

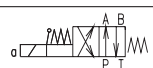


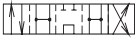










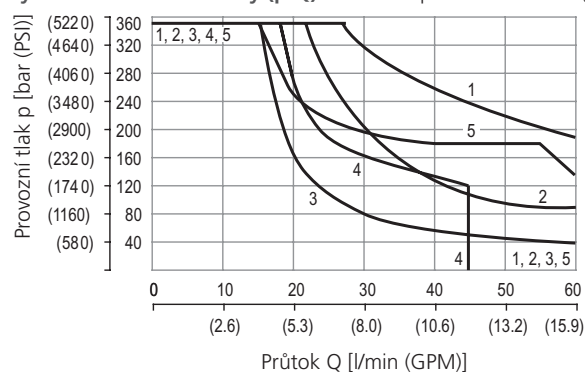
**Technická data**

Jmenovitá světlost		06 (D03)	
Maximální průtok	l/min (GPM)	60 (15.9)	
Max. provozní tlak v kanálech P, A a B	bar (PSI)	350 (5080)	
Max. provozní tlak v kanálu T	bar (PSI)	100 (1450)	
Tlakové ztráty	bar (PSI)	viz $\Delta p$ -Q charakteristiky	
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30 ... +70 (-22 ... +158)	
Maximální frekvence spínání	1/h	15 000	
Přestavný čas při $v=32$ mm <sup>2</sup> /s (156 SUS)	ms	AC: 30 ... 40	DC: 30 ... 50
Vratný čas při $v=32$ mm <sup>2</sup> /s (156 SUS)	ms	AC: 30 ... 70	DC: 10 ... 50
<b>Technická data - ruční páka</b>			
Maximální pracovní úhel páky	°	± 20	
Rozsah polohy páky		± 12 ... 20	
Délka ovládací páky	mm (in)	102 (4.01)	
Ovládací síla	N (lbf)	40 (29.5)	
Hmotnost ovladače s pákou		0,59 (1.30)	
Hmotnost rozváděče včetně páky	s jedním elektromagnetem	3,11 (6.86)	
	s dvěma elektromagnety	4,56 (10.05)	
<b>Technická data - elektromagnet určený do prostředí s nebezpečím výbuchu</b>			
Typ napětí		AC 50 / 60 Hz	DC
Dostupné jmenovité napětí $U_N$	V	110, 230	12, 24, 48, 110
Dostupný jmenovitý příkon	W	10	
Kolísání jmenovitého napětí		$U_N \pm 10 \%$	
Pracovní cyklus		100 % ED	
Krytí elektromagnetu podle EN 60529		IP66 / IP68*	
*IP68 - testováno 1 m pod hladinou vody, 24 hodin. IP obecně platí jenom při správné montáži kabelu.			
<b>Rozsah teploty okolí</b>			
Teplotní třída / jmenovitý příkon cívky	T4-10 W	-30 ... +70 (-22 ... +158)	
	T5-10 W	-30 ... +55 (-22 ... +131)	
	T6-10 W	-30 ... +45 (-22 ... +113)	
	Katalogový list	Typ	
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky	
Návod k použití výrobku	14095		
Montážní plocha	SMT_0019	Dn 06	
Připojovací desky	DP*_0002		
Náhradní díly	SP_8010		

**Tabulka propojení šoupátek**

Označení	Symbol	Mezipolohy	Označení	Symbol	Mezipolohy
Z11			R11		
C11			H51		
H11					
Y11					

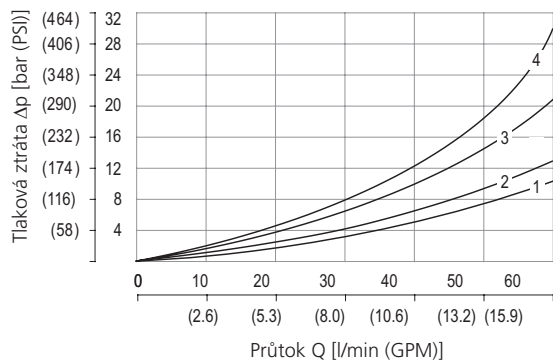
**Charakteristiky měřeno při  $v = 32$  mm<sup>2</sup>/s (156 SUS)**
**Výkonové charakteristiky (p-Q)**

 Teplota okolí 70 °C (158 °F), napětí  $U_N$  -10 % (24 V DC), výkon  $P_N$  10 W


1	Z11
2	Y11
3	H11
4	C11
5	H11, H51

Provozní meze, zde neuvedených variant, konzultujte s naším technickým oddělením.

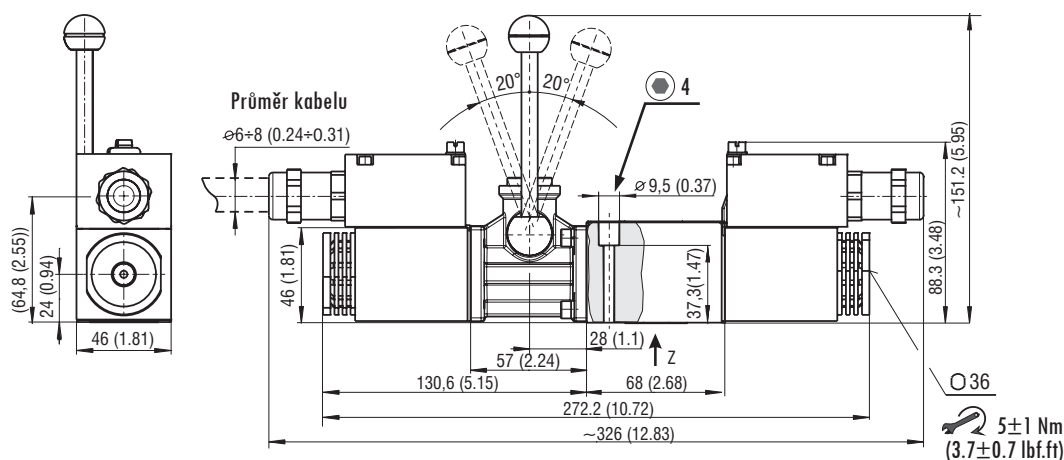
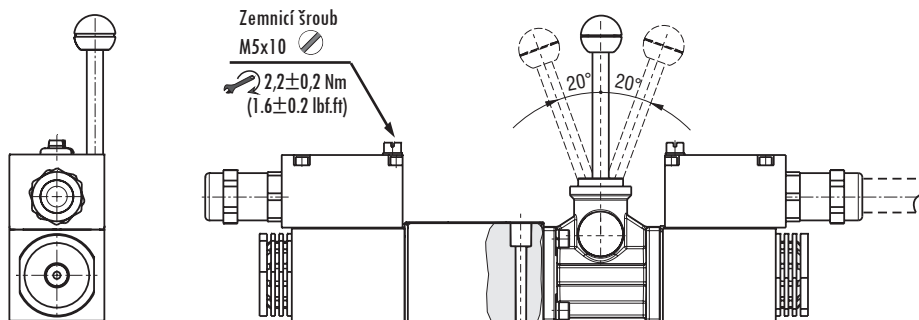
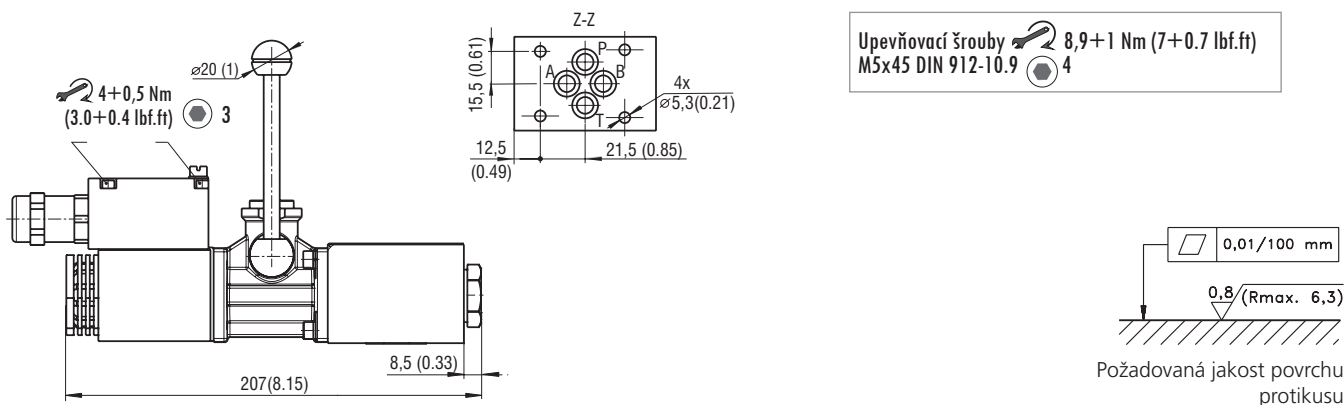
**Charakteristiky** měřeno při  $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$  (156 SUS)

**Tlakové ztráty v závislosti na průtoku ( $\Delta p-Q$ )**


	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
Z11	1	1	2	2	
Y11	1	1	1	1	
C11	3	3	3	4	2
H11	1	1	1	2	2
2H11	1	1	1	2	2
2H51		1	2		

**Rozměry v milimetrech (in)**

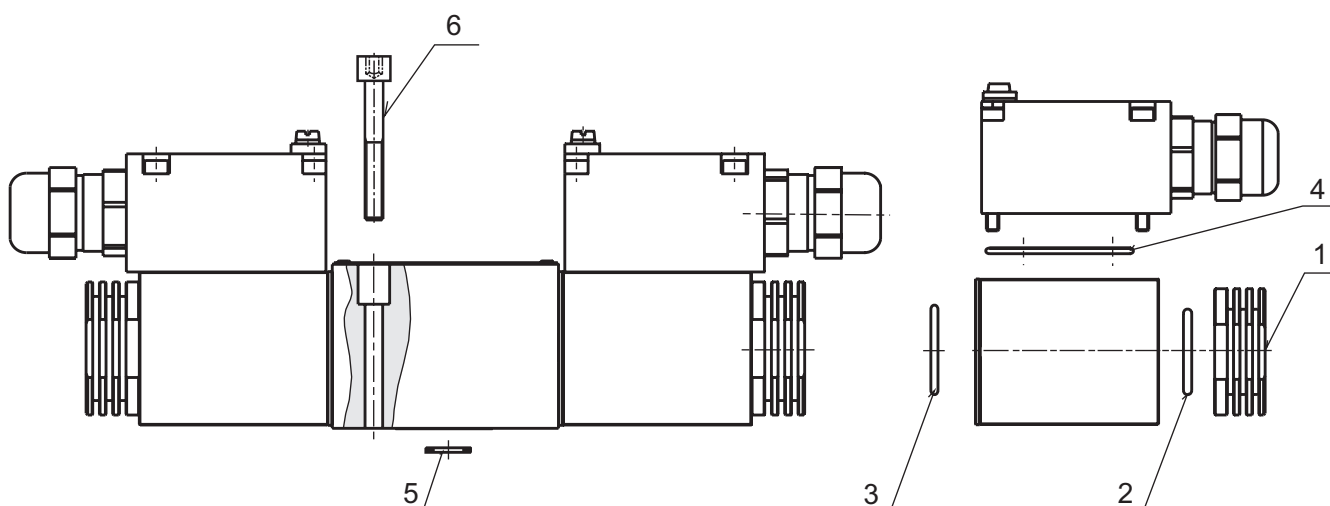

Je-li některý z elektromagnetů sepnutý, nesmí být ventil ovládán ruční pákou.

**RPERX3-063\*/A19**

**RPERX3-063\*/B19**

**RPERX3-062\*/A19**


Ovladač s ruční pákou je vyobrazen v základní poloze, ve které je dodáván a také nejčastěji používán. Ovladačem s pákou lze otáčet kolem podélné osy po  $90^\circ$ . Pro dodávky s jinou polohou ovladače kontaktujte technické oddělení výrobce pro identifikaci typu.

**NÁHRADNÍ DÍLY**

Položka	Popis součástí	Označení	Objednáací číslo
1	Upínací matice cívky	Matice	45904300
2	Těsnění pod maticí	O-kroužek 21,89x2,62 VMQ 70 (silikon)	
3	Těsnící kroužek OS – cívka	O-kroužek 22x1,5 VMQ 50 (silikon)	
4	Těsnění víka svorkovnice	O-kroužek 46x2 VMQ (silikon)	34950700
5	Sada těsnění	4x Square ring 9,25x1,68 NBR	15845200
6	Upínací šrouby ventilu	4x M5x45 DIN 912 10.9	15845100


**Informace pro zákazníky**

- › Před instalací výrobku prostudujte Návod k použití výrobku, který je v plném znění k dispozici na webových stránkách výrobce ([www.argo-hytos.com](http://www.argo-hytos.com)) u datového listu. Věnujte pozornost také kapitole popisující cílovou skupinu uživatelů, jejich odbornou kvalifikaci a zdravotní způsobilost k instalaci, použití a opravám výrobku.
- › Výrobek smí být použit jen v uvedených zónách, jinak hrozí nebezpečí iniciace výbuchu.

**Oblasti použití**

SKUPINA ZAŘÍZENÍ I – DOLY	SKUPINA ZAŘÍZENÍ II (IIG) - PLYNY	SKUPINA ZAŘÍZENÍ III (IID) - PRACH
Kategorie M1 – NE	Zóna 0 - NE	Zóna 20 - NE
Kategorie M2 (zařízení zůstane vypnuté)	Zóna 1 Zóna 2 IIA (propan) IIB (ethylen) IIC (vodík)	Zóna 21 Zóna 22 IIIA (hořlavé částice) IIIB (nevodivý prach) IIIC (vodivý prach)

- › Pro použití v teplotní třídě musí být pro daný příkon cívky (10 W) dodržena maximální teplota okolí (viz. tabulka technická data), maximální teplota pracovní kapaliny 70 °C a nominální napětí napájení cívky.
- › Uživatel musí zabezpečit volný odvod tepla z povrchu ventilu. Povrch nesmí být při provozu zakryt, vystaven účinkům zdroje tepla nebo přímému slunečnímu záření. Při montáži ventilů do skupin dodržte jejich minimální vzdálenosti uvedené v Návodu k použití.
- › K elektrickému zapojení cívek se stejnosměrným napájením (DC) musí být použit certifikovaný kabel s teplotní třídou izolace odpovídající použité teplotní třídě.
- › Cívky s napájením střídavým proudem (AC) mají svorkovnici a usměrňovač chráněné zalévací hmotou a proto jsou dodávány pouze s připojeným kabelem. Na připojeném kabelu nesmí být prováděny žádné úpravy, kromě zkrácení kabelu na vhodnou délku a montáže konektoru na volný konec.
- › Povrch ventilu musí být uzemněn pomocí šroubu na víčku svorkovnice cívky, aby nedošlo k výboji statické elektřiny.
- › Je zakázáno instalovat, demontovat nebo opravovat výrobek v prostředí výbušné atmosféry. Opravy výrobku zajišťuje výrobce s výjimkou oprav povolených uživateli za daných podmínek v Návodu k použití.
- › Pozor! Povrch cívky a ventilu se zahřívá při provozu na vysokou teplotu. Hrozí popálení pokožky při dotyku.