



Q-HYDRAULIKA

ZPĚTNÝ VENTIL TYP UZZD 10 VESTAVNÉHO PROVEDENÍ

WK
251/41010

2004

velikost 10

do 32 MPa

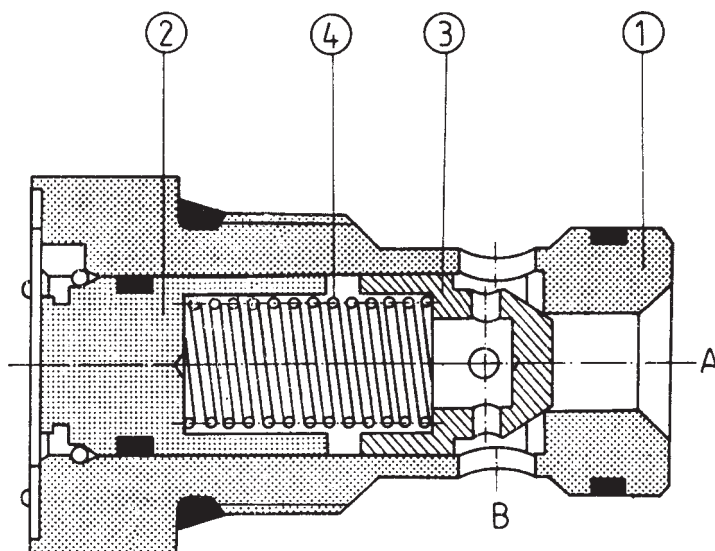
60 dm³/min

Zpětné ventily vestavného provedení se používají v hydraulických systémech tam, kde je požadován volný průtok v jednom směru a samočinné uzavření v opačném směru. Tyto ventily mohou být použity jako nízkotlaké přepouštěcí ventily pro udržení konstantního tlakového spádu.

Ventily se instalují do speciální komory a do systému se mohou namontovat v libovolné poloze. Těsnění styčných ploch je provedeno O-kroužky, které se dodávají s ventilem.



POPIS FUNKCE

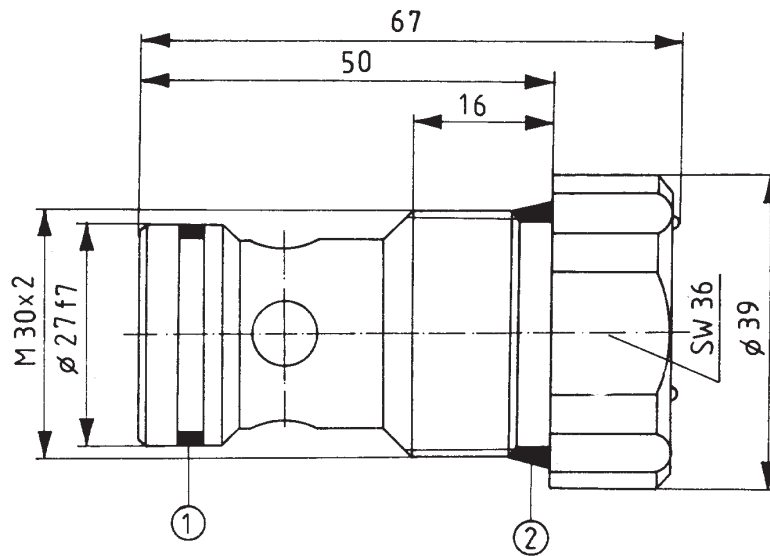


Zátka 2, která je současně sedlem pro pružinu, je namontována do pouzdra 1. Pružina tlačí kuželku 3 na vnitřní hranu pouzdra. Jestliže rozdíl tlaku v otvoru A překročí otevírací tlak určený pružinou, kuželka se posune a umožní volný průtok z otvoru A do B.

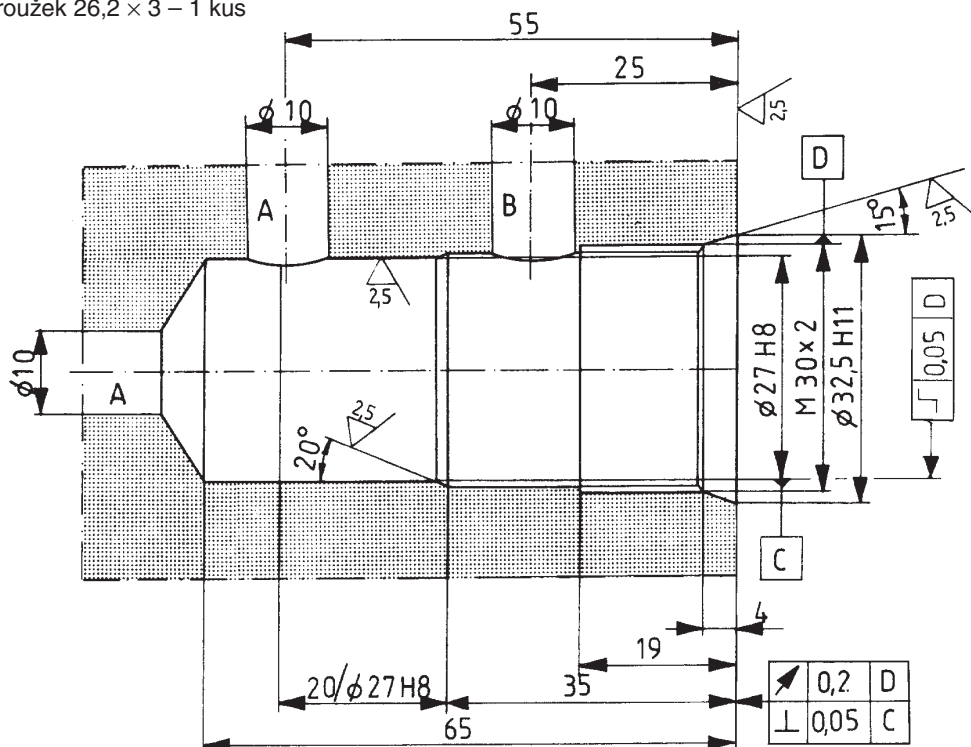
TECHNICKÉ ÚDAJE

Hydraulická kapalina	Minerální olej nebo fosfát ester
Jmenovitá viskozita kapaliny	37 mm ² /s při teplotě 328 K
Rozsah viskozity	2,8 až 380 mm ² /s
Optimální pracovní teplota (kapaliny v nádrži)	313 až 328 K
Rozsah teploty kapaliny	243 až 343 K
Požadovaná filtrace	16 µm
Doporučená filtrace	10 µm
Maximální pracovní tlak	32 MPa
Otevírací tlak	0,05; 0,1; 0,15 MPa
Hmotnost	0,2 kg

CELKOVÉ ROZMĚRY



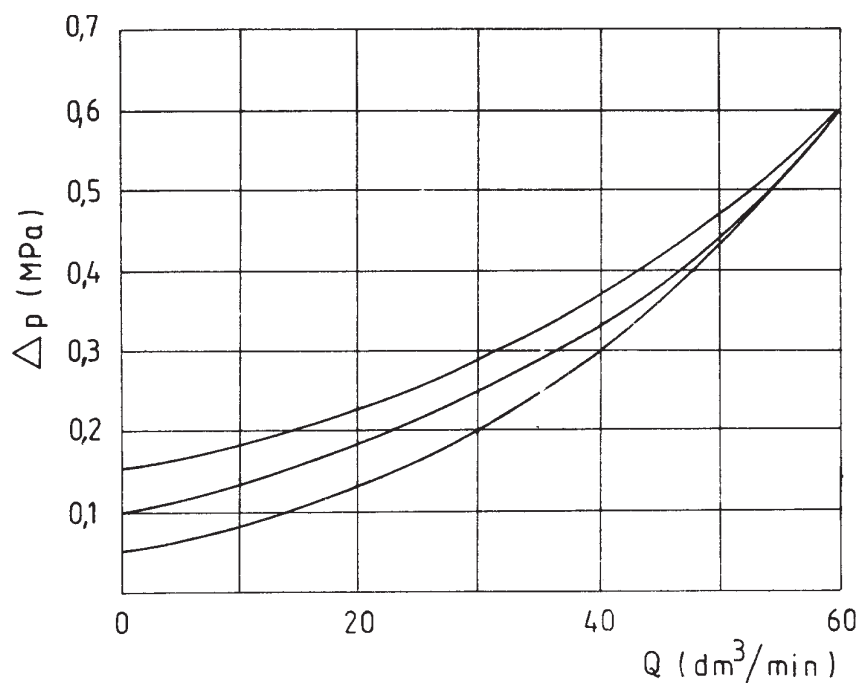
Pozice 1 - O-kroužek 22,3 × 2,4 – 1 kus
 Pozice 2 - O-kroužek 26,2 × 3 – 1 kus



Rozměry montážní komory (utahovací moment pro instalaci ventilu - 100 Nm)

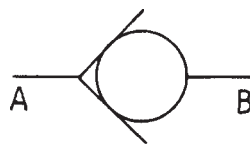
CHAKARTERISTIKY

měřeno při $v = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ a $T = 323 \text{ K}$



SCHÉMA

Grafický symbol



JAK OBJEDNAT

Společně s objednávkou musí být výrobcí zaslán i tento kod

UZZD 10- / *

Číslo série

11 = 11
(10-19) - montážní a přípojovací rozměry nezměněny

Otevírací tlak

Otevírací tlak 0,05 MPa = 05
Otevírací tlak 0,10 MPa = 10
Otevírací tlak 0,15 MPa = 15

Těsnění

Kapaliny na bázi minerálního oleje = bez označení
Kapaliny na bázi fosfát esteru = V

Dodatečné požadavky

(musí být dohodnuto s výrobcem)

Příklad objednávky: UZZD 10-11/05

Q-HYDRAULIKA, Rakovník

Rabasova 2281, 269 01 Rakovník, tel./fax: 313 514 718

e-mail: info@q-hydraulika.cz, www.q-hydraulika.cz