GW.

TECHNICKÁ DATA

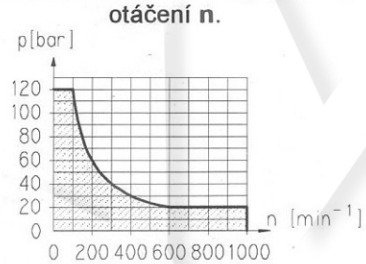
Typ		Provoz motoru	50	80	100	160	200	250	300	400
Geometrický objem	[cm^3/ot]		49	83	103	164	205	229	277	369
Maximální otáčky	[min^{-1}]	dlouhodobý	816	723	583	366	316	262	217	160
		přerušovaný (1	1020	904	728	430	375	300	245	185
Maximální kroutící moment	[10.Nm]	dlouhodobý	9.5	16.5	20.7	32.9	31.5	34.5	34.5	39
		přerušovaný (1	12.3	20.6	24.4	38.8	41.5	46.5	45.7	50.2
		špičkový (2	16.2	28	32.8	47	51.4	60.5	74.1	80.6
Maximální výkon	[kW]	dlouhodobý	7	10.2	10.5	9	7.9	7.3	6.2	5.5
		přerušovaný (1	8.5	12.4	12	11	11	10	8.4	7
Maximální tlakový spád	[bar]	dlouhodobý	140	140	140	140	125	110	90	80
		přerušovaný (1	175	175	175	175	175	150	125	105
		špičkový (2	225	225	225	225	225	210	210	180
Maximální průtok	[l/min]	dlouhodobý	40	60	60	60	60	60	60	60
		přerušovaný (1	50	75	75	75	75	75	75	75
Minimální rozběhový moment	[10.Nm]	při max. Δp pro dlouhodobý	7.6	12.4	15.5	26.7	24.9	28.5	27.6	32.7
		při max. Δp pro přerušovaný (1	9.5	15.4	20.2	32.6	37.8	38.6	40.2	45
Maximální vstupní tlak	[bar]	dlouhodobý	140							
		přerušovaný (1	175							
		špičkový (2	225							
Maximální protitlak při zapojení svodu prosaků	[bar]	dlouhodobý	140							
		přerušovaný (1	175							
		špičkový (2	225							

(1 ..... přerušovaný chod (intermittent) provoz max. 10% z každé minuty

(2 ..... špičkový chod (peak) provoz max. 1% z každé minuty

MAXIMÁLNÍ PROTITLAK BEZ ZAPOJENÍ SVODU PROSAKŮ

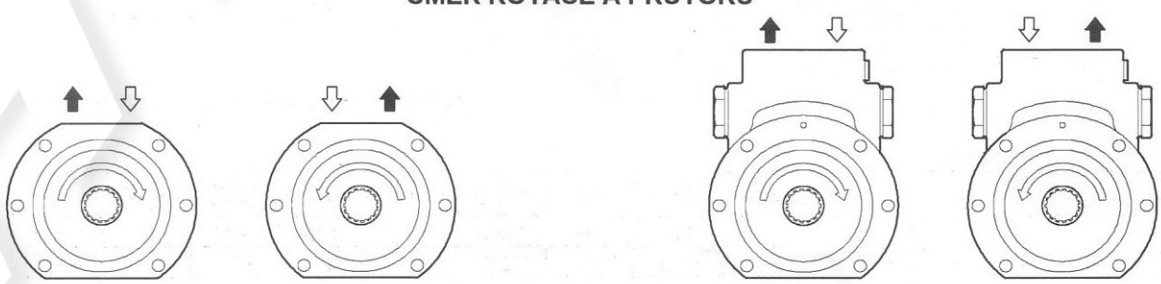
Maximální tlak je úměrný rychlosti otáčení n.



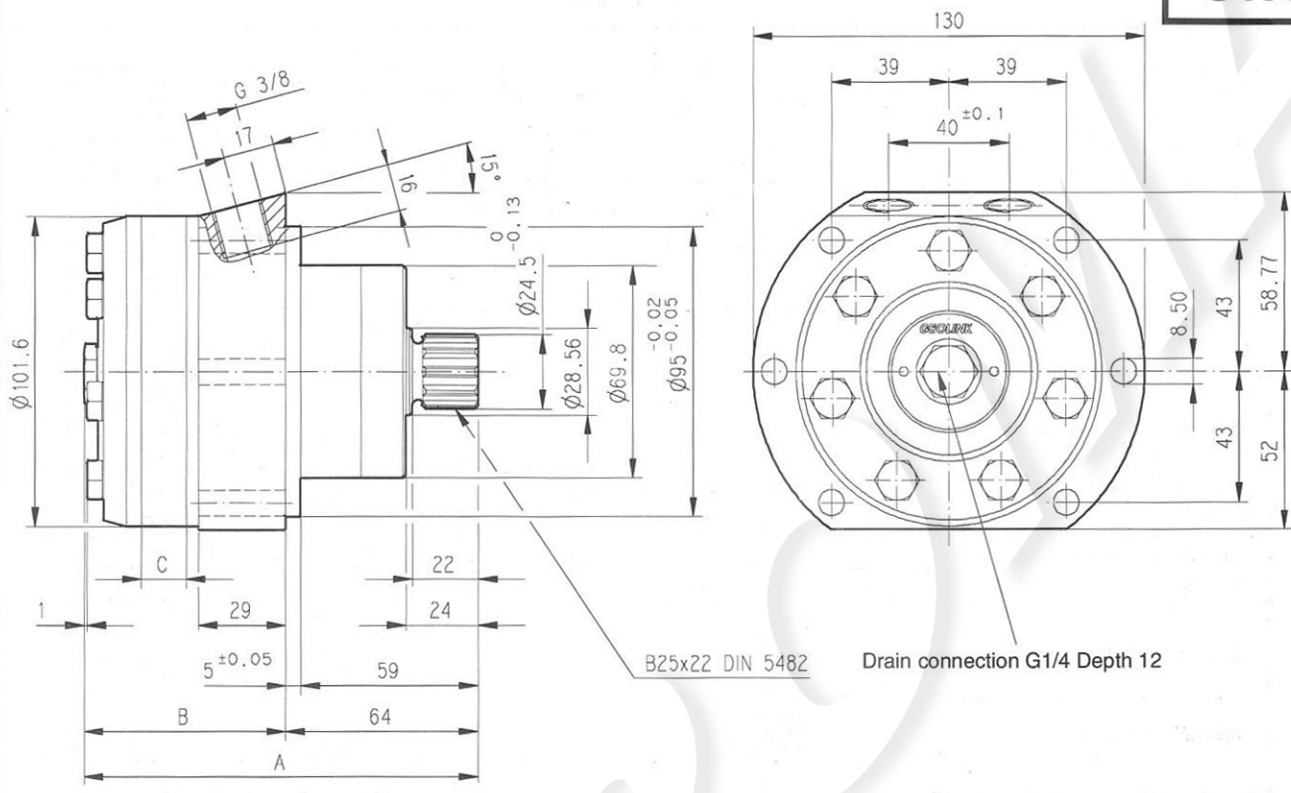
Poznámka: při použití motorů se zapojeným svodem prosaků může být tento graf použit pro určení max. tlaku v prosakové větvi

Charakteristiky jsou stejné jako u série GKS strana 30.

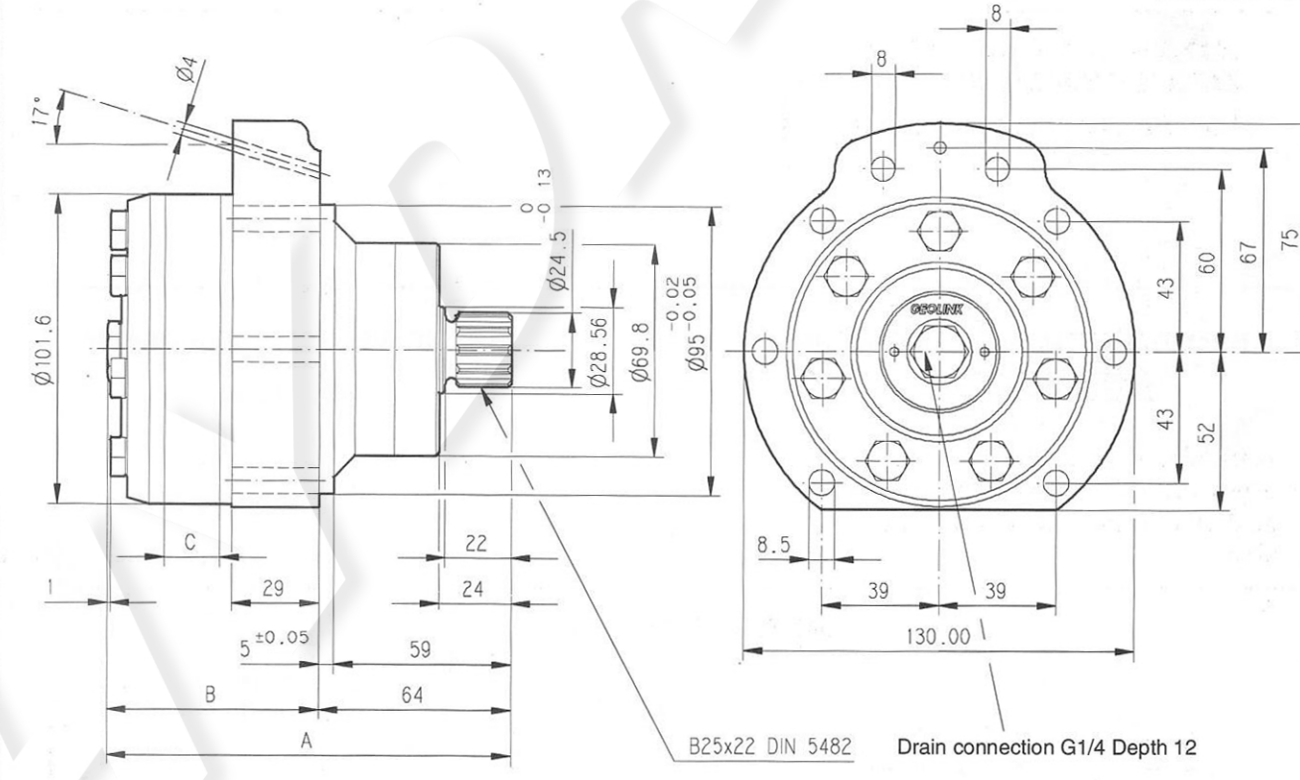
SMĚR ROTACE A PRŮTOKU



GWS

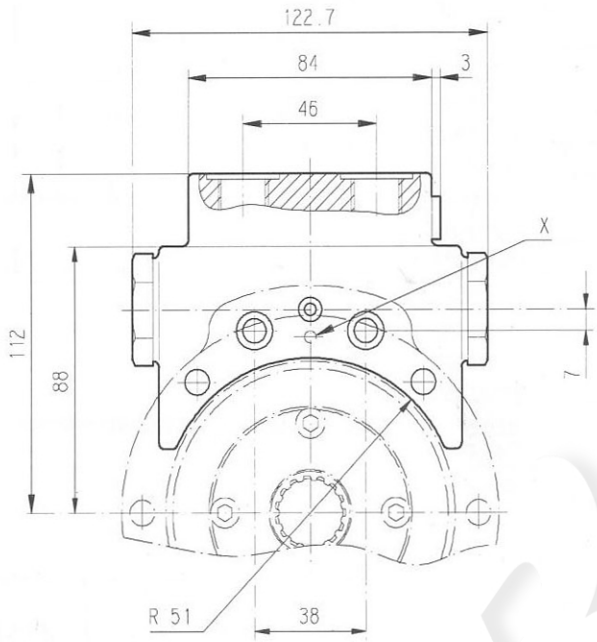


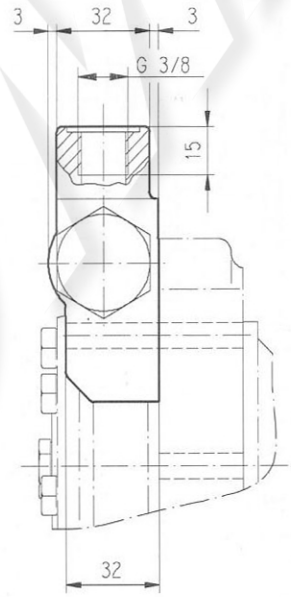
GWP



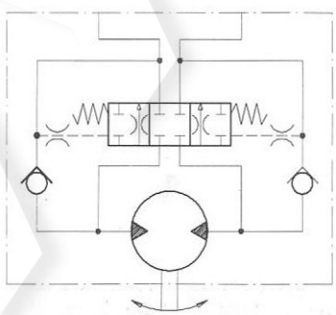
Typ		GW.	50	80	100	160	200	250	300	400
Rozměr	[mm]	A	126.9	133	136.6	147.6	154.9	149.7	156.1	168.8
		B	62.9	69	72.6	83.6	90.9	85.7	92.1	104.4
		C	8.9	15	18.6	29.6	36.9	31.7	38.1	50.8

BRZDÍCÍ VENTIL

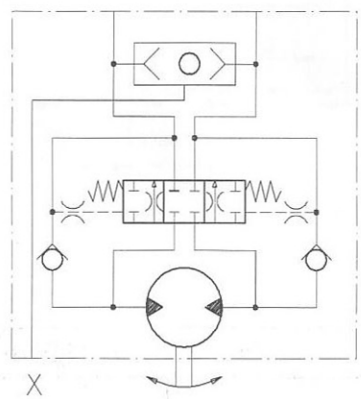




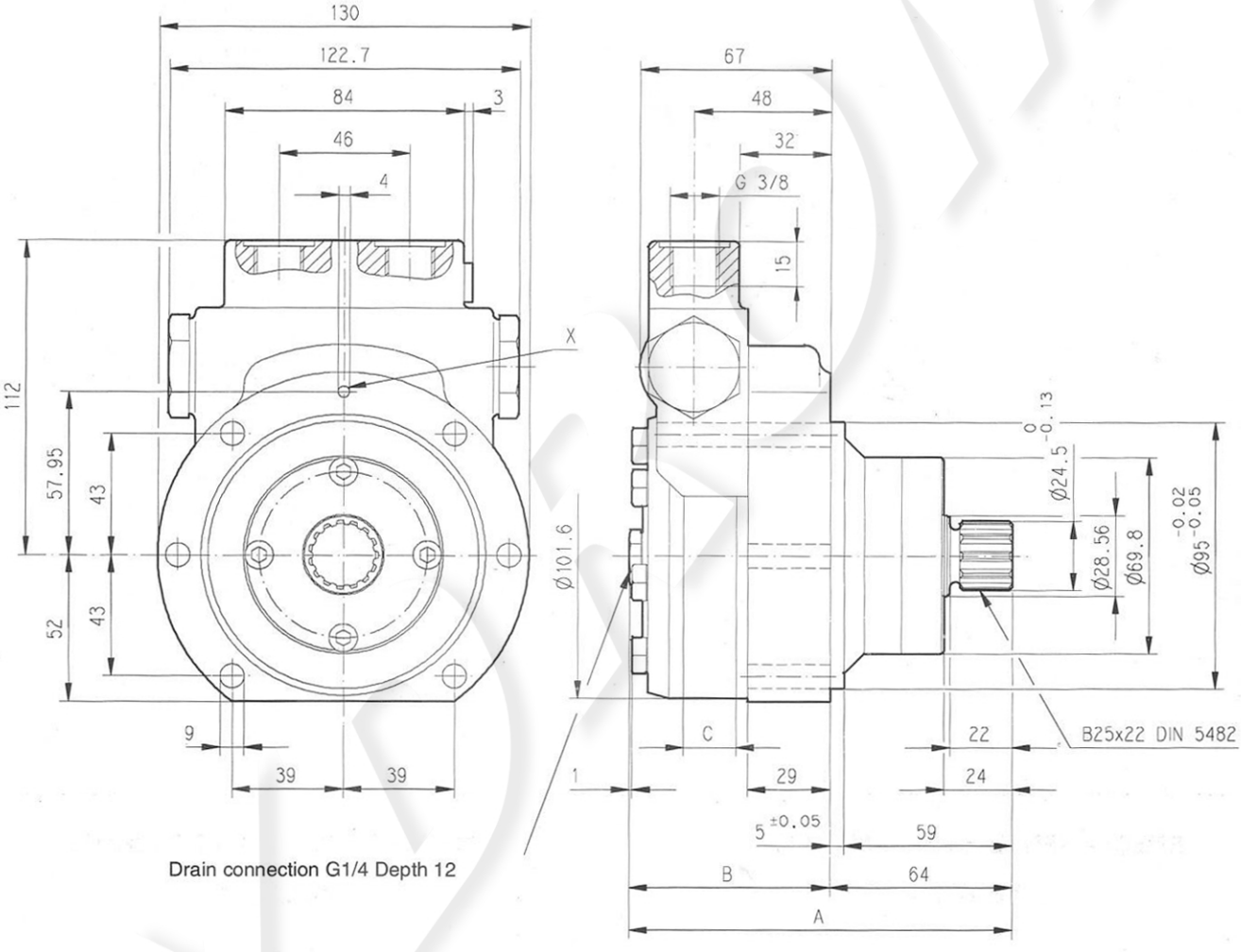
BRZDÍCÍ VENTIL BEZ STŘÍDAVÉHO VENTILU



BRZDÍCÍ VENTIL SE STŘÍDAVÝM VENTILEM



GWP MOTOR S BRZDÍCÍM VENTILEM



Typ		GWP	50	80	100	160	200	250	300	400
Rozměr	[mm]	A	126.9	133	136.6	147.6	154.9	149.7	156.1	168.8
		B	62.9	69	72.6	83.6	90.9	85.7	92.1	104.4
		C	8.9	15	18.6	29.6	36.9	31.7	38.1	50.8