

Množstvo	Popis
1	Hydro Solo-E CRIE 5-5  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 99432875 Posilňovacia súprava Grundfos Hydro Solo-E je kombinovaná jednotka pozostávajúca z jedného čerpadla s regulovateľnou rýchlosťou (CRE), s nasledujúcou výbavou: izolačný ventil, jednosmerný ventil, vstupné a výstupné potrubie, snímač tlaku, manometer, membránová nádrž, snímač tlaku na vstupe, základný rám so tlmičmi vibrácií a hlavný vypínač. Sústava pre zvyšovanie tlaku je nakonfigurovaná vo výrobe a testovaná tak, aby bol pripravená na prevádzku pri konštantnom tlaku. Sústava je vopred nakonfigurovaná s nasledujúcimi funkciami - Regulácia konštantného tlaku - Odhad toku - Ochrana proti chodu nasucho - Ochrana proti kavitácii - Konfigurácia prehrávania výstupu čerpadla / alarmu Čerpadlo je vybavené trojfázovým motorom MGE s prírubou podľa IEC s frekvenčným meničom a regulátorom PI integrovaným v svorkovnici motora. Nevyžaduje sa žiadna dodatočná ochrana motora, pretože motor, aj elektronika sú chránené integrovanou ochranou proti preťaženiu a teplote. Grafický displej a ovládací panel umožňujú jednoduché sledovanie výkonu sústavy a nastavenie regulačných parametrov. Indikátor Grundfos Eye na ovládacom paneli poskytuje vizuálnu indikáciu stavu čerpadla: Ovládací panel: • „Power on“ (Zapnuté): Motor beží (rotujúce zelené svetlá) alebo nefunguje (trvalo svieti zelená) • „Výstraha“: Motor stále beží (žlté smerové svetlá) alebo sa zastavil (trvalo žlté svetlá) • „Alarm“: Motor sa zastavil (bliká červené svetielko). Komunikácia s čerpadlom je možná pomocou diaľkového ovládača Grundfos GO (príslušenstvo). Diaľkové ovládanie umožňuje ďalšie nastavenie, ako aj načítanie viacerých parametrov, ako napríklad „Skutočná hodnota“, „Rýchlosť“, „Príkon“ a celková „Spotreba energie“. Svorkovnica má množstvo vstupov a výstupov, ktoré umožňujú použitie motora v pokročilých aplikáciách, kde je potrebných veľa vstupov a výstupov: • Dva špeciálne digitálne vstupy • Tri analógové vstupy, 0 (4) -20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5 - 3,5 V • Napájanie 5 V do potenciometra a snímača • Jeden analógový výstup, 0-10 V, 0 (4) -20 mA • Dva konfigurovateľné digitálne vstupy alebo výstupy s otvoreným kolektorom • Dva vstupy Pt100 / Pt1000 • LiqTec, vstup ochranného snímača chodu nasucho • Vstup a výstup digitálneho snímača Grundfos • 24 V napájanie snímača • Dva signálne reléové výstupy (bezpotenciálové kontakty)

Množstvo	Popis
1	• Pripojenie GENIbus • Rozhranie pre modul priemyselnej zbernice Grundfos CIM. Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Voda Rozsah teploty kvapaliny: 0 .. 60 °C Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Menovitý prietok: 6.9 m³/h Men.dopravná výška: 39.1 m Upchávka: HQQE Hriadeľová upchávka: HQQE Materiály: Základňa: Nehrdzavejúca oceľ EN 1.4408 AISI 316 Obežné koleso: Nehrdzavejúca oceľ EN 1.4301 AISI 304 Inštalácia: t max okolie: 50 °C Maximálny prevádzkový tlak: 10 bar Štandard pre prírodné pripojenie: OVAL Druh prip. sac. strana: Rp Pripojenie na výtl. str.: Rp Veľkosť sac. hrdla: 1 1/4 inch Veľkosť výtl. hrdla: 1 1/4 inch Príruba motora: FT100 Elektrické údaje: Typ motora: 80B P2: 1.1 kW f: 50 / 60 Hz U: 1 x 200-240 V Menovitý el. prúd: 6.7-5.6 A Cos phi: 0.99 n: 360-4000 rpm Krytie IP: IP55 Izolácia: F Výr.č. motora: 98362275 Nádrž: Objem nádrže: 18 l Iné: Čistá hmotnosť: 40.2 kg Hrubá hmotnosť: 52 kg Prepravné množstvo: 0.6 m³ Dánčina: 385551055 Fínčina: 4925865 Nórčina: 1401245



Názov spoločnosti:

Vytvoril:

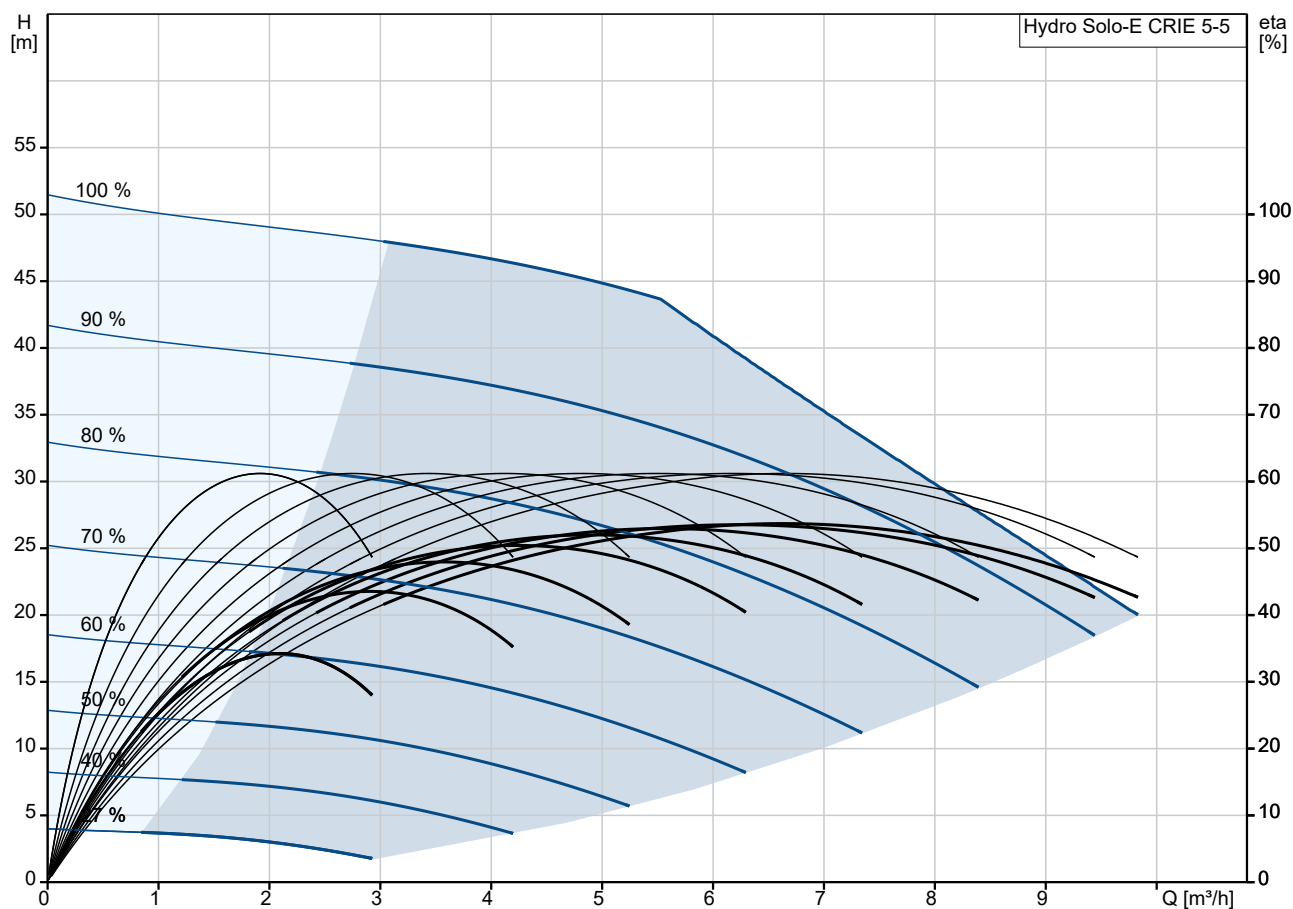
Telefón:

Dátum:

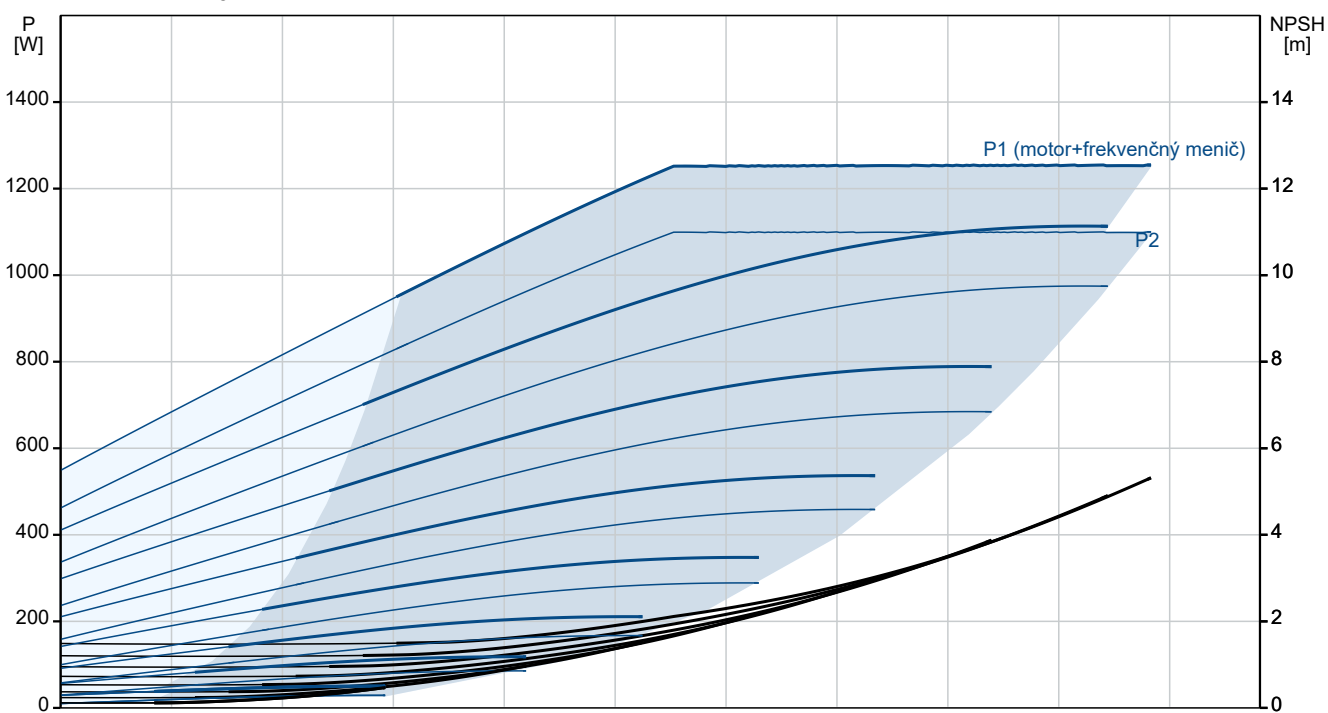
18. 9. 2025

Množstvo	Popis
1	Krajina pôvodu: DE Tarifná klasifikácia č.: 84137075

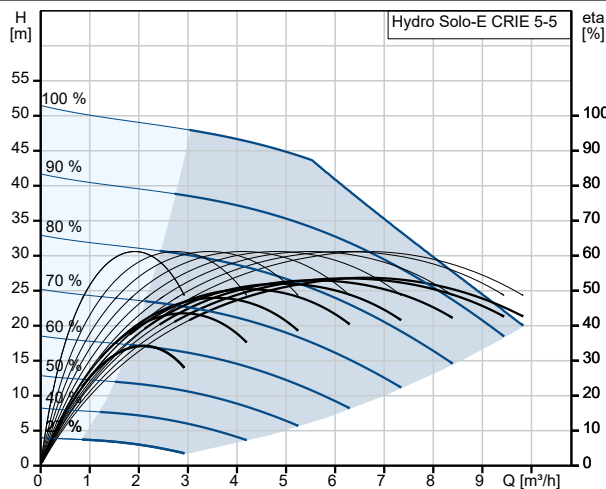
99432875 Hydro Solo-E CRIE 5-5



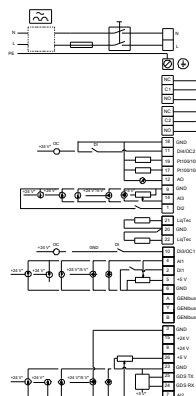
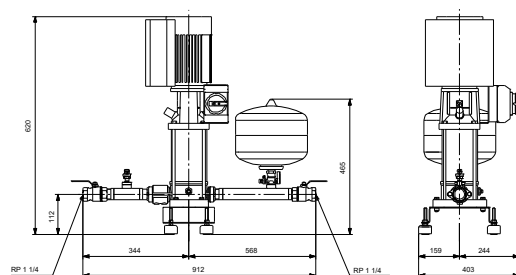
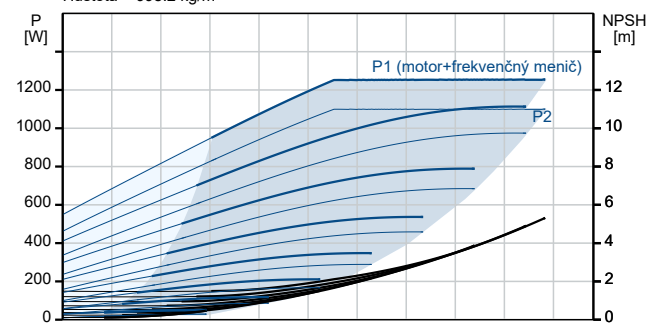
Straty v armatúrach a ventiloch nezahnuté
Čerpaná kvapalina = Voda
Teplota kvapaliny počas prevádzky = 20 °C
Hustota = 998.2 kg/m³



Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	Hydro Solo-E CRIE 5-5
Objednacie číslo:	99432875
Číslo EAN:	5713829029958
Cena:	EUR 3543
Techn.:	
Menovitý prietok:	6.9 m³/h
Men.dopravná výška:	39.1 m
Stupne:	5
Obežné kolesá:	5
Upchávka:	HQQE
Hriadeľová upchávka:	HQQE
Výr. číslo čerpadla:	99367331
Materiály:	
Základňa:	Nehrdzavejúca oceľ
	EN 1.4408
	AISI 316
Obežné koleso:	Nehrdzavejúca oceľ
	EN 1.4301
	AISI 304
Inštalácia:	
t max okolie:	50 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	10 bar
Štandard pre prírodné pripojenie:	OVAL
Druh prip. sac. strana:	Rp
Pripojenie na výtl. str.:	Rp
Veľkosť sac. hrdla:	1 1/4 inch
Veľkosť výtl. hrdla:	1 1/4 inch
Príruba motora:	FT100
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	0 .. 60 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Typ motora:	80B
P2:	1.1 kW
f:	50 / 60 Hz
U:	1 x 200-240 V
Menovitý el. prúd:	6.7-5.6 A
Cos phi:	0.99
n:	360-4000 rpm
Krytie IP:	IP55
Izolácia:	F
Motorová ochrana:	ELEC
Výr.č. motora:	98362275
Riadiace jednotky:	
Typ riadenia:	ME
Nádrž:	
Objem nádrže:	18 l
Iné:	
Čistá hmotnosť:	40.2 kg
Hrubá hmotnosť:	52 kg
Prepravné množstvo:	0.6 m³
Produktový rad:	Medzinárodné
Číslo konfigur. Súboru:	99367267
Dánčina:	385551055
Fínčina:	4925865



Straty v armatúrach a ventiloch nezahnuté
Čerpaná kvapalina = Voda
Teplota kvapaliny počas prevádzky = 20 °C
Hustota = 998.2 kg/m³





Názov spoločnosti:

Vytvoril:

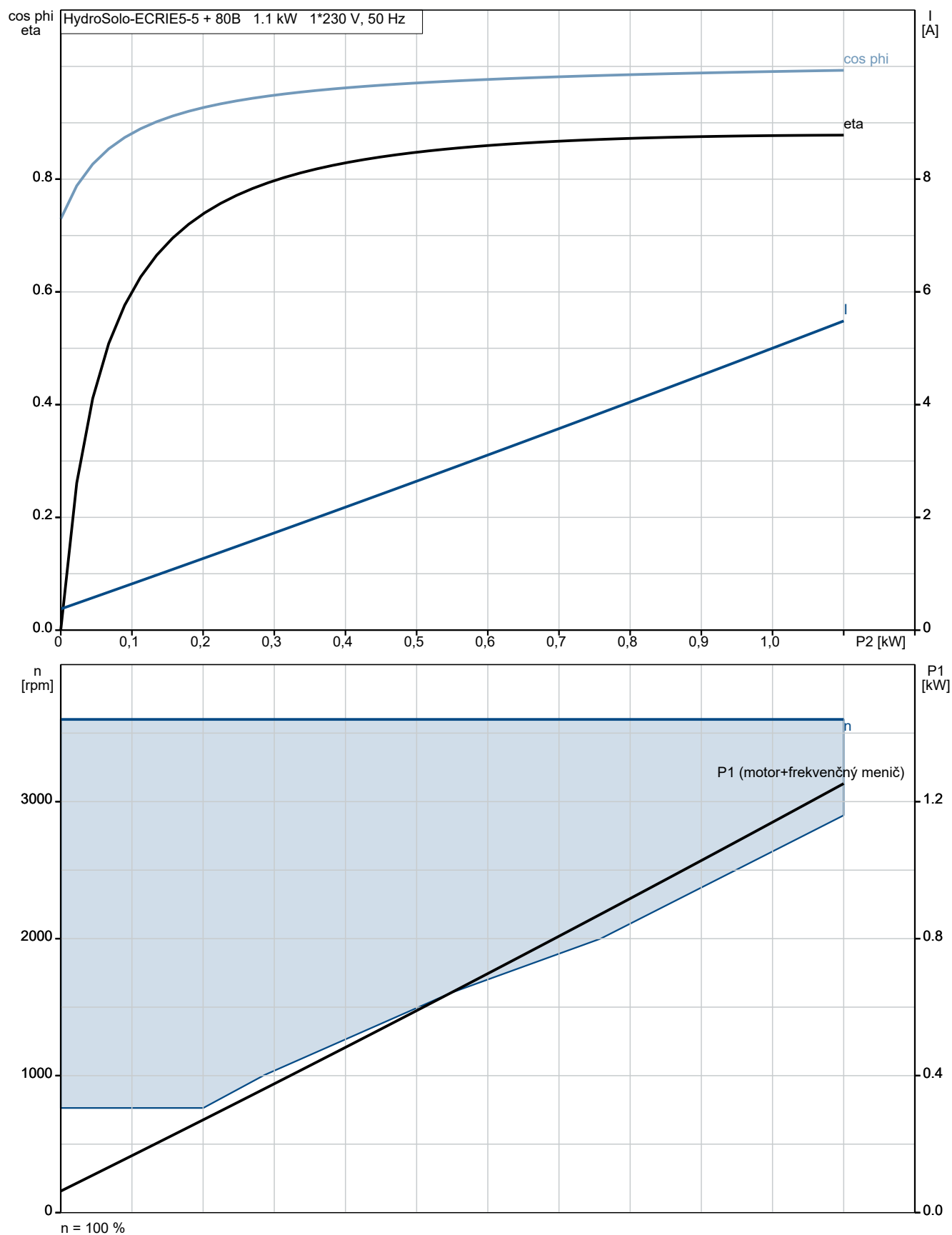
Telefón:

Dátum:

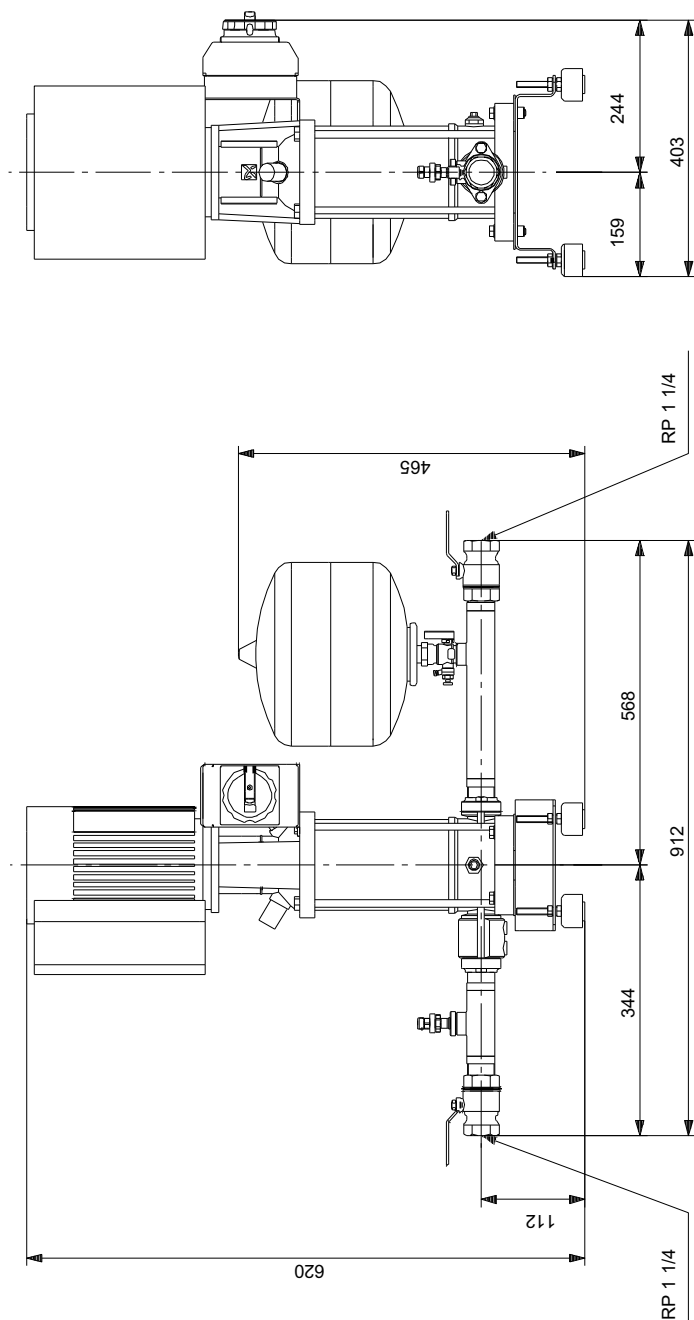
18. 9. 2025

Popis	Hodnota
Nórčina:	1401245
Krajina pôvodu:	DE
Tarifná klasifikácia č.:	84137075

99432875 Hydro Solo-E CRIE 5-5

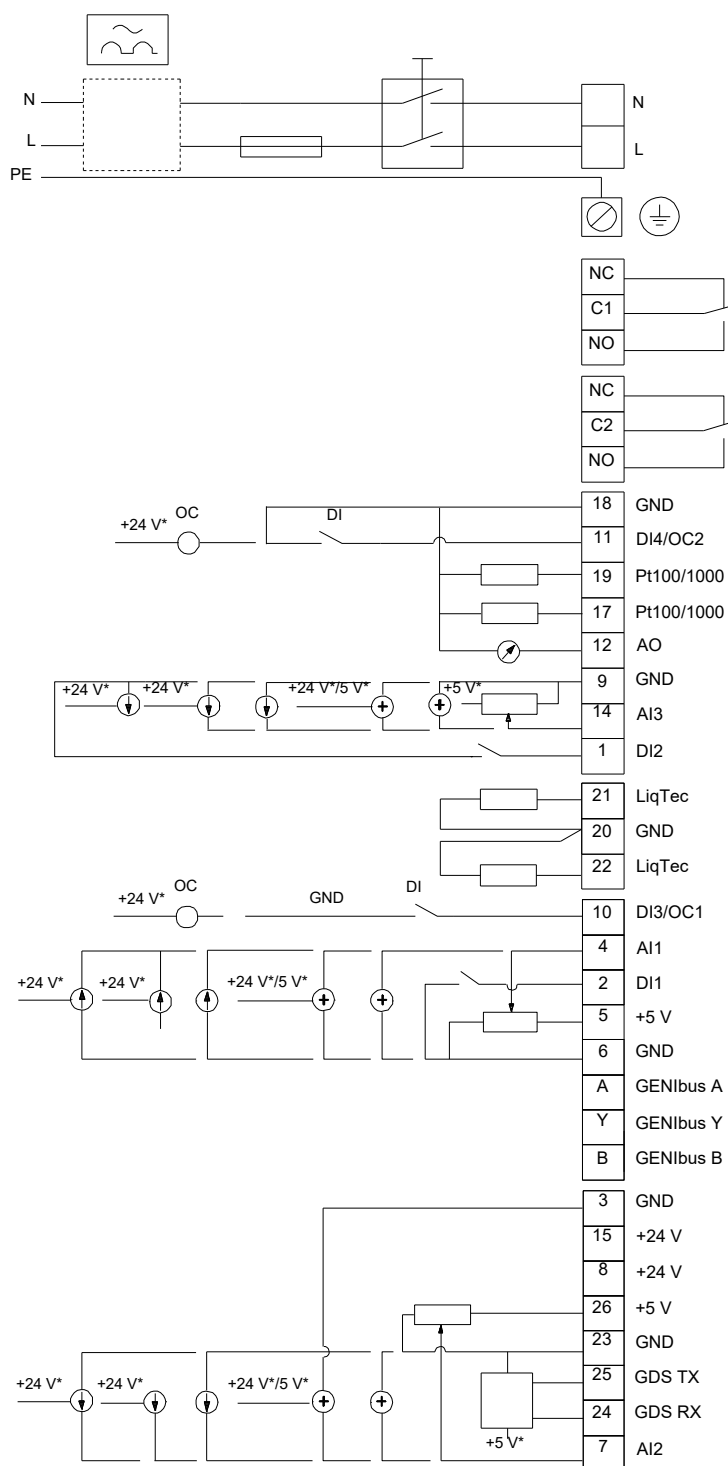


99432875 Hydro Solo-E CRIE 5-5



Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

99432875 Hydro Solo-E CRIE 5-5



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!

