

# ODBOČKA BTD

## pro dopravu abrazivních materiálů

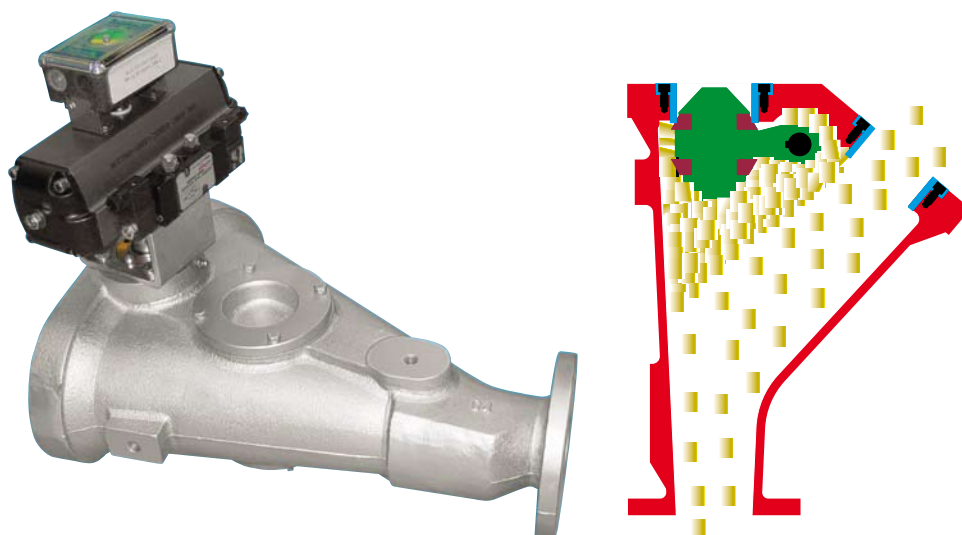
### Specifikace

- Pro abrazivní materiály.
- Vhodné pro systémy s vysokými tlaky a teplotami.
- Těleso vyrobeno z tvárné litiny.
- Vyměnitelné kryty na výstupu.
- Tukem mazané hřídelové těsnění.
- Výměna těsnění možná bez nutnosti demontáže ventilu.

### Využití

Odbočky BTD byly speciálně navrženy k sloučení nebo rozdělení toku abrazivních materiálů v pneumatických dopravních systémech. Odbočky BTD jsou také vhodné pro systémy s relativně vysokým tlakem a teplotami, např. teplárny, spalovny, slévárny, cementárny nebo sklářský, keramický nebo chemický průmysl.

Odbočka může být použita jak pro rozdělení, tak i sloučení toku materiálu. Když je materiál rozdělován, sám vytváří ochrannou stěnu (nejběžnější aplikace). Když je odbočka použita jako slučovač, je těleso v místě dopadu materiálu zesíleno (viz náčrtek).

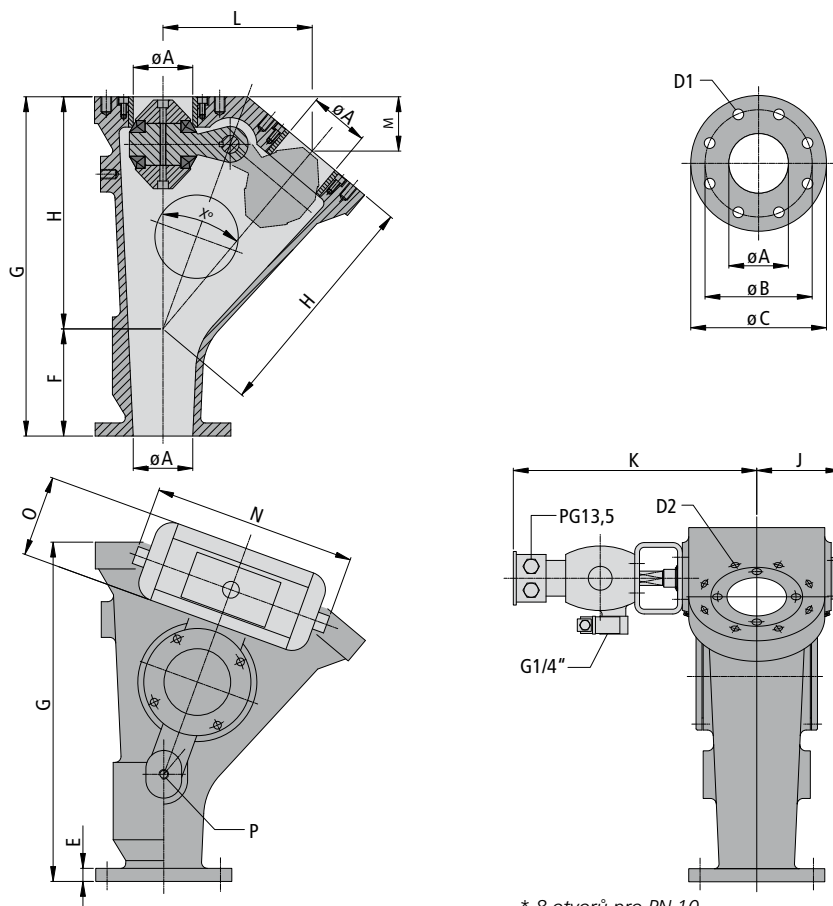


## Technické parametry

Odbočka BTD je vyrobena z tvárné litiny, v 7 velikostech od 65 do 250 mm.

**Konstrukce odbočky** zajišťuje i při vysokém tlaku těsnost odbočky. Těsnost je dosažena pomocí hlavice a těsnění, které tlačí pevně do sedla. Těsnění může být vyměněno přímo na místě, bez nutnosti demontáže odbočky a to pomocí odstranění dvou bočních krytů.

Odbočka BTD je ovládána dvojčinným pneumatickým válcem s 5/2 solenoidovým ventilem a snímačem polohy. Je možné ji použít v systémech s přetlakem do 6 barg a podtlakem do -0,5 barg. Standardní provedení lze použít pro teploty od -10 °C do 150 °C.



Přírubové připojení: PN 10 nebo ANSI 150 lbs

\* 8 otvorů pro PN 10  
4 otvory pro ANSI 150 lbs



**Sklenář, s. r. o.**  
Na Pustině 152  
564 01 Dlouhoňovice, CZ

tel.: +420 465 677 640  
fax: +420 465 612 754

e-mail: sklenar@sklenar.cz  
www.sklenar.cz



Odbočka BTD							
typ BTD	PN 10			ANSI 150 LBS			E
	ØA	ØB	Ø D1	ØC	ØB	Ø D1	
65	65	145	4 × Ø18	185,0	139,7	4 × Ø19,0	4 × M16 × 25
80	80	160	8 × Ø18	200,0	152,4	4 × Ø19,0	* × M16 × 25
100	100	180	8 × Ø18	228,6	190,5	8 × Ø19,0	8 × M16 × 25
125	125	210	8 × Ø18	255,0	215,9	8 × Ø22,2	8 × M16 × 35
150	150	240	8 × Ø22	285,0	241,3	8 × Ø22,2	8 × M20 × 35
200	200	295	8 × Ø22	340,0	298,4	8 × Ø22,2	8 × M20 × 35
250	250	350	12 × Ø22	407,0	361,9	12 × Ø25,4	12 × M20 × 35



Rozměry v mm.  
Technické změny  
vyhrazeny.

Odbočka BTD												
typ BTD	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	X°	hmotnost
65	95	550	455	130	395	228	61	310	105	M16 × 20	30°	68 kg
80	140	500	360	135	400	232	84	310	105	M16 × 20	40°	77 kg
100	180	570	395	145	425	250	91	380	120	M16 × 25	40°	100 kg
125	225	700	475	165	470	305	111	450	140	M20 × 25	40°	155 kg
150	240	780	540	175	480	347	126	450	140	M20 × 20	40°	208 kg
200	160	810	650	200	515	418	152	520	150	M20 × 25	40°	300 kg
250	170	850	680	260	630	437	159	640	170	M20 × 30	40°	450 kg