

NH25

Combined normal- and high pressure pump



Description

The NH pump combines a 1-stage normal pressure pump and a 4-stage high pressure pump on one pump shaft. It is easy to switch on or off high pressure pump by connecting or disconnecting the water supply to HP. Due to the various options the pump can be configured according to the customer's wishes. Different materials (light alloy, gunmetal) are also available. The kind of drive can be chosen as well as the operation - from mechanical to fully automatic pump. Special attention at this pump is the reduction of noise (due to mounting on rubber mounts, low revolution of the pump, ...).

Benefits

High performance

- normal pressure output up to 2,500 lpm (660 USgpm) at 10 bar (150 psi)
- high pressure output up to 400 lpm (105 USgpm) at 40 bar (600 psi)

Intuitive operation and highest operation comfort

- RBC LCS (Rosenbauer Body Components Logic Control System) with self explaining operation
- designation of the functions with colours and ergonomic handles

Low noise emissions

- rated output at low drive speed
- pump mounting on special rubber elements

High efficiency

Marginal water hammer during opening and closing of outlets

- due to flat pump characteristic

Contamination insensitive

Different drive possibilities (acc. the requirements)

- direct drive via PTO with a pedestal
- gear box (17 gear ratios) to adapt to different power take-offs (PTOs)
- drive via separate drive engine
- drive via Split Shaft gear box from main drive shaft

Performance according EN 1028 and NFPA 1901

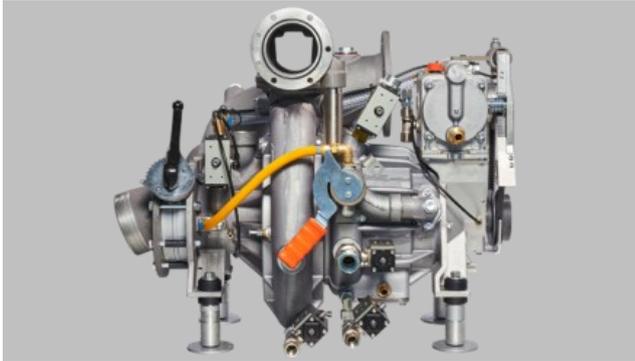
- FPN 10-1500 / FPH 40-250
- FPN 10-2000 / FPH 40-250
- UL classified according NFPA 1901 500gpm

Options

- automatic around-the-pump foam proportioning system FIXMIX 2.0
- HP-FIXMIX for foam proportioning on the HP-side
- automatic priming
- pressure governor

NH25

Combined normal- and high pressure pump



Normal- and High Pressure Stage on one common shaft, activation of high pressure by opening the water supply from the NP side



Double acting Piston Priming Pump KAP driven via belt from the main pump drive shaft, optional with automatic priming



Different drive options available:
PTO: Direct drive (lantern) or gear box with 17 different ratios, engine driven via SAE3, hydraulic drive, split-shaft gear box



Clear arrangement of gauges, RBC LCS and manual operation

- Logic sequence of functions, functions color coded
- Ergonomic handles for safe operation even with fire gloves

Technical Data

Pump configuration	normal pressure- and high pressure pump on one shaft
Normal pressure	1-stage centrifugal pump
Performance NP	up to 2,500 lpm (660 USgpm) at 10 bar (150 psi)
High pressure	4-stage centrifugal pump
Connection to high pressure	easy to switch on or off by connecting or disconnecting the water supply to the high pressure side
Performance HP	up to 400 lpm (105 USgpm) at 40 bar (600 psi) (w/ 2 HP discharges)
Material	corrosion resistant light alloy - anodized (Option: Gunmetal), pump shaft made out of stainless steel
Sealing	maintenance-free mechanical sealing
Priming pump	double acting piston pump - driven via a belt from the pump shaft (disengagable)
Performance priming pump	30% vacuum in 4 seconds (for 100 liters - 26.4 USgal) * ; 70% vacuum in 17 seconds (for 100 liters) * maximum vacuum: 90%

NP: Normal pressure; HP: High pressure

*) Volume of evacuation depending on the pump volume and volume of piping and suction hose(s)

Contact

ROSENBAUER INTERNATIONAL AG
Paschinger Straße 90
4060 Leonding, Austria
Tel.: +43 732 6794-0
Fax: +43 732 6794-91

www.rosenbauer.com

Follow us on

DocuSigned by:

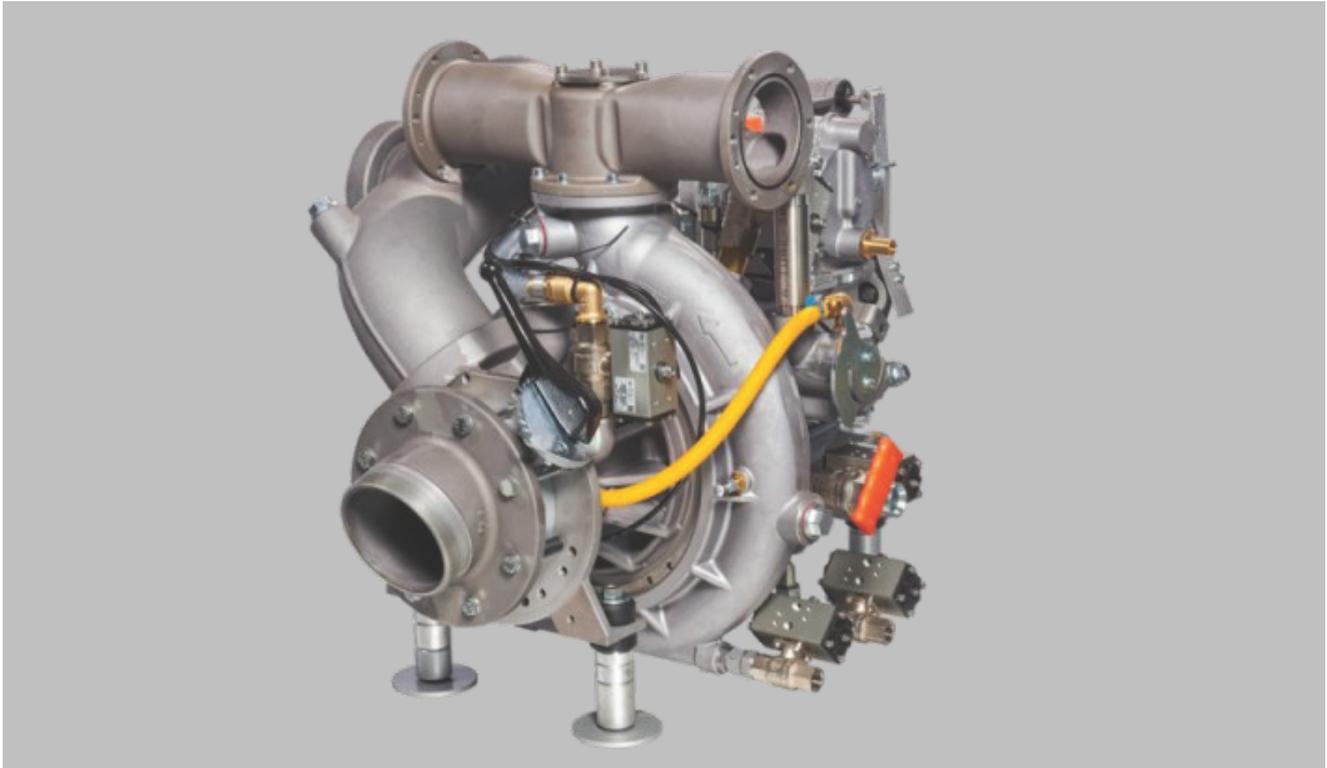
2E30556B34FB48B...

DS

Rosenbauer Internati
Paschinger StraÙe
4060 Leonding, Au

NH25

Pompă combinată pentru presiune normală și înaltă



Descriere

Pompa NH integrează o pompă cu un singur nivel de presiune normală și o pompă cu patru niveluri de presiune înaltă, toate pe același ax. Comutarea pompei de presiune înaltă se face ușor prin conectarea sau deconectarea alimentării cu apă către HP. Datorită opțiunilor disponibile, pompa poate fi personalizată conform dorințelor clientului. Sunt disponibile diverse materiale (aliaj ușor, bronz marin). Se poate alege tipul de acționare, precum și modul de funcționare, de la mecanic la automat complet. Pentru această pompă s-a acordat o atenție specială reducerii zgomotului (prin montarea pe suporturi de cauciuc, turație redusă, etc.).

Avantaje

Performanță ridicată

- debit la presiune normală de până la 2.500 lpm (660 USgpm) la 10 bar (150 psi)
- debit la presiune înaltă de până la 400 lpm (105 USgpm) la 40 bar (600 psi)

Operare intuitivă și confort maxim în utilizare

- RBC LCS (Rosenbauer Body Components Logică Sistem de control) cu funcționalitate intuitivă
- funcțiile sunt marcate prin culori și mânere ergonomice

Emisii sonore reduse

- putere nominală la turații mici
- montare pompă pe elemente speciale din cauciuc

Eficiență ridicată

Lovituri de apă minime la deschiderea și închiderea ieșirilor

- datorită caracteristicii plate a pompei

Rezistent la contaminare

Diverse opțiuni de antrenare (conform cerințelor)

- antrenare directă prin PTO cu suport
- cutie de viteze (17 rapoarte) pentru adaptarea la diverse surse de putere preluare prize de putere (PTOs)
- antrenare prin motor separat
- antrenare prin cutie de viteze Split Shaft de la arborele principal

Performanță conform EN 1028 și NFPA 1901

- FPN 10-1500 / FPH 40-250
- FPN 10-2000 / FPH 40-250
- Clasificare UL conform NFPA 1901 500gpm

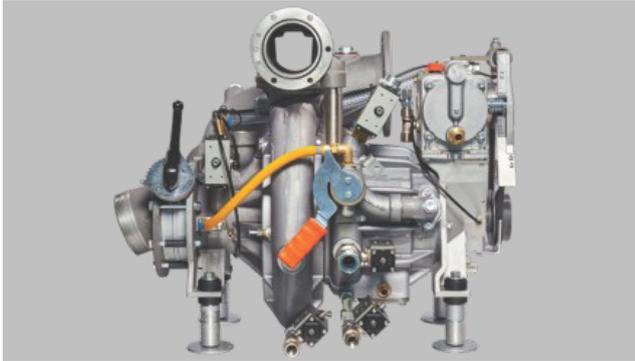
Opțiuni

- automat în jurul pompei sistem de dozare spumă pentru pompă sistemul FIXMIX 2.0
- HP-FIXMIX pentru dozarea spumei pe partea HP partea
- amorsare automată
- regulator de presiune



NH25

Combinatie – și pompă de înaltă presiune presiune normală



Etapa de presiune normală și înaltă pe același arbore; presiunea înaltă se activează prin deschiderea alimentării cu apă din partea NP



Pompa de amorsare cu piston dublu KAP acționată prin curea de la arborele principal al pompei, opțional cu amorsare automată



Sunt disponibile diverse tipuri de acționare:

PTO: acționare directă (lanternă) sau cutie de viteze cu 17 rapoarte diferite, motor acționat prin SAE3, acționare hidraulică, cutie de viteze cu arbore divizat



Disponere clară a manometrelor, RBC LCS și operare manuală

- Secvență logică a funcțiilor, funcțiile sunt codate pe culori
- Mânere ergonomice pentru o operare sigură, chiar și cu mănuși de pompier

Date tehnice

Configurație pompă	pompă de joasă și înaltă presiune pe un singur ax
Presiune normală	pompă centrifugă cu o treaptă
Performanță PN	până la 2.500 l/min (660 USgpm) la 10 bar (150 psi)
Presiune înaltă	pompă centrifugă cu patru trepte
Conectare la înaltă presiune	activare sau dezactivare rapidă prin conectarea sau deconectarea apei pe partea de înaltă presiune
Performanță PI	până la 400 l/min (105 USgpm) la 40 bar (600 psi) (cu 2 evacuări HP)
Material	aliaj ușor rezistent la coroziune - anodizat (Opțional: Bronz), axul pompei din oțel inoxidabil
Etanșare	etanșare mecanică fără necesitate de întreținere
Pompa de amorsare	pompă cu piston dublu, acționată prin curea de la arborele pompei (poate fi decuplată)
Performanță pompă de amorsare	30% vid în 4 secunde (pentru 100 litri - 26,4 USgal) * ; 70% vid în 17 secunde (pentru 100 litri) * vid maxim: 90%

NP: presiune normală; HP: presiune înaltă

*) Volumul de evacuare depinde de capacitatea pompei și de volumul conductelor și furtunului de absorbție

Contact

ROSENBAUER INTERNATIONAL AG
Strada Paschinger 90
4060 Leonding, Austria
Tel.: +43 732 6794-0
Fax: +43 732 6794-91

www.rosenbauer.com

Follow us on

DocuSigned by:

2E30556B34FB48B...

DS

Rosenbauer Int
Paschinger
4060 Leonding