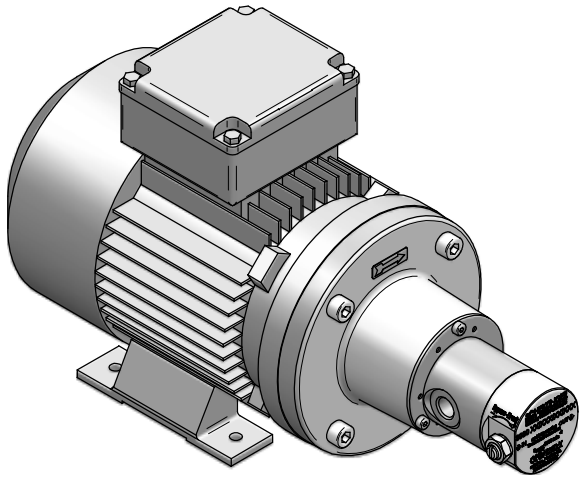
SCHERZINGER
PUMP TECHNOLOGY

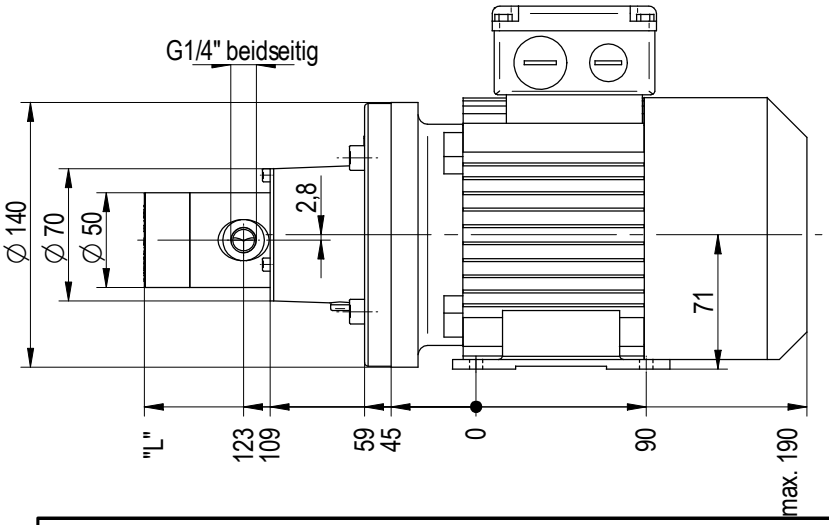
Zahnradpumpe

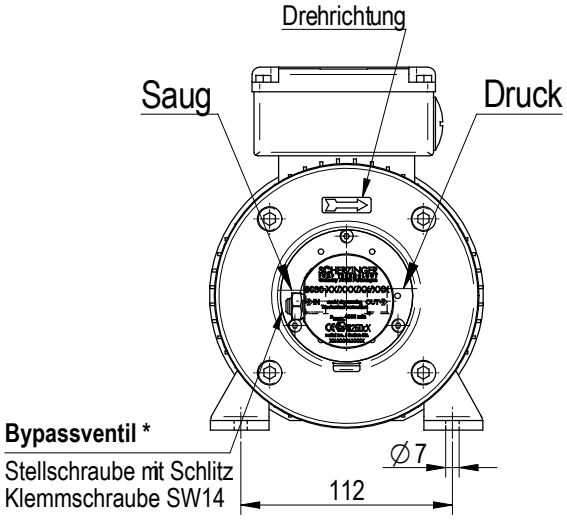
3030-110-DM-_
3030-110-B-DM-_

Motorbaugröße 71
magnetgekuppelt



Pumpenbaulänge	" L "
ohne Bypassventil	169,5
mit Bypassventil	175,5





Bypassventil *
Stellschraube mit Schlitz
Klemmschraube SW14

*nur in Pumpentyp 3030-110-**B** -_ verfügbar

Technische Daten

Zahnradpumpentyp			3030-110-DM-09-8	3030-110-DM-12-8	3030-110-DM-18-6	3030-110-DM-25-6	3030-110-DM-25-4	3030-110-DM-37-4	3030-110-DM-37-2	3030-110-B-DM-09-8	3030-110-B-DM-12-8	3030-110-B-DM-18-6	3030-110-B-DM-25-6	3030-110-B-DM-25-4	3030-110-B-DM-37-4	3030-110-B-DM-37-2
Drehzahl	n_N	[U/min]	700	700	950	950	1400	1400	2800	700	700	950	950	1400	1400	2800
Förderstrom	Q_{th}	[L/min]	0,8	0,8	1,0	1,0	1,6	1,6	3,3	0,8	0,8	1,0	1,0	1,6	1,6	3,3
Drehstrommotor BG 71	P_N	[W]	90	120	180	250	250	370	370	90	120	180	250	250	370	370
Max. Eintrittsdruck	$p_{max.}$	[bar]	100							100						
Min. Eintrittsdruck	$p_{min.}$	[bar]	-0,9							-0,9						
Max. Nenndruckerhöhung	$\Delta p_{max.}$	[bar]	12 (in Abhängigkeit der Viskosität)							12 (in Abhängigkeit der Viskosität)						
Öffnungsdruck Bypassventil	p_b	[bar]	/							0,5 - 8,0 oder 6,0 -15,0						
Min. Drehzahl	$n_{min.}$	[U/min]	50							50						
Max. Drehzahl	$n_{max.}$	[U/min]	4000							4000						
Betriebstemperatur	t	[°C]	-20 – 130							-20 – 130						

Pumpenfabrik Ernst Scherzinger GmbH & Co. KG • Bregstr. 23 – 25 • D-78120 Furtwangen • Tel.: +49 (0)7723 6506-0 • Fax: +49 (0)7723 6506-40
info@scherzinger.de • www.scherzinger.de