

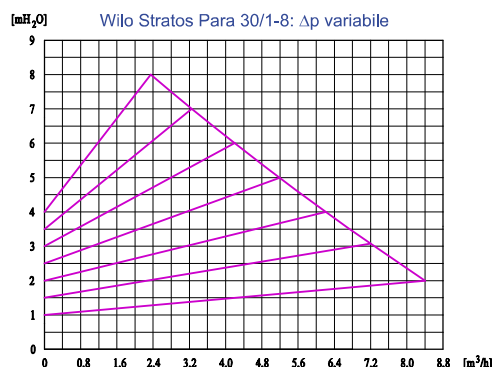
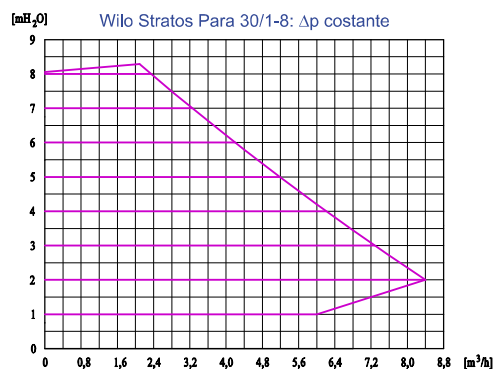
## MODVLS DN32

I moduli idraulici DN32, grazie ad un attento dimensionamento della componentistica specifica, mantengono tutti i punti di forza che da sempre contraddistinguono la linea MODVLS, come praticità, affidabilità e versatilità di installazione.

Possono essere connessi a circuiti termici con potenze fino a 111 kW, a fronte di un consumo energetico decisamente contenuto assicurato dai circolatori sincroni ad alta efficienza **Wilo Stratos Para** e **Grundfos Alpha 1**. I collegamenti al circuito o al collettore sono realizzati con filettatura femmina da 1"1/4.

Il controllo della sovrappressione è affidato ai circolatori autoregolanti i quali, grazie al controllo integrato della pressione differenziale a  $\Delta p$  costante o  $\Delta p$  variabile, consentono di eguagliare le prestazioni e l'efficienza dei gruppi M3 nella serie DN25 anche in presenza di portate molto elevate (fino a 4.800 l/h).

I diagrammi a fianco riportano le curve caratteristiche del circolatore **Wilo Stratos Para 30/1-8** nelle due possibili modalità di funzionamento.



## M2

## MODULO DIRETTO A 2 VIE

Il gruppo per circolatori da 1"1/4 (180 mm) consiste di:

## ANDATA:

- ✓ Connessione.
- ✓ Valvola a sfera flangiata con maniglia a T.
- ✓ Circolatore sincrono ad alta efficienza precablato (nei modelli che lo includono).
- ✓ Valvola a sfera flangiata con maniglia porta termometro (termometro con anello rosso; 0°C-120°C).

## RITORNO:

- ✓ Valvola a sfera flangiata con maniglia porta termometro (termometro con anello blu; 0°C-120°C).
- ✓ Raccordo con valvola di non ritorno 20 mbar (lato valvola a sfera).
- ✓ Connessione.

**Interasse 125 mm.** Box di isolamento in EPP (Dimensioni: 250x400x170 mm).

**PN 10, temperatura massima 110°C (gruppo senza circolatore).**

**Connessioni esterne disponibili: 1"1/4 Femmina.**

## CAMPO D'IMPIEGO:

**Per potenze fino a 111 kW (con  $\Delta t$  20 K) e portata massima di 4800 l/h.**

**Valore Kvs: 21,0.**

Dati indicativi calcolati con un circolatore di prevalenza 8 m (Wilo Stratos Para 30/1-8).

Per un dimensionamento preciso o per portate superiori, fare riferimento al diagramma.



## Circolatori disponibili:

Grundfos Alpha 1 32-60 (A6)

Wilo Stratos Para 30/1-7 (PA1-7)

Wilo Stratos Para 30/1-8 (PA1-8)

CE

