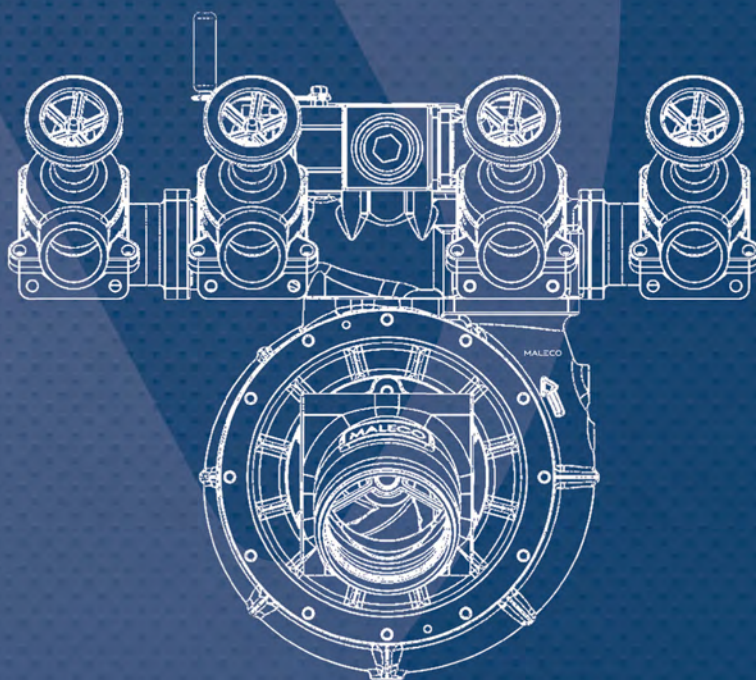




MALECO

Fire Fighting Pumps



NIAGARA

Series

NIAGARA



THE NEW RANGE OF PUMP "NIAGARA"

MALECO with the new range "NIAGARA SERIES" sets new benchmarks in the specific field of centrifugal fire-fighting pumps.

Advanced study of internal fluid dynamics, compact and lightweight design, high performances placed the fire pumps "NIAGARA SERIES" at the summit of its category.

Able to operate in all environmental and climatic conditions and subjected to rigorous tests, pumps MALECO "NIAGARA SERIES" can be used wherever maximum efficiency is required in heavy working conditions.

The wide range of flow rates, the possibility of adopting different priming systems, the potential to employ a gear box and the high degree of modularity that distinguishes give at "NIAGARA SERIES" pumps the propensity to be used on any supports both fixed and self-propelled, also in airport and naval environment.

LA NUOVA GAMMA DI POMPA "NIAGARA"

MALECO con la nuova gamma "NIAGARA SERIES" pone nuovi parametri di riferimento nel settore specifico delle pompe centrifughe antincendio.

Lo studio avanzato della fluidodinamica interna, il design compatto e leggero, le elevate prestazioni collocano le pompe antincendio "NIAGARA SERIES" ai vertici della propria categoria.

In grado di operare in qualsiasi condizione ambientale e climatica e sottoposte a prove rigorose, le pompe MALECO "NIAGARA SERIES" possono essere impiegate ovunque sia richiesta la massima efficienza in condizioni di lavoro di gravose.

L'ampio range di portate, la possibilità di adottare differenti sistemi di adescamento, la potenzialità di impiegare un moltiplicatore di giri e l'elevata modularità che le contraddistingue conferiscono alle pompe "NIAGARA SERIES" la propensione ad essere utilizzate su qualsiasi supporto sia mobile che fisso e in ambito sia aeroportuale che navale.



TECHNICAL FEATURES

- Wide range of flow rate both in medium and high pressure
- Pump versions both in medium pressure and in combined medium / high pressure
- Two impeller centrifugal pump type with possibility of the selection for medium or medium / high pressure (combined version)
- Wide range of customization
- Possibility of selection for fully integrated water ring priming system or pistons priming system both with automatic engagement / disengagement
- Compliance with standards en 1028 RULES
- Free of any maintenance
- Reduced dimensions and weight
- Construction in bronze or aluminum with anti-corrosion treatment
- Pump's shaft with self-balanced mechanical seal maintenance-free
- Modular delivery manifold
- Possibility of selection of the control panel
- High pressure delivery valve (combined version)
- Self-cleaning strainer for high pressure stage made of stainless steel (combined version)
- 2,000 lpm and 3,000 lpm flow rate pump's versions in compliance with nfpa rules

OPTIONS

- foam mixer "P180" and "P240" WITH Venturimetric suction
- Delivery Valves connections at customer discretion
- Suction connection with connections at customer discretion
- Clockwise or counterclockwise rotation at customer discretion
- standard or customize Control Panel at customer discretion
- aluminum gear box with various ratio available

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ampia gamma di portate sia in media che in alta pressione
- Versioni sia in media pressione che in combinata media / alta pressione
- Pompa centrifuga tipo a 2 giranti con possibilità di selezione per media / alta pressione (versione combinata)
- Ampia possibilità di personalizzazione
- Possibilità di scelta del sistema di adescamento ad anello liquido o a pistoni completamente integrato nella pompa con innesto/disinnesto automatico
- Conformità alle norme EN 1028
- Esente da manutenzione
- Ingombri e peso ridotti
- Costruzione in Bronzo o Alluminio con trattamento anticorrosione
- Albero con tenuta meccanica autobilanciabile esente da manutenzione
- Manifold di mandata modulare
- Possibilità di scelta del pannello di comando in opzione
- Valvola per erogazione in alta pressione (versione combinata)
- Filtro stadio alta pressione in acciaio inox autopulente (versione combinata)
- Versioni con portate di 2000 lpm e 3000 lpm in conformità alle norme NFPA

OPTIONALS

- Miscelatori "P180" e "P240", ad aspirazione Venturimetrica
- Valvole di mandata con attacchi a specifica del cliente
- Bocca di aspirazione con attacco a specifica del cliente
- Rotazione oraria o antioraria a specifica del cliente
- Pannello di controllo standard e a specifica del cliente
- Moltiplicatore di giri in alluminio con vari rapporti disponibili

MODEL	MAX FLOW RATE MP STAGE	MAX FLOW RATE HP STAGE	MP STAGE RANGE DELIVERY PRESSURE	HP STAGE MAX DELIVERY PRESSURE	ROTATION	PRIMING SYSTEM
NIAGARA 2010 COMBI	2000 LPM	400 LPM	7 - 15 bar	40 bar	Clockwise / counterclockwise	Water ring / pistons
NIAGARA 3010 COMBI	3000 LPM	400 LPM	7 - 15 bar	40 bar	Clockwise / counterclockwise	Water ring / pistons
NIAGARA 4010 COMBI	4000 LPM	400 LPM	7 - 15 bar	40 bar	Clockwise / counterclockwise	Water ring / pistons
NIAGARA 5010 COMBI	5000 LPM	400 LPM	7 - 15 bar	40 bar	Clockwise / counterclockwise	Water ring / pistons
NIAGARA 6010 COMBI	6000 LPM	400 LPM	7 - 15 bar	40 bar	Clockwise / counterclockwise	Water ring / pistons