

MONOBLOKOVÉ ROZVADĚČE BUCHER

Typ
HDM140

HDM 140 – jednosekční monoblokový rozvaděč. Obecně jsou **monoblokové** rozvaděče určeny především pro mobilní aplikace, jako jsou například stavební, zemědělské a lesní stroje. Jejich kompaktní konstrukce, nízká hmotnost, variabilita provedení, typy ovládání a především **výhodná cena** je však předurčují pro mnohem širší využití. Rozvaděč je vybaven pojistným ventilem. Ovládání je možné pákou, bovdenem, pneumaticky či hydraulicky. Výrobce je německá společnost BUCHER Hydraulic patřící k předním světovým výrobcům hydrauliky s tradicí od roku 1923. Společnost BUCHER zastupujeme na českém trhu od roku 1995.

1.1 Specifikace

Maximální průtok	l/min U.S.G.P.M.	40 10
Max. stálý provozní tlak na vstupu P	bar PSI	250 3600
Max. špičkový tlak na výstupech	bar PSI	320 4600
Max. tlak na výstupu T	bar PSI	30 430
Tepłota oleje	°C °F	-10 až 80 14 až 180
Viskozita oleje	mm²/s	16 až 75
Filtrace oleje	µm (max)	30

1.1.1 Připojovací závit

Ø D	Typ
M18×1.5	K01
3/8" BSP	K02
SAE8	K05

1.1.2 Hmotnost

Typ HDM140 (standard)	1,75 kg
-----------------------	---------



2.1.2 Materiál

Tělo: tvrzený odlitek –litina
Šoupátko: chromovaná kalená ocel
Pákový ovladač: hliníková slitina

2.1.3 Zkratky

P: vstup
T: výstup
A/B: pracovní porty – výstupy
PV: pojistný ventil

Příklad označení rozvaděče – objednací kód :

HDM140 K02150/A01 L100 + AL001

HDM140	typ rozvaděče	
K02	typ připojení	viz tab. 1.1.1
15	typ pojistného ventilu	viz tab. 1.3
A	typ šoupátka	viz tab. 1.5
01	typ aretace	viz tab. 1.4
L100	typ ukončení	viz tab. 2.7
AL001	typ ovládací páky	viz tab. 2.8

Typ
HDM140

1.2 Zástavbové rozměry

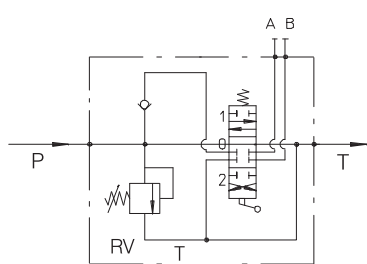
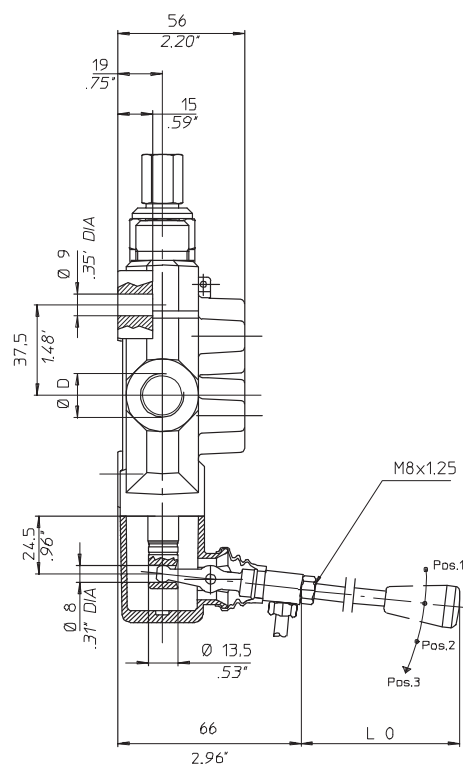
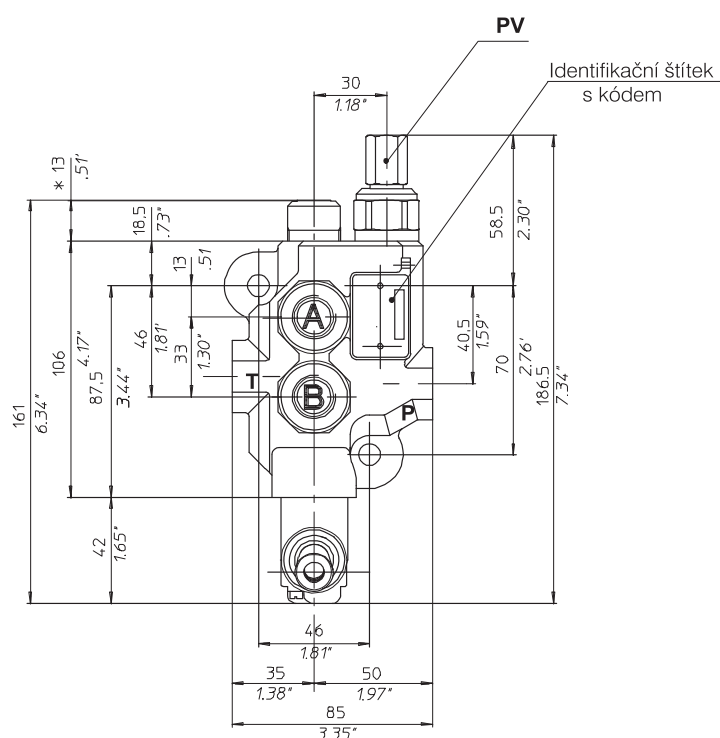
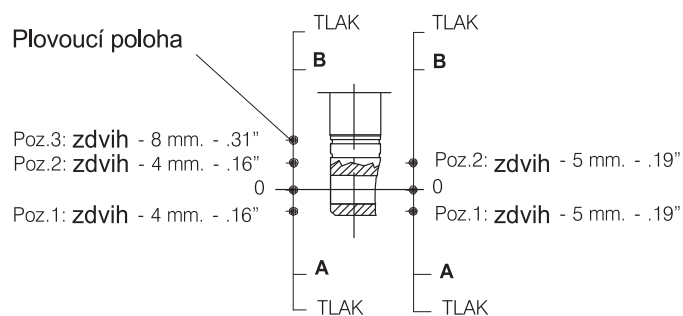
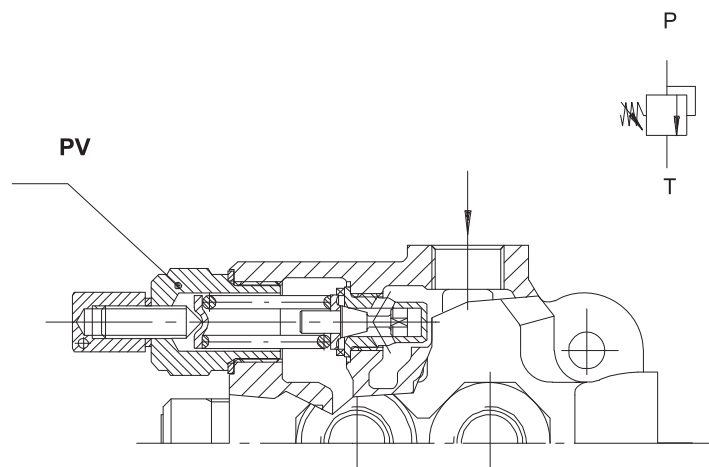
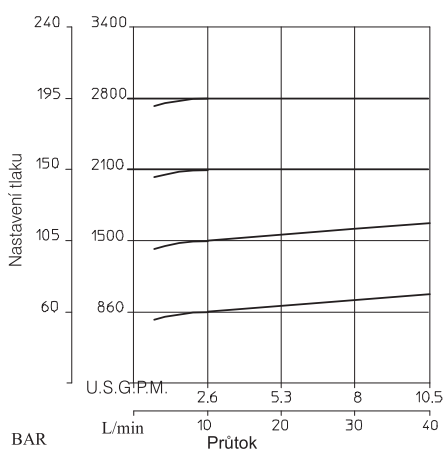
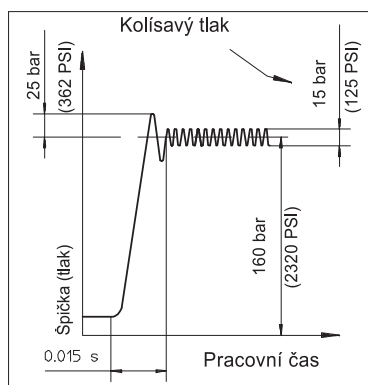


Schéma standardního provedení



1.3 Nastavitelnost pojistného ventilu PV (P-Q charakteristika)

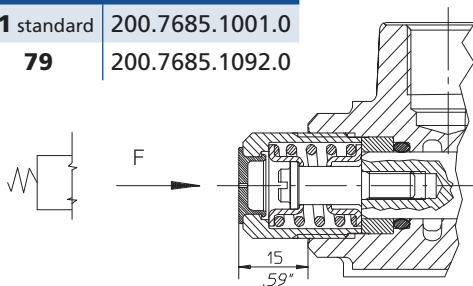


Standardní nastavení při 30 l/min (8 U.S.G.P.M.)

Tlakový rozsah bar (PSI)	Standardní nastavení bar (PSI)	Typ	Barva pružiny
30 – 95 (400 – 1300)	60 (860)	06	Žlutá
96 – 210 (1300 – 3000)	150 (2100)	15	Zelená
211 – 300 (3000 – 4200)	260 (3700)	26	Modrá (BL)

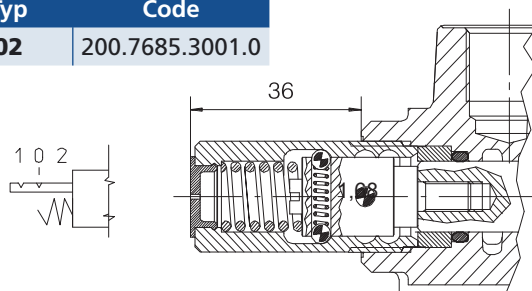
1.4 Typy ovladačů (aretace)

F (N)**	Typ	Code
200	01 standard	200.7685.1001.0
140	79	200.7685.1092.0



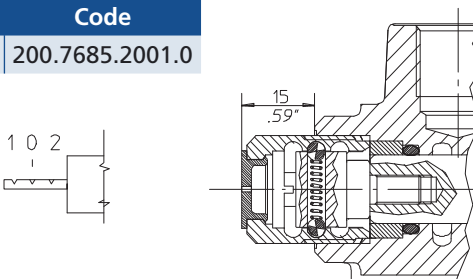
Pružina vrací páku – šoupátko do neutrálu

Typ	Code
02	200.7685.3001.0



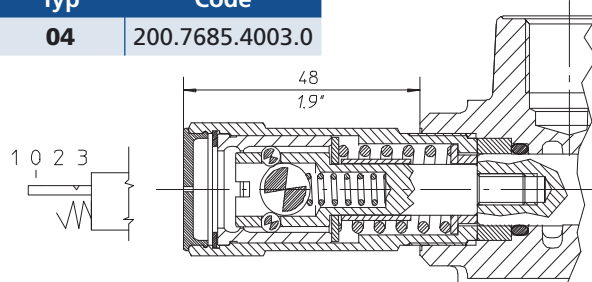
Dvě polohy aretované, třetí vracena pružinou

Typ	Code
03	200.7685.2001.0



Všechyn polohy aretované

Typ	Code
04	200.7685.4003.0



Plovoucí poloha aretovaná Plastový čep: 200.6780.0009.0

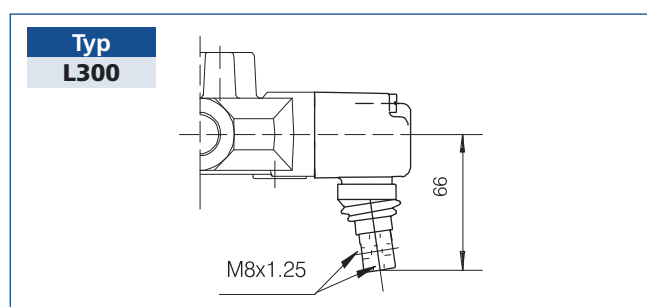
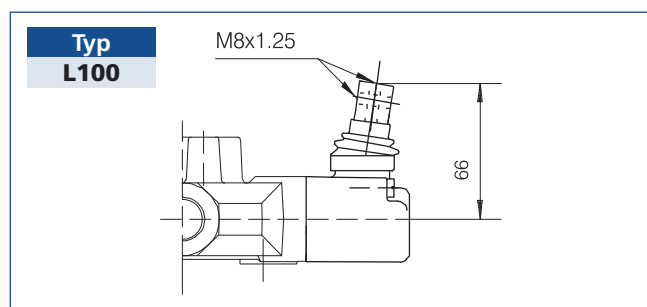
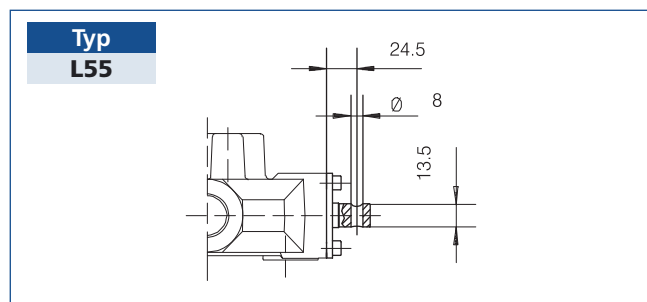
Typ HDM140

1.5 Schéma – typy šoupátek

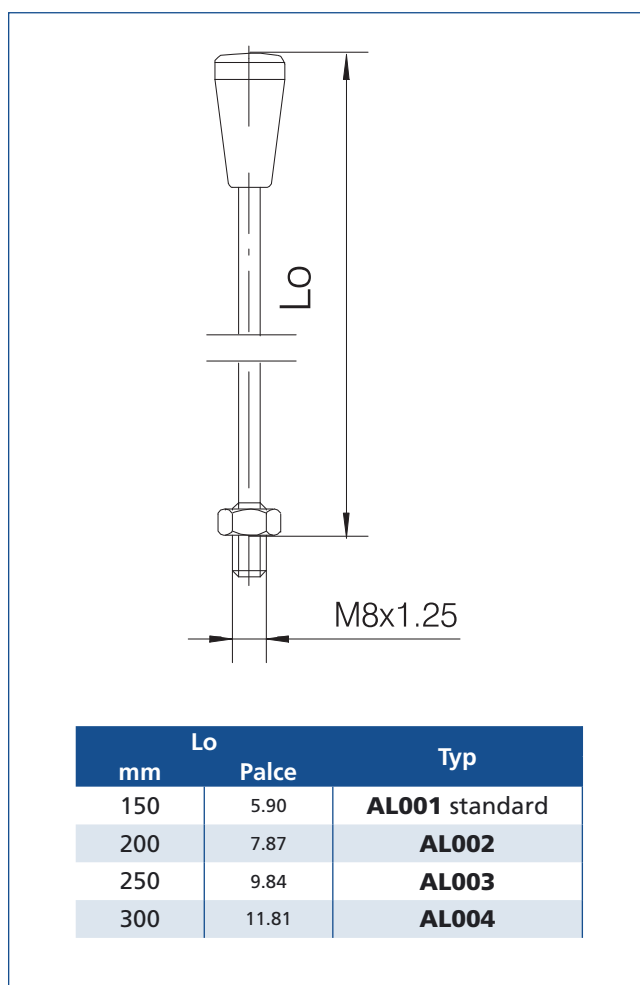
Schéma	Vlastnosti	Typ
	4 cesty – 3 polohy A/B zavřeno E otevřen by pass	A
	4 cesty – 3 polohy A/B–E zavřeno	B
	4 cesty – 3 polohy A/B do nádrže v neutrálu E otevřen by pass	C

Schéma	Vlastnosti	Typ
	3 cesty – 3 polohy B zavřeno E otevřen by pass	G
	4 cesty – 3 polohy s regenerací v 1. poloze	R
	3 cesty – 3 polohy A zavřeno E otevřen by pass	S
	4 cesty – 4 polohy 4. plovoucí poloha	Z

2.7 Typy ukončení



2.8 Typy ovládacích pák



Poznámka: V případě jakýchkoliv nejasností či dotazů na další z mnoha provedení rozvaděčů které nabízíme, prosím, kontaktujte obchodně-technické oddělení společnosti HYDROCOM spol. s r. o.