

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	40
	U.S.G.P.M.	10
Max. stálý provozní tlak na vstupu P	bar	250
	PSI	3600
Max. špičkový tlak na výstupech	bar	320
	PSI	4600
Max. tlak na výstupu P	bar	30
	PSI	430
Teplota oleje	°C	-10 až 80
	°F	14 až 180
Viskozita oleje	mm ² /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 – objednávací 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

Zástavbové rozměry

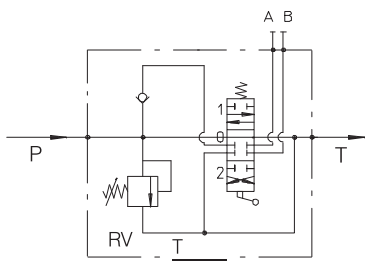
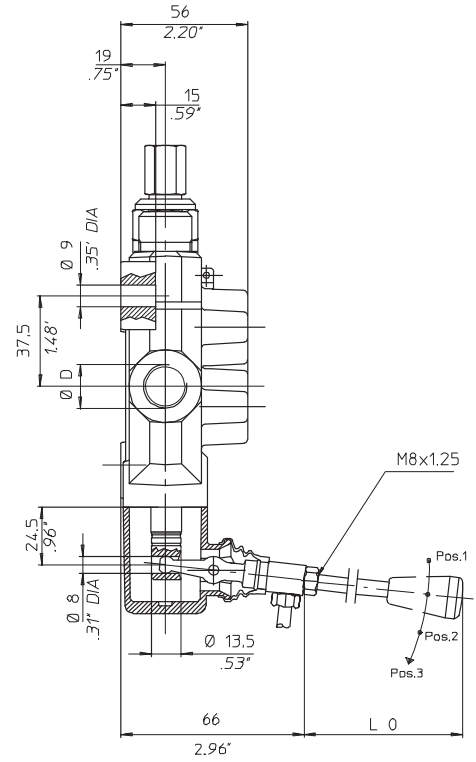
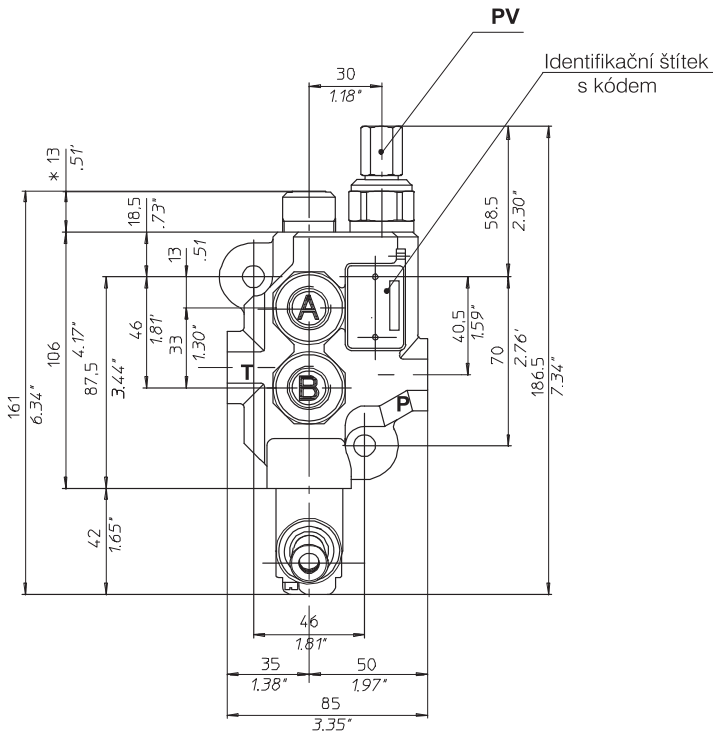
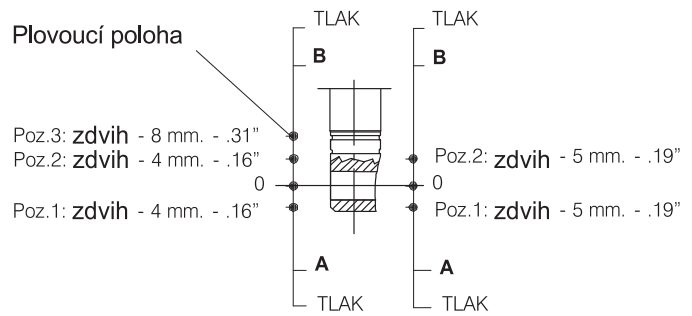
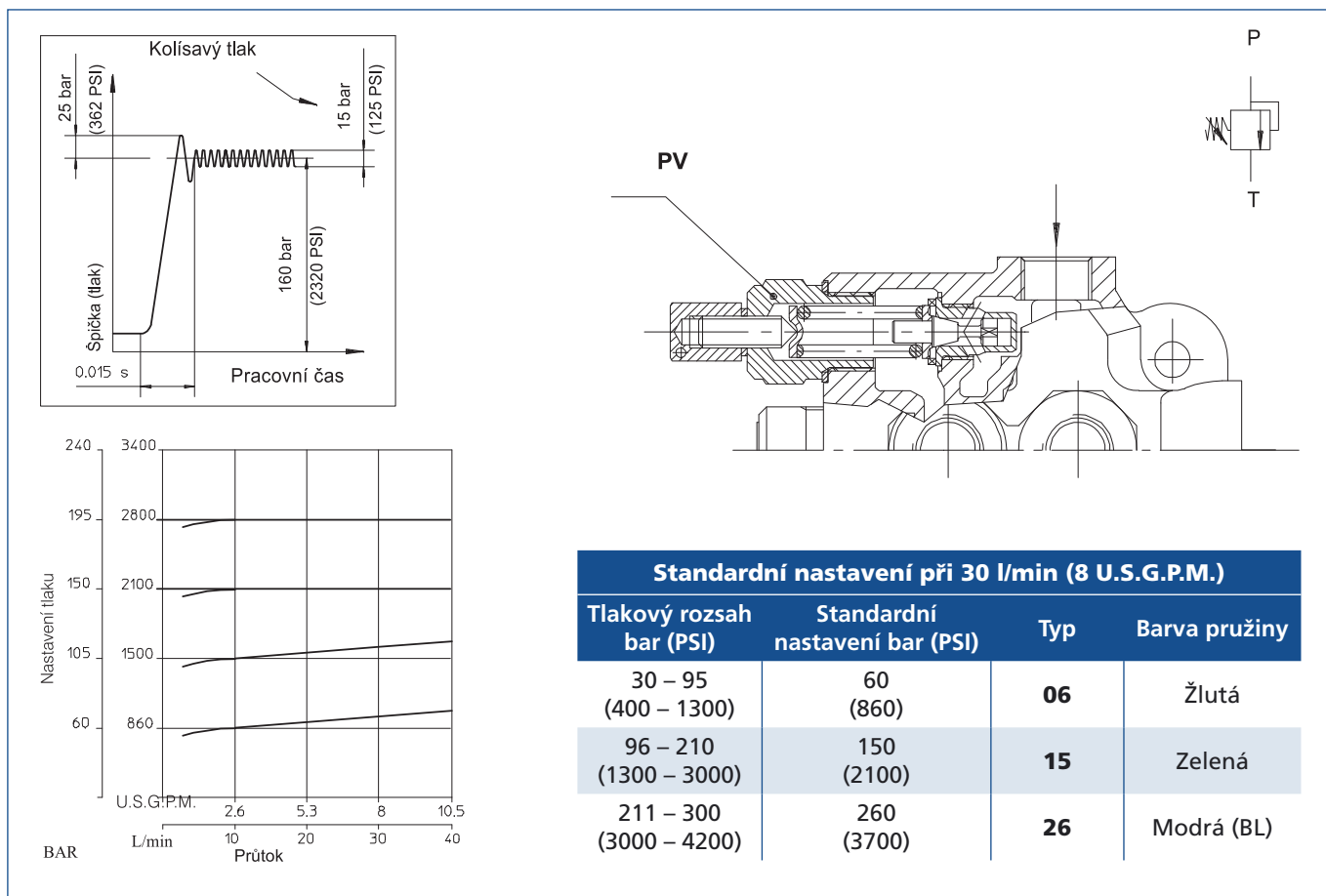


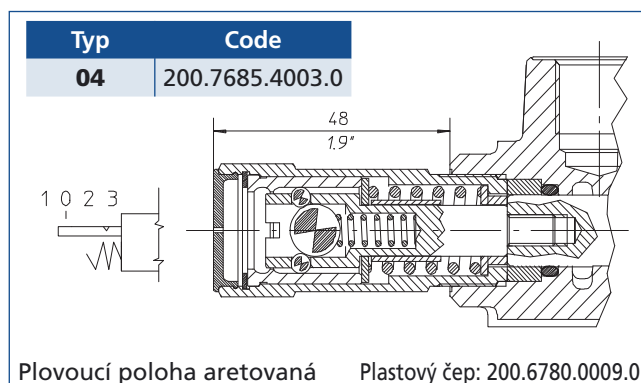
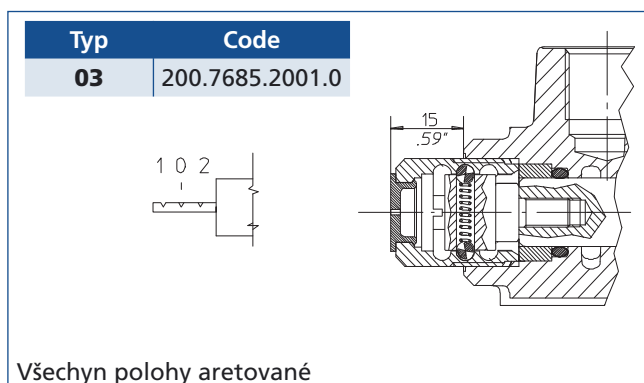
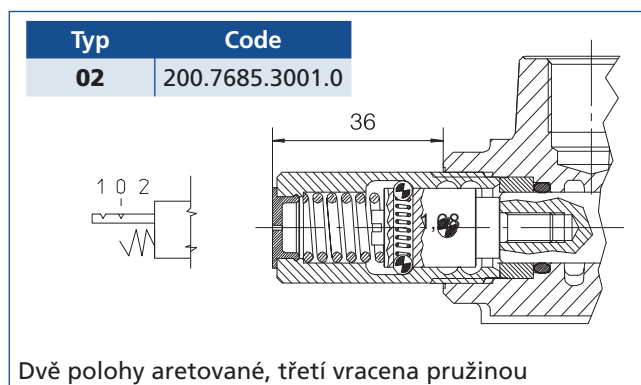
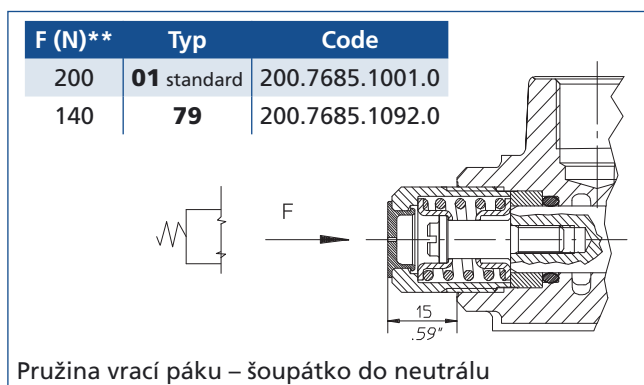
Schéma standardního provedení



Nastavitelnost pojistného ventilu PV (P-Q charakteristika)



1.4 Typy ovladačů (aretace)



Typ HDM140

1.5 Schéma – typy šoupátek

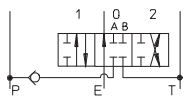
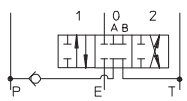
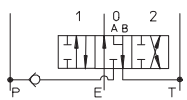
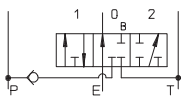
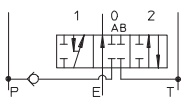
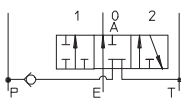
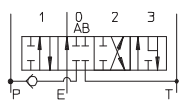
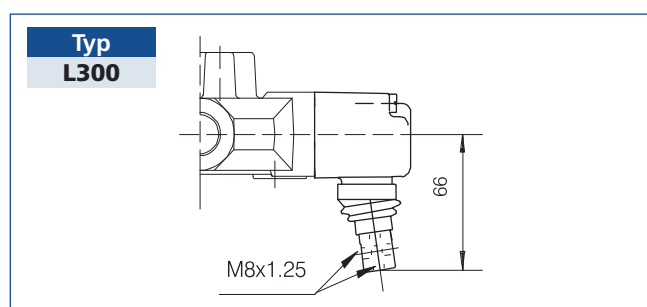
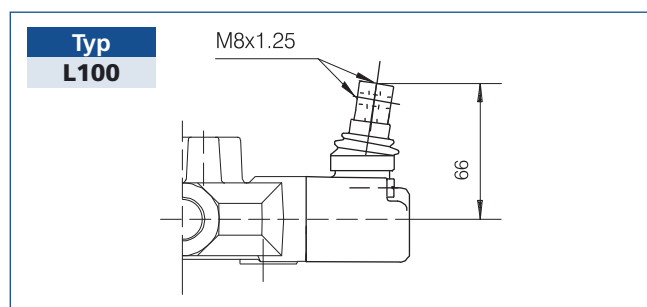
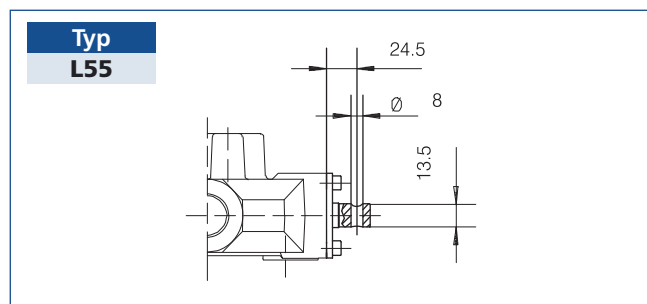
Schéma	Vlastnosti	Typ
	4 cesty – 3 polohy A/B zavřeno E otevřen by pass	A
	4 cesty – 3 polohy A/B-E zavřeno	B
	4 cesty – 3 polohy A/B do nádrže v neutrálu E otevřen by pass	C

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

