

Rozdzielacze monoblokowe BF

Seria BF (opatentowana)

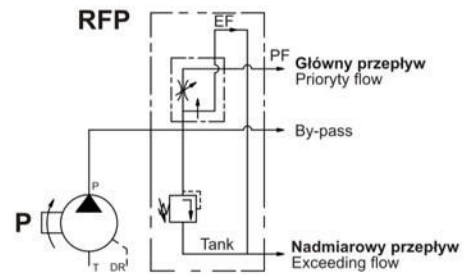
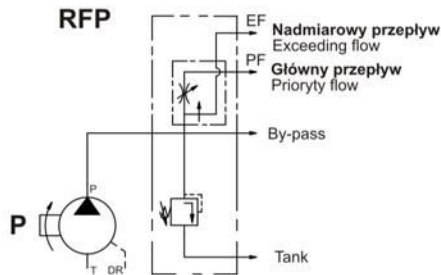
Rozdzielacze monoblokowe serii **BF** różnią się od rozdzielaczy serii **BM** (od których się wywodzą) tym, że posiadają wbudowany na wejściu trójdrogowy kompensowany dzielnik przepływu z regulacją (RFP) lub regulator przepływu dwudrogowy kompensowany (RFS).

W pierwszym przypadku nadmiarowy przepływ zostaje odzyskany, co umożliwia jednoczesną obsługę dwóch odbiorników, z których jeden korzysta z przepływu głównego (PF) a drugi z nadmiaru przepływu (EF). W drugim przypadku natomiast, nadmiar przepływu (EF) zostaje skierowany do odpływu. **Szczególną cechą jest to, że dzielnik przepływu z regulacją zaczyna działać dopiero wtedy, kiedy zostanie zasterowany główny element.** W przeciwnym przypadku olej przechodzi do odpływu, bez zadziałania dzielnika, a więc nie występuje problem spadku ciśnienia i niepotrzebne nagrzewanie się. Pozostałe sekcje, kiedy są sterowane pojedynczo otrzymują cały przepływ z rozdzielacza, w przypadku RFP otrzymuje tylko przepływ nadmiarowy, w momencie pracy elementu głównego.

Monoblock valves BF

BF Series (patented)

The monoblock valves of the **BF** series derive from the **BM** series, and differ from them by **having at the inlet a three ways priority integrated and pressure compensated flow regulator (RFP) or two ways integrated pressure compensated (RFS)**. In the RFP type the exceeding flow is recuperated into the system and allows the simultaneous use of the two spool the first ruled by the priority (PF) and the second by the exceeding flow (EF). In the RFS type the exceeding flow (EF) goes to tank. **An important particularity is that the flow regulator only works when a priority element is actuated.** On the contrary the oil goes to tank without the regulator being actuated, therefore without loss of flow and unnecessary heating. The other elements get the whole flow when they are individually operated, and for the RFP the exceeding flow only, when a priority element is working. One or more priority element are available.

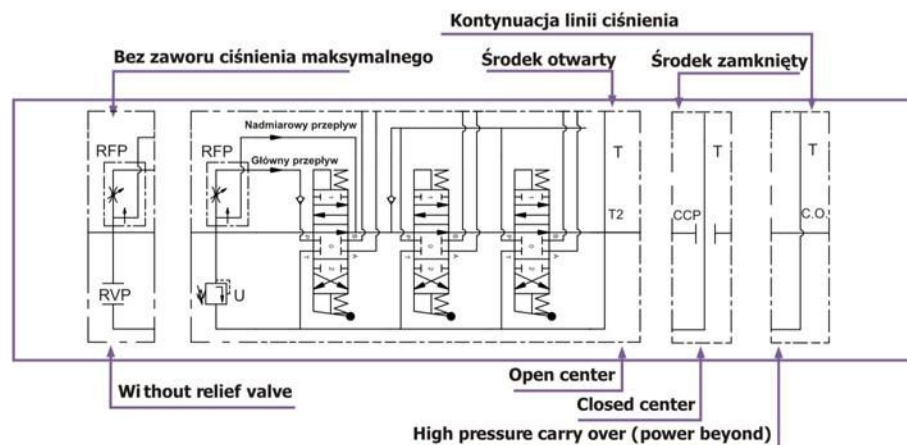


Specyfikacja		l/min GPM	
• Wydatek	do 80	do 24	
• Ciśnienie	do 320	do 4700	
• Podłączenie standardowe	Równoległe		
• Krycie suwaków	Negatywnie		

Zastosowania, w których ciśnienie eksploatacyjne przekracza 200 bar muszą zostać zweryfikowane z udziałem naszego biura technicznego.

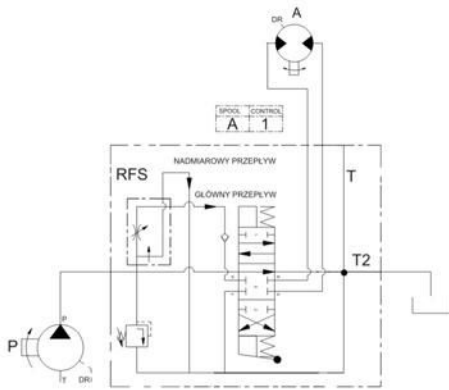
Specifications		l/min GPM	
• Nominal flow	up to 90	up to 24	
• Maximum pressure	up to 320	up to 4700	
• Standard connection	Parallel		
• Spool covering	Negative		

Application with working pressure over 200 bar must be verified with our technical office.



Zastosowania BF

BF Applications

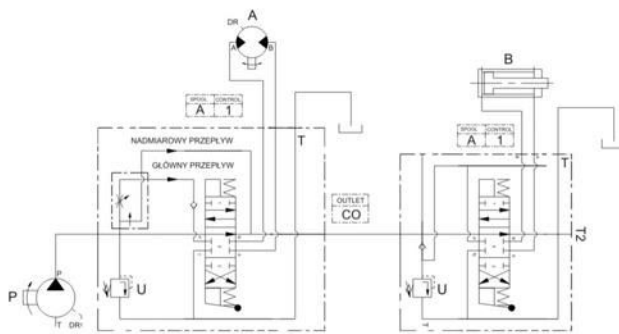


BF201/1 GU/MO A1/

Silnik (A) zasilany jest przez główny strumień (PF) regulowany przy pomocy pokrętki na rozdzielaczu. Nadmiarowy strumień (EF) jest kierowany do odpływu.



The motor (A) is fed by the priority flow (PF) which is adjustable through the flow control knob on the directional control valve. The exceeding flow (EF) goes to tank.

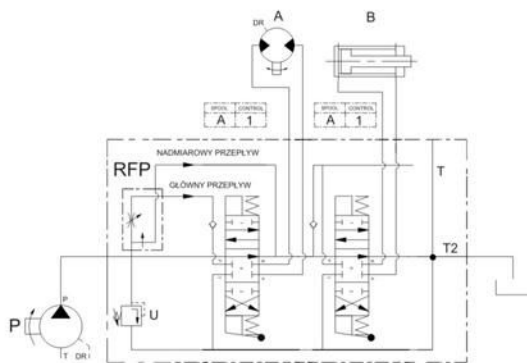


BF401/1 GU/MO A1/

BM40/1 GU/MO A1/

Silnik (A) zasilany jest przez główny strumień (PF) regulowany przy pomocy pokrętki na rozdzielaczu. Nadmiarowy strumień (EF) zostaje wykorzystany w taki sposób, że możliwe jest jednoczesne użycie drugiego rozdzielacza, dodając jedną tuleję wysokociśnieniową. Siłownik (B) jest zasilany przez cały wydatek pompy (P) jeżeli silnik (A) nie pracuje. W momencie kiedy silnik (A) pracuje, siłownik (B) jest zasilany przez przepływ nadmiarowy (EF).

The motor (A) is fed by the priority flow (PF) which is adjustable through the flow control knob on the directional control valve. The exceeding flow (EF) is recuperated so that it allows the contemporaneous usage of another valve by adding a CO plug. The cylinder (B) is fed by the whole flow of the pump (P) if the motor (A) is not in work. When the motor (A) is in work, the cylinder (B) is fed only by the exceeding flow (EF).



BF401/2 GU/MO A1/MO A1/

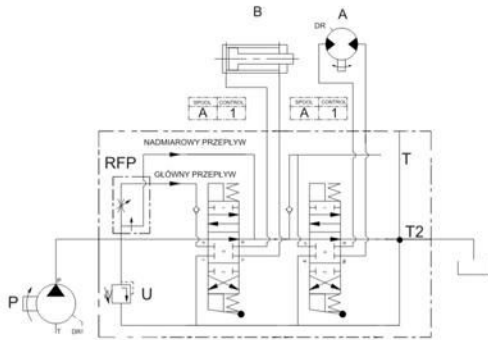
Silnik (A) zasilany jest przez główny strumień (PF) regulowany przy pomocy pokrętki na rozdzielaczu. Siłownik (B) zostaje zasilany przez cały wydatek pompy (P) jeżeli zasilany jest tylko on. Jeżeli zasilane są jednocześnie, silnik zasilany jest przez strumień główny (PF) a siłownik przez strumień nadmiarowy (EF). Jeżeli zasila się siłownik kiedy silnik jest włączony, silnik nie zmienia swej prędkości obrotowej.

The motor (A) is fed by the priority flow (PF) which is adjustable through the flow control knob on the directional control valve. The cylinder (B) is fed by the whole flow of the pump (P) if the motor (A) is not in work. When simultaneously actuated, the motor is fed by the priority flow (PF) and the cylinder by the exceeding flow (EF). If the cylinder is actuated while the motor is in work, this last will not vary its rotation speed.



Zastosowania BF

BF Applications

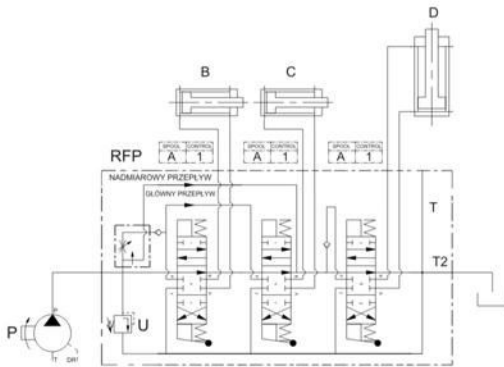


BF401/2 GU/MO A1/MO A1/

Silnik (A) zasilany jest przez cały wydatek pompy (P) jeżeli jest zasilany tylko on. Siłownik (B) zasilany jest tylko przez strumień główny (PF) regulowany przy pomocy pokrętki znajdującego się na rozdzielaczu. Jeżeli zasilane są silnik i siłownik, siłownik zasilany jest przez strumień główny (PF) a silnik przez strumień nadmiarowy (EF). Jeżeli zasilany jest siłownik kiedy silnik jest włączony, silnik zmniejszy swą prędkość obrotową w sposób proporcjonalny do ilości oleju skierowanej do zasilania siłownika.



When singly actuated, the motor (A) is fed by the whole flow of the pump (P). The cylinder (B) is fed only by the priority flow (PF) which is adjustable through the flow control knob on the directional control valve. When simultaneously actuated, the cylinder is fed by the priority flow (PF) and the motor by the exceeding flow (EF). If the cylinder is actuated while the motor is in work, this last will decrease its speed in proportion to the quantity of oil used to actuate the cylinder.

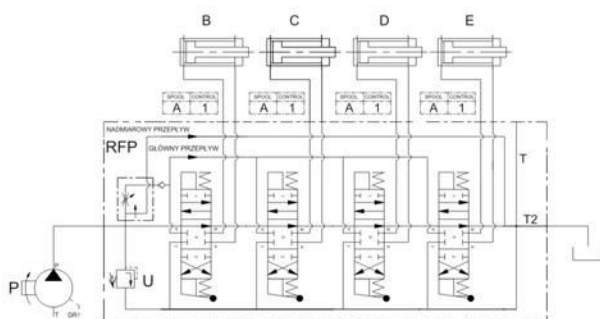


BF402/ GU/MO A1/MO A1/MO A1/

Siłowniki (B, C) są zasilane przez strumień główny (PF) regulowany przy pomocy pokrętki znajdującego się na rozdzielaczu. Siłownik (D) zasilany jest przez cały wydatek pompy (P), jeżeli jest zasilany tylko on. Jeżeli zasila się jednocześnie siłownik (D) oraz jeden z dwóch siłowników (B, C) będzie on zasilany tylko przez strumień nadmiarowy (EF).



The cylinders (B, C) are fed by the priority flow (PF) which is adjustable through the flow control knob on the directional control valve. The cylinder (D) is fed by the whole flow of the pump (P) if it is singly actuated. When actuated together with one of the two other cylinders (B, C) the cylinder (D) is fed only by the exceeding flow (EF).



BF204/4 GU/MO A1/MO A1/MO A1/

Wszystkie siłowniki (B, C, D, E) są zasilane przez strumień główny (PF) regulowany przy pomocy pokrętki znajdującego się na rozdzielaczu. Strumień nadmiarowy (EF) zostaje odzyskany, w taki sposób, że dokładając jedną tuleję wysokociśnieniową CO, możliwe jest ewentualne wykorzystanie następnego rozdzielacza.

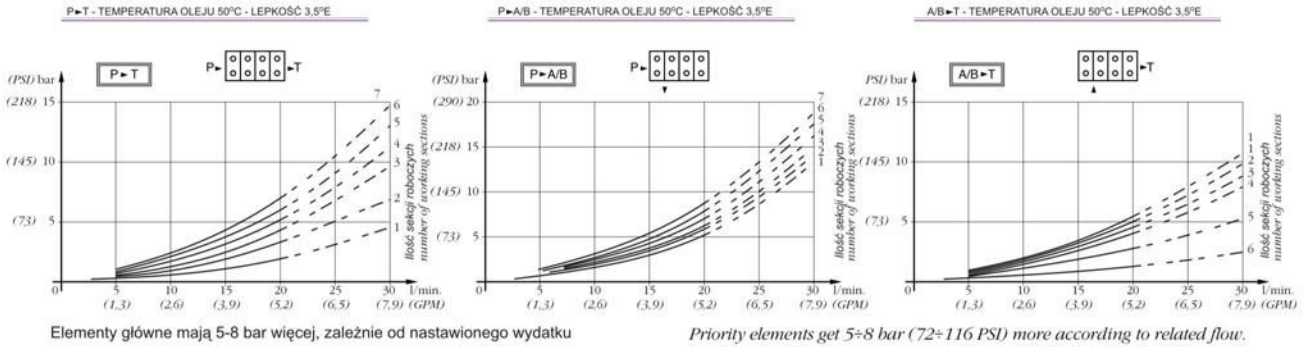


All cylinders (B, C, D, E) are fed by the priority flow (PF) which is adjustable through the flow control knob on the directional control valve. The exceeding flow (EF) is recuperated so that it allows the contemporaneous usage of another valve by adding a CO plug.

BF200 z 1 do 5 sekcji

BF200 from 1 to 5 levers

Charakterystyki ogólne / Technical characteristics		
	l/min GPM	
• Wydatek nominalny / Nominal flow	17	4,5
• Wydatek maksymalny / Max flow	25	6,6
	bar PSI	
• Ciśnienie nominalne / Nominal pressure	250	3600
• Ciśnienie max na odbiornikach / Max pressure on ports	320	4700
• Max ciśnienie na powrocie / Max pressure in tank-line	80	1100



Elementy główne mają 5-8 bar więcej, zależnie od nastawionego wydatku

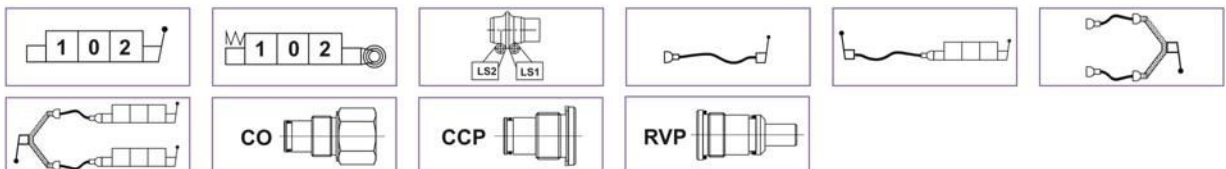
Priority elements get 5÷8 bar (72÷116 PSD) more according to related flow.

BF201/...= 1 element główny n°1 priority element
BF202/...= 2 elementy główne n°2 priority elements
BF203/...= 3 elementy główne n°3 priority elements
BF204/...= 4 elementy główne n°4 priority elements
BF205/...= 5 elementów głównych n°5 priority elements

MOD	L	l	Kg
BF20.../1	76	50	2,4
BF20.../2	106	80	3,2
BF20.../3	136	110	4,0
BF20.../4	166	140	4,8
BF20.../5	196	170	5,6

GWINTY STANDARDOWE - STANDARD THREAD							
COD	A-B	P	T	P ₂	T ₂	P ₃	T ₃
G	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	1/4"	1/4"
F	9/16" - 18	9/16" - 18	3/4" - 16	3/4" - 16	3/4" - 16		

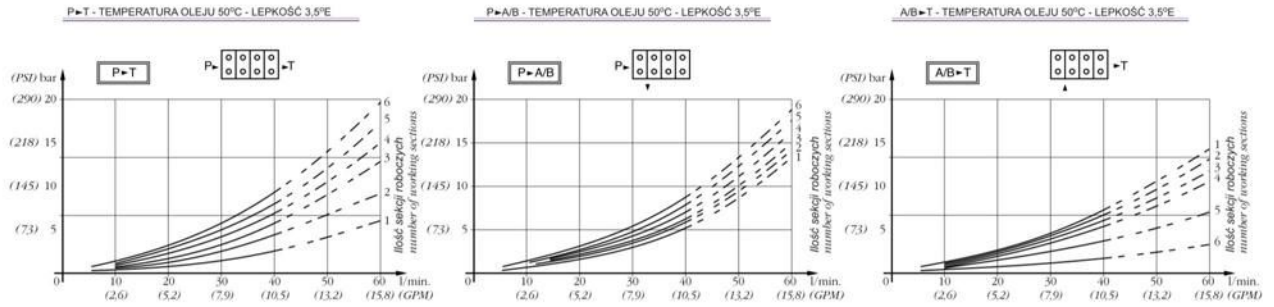
Na żądanie jest dostępny inny gwint
Other thread available on request



BF400 z 1 do 6 sekcji

BF400 from 1 to 6 levers

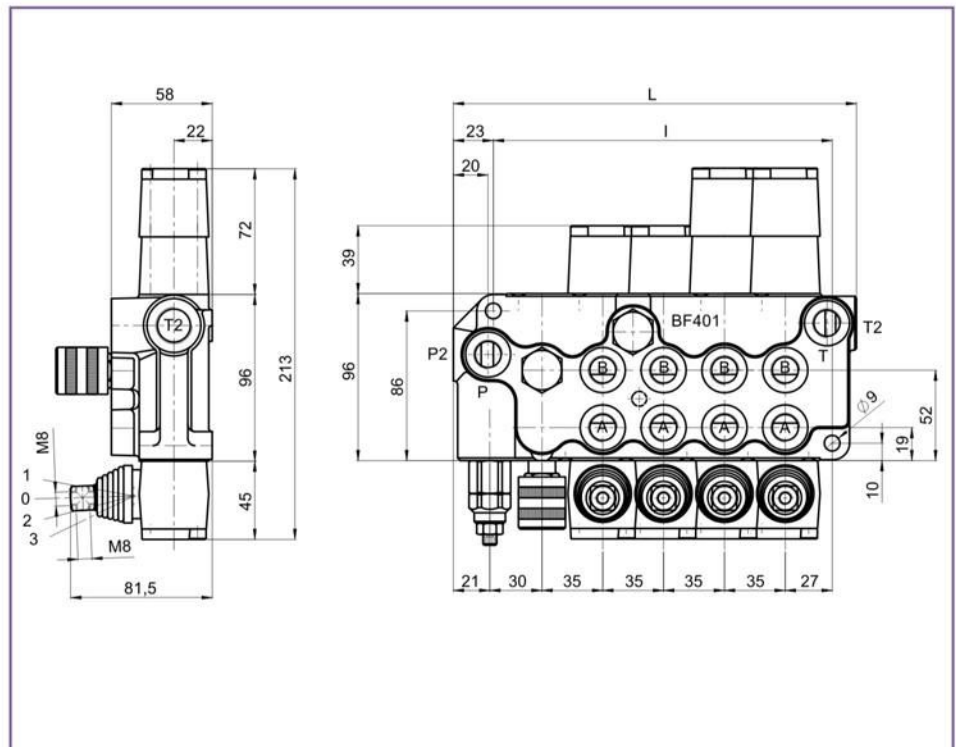
Charakterystyki ogólne / Technical characteristics		
	l/min GPM	
* Wydatek nominalny / Nominal flow	35	9
* Wydatek maksymalny / Max flow	45	12
	bar PSI	
* Ciśnienie nominalne / Nominal pressure	250	3600
* Ciśnienie max na odbiornikach / Max pressure on ports	320	4700
* Max ciśnienie na powrocie / Max pressure in tank-line	80	1100



Elementy główne mają 5-8 bar więcej, zależnie od nastawionego wydatku

Priority elements get 5÷8 bar (72÷116 PSI) more according to related flow.

BF401/...	1 element główny n°1 priority element
BF402/...	2 elementy główne n°2 priority elements
BF403/...	3 elementy główne n°3 priority elements
BF404/...	4 elementy główne n°4 priority elements
BF405/...	5 elementów głównych n°5 priority elements
BF406/...	6 elementów głównych n°6 priority elements

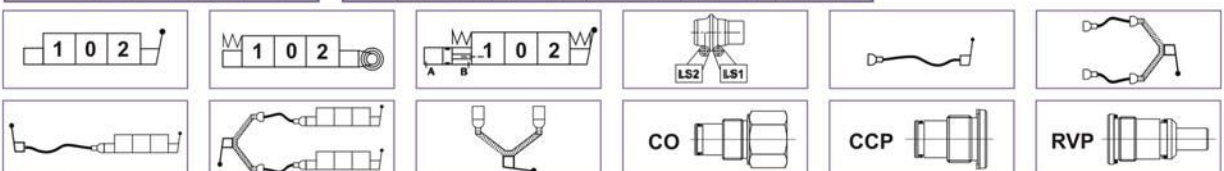


MOD	L	I	Kg
BF40.../1	125	90	3,9
BF40.../2	160	125	5,2
BF40.../3	195	160	6,4
BF40.../4	230	195	7,6
BF40.../5	265	230	8,8
BF40.../6	300	265	10

GWINTY STANDARDOWE - STANDARD THREAD

COD	A-B	P	T	P ₂	T ₂
G	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
F	3/4" - 16	3/4" - 16	3/4" - 16	7/8" - 14	7/8" - 14

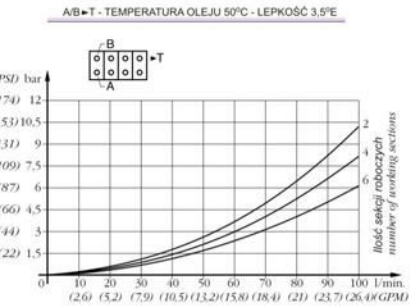
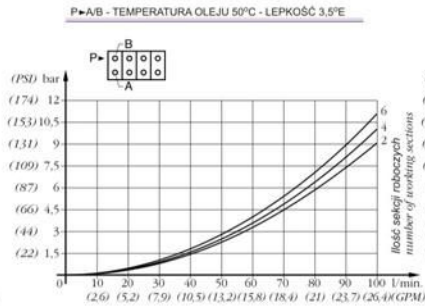
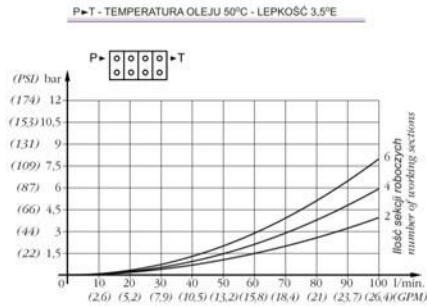
Na żądanie jest dostępny inny gwint
Other thread available on request



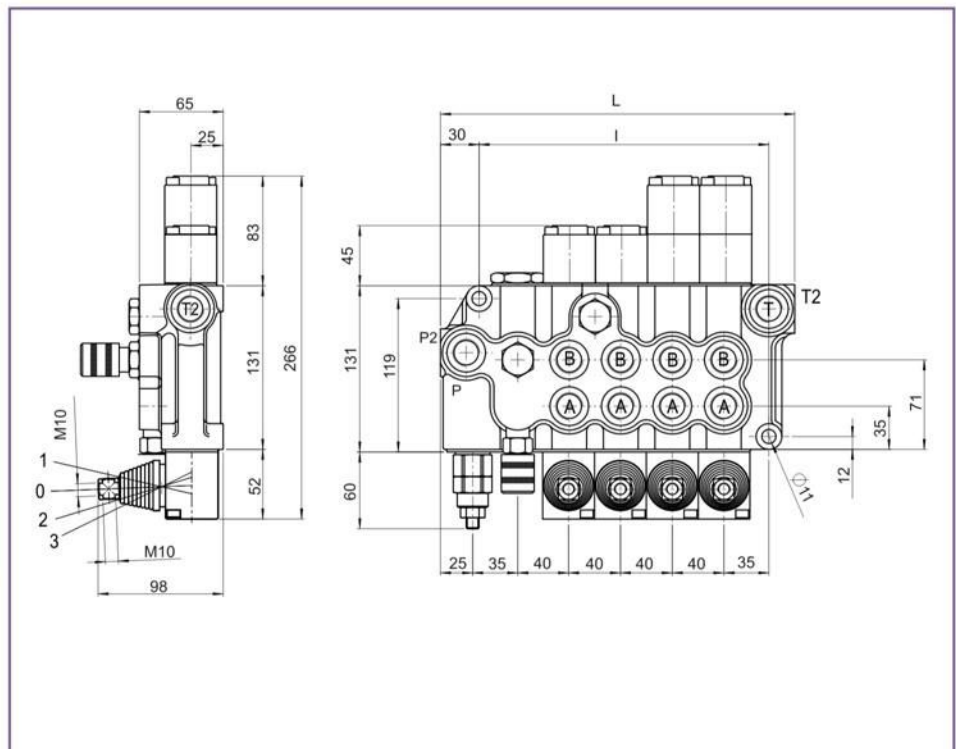
BF700 z 1 do 5 sekcji

BF700 from 1 to 5 levers

Charakterystyki ogólne / Technical characteristics		
	l/min	GPM
* Wydatek nominalny / Nominal flow	65	17
* Wydatek maksymalny / Max flow	90	24
	bar PSI	
* Ciśnienie nominalne / Nominal pressure	250	3600
* Ciśnienie max na odbiornikach / Max pressure on ports	320	4700
* Max ciśnienie na powrocie / Max pressure in tank-line	80	1100



BF701/... =	1 element główny n°1 priority element
BF702/... =	2 elementy główne n°2 priority elements
BF703/... =	3 elementy główne n°3 priority elements
BF704/... =	4 elementy główne n°4 priority elements
BF705/... =	5 elementów głównych n°5 priority elements



MOD	L	I	Kg
BF70.../1	157	106	6,6
BF70.../2	197	146	9
BF70.../3	237	186	11,2
BF70.../4	277	226	13,5
BF70.../5	317	266	15,7

GWINTY STANDARDOWE - STANDARD THREAD

COD	A-B	P	T	P ₂	T ₂
G	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
F	7/8" - 14	7/8" - 14	7/8" - 14	1.1/16" - 12	1.1/16" - 12

Na żądanie jest dostępny inny gwint
Other thread available on request

