

We produce fluid power **solutions**

ARGO
HYTOS

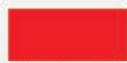


Výrobní program

Řídící & Regulační technika
Filtrační technika & Řešení nádrží
Snímače & Měřicí technika
Systémy údržby kapalin



We make your products better.

ARGO 
 **HYTOS**

Worldwide.

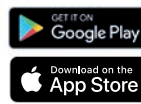
www.argo-hytos.com

DOTKNĚTE SE VIRTUÁLNÍHO SVĚTA

Pomocí Augmented Reality lze virtuálně prezentovat výrobky ARGO-HYTOS a získat přehled o celém portfoliu jako dosud nikdy.

Objeďte funkčnost a efektivitu z nové perspektivy.

Nainstalujte si AR-App a můžete začít.



Rychle a jednoduše: naskenujte QR-Code a nainstalujte aplikaci.

Nebo: v Google Play Store nebo v Apple App Store vyhledejte „ARGO-HYTOS AR“ a nainstalujte aplikaci.

Aplikaci spusťte pomocí ikony „ARGO-HYTOS AR“.

Přejeme Vám vzrušující zážitek.

Objeďte u výrobků ARGO-HYTOS to nejlepší.

Využijte všechny tři osy k otáčení jednotlivými prvky a podle potřeby měňte vzdálenost prvků.

Obsah

Přehled výrobků

O nás

Seznámení s ARGO-HYTOS	4
Aplikační inženýrství	5

Fluid & Motion Control

Rozváděče, proporcionální technika, sekční rozváděče	7
Modulové desky pro vestavné ventily, vestavné rozváděče, tlakové, přepouštěcí, jednosměrné a brzdicí ventily	8
Ventily pro výbušná prostředí, hydraulické integrované obvody, hydraulické agregáty	9
Systémová řešení s možností regulace, řídící a regulační technika, hydraulické pohony	10
Připojovací desky a bloky, tlakové spínače a převodníky, příslušenství	11

Filtration & Tank Solutions

Sací filtry, zpětné filtry, zpětné sací filtry	13
Kombinované filtrační a chladicí jednotky, tlakové filtry, vysokotlaké filtry	14
Nerezové vysokotlaké filtry, plnicí zátky a ventilační filtry, příslušenství	15
Snímače hladiny oleje s teploměrem & měrkami, zákaznická řešení filtrů, filtrační vložky	16
Vstřikované plastové nádrže, HIT - Hybrid Integrated Tank® hybridní nádrže, QC - Quick-Connect System, chytrý systém spojování ..	17

Sensors & Measurement

Mobilní a stacionární snímače znečištění, snímače stavu pracovní kapaliny	19
Generátor signálu pro řízení ventilu, práce s daty, software	20

Fluid Management

Filtry pro paralelní filtraci, filtrační agregáty pro paralelní filtraci, kombinované filtrační a chladicí jednotky	22
Servisní filtrační a přečerpávací agregáty, odvodňovací jednotka	23

Silná značka ve fluidních technologiích

We make your products better. Worldwide.



Jako dodavatel komponentů a systémů je skupina ARGO-HYTOS důležitou součástí celosvětového dodavatelského řetězce a patří k lídrům významných výrobců strojů a zařízení ve svém oboru. Aby společnost ARGO-HYTOS mohla poskytovat obvyklou podporu z jediného zdroje úspěšným globálním zákazníkům po celém světě, vybudovala mezinárodní síť výrobních a prodejních společností, které jsou schopny zákazníkovi poskytnout podporu a kompetentnost v místě zákazníka. Spolupracujeme s celou řadou systémových partnerů, kteří díky své kompetenci a mnohaletým zkušenostem přibližují naše výrobky svým potřebám.

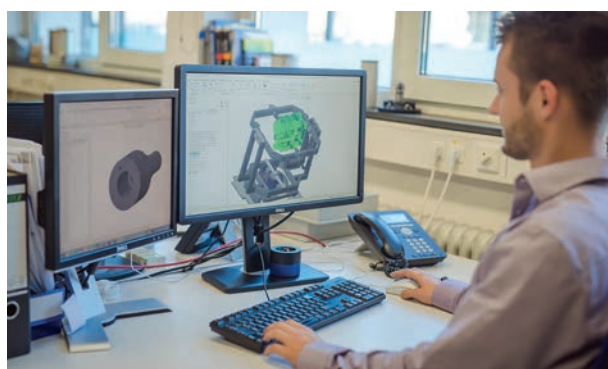
ARGO-HYTOS, s více než 1400 zaměstnanci, patří mezi středně velké rodinné podniky. ARGO-HYTOS má několik desítek let zkušeností v řadě zemí nejenom v oblasti řídicí a regulační techniky, ale také filtračních technologií pro mobilní a průmyslové (stacionární) aplikace. Zejména v rámci inovací mobilních hydraulických aplikací se stal ARGO-HYTOS jedním z lídrů.

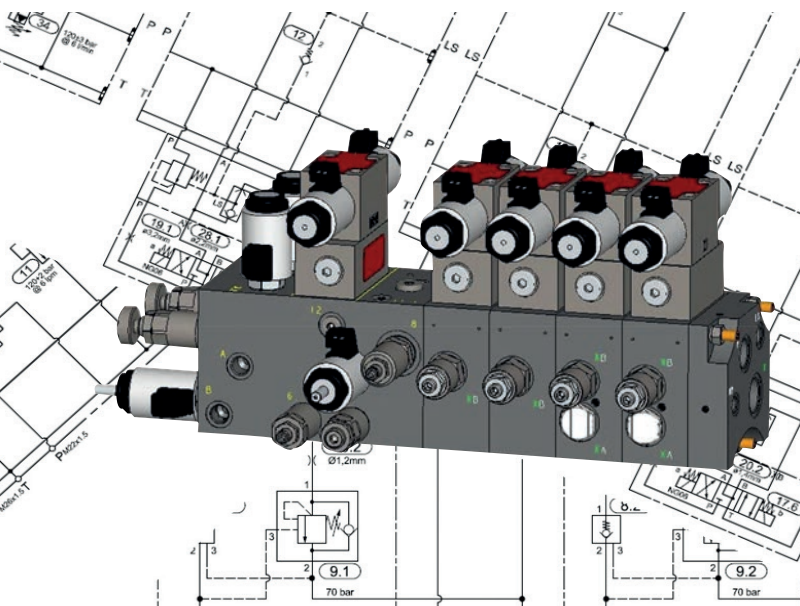
Považujeme se za mezinárodního partnera, který ve spolupráci se svými zákazníky provádí inovativní a individuálně navržená systémová řešení. Základem je široký modulární produktový sortiment, který flexibilně rozšiřujeme.

V projektech využíváme celé naše know-how a do moderní fluidní techniky vnášíme stále nové impulzy. Společnost ARGO-HYTOS vlastní řadu patentů a v mnoha případech stanovila nové standardy ve svém oboru.

Náše zázemí tvoří výrobní podniky v Německu, České republice, Polsku, Indii a Číně, které podporují vlastní distribuční řetězec AH, stejně jako síť systémových integrátorů a dalších partnerů po celém světě. Spolupracujeme se sítí profesionálních servisních partnerů.

Cílem společnosti ARGO-HYTOS je svojí podporou zlepšovat parametry výrobků svých zákazníků a komunálně zlepšovat jejich reálnou hodnotu.





... Vytvoříme systémová řešení:

základem těchto řešení jsou kombinace výrobků, vyvíjených a vyráběných ve skupině ARGO-HYTOS, které mají ve výsledku požadovanou funkci, kopírující neimodernější trendy v oboru.

... Doplňujeme systémová řešení o inovativní výrobky.

... Řadu novinek jsme vyvinuli na základě poptávky našich zákazníků s ohledem na nákup, prodej a marketing, výrobu a aftermarket (služby, jako např. pozáruční servis, kalibrace, náhradní díly aj.).

... **Total cost of ownership** je náš argument prodeje, který podporujeme vytvářením řešení, odpovídajících místním požadavkům.

... Naše zkušenosti v oblasti řídicí a regulační techniky, filtrační techniky, senzoriky a hydraulických pohonů nám umožňují nalézt vysoce kvalifikovaná řešení.

APLIKAČNÍ TECHNIKA jaký má význam...

... Vy nadefinujete funkce – my vypracujeme návrhy na jejich realizaci.

... Vy chcete přestavět či modernizovat Vaše zařízení nebo ho přizpůsobit místnímu trhu – my známe trh a různé systémy, máme jednotlivé komponenty a zkušenosti s realizací projektů.

... Kombinujeme lokální a centrální podíl přidané hodnoty, abychom zajistili splnění nejvyšších požadavků na bezpečnost funkce a hospodárnost.

... Podpoříme Váš vývojový tým při zpracování projektů, a to od fáze poptávky, až po uvedení do sériové výroby.

Dodržujeme vysoké interní standardy při zpracovávání mezinárodních projektů na globálních klíčových trzích a to díky zkušeným kontaktním osobám přímo v místě a expertům v našich aplikačních střediscích.

Mluvíme jazykem našich zákazníků

Porozumění aplikaci a její funkci je předpokladem nalezení rychlého a efektivního řešení.

Místní prodejní zastoupení mají odborné zkušenosti s aplikační technikou a zároveň jsou nejvíce kompetentní pro hledání nejlepších řešení v souvislosti s kulturními zvyklostmi a jazykem dané země.

Díky rozsáhlému know-how v oblasti aplikací umíme posoudit jednotlivé funkce a jejich vzájemné působení, a poradit tak zákazníkům v případě jejich dotazů.

We make your products better. **Worldwide.**



Rozváděče

Proporcionální technika

Sekční rozváděče

Modulové desky pro vestavné ventily

Vestavné rozváděče

Vestavné tlakové, škrticí, jednosměrné,
brzdicí ventily

Ventily pro výbušná prostředí

Hydraulické integrované obvody

Hydraulické agregáty

Systémová řešení

Řídicí a regulační technika

Hydraulické pohony

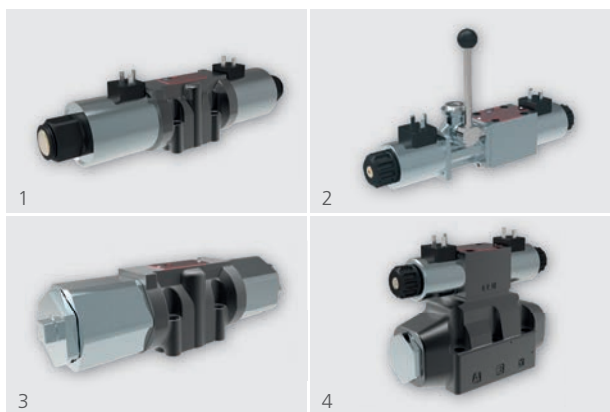
Příslušenství



Systemová řešení

You determine and define functionality –
We provide possible solutions.

Rozváděče

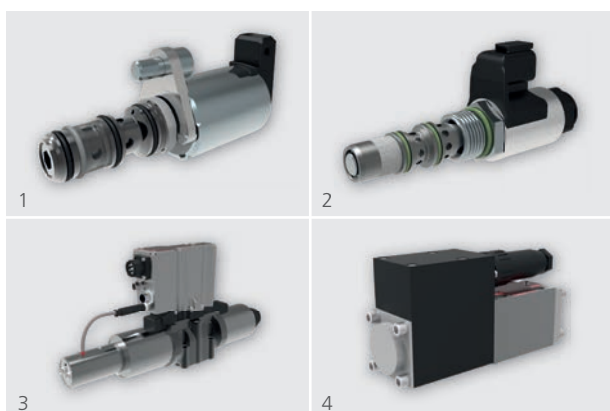


1 RPE4-10; 2 RPER3-06; 3 RPH1-10; 4 RNEH5-16

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 600 l/min (158 GPM)
- › Provozní tlak: do 350/420 bar (5100/6100 PSI)
- › Jmenovitá světlost: CETOP 02, 03, 05, 07, 08
- › Napětí: 12, 14, 24, 27, 48, 205 V DC
24, 120, 230 V AC (50/60 Hz)
- › Konektor: DIN/EN, Junior Timer, Deutsch
- › Stupeň krytí IP (EN 60529): 65, 67, 69K
- › Možnosti povrchové ochrany do 520 h (dle ISO 9227)
- › Certifikace UL, CSA
- › Speciální varianty na vyžádání

Proporcionální technika

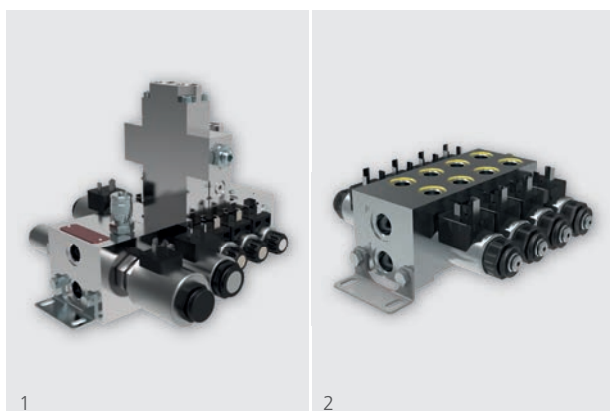


1 PP2P3-W3; 2 SP4P1-B4; 3 PRM9-10; 4 PRL2-06

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 140 l/min (37 GPM)
- › Provozní tlak: do 350 bar (5100 PSI)
- › Funkce ventilů: tlakové přepouštěcí/redukční a škrticí ventily
- › Provedení: CETOP, vestavné a slip-in patry
- › Napětí: 12, 14, 24, 27, 48, 205 V DC
24, 120, 230 V AC (50/60 Hz)
- › Konektor: DIN/EN, Junior Timer, Deutsch
- › Stupeň krytí IP (EN 60529): 65, 67, 69K
- › Možnosti povrchové ochrany do 520 h (dle ISO 9227)
- › Možnost připojení CANopen / digitální nebo analogový panel elektroniky / speciální varianty na vyžádání

Sekční, elektricky ovládané rozváděče

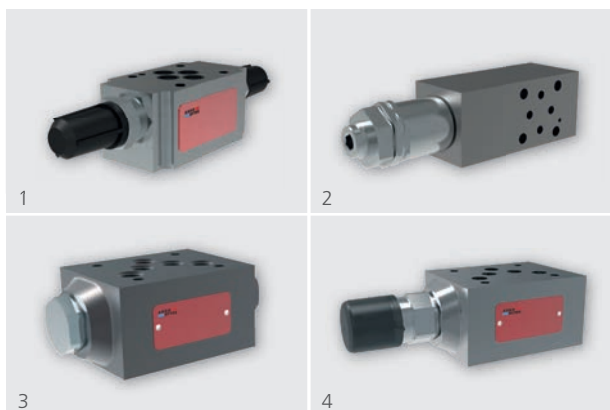


1 Systémové řešení; 2 RPEK

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 20 l/min (5 GPM) - průtok sekcí
- › Provozní tlak: do 250 bar (3600 PSI)
- › Velikosti portů: G $\frac{1}{4}$, SAE6
- › Napětí: 12, 14, 24, 27 V DC
- › Konektor: DIN/EN, Junior Timer, Deutsch
- › Stupeň krytí IP (EN 60529): 65, 67, 69K
- › Možnosti povrchové ochrany do 520 h (dle ISO 9227)
- › Prostorově úsporné, modulární uspořádání
- › Speciální varianty na vyžádání

Modulové desky pro vestavné ventily: CETOP

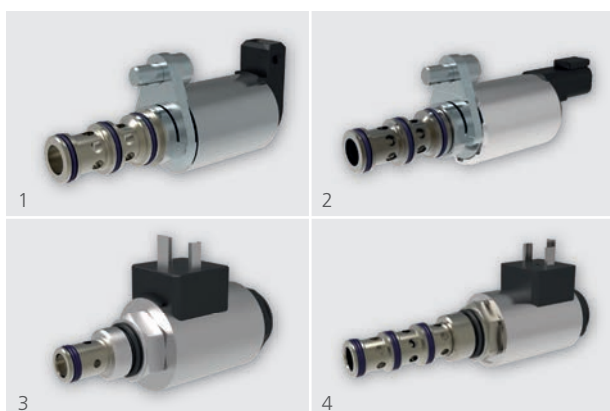


1 2VS3-06; 2 VPP2-04; 3 VRJ3-10; 4 VSO3-10

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 100 l/min (26 GPM)
- › Provozní tlak: do 350 bar (5100 PSI)
- › Jmenovitá světlost: CETOP 02, 03, 05
- › Funkce ventilů: tlakové přepouštěcí/redukční a škrticí ventily
- › Možnosti povrchové ochrany: do 520 h (dle ISO 9227)
- › Výběr nastavovacích prvků

Vestavné rozváděče



1 PD2E-W3; 2 PD2E-W3A; 3 SD2E-A2; 4 SD2E-B4

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 150 l/min (40 GPM)
- › Provozní tlak: do 420 bar (6100 PSI)
- › Provedení: vestavné a slip-in patrony
- › Napětí: 12, 14, 24, 27 V DC
- › Konektor: DIN/EN, Junior Timer, Deutsch
- › Stupeň krytí IP (EN 60529): 65, 67, 69K
- › Možnosti povrchové ochrany: do 520 h (dle ISO 9227)

Tlakové, přepouštěcí, jednosměrné a brzdicí ventily

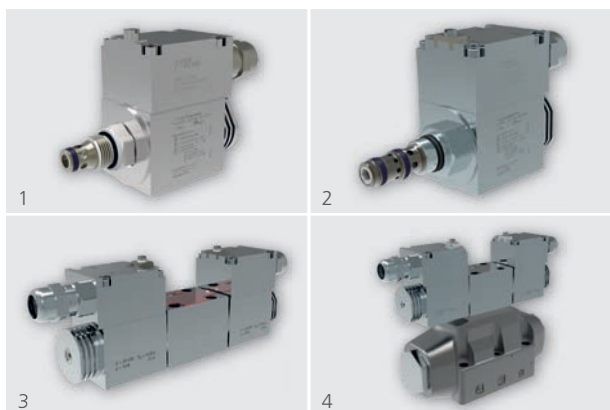


1 SD2H-LA3; 2 SO5A-BP3; 3 SP4A-B3; 4 SR1A-B2

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 150 l/min (40 GPM)
- › Provozní tlak: do 350/420 bar (5100/6100 PSI)
- › Funkce ventilů: tlakové přepouštěcí/redukční a škrticí ventily, jednosměrné a brzdicí ventily
- › Možnosti povrchové ochrany: do 520 h (dle ISO 9227)
- › Výběr nastavovacích prvků

Ventily pro výbušná prostředí

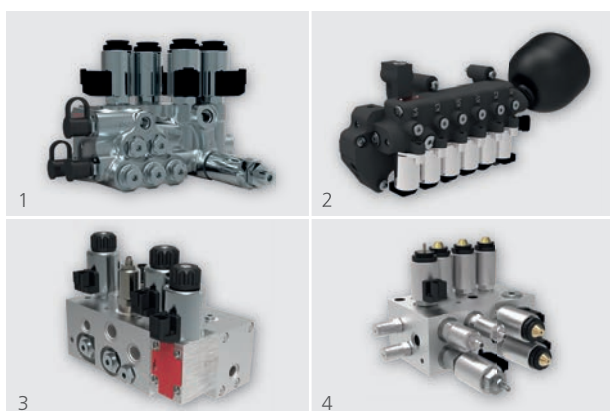


1 SD1EX-A2; 2 SD1EX-A3; 3 RPEX3-06; 4 RNEXH5-16

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 600 l/min (158 GPM)
- › Provozní tlak: do 350 bar (5100 PSI)
- › Provedení: CETOP a vestavné patrony
- › Funkce ventilů: rozváděče, proporcionální, škrťací a tlakové ventily
- › Napětí: 12, 24, 48, 110 V DC
110, 230 V AC (50/60 Hz)
- › Podle směrnice ATEX 2014/34/EU
- › Teplotní třída: T4, T5, T6
- › Skupina výrobků: I, II (doly, prach a plyny)
- › Výběr nastavovacích prvků

Sofistikované hydraulické bloky

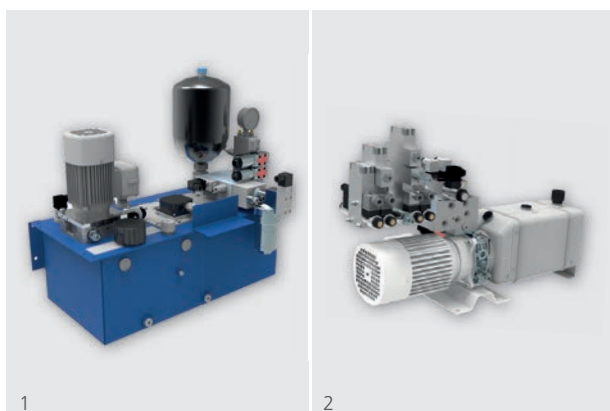


Systémová řešení bloků

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 600 l/min (158 GPM)
- › Provozní tlak: do 420 bar (6100 PSI)
- › Kompletní zákaznické systémy a dílčí řešení
- › Nejlepší řešení s nejvyšší účinností systému
- › Možnosti povrchové ochrany do 520 h (dle ISO 9227)

Hydraulické agregáty - kompaktní stavebnicové i zákaznické

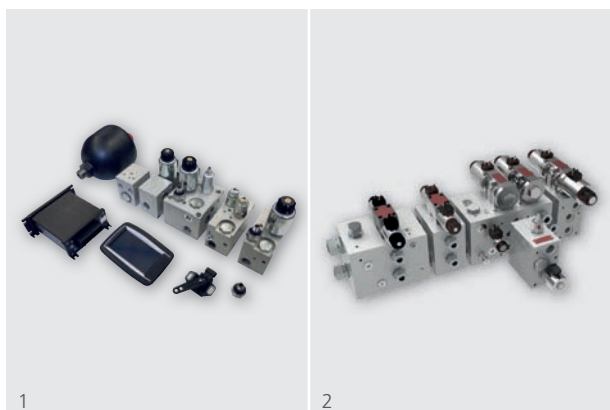


1 Hydraulický agregát; 2 SMA 05 hydraulický agregát

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 50 l/min (13 GPM)
- › Provozní tlak: do 250 bar (3600 PSI)
- › Objem nádrže: do 250 litrů (66 US gallonů)
- › Typ elektrického motoru: 1~110 V (50/60 Hz)
1~230 V (50/60 Hz)
3~400/460 V AC (50/60 Hz)
12/24 V DC
- › Speciální varianty na vyžádání

Systémová řešení s možností regulace



1 MHPS; 2 MLS

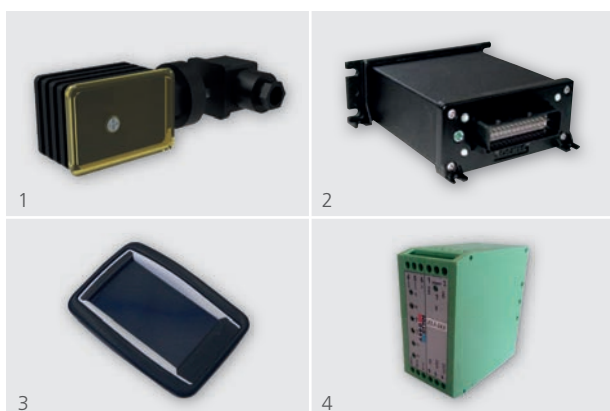
Modulární hydropneumatický systém odpružení (MHPS)

- › Zdokonalené vlastnosti odpružení
- › Snadné a rychlé přizpůsobení aplikacím
- › Elektronická řídicí jednotka, dotykový displej a hydraulické akumulátory

Modulární systém pro regulaci podle zátěže (MLS)

- › Konstrukční řešení pro komplexní a flexibilní požadavky mobilních hydraulických aplikací
- › Standardní moduly lze snadno přizpůsobit pro použití ve speciálních aplikacích
- › Snímání zátěže na všech spotřebičích

Řídicí a regulační technika



1 EL6; 2 ECU; 3 TD; 4 EL3

Charakteristika

- › Zesilovač pro přímou montáž na ventil
- › Digitální nebo analogová elektronika pro zesílení signálu
- › Montáž zesilovače (rychlá) plug-in nebo na konzoli
- › Snadné použití
- › Uživatelsky přívětivý software

Hydraulické pohony

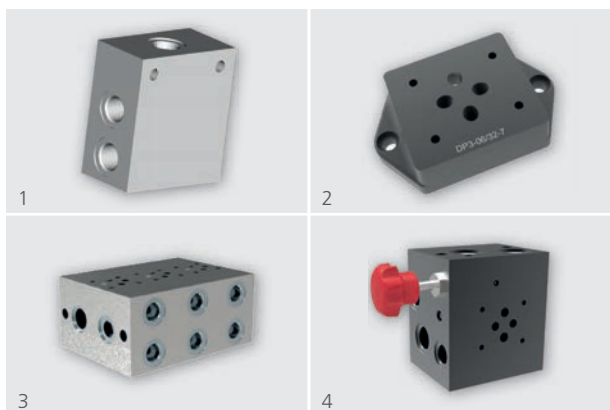


1 GP2L; 2 GP3

Charakteristika

- › Geometrický objem: 0,18... 100 cm³/otáčku (ccm/rev)
- › Provozní tlak: do 320 bar (5100 PSI)
- › Připojovací příruba podle norem SAE, ISO, DIN, GOST
- › Vyrobeno z vysokopevnostní hliníkové slitiny
- › Vysoká objemová účinnost do 98 %
- › Životnost 3 000 provozních hodin

Připojovací desky a bloky



1 SB; 2 DP; 3 PD; 4 ZB

Charakteristika

- › Provozní tlak: do 320 bar (5100 PSI)
- › Základní bloky
- › Řadové připojovací desky
- › Modulové desky
- › Připojovací desky
- › Krycí desky
- › Možnosti povrchové ochrany do 520 h (dle ISO 9227)

Tlakové spínače a převodníky

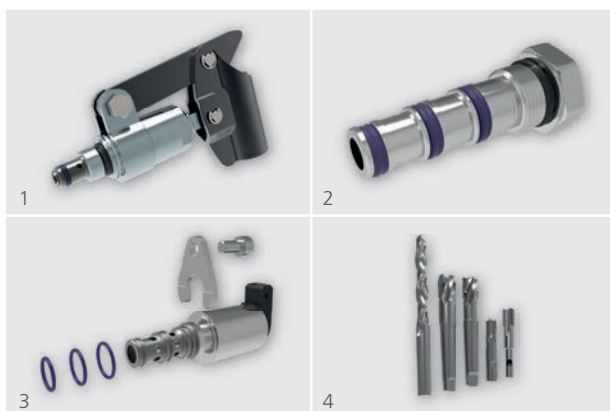


1 PSCD; 2 TSE1; 3 TS4; 4 TSE2-D

Charakteristika

- › Mechanické a elektronické
- › Přesné nastavení hodnoty
- › Připojení pomocí příruby, použitím připojovací nebo modulové desky
- › Certifikace UL, CSA

Příslušenství



1 RCS; 2 SCP; 3 SP; 4 SMT

Charakteristika

- › Ruční čerpadla
- › Zátky pro ventilové komory
- › Náhradní díly
- › Svorníky a matice pro vertikální sdrůžování
- › Sdrůžené nástroje pro obrábění komor
- › Možnosti povrchové ochrany do 520 h (dle ISO 9227)

We make your products better. **Worldwide.**



Sací filtry
Zpětné filtry
Zpětné sací filtry
Kombinované filtrační a chladicí jednotky
Tlakové filtry
Vysokotlaké filtry
Nerezové vysokotlaké filtry
Plnicí hrdla a ventilační filtry
Příslušenství
Snímače hladiny oleje s teploměrem & měrkami
Zákaznická řešení filtrů
Filtrační vložky
Vstřikované plastové nádrže
HIT - Hybrid Integrated Tank®
QC - Quick-Connect System

Filtrační technika

System Filters & Tank Solutions -
Your success is our priority

Sací filtry



1 AS 080; 2 S0.0426; 3 LS 025; 4 ES 075

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 350 l/min (92 GPM)
- › Jemnost filtru: 100... 280 µm (c)
- › Připojení hadic: Ø 32... 60,5 mm
- › Připojení: G½... G2½
-12 SAE, -20 SAE
- › Sací filtry pro čerpadla s možností instalace do sacího potrubí se závitem, nebo hadicovým připojením. Pro vestavbu do nádrže, boční nádrže a pro montáž do potrubí.

Zpětné filtry



1 D 170; 2 E 103; 3 E 222; 4 E 503

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 900 l/min (238 GPM)
- › Provozní tlak: do 10 bar (145 PSI)
- › Jemnost filtru: 5... 100 µm (c)
- › Připojení: Ø 17.5... Ø 20.5
(hadicové připojení)
G½... G2½
SAE 2... SAE 2½
-12 SAE... -24 SAE
- › Montáž do potrubí, na víko nádrže nebo do zpětné větve nádrže
- › Volitelně vestavěný vyměnitelný ventilační filtr [2 µm (c)] nástavec potrubí s difuzorem

Zpětné sací filtry



1 E 084; 2 E 088; 3 E 198; 4 E 998

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 850 l/min (225 GPM)
- › Provozní tlak: do 10 bar (145 PSI)
- › Jemnost filtru: 10... 16 µm (c)
- › Připojení: G¾... G1½
SAE 1½... SAE 2½
-12 SAE... -24 SAE
- › Pro montáž do potrubí nebo na víko nádrže
- › Vytváření přetlaku (0,5 bar) v sacím potrubí čerpadla u hydrostatických pohonů

Kombinované filtrační a chladicí jednotky

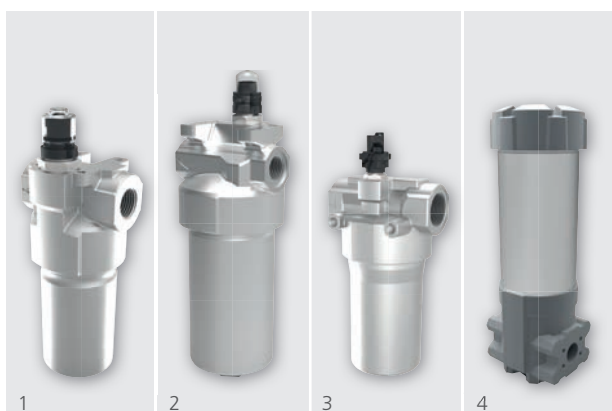


FNK 050

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 45 l/min (12 GPM)
- › Provozní tlak: do 10 bar (145 PSI)
- › Jemnost filtru: 5 µm (c)
- › Chladicí kapacita: do 45 kW
- › Filtrační a chladicí systémy pro montáž do zpětného potrubí nebo do větve paralelní filtrace hydraulických systémů chlazených vodou.

Tlakové filtry

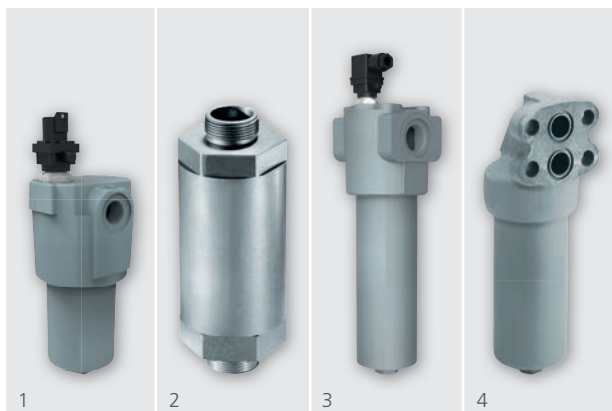


1 D 042; 2 D 072; 3 D 162; 4 FNL 1000

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 2000 l/min (528 GPM)
- › Provozní tlak: do 100 bar (1450 PSI)
- › Jemnost filtru: 5... 30 µm (c)
- › Připojení: G½...G2½
-8 SAE... -24 SAE
- › Montáž do potrubí, indikátor znečištění elektrický a / nebo optický.

Vysokotlakové filtry



1 HD 049, 2 HD 081, 3 HD 172, 4 HD 414

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 1000 l/min (264 GPM)
- › Provozní tlak: do 600 bar (8702 PSI)
- › Jemnost filtru: 5... 100 µm (c)
- › Připojení: 2 x Ø 15, 2 x Ø 31
(připojení pomocí příruby)
G½...G1½
-8 SAE... -24 SAE
SAE 1¼...SAE 2
M65x1.5...M108x1.5
(filtrační sady)
- › Montáž do bloku / do potrubí / připojení pomocí příruby
možnost provedení s obousměrným průtokem kapaliny
indikátor znečištění elektrický a / nebo optický.

Nerezové vysokotlakové filtry



HFL 055

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 200 l/min (53 GPM)
- › Tlak: do 630 bar (9137 PSI)
- › Jemnost filtru: 10... 60 µm (c)
- › Připojení: G½... G1
- › Montáž do potrubí, s optickým indikátorem znečištění. Další možnosti na vyžádání. Vhodné téměř pro všechna média a do všech aplikací.

Plnicí zátky a ventilační filtry



1 L1.0406; 2 L1.0506; 3 LE.0817; 4 LT.1021

Charakteristika

- › Průtok vzduchu: do 850 l/min (225 GPM)
- › Průtok oleje: do 140 l/min (37 GPM)
- › Jemnost filtru: 2 µm (c)
- › Připojení: G¾
-12 SAE... -20 SAE
¾ - 14 NPT
M18x1,5... M60x2
- › Vyrovnávání tlaku v nádrži a monitorování hladiny oleje. V provedení s dvojitým jednosměrným ventilem nebo labyrintem olejového separátu. Volitelně: s měrkou hladiny oleje, provedení "vandalism proof".

Příslušenství



1 DG 062/DG 064; 2 DG 200; 3 DG 819; 4 DG 040/041

Manometry

- › Optické: zelená / červená -0,25, 1,0 / 2,0 bar (-3,6, 14,5 / 29 PSI)

Tlakové spínače

- › Elektrické:
Spínací tlaky -0,15, -0,25, 1,2... 2,5 bar (-2,18, -3,6, 17,4... 36 PSI)

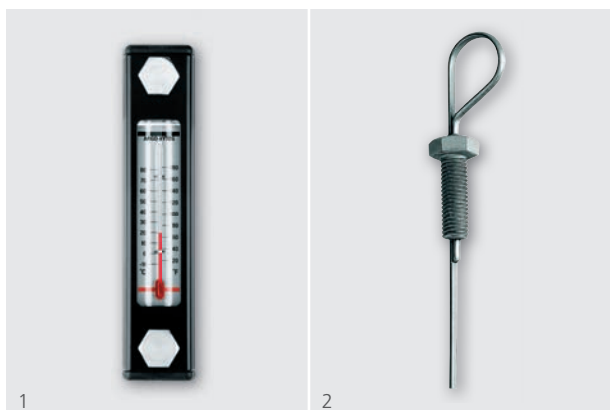
Signalizace diferenciálního tlaku

- › Optická: při tlakovém spádu 2... 5 bar (29... 73 PSI)

Spínače diferenciálního tlaku

- › Elektrické / optické
Spínací tlaky 1,2... 5 bar (17,4...72,5 PSI)
- › Monitorování stavu znečištění sacích, zpětných, zpětných sacích, tlakových a vysokotlakových filtrů.

Snímače hladiny oleje s teploměrem & měrkami



1 C5; 2 C4

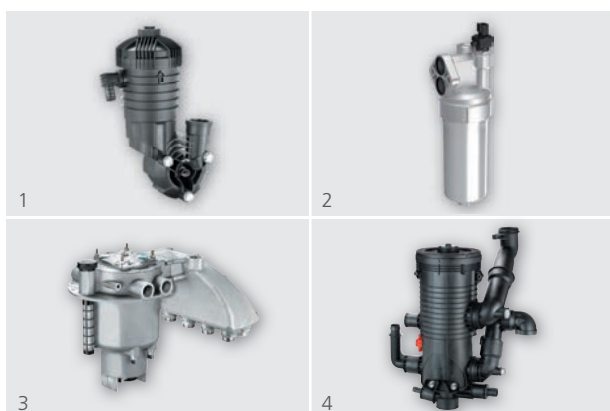
Charakteristika snímačů hladiny oleje

- › Rozsah měřené úrovně hladiny: 33... 194 mm (1.3... 7.6 inch)
- › Rozsah měřené teploty : -10...+80 °C (+14...+176 °F)
- › Snímač hladiny a teploty hydraulických olejů nebo maziv v nádržích.

Charakteristika měrek

- › Délka měrky: 100... 640 mm (3.94... 25.2 inch)
- › Závit šroubu: M10
- › Kontrola úrovně hladiny hydraulických olejů nebo maziv v nádržích.

Zákaznická řešení filtrů



1 E 077; 2 D 145; 3 E 598; 4 LS 250

Charakteristika

- › Zákaznická filtrační a systémová řešení vyvinutá pro speciální aplikace a navržená ve spolupráci s našimi zákazníky.

Filtrační vložky - aftermarket



1 papírová filtrační vložka; 2 EXAPOR®MAX 2; 3 filtrační vložka z tkaniny (síťoviny); 4 filtrační vložka ze skelných vláken

Charakteristika

- › Filtrační vložka ze skelných vláken
 - EXAPOR®MAX 2
 - EXAPOR®SPARK PROTECT
 - EXAPOR®AQUA
- › Filtrační vložka z papíru
- › Filtrační vložka z tkaniny (síťoviny)
- › Polyesterová filtrační vložka
- › Filtrační vložka ReFit - aftermarket
- › Filtrační vložka ze skelných vláken
 - MaxFit
 - LightFit

Vstřikované plastové nádrže



Vstřikovaná plastová nádrž

Charakteristika

- › Objem nádrže: $V_{\max}$ do 60 l (16 gal)
- › Teplota: $T_{\max}$ -30 °C... +100 °C (-22 °F... +212 °F) krátkodobě do +120 °C (+248 °F)
- › Funkce filtru: Zpětný filtr 10EX2... 30P
Sací filtr 16 E... 280 µm
Ventilační filtr 2CL
Plnicí hrdlo 140... 450 µm
- › Zákaznická provedení s integrovanými funkcemi

HIT - Hybrid Integrated Tank® - nádrže pro vysokou zátěž mobilních strojů



Hybrid Tank

Charakteristika

- › Objem nádrže: $V_{\max}$ do 150 l (40 gal)
- › Teplota: $T_{\max}$ -30 °C... +100 °C (-22... +212 °F) krátkodobě do +120 °C (+248 °F)
- › Funkce filtru: Zpětný filtr 10... 30 µm
Zpětný sací filtr 10... 30 µm
Sací koš 140... 280 µm
Ventilační filtr 2 µm
Plnicí hrdlo 140... 450 µm
- › Zákaznická provedení s integrovanými funkcemi

QC - Quick-Connect System - chytrý systém spojování



Quick-Connect System

Charakteristika

- › Teplota: $T_{\max}$ -30 °C... +100 °C (-22 °F... +212 °F) krátkodobě do +120 °C (+248 °F)
- › Tlak: do 10 bar (14.5 PSI)
- › Nové řešení připojení hadic
- › Montáž bez použití nástrojů
- › Volně otočné kolem své osy

We make your products better. **Worldwide.**



Přenosné snímače znečištění
Stacionární snímače znečištění
Snímače stavu pracovní kapaliny
Generátor signálu pro řízení ventilu
Práce s daty
Software



Industry 4.0

Predictive Maintenance –

Enter the digital way of Condition Monitoring!

Mobilní snímače znečištění



1 OPE Com Portable Oil Lab; 2 OPE Count

Charakteristika

- › OPE Com Portable Oil Lab je mobilní přístroj pro servisní použití s jehož pomocí lze rychle a jednoduše zkontrolovat čistotu a stav oleje v hydraulických a mazacích systémech.
- › OPE Count je čítač částic, který lze používat jak ve stacionárních, tak v mobilních aplikacích. Je snadno ovladatelný díky dotykovému displeji a membránové klávesnici.

Stacionární snímače znečištění



1 OPE Com; 2 OPE Com Phosphate Ester; 3 OPE Com bez displeje; 4 OPE Com FerroS

Charakteristika

- › OPE Com - je kompaktní monitor částic pro průběžné sledování znečištění hydraulických a mazacích médií.
- › Speciální varianty - pro použití v kapalinách s obsahem fosfátových esterů, varianta bez displeje do náročných prostředí, případně jiné varianty.
- › OPE Com FerroS - je inteligentní vestavný, ponorný snímač, monitorující stav hydraulických a mazacích systémů nepřetržitou detekcí obsahu feromagnetických částic v oleji.

Snímače stavu pracovní kapaliny



1 LubCos Level; 2 LubCos H₂O+II

Charakteristika

- › Snímač s přípojovacím závitem pro průběžné monitorování stavu, vlhkosti a teploty hydraulických a mazacích olejů a pro měření výšky hladiny v nádrži.

Generátor signálu pro řízení ventilu



ValVE SiCon

Vlastnosti

- ValVE SiCon je generátor signálu, koncipovaný jako stolní přístroj, s jehož pomocí lze přes nastavitelné signály řídit ventily. S použitím standardních přípojek je přístroj použitelný pro všechny ventily, nezávisle na výrobci.

Práce s daty

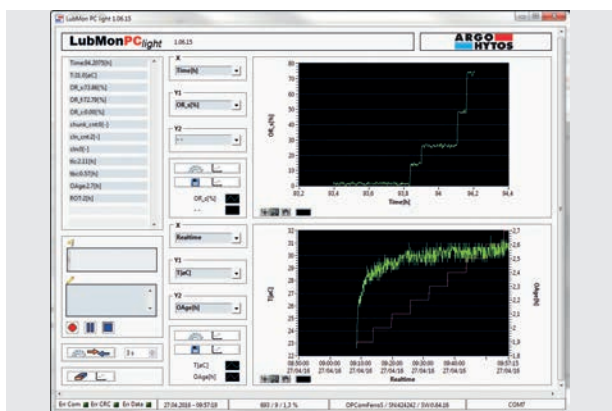


1 LubMon Connect; 2 LubMon Visu

Charakteristika

- LubMon Connect je modul pro přenos dat s možností připojení snímačů ARGO-HYTOS přes rozhraní CANopen. Data z připojených snímačů jsou automaticky převáděna do webové databáze a lze je zobrazovat a exportovat přes internetovou stránku.
- LubMon Visu je zobrazovací jednotka s datovou pamětí, vhodná pro upevnění na ovládací panel pro připojení různých snímačů. ARGO-HYTOS nabízí širokou paletu kompatibilních snímačů pro sledování stavu hydraulických a mazacích médií. K nim patří mimo jiné monitory částic, snímače teploty, vlhkosti a stárnutí oleje a rovněž snímače pro sledování životnosti filtru. Lze připojit i libovolné snímače s analogovým výstupem proudu, např. pro kontrolu tlaku nebo stavu filtru.

Software



LubMon PClight

Charakteristika

- Software LubMon PClight umožňuje zaznamenávání, ukládání a vizualizaci dat ze snímačů pro monitorování stavu oleje LubCos H₂O, LubCos H₂O+II, LubCos Level, LubCos Vis+ a monitoru částic OPCom

We make your products better. **Worldwide.**



Filtry pro paralelní filtraci

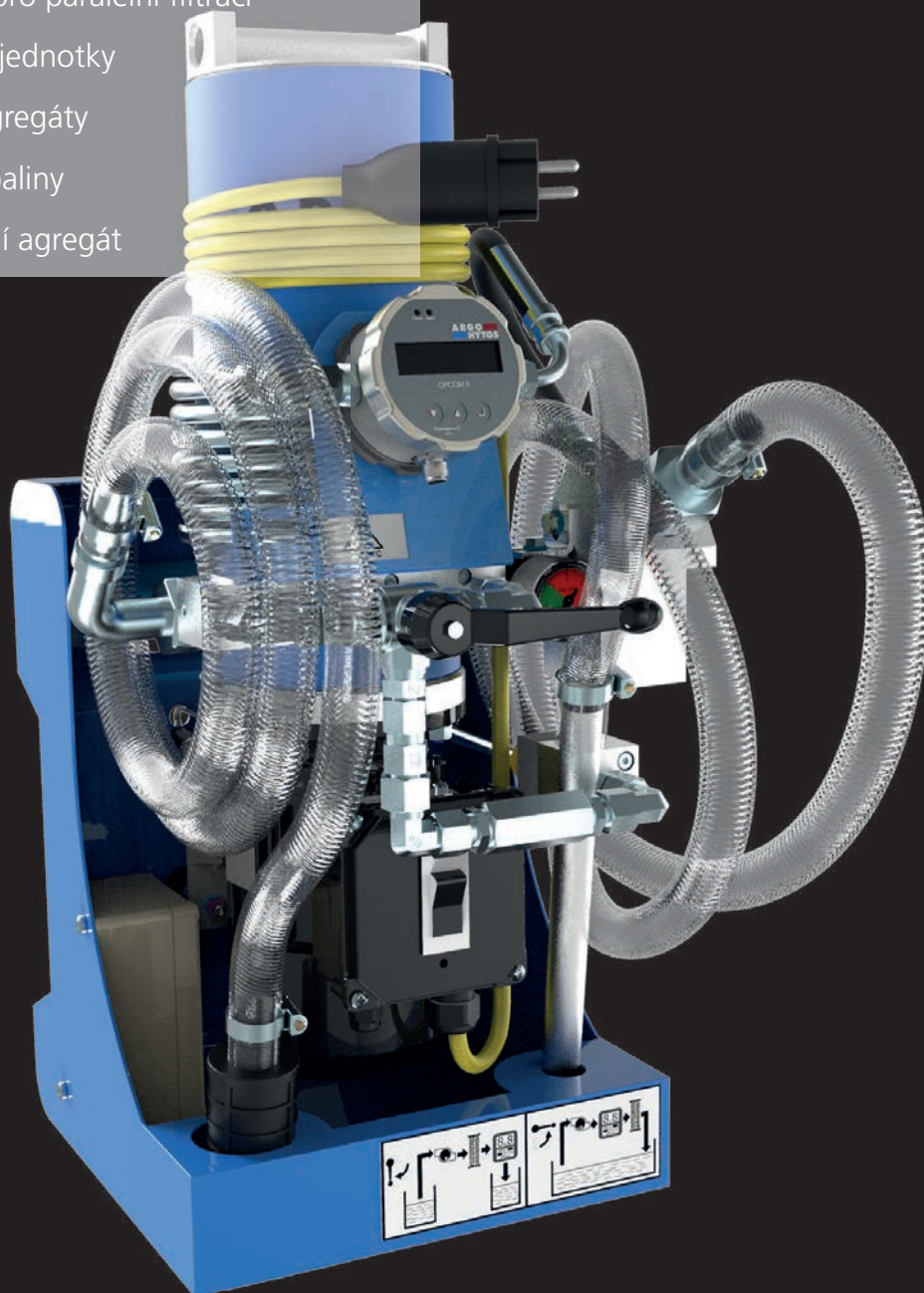
Filtrační agregáty pro paralelní filtraci

Filtrační a chladicí jednotky

Servisní filtrační agregáty

Snímače stavu kapaliny

Kompaktní filtrační agregát



Údržba kapalin

Fluid Management –

Keep your oil clean and smooth!

Filtry pro paralelní filtraci



1 FN 300; 2 FNS 040

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 650 l/min (172 GPM)
(se škrticím ventilem: do 6 l/min (1.6 GPM))
- › Provozní tlak: do 12 bar (174 PSI)
(se škrticím ventilem: do 350 bar (5100 PSI))
- › Jemnost filtru: 3, 5, 10 µm (c)
- › Připojení: G¼...G1, SAE 2½
- › Paralelní filtry pro aplikaci do nízkotlakých obvodů, nebo filtry se škrticím ventilem pro aplikaci do vysokotlakých obvodů
- › Speciální varianty na vyžádání

Filtrační agregáty pro paralelní filtraci



1 FNA 045; 2 FNA 008

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 45 l/min (12 GPM)
- › Provozní tlak: do 6 bar (90 PSI)
- › Jemnost filtru: 3, 5, 10 µm (c)
- › Typ elektromotoru: 1~110 V (50... 60 Hz)
1~230 V (50... 60 Hz)
3~400 V / 460 V (50... 60 Hz)
24 V DC
- › Připojení: do G1¼
- › Filtrační jednotka vhodná k zabudování do nového systému nebo k dovybavení již stávajícího systému
- › Speciální varianty na vyžádání

Kombinované filtrační a chladicí jednotky

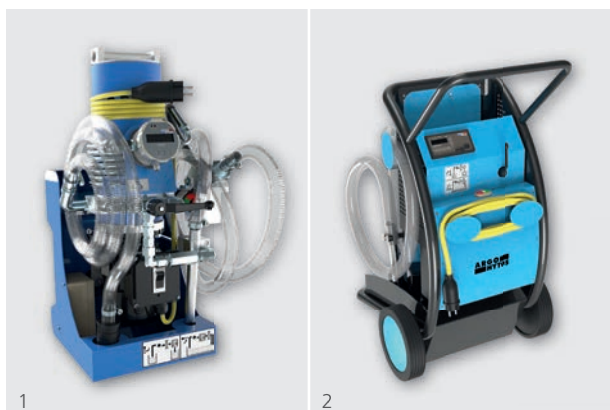


FNK

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 45 l/min (12 GPM)
- › Provozní tlak: do 10 bar (145 PSI)
- › Jemnost filtru: 3, 5 µm (c)
- › Chladicí výkon: do 45 kw
- › Použití ve zpětné nebo paralelní části obvodu hydraulických zařízení, chlazených vodou.

Servisní filtrační a přečerpávací agregáty

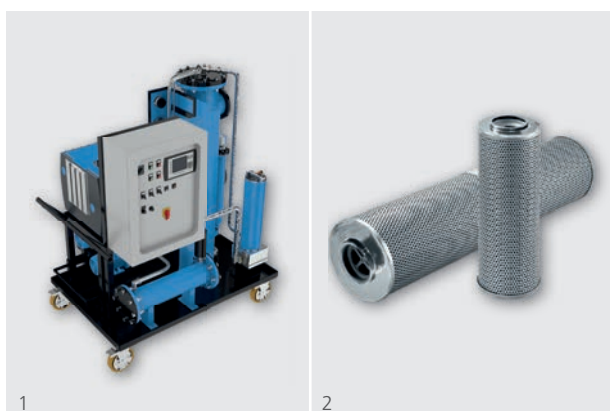


1 FAPC; 2 UMPC

Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 45 l/min (12 GPM)
- › Provozní tlak: do 6 bar (90 PSI)
- › Jemnost filtru: 3, 5, 10, 16 µm (c)
- › Typy elektromotoru: 1~110 V (50... 60 Hz)
1~230 V (50... 60 Hz)
3~400 V / 460 V (50... 60 Hz)
24 V DC
- › Filtrační zařízení s ultrajemnými filtračními prvky pro paralelní filtraci oleje, nebo pro plnění systémů olejem. V nabídce také s monitorem částic.
- › Speciální varianty na vyžádání.

Odvodňovací jednotka



1 OPS 550; 2 Exapor AQUA

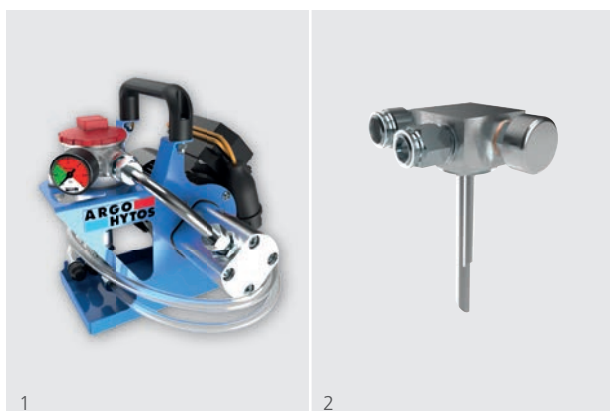
Charakteristika

- › Jmenovitý průtok: do 10 l/min (2,6 GPM)
- › Provozní tlak: do 4 bar (60 PSI)
- › Jemnost filtru: 3, 5, 10 µm (c)
- › Odvodňovací jednotky umožňují odebírat z oleje velké množství volné vody. Obsah vody v oleji lze nepřetržitě monitorovat pomocí snímače vlhkosti oleje LubCos H₂O+II.

Filtrační vložky pro odlučování vlhkosti

- › Filtrační vložky absorbující vodu mají schopnost odebírat z oleje malé množství zbývající vody.
- › Filtrační vložky absorbující vodu jsou vhodné pro standardní provedení filtrů a filtračních jednotek.

Kompaktní filtrační agregát CFP 03 - řešení pro malé nádrže



1 CFP 03; 2 Adaptér

Charakteristika

- › Ergonomický tvar
- › Velmi lehký a kompaktní
- › Víceúčelový systém
- › Zjednodušuje údržbu malých agregátů
- › Jmenovitý průtok do 4 l/min (1 GPM)
- › Provozní tlak 3,5 bar (50 PSI)
- › Hmotnost 9 kg
- › Jemnost filtru 5, 10, 16 µm
- › Elektromotor se spínačem
- › Součástí jsou hydraulické hadice
- › Přídavný adaptér pro údržbu nádrží s pouze jedním připojovacím portem

International		
ARGO-HYTOS worldwide		
Benelux	ARGO-HYTOS B. V.	info.benelux@argo-hytos.com
Brazil	ARGO-HYTOS AT Fluid Systems Ltda.	info.br@argo-hytos.com
China	ARGO-HYTOS Fluid Power Systems (Yangzhou) Co., Ltd.	info.cn@argo-hytos.com
	ARGO-HYTOS Fluid Power Systems (Beijing) Co., Ltd.	info.cn@argo-hytos.com
	ARGO-HYTOS Hong Kong Ltd.	info.hk@argo-hytos.com
		info.cz@argo-hytos.com
Czech Republic	ARGO-HYTOS s.r.o	info.protech@argo-hytos.com
	ARGO-HYTOS Protech s.r.o	info.fr@argo-hytos.com
France	ARGO-HYTOS SARL	info.de@argo-hytos.com
Germany	ARGO-HYTOS GMBH	info.uk@argo-hytos.com
Great Britain	ARGO-HYTOS Ltd.	info.in@argo-hytos.com
India	ARGO-HYTOS PVT. LTD.	info.it@argo-hytos.com
Italy	ARGO-HYTOS srl	info.pl@argo-hytos.com
Poland	ARGO-HYTOS Polska sp. z o.o.	info.ru@argo-hytos.com
Russia	ARGO-HYTOS LLC	info.se@argo-hytos.com
Scandinavia	ARGO-HYTOS Nordic AB	info.tr@argo-hytos.com
Turkey	ARGO-HYTOS	info.us@argo-hytos.com
USA	ARGO-HYTOS Inc.	

