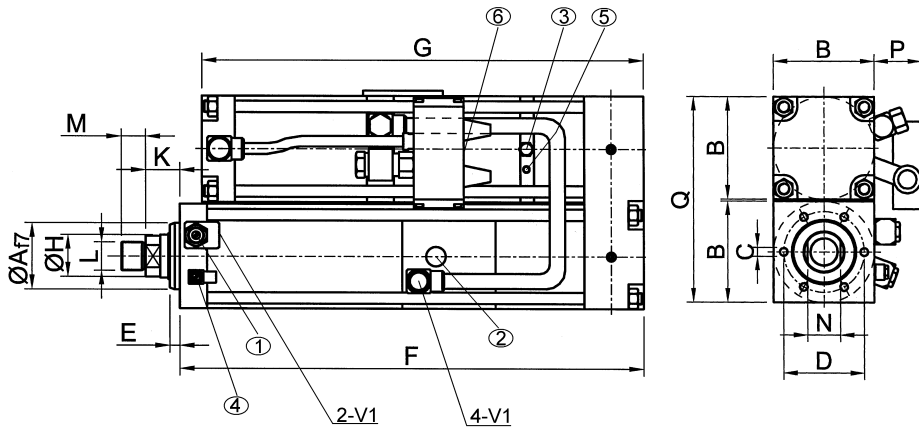
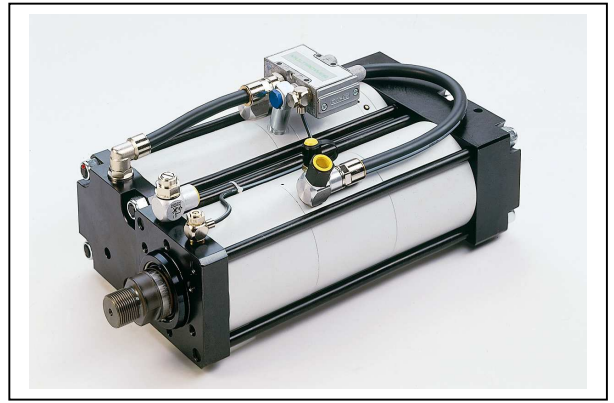


MULTIPOWER

type: U
 size: 80 kN (rated force)
 power stroke: up to 12 mm (1/2")



- ① flow control throttle D1
- ② high pressure connection
- ③ oil refill connection
- ④ throttle D2
- ⑤ „begin power stroke“
- ⑥ air connection at valve V2

stroke independent values in mm:

Af7	B(1)	B2	C	D	E	Ø H	K	L	M	N	P	Q
70	110	-	6 x M10x16	88	10	45	35	M30x2	25	36	60	222

stroke dependent total length – measurement F:

total stroke length in mm															
32		50		100		150		200		250		300		350	
F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G
32	32	50	50	100	100	150	150	200	200	250	250	300	300	350	350

Version	Power Stroke Length in mm	Total Length in mm																																																																																														
		3	6	8	10	12	3	6	8	10	12	3	6	8	10	12	3	6	8	10	12	3	6	8	10	12																																																																						
10-bar-version	3	358	419		499	539	355	416		496	536	363	424		504	544	360	421		501	541	399	459		539	579	396	456		536	576	445	494		574	614	431	491		571	611	545	545		609	649	466	526		606	646	645	645		645	684	501	561		641	681	745	745		745	784	536	596		676	716	845	845		845	884	571	631		711	751															
	6	419	470		550	590	416	475		556	596	424	485		565	605	421	480		560	600	459	519		599	639	456	516		596	636	494	494		609	649	491	491		606	646	645	645		645	684	561	561		641	681	745	745		745	784	596	596		676	716	845	845		845	884	631	691		711	751																									
	8																																																																																															
	10	499	550		630	670	496	556		636	676	504	565		645	685	501	561		641	681	539	599		679	719	536	596		676	716	574	574		609	649	571	571		606	646	645	645		645	684	641	641		641	681	745	745		745	784	676	676		676	716	845	845		845	884	711	771		711	751																									
	12	539	590		670	710	536	596		676	716	544	605		655	695	541	601		651	691	579	639		719	759	576	636		716	756	614	614		609	649	611	611		606	646	645	645		645	684	681	681		641	681	745	745		745	784	716	716		676	716	845	845		845	884	751	811		711	751																									
8-bar-version	3	392	453		533	573	389	450		530	570	397	458		538	578	394	455		535	575	442	502		582	622	439	499		579	619	487	487		574	614	484	484		571	611	645	645		645	684	574	574		641	681	745	745		745	784	619	619		676	716	845	845		845	884	664	724		664	704																									
	6	470	521		601	641	467	528		608	648	475	536		616	656	472	533		613	653	520	580		660	700	517	577		657	697	565	565		609	649	562	562		606	646	645	645		645	684	652	652		641	681	745	745		745	784	697	697		676	716	845	845		845	884	742	802		664	704																									
	8																																																																																															
	10	574	625		705	745	571	632		712	752	579	640		719	759	576	637		717	757	624	684		764	804	621	681		761	801	669	669		609	649	666	666		606	646	759	759		641	681	756	756		641	681	845	845		845	884	804	804		676	716	849	849		664	704																														
	12	626	677		757	797	623	684		764	804	631	692		771	811	628	689		769	809	676	736		816	856	673	733		813	853	721	721		609	649	718	718		606	646	811	811		641	681	808	808		641	681	845	845		845	884	856	856		676	716	901	901		664	704																														
6-bar-version	3	468	529		609	649	465	526		606	646	473	534		614	654	470	531		611	651	524	584		664	704	521	581		661	701	575	575		609	649	572	572		606	646	677	677		641	681	674	674		641	681	745	745		745	784	725	725		676	716	845	845		845	884	776	836		664	704																									
	6	576	627		707	747	573	634		714	754	581	642		722	762	578	639		719	759	632	692		772	812	629	689		769	809	683	683		609	649	680	680		606	646	785	785		641	681	782	782		641	681	836	836		845	884	833	833		676	716	887	887		664	704																														
	8																																																																																															
	10	740	791		871	911	737	798		878	918	745	806		885	925	742	803		883	923	796	856		916	956	793	853		913	953	847	847		609	649	844	844		606	646	949	949		641	681	946	946		641	681	1000	1000		676	716	997	997		664	704	1048	1048		664	704																														
	12	810	861		941	981	807	868		948	988	815	876		955	995	812	873		953	993	866	926		1006	1046	863	923		1003	1043	917	917		609	649	914	914		606	646	1019	1019		641	681	1016	1016		641	681	1070	1070		676	716	1067	1067		664	704	1121	1121		664	704																														

Other stroke lengths on request.

Subject to technical modifications without notice (version 08/2004)