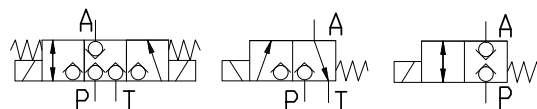




|KT 2010| 07/14|

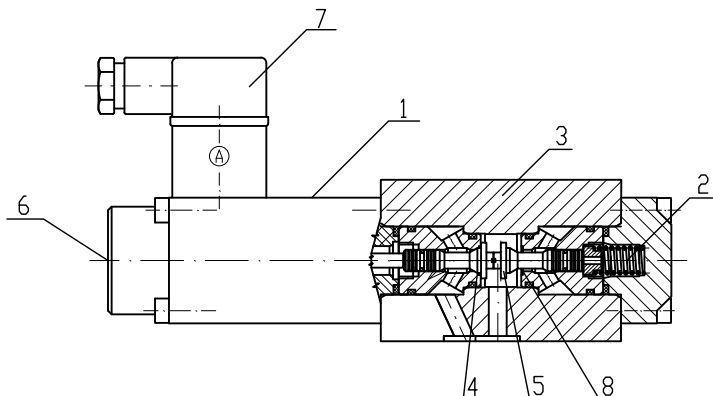
D_n 06 | p_{max} 35 MPa | Q_{max} 20dm³/min

Připojovací obrazec dle DIN 24 340, ISO 4401, CETOP 3 |
elektronické doplňky v konektorové nástrčce | připojení na
panel | nouzové ovládání



Sedlové ventily RVSE1 jsou přímořizené hydraulické prvky stavebnicové koncepce a skládají se z ovládací a rozváděcí části. Ovládací část je tvořena stejnosměrným elektromagnetem **1** a vratnou pružinou **2**. Rozváděcí část tvoří těleso rozvaděče **3**, sedlo **4**, **8** a pístek **5**. Ovládací napětí je k elektromagnetům přiváděno prostřednictvím konektorových nástrček **7**. Konektorové nástrčky s vestavěným usměrňovačem umožňují napájení střídavým napětím. Konstrukce elektromagnetů umožňuje nouzové ovládání **6**.

Ve výchozí pozici je pístek tlačěn do sedla **4** vratnou pružinou **2**. Po připojení napětí na ovládací elektromagnet **1** je síla vratné pružiny **2** překonána a pístek je zatlačen do sedla **8**. Výchozí pozice (uzavřeno/otevřeno) 3/2 cestného ventilu je určena umístěním vratné pružiny **2**. U 2/2 cestných ventilů je port T zahrazený. Konstrukce ventilu umožňuje využití maximálního tlaku 35 MPa ve všech kanálech P, A a T.



RVS E 1-P 06

--	--	--	--

 /

--	--	--	--

 -

--

 -

--

RVS Rozváděcí ventil sedlový

ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ elektromagnetické

E elektromagnetické

1 Stupeň inovace _____

P PŘIPOJENÍ
na panel

06 Jmenovitá světlost —

POČET PRACOVNÍCH POLOH

2 dvoupolohové

3 třípolohové

PROPOJENÍ
viz. přehled propojení

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ	
1	standardní
2	speciální (námořní)

ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA
KONEKTOR

L	konektor se světelnou indikací
A	konektor se světelnou indikací a zhašecí diodou

B bez konektorů
bez ozn. konektor dle DIN 43 650

PRACOVNÍ NAPĚTÍ A
DRUH PROUDU

012S 12VDC bez usměrňovače

024S	24VDC bez usměrňovače
-------------	-----------------------

205S 205VDC bez usměrňovače

230U 230 VAC s usměrňovačem

MONTÁŽ, OBSLUHA A ÚDRŽBA

Sedlové ventily se připevňují čtyřmi šrouby M5x40 ČSN 02 1143.75 (8Nm). Při montáži je nutné zajistit čistotu a neporušenost stykových ploch. Těsnící kroužky nesmí být deformované nebo jakkoliv porušené. Při montáži se doporučuje snímat krycí desku těsně před namontováním tak, aby se nečistoty nedostaly dovnitř ventilu. Při montáži je nutno dodržet u stykových ploch úchylku rovinnosti max. 0,01/100 mm a drsnost povrchu max. $R_a = 1,6 \mu\text{m}$. Sedlové ventily během svého provozu nevyžadují speciální údržbu a je možno je montovat v libovolné poloze.

DODÁNÍ

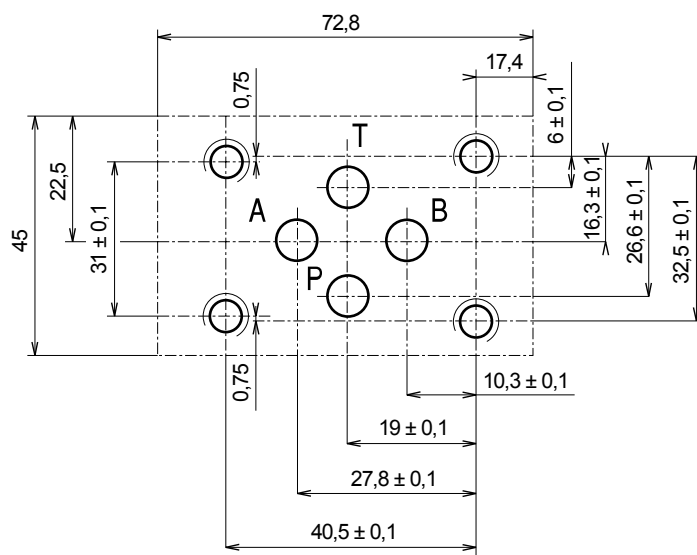
Sedlové ventily se dodávají ve smontovaném stavu včetně těsnících kroužků a ovládacích elektromagnetů s konektory. Náhradní díly se s ventily nedodávají. Připojovací šrouby, náhradní těsnící kroužky a případné náhradní konektory je nutno objednat zvlášť.

TECHNICKÉ ÚDAJE

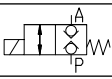
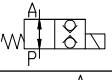
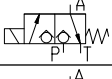
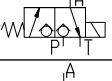
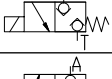
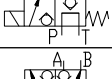
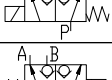
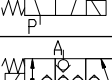
Technické údaje	Označení	Jednotka	Hodnota
Jmenovitá světlost	D_N	mm	6
Maximální průtok	$Q_{\max}$	dm^3/min	20
Maximální tlak v kanálech P, A, T	$P_{\max}$	MPa	35
Provozní kapalina		Hydraulické oleje (HL, HLP) dle DIN 51 524	
Rozsah kinematické viskozity pracovní kapaliny	ν	m^2/s	$10 \cdot 10^{-6} \sim 400 \cdot 10^{-6}$
Rozsah teploty pracovní kapaliny	t_{po}	$^{\circ}\text{C}$	-20 až +60
Rozsah teploty okolního prostředí	t_k	$^{\circ}\text{C}$	-20 až +50
Stupeň znečištění pracovní kapaliny	a) třída 9 dle NAS 1638, 18/15 dle ISO 4401 b) doporučený filtr s $\beta_{20} \geq 100$		
Jmenovitý příkon	P	W	30
Dovolené kolísání jmenovitého napětí	ΔU	%	± 10
Elektrické krytí dle ČSN EN 60 529			IP65
Spínací časy: Zapnutí	t_{ON}	ms	50
Vypnutí	t_{OFF}	ms	20 bez usměrňovače
		ms	50 s usměrňovačem
Maximální spínací frekvence	$f_{\max}$	1/h	10 000
Pracovní poloha			libovolná
Hmotnost s jedním magnetem se dvěma magnety	m	kg	1.55
			2.25

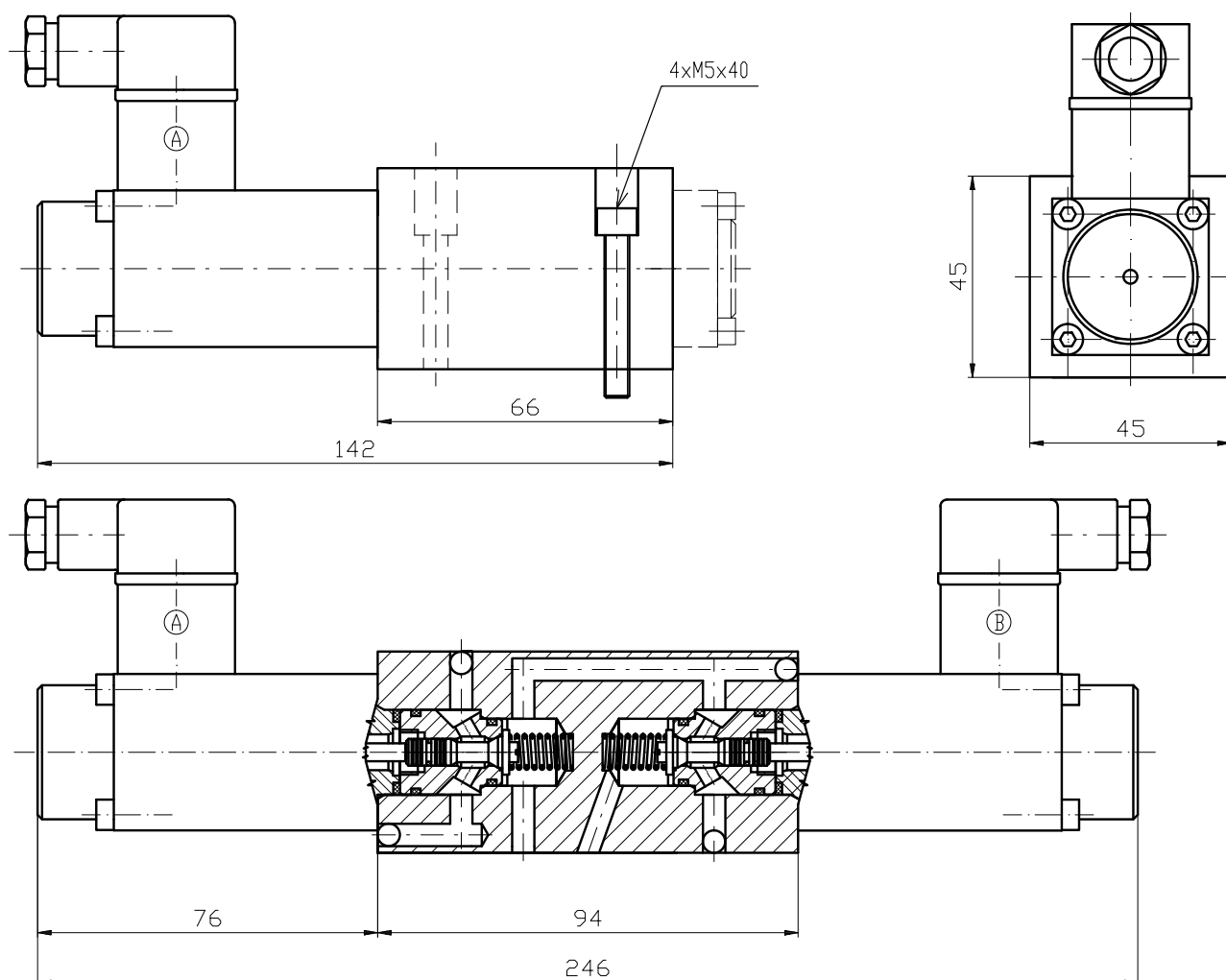
PŘIPOJOVACÍ OBRAZEC

Pozn: Připojovací rozměry dle ISO 4401, DIN 24 340, CETOP RP121-H (CETOP 3)



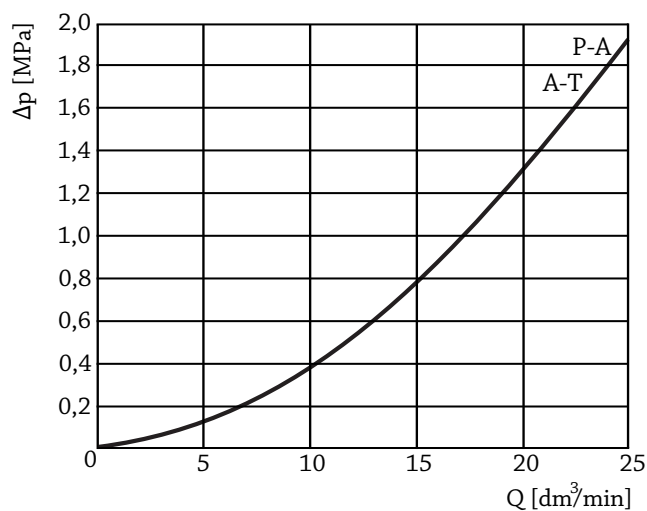
PROPOJENÍ

Symbol	Propojení	Označení v typovém klíči
	A-A	RVSE1-P062AP1
	B-B	RVSE1-P062BP1
	A-A	RVSE1-P063AP2
	B-B	RVSE1-P063BP1
	A-T	RVSE1-P062AT1
	A-PT	RVSE1-P063AC1
	A-AB	RVSE1-P063AP3
	B-PA	RVSE1-P063BP3
	A-C	RVSE1-P063AB3

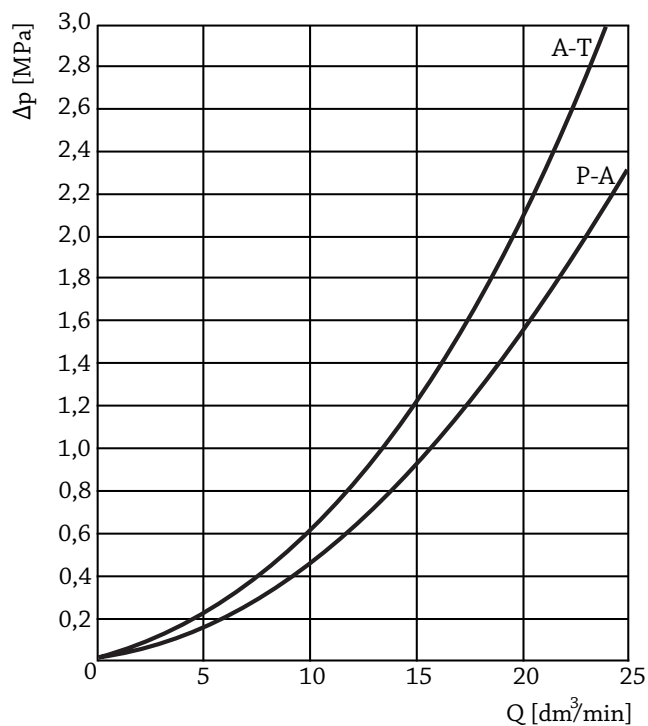
ROZMĚRY


TLAKOVÉ ZTRÁTY

RVSE1-P062AP1
RVSE1-P062BP1
RVSE1-P063AP2
RVSE1-P063BP2
RVSE1-P062AT1
RVSE1-P063AC1
RVSE1-P063AP3
RVSE1-P063BP3



RVSE1-P063AB3



POZNÁMKY

Poradenskou službu provádí:

PQS Technology, Ltd.

Prodej export: tel.: +420 313 526 236

Prodej tuzemsko: tel.: +420 313 526 237

Fax: +420 313 513 091

www.pqstechnology.co.uk

e-mail: export@pqstechnology.co.uk

e-mail: tuzemsko@pqstechnology.co.uk