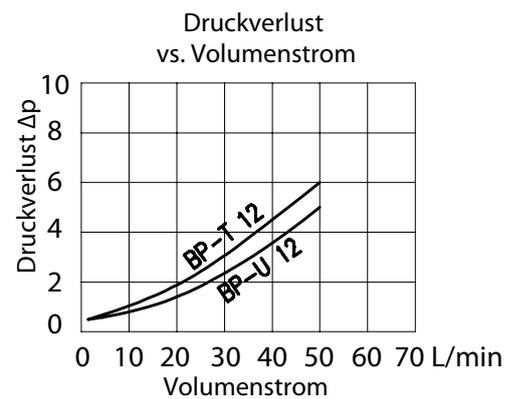
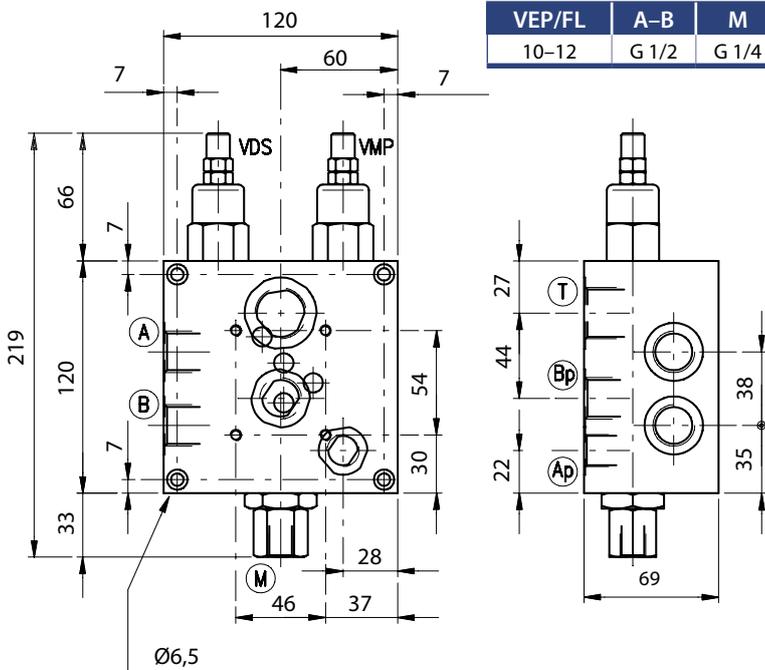
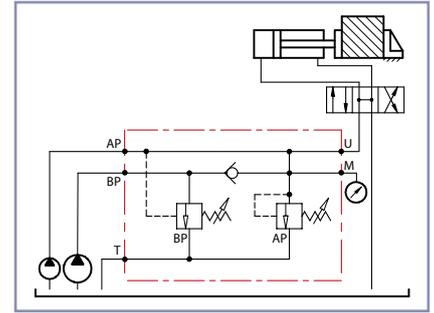


Hoch- Niederdruck Abschaltventile werden in Hydrauliksystemen eingesetzt, bei denen ein Kreislauf mittels einer Doppelpumpe versorgt wird. Bis zum Erreichen des eingestellten Maximalwertes an der Patrone **BP(VDS)**, wird der Verbraucher mit dem Volumenstrom beider Pumpenstufen versorgt. Wird der Maximalwert der Patrone **BP(VDS)** überschritten, wird der Volumenstrom der Niederdruckpumpe zum Tank geschaltet. Ab diesem Moment versorgt nur noch die Hochdruckpumpe den Verbraucher. Der Maximaldruck der Hochdruckpumpe ist über die Patrone **AP(VMP)** abgesichert, um die Sicherheit der Hydraulikanlage zu gewährleisten.

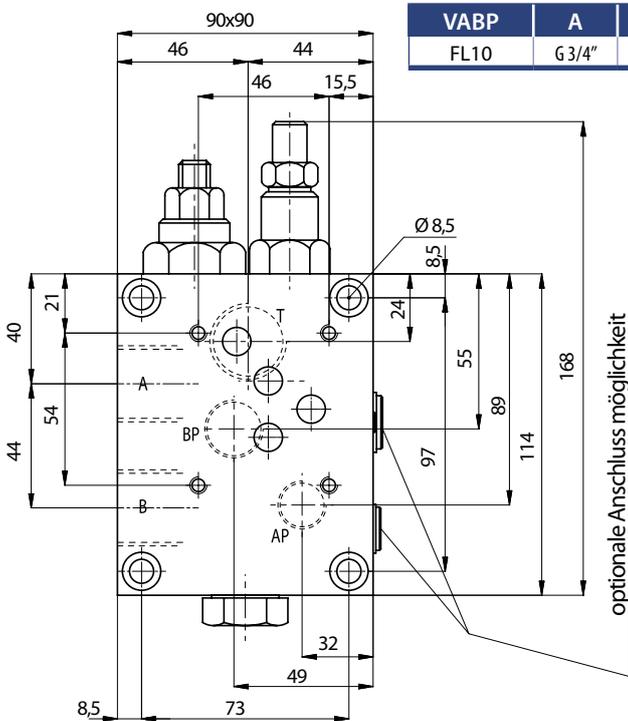
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom Hochdruckpumpe AP	Max. Volumenstrom Niederdruckpumpe BP	Max. Gesamtvolumenstrom U	Einstellbereich AP	Einstellbereich BP	Max. Arbeitsdruck	Material Körper
230-0490-1815	VEP/FL 10-12/TR-TV.S	20l/min	45l/min	55l/min	180 - 350bar	20 - 80bar	210bar	Alu
230-0490-1855	VEP/FL 10-12/TR-TV.S/ac						350bar	Stahl





Hoch- Niederdruck Abschaltventile werden in Hydrauliksystemen eingesetzt, bei denen ein Kreislauf mittels einer Doppelpumpe versorgt wird. Bis zum Erreichen des eingestellten Maximalwertes an der Patrone **BP**, wird der Verbraucher mit dem Volumenstrom beider Pumpenstufen versorgt. Wird der Maximalwert der Patrone **BP** überschritten, wird der Volumenstrom der Niederdruckpumpe zum Tank geschaltet. Ab diesem Moment versorgt nur noch die Hochdruckpumpe den Verbraucher. Der Maximaldruck der Hochdruckpumpe ist über die Patrone **AP** abgesichert, um die Sicherheit der Hydraulikanlage zu gewährleisten.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Max. Volumenstrom Hochdruckpumpe AP	Max. Volumenstrom Niederdruckpumpe BP	Max. Gesamtvolumenstrom U	Einstellbereich AP	Einstellbereich BP	Maximaldruck	Material Körper
205-048-01200	VABP-FL10	30l/min	50l/min	80l/min	50 - 350bar	20 - 80bar	350bar	Stahl



VABP	A	B	T	AB	BP
FL10	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/8"	G 1/2"

Druckverlust vs. Volumenstrom

