14 bar - 203 psi	21 bar - 305 psi	25 bar - 363 psi
180 - 2610	A	B	C
210 - 3045	E	F	G
250 - 3625	I	L	M
280 - 4060	O	P	Q
320 - 4640	S	T	U
350 - 5075	Z	X	Y

P Konstantdruckregler

Code **Differenziale di pressione 21 bar**	Betriebsdruck **bar - psi**
D	180 - 2610
H	210 - 3045
N	250 - 3625
R	280 - 4060
V	320 - 4640
W	350 - 5075

R Ferngesteuerter Druckregler

Druckbegrenzungsventil nicht mitgeliefert

Code Differenziale di pressione 21 bar	Betriebsdruck bar - psi
D	180 - 2610
H	210 - 3045
N	250 - 3625
R	280 - 4060
V	320 - 4640
W	350 - 5075

S Fan Drive

Betriebsdruck bar - psi	Druckdifferenz 14 bar - 203 psi	21 bar- 305 psi	25 bar- 363 psi
180 - 2610	A	B	C
210 - 3045	E	F	G
250 - 3625	I	L	M
280 - 4060	O	P	Q
320 - 4640	S	T	U
350 - 5075	Z	X	Y

5 SAE A

[1,374]
34,9
[0,508]
12,9
SAE 9T 16/32 DP
120 Nm
[3,25 +0,004 +0,002]
Ø82,55 +0,10 +0,05
M10 ↧ 16
47 Nm
[0,276]
7
[4,189]
106,4
[9,012]
228,9

6 SAE B

[1,571]
39,9
[0,508]
12,9
SAE 13T 16/32 DP
120 Nm
[4 +0,004 +0,002]
Ø101,6 +0,10 +0,05
M14 ↧ 20
210 Nm
[0,394]
10
[5,748]
146
[9,406]
238,9

Bestellhinweise

HPA4C	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12 13

1 2 — Hubraum

34	**46**	**58**	**65**

3 — Drehrichtung

R	Rechts	**L**	Links

4 — Flansche

B	SAE B

5 — Wellenenden

1	SAE 15T 16/32 DP	**6**	ZYLINDRISCH D22.22	**9**	SAE 13T 16/32 DP

6 — Anschlusstyp

S	Seitliche SAE-Gas-Anschlüsse	**N**	Seitliche SAE-Unf-Anschlüsse	**R**	Hintere SAE-Gas-Anschlüsse	**T**	Hintere SAE-Unf-Anschlüsse

7 — Steuerungen

E	Elektroproportional 12 V + hydraulisches LS	**L**	Hydraulischer LS-Druck-/ Durchflussregler	**R**	Ferngesteuerter Druckregler
F	Elektroproportional 24 V + hydraulisches LS	**P**	Konstantdruckregler	**S**	Fan Drive

8 — Sollwerte Steuerungen

...	Siehe entsprechende Tabellen

9 — Vorrüstungen

0	Keine Vorrüstung	**5**	SAE A	**6**	SAE B

10 — Zubehör

0	Keine Option	**O**	Drucksensor	**S**	Mehrfach-Zubehör
A	Winkelsensor	**P**	Lackierung		

11 12 13 — Sonderausführungen

...