

ISO Axialkolbenmotoren

Welle zylindrisch / reversierbar



Schluckvolumen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Antriebswelle zylindrisch DIN6885	Betriebsdruck in bar		Drehzahl in U/min			Leistung in kW		Theor. Anlaufdrehmoment in Nm/bar	Lecköl- druck in bar		Dichtung	Gewicht in kg																															
				max. kontinuierlich	max. intermittierend	min. kontinuierlich	max. kontinuierlich	max. intermittierend	max. kontinuierlich	max. intermittierend		max. kontinuierlich	max. intermittierend																																	
12	064-080-01000	240-041-04-012	Ø20mm	350	400	100	6300	6800	18	54	0,26	4	5,5	HNBR	14																															
	064-080-01050	240-044-04-012	Ø25mm	350	400	100	6300	6800	18	54	0,26																																			
17	064-080-01200	240-041-04-017	Ø20mm	350	400	100	6300	6800	26	77	0,33					4	5,5	HNBR	14																											
	064-080-01250	240-044-04-017	Ø25mm	350	400	100	6300	6800	26	77	0,33																																			
25	064-080-01400	242-044-01-025	Ø25mm	350	400	100	6300	6800	38	113	0,43									4	5,5	HNBR	14																							
	064-080-01450	242-047-01-025	Ø30mm	350	400	100	6300	6800	38	113	0,43																																			
34	064-080-01600	242-044-01-034	Ø25mm	350	400	100	6300	6800	51	154	0,56													4	5,5	HNBR	14																			
	064-080-01650	242-047-01-034	Ø30mm	350	400	100	6300	6800	51	154	0,56																																			
40	064-080-01800	244-047-13-040	Ø30mm	350	400	100	5000	5500	49	147	0,63																	4	5,5	HNBR	18,2															
	064-080-01850	244-050-13-040	Ø35mm	350	400	100	5000	5500	49	147	0,63																																			
47	064-080-01950	244-047-13-047	Ø30mm	350	400	100	5000	5500	57	172	0,7				4																	5,5	HNBR	18,2												
	064-080-02000	244-050-13-047	Ø35mm	350	400	100	5000	5500	57	172	0,7																																			
55	064-080-02100	244-047-13-055	Ø30mm	350	400	100	5000	5500	67	202	0,83								4																5,5	HNBR	18,2									
	064-080-02150	244-050-13-055	Ø35mm	350	400	100	5000	5500	67	202	0,83																																			
64	064-080-02250	244-047-13-064	Ø30mm	350	400	100	5000	5500	78	235	0,97												4															5,5	HNBR	18,2						
	064-080-02300	244-050-13-064	Ø35mm	350	400	100	5000	5500	78	235	0,97																																			
80	064-080-02400	246-050-13-080	Ø35mm	350	400	100	4000	4500	80	240	1,3																4														5,5	HNBR	23			
	064-080-02450	246-053-13-080	Ø40mm	350	400	100	4000	4500	80	240	1,3																																			
91	064-080-02650	246-053-13-091	Ø40mm	350	400	100	4000	4500	90	270	1,43																				4													5,5	HNBR	23
108	064-080-02820	248-053-13-108	Ø40mm	310	360	100	4000	4500	108	324	1,6																																			
	064-080-02850	248-056-13-108	Ø45mm	350	400	100	4000	4500	108	324	1,6																																			
130	064-080-02950	248-056-13-130	Ø45mm	350	400	100	4000	4500	130	390	1,8	4	5,5	HNBR																				23												

Die Axialkolbenmotoren sind vor der ersten Inbetriebnahme über den Leckölanschluss mit Öl zu befüllen.

Untertankeinbau

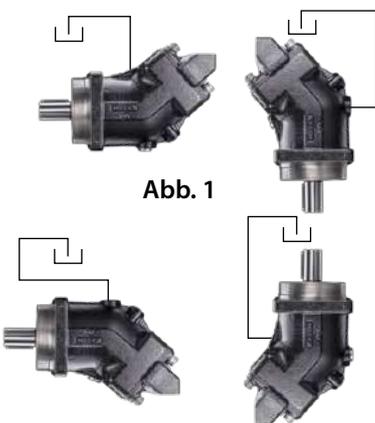


Abb. 1

ISO Axialkolbenmotoren sind in allen Einbaulagen verwendbar.

Es ist zwingend erforderlich, dass der Leckölanschluss immer mit dem Tank verbunden ist. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Leckölleitung stets unter dem Ölstandsniveau liegt und mit großem Abstand zu einer möglichen Saugleitung montiert wird (Abb. 1).

Sollte der Motor oberhalb des Tanks verbaut sein, muss die Leckölleitung unter das Tankniveau geführt werden. (Abb. 2)

Sollte das nicht möglich sein, ist ein Rückschlagventil wie in (Abb. 3) dargestellt zu montieren.

Übertankeinbau

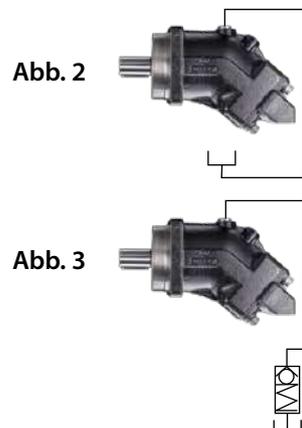
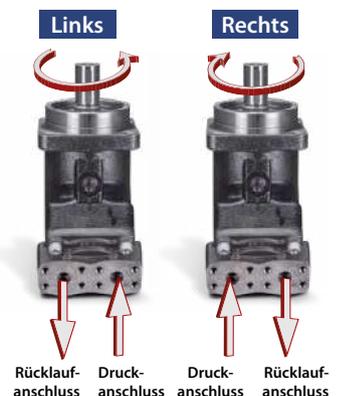


Abb. 2

Abb. 3

Drehrichtung



Rücklauf-anschluss Druck-anschluss Druck-anschluss Rücklauf-anschluss

ISO Axialkolbenmotoren

Welle zylindrisch / reversierbar

ccm/U				
12	<p>DIN 6885 K20 - Ø20 k6</p>	<p>DIN 6885 K25 - Ø25 k6</p>	<p>Ansicht X</p>	
25	<p>DIN 6885 K25 - Ø25 k6</p>	<p>DIN 6885 K30 - Ø30 k6</p>	<p>Ansicht X</p>	
40	<p>DIN 6885 K30 - Ø30 k6</p>	<p>DIN 6885 K35 - Ø35 k6</p>	<p>Ansicht X</p>	
47	<p>DIN 6885 K35 - Ø35 k6</p>	<p>DIN 6885 K40 - Ø40 k6</p>	<p>Ansicht X</p>	
55	<p>DIN 6885 K40 - Ø40 k6</p>	<p>DIN 6885 K45 - Ø45 k6</p>	<p>Ansicht X</p>	
64	<p>DIN 6885 K45 - Ø45 k6</p>	<p>DIN 6885 K45 - Ø45 k6</p>	<p>Ansicht X</p>	
80	<p>DIN 6885 K45 - Ø45 k6</p>	<p>DIN 6885 K45 - Ø45 k6</p>	<p>Ansicht X</p>	
108	<p>DIN 6885 K45 - Ø45 k6</p>	<p>DIN 6885 K45 - Ø45 k6</p>	<p>Ansicht X</p>	
130	<p>DIN 6885 K45 - Ø45 k6</p>	<p>DIN 6885 K45 - Ø45 k6</p>	<p>Ansicht X</p>	

ISO Axialkolbenmotoren

Welle verzahnt / reversierbar



Schluckvolumen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Antriebswelle verzahnt DIN5480	Betriebsdruck in bar		Drehzahl in U/min			Leistung in kW		Theor. Anlaufmoment in Nm/bar	Lecköl Druck in bar		Dichtung	Gewicht in kg
				max. kontinuierlich	max. intermittierend	min. kontinuierlich	max. kontinuierlich	max. intermittierend	max. kontinuierlich	max. intermittierend		max. kontinuierlich	max. intermittierend		
12	064-080-01100	240-008-04-012	W20x1,25x14x9g	350	400	100	6300	6800	18	54	0,26	4	5,5	HNBR	14
	064-080-01150	240-011-04-012	W25x1,25x18x9g	350	400	100	6300	6800	18	54	0,26				
17	064-080-01300	240-008-04-017	W20x1,25x14x9g	350	400	100	6300	6800	26	77	0,33				
	064-080-01350	240-011-04-017	W25x1,25x18x9g	350	400	100	6300	6800	26	77	0,33				
25	064-080-01500	242-011-01-025	W25x1,25x18x9g	350	400	100	6300	6800	38	113	0,43				
	064-080-01550	242-014-01-025	W30x2x14x9g	350	400	100	6300	6800	38	113	0,43				
34	064-080-01700	242-011-01-034	W25x1,25x18x9g	350	400	100	6300	6800	51	154	0,56				
	064-080-01750	242-014-01-034	W30x2x14x9g	350	400	100	6300	6800	51	154	0,56				
40	064-080-01900	244-020-13-040	W35x2x16x9g	350	400	100	5000	5500	49	147	0,63				
47	064-080-02050	244-020-13-047	W35x2x16x9g	350	400	100	5000	5500	57	172	0,7				
55	064-080-02200	244-020-13-055	W35x2x16x9g	350	400	100	5000	5500	67	202	0,83				
64	064-080-02350	244-020-13-064	W35x2x16x9g	350	400	100	5000	5500	78	235	0,97				
80	064-080-02500	246-020-13-080	W35x2x16x9g	350	400	100	4000	4500	80	240	1,3				
	064-080-02550	246-023-13-080	W40x2x18x9g	350	400	100	4000	4500	80	240	1,3				
91	064-080-02750	246-023-13-091	W40x2x18x9g	350	400	100	4000	4500	90	270	1,43				
108	064-080-02770	248-023-13-108	W40x2x18x9g	350	400	100	4000	4500	108	324	1,6				
	064-080-02800	248-026-13-108	W45x2x21x9g	350	400	100	4000	4500	108	324	1,6				
130	064-080-02900	248-026-13-130	W45x2x21x9g	350	400	100	4000	4500	130	390	1,8				

Die Axialkolbenmotoren sind vor der ersten Inbetriebnahme über den Leckölanschluss mit Öl zu befüllen.

Untertankeinbau

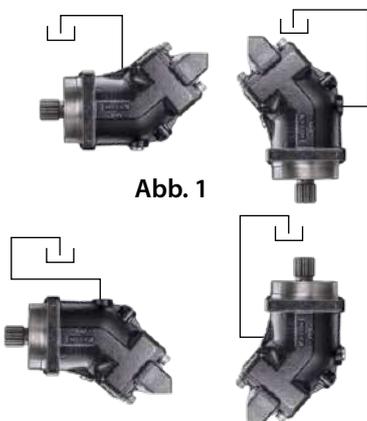


Abb. 1

ISO Axialkolbenmotoren sind in allen Einbautagen verwendbar.

Es ist zwingend erforderlich, dass der Leckölanschluss immer mit dem Tank verbunden ist. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Leckölleitung stets unter dem Ölstandsniveau liegt und mit großem Abstand zu einer möglichen Saugleitung montiert wird (Abb. 1).

Sollte der Motor oberhalb des Tanks verbaut sein, muss die Leckölleitung unter das Tankniveau geführt werden. (Abb. 2)

Sollte das nicht möglich sein, ist ein Rückschlagventil wie in (Abb. 3) dargestellt zu montieren.

Übertankeinbau

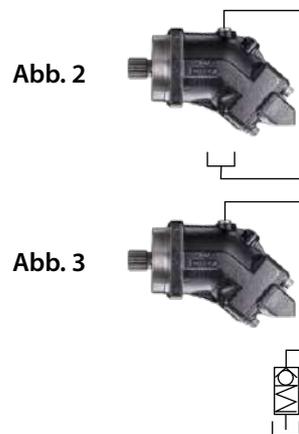
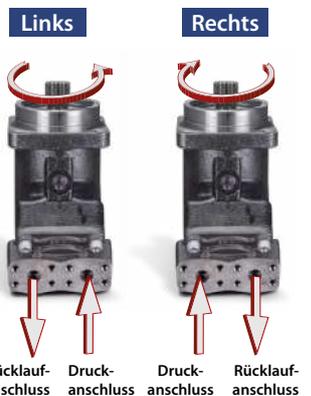


Abb. 2

Abb. 3

Drehrichtung



Rücklaufanschluss

Druckanschluss

Druckanschluss

Rücklaufanschluss

ISO Axialkolbenmotoren

Welle verzahnt / reversierbar

ccm/U

12	<p>DIN 5480 W20x1.25x14x9g</p>	<p>DIN 5480 W25x1.25x18x9g</p>	<p>Ansicht X</p>		
25	<p>DIN 5480 W25x1.25x18x9g</p>	<p>DIN 5480 W30x2x14x9g</p>	<p>Ansicht X</p>		
34	<p>DIN 5480 W30x2x14x9g</p>	<p>DIN 5480 W35x2x16x9g</p>	<p>Ansicht X</p>		
40	<p>DIN 5480 W35x2x16x9g</p>	<p>DIN 5480 W40x2x18x9g</p>	<p>Ansicht X</p>		
47	<p>DIN 5480 W40x2x18x9g</p>	<p>DIN 5480 W45x2x21x9g</p>	<p>Ansicht X</p>		
55	<p>DIN 5480 W45x2x21x9g</p>	<p>Ansicht X</p>			
64	<p>DIN 5480 W45x2x21x9g</p>	<p>Ansicht X</p>			
80	<p>DIN 5480 W45x2x21x9g</p>	<p>Ansicht X</p>			
91	<p>DIN 5480 W45x2x21x9g</p>	<p>Ansicht X</p>			
108	<p>DIN 5480 W45x2x21x9g</p>	<p>Ansicht X</p>			
130	<p>DIN 5480 W45x2x21x9g</p>	<p>Ansicht X</p>			

Drehzahlsensor für ISO Axialkolbenmotoren



Bestell-Nr.	2 Kanal Hall-Differenz-Sensoren			
	064-100-01100	064-100-01150	064-100-01200	064-100-01250
Ausgangssignal	Rechteck 2 Frequenzsignale Push-Pull		Rechteck 1 Frequenzsignal und 1 digitales Drehrichtungssignal Push-Pull	
Elektrische Daten				
Versorgungsspannung	8 - 32 VDC			
Stromaufnahme	max. 15mA bei 24VDC			
Frequenzbereich	0 - 20.000 Hz			
Strombelastbarkeit	max. 50mA			
Kurzschlussfest	ja			
Verpolungsschutz	ja			
Isolationsfestigkeit	500 VDC			
Schutzart	IP6K9K / IP67			
Betriebstemperatur, max.	-40°C ... +125°C			
Einbau				
Tauchtiefe	18,4mm	32mm	18,4mm	32mm
Einbauart	Richtungsabhängig mit asymmetrischen Flansch			
Anzugsdrehmoment	max. 8Nm			
Biegeradius Anschlusskabel	15mm			
Anschlusskabel	ca. 1,5m mit Stecker PUR / EVA			
Stecker	DEUTSCH DT04-4P ankonfektioniert			
Gehäuse				
Bauform	Flanschbauweise mit 90° Kabelabgang			
Material	Messing			

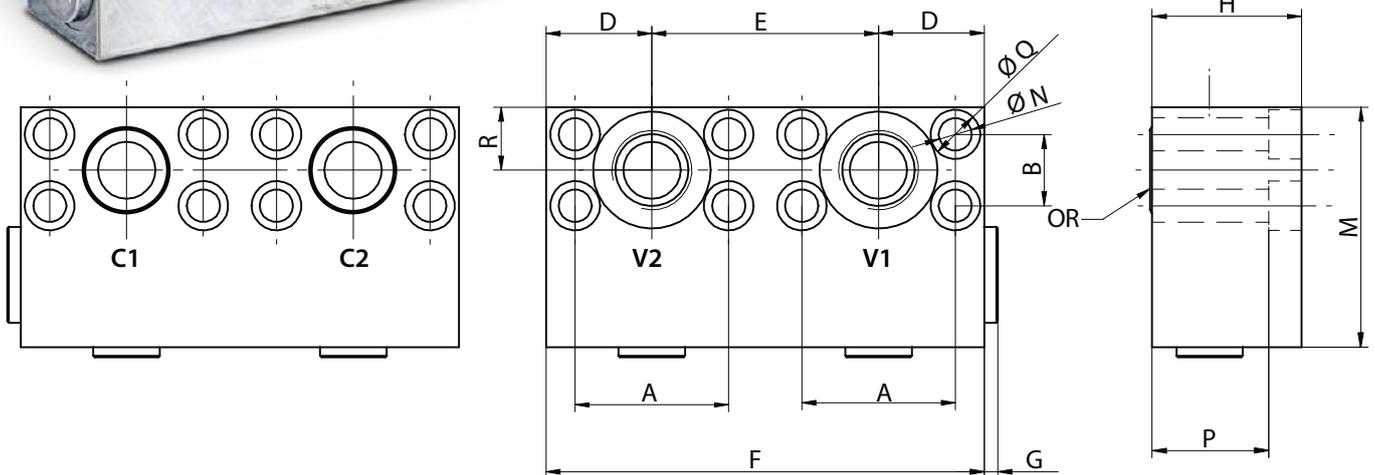
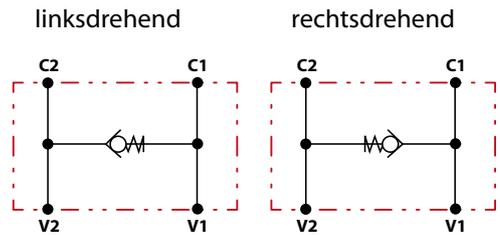
Drehzahlsensor für ISO Axialkolbenmotoren

2 Kanal Hall-PWM Sensor	
Bestell-Nr.	064-100-01000
Ausgangssignal	PWM
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	4,5 - 20 VDC
Frequenzbereich	0 ... 12.000 Hz
Strombelastbarkeit	max. 200mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungsschutz	ja
Isolationsfestigkeit	500 VDC
Schutzart	IP6K9K / IP67
Betriebstemperatur, max.	-40°C ... +150°C
Einbau	
Tauchtiefe	18,4mm
Einbauart	Richtungsabhängig mit asymmetrischen Flansch
Anzugsdrehmoment	max. 8Nm
Biegeradius Anschlusskabel	15mm
Anschlusskabel	ca. 1,0 m mit offenen Kabelenden 2x 0,35mm ² TPE/EVA
Gehäuse	
Bauform	Flanschbauweise mit 90° Kabelabgang
Material	Messing

1 Kanal Hall-Differenz-Sensoren	
Bestell-Nr.	064-100-01050
Ausgangssignal	NPN
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	12,5 - 32VDC
Frequenzbereich	0,1 ... 20.000 Hz
Strombelastbarkeit	max. 40mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungsschutz	ja
Isolationsfestigkeit	500 VDC
Schutzart	IP6K9K / IP67
Betriebstemperatur, max.	-40°C ... +150°C
Einbau	
Tauchtiefe	18,4mm
Einbauart	Richtungsabhängig mit asymmetrischen Flansch
Anzugsdrehmoment	max. 8Nm
Biegeradius Anschlusskabel	15mm
Anschlusskabel	ca. 1,0 m mit offenen Kabelenden 2x 0,35mm ² TPE/EVA
Gehäuse	
Bauform	Flanschbauweise mit 90° Kabelabgang
Material	Messing



Nachsaugventil - Anti Kavitations Ventil für ISO Axialkolbenmotor - Körper verzinkter Stahl

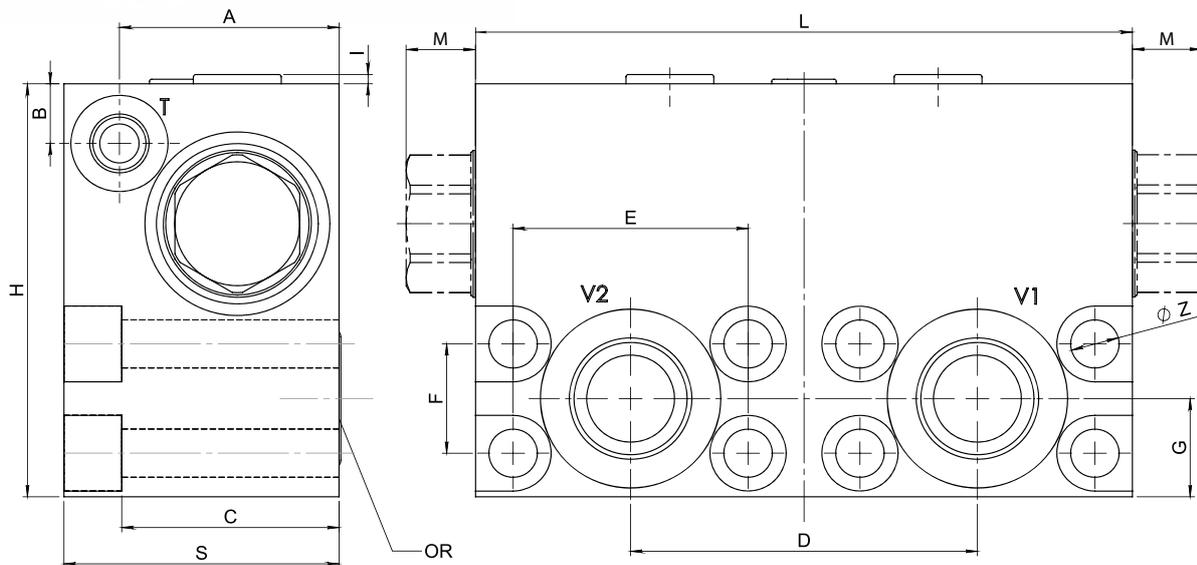
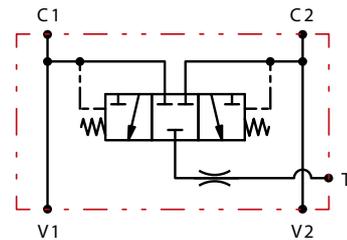
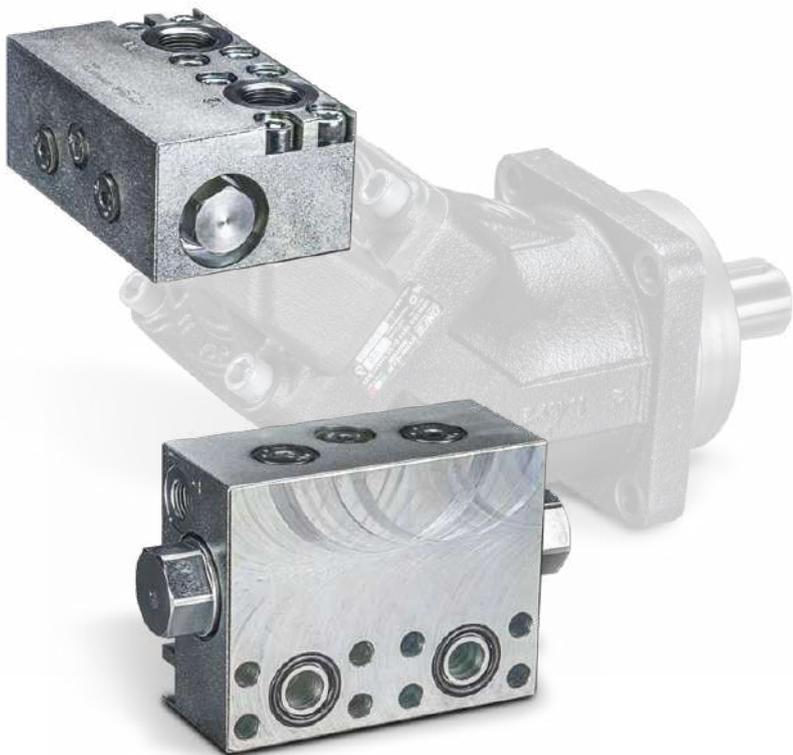


Drehrichtung Motor	Bestell-Nr.	V1-V2	C1-C2	max. Volumenstrom in l/min	max. Arbeitsdruck	Öffnungsdruck RSV	A	B	D	E	F	G	H	M	N Ø	P	Q Ø	R	Gewicht in kg
links	064-100-01290	1/2"	1/2" SAE6000 PSI Ø13,5	120	350 bar	0,5 bar	40,5	18,2	28	59	115	4,5	39,5	70	13,5	29,5	8,5	17	2,05
	064-100-01300	3/4"	3/4" SAE6000 PSI Ø19	170			50,8	23,8	35	75	145	4,5	49,5	80	16,5	38,5	11	21	3,55
	064-100-01310	1"	1" SAE6000 PSI Ø25	250			57,2	27,8	39,5	84	163	4,5	49,5	90	18,5	36	12,5	25	4,38
	064-100-01320	1"	1-1/4" SAE6000 PSI Ø30	320			66,7	31,8	47,5	99	194	4,5	59,5	100	22	45,5	15	28	7,95
rechts	064-100-01295	1/2"	1/2" SAE6000 PSI Ø13,5	120	350 bar	0,5 bar	40,5	18,2	28	59	115	4,5	39,5	70	13,5	29,5	8,5	17	2,05
	064-100-01305	3/4"	3/4" SAE6000 PSI Ø19	170			50,8	23,8	35	75	145	4,5	49,5	80	16,5	38,5	11	21	3,55
	064-100-01315	1"	1" SAE6000 PSI Ø25	250			57,2	27,8	39,5	84	163	4,5	49,5	90	18,5	36	12,5	25	4,38
	064-100-01325	1"	1-1/4" SAE6000 PSI Ø30	320			66,7	31,8	47,5	99	194	4,5	59,5	100	22	45,5	15	28	7,95



Spülventil flanschbar

für ISO Axialkolbenmotor - Körper verzinkter Stahl



Bestell-Nr.	V1-V2	C1-C2	T	max. Volumenstrom in l/min	max. Arbeitsdruck	Spülmenge in l/min bei $\Delta p=20\text{bar}$	Drossel ϕ in mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	S	ϕZ	OR	Gewicht
064-100-01500	1/2"	1/2" SAE6000 PSI	1/4"	150	420 bar	6-8	1,7	36,5	15,5	39	59	40,5	18,2	17,6	90	-	113,5	15	49,5	8,5	18,64x3,53	3,39
064-100-01550	3/4"	3/4" SAE6000 PSI	1/4"	300		8-10	1,9	47,5	13	47	75	50,8	23,8	21,4	90	2	142	-	59,5	10,5	23,40x3,53	4,7
064-100-01600	1"	1" SAE6000 PSI	1/4"	500		10-12	2,1	47,5	17	45	84	57,5	27,8	25	100	-	160	-	59,5	12,5	32,93x3,53	5,56
064-100-01650	1"	1-1/4" SAE6000 PSI	1/4"	600		13-15	2,4	48	12	44,5	99	66,7	31,8	28,5	100	4,5	195	-	59,5	15	36,09x3,53	6,2



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 Axialkolbenmotoren

Welle verzahnt / reversierbar



Schluckvolumen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Antriebswelle Nebenabtrieb PTO	Betriebsdruck in bar		Drehzahl in U/min			Leistung in kW		Theor. Anlaufdrehmoment in Nm/bar	Lecköl Druck in bar		Dichtung	Gewicht in kg
				max. kontinuierlich	max. intermittierend	min. kontinuierlich	max. kontinuierlich	max. intermittierend	max. kontinuierlich	max. intermittierend		max. kontinuierlich	max. intermittierend		
12	064-085-01000	201-001-01-012	8x32x36 ISO 14	350	400	100	2300	3000	8	24	0,26	4	5,5	HNBR	8,8
17	064-085-01050	201-001-01-017		350	400	100	2300	3000	11	34	0,33				8,8
25	064-085-01100	201-001-01-025		350	400	100	2300	3000	17	50	0,43				8,8
34	064-085-01150	201-001-01-034		350	400	100	2300	3000	23	68	0,56				8,8
40	064-085-01200	201-001-01-040		350	400	100	1900	2500	22	67	0,63				13,2
47	064-085-01250	201-001-01-047		350	400	100	1900	2500	26	78	0,7				13,2
55	064-085-01300	201-001-01-055		350	400	100	1900	2500	31	92	0,83				13,2
64	064-085-01350	201-001-01-064		350	400	100	1900	2500	36	107	0,97				13,2
84	064-085-01400	201-001-01-084		350	400	100	1500	2000	38	112	1,3				18,2
108	064-085-01450	201-001-01-108		350	400	100	1500	2000	48	144	1,6				18,2
130	064-085-01500	201-001-01-130		250	270	100	1500	2000	39	117	1,8				18,2

Die Axialkolbenmotoren sind vor der ersten Inbetriebnahme über den Leckölanschluss mit Öl zu befüllen.

Untertankeinbau

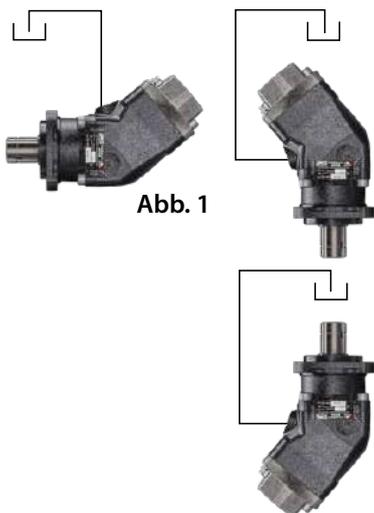


Abb. 1

DIN Axialkolbenmotoren sind in allen Einbaulagen verwendbar.

Es ist zwingend erforderlich, dass der Leckölanschluss immer mit dem Tank verbunden ist. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Leckölleitung stets unter dem Ölstandsniveau liegt und mit großem Abstand zu einer möglichen Saugleitung montiert wird (Abb. 1).

Sollte der Motor oberhalb des Tanks verbaut sein, muss die Leckölleitung unter das Tankniveau geführt werden. (Abb. 2)

Sollte das nicht möglich sein, ist ein Rückschlagventil wie in (Abb. 3) dargestellt zu montieren.

Übertankeinbau

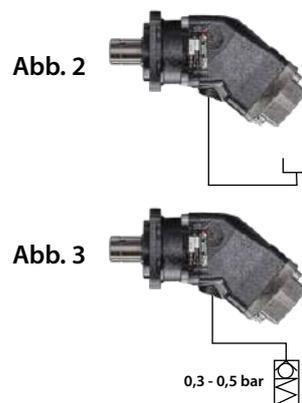
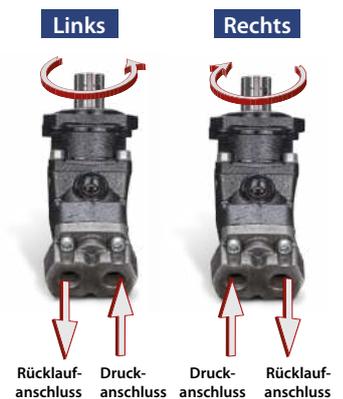


Abb. 2

Abb. 3

Drehrichtung



Links

Rechts

Rücklauf-anschluss Druck-anschluss Druck-anschluss Rücklauf-anschluss

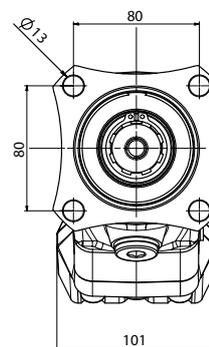
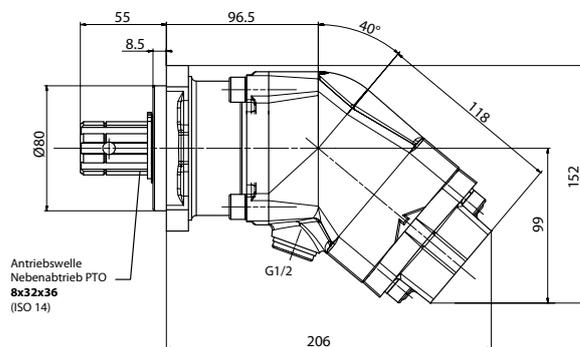
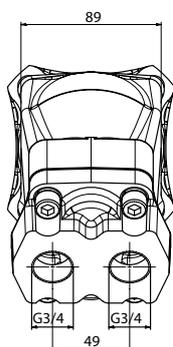


DIN Axialkolbenmotoren

Welle verzahnt / reversierbar

ccm/U

12



17

25

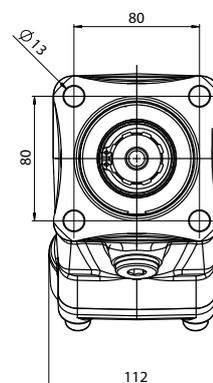
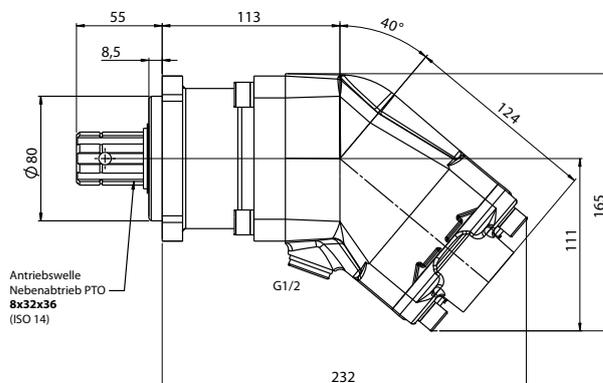
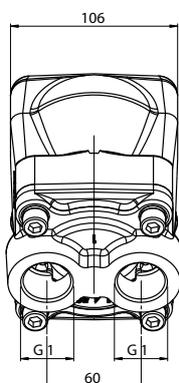
34

40

47

55

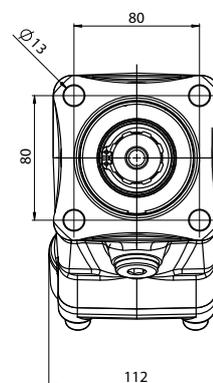
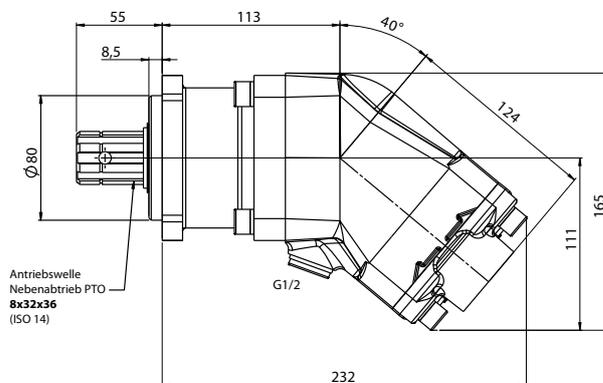
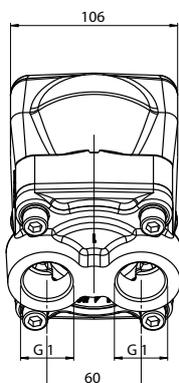
64



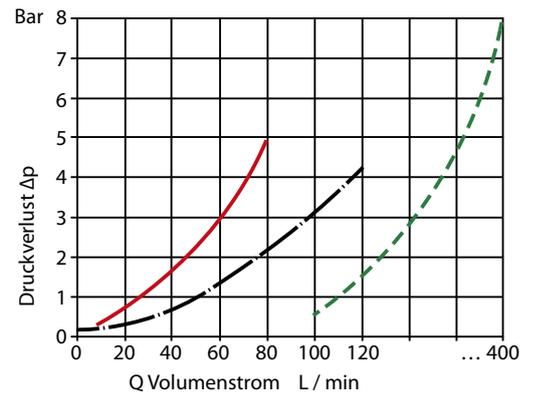
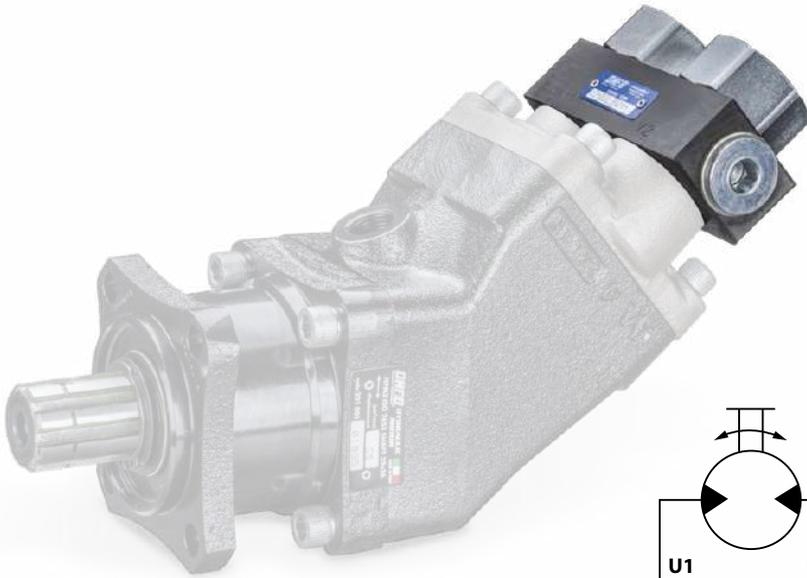
84

108

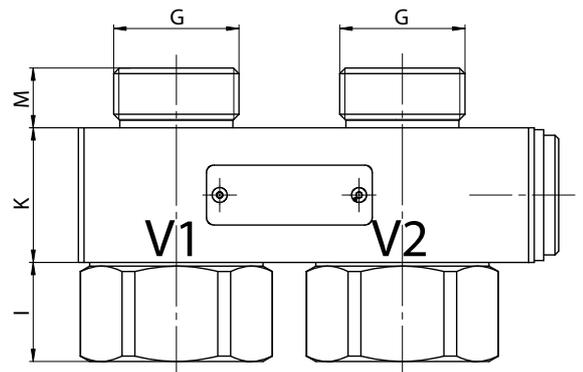
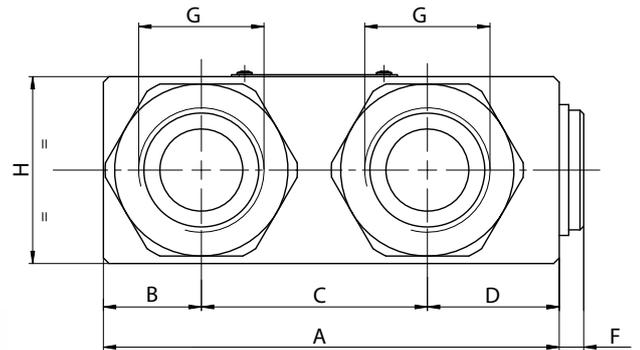
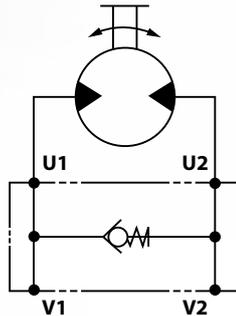
130



Nachsaugventil - Anti Kavitations Ventil für DIN Axialkolbenmotor



- 064-100-01350
- - - 064-100-01400
- - - 064-100-01450



Bestell-Nr.	Motoren mit Schluckvolumen	A	B	C	D	F	G	H	I	K	M
064-100-01350	12 - 17 - 25 - 34 ccm/U	101	24	49	28	6,5	1/2"	50	25	36	16
064-100-01400	40 - 47 - 55 - 64 ccm/U	121	26	60	35	6,5	1"	50	26,5	36	16
064-100-01450	80 - 108 - 130 ccm/U	155	32	76	47	14,4	1 1/4"	70	28	66	16