

# FLEXX PUMP 400 DLS

Nová generace přímého centrálního  
mazacího systému řízeného PLC

**HIWIN**<sup>®</sup>

Motion Control & Systems

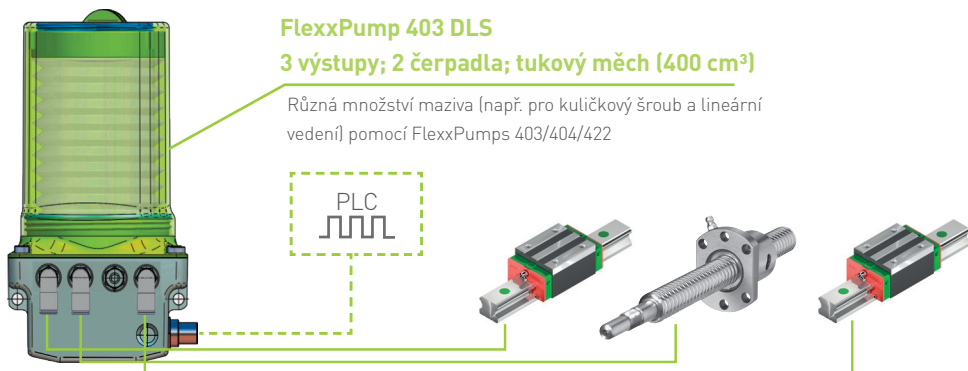


Herion  
Schmiersysteme

# FLEXX PUMP 400 DLS

## Automatické tukové mazání kulíčkových šroubů a lineárních vedení řízené PLC

Příklad tukového mazání 1 kulíčkového šroubu a 2 lineárních vedení pomocí FlexxPump 403 DLS:



### FlexxPump 403 DLS

#### 3 výstupy; 2 čerpadla; tukový měch (400 cm<sup>3</sup>)

Různá množství maziva (např. pro kulíčkový šroub a lineární vedení) pomocí FlexxPumps 403/404/422

## Typy FlexxPump 400 DLS:

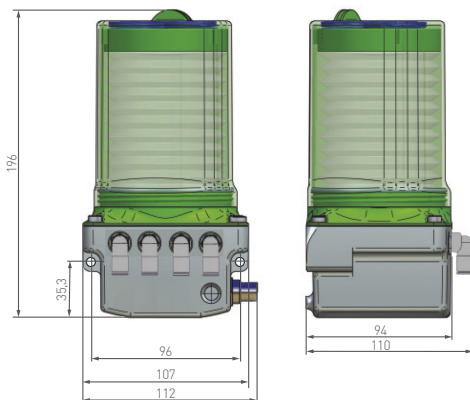
Objednací kód	Typ	Popis
135-140-210	401 DLS	1 výstup; 1 čerpadlo; 24 V DC
135-240-210	402 DLS	2 výstupy; 1 čerpadlo; 24 V DC
135-240-212	422 DLS	2 výstupy; 2 čerpadla; 24 V DC
135-340-210	403 DLS	3 výstupy; 2 čerpadla; 24 V DC
135-440-210	404 DLS	4 výstupy; 2 čerpadla; 24 V DC

## Všeobecné informace o FlexxPump 400 DLS (pulzní řízení pomocí PLC)

FlexxPump 400 DLS je mimořádně kompaktní mazací systém na olej (typy 500) nebo tuk (typy 400). Systém vyžaduje externí napájení 24 V DC. Nádrž pro tukové mazivo má objem 400 cm<sup>3</sup> (kartuše); pro olejové mazivo je to 500 ml s přímým plněním Flexx-Pump 400/500 DLS je k dispozici s až 4 výstupy a proto je to optimální řešení pro aplikace s limitovanými mazacími body (až 16 při použití rozbočovačů). Typickou aplikací je mazání ložisek, lineárních vedení, kulíčkových šroubů, řetězů a otevíracích převodovek nebo ozubených hřebů. Mazání je prováděno speciálními mazacími pastorky nebo mazacími řetězovými kolečky.

## Technická data FlexxPump 400 DLS:

Max. rozměry:	Š x V x H: 112 mm x 196 mm x 94 mm
Hmotnost bez mativa:	1120 g
Objem maziva:	400 cm <sup>3</sup> tuku ve vyměnitelné kartuši
Mazivo:	tuk až do NLGL 3
Funkce:	pístové čerpadlo
Dávka na impuls:	0,15 cm <sup>3</sup>
Počet výstupů:	max. 4; pravoúhlé otočné
Pracovní napětí:	24 V DC
Pracovní proud: I <sub>max</sub> :	350 mA; typicky: 200 mA
Pojistka:	500 mA
Mazací přípojka:	vysokotlaké mazací potrubí 6x4
Pracovní tlak:	max. 70 bar (1000 psi)
Pracovní teplota:	-25 °C ... +70 °C
Kombinace:	možná s progresivními mazacími systémy
Kontrola tlaku:	integrovaná, elektronická
Kontrola hladiny:	integrovaná, jazyčkový snímač
Elektrická přípojka:	M12x1; 4-pole
Stupeň ochrany:	IP 65 (pro operace pod vodou do 1 m)



Obr.: FlexxPump 404 DLS;  
přímé pulzní řízení pomocí  
PLC; 24 VDC; max.  
4 výstupy; 400 cm<sup>3</sup>  
tuku v kartuši