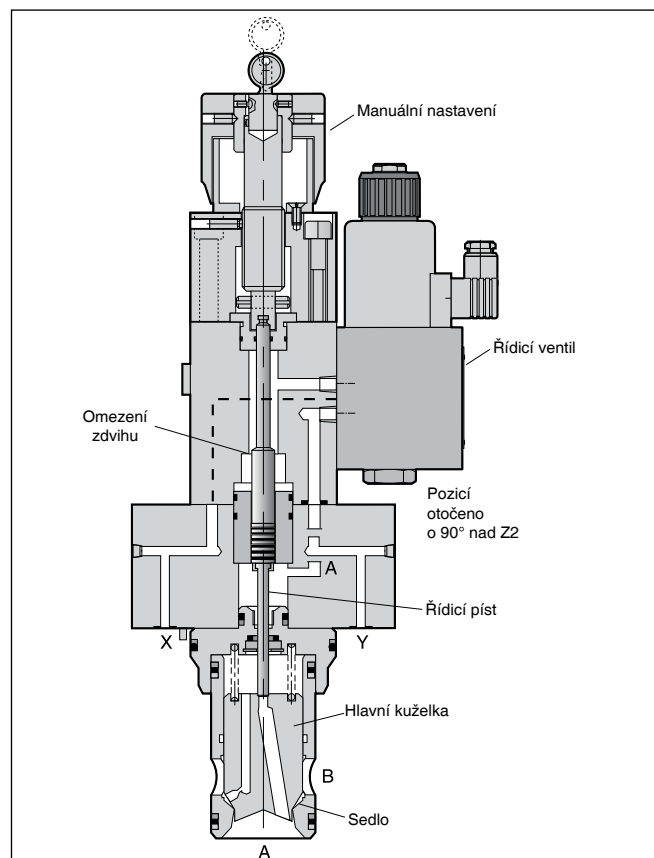
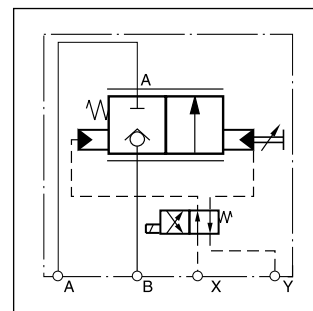
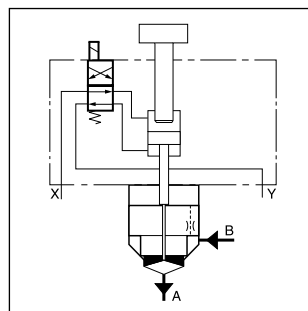


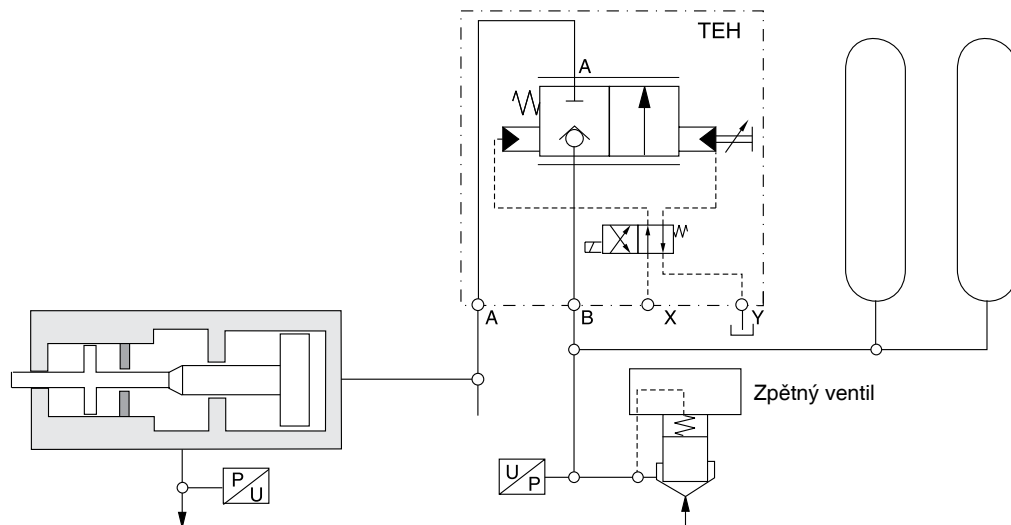
Vypouštěcí ventily akumulátoru se zejména používají v hydraulických systémech kde se z akumulátorů v krátkém provozním čase odebírá velký průtok (v rozsahu milisekund).

Typickými příklady jsou injekční vstřikování a stroje pro lití pod tlakem stejně tak jako hydraulické lisy.

Píst zesilovače je tlakem pilota v kanálu X tlačěn dolů a tlačí hlavní kuželku na sedlo. Sepnutím řídicího ventilu tlak pilota tlačí zesilovací píst proti manuálně nastavenému omezení zdvihu. Hlavní kuželka je tlakem v potrubí B tlačena, aby ihned následovala zesilovací píst a otevře v nastaveném rozsahu průtok z B do A. V neutrální poloze je průtok z B do A zablokován. Při tlaku, který pilot vyvíjí na X, je průtok z A do B rovněž zablokován. Bez tlakového pilota může olej proudit z A do B přes trysku v kuželce.



Příklad akumulátorového systému pro vstřikovací válec



Objednávací kód

TEH		E	L	0	9		2		W		
Škrticí ventil	Jmenovitá velikost	Vestavný ventil ISO 7368	Manuální nastavení s DIN-zámekem	Šoupátková konstrukce	Kód průtoku	Směr průtoku	Přívod a odvod řídicího oleje externí/externí	Těsnění	Cívka bez konektoru	Napětí solenoidu	Konstrukční řada (není požadována pro objednání)

Kód	Jmenovitá velikost
032	NG32
040	NG40
050	NG50
063	NG63
080	NG80
100	NG100

Kód	Směr průtoku
A	A do B
B	B do A

Kód	Solenoid
J	24 V=1.25 A
U	98 V=0.31 A*
G	205 V=0.15 A*

* Pro 110 V 50 Hz nebo 220 V 50 Hz použijte konektor s usměrňovačem.

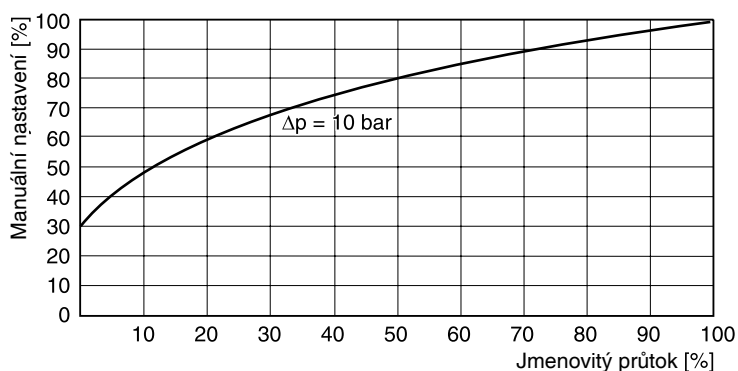
Kód	Těsnění
N	NBR
V	FPM

Položky označené tučně jsou ihned k dodání.

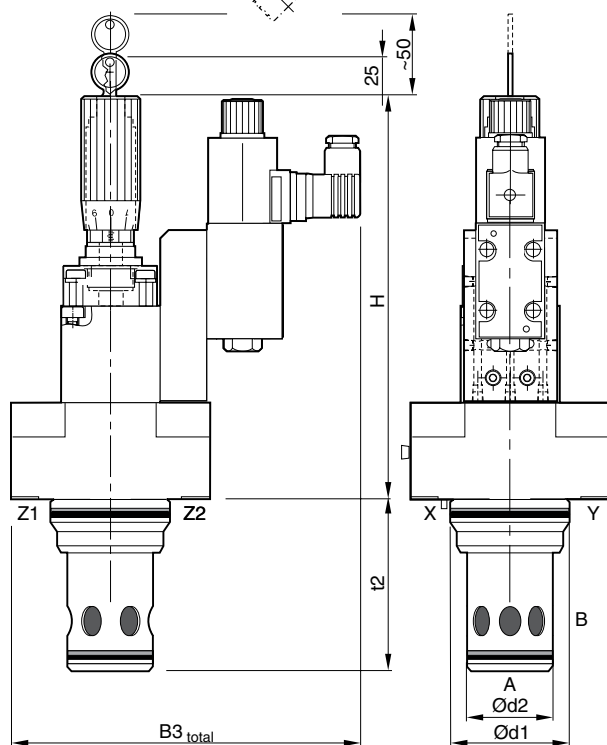
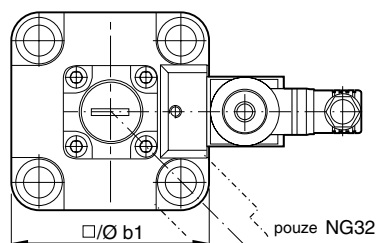
Technické údaje

Všeobecné		Škrticí ventil, vestavný ventil dle ISO 7368					
Konstrukce							
Jmenovitá velikost		NG32	NG40	NG50	NG63	NG80	NG100
Montážní pozice		Bez omezení					
Okolní teplota	[°C]	-20...+80					
Hodnota MTTF _D	[roky]	75					
Hmotnost	[kg]	9	13	22	38	62	85
Vytahovací nástroje		Viz příslušenství					
Hydraulika							
Max. provozní tlak	[bar]	Kanály A, B a X až 350, kanál Y: max. 10					
Kapalina		Hydraulický olej dle DIN 51 524...525					
Teplota kapaliny	[°C]	0...60					
Viskozita, doporučená	[cSt]/[mm²/s]	30...80					
povolená	[cSt]/[mm²/s]	20...380					
Filtrace		ISO 4406 : 1999; 18/16/13					
Jmen. průtok $\Delta p = 10$ bar	[l/min]	950	1400	2300	4000	6000	9500
Řídicí ventil		4/2 ventil, viz kapitola 2					
		Typ D1VW			Typ D3W		

Graf charakteristiky

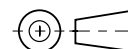
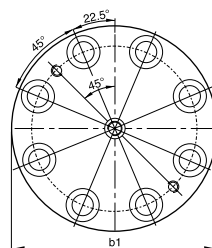
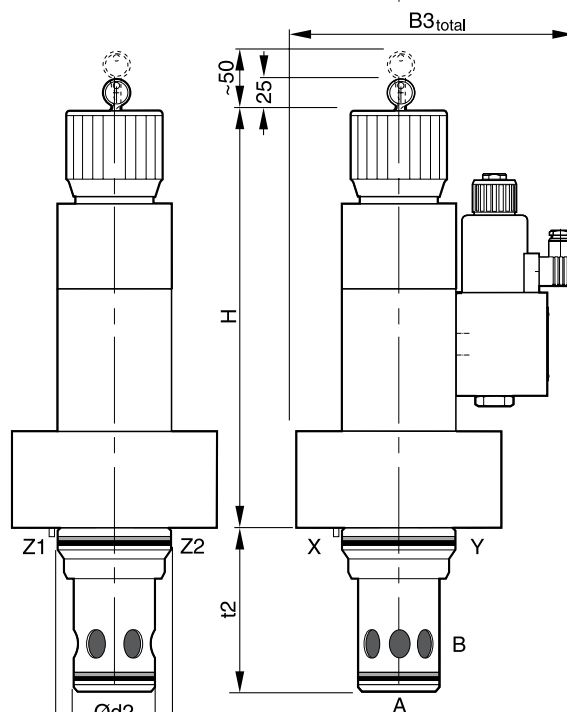
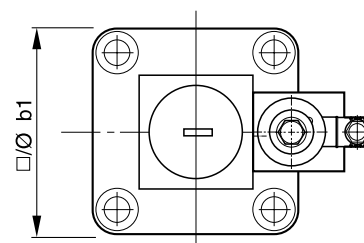




TEH NG32...50



Velikost	32	40	50	63	80	100
H	255	265	275	407	427	442
b1	102	125	140	180	Ø250	Ø300
d1 ^{H7}	60	75	90	120	145	180
d2 ^{H7}	45	55	68	90	110	135
t2 ^{+0.1}	85	105	122	155	205	245
B3 _{total}	205	216	224	255	290	315

TEH NG63...100



NG	Sada šroubů	 DIN912 12.9		Sada	
				NBR	FPM
32	BK415	4x M16x55	281 Nm	SK-TEH032 EN-20	SK-TEH032 EV-20
40	BK416	4x M20x70	553 Nm	SK-TEH040 EN-20	SK-TEH040 EV-20
50	BK417	4x M20x75	553 Nm	SK-TEH050 EN-20	SK-TEH050 EV-20
63	BK418	4x M30x100	1910 Nm	SK-TEH063 EN-20	SK-TEH063 EV-20
80	BK419	8x M24x120	935 Nm	SK-TEH080 EN-20	SK-TEH080 EV-20
100	BK420	8x M30x140	1910 Nm	SK-TEH100 EN-20	SK-TEH100 EV-20