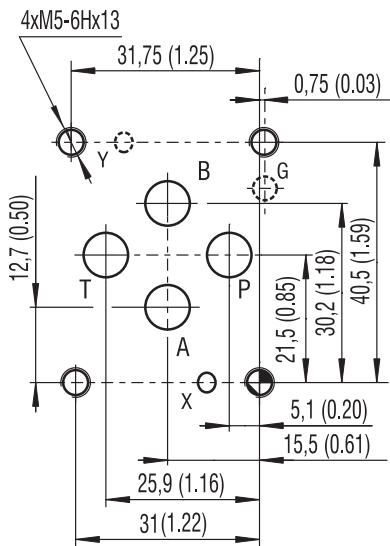


Technické parametry

- › Dvoucestná tlaková váha šoupátkové konstrukce, vestavěná v modulové desce s přípojovacím obrazcem podle norem ISO 4401 (Dn 06), DIN 24340 (CETOP 03), určené pro vertikální sružování
- › Vysoký objemový průtok
- › Provedení pro vstupní zapojení váhy s integrovaným logickým ventilem
- › Ventil udržuje konstantní tlakový spád na ventilu pro řízení průtoku (např. proporcionálního rozváděči) a tím i konstantní objemový průtok nezávislý na změně zátěže spotřebiče
- › Rychlá a plynulá odezva na změnu zátěže
- › Stabilní funkce v celém rozsahu průtoku
- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Možnost externího snímání LS signálu pomocí adaptéru, montovaného místo zátky na straně pružiny, nebo kanálem X2 na přípojovací ploše modulové desky (provedení CX)
- › Ve standardním provedení je těleso ventilu fosfátováno pro zajištění základní antikorozi ochrany a přípravu pro lakování. Ocelové dílce jsou zinkovány s ochranou proti korozi 240 h v NSS dle ISO 9227. Pro náročné aplikace lze zvolit povrchovou úpravu tělesa i ocelových dílců zinkováním s ochranou 520 h v NSS

ISO 4401-03-02-0-05



Kanály P, A, B, T - max. \varnothing 7,5 mm (0.29 in)

Popis funkce

Dvoucestná tlaková váha, vestavěná v modulové desce, stabilizuje tlakový spád na ventilu pro řízení průtoku a tím zajišťuje nezávislost objemového průtoku na změně zátěže na spotřebiči nebo na kolísání tlaku čerpadla. Poloha šoupátka váhy je řízena rozdílem tlaků, snímaných před a za ventilem. Tlakový spád je dán tlakem pružiny na čelo šoupátka a je stabilizován škrcením průtoku šoupátkem. V základní poloze je váha otevřena. Průtok, a tím i rychlost pohybu výstupního členu spotřebiče, lze řídit plynule změnou průtočného průřezu ventilem.

Dvoucestná tlaková váha pro vstupní zapojení (provedení A, B, C, CX)

Váha se zapojuje mezi zdroj (čerpadlo) a ventil pro řízení průtoku, na kterém se stabilizuje tlakový spád. Vstupní zapojení lze použít v případě, kdy zátěžná síla působí pozitivně na spotřebič, tzn. ve směru proti pohybu výstupního členu spotřebiče. U provedení C je vestavěn v tělese logický ventil pro snímání tlaku z obou větví spotřebiče v závislosti na směru pohybu.

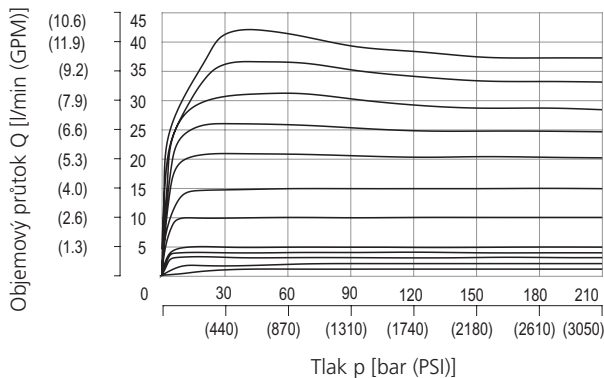
Technická data

Jmenovitá světlost		06 (D03)
Maximální provozní tlak	bar (PSI)	350 (5080)
Maximální průtok	l/min (GPM)	35 (9.2)
Řízený tlakový spád	bar (PSI)	10 (145)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... +248)
Hmotnost (pro všechny modely)	kg (lbs)	1,0 (2.20)
	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Montážní obrazec	SMT_0019	Dn 06
Náhradní díly	SP_8010	

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

Regulovaný průtok v závislosti na vstupním tlaku

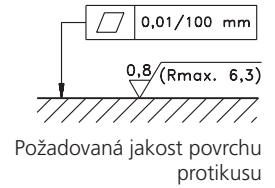
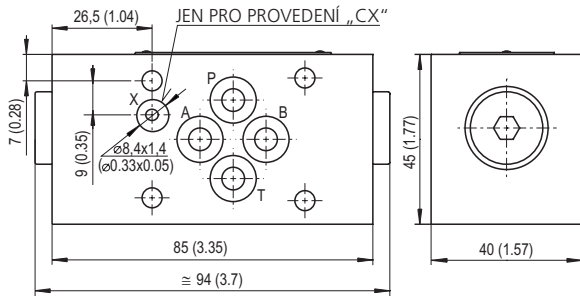
TV2-062/MC Tlaková váha pro vstupní zapojení



Charakteristika tlakové váhy odpovídá rozsahu objemového průtoku proporcionálního rozváděče PRM2-063Z11/30. Zvyšující se hydraulický odpor tělesa ventilu s nárůstem objemového průtoku kompenzuje tlaková váha zvýšením tlakového spádu na ventilu, aby byla zajištěna správná regulace.

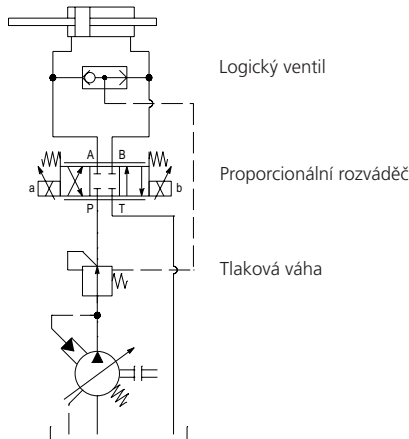
Rozměry v milimetrech (in)

TV2-062/MA (B, C, CX) Tlaková váha pro vstupní zapojení



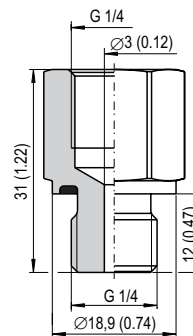
Příklad použití

Tlaková váha pro vstupní zapojení

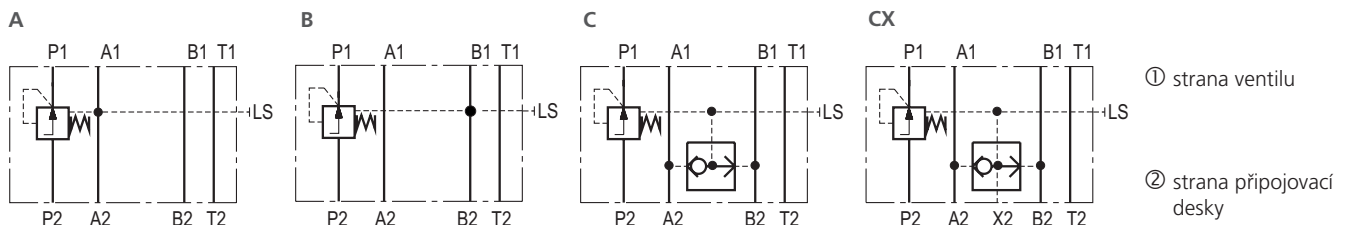


Adaptér G1/4/G1/4-ED

jako doplňková výbava
pro připojení externího LS
Objednací číslo: 28004900



Funkční symboly



Poznámky: Orientace značky na štítku odpovídá funkci ventilu.

Objednací klíč

TV2-062/M 1 C -

Dvoucestná tlaková váha vestavěná v modulu desce

Jmenovitá světlost Dn 06
ISO 4401-03-02-0-05, DIN 24340 (CETOP 03)

Dvoucestná tlaková váha

Provedení v modulu desce

Provedení

tlaková váha pro vstupní zapojení v kanálu A **A**
tlaková váha pro vstupní zapojení v kanálu B **B**
tlaková váha pro vstupní zapojení v kanálech A a B **C**
tlaková váha pro vstupní zapojení v kanálech A a B s výstupem LS **CX**

Povrchová ochrana
Bez označení těleso fosfátováno, ocelové dílce
zinkovány - 240 h v NSS dle ISO 9227
A zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227
B zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227

Materiál těsnění
Bez označení **NBR**
V **FPM (Viton)**

Možnost nastavení průtoku
fixní nastavení, bez možnosti změny

Tlakový spád
10 bar (145 PSI)