

PŘEHLED

Pohony typu 98 byly navrženy především pro pneumatický provoz při maximálním tlaku 10,3 bar (150 psi) a pro teplotní rozsahy od -46 °C do 149 °C (-50 °F do 300 °F).

- > Kompaktní konstrukce umožňuje vysoký poměr krouticího momentu k hmotnosti pohonu.
- > Modulární konstrukce umožňuje snadnou konfiguraci v provozu.
- > Vycentrování modulů je zajištěno precizním obráběním.
- > Výstupní krouticí moment v rozmezí od 250 až 100 000 Nm (2 038 až 885 100 lb-in).
- > Koncový uzavírací krouticí moment v rozmezí 310 až 50 306 Nm (2 744 až 445 261 lb-in).
- > Prvotřídní epoxidový/polyuretanový nátěr jako standard.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Procesní média	suchý stlačený vzduch / inertní plyn / zemní plyn
Rozsah tlaků	2,8-10,3 bar (40-150 psi)
Rozsah teplot	standardní provedení: -29 °C až 93 °C (-20 °F až 200 °F) vysokoteplotní provedení: až do 149 °C (300 °F) nizkoteplotní provedení: až do -46 °C (-50 °F)

V případě požadavku na jiný druh média nebo nestandardní rozsah teplot kontaktujte výrobce.

VYHOVUJE NORMÁM A PŘEDPISŮM

Připojení k armatuře	montážní rozměry podle normy ISO 5211:2001(E)
Příslušenství	příslušenství ovládané přes hřídel montáž podle NAMUR-VDE
Testování funkčnosti	EN 15714-3:2009
Krytí IP	IP66/IP67M podle IEC 60529
Bezpečnost	ATEX, vhodné pro SIL 3 (úroveň integrity bezpečnosti), PED (směrnice o tlakových zařízeních) na dotaz

SYMETRICKÉ NEBO NESYMETRICKÉ KULISY

Srdcem pohonu u typu 98 je kulisový mechanismus. Tento mechanismus převádí lineární pohyb na rotační pohyb. Píst a/nebo pružiny jsou přímo napojeny na otočnou kulisu s drážkou, do které zapadají posuvné bloky.

Tento typ pohonu má typickou křivku krouticího momentu, která začíná vysoko, poté klesá směrem ke středu zdvihu a končí se zvyšujícím se krouticím momentem. Daný pohon tak nabízí inherentní optimalizaci požadavků na krouticí moment spojených s mnoha aplikacemi armatur.



SYMETRICKÁ KULISA

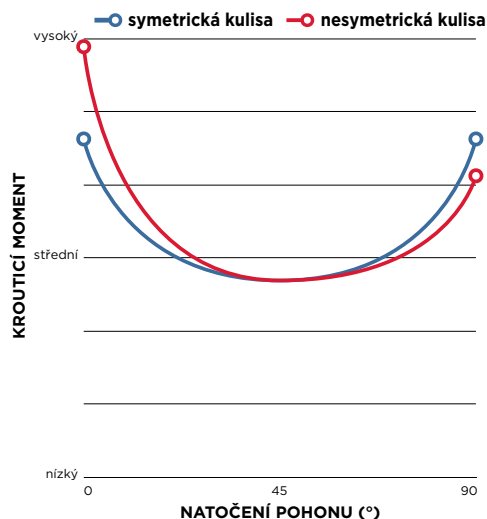
- > Křivka výstupního krouticího momentu je symetrická.
- > Požadavky na krouticí moment jsou podobné v polohách dosednutí do sedla a v koncových polohách.



NESYMETRICKÁ KULISA

- > Aplikace vyžadují optimalizaci křivky výstupního krouticího momentu v závislosti na úhlu natočení hřídele.
- > Křivka výstupního krouticího momentu je posunutá.
- > Požadavky na krouticí moment nejsou stejné v polohách dosednutí do sedla a v koncových polohách.

POROVNÁNÍ KŘIVKY KROUTICÍHO MOMENTU U TYPU S98



MODULÁRNÍ DESIGN

MODUL OVLÁDACÍHO VZDUCHU

- > pneumatický

MODUL PRO PŘIPOJENÍ ARMATURY

- > symetrická nebo nesymetrická kulisa

RUČNÍ PUMPA

- > ruční pumpa pro hydraulické ovládání

MODULY PŘÍMÉHO OVLÁDÁNÍ NEBO PRUŽINOVÉ MODULY

- > ovládání ručním kolem přes vřeteno
- > ovládání ručním kolem s převodovkou
- > hydraulický přechod na místní ovládání
- > prodloužená zarážka natočení hřídele
- > hydraulický tlumič
- > test částečného zdvihu / zámek pohonu



VOLITELNÉ MOŽNOSTI

TLUMIČ

- > Poskytuje nezávislé hydraulické tlumení na konci vysokorychlostního zdvihu, které zabraňuje nárazu a poškození sedla ventilu, stejně jako tlakovému rázu na potrubí. (K dispozici u jednočinných i dvojčinných pohonů.)



FUNKCE NOUZOVÉHO UZAVŘENÍ ARMATURY

- > velká rychlost uzavření (méně než jedna sekunda)
- > robustní provedení
- > konfigurace podle zákazníka
- > možnost manuálního nebo automatického spuštění
- > úroveň integrity bezpečnosti 3 (SIL) podle IEC 61508

TEST ČÁSTEČNÉHO ZDVIHU (PST)

- > Umožňuje funkci (elektrostatického výboje armatury) ověření nouzového uzavření armatury bez přerušení běžícího procesu.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zvyšte si všestrannost typu S98 výběrem vhodného příslušenství z kompletní řady pozicionérů, koncových spínačů a solenoidů firmy Bray.

Kombinace pohonů a příslušenství nabízí nejlepší kompatibilitu, hospodárnost a kvalitní výkon v odvětví regulace průtoku.



KONCOVÉ SPÍNAČE
Typ 5A | 5B | 5C



INDUKČNÍ SNÍMAČE POLOHY
Typ 54



POZICIONÉRY
Typ 6A