

POMPA P1 - P2 - P3
Pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente, classe di efficienza energetica A, l'energia di ritorno con rotore bagnato a costi di esercizio ridotti, per montaggio sulle tubazioni. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (da -10 °C a +10 °C).
Con regolazione elettronica delle prestazioni integrata per una differenza di pressione costante/variabile. Guai termostatici di serie. Di serie con livello di comando a un pulsante per:
- Innesco/interdizione pompa
- Selezione del modo di regolazione.
- On/Off (differenza costante di pressione)
- On/Off (differenza variabile di pressione)
- Funzionamento automatico a regime ridotto (ad autospermiamento)
- Impostazione del valore di consegna o del numero di giri.
Display grafico sulla pompa con schermo orientabile per posizione orizzontale e verticale del modulo, per la realizzazione di:
- sfilati di esercizio
- modo isola/azione
- valore di consegna della differenza di pressione o del numero di giri
- segnalazione di errore e di allarme.
Motore sincrono secondo tecnologia ECM con massimi rendimenti e coppia di avviamento elevata, funzione automatica di sbloccaggio.
Corpo pompa in bronzo, girante in Noryl, alberi in acciaio inossidabile con cuscinetti radiali in carbonio integrati direttamente.
Segnali di errore, segnalazione cumulativa di blocco libreria potenziale, porta a infrarossi per comunicazione senza fili.
Corpo della pompa in ghisa grigia con rivestimento realizzato mediante calcestruzzo, girante in materiale smaltato con fibra di vetro, alberi in acciaio inossidabile con cuscinetti radiali in carbonio integrati direttamente.
Corpo pompa: EN-GJL 250
Girante: PPS inforzato FV
Albero: X40 Cr 13
Cuscinetti: Grafite, impregnata con metalli
Punto: Acqua pura 100 %
Portata: 2,50 m³/h
Prevalenza: 8,0 m c.a.
Temperatura d'esercizio consentita (-10 °C - +10 °C); 70 °C
Pressione d'esercizio/Pressione nominale: 3bar /PN10
Alimentazione rete: ~230V/50Hz
Potenza assorbita P1: 0,012-0,3 kW
Grado protezione: IP 44
Raccordo per tubi: DN 32 / PN6/10
Piangio continuativo PN 6/10 per pompe fanguglie da DN 32

ELETTROCIROCOLATORE RICIRCOLO ACS
Pompa di ricircolo con rotore bagnato a base di costi di esercizio ridotti, per montaggio sulle tubazioni. Il fluid da impiegare eventualmente in impianti di riscaldamento per acqua sanitaria sono acqua potabile e acqua per l'industria alimentare in accordo con le direttive sanitarie nazionali ed europee.
Temperatura massima del fluido pompato di +65 °C
Con regolazione elettronica delle prestazioni integrata, consentita in funzione della temperatura registrata sul circuito di ricircolo.
Di serie con guasto termostatico
- Funzionamento automatico a regime ridotto
- Impostazione del valore di consegna mediante di regolazione
Motore sincrono autoripulito secondo tecnologia ECM con massimi rendimenti e coppia di avviamento elevata, inculazione automatica di sbloccaggio.
Corpo pompa in bronzo, girante in Noryl, alberi in acciaio inossidabile con cuscinetti radiali in carbonio integrati direttamente.
Adatto per tutte le applicazioni di riscaldamento e acqua potabile (da -10 a +65 °C) fino al grado di durezza di GH1.
Corpo pompa: G-GJL 250
Girante: PPS inforzato FV
Albero: X40 Cr 13
Cuscinetti: Grafite, impregnata con metalli
Punto: Acqua pura 100 %
Portata: 1,00 m³/h
Prevalenza: 1,50 m
Pressione d'esercizio/Pressione nominale: (PN10)
Alimentazione rete: ~230V/50Hz
Potenza assorbita P1: 0,012-0,3 kW
Grado protezione: IP 44
Albero: Noryl (Dg 15)

LEGENDA
REGOLATORE DI PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO UNITÀ II STADIO
TERMOSTATO DI CONSENSO ON/OFF
POMPE LINEA ACS
S - SONDARE IMPIANTO
S.E. SONDA TEMPERATURA MANDATA
S.E. SONDA ESTERNA
V - VALVOLA DI SICUREZZA
P max - PRESSOSTATO DI MASSIMA
P min - PRESSOSTATO DI MINIMA
T.S. - SECONDO TERMOSTATO DI SICUREZZA
FL - FLUSSOSTATO
M - MANOMETRO

TUBAZIONI RISCALDAMENTO
Tubazioni in Polipropilene Reticolato, multistrato, filo-inforzato con protezione esterna dagli UV corteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche.
Tubazioni in Polipropilene corteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, comprese di pezzi speciali, saldatura a lasca di testa, esecuzione di staffaggi in profili di acciaio zincato. Diametro nominale DN, DN 40, DN 50, DN 63, DN 75, DN 90, DN 110, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300, DN 350, DN 400, DN 450, DN 500, DN 550, DN 600, DN 650, DN 700, DN 750, DN 800, DN 850, DN 900, DN 950, DN 1000, DN 1100, DN 1200, DN 1300, DN 1400, DN 1500, DN 1600, DN 1700, DN 1800, DN 1900, DN 2000, DN 2100, DN 2200, DN 2300, DN 2400, DN 2500, DN 2600, DN 2700, DN 2800, DN 2900, DN 3000, DN 3100, DN 3200, DN 3300, DN 3400, DN 3500, DN 3600, DN 3700, DN 3800, DN 3900, DN 4000, DN 4100, DN 4200, DN 4300, DN 4400, DN 4500, DN 4600, DN 4700, DN 4800, DN 4900, DN 5000, DN 5100, DN 5200, DN 5300, DN 5400, DN 5500, DN 5600, DN 5700, DN 5800, DN 5900, DN 6000, DN 6100, DN 6200, DN 6300, DN 6400, DN 6500, DN 6600, DN 6700, DN 6800, DN 6900, DN 7000, DN 7100, DN 7200, DN 7300, DN 7400, DN 7500, DN 7600, DN 7700, DN 7800, DN 7900, DN 8000, DN 8100, DN 8200, DN 8300, DN 8400, DN 8500, DN 8600, DN 8700, DN 8800, DN 8900, DN 9000, DN 9100, DN 9200, DN 9300, DN 9400, DN 9500, DN 9600, DN 9700, DN 9800, DN 9900, DN 10000, DN 10100, DN 10200, DN 10300, DN 10400, DN 10500, DN 10600, DN 10700, DN 10800, DN 10900, DN 11000, DN 11100, DN 11200, DN 11300, DN 11400, DN 11500, DN 11600, DN 11700, DN 11800, DN 11900, DN 12000, DN 12100, DN 12200, DN 12300, DN 12400, DN 12500, DN 12600, DN 12700, DN 12800, DN 12900, DN 13000, DN 13100, DN 13200, DN 13300, DN 13400, DN 13500, DN 13600, DN 13700, DN 13800, DN 13900, DN 14000, DN 14100, DN 14200, DN 14300, DN 14400, DN 14500, DN 14600, DN 14700, DN 14800, DN 14900, DN 15000, DN 15100, DN 15200, DN 15300, DN 15400, DN 15500, DN 15600, DN 15700, DN 15800, DN 15900, DN 16000, DN 16100, DN 16200, DN 16300, DN 16400, DN 16500, DN 16600, DN 16700, DN 16800, DN 16900, DN 17000, DN 17100, DN 17200, DN 17300, DN 17400, DN 17500, DN 17600, DN 17700, DN 17800, DN 17900, DN 18000, DN 18100, DN 18200, DN 18300, DN 18400, DN 18500, DN 18600, DN 18700, DN 18800, DN 18900, DN 19000, DN 19100, DN 19200, DN 19300, DN 19400, DN 19500, DN 19600, DN 19700, DN 19800, DN 19900, DN 20000, DN 20100, DN 20200, DN 20300, DN 20400, DN 20500, DN 20600, DN 20700, DN 20800, DN 20900, DN 21000, DN 21100, DN 21200, DN 21300, DN 21400, DN 21500, DN 21600, DN 21700, DN 21800, DN 21900, DN 22000, DN 22100, DN 22200, DN 22300, DN 22400, DN 22500, DN 22600, DN 22700, DN 22800, DN 22900, DN 23000, DN 23100, DN 23200, DN 23300, DN 23400, DN 23500, DN 23600, DN 23700, DN 23800, DN 23900, DN 24000, DN 24100, DN 24200, DN 24300, DN 24400, DN 24500, DN 24600, DN 24700, DN 24800, DN 24900, DN 25000, DN 25100, DN 25200, DN 25300, DN 25400, DN 25500, DN 25600, DN 25700, DN 25800, DN 25900, DN 26000, DN 26100, DN 26200, DN 26300, DN 26400, DN 26500, DN 26600, DN 26700, DN 26800, DN 26900, DN 27000, DN 27100, DN 27200, DN 27300, DN 27400, DN 27500, DN 27600, DN 27700, DN 27800, DN 27900, DN 28000, DN 28100, DN 28200, DN 28300, DN 28400, DN 28500, DN 28600, DN 28700, DN 28800, DN 28900, DN 29000, DN 29100, DN 29200, DN 29300, DN 29400, DN 29500, DN 29600, DN 29700, DN 29800, DN 29900, DN 30000, DN 30100, DN 30200, DN 30300, DN 30400, DN 30500, DN 30600, DN 30700, DN 30800, DN 30900, DN 31000, DN 31100, DN 31200, DN 31300, DN 31400, DN 31500, DN 31600, DN 31700, DN 31800, DN 31900, DN 32000, DN 32100, DN 32200, DN 32300, DN 32400, DN 32500, DN 32600, DN 32700, DN 32800, DN 32900, DN 33000, DN 33100, DN 33200, DN 33300, DN 33400, DN 33500, DN 33600, DN 33700, DN 33800, DN 33900, DN 34000, DN 34100, DN 34200, DN 34300, DN 34400, DN 34500, DN 34600, DN 34700, DN 34800, DN 34900, DN 35000, DN 35100, DN 35200, DN 35300, DN 35400, DN 35500, DN 35600, DN 35700, DN 35800, DN 35900, DN 36000, DN 36100, DN 36200, DN 36300, DN 36400, DN 36500, DN 36600, DN 36700, DN 36800, DN 36900, DN 37000, DN 37100, DN 37200, DN 37300, DN 37400, DN 37500, DN 37600, DN 37700, DN 37800, DN 37900, DN 38000, DN 38100, DN 38200, DN 38300, DN 38400, DN 38500, DN 38600, DN 38700, DN 38800, DN 38900, DN 39000, DN 39100, DN 39200, DN 39300, DN 39400, DN 39500, DN 39600, DN 39700, DN 39800, DN 39900, DN 40000, DN 40100, DN 40200, DN 40300, DN 40400, DN 40500, DN 40600, DN 40700, DN 40800, DN 40900, DN 41000, DN 41100, DN 41200, DN 41300, DN 41400, DN 41500, DN 41600, DN 41700, DN 41800, DN 41900, DN 42000, DN 42100, DN 42200, DN 42300, DN 42400, DN 42500, DN 42600, DN 42700, DN 42800, DN 42900, DN 43000, DN 43100, DN 43200, DN 43300, DN 43400, DN 43500, DN 43600, DN 43700, DN 43800, DN 43900, DN 44000, DN 44100, DN 44200, DN 44300, DN 44400, DN 44500, DN 44600, DN 44700, DN 44800, DN 44900, DN 45000, DN 45100, DN 45200, DN 45300, DN 45400, DN 45500, DN 45600, DN 45700, DN 45800, DN 45900, DN 46000, DN 46100, DN 46200, DN 46300, DN 46400, DN 46500, DN 46600, DN 46700, DN 46800, DN 46900, DN 47000, DN 47100, DN 47200, DN 47300, DN 47400, DN 47500, DN 47600, DN 47700, DN 47800, DN 47900, DN 48000, DN 48100, DN 48200, DN 48300, DN 48400, DN 48500, DN 48600, DN 48700, DN 48800, DN 48900, DN 49000, DN 49100, DN 49200, DN 49300, DN 49400, DN 49500, DN 49600, DN 49700, DN 49800, DN 49900, DN 50000, DN 50100, DN 50200, DN 50300, DN 50400, DN 50500, DN 50600, DN 50700, DN 50800, DN 50900, DN 51000, DN 51100, DN 51200, DN 51300, DN 51400, DN 51500, DN 51600, DN 51700, DN 51800, DN 51900, DN 52000, DN 52100, DN 52200, DN 52300, DN 52400, DN 52500, DN 52600, DN 52700, DN 52800, DN 52900, DN 53000, DN 53100, DN 53200, DN 53300, DN 53400, DN 53500, DN 53600, DN 53700, DN 53800, DN 53900, DN 54000, DN 54100, DN 54200, DN 54300, DN 54400, DN 54500, DN 54600, DN 54700, DN 54800, DN 54900, DN 55000, DN 55100, DN 55200, DN 55300, DN 55400, DN 55500, DN 55600, DN 55700, DN 55800, DN 55900, DN 56000, DN 56100, DN 56200, DN 56300, DN 56400, DN 56500, DN 56600, DN 56700, DN 56800, DN 56900, DN 57000, DN 57100, DN 57200, DN 57300, DN 57400, DN 57500, DN 57600, DN 57700, DN 57800, DN 57900, DN 58000, DN 58100, DN 58200, DN 58300, DN 58400, DN 58500, DN 58600, DN 58700, DN 58800, DN 58900, DN 59000, DN 59100, DN 59200, DN 59300, DN 59400, DN 59500, DN 59600, DN 59700, DN 59800, DN 59900, DN 60000, DN 60100, DN 60200, DN 60300, DN 60400, DN 60500, DN 60600, DN 60700, DN 60800, DN 60900, DN 61000, DN 61100, DN 61200, DN 61300, DN 61400, DN 61500, DN 61600, DN 61700, DN 61800, DN 61900, DN 62000, DN 62100, DN 62200, DN 62300, DN 62400, DN 62500, DN 62600, DN 62700, DN 62800, DN 62900, DN 63000, DN 63100, DN 63200, DN 63300, DN 63400, DN 63500, DN 63600, DN 63700, DN 63800, DN 63900, DN 64000, DN 64100, DN 64200, DN 64300, DN 64400, DN 64500, DN 64600, DN 64700, DN 64800, DN 64900, DN 65000, DN 65100, DN 65200, DN 65300, DN 65400, DN 65500, DN 65600, DN 65700, DN 65800, DN 65900, DN 66000, DN 66100, DN 66200, DN 66300, DN 66400, DN 66500, DN 66600, DN 66700, DN 66800, DN 66900, DN 67000, DN 67100, DN 67200, DN 67300, DN 67400, DN 67500, DN 67600, DN 67700, DN 67800, DN 67900, DN 68000, DN 68100, DN 68200, DN 68300, DN 68400, DN 68500, DN 68600, DN 68700, DN 68800, DN 68900, DN 69000, DN 69100, DN 69200, DN 69300, DN 69400, DN 69500, DN 69600, DN 69700, DN 69800, DN 69900, DN 70000, DN 70100, DN 70200, DN 70300, DN 70400, DN 70500, DN 70600, DN 70700, DN 70800, DN 70900, DN 71000, DN 71100, DN 71200, DN 71300, DN 71400, DN 71500, DN 71600, DN 71700, DN 71800, DN 71900, DN 72000, DN 72100, DN 72200, DN 72300, DN 72400, DN 72500, DN 72600, DN 72700, DN 72800, DN 72900, DN 73000, DN 73100, DN 73200, DN 73300, DN 73400, DN 73500, DN 73600, DN 73700, DN 73800, DN 73900, DN 74000, DN 74100, DN 74200, DN 74300, DN 74400, DN 74500, DN 74600, DN 74700, DN 74800, DN 74900, DN 75000, DN 75100, DN 75200, DN 75300, DN 75400, DN 75500, DN 75600, DN 75700, DN 75800, DN 75900, DN 76000, DN 76100, DN 76200, DN 76300, DN 76400, DN 76500, DN 76600, DN 76700, DN 76800, DN 76900, DN 77000, DN 77100, DN 77200, DN 77300, DN 77400, DN 77500, DN 77600, DN 77700, DN 77800, DN 77900, DN 78000, DN 78100, DN 78200, DN 78300, DN 78400, DN 78500, DN 78600, DN 78700, DN 78800, DN 78900, DN 79000, DN 79100, DN 79200, DN 79300, DN 79400, DN 79500, DN 79600, DN 79700, DN 79800, DN 79900, DN 80000, DN 80100, DN 80200, DN 80300, DN 80400, DN 80500, DN 80600, DN 80700, DN 80800, DN 80900, DN 81000, DN 81100, DN 81200, DN 81300, DN 81400, DN 81500, DN 81600, DN 81700, DN 81800, DN 81900, DN 82000, DN 82100, DN 82200, DN 82300, DN 82400, DN 82500, DN 82600, DN 82700, DN 82800, DN 82900, DN 83000, DN 83100, DN 83200, DN 83300, DN 83400, DN 83500, DN 83600, DN 83700, DN 83800, DN 83900, DN 84000, DN 84100, DN 84200, DN 84300, DN 84400, DN 84500, DN 84600, DN 84700, DN 84800, DN 84900, DN 85000, DN 85100, DN 85200, DN 85300, DN 85400, DN 85500, DN 85600, DN 85700, DN 85800, DN 85900, DN 86000, DN 86100, DN 86200, DN 86300, DN 86400, DN 86500, DN 86600, DN 86700, DN 86800, DN 86900, DN 87000, DN 87100, DN 87200, DN 87300, DN 87400, DN 87500, DN 87600, DN 87700, DN 87800, DN 87900, DN 88000, DN 88100, DN 88200, DN 88300, DN 88400, DN 88500, DN 88600, DN 88700, DN 88800, DN 88900, DN 89000, DN 89100, DN 89200, DN 89300, DN 89400, DN 89500, DN 89600, DN 89700, DN 89800, DN 89900, DN 90000, DN 90100, DN 90200, DN 90300, DN 90400, DN 90500, DN 90600, DN 90700, DN 90800, DN 90900, DN 91000, DN 91100, DN 91200, DN 91300, DN 91400, DN 91500, DN 91600, DN 91700, DN 91800, DN 91900, DN 92000, DN 92100, DN 92200, DN 92300, DN 92400, DN 92500, DN 92600, DN 92700, DN 92800, DN 92900, DN 93000, DN 93100, DN 93200, DN 93300, DN 93400, DN 93500, DN 93600, DN 93700, DN 93800, DN 93900, DN 94000, DN 94100, DN 94200, DN 94300, DN 94400, DN 94500, DN 94600, DN 94700, DN 94800, DN 94900, DN 95000, DN 95100, DN 95200, DN 95300, DN 95400, DN 95500, DN 95600, DN 95700, DN 95800, DN 95900, DN 96000, DN 96100, DN 96200, DN 96300, DN 96400, DN 96500, DN 96600, DN 96700, DN 96800, DN 96900, DN 97000, DN 97100, DN 97200, DN 97300, DN 97400, DN 97500, DN 97600, DN 97700, DN 97800, DN 97900, DN 98000, DN 98100, DN 98200, DN 98300, DN 98400, DN 98500, DN 98600, DN 98700, DN 98800, DN 98900, DN 99000, DN 99100, DN 99200, DN 99300, DN 99400, DN 99500, DN 99600, DN 99700, DN 99800, DN 99900, DN 100000, DN 100100, DN 100200, DN 100300, DN 100400, DN 100500, DN 100600, DN 100700, DN 100800, DN 100900, DN 101000, DN 101100, DN 101200, DN 101300, DN 101400, DN 101500, DN 101600, DN 101700, DN 101800, DN 101900, DN 102000, DN 102100, DN 102200, DN 102300, DN 102400, DN 102500, DN 102600, DN 102700, DN 102800, DN 102900, DN 103000, DN 103100, DN 103200, DN 103300, DN 103400, DN 103500, DN 103600, DN 103700, DN 103800, DN 103900, DN 104000, DN 104100, DN 104200, DN 104300, DN 104400, DN 104500, DN 104600, DN 104700, DN 104800, DN 104900, DN 105000, DN 105100, DN 105200, DN 105300, DN 105400, DN 105500, DN 105600, DN 105700, DN 105800, DN 105900, DN 106000, DN 106100, DN 106200, DN 106300, DN 106400, DN 106500, DN 106600, DN 106700, DN 106800, DN 106900, DN 107000, DN 107100, DN 107200, DN 107300, DN 107400, DN 107500, DN 107600, DN 107700, DN 107800, DN 107900, DN 108000, DN 108100, DN 108200, DN 108300, DN 108400, DN 108500, DN 108600, DN 108700, DN 108800, DN 108900, DN 109000, DN 109100, DN 109200, DN 109300, DN 109400, DN 109500, DN 109600, DN 109700, DN 109800, DN 109900, DN 110000, DN 110100, DN 110200, DN 110300, DN 110400, DN 110500, DN 110600, DN 110700, DN 110800, DN 110900, DN 111000, DN 111100, DN 111200, DN 111300, DN 111400, DN 111500, DN 111600, DN 111700, DN 111800, DN 111900, DN 112000, DN 112100, DN 112200, DN 112300, DN 112400, DN 112500, DN 112600, DN 112700, DN 112800, DN 112900, DN 113000, DN 113100, DN 113200, DN 113300, DN 113400, DN 113500, DN 113600, DN 113700, DN 113800, DN 113900, DN 114000, DN 114100, DN 114200, DN 114300, DN 114400, DN 114500, DN 114600, DN 114700, DN 114800, DN 114900, DN 115000, DN 115100, DN 115200, DN 115300, DN 115400, DN 115500, DN 115600, DN 115700, DN 115800, DN 115900, DN 116000, DN 116100, DN 116200, DN 116300, DN 116400, DN 116500, DN 116600, DN 116700, DN 116800, DN 116900, DN 117000, DN 117100, DN 117200, DN 117300, DN 117400, DN 117500, DN 117600, DN 117700, DN 117800, DN 117900, DN 118000, DN 118100, DN 118200, DN 118300, DN 118400, DN 118500, DN 118600, DN 118700, DN 118800, DN 118900, DN 119000, DN 119100, DN 119200, DN 119300, DN 119400, DN 119500, DN 119600, DN 119700, DN 119800, DN 119900, DN 120000, DN 120100, DN 120200, DN 120300, DN 120400, DN 120500, DN 120600, DN 120700, DN 120800, DN 120900, DN 121000, DN 121100, DN 121200, DN 121300, DN 121400, DN 121500, DN 121600, DN 121700, DN 121800, DN 121900, DN 122000, DN 122100, DN 122200, DN 122300, DN 122400, DN 122500, DN 122600, DN 122700, DN 122800, DN 122900, DN 123000, DN 123100, DN 123200, DN 123300, DN 123400, DN 123500, DN 123600, DN 123700, DN 123800, DN 123900, DN 124000, DN 124100, DN 124200, DN 124300, DN 124400, DN 124500, DN 124600, DN 124700, DN 124800, DN 124900, DN 125000, DN 125100, DN 125200, DN 125300, DN 125400, DN 125500, DN 125600, DN 125700, DN 125800, DN 125900, DN 126000, DN 126100, DN 126200, DN 126300, DN 126400, DN 126500, DN 126600, DN 126700, DN 126800, DN 126900, DN 127000, DN 127100, DN 127200, DN 127300, DN 127400, DN 127500, DN 127600, DN 127700, DN 127800, DN 127900, DN 128000, DN 128100, DN 128200, DN 128300, DN 128400, DN 128500, DN 128600, DN 128700, DN 128800, DN 128900, DN 129000, DN 129100, DN 129200, DN 129300, DN 129400, DN 129500, DN 129600, DN 129700, DN 129800, DN 129900, DN 130000, DN 130100, DN 130200, DN 130300, DN 130400, DN 130500, DN 130600, DN 130700, DN 130800, DN 130900, DN 131000, DN 131100, DN 131200, DN 131300, DN 131400, DN 131500, DN 131600, DN 131700, DN 131800, DN 131900, DN 132000, DN 132100, DN 132200, DN 132300, DN 132400, DN 13