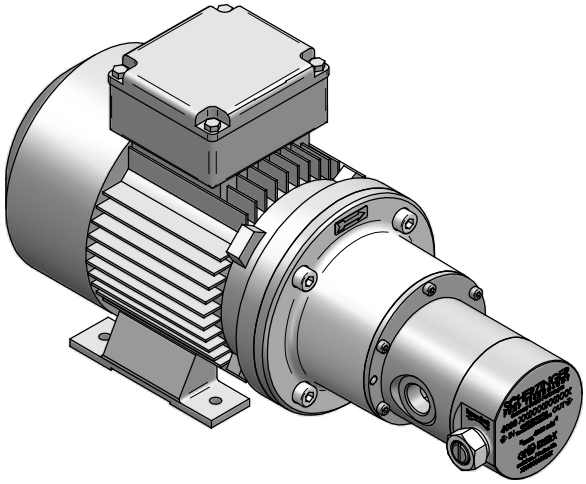
SCHERZINGER
PUMP TECHNOLOGY

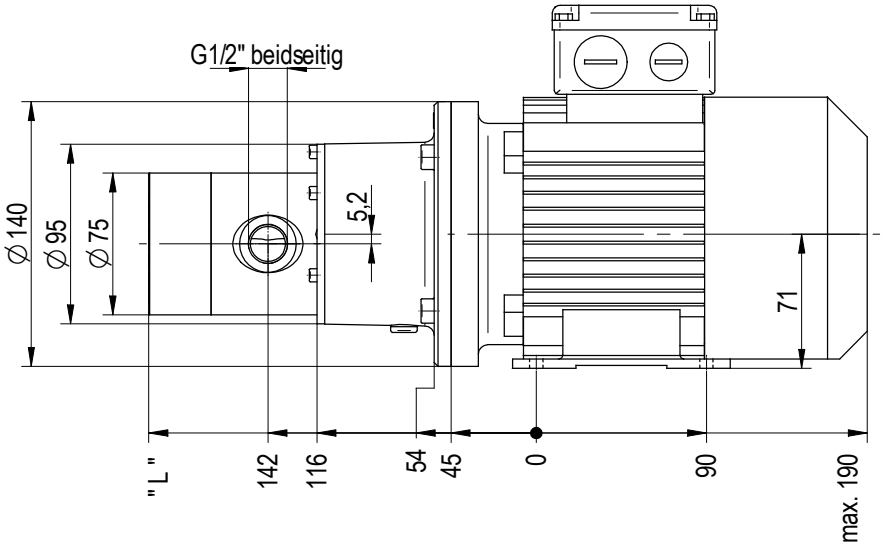
Zahnradpumpe

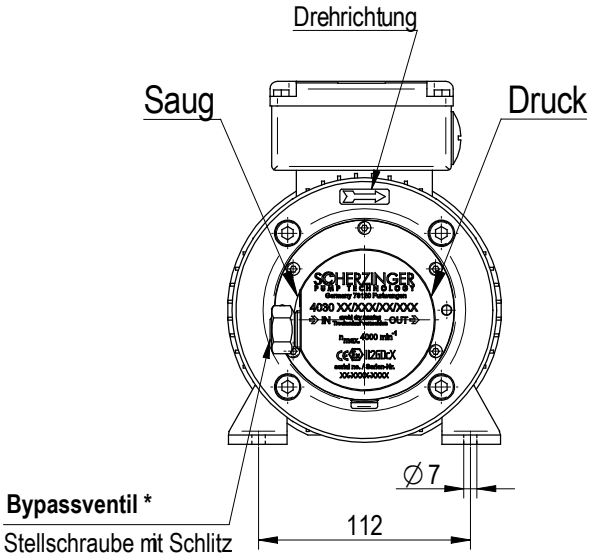
4030-450-DM-_
4030-450-B-DM-_

Motorbaugröße 71
magnetgekuppelt



Pumpenbaulänge	" L "
ohne Bypassventil	202
mit Bypassventil	205





Technische Daten												
Zahnradpumpentyp			4030-450-DM-25-4	4030-450-DM-25-6	4030-450-DM-37-2	4030-450-DM-37-4	4030-450-DM-55-4	4030-450-B-DM-25-4	4030-450-B-DM-25-6	4030-450-B-DM-37-2	4030-450-B-DM-37-4	4030-450-B-DM-55-2
Drehzahl	n_N	[U/min]	1400	950	2800	1400	2800	1400	950	2800	1400	2800
Förderstrom	Q_{th}	[L/min]	6,5	4,2	12,7	6,5	12,7	6,5	4,2	12,7	6,5	12,7
Drehstrommotor BG 80	P_N	[W]	250	250	370	370	550	250	250	370	370	550
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 Visoksität)					12 (in Abhängigkeit der Visoksität)				
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]	3500					3500				
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