

Descrierea gamelor de producție: Wilo-Stratos



Tip constructiv

Pompă de circulație cu rotor umed, cu racord filetat sau cu flanșă, motor EC cu reglare automată a turației

Domenii de utilizare

Instalații de încălzire cu apă caldă, de toate tipurile, instalații de climatizare, circuite închise de răcire, instalații industriale de recirculare.

Codul tipului

Exemplu: **Wilo-Stratos 30/1-12**

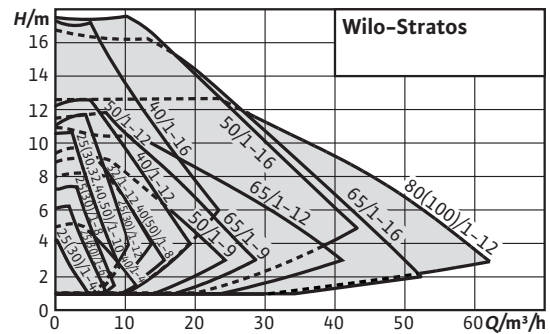
Stratos	Pompă de înaltă eficiență (pompă cu racord filetat sau cu flanșă), controlată electronic
30/	Diametru nominal de racordare
1-12	Înălțimi nominale de pompare [m]

Particularități/avantaje ale produsului

- Grad maxim de eficiență datorită tehnologiei ECM
- Comandă frontală și acces la cutia de borne, poziție variabilă de montaj, display independent de poziție
- Instalare simplă datorită flanșei combinate PN 6/PN 10 (la DN 32 până la DN 65)
- Utilizarea în instalații de răcire/climatizare posibilă, fără limitare a temperaturii de ambianță
- Carcasa pompei cu strat de acoperire prin cataforeză (KTL), pentru evitarea coroziunii la formarea condensului
- Extinderea sistemului prin module cu interfață, care permit montarea ulterioară, de tipul Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR etc.
- Comandă de la distanță prin intermediul interfeței în infraroșu (modul stick IR/telecomandă IR)

Date tehnice

- Domeniu de temperatură admis între -10°C și +110°C
- Alimentare electrică 1~230 V, 50/60 Hz
- Tip de protecție X4D
- Racord cu fitting sau cu flanșă (în funcție de model) Rp 1 până la DN 100
- Presiune max. de lucru cu model standard: 6/10 bar sau 6 bar (model special: 10 bar sau 16 bar)



Dotare și funcții

Moduri de funcționare

- Mod de acționare manuală (n=constant)
- Δp -c pentru presiune diferențială constantă
- Δp -v pentru presiune diferențială variabilă
- Δp -T pentru presiunea diferențială în funcție de temperatură (cu posibilitate de programare cu ajutorul IR Stick, al telecomenzii IR Monitor, Modbus, BACnet, LON sau CAN)

Funcții manuale

- Reglarea modului de funcționare
- Reglarea valorii impuse pentru presiunea diferențială
- Reglarea operației automate de revenire
- Reglare pompă PORNT / OPRIT
- Reglarea turației (reglaj manual)

Funcții automate

- Adaptarea continuă a performanțelor în funcție de regim
- Funcționare automată cu turație redusă
- Funcția de deblocare
- Softstart
- Protecție totală a motorului cu sistem electronic de declanșare integrat

Funcții de comandă externe

- Intrare de comandă „Prioritate dezactivată“ (posibil cu module IF Stratos)
- Intrare de comandă „Reducere prioritară“ (posibil cu module IF Stratos)
- Intrare de comandă „Analog In 0 - 10 V“ (reglarea de la distanță a turației) (posibil cu module IF Stratos)
- Intrare de comandă „Analog In 0 - 10 V“ (reglarea de la distanță a parametrilor nominali) (posibil cu module IF Stratos)

Funcții de semnalizare și afișare

- Semnalizare colectivă de avarie (contact Nî fără potențial)
- Semnalizare specifică de funcționare (contact ND fără potențial) (posibil cu module IF Stratos)
- Lampă semnalizare avarie
- Afișaj cu cristale lichide pentru indicarea datelor pompei și codurilor de eroare

Schimbul de date

- Interfață în infraroșu pentru schimbul de date fără fir cu IR Stick/telecomandă IR
- Interfață serială digitală Modbus RTU pentru conectarea la automatizarea clădirii BMS prin intermediul sistemului BUS RS485 (posibil cu module IF Stratos).
- Interfață serială digitală BACnet MS/TP Slave pentru conectarea la automatizarea clădirii BMS prin intermediul sistemului BUS RS485 (posibil cu module IF Stratos).
- Interfață serială digitală CAN pentru conectarea la automatizarea clădirii BMS prin intermediul sistemului BUS CAN (posibil cu module IF Stratos).
- Interfață LON serială, digitală, pentru racordarea la o rețea LONWorks (posibil cu module IF Stratos)
- Interfață serială, digitală PLR pentru conectarea la sistem de automatizare clădiri (GA) prin convertor de interfață Wilo sau modul de cuplare procurat de client (posibil cu module IF Stratos).

Gestionarea pompelor cu două rotoare (pompă cu două rotoare sau două pompe cu un rotor)

- Regim de funcționare activ/rezervă (comutare automată în caz de avarie/alternarea programată a pompelor): posibile diferite combinații

Descrierea gamelor de producție: Wilo-Stratos

cu module IF Stratos (accesorii).

- Funcționare în paralel (conectare și deconectare a vârfurilor de sarcină pentru optimizarea randamentului): posibile diferite combinații cu module IF Stratos (accesoriu)

Echipare

- Loc pentru cheie la corpul pompei (la pompe cu racorduri filetate cu $P_2 < 100 \text{ W}$)
- La pompe cu flanșă: Modele flanșă
 - Execuție standard pentru pompele DN 32 până la DN 65: Flanșă combinată PN 6/10 (flanșă PN 16 conform EN 1092-2) pentru contraflanșă PN 6 și PN 16
 - Execuție standard pentru pompele DN 80 / DN 100: Flanșă PN 6 (PN 16 dimensionată conform EN 1092-2) pentru contraflanșă PN 6
 - Execuție specială pentru pompele DN 32 până la DN 100: Flanșă PN 16 (conform EN 1092-2) pentru contraflanșă PN 16
- Soclu pentru extinderea opțională cu module Wilo-IF
- Termoizolație, dotare de serie, pentru utilizare în instalații de încălzire

Materiale

- Carcasa pompei: fontă cenușie cu strat de acoperire prin cataforeză
- Izolație termică: Polipropilenă
- Arborele: oțel inoxidabil
- Lagăr: cărbune impregnat cu metal
- Rotor hidraulic: plastic

Conținutul livrării

- Pompa
- Inclusiv termoizolație
- Inclusiv garnituri pentru racordurile filetate
- Inclusiv șaibe pentru șuruburile flanșelor combinate (pentru diametre nominale de racordare DN 32 - DN 65)
- Inclusiv instrucțiuni de montaj și de exploatare

Opțiuni

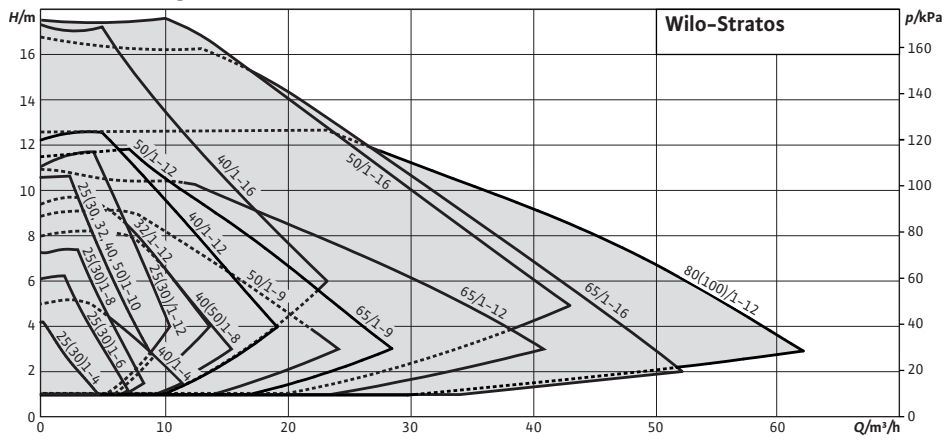
- Modele speciale pentru presiune de lucru PN (presiune nominală) 16

Accesorii

- Fitinguri pentru racorduri cu filet
- Fitinguri
- IR-Stick
- Telecomandă IR
- Module IF Stratos: Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, DP, Ext. OFF, Ext. Min., SBM, Ext. Off/SBM

Caracteristică generală: Wilo-Stratos

Caracteristică generală



Listă produse: Wilo-Stratos

Tip	Debit max.	Înălțime de pompare max.	Racorduri	Diametru nominal flanșă	Presiune nominală	Lungime	Rețea de alimentare	Greutate brută	Nr. art.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/M			PN/bar	l_0/mm		m/kg	
Stratos 25/1-4	5	4	Rp 1		10	180	1-230 V	5,5	2104225
Stratos 25/1-4	5	4	Rp 1		16	180	1-230 V	5,5	2110661
Stratos 25/1-6	7	6	Rp 1		10	180	1-230 V	5,5	2090447
Stratos 25/1-6	7	6	Rp 1		16	180	1-230 V	5,5	2065097
Stratos 25/1-8	8	7	Rp 1		10	180	1-230 V	5,5	2090448
Stratos 25/1-8	8	7	Rp 1		16	180	1-230 V	5,7	2063363
Stratos 25/1-10	9	10	Rp 1		10	180	1-230 V	5,5	2103615
Stratos 25/1-10	9	10	Rp 1		16	180	1-230 V	5,5	2111506
Stratos 25/1-12	11	11	Rp 1		10	180	1-230 V	5,4	2104941
Stratos 30/1-4	5	4	Rp 1½		10	180	1-230 V	6,0	2104226
Stratos 30/1-4	5	4	Rp 1½		16	180	1-230 V	5,7	2131799
Stratos 30/1-6	7	6	Rp 1½		10	180	1-230 V	5,7	2090449
Stratos 30/1-6	7	6	Rp 1½		16	180	1-230 V	6,0	2069760
Stratos 30/1-8	8	7	Rp 1½		10	180	1-230 V	6,0	2090450
Stratos 30/1-8	8	7	Rp 1½		16	180	1-230 V	6,0	2069759
Stratos 30/1-10	9	10	Rp 1½		10	180	1-230 V	5,6	2103616
Stratos 30/1-10	9	10	Rp 1½		16	180	1-230 V	5,6	2117648
Stratos 30/1-12	11	11	Rp 1½		10	180	1-230 V	7,0	2090451
Stratos 30/1-12	11	11	Rp 1½		16	180	1-230 V	7,3	2072567
Stratos 32/1-10	10	10		DN 32	6/10	220	1-230 V	9,1	2103617
Stratos 32/1-10	10	10		DN 32	16	220	1-230 V	9,1	2110124
Stratos 32/1-12	13	9		DN 32	6/10	220	1-230 V	11,0	2090452
Stratos 32/1-12	13	9		DN 32	16	220	1-230 V	11,0	2072566
Stratos 40/1-4	11	5		DN 40	6/10	220	1-230 V	9,9	2090453
Stratos 40/1-4	11	5		DN 40	16	220	1-230 V	9,9	2069142
Stratos 40/1-8	15	8		DN 40	6/10	220	1-230 V	10,5	2090454
Stratos 40/1-8	15	8		DN 40	16	220	1-230 V	10,5	2068604
Stratos 40/1-10	10	10		DN 40	6/10	220	1-230 V	9,3	2103618
Stratos 40/1-10	10	10		DN 40	16	220	1-230 V	9,3	2113776
Stratos 40/1-12	19	12		DN 40	6/10	250	1-230 V	16,1	2090455
Stratos 40/1-12	19	12		DN 40	16	250	1-230 V	16,8	2063362
Stratos 40/1-16	23	17		DN 40	6/10	250	1-230 V	25,5	2131666
Stratos 50/1-8	15	8		DN 50	6/10	240	1-230 V	12,6	2090456
Stratos 50/1-8	15	8		DN 50	16	240	1-230 V	13,4	2069740
Stratos 50/1-9	24	9		DN 50	6/10	280	1-230 V	17,6	2090457
Stratos 50/1-9	24	9		DN 50	16	280	1-230 V	18,0	2069363
Stratos 50/1-10	10	10		DN 50	6/10	240	1-230 V	10,8	2103619
Stratos 50/1-10	10	10		DN 50	16	240	1-230 V	10,8	2120729
Stratos 50/1-12	29	11		DN 50	6/10	280	1-230 V	18,6	2090458
Stratos 50/1-12	29	11		DN 50	16	280	1-230 V	17,6	2063361
Stratos 50/1-16	43	17		DN 50	6/10	340	1-230 V	28,5	2131667
Stratos 65/1-9	29	11		DN 65	6/10	280	1-230 V	19,5	2090459
Stratos 65/1-9	29	11		DN 65	16	280	1-230 V	19,3	2069362
Stratos 65/1-12	41	10		DN 65	6/10	340	1-230 V	31,0	2090460
Stratos 65/1-12	41	10		DN 65	16	340	1-230 V	31,0	2069739
Stratos 65/1-16	52	16		DN 65	6/10	340	1-230 V	31,0	2131668
Stratos 80/1-12	62	13		DN 80	6	360	1-230 V	35,0	2087523
Stratos 80/1-12	62	13		DN 80	10	360	1-230 V	35,0	2087524
Stratos 80/1-12	62	13		DN 80	16	360	1-230 V	35,0	2063364
Stratos 100/1-12	62	13		DN 100	6	360	1-230 V	38,0	2087525
Stratos 100/1-12	62	13		DN 100	10	360	1-230 V	38,0	2087526
Stratos 100/1-12	62	13		DN 100	16	360	1-230 V	38,0	2069578