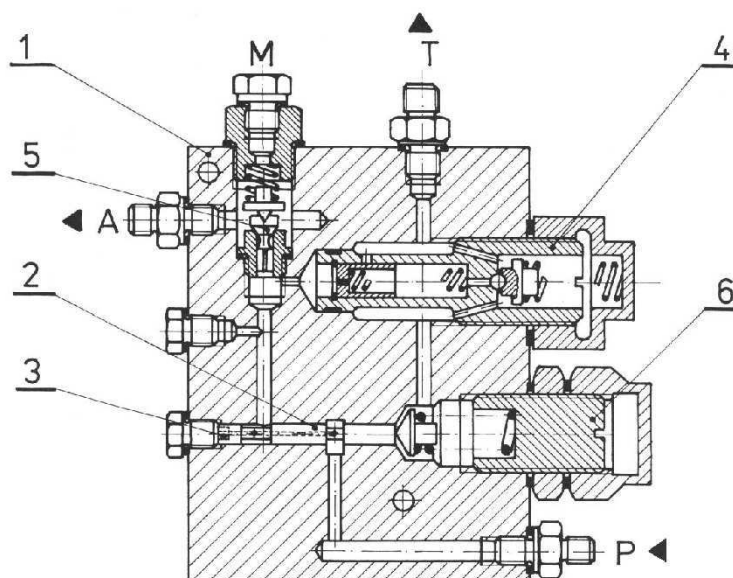
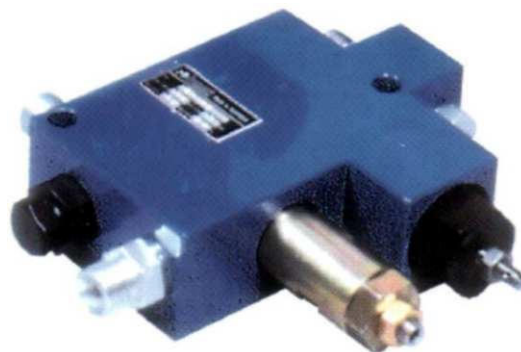


## Akumulátorový blok AB



### STRUČNÝ POPIS A FUNKCIA :

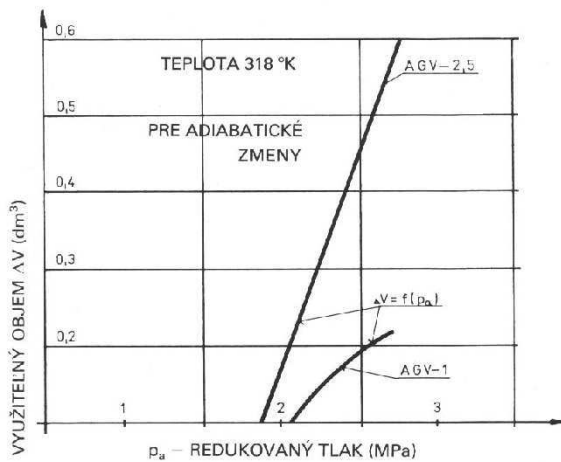
Akumulátorový blok sa používa ako zdroj redukovaného tlaku pre hydraulické riadiace obvody. Redukovaný tlak je nezávislý na krátkodobých poklesoch vstupného tlaku ako dôsledok prepínacích cyklov v rozsahu danom využiteľným objemom akumulátora.

Akumulátorový blok (obr.1) tvorí teleso (1) v ktorom je umiestnený posúvač (2) redukčného ventilu, s clonou (3), tlakový ventil (4), jednosmerný ventil (5) a hydraulický akumulátor. Tlaková kvapalina vstupuje prípojkou P do redukčného ventilu kde je tlak redukovaný na pracovný (2,7MPa) a nastavuje sa skrutkou (6). Sekundárne istenie hodnoty redukovaného tlaku zaisťuje tlakový ventil (4). Ak je tlak pred ventilom (5) vyšší ako vo vetve A, plní sa akumulátor a obvod A. Pri poklese tlaku v prívoде P v dôsledku odľahčenia obvodu, ventil (5) sa uzavrie a riadiaci tlak zaisťuje objem akumulátora. Clona (3) tlmí pohyb posúvača (2).

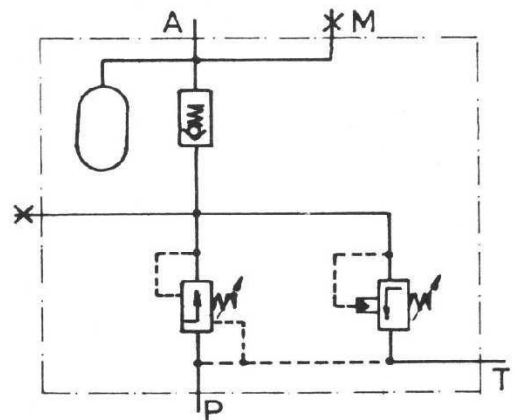
# TECHNICKÉ ÚDAJE :

	ROZMER	VEĽKOSŤ
Menovitá veľkosť akumulátora	dm <sup>3</sup>	2,5
Menovitá svetlosť	mm	6
Menovitý prietok blokom	dm <sup>3</sup> min <sup>-1</sup>	12
Menovitý prietok tlakovým ventilom	dm <sup>3</sup> min <sup>-1</sup>	10
Menovitý vstupný tlak (P)	MPa	16
Menovitý redukovaný tlak (A)	MPa	2,7 + 0,3
Otvarací tlak tlakového ventilu	MPa	3,5 + 0,5
Minimálny redukovaný tlak (A)	MPa	1,7
Plniaci tlak N <sub>2</sub>	MPa	1,3 + 0,3
Využitelný objem akumulátora	dm <sup>3</sup>	0,6
Druh pracovnej kvapaliny		minerálne oleje
Kinematická viskozita kvapaliny	mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>	1200 ÷ 10
Kinematická viskozita pri nastavovaní	mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>	35 ± 5
Filtrácia	µm	30
Rozsah teplôt pracovnej kvapaliny	°C	-30 ÷ +80
Rozsah teplôt okolia	°C	-30 ÷ +80
Hmotnosť vrátane akumulátora	kg	10,7
Hmotnosť akumulátora AGV 2,5	kg	7,2

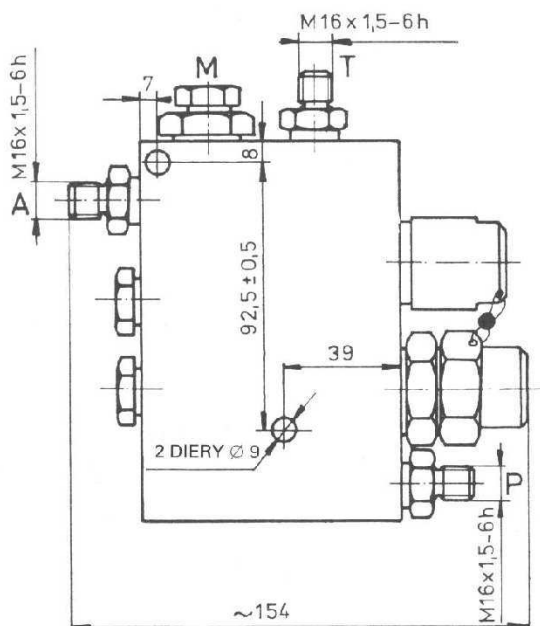
Charakteristika akumulátora 215 AGV - 2,5;1



Hydraulická schéma



Pripojovacie a zástavbové rozmery



Hydraulický akumulátor A 16 - 2,5

