

od 1981r.



www.aqua.net.pl

Oferta dla: **FIRM HANDLOWYCH**

| | STR. |
|---------------------------|-------------|
| ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE | 3-11 |
| ZAWORY I ARMATURA | 13-16 |
| POMPY | 19-39 |
| CZUJNIKI POZIOMU | 41-45 |
| SYSTEMY NAWADNIAJĄCE | 47-58 |
| UZDATNIANIE WODY | 61-74 |

ZAWORY

ELEKTROMAGNETYCZNE



solenoid valves
WATERTOP

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

str.3

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE 2/2- DROŻNE Z SERWOSTEROWANIEM, NIKLOWANE
21HKOB120 G 1/2", NORMALNIE ZAMKNIĘTE

Zawory niklowane
Medium: woda do 90 °C, powietrze
Uszczelnienie: NBR



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw | kv | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|----------------|-------|-----|------|---------|--|---------|---------|
| | | | | [mm] | [l/min] | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 1/2 | 21H8KOB120/8W | *** | NZ | 12 | 45 | 0,1 | 20 | 10 |
| G 1/2 | 21H8KOB120/14W | ** | NZ | 12 | 45 | 0,1 | 20 | 20 |

** Dostępne napięcie cewki:
DC: 12V, 24V, 110V
*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V(50Hz), 110V(60Hz), 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

ELEKTROMAGNETYCZNE ZAWORY 2/2-DROŻNE Z SERWOSTEROWANIEM
21HK(B,V,E), G 3/8 - 3/4", NORMALNIE ZAMKNIĘTE

Medium: woda do 90 °C, powietrze
Uszczelnienie: NBR



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw | kv | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|---------------|-------|-----|------|---------|--|---------|---------|
| | | | | [mm] | [l/min] | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 3/8 | 21H7KB120/8W | *** | NZ | 12 | 35 | 0,1 | 20 | 10 |
| G 1/2 | 21H8KB120/8W | *** | NZ | 12 | 45 | 0,1 | 20 | 10 |
| G 3/4 | 21H9KB180/8W | *** | NZ | 18 | 50 | 0,1 | 16 | 3 |
| G 3/4 | 21H9KB180/14W | *** | NZ | 18 | 50 | 0,1 | 16 | 16 |

*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

Medium: olej, powietrze, woda do 60 °C
Uszczelnienie: FKM



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw | kv | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|---------------|-------|-----|------|---------|--|---------|---------|
| | | | | [mm] | [l/min] | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 3/8 | 21H7KV120/8W | *** | NZ | 12 | 35 | 0,1 | 20 | 10 |
| G 1/2 | 21H8KV120/8W | *** | NZ | 12 | 45 | 0,1 | 20 | 10 |
| G 3/4 | 21H9KV180/8W | *** | NZ | 18 | 50 | 0,1 | 16 | 3 |
| G 3/4 | 21H9KV180/14W | *** | NZ | 18 | 50 | 0,1 | 16 | 16 |

*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

Medium: woda do 120 °C, glikol, para niskociśnieniowa do 140 °C / 4 bar
Uszczelnienie: EPDM



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw | kv | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|---------------|-------|-----|------|---------|--|---------|---------|
| | | | | [mm] | [l/min] | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 3/8 | 21H7KE120/8W | *** | NZ | 12 | 35 | 0,1 | 20 | 10 |
| G 1/2 | 21H8KE120/8W | *** | NZ | 12 | 45 | 0,1 | 20 | 10 |
| G 3/4 | 21H9KE180/8W | *** | NZ | 18 | 50 | 0,1 | 16 | 3 |
| G 3/4 | 21H9KE180/14W | *** | NZ | 18 | 50 | 0,1 | 16 | 16 |

*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

str.4

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

ELEKTROMAGNETYCZNE ZAWORY 2/2- DROŻNE Z SERWOSTEROWANIEM,
21 WK(B,V,E) G 1/2 - 2", NORMALNIE ZAMKNIĘTE BRA 86(B), G 21/2 - 3", NORMALNIE ZAMKNIETE

Medium: woda do 90 °C, powietrze

Uszczelnienie: NBR



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw | kv | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|----------------|-------|-----|------|---------|--|---------|---------|
| | | | | [mm] | [l/min] | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 1/2 | 21WA4KOB130/8W | *** | NZ | 13 | 70 | 0,2 | 16 | 16 |
| G 3/4 | 21W3KB190/8W | *** | NZ | 19 | 140 | 0,2 | 16 | 16 |
| G1 | 21W4KB250/8W | *** | NZ | 25 | 190 | 0,2 | 16 | 16 |
| G 5/4 | 21W5KB350/8W | *** | NZ | 35 | 400 | 0,2 | 10 | 10 |
| G 6/4 | 21W6KB400/8W | *** | NZ | 40 | 520 | 0,2 | 10 | 10 |
| G2 | 21W7KB500/8W | *** | NZ | 50 | 750 | 0,2 | 10 | 10 |
| G 21/2 | BRA8620/6W | *** | NZ | 65 | 1050 | 0,2 | 10 | 10 |
| G3 | BRA8621/6W | *** | NZ | 75 | 1380 | 0,2 | 10 | 10 |

*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

** BRA: Dostępne napięcie cewki: 230V/50Hz, 24V/50Hz, 24 V=

Medium: olej, powietrze, woda do 60 °C

Uszczelnienie: FKM



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw | kv | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|----------------|-------|-----|------|---------|--|---------|---------|
| | | | | [mm] | [l/min] | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 1/2 | 21WA4KOV130/8W | *** | NZ | 13 | 70 | 0,2 | 16 | 16 |
| G 3/4 | 21W3KV190/8W | *** | NZ | 19 | 140 | 0,2 | 16 | 16 |
| G1 | 21W4KV250/8W | *** | NZ | 25 | 190 | 0,2 | 16 | 16 |
| G 5/4 | 21W5KV350/8W | *** | NZ | 35 | 400 | 0,2 | 10 | 10 |
| G 6/4 | 21W6KV400/8W | *** | NZ | 40 | 520 | 0,2 | 10 | 10 |
| G2 | 21W7KV500/8W | *** | NZ | 50 | 750 | 0,2 | 10 | 10 |

*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

Medium: woda do 120 °C, glikol, para niskociśnieniowa do 140 °C / 4 bar
Uszczelnienie: EPDM



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw | kv | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|--------------|-------|-----|------|---------|--|---------|---------|
| | | | | [mm] | [l/min] | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 3/4 | 21W3KE190/8W | *** | NZ | 19 | 140 | 0,2 | 16 | 16 |
| G1 | 21W4KE250/8W | *** | NZ | 25 | 190 | 0,2 | 16 | 16 |
| G 5/4 | 21W5KE350/8W | *** | NZ | 35 | 400 | 0,2 | 10 | 10 |
| G 6/4 | 21W6KE500/8W | *** | NZ | 40 | 520 | 0,2 | 10 | 10 |
| G2 | 21W7KE500/8W | *** | NZ | 50 | 720 | 0,2 | 10 | 10 |

*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

str.5

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

ELEKTROMAGNETYCZNE ZAWORY 2/2- DROŻNE Z SERWOSTEROWANIEM,
21 WK(B,V,E) G 1/2 - 2", NORMALNIE OTWARTE

**Medium: woda do 90 °C, powietrze
Uszczelnienie: NBR**



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw [mm] | kv [l/min] | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|----------------|-------|-----|---------|------------|--|---------|---------|
| | | | | | | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 3/8 | 21WA3ZOB130/8W | *** | NO | 13 | 40 | 0,2 | 20 | 20 |
| G 1/2 | 21WA4ZOB130/8W | *** | NO | 13 | 45 | 0,2 | 20 | 20 |
| G 3/4 | 21W3ZB190/8W | *** | NO | 19 | 140 | 0,2 | 16 | 16 |
| G1 | 21W4ZB250/8W | *** | NO | 25 | 190 | 0,2 | 16 | 16 |
| G 5/4 | 21W5ZB350/8W | *** | NO | 35 | 400 | 0,2 | 10 | 10 |
| G 6/4 | 21W6ZB400/8W | *** | NO | 40 | 520 | 0,2 | 10 | 10 |
| G2 | 21W7ZB500/8W | *** | NO | 50 | 750 | 0,2 | 10 | 10 |

*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

**Medium: olej, powietrze, woda do 60 °C
Uszczelnienie: FKM**



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw [mm] | kv [l/min] | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|----------------|-------|-----|---------|------------|--|---------|---------|
| | | | | | | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 3/8 | 21WA3ZOV130/8W | *** | NO | 13 | 40 | 0,2 | 20 | 20 |
| G 1/2 | 21WA4ZOV130/8W | *** | NO | 13 | 45 | 0,2 | 20 | 20 |
| G 3/4 | 21W3ZV190/8W | *** | NO | 19 | 140 | 0,2 | 16 | 16 |
| G1 | 21W4ZV250/8W | *** | NO | 25 | 190 | 0,2 | 16 | 16 |
| G 5/4 | 21W5KZ350/8W | *** | NO | 35 | 400 | 0,2 | 10 | 10 |
| G 6/4 | 21W6ZV400/8W | *** | NO | 40 | 520 | 0,2 | 10 | 10 |
| G2 | 21W7ZV500/8W | *** | NO | 50 | 750 | 0,2 | 10 | 10 |

*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

**Medium: woda do 120 °C, glikol, para niskociśnieniowa do 140 °C / 4 bar
Uszczelnienie: EPDM**



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw [mm] | kv [l/min] | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|--------------|-------|-----|---------|------------|--|---------|---------|
| | | | | | | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 3/4 | 21W3ZE190/8W | *** | NO | 19 | 140 | 0,2 | 16 | 16 |
| G1 | 21W4ZE250/8W | *** | NO | 25 | 190 | 0,2 | 16 | 16 |
| G 5/4 | 21W5ZE350/8W | *** | NO | 35 | 400 | 0,2 | 10 | 10 |
| G 6/4 | 21W6ZE500/8W | *** | NO | 40 | 520 | 0,2 | 10 | 10 |
| G2 | 21W7ZE500/8W | *** | NO | 50 | 750 | 0,2 | 10 | 10 |

*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

str.6

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

ELEKTROMAGNETYCZNE ZAWORY 2/2- DROŻNE Z SERWOSTEROWANIEM,
21YWT, G 1/2 - 2", ZAMKNIĘTE

Medium: para do 180 °C

Uszczelnienie: PTFE



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw | kv | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|----------------|-------|-----|------|---------|--|---------|---------|
| | | | | [mm] | [l/min] | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 1/2 | 21YW4KOT130/8W | *** | NZ | 13 | 50 | 0,5 | 10 | 10 |
| G 3/4 | 21YW5KOT190/8W | *** | NZ | 19 | 90 | 0,5 | 10 | 10 |
| G1 | 21YW6KOT250/8W | *** | NZ | 25 | 160 | 0,5 | 10 | 10 |

*** Dostępne napięcie cewki:

AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

ELEKTROMAGNETYCZNE ZAWORY 2/2 - DROŻNE BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA
21AK(V,E), G 1/8 - 1/2", NORMALNE ZAMKNIĘTE

Medium: olej, powietrze, woda do 60 °C

Uszczelnienie: FKM



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw | kv | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|--------------|-------|-----|------|---------|--|---------|---------|
| | | | | [mm] | [l/min] | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 1/8 | 21A3KV30/8W | | NZ | 3 | 4 | 0 | 10 | 6 |
| G 1/8 | 21A3KV30/14W | *** | NZ | 3 | 4 | 0 | 25 | 20 |
| G 1/4 | 21A2KV30/8W | *** | NZ | 3 | 4 | 0 | 10 | 6 |
| G 1/4 | 21A2KV30/14W | *** | NZ | 3 | 4 | 0 | 25 | 20 |
| G 3/8 | 21A5KV45/8W | *** | NZ | 4.5 | 6.5 | 0 | 5 | 1.5 |
| G 3/8 | 21A5KV45/14W | *** | NZ | 4.5 | 6.5 | 0 | 12 | 6 |
| G 1/2 | 21A8KV55/8W | *** | NZ | 5.5 | 9.0 | 0 | 3.5 | 1 |
| G 1/2 | 21A8KV55/14W | *** | NZ | 5.5 | 9.0 | 0 | 7 | 3 |

*** Dostępne napięcie cewki:

AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

Medium: woda do 120 °C, glikol, para niskociśnieniowa do 140 °C / 4 bar
Uszczelnienie: E



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw | kv | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|--------------|-------|-----|------|---------|--|---------|---------|
| | | | | [mm] | [l/min] | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 1/8 | 21A3KE30/8W | *** | NZ | 3 | 4 | 0 | 10 | 6 |
| G 1/8 | 21A3KE30/14W | *** | NZ | 3 | 4 | 0 | 25 | 20 |
| G 1/4 | 21A2KE30/8W | *** | NZ | 3 | 4 | 0 | 10 | 6 |
| G 1/4 | 21A2KE30/14W | *** | NZ | 3 | 4 | 0 | 25 | 20 |

*** Dostępne napięcie cewki:

AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

str.7

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

ELEKTROMAGNETYCZNE ZAWORY 2/2- DROŻNE Z SERWOSTEROWANIEM,
ZE WSPOMAGANIEM OTWARCIA (NIE WYMAGAJĄ MINIMALNEGO CIŚNIENIA RÓŻNICOWEGO)
21H12KO(V,E,B), G 1/2 - 1", NORMALNIE ZAMKNIĘTE

Medium: olej, powietrze, woda do 60 °C

Uszczelnienie: FKM



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw [mm] | kv [l/min] | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|-------------------|-------|-----|---------|------------|--|---------|---------|
| | | | | | | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 1/2 | 21H12KOV120/8W | *** | NZ | 12 | 32 | 0 | 16 | 1,5 |
| G 1/2 | 21H12KOV120/14W | *** | NZ | 12 | 32 | 0 | 20 | 15 |
| G 3/4 | 21H13KOV190/8W | *** | NZ | 19 | 70 | 0 | 5 | - |
| G 3/4 | 21H13KOV190/14W | *** | NZ | 19 | 70 | 0 | 25 | - |
| G 3/4 | 21H13KOV120-S/14W | *** | NZ | 19 | 65 | 0 | - | 6 |
| G 1 | 21H14KOV250/8W | *** | NZ | 25 | 105 | 0 | 5 | - |
| G 1 | 21H14KOV250/14W | *** | NZ | 25 | 105 | 0 | 15 | - |
| G 1 | 21H14KOV250-S/14W | *** | NZ | 25 | 105 | 0 | - | 3 |

** Dostępne napięcie cewki:

DC: 12V, 24V, 110V

*** Dostępne napięcie cewki:

AC: 230V(50-60Hz), 110V(50Hz), 110V(60Hz), 24V/50Hz

DC: 12V, 24V, 110V

Medium: woda do 120 °C, glikol, para niskociśnieniowa do 140 °C / 4 bar

Uszczelnienie: EPDM



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw [mm] | kv [l/min] | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|-------------------|-------|-----|---------|------------|--|---------|---------|
| | | | | | | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 1/2 | 21H12KOE120/8W | *** | NZ | 12 | 32 | 0 | 16 | 1,5 |
| G 1/2 | 21H12KOE120/14W | *** | NZ | 12 | 32 | 0 | 20 | 15 |
| G 3/4 | 21H13KOE190/8W | *** | NZ | 19 | 70 | 0 | 5 | - |
| G 3/4 | 21H13KOE190/14W | *** | NZ | 19 | 70 | 0 | 25 | - |
| G 3/4 | 21H13KOE190-S/14W | *** | NZ | 19 | 65 | 0 | - | 6 |
| G 1 | 21H14KOE250/8W | *** | NZ | 25 | 105 | 0 | 5 | - |
| G 1 | 21H14KOE250/14W | *** | NZ | 25 | 105 | 0 | 15 | - |
| G 1 | 21H14KOE250-S/14W | *** | NZ | 25 | 105 | 0 | - | 3 |

** Dostępne napięcie cewki:

DC: 12V, 24V, 110V

*** Dostępne napięcie cewki:

AC: 230V(50-60Hz), 110V(50Hz), 110V(60Hz), 24V/50Hz

DC: 12V, 24V, 110V

Medium: woda do 90 °C, powietrze

Uszczelnienie: NBR



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw [mm] | kv [l/min] | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|-------------------|-------|-----|---------|------------|--|---------|---------|
| | | | | | | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 1/2 | 21H12KOB120/8W | *** | NZ | 12 | 32 | 0 | 16 | 1,5 |
| G 1/2 | 21H12KOB120/14W | *** | NZ | 12 | 32 | 0 | 20 | 15 |
| G 3/4 | 21H13KOB190/8W | *** | NZ | 19 | 70 | 0 | 5 | - |
| G 3/4 | 21H13KOB190/14W | *** | NZ | 19 | 70 | 0 | 25 | - |
| G 3/4 | 21H13KOB190-S/14W | *** | NZ | 19 | 65 | 0 | - | 6 |
| G 1 | 21H14KOB250/8W | *** | NZ | 25 | 105 | 0 | 5 | - |
| G 1 | 21H14KOB250/14W | *** | NZ | 25 | 105 | 0 | 15 | - |
| G 1 | 21H14KOB250-S/14W | *** | NZ | 25 | 105 | 0 | - | 3 |

** Dostępne napięcie cewki:

DC: 12V, 24V, 110V

*** Dostępne napięcie cewki:

AC: 230V(50-60Hz), 110V(50Hz), 110V(60Hz), 24V/50Hz

DC: 12V, 24V, 110V

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

str.8

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

ELEKTROMAGNETYCZNE ZAWORY 2/2- DROŻNE Z SERWOSTEROWANIEM,
ZE WSPOMAGANIEM OTWARCIA (NIE WYMAGAJĄ MINIMALNEGO CIŚNIENIA RÓŻNICOWEGO)
21HFKO(B,V), G 1/2 - 1 1/2", NORMALNIE ZAMKNIĘTE

**Medium: woda do 90 °C, powietrze
Uszczelnienie: NBR**



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw [mm] | kv [l/min] | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|-----------------|-------|-----|---------|------------|--|---------|---------|
| | | | | | | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 1/2 | 21HF4KOB150/8W | *** | NZ | 15 | 60 | 0 | 16 | 8 |
| G 1/2 | 21HF4KOB150/14W | *** | NZ | 15 | 60 | 0 | 16 | 16 |
| G 3/4 | 21HF5KOB200/8W | *** | NZ | 20 | 120 | 0 | 16 | 6 |
| G 3/4 | 21HF5KOB200/14W | *** | NZ | 20 | 120 | 0 | 16 | 16 |
| G 1 | 21HF6KOB250/8W | *** | NZ | 25 | 140 | 0 | 16 | 5 |
| G 1 | 21HF6KOB250/14W | *** | NZ | 25 | 140 | 0 | 16 | 16 |
| G 1 1/4" | 21HF7KOB350/8W | *** | NZ | 35 | 270 | 0 | 16 | - |
| G 1 1/4" | 21HF7KOB350/14W | *** | NZ | 35 | 270 | 0 | 16 | 6 |
| G 1 1/2" | 21HF8KOB400/8W | *** | NZ | 40 | 280 | 0 | 16 | - |
| G 1 1/2" | 21HF8KOB400/14W | *** | NZ | 40 | 280 | 0 | 16 | 6 |

*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

**Medium: olej, powietrze, woda do 60 °C
Uszczelnienie: FKM**



| Przyłącze | Oznaczenie | Cewka | Typ | dw [mm] | kv [l/min] | Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] | | |
|-----------|-----------------|-------|-----|---------|------------|--|---------|---------|
| | | | | | | Min. | Maks.AC | Maks.DC |
| G 1 | 21HF6KOV250/8W | *** | NZ | 25 | 140 | 0 | 16 | 5 |
| G 1 | 21HF6KOV250/14W | *** | NZ | 25 | 140 | 0 | 16 | 16 |
| G 1 1/4" | 21HF7KOV350/8W | *** | NZ | 35 | 270 | 0 | 16 | - |
| G 1 1/4" | 21HF7KOV350/14W | *** | NZ | 35 | 270 | 0 | 16 | 6 |
| G 1 1/2" | 21HF8KOV400/8W | *** | NZ | 40 | 280 | 0 | 16 | - |
| G 1 1/2" | 21HF8KOV400/14W | *** | NZ | 40 | 280 | 0 | 16 | 6 |

*** Dostępne napięcie cewki:
AC: 230V(50-60Hz), 110V/50Hz, 110V/60Hz, 24V/50Hz
DC: 12V, 24V, 110V

ZŁĄCZE ELEKTRYCZNE/CONNECTOR P99



Do każdego nowego zaworu należy zamówić złącze P99 umożliwiające przyłączenie cewki elektrozaworu do instalacji elektrycznej.

CEWKI



| Cewka |
|-------|
| 8W |
| 14W |

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

str.9

Bezpośredniego działania



Medium: Powietrze, woda, gazy obojętne, olej

Uszczelnienie: NBR

Normalnie zamknięte:

| Przyłącze | Ø [mm] | Kv [l/min] | Ciśnienie min [bar] | max [bar] | Temperatura medium [°C] | Typ | Cewka | Oznaczenie |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|-----|-------|---------------|
| 1/8" | 2,5 | 2,85 | 0 | 25 | -10/+80 | NZ | TP4 | 23ZN1AJA025/1 |
| 1/4" | 2,5 | 2,85 | 0 | 25 | -10/+80 | NZ | TP2 | 23ZN1AJB025/1 |

Pośredniego działania



Medium: Powietrze, woda, gazy obojętne, olej

Uszczelnienie: NBR

Normalnie zamknięte:

| Przyłącze | Ø [mm] | Kv [l/min] | Ciśnienie min [bar] | max [bar] | Temperatura medium [°C] | Typ | Cewka | Oznaczenie |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|-----|-------|-------------|
| 1/2" | 12 | 65 | 0,5 | 16 | -10/+80 | NZ | TP1 | 25ZN1MZD120 |
| 3/4" | 19 | 110 | 0,5 | 16 | -10/+80 | NZ | TP1 | 25ZN1MZE190 |
| 1" | 25 | 180 | 0,5 | 16 | -10/+80 | NZ | TP1 | 25ZN1MZF250 |



Medium: Powietrze, woda, gazy obojętne, olej

Uszczelnienie: NBR

Normalnie zamknięte:

| Przyłącze | Ø [mm] | Kv [l/min] | Ciśnienie min [bar] | max [bar] | Temperatura medium [°C] | Typ | Cewka | Oznaczenie |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|-----|-------|-------------|
| 1 1/4" | 32 | 250,00 | 0,5 | 10 | -10/+80 | NZ | TP2 | 25ZN2MZG320 |
| 1 1/2" | 40 | 390,00 | 0,5 | 10 | -10/+80 | NZ | TP2 | 25ZN2MZH400 |
| 2" | 50 | 575,00 | 0,5 | 10 | -10/+80 | NZ | TP2 | 25ZN2MZI500 |



Medium: Para wodna, gorąca woda, glikol

Uszczelnienie: EPDM

Normalnie zamknięte:

| Przyłącze | Ø [mm] | Kv [l/min] | Ciśnienie min [bar] | max [bar] | Temperatura medium [°C] | Typ | Cewka | Oznaczenie |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|-----|-------|--------------|
| 1/2" | 12 | 65 | 0,5 | 3 | -10/+160 | NZ | TP1 | 25ZE4AJD120 |
| 3/4" | 19 | 110 | 0,5 | 3 | -10/+160 | NZ | TP1 | 25ZE4AJE190 |
| 1" | 25 | 180 | 0,5 | 3 | -10/+160 | NZ | TP1 | 25ZE4AJF250 |
| 1 1/4" | 32 | 250 | 0,5 | 10 | -10/+140 | NZ | TP2 | 25ZN1AG320 |
| 1 1/2" | 40 | 390 | 0,5 | 10 | -10/+140 | NZ | TP2 | 25ZN1AH400 |
| 2" | 50 | 575 | 0,5 | 10 | -10/+140 | NZ | TP2 | 25ZN2MZIE250 |

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

str.10



Medium: powietrze, woda, gazy obojętne, olej

Uszczelnienie: NBR

Normalnie otwarte:

| Przyłącze | Ø [mm] | Kv [l/min] | Ciśnienie min [bar] | Ciśnienie max [bar] | Temperatura medium [°C] | Typ | Cewka | Oznaczenie |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----|-------|-------------|
| 1/2" | 12 | 60,00 | 0,5 | 16 | -10/+80 | NO | TP4 | 25ON1MZD120 |
| 3/4" | 19 | 110,00 | 0,5 | 16 | -10/+80 | NO | TP4 | 25ON1MZE190 |
| 1" | 25 | 180,00 | 0,5 | 16 | -10/+80 | NO | TP4 | 25ON1MZF250 |



Medium: Powietrze, woda, gazy obojętne, olej

Uszczelnienie: NBR

Normalnie otwarte:

| Przyłącze | Ø [mm] | Kv [l/min] | Ciśnienie min [bar] | Ciśnienie max [bar] | Temperatura medium [°C] | Typ | Cewka | Oznaczenie |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----|-------|-------------|
| 1 1/4" | 32 | 250,00 | 0,5 | 10 | -10/+80 | NO | TP4 | 25ON2MZG320 |
| 1 1/2" | 40 | 390,00 | 0,5 | 10 | -10/+80 | NO | TP4 | 25ON2MZH400 |
| 2" | 50 | 575,00 | 0,5 | 10 | -10/+80 | NO | TP4 | 25ON2MZI500 |

Kombinowanego działania



Medium: para wodna, woda gorąca, glikol

Uszczelnienie: EPDM

Normalnie zamknięte:

| Przyłącze | Ø [mm] | Kv [l/min] | Ciśnienie min [bar] | Ciśnienie max [bar] | Temperatura medium [°C] | Typ | Cewka | Oznaczenie |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----|-------|------------|
| 1/2" | 15 | 65,00 | 0 | 6 | -10/+140 | NZ | TP4 | |
| 3/4" | 20 | 90,00 | 0 | 10 (8 dia DC) | -10/+140 | NZ | TP4 | |
| 1" | 25 | 135,00 | 0 | 10 (8 dia DC) | -10/+140 | NZ | TP4 | |

Do wysokich ciśnień



Medium: Woda gorąca, para/olej 180 stopni Celsjusza

Uszczelnienie: PTFE

Normalnie zamknięte:

| Przyłącze | Ø [mm] | Kv [l/min] | Ciśnienie min [bar] | Ciśnienie max [bar] | Temperatura medium [°C] | Typ | Cewka | Oznaczenie |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----|-------|------------|
| 1/2" | 12 | 65,00 | 0,5 | 100 | -10/+180 | NZ | TP4 | |

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

str.11

Do wysokich temperatur



Medium: Woda gorąca, para/olej 180 stopni Celsjusza

Uszczelnienie: PTFE

Normalnie zamknięte:

| Przyłącze | Ø [mm] | Kv [l/min] | Ciśnienie min [bar] | max [bar] | Temperatura medium [°C] | Typ | Cewka | Oznaczenie |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|-----|-------|-------------|
| 1/2" | 12 | 60,00 | 0,5 | 10 | -10/+180 | NZ | TP2 | 25ZP5AJD120 |
| 3/4" | 19 | 105,00 | 0,5 | 10 | -10/+180 | NZ | TP2 | 25ZP5AJE100 |
| 1" | 25 | 185,00 | 0,5 | 10 | -10/+180 | NZ | TP2 | 25ZP5AJF250 |

Elektrozawory ze stali nierdzewnej



Medium: Powietrze, woda, olej

Uszczelnienie: VITON

Normalnie zamknięte:

| Przyłącze | Ø [mm] | Kv [l/min] | Ciśnienie min [bar] | max [bar] | Temperatura medium [°C] | Typ | Cewka | Oznaczenie |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|-----|-------|-------------|
| 3/8" | 15 | 40,00 | 0 | 14 | -10/+140 | NZ | TP4 | 21IH3K1V150 |
| 1/2 | 16 | 50,00 | 0 | 14 | -10/+140 | NZ | TP4 | 21IH4K1V160 |
| 3/4" | 20 | 60,00 | 0 | 14 | -10/+140 | NZ | TP4 | 21IH5K1V200 |
| 1" | 25 | 140,00 | 0 | 14 | -10/+140 | NZ | TP4 | 21IH6K1V250 |
| 1 1/4" | 35 | 300,00 | 0 | 14 | -10/+140 | NZ | TP4 | 21IH7K1V350 |
| 1 1/2" | 40 | 340,00 | 0 | 14 | -10/+140 | NZ | TP4 | 21IH8K1V400 |

*cena na zapytanie

Cewki



| Dostępny Typ Cewki | Napięcie | Moc | Oznaczenie |
|-----------------------|----------|------|------------|
| TP1 | 24AC | 13VA | TP1-24A |
| TP1 | 24DC | 10W | TP-24D |
| TP1 | 220AC | 13VA | TP1-220A |
| TP2 | 24DC | 10W | TP2-24D |
| TP2 | 220AC | 13VA | TP2-220A |
| TP4 | 24AC | 19VA | TP4-24A |
| TP4 | 24DC | 17W | TP4-24D |
| TP4 | 220AC | 19VA | TP4-220A |
| TP2 | 12DC | 10W | TP2-24D |
| TP4 | 12DC | 19VA | TP4-24A |
| TP2 | 110AC | 10W | TP2-110A |
| TP4 | 110AC | 19VA | TP4-110A |

ZAWORY I ARMATURA



BROEN

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS



TEHACO®



Zawory

- Zawory antyskażeniowe
- Zawory balansowe
- Zawory bezpieczeństwa
- Zawory czterodrogowe
- Zawory- kurki cysternowe
- Zawory elektromagnetyczne- elektrozawory
- Zawory grzybkowe
- Zawory iglicowe
- Zawory- kurki kulowe
- Zawory- kurki manometryczne
- Zawory membranowe
- Zawory minimalnego przepływu
- Zawory napowietrzające
- Zawory kwasoodporne i nierdzewne
- Zawory napowietrzająco odpowietrzające
- Zawory odpowietrzające- od powietrzniki
- Zawory ogrzewane- z płaszczem grzewczym
- Zawory pływakowe
- Zawory przeponowe
- Zawory redukcyjne
- Zawory rozdzielające
- Zawory sprężone
- Zawory spustowe
- Zawory stożkowe
- Zawory trójdrogowe
- Zawory wielodrogowe
- Zawory i klapy zwrotne
- Zawory zaporowo zwrotne
- Zawory upustowo nadciśnieniowe
- Zawory zwrotne

Zawory tłokowe

- Automatyczny zawór tłokowy redukujący
- Automatyczny zawór redukujący proporcjonalnie ciśnienie
- Automatyczny zawór tłokowy redukujący i podtrzymujący ciśnienie
- Automatyczny zawór tłokowy przewidujący uderzenia/ zawór upustowy ciśnienia
- Automatyczny zawór tłokowy podtrzymujący upustowy ciśnienia
- Automatyczny zawór tłokowy ograniczający przepływ
- Automatyczny zawór regulacyjny tłokowy poziomu wody w zbiorniku z pływakiem

ARMATURA

str.14

Zasuwy



- Zasuwy klinowe
- Zasuwy kwasoodporne
- Zasuwy nożowe
- Zasuwy rafineryjne
- Zasuwy ściekowe

Przepustnice



- Przepustnice kwasoodporne i nierdzewne
- Przepustnice motylkowe centryczne
- Przepustnice motylkowe kołnierzowe
- Przepustnice międzykołnierzowe WAFER
- Przepustnice międzykołnierzowe LUGER
- Przepustnice podwójnie mimośrodowe
- Przepustnice zwrotne
- Przepustnice z tworzyw sztucznych

Filtry



- Filtry z osadnikiem gwintowane wewnętrznie
- Filtry siatkowe skośne gwintowane
- Filtry z osadnikiem kołnierzowe
- Filtry siatkowe skośne kołnierzowe
- Osadniki, filtry siatkowe osadnikowe kwasoodporne
- Osadniki zanieczyszczeń
- Osadniki, filtr siatkowy skośny gwintowany
- Osadniki, filtr siatkowy skośny kołnierzowy

Klapy zwrotne



- Zawory klapowe zwrotne międzykołnierzowe
- Klapa zwrotna międzykołnierzowa
- Klapa zwrotna kołnierzowa z przeciwagą
- Zawór zwrotny motylkowy międzykołnierzowy
- Zawór zwrotny sprężynowy płytowy
międzykołnierzowy

ARMATURA

str.15

Kołnierze

- Kołnierze płaskie
- Kołnierze szyjkowe
- Kołnierze zaślepiające

Zastawki

- Zastawki kanałowe
- Zastawki rurowe

Hydranty

- Hydranty podziemne
- Hydranty nadziemne
- Zdroje uliczne

Kolana

- Kolana- łuki hamburskie

Kompensatory mieszkowe i gumowe

- Kompensator mieszkowy
- Kompensator gumowy kołnierzowy
- Kompensator metalowy osiowy
- Kompensator gumowy gwintowany
- Kompensator kołnierzowy metalowy osiowy

Kosze ssawne

- Kosz ssawny kołnierzowy z zaworem grzybkowym
- Kompensator gumowy gwintowany
- Kosz ssawny gwintowany wewnętrznie
- Kosz kołnierzowy

Odwadniacze

- Odwadniacze termodynamiczne
- Odwadniacze termostatyczne
- Odwadniacze termodynamiczne z regulatorem membranowym

ARMATURA

str.16

Płynowskazy

- Płynowskaz kołnierzowy
- Płynowskaz ze szkłem refleksyjnym
- Płynowskaz kołnierzowy do rurki szklanej
- Płynowskaz gwintowany do rurki szklanej
- Płynowskaz ze szkłem refleksyjnym do przyspawania
- Ramka płynowskazowa
- Płynowskaz kołnierzowy nieprzechylny z ramką z zaworami kulowymi
- Płynowskaz kołnierzowy nieprzechylny z ramką
- Płynowskaz kołnierzowy przechylny z ramką
- Płynowskaz kołnierzowy nieprzechylny z ramką dwustronną
- Płynowskaz kołnierzowy przechylny z ramką dwustronna

Przekładnie do armatury

- Przekładnie ślimakowe
- Przekładnie ślimakowe ze wskaźnikiem poziomu

Siłowniki

- Siłowniki elektryczne
- Siłowniki pneumatyczne

Wzierniki i przezierniki

- Wzierniki GESTRA VK 14
- Wzierniki GESTRA VK 16
- Przezierniki kołnierzowe PN-EN
- Przezierniki kołnierzowe WG ANSI
- Przezierniki kołnierzowe CHEMITEK

Armatura

- Armatura z tworzyw sztucznych
- Armatura ze stali nierdzewnej
- Armatura ze stali kwasoodpornej

Akcesoria do siłowników

- Skrzynka wyłączników krańcowych do zabudowy na napędach pneumatycznych
- Pozycjoner do zabudowy na napędzie pneumatycznym
- Wielopunktowe przewodnościowe czujniki poziomu

POMPY

 BIAŁAGON

 EBARA

 EOTECH

 FLYGT
a xylem brand

 GRUNDFOS®

 HYDRO-VACUUM® SA

 PENTAIR
JUNG PUMPEN

 KSB

 KELLER

 LFP'

 LOWARA
a xylem brand

 MEPROZET
BRZEG

 METALCHEM-WARSZAWA
SPÓŁKA AKCYJNA

 STAIRS PUMPS

 SULZER

 wilo

Pompy

Pompy ściekowe XFP
Pompy ściekowe AS
Pompy ściekowe PIRANHA
Pompy śmigłowe VUPX
Pompy odwodnieniowe JUMBO

Mieszadła

XSB 900-2750 mm
XRW 210-900 mm

Pompy

Pompy wirowe poziome typ RX
Pompy wirowe poziome typ RX-M
Pompy wirowe poziome typ RX- SE
Pompy wirowe poziome typ RY
Pompy wirowe poziome RZ
Pompy wirowe poziome RZ-M
Pompy wirowe poziome typ RZ-SE
Pompy wirowe poziome typ Z2K
Pompy wirowe poziome typ Z2K-W
Pompy wirowe poziome typ PTM
Pompy wirowe poziome typ HL
Pompy zębate mobilne typ PZ
Pompy zębate typ PZ
Pompy krzywkowe typ RJ
Pompy krzywkowe typ RJM
Pompy walcowe typ RWM
Pompy obiegowe typ CO
Pompy obiegowe typ TL
Pompy obiegowe typ PJB

Przepompownie

Typ PP wariant I
Typ PP wariant II
Przydomowe przepompownie typ PD wariant I
Przydomowe przepompownie typ PD wariant II

Pompy

- Pompy samossące odśrodkowe ze stali AISI 304 JES - JE
- Pompy samossące odśrodkowe ze stali AISI 304 JESX - JEX
- Pompy samossące wykonane z żeliwa AGA - AGF
- Pompy samossące wykonane z żeliwa AGA - AGC
- Pompy jednowirnikowe odśrodkowe ze stali AISI 304 CD
- Pompy jednowirnikowe odśrodkowe ze stali AISI 304 CDX
- Pompy dwuwirnikowe odśrodkowe ze stali AISI 304 2CDX
- Pompy żeliwne z wirnikiem preryferalnym PRA
- Pompy poziome wielostopniowe COMPACT
- Pompy poziome wielostopniowe CVM
- Pompy pionowe wielostopniowe z płaszczyzny wodnym MULTIGO
- Pompy jednowirnikowe wykonane z żeliwa CMA CMB CMC CMD CMR
- Pompy dwuwirnikowe wykonane z żeliwa CDA
- Pompy blokowe ze stali nierdzewnej wg DIN 24255 Seria 3 -3L
- Pompy głębinowe do studni 6" SF6
- Pompy głębinowe do studni 6" ze stali AISI 6BHS
- Pompy zatapialne do czystej wody KIKA
- Pompy zatapialne do wody brudnej ze stali BEST ZERO
- Pompy zatapialne do wody brudnej ze stali AISI 304 BEST ONE
- Pompy zatapialne do brudnej wody i ścieków przemysłowych BEST 2-3-4-5
- Pompy zatapialne do brudnej wody i ścieków RIGHT
- Pompy zatapialne do ścieków DML
- Pompy obiegowe trzybiegowe MR
- Pompy głębinowe do studni 4" WINNER
- Pompy monoblokowe żeliwne wg DIN 24255 MD - MMD
- Pompy głębinowe do studni 4 ze stali AISI 304 4BHS
- Pompy głębinowe z płaszczyzną do studni 5" IDROGO
- Pompy zatapialne do brudnej wody i ścieków bytowych DW - DW VOX
- Pompy obiegowe In-Line ze stali AISI 304 LPS
- Pompy obiegowe In-Line z żeliwa LPC-LPC4-LPCD-LPCD4
- Pompy obiegowe bezdławnicowe do instalacji C.O ETHERMA- ETHERMA E
- Pompy dwuwirnikowe odśrodkowe ze stali AISI 304 2CD
- Pompy wirowe ze stali AISI 304 z wirnikiem otwartym DWO

Zestawy hydroforowe

- 1GP P. JES-JE-CD-JESX-JEX-CDX-COMPACT
- 1GP S JES-JE-CD-JESX-JEX-CDX
- 1GP H JES-JE-CD-JESX-JEX-CDX-COMPACT
- 1GP PRESSCOMFORT JES-JE-CD-JEX-CDX-COMPACT
- 1 GP P. AGE-AGF-AGA-CMA-CDA-PRA
- 1GP S AGE-AGF-AGA-CMA-CDA-PRA
- 1GP H AGE-AGF-CMA-CDA-PRA
- 1GP PRESSCOMFORT AGE-AGF-CMA-CDA-PRA
- Zestawy hydroforowe przemysłowe ETEC-MD-MDF
- Zestawy hydroforowe przemysłowe ETEC-E-DRIVE
- Innowacyjne zestawy pompowe Cabinet Booster

Przepompownie

Przepompownia ESEPTIK z pompą OMNIGENA o wirnikach otwartych ESO-080-200-01

Przepompownia ESEPTIK z pompą PENTAIR o wirnikach otwartych ESO-080-200-02

Przepompownia ESEPTIK z pompą EBARA o wirnikach otwartych ESO-080-200-03

Przepompownia ESEPTIK z pompą OMNIGENA o wirnikach otwartych ESO-100-160-01

Przepompownia ESEPTIK z pompą PENTAIR o wirnikach otwartych ESO-100-160-02

Przepompownia ESEPTIK z pompą EBARA o wirnikach otwartych ESO-100-160-03

Przepompownia ESEPTIK z pompą OMNIGENA o wirnikach otwartych ESO-100-200-04

Przepompownia ESEPTIK z pompą PENTAIR o wirnikach otwartych ESO-100-200-06

Przepompownia ESEPTIK z pompą EBARA o wirnikach otwartych ESO-120-160-07

Przepompownia ESEPTIK z pompą OMNIGENA o wirnikach otwartych ESO-120-160-09

Przepompownia ESEPTIK z pompą PENTAIR o wirnikach otwartych ESO-120-200-10

Przepompownia ESEPTIK z pompą EBARA o wirnikach otwartych ESO-120-200-11

Przepompownia ESEPTIK z pompą OMNIGENA o wirnikach otwartych ESO-120-200-12

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą OMNIGENA o wirnikach otwartych ESO-100-160-21

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą PENTAIR o wirnikach otwartych ESO-100-160-22

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą EBARA o wirnikach otwartych ESO-100-160-23

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą OMNIGENA o wirnikach otwartych ESO-100-200-24

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą PENTAIR o wirnikach otwartych ESO-100-200-25

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą EBARA o wirnikach otwartych ESO-100-200-26

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą OMNIGENA o wirnikach otwartych ESO-120-160-27

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą PENTAIR o wirnikach otwartych ESO-120-160-28

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą EBARA o wirnikach otwartych ESO-120-160-29

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą OMNIGENA o wirnikach otwartych ESO-120-200-30

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą PENTAIR o wirnikach otwartych ESO-120-200-31

Przepompownia ESEPTIK OS ze sprzegiem z pompą EBARA o wirnikach otwartych ESO-120-200-32

Przepompownia ESEPTIK R z pompą OMNIGENA o wirnikach rozdrabniających ESR-080-200-01

Przepompownia ESEPTIK R z pompą OMNIGENA o wirnikach rozdrabniających ESR-100-160-01

Przepompownia ESEPTIK R z pompą OMNIGENA o wirnikach rozdrabniających ESR-100-200-02

Przepompownia ESEPTIK R z pompą OMNIGENA o wirnikach rozdrabniających ESR-120-160-03

Przepompownia ESEPTIK R z pompą OMNIGENA o wirnikach rozdrabniających ESR-120-200-04

Przepompownia ESEPTIK RS ze sprzegiem z pompą OMNIGENA o wirnikach rozdrabniających ESR-100-160-21

Przepompownia ESEPTIK RS ze sprzegiem z pompą OMNIGENA o wirnikach rozdrabniających ESR-100-200-22

Przepompownia ESEPTIK RS ze sprzegiem z pompą OMNIGENA o wirnikach rozdrabniających ESR-120-160-23

Przepompownia ESEPTIK RS ze sprzegiem z pompą OMNIGENA o wirnikach rozdrabniających ESR-120-200-24

Przepompownia ESEPTIK K z pompą EBARA o wirnikach kanałowych ESK-080-200-01

Przepompownia ESEPTIK K z pompą EBARA o wirnikach kanałowych ESK-100-160-01

Przepompownia ESEPTIK K z pompą EBARA o wirnikach kanałowych ESK-100-200-02

Przepompownia ESEPTIK K z pompą EBARA o wirnikach kanałowych ESK-120-0-03

Przepompownia ESEPTIK K z pompą EBARA o wirnikach kanałowych ESK-120-200-04

Przepompownia ESEPTIK KS ze sprzegiem z pompą EBARA o wirnikach kanałowych ESK-100-160-21

Przepompownia ESEPTIK KS ze sprzegiem z pompą EBARA o wirnikach kanałowych ESK-100-200-22

Przepompownia ESEPTIK KS ze sprzegiem z pompą EBARA o wirnikach kanałowych ESK-120-160-23

Przepompownia ESEPTIK KS ze sprzegiem z pompą EBARA o wirnikach kanałowych ESK-120-200-24

Pompy

- Pompy odwadniające Flygt 2000
- Pompy odwadniające Flygt 2600
- Pompy odwadniające Flygt 2700
- Pompy odwadniające Flygt Ready
- Pompy odwadniające Flygt 2800
- Pompy odwadniające Flygt C 3000
- Pompy odwadniające Flygt D 3000
- Pompy odwadniające Flygt D 8000
- Pompy odwadniające Flygt D 8200
- Pompy odwadniające Flygt DL
- Pompy odwadniające Flygt DX
- Pompy odwadniające Flygt F 3000
- Pompy odwadniające Flygt H 5000
- Pompy odwadniające Flygt L 3000
- Pompy odwadniające Flygt L 3001
- Pompy odwadniające Flygt M 3000
- Pompy odwadniające Flygt N 3000
- Pompy odwadniające Flygt P 3000 / 7000
- Pompy odwadniające Flygt PP 4600

Przepompownie

- COMPIT
- POLPIT
- TOP

Mieszadła

- 4300 - wolnoobrotowe
- 4400 - wolnoobrotowe
- 4600 - kompaktowe
- 4700 - hydroelektryczne
- 4700 - strumieniowe
- 4800 - pionowe

Pompy

- Pompy zatapialne do wody drenażowe Unilift CC
- Pompy zatapialne do wody drenażowe Unilift KP
- Pompy zatapialne do wody drenażowe Unilift AP12
- Pompy zatapialne do wody brudnej Unilift AP35
- Pompy zatapialne do wody brudnej Unilift AP35B
- Pompy zatapialne do ścieków Unilift AP50
- Pompy zatapialne do ścieków Unilift AP50B
- Pompy głębinowe SQ
- Pompy głębinowe SQ-N
- Pompy głębinowe SQE
- Pompy głębinowe SQE-N
- Pompy głębinowe SP A, 50Hz
- Pompy obiegowe i cyrkulacyjne seria 2000 MAGNA
- Pompy obiegowe i cyrkulacyjne seria 2000 UPE
- Pompy obiegowe i cyrkulacyjne seria 100 ALPHA2 (L), 1 x 230 V, 50Hz
- Pompy obiegowe i cyrkulacyjne seria 100 UPS, UP, 1 x 230 V, 50Hz
- Pompy obiegowe i cyrkulacyjne seria 100 UPS, 3 x 400 V, 50Hz
- Pompy obiegowe i cyrkulacyjne seria 100 UPSD, 1 x 230 V, 50Hz
- Pompy obiegowe i cyrkulacyjne seria 100 SOLAR, 1 x 230 V, 50Hz
- Pompy obiegowe i cyrkulacyjne seria 100 UPS, UP, 1 x 220 V, 60Hz
- Pompy głębinowe SP, 50Hz

Przepompownie

- Przepompownie przydomowe PEHD-R
- Przepompownie PUST 04
- Przepompownie PUST 04
- Przepompownie PUST 05
- Przepompownie PUST 06
- Przepompownie PUST 07
- Przepompownie PUST 08
- Przepompownie PUST 09
- Przepompownie PUST 10
- Przepompownie z laminatu

Pompy

- Pompy głębinowe GAB.2
- Pompy głębinowe GAB.4
- Pompy głębinowe GAB.5
- Pompy głębinowe GB.0
- Pompy głębinowe GBC.0**
- Pompy głębinowe GBA.1
- Pompy głębinowe GBC.1
- Pompy głębinowe GBA.2
- Pompy głębinowe GBC.2
- Pompy głębinowe GBC.3
- Pompy głębinowe GBC.4
- Pompy głębinowe GBC.5
- Pompy głębinowe GC.0**
- Pompy głębinowe GC.2
- Pompy głębinowe GCA.2
- Pompy głębinowe GC.3
- Pompy głębinowe GBC.4
- Pompy głębinowe GC.5
- Pompy głębinowe GCA.5**
- Pompy głębinowe GCA.6
- Pompy głębinowe GCA.7**
- Pompy samozasysające typ SK
- Pompy samozasysające typ SKB
- Pompy samozasysające typ SKG
- Pompy samozasysające SA80**
- Pompy samozasysające SB80
- Pompy krażeniowe o małym zapasie antykawitacyjnym do przetaczania płynnych węglowodorów typ SKC
- Pompy krażeniowe o małym zapasie antykawitacyjnym do przetaczania płynnych węglowodorów typ SKD
- Pompy próżniowe typu PW
- Pompy próżniowe typu DW
- Pompy pionowe „in line” typu OPA
- Pompy pionowe „in line” typu OPB
- Pompy wirowe odśrodkowe typu KS**
- Pompy wirowe odśrodkowe typu KSM
- Pompy zatapialne typu WZA**
- Pompy do cieczy zanieczyszczonych i ścieków typu FZ
- Pompy do fekalii typu PFA**
- Pompy cyrkulacyjne typu CL
- Pompy cyrkulacyjne typu COK**
- Pompy samozasysające typu SKA
- Pompy odśrodkowe jednostopniowe dwustrumieniowe dzielone osiowo typu D
- Pompy jednostopniowe odśrodkowe w układzie "in-line" typu MVL
- Pompy jednostopniowe odśrodkowe typu NHV**
- Pompy cyrkulacyjne typu COK
- Pompy samozasysające typu SKA**
- Pompy odśrodkowe jednostopniowe dwustrumieniowe dzielone osiowo typu D
- Pompy jednostopniowe odśrodkowe w układzie "in-line" typu MVL
- Pompy jednostopniowe odśrodkowe typu NHV
- Pompy monoblokowe typu MV**
- Pompy wielostopniowe wirowe typu WH

Zestawy hydroforowe

ZHA, ZHB, ZHE

ZHG

ZHI, ZHJ

ZHM, ZHN

Przepompownie

PSA

PSB

PSC

PSD

PSE

Tłocznie

TSA.1.05

TSA.1.10

TSA.1.20

TSA.1.40

TSA.1.60

TSA.2.15

TSA.2.30

TSA.2.45

TSA.2.60

TSA.2.80

TSA.3.12

TSA.3.15

TSA.3.20

TSA.3.25

TSA.3.35

TSA.3.40

Pompy

- Pompy do wody zanieczyszczonej U3K
- Pompy do wody zanieczyszczonej U3K spezial
- Pompy do wody zanieczyszczonej U5K
- Pompy do wody zanieczyszczonej U6K
- Pompy do wody zanieczyszczonej US 62-251
- Pompy do wody zanieczyszczonej US 73-253
- Pompy do wody zanieczyszczonej US 75-155
- Pompy do wody zanieczyszczonej UB 62-251
- Pompy do wody zanieczyszczonej SIMER
- Pompy do kondensatu K2
- Pompy do kondensatu Hebefix z U3KS spezial
- Pompy do ścieków DN 32 MultiCut
- Pompy do ścieków DN 65 – DN 100 MultiFree
- Pompy do ścieków DN 65 – DN 200 MultiStream
- Pompy powierzchniowe PVM-PVMI-PVMX
- Pompy powierzchniowe VLR
- Pompy powierzchniowe VLRX- VLRI
- Pompy powierzchniowe MULTINOX-XC
- Pompy powierzchniowe SSCX
- Pompy powierzchniowe DHR
- Pompy powierzchniowe DHI
- Pompy powierzchniowe MCX
- Pompy powierzchniowe MAX
- Pompy powierzchniowe MULTINOX-A
- Pompy powierzchniowe JET
- Pompy powierzchniowe JETINOX
- Pompy powierzchniowe PVM-PVMI-PVMX
- Pompy powierzchniowe NRM
- Pompy powierzchniowe NRB
- Pompy powierzchniowe CM
- Pompy powierzchniowe CB
- Pompy zanurzeniowe PRATIKA
- Pompy zanurzeniowe DOMINATOR 4 PLUS
- Pompy zanurzeniowe DOMINATOR 5"
- Pompy zanurzeniowe SCM 4 PLUS
- Pompy zanurzeniowe SA
- Pompy do ścieków fekalnych DP
- Pompy do ścieków fekalnych DPC
- Pompy do ścieków fekalnych DPV
- Pompy do ścieków fekalnych DRENOX
- Pompy do ścieków fekalnych OMNIA
- Pompy do ścieków fekalnych BIOX XS
- Pompy do ścieków fekalnych PRIOX
- Pompy do ścieków fekalnych MINIVORT P
- Pompy do ścieków fekalnych MINIVORT PP
- Pompy do ścieków fekalnych VACUSYSTEM

Zestawy hydroforowe

AUTOJET
AUTOMAX
A-DHR
WATERPRESS
WATERPRESS INOX
WATERPRESS INOX 50L
WATERPRESS SUPERINOX
CPS20
VARIO1-20
VARIO3-20
VARIO3-30
FREQUENCY CHANGER
EASYBOOST
PRESSOMAT
SENSORMAT

Pompy

- Pompy z silnikami mokrymi ECOCHEM NON-SEAL
- Pompy z silnikami mokrymi ECOCHEM ETASECO
- Pompy z silnikami mokrymi ECOCHEM SECOCHEM EX
- Pompy ze sprzęgłem magnetycznym MAGNOCHEM
- Pompy ze sprzęgłem magnetycznym MAGNOCHEM- BLOC
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału CPKN
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału CPKN PumpDrive
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału CPKN-SX
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETABLOC
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETABLOC PumpDrive
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETABLOC Syt
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETACHROM BC
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETACHROM BC PumpDrive
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETACHROM NC
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETACHROM NC PumpDrive
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETALINE SYT
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETANORM
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETANORM FXV
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETANORM PumpDrive
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETANORM SYT
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETANORM R
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETANORM - R
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETANORM - RSY
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału - RX
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETAPRIME L
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału ETAPRIME -B/ -BN
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału HGB
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału HGC
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału HGM
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału HPH
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału HPK
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału HPK-L
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału KWP
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału KWP - Bloc
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału LCC - M
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału LCC - R
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału LSA
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału Multitec A/B/C/D
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału Multitec E/F/V
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału Omega
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału RDLO
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału RPH
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału RPHb
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału RPHmdp
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału SPY
- Pompy wirowe z uszczelnieniem wału Sewabloc

Pompy

| | |
|--|--|
| Pompy wirowe z uszczelnieniem wału SEWATEC | Pompy wielostopniowe członowe HGM |
| Pompy wirowe z uszczelnieniem wału VITACHROM | Pompy wielostopniowe członowe MOVITEC |
| Pompy wirowe z uszczelnieniem wału COMEO | Pompy wielostopniowe członowe MULTITEC A/B/C/D |
| Pompy wirowe z uszczelnieniem wału HGM - RO | Pompy wielostopniowe MULTITEC E/F/V |
| Pompy wirowe z uszczelnieniem wału MULTI - ECO | Pompy wielostopniowe członowe MULTITEC - RO |
| Pompy wirowe z uszczelnieniem wału MULTITEC - RO | Pompy wyporowe VITALOBE CHTC |
| Pompy wirowe z uszczelnieniem wału RPH - RO | Pompy wyporowe VITALOBE CHTD |
| Pompy zanurzalne ES000718 | Pompy wyporowe VITALOBE CHTR |
| Pompy zanurzalne ES000737 | Pompy wyporowe VITALOBE HGB |
| Pompy zanurzalne ES0000748 | Pompy wyporowe VITALOBE HGC |
| Pompy zanurzalne ETANORM V | Pompy wyporowe VITALOBE HGD |
| Pompy zanurzalne MK | Pompy wyporowe VITALOBE RHM |
| Pompy zanurzalne RPH - V | Pompy wyporowe VITALOBE RVM |
| Pompy zanurzalne ROTEX | Pompy wyporowe VITALOBE WKVA |
| Pompy zanurzalne S100D | Pompy wyporowe VITALOBE WKTR |
| Pompy zanurzalne SEZ | Pompy cyrkulacyjne ETABLOC |
| Pompy zanurzalne UPA 100C | Pompy cyrkulacyjne ETALINE |
| Pompy zanurzalne VT | Pompy cyrkulacyjne ETALINE PUMPDRIVE |
| Pompy zanurzalne WELLSTAR | Pompy cyrkulacyjne ETALINE - R |
| Pompy zanurzalne AMA - DRAINER - BOX | Pompy cyrkulacyjne ETANORM |
| Pompy zanurzalne AMA - DRAINER BOX MINI | Pompy cyrkulacyjne RIO - THERM N |
| Pompy zanurzalne AMACAN K | Pompy cyrkulacyjne RIOTHERM |
| Pompy zanurzalne AMACAN P | Pompy cyrkulacyjne RIO - ECO N/ RIO - ECO Z N |
| Pompy zanurzalne AMACAN S | Pompy cyrkulacyjne RIO - ECO THERM N |
| Pompy zanurzalne B - PUMPS | Pompy cyrkulacyjne CALIO |
| Pompy zanurzalne IXO N | Pompy cyrkulacyjne CALIO S |
| Pompy zanurzalne PNW | Pompy cyrkulacyjne CALIO - THERM S |
| Pompy zanurzalne PNZ | Pompy bezdławnicowe ES000848 |
| Pompownia CK 1000 | Pompy bezdławnicowe LUS |
| Pompownia CK 800 | Pompy bezdławnicowe LUVA |
| Pompownia CK Z AMA - PORTER | |
| Pompy zanurzalne SET 100 | |
| Pompy zanurzalne SEZT | |
| Pompy zanurzalne SNW | |
| Pompy zanurzalne WKTA | |
| Pompy zanurzalne WKTB | |
| Pompy zanurzalne PHZ | |
| Pompy zanurzalne WKT | |
| Pompy zanurzalne WKVA | |
| Pompy zanurzalne KONDENSAT - LIFT | |
| Pompy zanurzalne WKTR | |
| Pompy wysokociśnieniowe HGM | |
| Pompy wysokociśnieniowe MOVITEC | |
| Pompy wysokociśnieniowe MULTITEC A/B/C/D | |
| Pompy wysokociśnieniowe MULTITEC E/F/V | |
| Pompy wysokociśnieniowe MULTITEC - RO | |

KELLER, NANOPANEL

str.31

Pompy

Pompy do c.w.u. KELLER CP 15 - 1.5

Pompy obiegowe do c.o. KELLER GDP 25 - 40 180

Pompy obiegowe do c.o. KELLER GDP 25 - 60 180

Pompy elektroniczne obiegowe do c.o. KELLER EKO 25 - 40 180

Pompy elektroniczne obiegowe do c.o. KELLER EKO 25 - 60 180

Pompy

Pompy elektroniczne obiegowe NANOPANEL ECO 25/40 180 do c.o.

Pompy elektroniczne obiegowe NANOPANEL ECO 25/60 180 do c.o.

Pompy

- Pompy obiegowe sterowane elektronicznie EXPERIA
- Pompy obiegowe sterowane elektronicznie EXPERIA L
- Pompy obiegowe sterowane elektronicznie ePOr
- Pompy obiegowe sterowane elektronicznie MAXIMA 2
- Pompy obiegowe sterowane elektronicznie SPRINTA
- Pompy obiegowe sterowane elektronicznie EMPIRA
- Pompy obiegowe sterowane elektronicznie ePCO
- Pompy obiegowe sterowane elektronicznie POe MEGA
- Pompy obiegowe sterowane elektronicznie POe Mega1
- Pompy obiegowe sterowane elektronicznie POPe MEGA1
- Pompy cyrkulacyjne sterowane elektronicznie ERGA
- Pompy cyrkulacyjne sterowane elektronicznie Pwe MEGA
- Pompy obiegowe do układów solarnych Por Solar
- Pompy obiegowe standardowe POr
- Pompy obiegowe standardowe POrB
- Pompy obiegowe standardowe PCO
- Pompy obiegowe standardowe trójfazowe PO (s,t)
- Pompy obiegowe standardowe jednofazowe PO (u,w)
- Pompy obiegowe podwójne POP (s,t)
- Pompy cyrkulacyjne standardowe 15PW_r
- Pompy cyrkulacyjne standardowe PW_r
- Pompy cyrkulacyjne standardowe PW (s,t)
- Pompy cyrkulacyjne standardowe jednofazowe PW (u,w)
- Pompy liniowe sterowane elektronicznie PTe, PTe DP
- Pompy liniowe standardowe PT
- Pompy liniowe standardowe do c.w.u. PTW
- Pompy liniowe standardowe do c.w.u. mPML
- Pompy liniowe standardowe PML
- Pompy jednostopniowe monoblokowe PJM
- Pompy jednostopniowe normowe blokowe sterowane elektronicznie NPBe
- Pompy jednostopniowe normowe NPB
- Pompy jednostopniowe normowe klasyczne sterowane elektronicznie NPKe
- Pompy jednostopniowe normowe NPK
- Pompy wielostopniowe pionowe sterowane elektronicznie Wre P
- Pompy wielostopniowe pionowe standardowe WR
- Pompy wielostopniowe pionowe sterowane elektronicznie ze stali nierdzewnej WRNe P
- Pompy wielostopniowe pionowe standardowe ze stali nierdzewnej WRN
- Pompy wielostopniowe ze stali nierdzewnej WRI
- Pompy wielostopniowe pionowe z tytanu WRT
- Pompy zatapialne z wirnikiem otwartym DP NPLUS
- Pompy zatapialne z wirnikiem otwartym DP 50-200
- Pompy zatapialne z wirnikiem otwartym i króćcem poziomym DS
- Pompy zatapialne z wirnikiem otwartym DP1, DP2
- Pompy zatapialne z rozdrabniaczem DM100-200
- Pompy zatapialne z rozdrabniaczem DM2
- Pompy zatapialne z rozdrabniaczem LG

Pompy

- Pompy zatapialne z wirnikiem VORTEX IF NPLUS
- Pompy zatapialne z wirnikiem VORTEX IF 50-200
- Pompy zatapialne z wirnikiem VORTEX IF1, IF2
- Pompy z wirnikiem VORTEX i kroćcem poziomym IS
- Pompy zatapialne z wirnikiem VORTEX i kroćcem poziomym L COMPATTA
- Pompy z wirnikiem VORTEX LV
- Pompy zatapialne z wirnikiem jednokanałowym otwartym HD
- Pompy zatapialne z wirnikiem jednokanałowym zamkniętym SM
- Pompy zatapialne z wirnikiem wielokanałowym otwartym LH
- Pompy samozasysające do ścieków SPS
- Pompy zatapialne domowe DRENA
- Pompy zatapialne domowe z wirnikiem otwartym DP...N
- Pompy zatapialne domowe z wirnikiem VORTEX IF...N
- Pompy peryferalne KROPLA
- Pompy ręczne skrzydełkowe S
- Pompy ręczne tłokowe A
- Pompy specjalistyczne procesowe z wirnikiem zamkniętym SRD
- Pompy specjalistyczne z wirnikiem otwartym SRG
- Pompy specjalistyczne procesowe z wirnikiem kanałowym SRB
- Pompy specjalistyczne procesowe z wirnikiem VORTEX SRC
- Pompy specjalistyczne monoblokowe z wirnikiem zamkniętym SHD
- Pompy specjalistyczne monoblokowe z wirnikiem otwartym SHG
- Pompy specjalistyczne monoblokowe z wirnikiem VORTEX SRS
- Pompy specjalistyczne poziome z wirnikiem zamkniętym SRN
- Pompy specjalistyczne poziome wielostopniowe STS
- Pompy specjalistyczne peryferalne RRAM
- Pompy specjalistyczne peryferalne RRACM
- Pompy specjalistyczne pionowe SR...V
- Pompy PJM standardowe
- Pompy PJM niestandardowe
- Pompy z przystawką PJMP
- Pompy z silnikiem ognioszczelnym PJMEx
- Pompy do amoniaku aPJM
- Pompy do gorącej wody gPJM
- Pompy PJM w wykonaniu morskim mPJM
- Pompy do paliwa i spirytusu pPJM, sPJM
- Pompy do paliwa z przystawką pPJMP
- Pompy ukośne UM
- Pompy ukośne wałowe UMW
- Pompy ukośne z przystawką UMP

Zestawy hydroforowe

- Zestawy hydroforowe z przetwornicą PWM
- Zestawy hydroforowe z wbudowaną przetwornicą częstotliwości HYDRO-NM
- Zestawy hydroforowe jednopompowe ZJ
- Zestawy hydroforowe wielopompowe ZM

Przepompownie

- Przydomowe przepompownie ścieków DPS
- Przepompownie ścieków PS

Pompy

- Pompy GS głebinowe do studni 4"
- Pompy SCUBA monoblokowe pompy głebinowe
- Pompy Vogel seria TVS pompy głebinowe
- Pompy głebinowe do studni 6" Z6, ZN6
- Pompy głebinowe do studni 8", 10", 12" Z8, Z10, Z12
- Pompy BG samozasysające odśrodkowe
- Pompy CEA odśrodkowe ze stali nierdzewnej z przyłączami gwintowanymi
- Pompy CO odśrodkowe z wirnikiem otwartym i przyłączami
- Pompy e - NSC poziome odśrodkowe
- Pompy FH odśrodkowe zgodne z normą EN733 - DIN24255
- Pompy P,PAB, PSA peryferyjne
- Pompy SH odśrodkowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI316 zgodne z normą EN733
- Pompy SP samozasysające monoblokowe z bocznym kanałem płynu i wirnikiem turbin.
- Pompy Vogel seria LN, L odśrodkowe w osłonie spiralnej wg EN733
- Pompy Vogel seria LS, LC odśrodkowe w osłonie spiralnej wg ISO 5199
- Pompy Vogel seria LSB blokowe
- Pompy Vogel seria LSN blokowe
- Pompy zatapialne do wody brudnej DIVA
- Pompy zatapialne do ścieków z frakcjami stałymi DL
- Pompy odwadniające do wody brudnej DN
- Pompy zatapialne do wody brudnej DOC
- Pompy rozdrabniające podwodne DOMO GRI
- Pompy zatapialne do lekkich ścieków z frakcjami stałymi DOMO
- Pompy zatapialne do wody brudnej GL - GLV
- Pompy zatapialne do pompowania ścieków zawierających ciała stałe lub długowłókniste
- Pompy poziome wielostopniowe e - HM
- Pompy pionowe wielostopniowe e - SV
- Pompy pionowe głebinowe SVI
- Pompy monoblokowe pionowe wielostopniowe VM
- Pompy wielostopniowe Vogel seria MP, MPA, MPB, MPV
- Pompy wielostopniowe Vogel seria P,PVa

Zestawy hydroforowe

- GEM -zestawy przeciw poż. zgodnie z EN 12845
- GHV zespoły ciśnieniowe o zmiennej prędkości
- GS zespoły ciśnieniowe o stałej prędkości
- GV seria zespoły ciśnieniowe o zmiennej prędkości
- GXS 20, GMD 20, GTKS 20 Zespoły ciśnieniowe do zastosowania mieszkaniowego
- Małe zestawy pompowe i Geryosystem

Pompy

Pompy wirowe zatapialne z rozdrabniaczem NURT PZM - R / DN 40

Pompy wirowe zatapialne z rozdrabniaczem NURT PZM - R / DN 50

Pompy wirowe zatapialne z rozdrabniaczem NURT PZM - R / DN 65

Pompy o swobodnym przepływie PZM - S / DN 50

Pompy o swobodnym przepływie PZM - S / DN 65

Pompy o swobodnym przepływie PZM - S / DN 80

Pompy z wirnikiem kanałowym jednopłatkowym NURT PZM - K / DN 80

Pompy z wirnikiem kanałowym jednopłatkowym NURT PZM - K / DN 100

Pompy o wymuszonym przepływie NURT PZM - W / DW 40

Pompy o wymuszonym przepływie PZM - W / DW 65

Pompy z wirnikiem zamkniętym wielokanałowym PZM - Z / DN 32

Pompy z wirnikiem zamkniętym wielokanałowym NURT PZM - Z / DN 40

Pompy z wirnikiem zamkniętym wielokanałowym PZM - Z / DN 50

Pompy z wirnikiem zamkniętym wielokanałowym PZM - Z (górnictwych) / DN 50

Przepompownie

Pompy wirowe zatapialne z rozdrabniaczem NURT PZM - R / DN 40

Pompy wirowe zatapialne z rozdrabniaczem NURT PZM - R / DN 50

Mieszadła

Mieszadła śmieglowe 220 (210) MS

Mieszadła śmieglowe 400 MS

Pompy

- Pompy do ścieków MSV-15
- Pompy do ścieków MSV-50
- Pompy do ścieków MSV-80
- Pompy do ścieków MSK1-80
- Pompy do ścieków MSK1-100
- Pompy do ścieków MSK2-90
- Pompy do ścieków MSV-R
- Pompy do oleju transformatorowego CTR 100
- Pompy do oleju transformatorowego CTR 125

Przepompownie

- Przydomowe przepompownie PDM
- Ściekowe przepompownie PMS
- Deszczowe przepompownie PMD

Mieszadła

- Mieszadła MM Spin

Pompy

- Pompy głębinowe ze stali nierdzewnej 4" typoszereg SP
- Pompy głębinowe ze stali nierdzewnej 6" typoszereg SP
- Pompy głębinowe ze stali nierdzewnej 8" typoszereg SP
- Pompy głębinowe ze stali nierdzewnej 10" typoszereg SP
- Pompy głębinowe do studni 8", 10", 12" Z8, Z10, Z12
- Pompy głębinowe ST - norylowy wirnik
- Pompy pionowe wielostopniowe typoszereg SB
- Pompy pionowe wielostopniowe typoszereg SBI
- Pompy pionowe wielostopniowe typoszereg SBN
- Pompy poziome wielostopniowe typoszereg CB
- Pompy poziome wielostopniowe typoszereg CBI
- Pompy poziome wielostopniowe typoszereg HBI
- Pompy poziome wielostopniowe typoszereg HBN
- Pompy zatapialne Stairs XV do wody brudnej i ścieków

Pompy

Pompy dławnicowe o konstrukcji blokowej z przyłączem gwintowanym lub Victaulic Wilo - BAC

Pompy dławnicowe o konstrukcji blokowej z przyłączem kołnierzowym Wilo - CronoBloc - BL

Pompy elektronicznie regulowane dławnicowe o konstrukcji typu Inline Wilo - CronoBloc - BL - E

Pompy dławnicowe o konstrukcji Inline z przyłączem kołnierzowym Wilo - CronoLine - IL

Pompy elektronicznie regulowane dławnicowe o konstrukcji Inline Wilo - CronoLine - IL - E

Pompy niskociśnieniowe wirowe montowane na płycie podstawy z osiowym zasysaniem Wilo - CronoNorm - NL

Pompy jednostopniowe niskociśnieniowe wirowe z osiowym zasysaniem Wilo - CronoNorm - NLG

Pompy podwójne dławnicowe o konstrukcji Inline z przyłączem kołnierzowym Wilo - CronoTwin - DL

Pompy elektronicznie regulowane dławnicowe o konstrukcji Inline z przyłączem kołnierzowym Wilo - CronoTwin - DL - E

Pompy samozasysające do wody zanieczyszczonej Wilo-Drain LP

Pompy samozasysające do wody zanieczyszczonej Wilo-Drain LPC

Pompy zatapialne do ścieków z zewnętrznym urządzeniem tnącym Wilo-Drain MTC

Pompy zatapialne do ścieków z wewnętrznym urządzeniem tnącym Wilo-Drain MTS

Pompy zatapialne do ścieków Wilo-Drain STS 40

Pompy zatapialne do ścieków Wilo-Drain TC 40

Pompy zatapialne do wody zanieczyszczonej o temp. max. 95 stopni C Wilo-Drain TMT/TMC

Pompy do odwadniania piwnic, chłodzone wodą Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Pompy zatapialne do ścieków do zastosowania mobilnego Wilo-Drain TP...-AM

Pompy zatapialne do ścieków do zastosowań przemysłowych Wilo-Drain TP 80/TP 100

Pompy zatapialne do wody brudnej Wilo-Drain TS 40-65

Pompy pionowe do wody brudnej Wilo-Drain VC

Pompy wielostopniowe normalnie zasysające Wilo-Economy MHI

Pompy wielostopniowe normalnie zasysające z wbudowaną przetwornicą częstotliwości Wilo-Economy MHIE

Pompy wielostopniowe normalnie zasysające Wilo-Economy MHIL

Pompy wielostopniowe głębinowe jako pompy polderowe do montażu pionowego Wilo-EMU pompy polderowe

Pompy zatapialne do ścieków Wilo-EMU FA (wariant standardowy)

Pompy wielostopniowe głębinowe 6" w wersji ze śrubami dwustronnymi do montażu Wilo-EMU 6"

Pompy zatapialne do ścieków nieoczyszczonych z wirnikiem SOLID Wilo-EMU FA...T

Pompy zatapialne do wody brudnej Wilo-EMU KS

Pompy zatapialne do ścieków z odlewu ze stali nierdzewnej Wilo-EMU FA...RF

Pompy zatapialne do ścieków z miesiadłem mechanicznym Wilo-EMU FA...WR

Pompy zatapialne do ścieków z silnikami pomp dławniczych Wilo-EMU FA 08... - 15...

Pompy zatapialne do ścieków z różnymi systemami chłodzenia Wilo-EMU FA 30... - 60...

Pompy osiowe zatapialne z silnikiem pompy dławnicowej Wilo-EMU KPR

Pompy zasysające wielostopniowe, wysokociśnieniowe z silnikiem EC Wilo-Helix EXCEL

Pompy zasysające wysokosprawne wielostopniowe, wysokociśnieniowe Wilo-Helix FIRST V

Pompy zasysające wysokosprawne wielostopniowe, wysokociśnieniowe Wilo-Helix V

Pompy elektronicznie regulowane, normalnie zasysające wielostopniowe wysokociśnieniowe Wilo-Helix VE

Pompy samozasysające jednostopniowe wirowe Wilo-Jet WJ

Pompy samozasysające wielostopniowe wirowe Wilo-MultiCargo MC

Pompy normalnie zasysające wielostopniowe z silnikiem bezdławnicowym Wilo-Multivert MVIS

Pompy zasysające wielostopniowe z silnikiem bezdławnicowym i wbudowaną przetwornicą Wilo- Multivert MVISE

Pompy zatapialne do ścieków z urządzeniem tnącym, praca przerywana i ciągła Wilo-Rexa CUT

Pompy zatapialne do ścieków z hydrauliką żeliwną i silnikiem ze stali nierdzewnej Wilo-Rexa FIT

Pompy zatapialne do ścieków do pracy w trybie ciągłym Wilo-Rexa PRO

Pompy z osiowo dzielonym korpusem pompy zamocowanym na płycie podstawy Wilo-SCP

Pompy bezdławnicowe cyrkulacyjne z przyłączem gwintowanym Wilo-Star-Z

Pompy

Pompy bezdławnicowe cyrkulacyjne z przyłączem gwintowanym i silnikiem synchronicznym Wilo-Star-Z NOVA

Pompy bezdławnicowe obiegowe z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym, silnikiem EC Wilo-Stratos

Pompy bezdławnicowe obiegowe z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC Wilo-Stratos ECO...- BMS

Pompy bezdławnicowe cyrkulacyjne z przyłączem gwintowanym Wilo-Stratos ECO-Z

Pompy Inline z silnikiem EC, elektronicznie regulowana, o konstrukcji dławnicowej Wilo-Stratos GIGA

Pompy bezdławnicowe obiegowe z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC Wilo-Stratos PICO-Z

Pompy bezdławnicowe podwójne obiegowe z przyłączem kołnierzowym, silnikiem EC Wilo-Stratos D

Pompy bezdławnicowe cyrkulacyjne z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym, silnikiem EC Wilo-Stratos-Z

Pompy bezdławnicowe podwójne cyrkulacyjne z przyłączem kołnierzowym, silnikiem EC Wilo-Stratos-ZD

Pompy wielostopniowe głębinowe 3" w wersji z taśmami ściągowymi Wilo-Sub TWU 3

Pompy wielostopniowe regulowane przez przetwornicę częstotliwości głębinowe 3" Wilo-Sub TWU 3 HS

Pompy wielostopniowe głębinowe 4" w wersji z taśmami ściągowymi Wilo-Sub TWI 4

Pompy wielostopniowe głębinowe 4" w wersji z taśmami ściągowymi Wilo-Sub TWU 4...- GT

Pompy wielostopniowe głębinowe 6" w wersji z taśmami ściągowymi Wilo-Sub TWI 6

Pompy wielostopniowe głębinowe 10" w wersji z taśmami ściągowymi Wilo-Sub TWI 10

Pompy elektronicznie regulowane podwójne dławnicowe o konstrukcji Inline Wilo-VeroTwin-DP-E

Pompy podwójne dławnicowe o konstrukcji Inline z przyłączem kołnierzowym Wilo-VeroTwin-DPL

Pompy jednostopniowe niskociśnieniowe wirowe montowane na płycie podstawy Wilo-VeroNorm NPG

Pompy elektronicznie regulowane dławnicowe o konstrukcji Inline Wilo-VeroLine-IP-E

Pompy dławnicowe o konstrukcji Inline z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym Wilo-VeroLine-IPL

Pompy dławnicowe o konstrukcji Inline z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym Wilo-VeroLine-IPS

Pompy dławnicowe o konstrukcji Inline z przyłączem kołnierzowym Wilo-VeroLine-IPH-W

Pompy cyrkulacyjne dławnicowe o konstrukcji Inline z przyłączem gwintowanym Wilo-VeroLine-IP-Z

Pompy dławnicowe o konstrukcji Inline z przyłączem kołnierzowym Wilo-VeroLine-IPH-O

Pompy bezdławnicowe obiegowe z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC Wilo-Yonos ECO...-BMS

Pompy bezdławnicowe obiegowe z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym, silnikiem EC Wilo-Yonos MAXO

Pompy bezdławnicowe obiegowe z przyłączem kołnierzowym silnikiem EC Wilo-Yonos MAXO-D

Pompy bezdławnicowe obiegowe z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC Wilo-Yonos PICO

Pompy bezdławnicowe obiegowe z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC Wilo-Yonos PICO-D

Pompy bezdławnicowe obiegowe z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC Wilo-Yonos PICO-STG

Pompy normalnie zasysające wysokosprawne, wysokociśnieniowe, wirowe Wilo-Zeox FIRST

Pompy wielostopniowe głębinowe 8" wykonane z odlewu precyzyjnego ze stali nierdzewnej Wilo-Zetos K8

Przepompownie

DrainLift WS40 Basic

DrainLift WS40-50

DrainLift WS625

DrainLift WS900/1100

EMUport FTS FG

EMUport FTS FS

EMUport FTS MG

EMUport FTS FG MS

CZUJNIKI POZIOMU



CZUJNIKI POZIOMU

str.41

CZUJNIK ELEKTROMECHANICZNY - MAC-3



Najczęściej używany regulator poziomu cieczy z podwójnym zabezaniem przed dostaniem się cieczy do środka.
Dostępna wersja do ścieków z przewodem odpornym na szkodliwe działanie oleju (N).

| LP | Nr katalogowy | Długość przewodu (m) |
|----|---------------|----------------------|
| 1 | MAC3-05 | 0.5 |
| 2 | MAC3-1 | 1 |
| 3 | MAC3-3 | 3 |
| 4 | MAC3-5 | 5 |
| 5 | MAC3-10 | 10 |
| 6 | MAC3-15 | 15 |
| 7 | MAC3-20 | 20 |

CZUJNIK ELEKTROMECHANICZNY - MAC-5



Pływakowy regulator poziomu MAC-5 dzięki solidnej opływowej obudowie może być stosowany do wody zanieczyszczonej, ścieków przemysłowych i szlamów.

Dostępne z kablem o długości 5 m, 10 m, 20 m, oraz w wykonaniu z przewodem odpornym na olej (N).

| LP | Nr katalogowy | Długość przewodu (m) |
|----|---------------|----------------------|
| 8 | MAC5-5 | 5 |
| 9 | MAC5-10 | 10 |
| 10 | MAC5-20 | 20 |

Dłuższe długości przewodu na zamówienie.

CZUJNIK ELEKTROMECHANICZNY - SMALL



Wyłącznik pływakowy o niewielkich wymiarach (zaledwie 225 cm3), stosowany do wody i ścieków.

| LP | Nr katalogowy | Długość przewodu (m) |
|----|---------------|----------------------|
| 11 | SMALL-06 | 0.6 |
| 12 | SMALL-3 | 3 |
| 13 | SMALL-5 | 5 |
| 14 | SMALL-10 | 10 |

CZUJNIK ELEKTROMECHANICZNY - KEY



Najczęściej używany przez producentów pomp czujnik poziomu. Wysoka wytrzymałość.

| LP | Nr katalogowy | Długość przewodu (m) |
|----|---------------|----------------------|
| 15 | KEY-05 | 0.5 |
| 16 | KEY-3 | 3 |
| 17 | KEY-5 | 5 |
| 18 | KEY-10 | 10 |

CZUJNIKI POZIOMU

str.42

CZUJNIK ELEKTROMECHANICZNY - GMS



Stosowany do wody.

Dwuścienna obudowa zapewnia pewność działania wewnętrznych mechanizmów.

| LP | Nr katalogowy | Długość przewodu (m) |
|----|---------------|----------------------|
| 19 | GMS1-06 | 0,6 |
| 20 | GMS1-3 | 3 |
| 21 | GMS1-5 | 5 |
| 22 | GMS1-10 | 10 |

CZUJNIK MECHANICZNY - QUICK STOP



QUICK STOP - mechaniczny regulator poziomu cieczy.
Specjalnie opatentowana konstrukcja umożliwia szybkie zamykanie, otwierania przepływu cieczy.

| LP | Nr Katalogowy | Gwint |
|----|---------------|-------|
| 23 | QS-05 | 1/2 |
| 24 | QS-075 | 3/4 |
| 25 | QS-1 | 1 |

Większe średnice przyłącza na zamówienie.

CZUJNIK ELEKTRONICZNY - REKA



Wbudowany przekaźnik pozwala sterować urządzeniami o mocy do 2 kW.
Zasilanie 230 V

| LP | Nr katalogowy | Długość przewodu (m) |
|----|---------------|----------------------|
| 26 | REKA | 0,4 |

CZUJNIK ELEKTRONICZNY - CP-2A



Miernik CP-2A przeznaczony jest do ciągłego pomiaru głębokości lustra wody w studniach glebinowych z jednoczesnym zabezpieczeniem pompy przed suchobiegiem.
Współpracuje z pompą hydrostatyczną.

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 27 | CP-2a |

CZUJNIK ELEKTRONICZNY SENSOPRESS/BEZ SONDY



Stosowane są do załączania pomp, elektrozaworów, alarmów, itp... w zależności od poziomu cieczy. Mogą sterować np. napełnianiem lub opróżnianiem zbiorników. Napięcie 230V.

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 28 | TSL 00Y0100 |

CZUJNIKI POZIOMU

str.43

CZUJNIK POZIOMU MCP-2



Elektroniczny czujnik poziomu cieczy przeznaczony jest do sygnalizacji i regulacji poziomu cieczy dobrze i słabo przewodzących (głównie do wody) w zbiornikach otwartych, zamkniętych lub w studniach głębinowych.

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 29 | MCP-2-0 |

CZUJNIK POZIOMU RP-3



Elektroniczny regulator „RP-3” współpracuje z hydrostatyczną sondą poziomu cieczy z wyjściem analogowym 4...20mA w systemie dwuprzewodowym.

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 30 | PP-3 |

CZUJNIK POZIOMU CP-31



Elektroniczny czujnik poziomu cieczy przystosowany jest do pomiaru trzech poziomów cieczy z przekaźnikiem wyjściowym programowanym przez producenta – na 12 możliwych sposobów pracy. Przekaźnik ten może sygnalizować jeden wybrany poziom lub jego brak (lampa „praca”).

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 31 | CP-31 |

CZUJNIK POZIOMU CP-63



Elektroniczny czujnik poziomu cieczy przeznaczony do sygnalizacji i regulacji poziomu cieczy dobrze i słabo przewodzących (głównie do wody) w zbiornikach otwartych i zamkniętych.

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 32 | CP-63 |

CZUJNIK POZIOMU CP-2 I CP-3



Elektroniczne czujniki poziomu cieczy przeznaczone do sygnalizacji i regulacji poziomu cieczy dobrze i słabo przewodzących w zbiornikach otwartych, zamkniętych lub w studniach głębinowych. Przystosowane są do pomiaru dwóch poziomów cieczy z układem wyjściowym pozwalającym na bezpośredni sterowanie w zakresie ustalonych poziomów pompą napełniającą zbiornik.

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 33 | CP-2 |
| 34 | CP-3 |

CZUJNIKI POZIOMU

str.44

CZUJNIK POZIOMU Z ZANIKIEM FAZY CP-2Z



Czujnik poziomu z zanikiem fazy „CP-2Z” jest urządzeniem zastępującym dwa oddzielne urządzenia, które są wymagane w układach sterowania pomp

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 35 | CP-2Z |

PRZENOŚNY MIERNIK CP-2AP



Przenośny miernik przeznaczony do kontrolnego pomiaru głębokości lustra wody w studniach głębinowych. Miernik wyświetla aktualną głębokość lustra wody poniżej terenu w zakresie 0 ... -99,9 m z rozdzielczością 0,1m (poziom terenu =0,0m stanowi punkt odniesienia).

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 36 | CP-2AP 230V |

AKCESORIA



Obciążnik wykonany z tworzywa udaroodpornego.

| LP | Symbol | Waga (g) |
|----|-----------|----------|
| 37 | Obciążnik | 200 |

CZUJNIK CLUWO



Tradycyjny czujnik zabezpieczający pompę głębinową przed brakiem wody w studni.

| LP | Nr katalogowy | Długość przewodu (m) |
|----|---------------|----------------------|
| 38 | PKW CLUWO 10 | 10 |
| 39 | PKW CLUWO 15 | 15 |
| 40 | PKW CLUWO 20 | 20 |
| 41 | PKW CLUWO 25 | 25 |

CIŚNIENIOWA SONDA POZIOMU SENSOPRESS



Współpracuje z czujnikami ciśnieniowymi np. RP-3
Materiał obudowy: brąz
Stosowany do wody.
Sygnał 4-20mA

| LP | Nr katalogowy | Długość przewodu (m) |
|----|---------------|----------------------|
| 42 | PRS00B1A1M30 | 1bar/30m |
| 43 | PRS00B2A1M30 | 2bar/30m |
| 44 | PRS00B2A1H01 | 2bar/100m |

SONDY POZIOMU PROBE



Sonda PROBE do współpracy z elektronicznymi czujnikami i regulatorami poziomu.
Wykonana z ABS.
Średnica - 22 mm.
Bez przewodu.

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 45 | TSOND00000 |

CZUJNIKI POZIOMU

str.45

SONDA ALARMOWA JEDNEGO POZIOMU TYP SA-1



Sonda alarmowa „SA-1” przeznaczona jest do sygnalizacji 1-poziomu wody np. do sygnalizacji zalania pomieszczenia lub osiągnięcia poziomu alarmowego w zbiorniku. Sonda współpracuje z elektronicznymi czujnikami poziomu np. „CP-2” lub „CP-3”. (metoda pomiaru konduktometryczna).

| LP | Nr katalogowy | Długość przewodu (m) |
|----|---------------|----------------------|
| 46 | SA-1/5 | 5 |
| 47 | SA-1/10 | 10 |
| 48 | SA-1/15 | 15 |

GLOWICA DO SONDY PROBE



Służy do mocowania przewodu sond PROBE lub sond prętowych
Mocowany w otworze fi 65
Temperatura maks. 80 oC

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 49 | TP00000000 |

GŁOWICE G-3

Oferowane głowice typu „G-3” przeznaczone są do współpracy z elektronicznymi czujnikami poziomu cieczy (seria „CP” i „MCP”) lub ze sterownikami pomp (seria „SP”) produkowanymi przez „ELEKTRON”.

| LP | Nr katalogowy |
|----|---------------|
| 50 | G-3/A |
| 51 | G-3/B |

SONDA HYDROSTATYCZNA DO WODY PRS00/XX/AA



Sondy przeznaczone są do pomiaru poziomu wody w zbiornikach i studniach głębinowych. Pomiar ciśnienia dokonywany jest na poziomie membrany oddzielającej zanurzoną sondę i odniesienia do ciśnienia atmosferycznego. Poprzez kapilarę znajdująca się w kablu.

| LP | Nr katalogowy | Długość przewodu (m) |
|----|---------------|----------------------|
| 52 | PRS001BAR 30 | 30 |
| 53 | PRS002BAR 30 | 30 |
| 54 | PRS002BAR 50 | 50 |
| 55 | PRS002BAR 100 | 100 |

SONDY POZIOMU SW



Sonda poziomu wody współpracująca z czujnikiem elektronicznym poziomu typu CP. Standardowe długości to 3, 5, 10, 15, 20, 25 mb.

| LP | Nr katalogowy | Długość przewodu (m) |
|----|---------------|----------------------|
| 56 | SW-1/3 | 3 |
| 57 | SW-1/5 | 5 |
| 58 | SW-1/10 | 10 |
| 59 | SW-1/15 | 15 |
| 60 | SW-1/20 | 20 |
| 61 | SW-1/25 | 25 |

ZESTAW DOZOWANIA WODY



LP

- 62 Dozownik z elektrozaworem i wodomierzem 1/2"
- 63 Dozownik z elektrozaworem i wodomierzem 3/4"
- 64 Dozownik z elektrozaworem i wodomierzem 1"
- 65 Dozownik z elektrozaworem i wodomierzem 5/4"
- 66 Dozownik z elektrozaworem i wodomierzem 6/4"
- 67 większe na zapytanie

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

Hunter®

RAIN BIRD

TORO®

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.47

STEROWNIKI



HUNTER

| LP | Kod |
|----|-----|
|----|-----|

1 **XC401I-E** XC-401 I-E Sterownik wewnętrzny (4-sekcyjny) z transformatorem 230 VAC

2 **XC601I-E** XC-601 I-E Sterownik wewnętrzny (6-sekcyjny) z transformatorem 230 VAC

3 **XC801I-E** XC-801 I-E Sterownik wewnętrzny (8-sekcyjny) z transformatorem 230 VAC

4 **PC-301I-E** PC-301 I-E Sterownik modułowy wewnętrzny (3-12 sekcji)+moduł PCM 300

5 **PCM300** PCM - 300 moduł do sterowników PC (3 - sekcyjny)



RAIN BIRD

| LP |
|----|
|----|

6 Sterownik wewnętrzny STP 4

7 Sterownik wewnętrzny STP 6

8 Sterownik wewnętrzny STP 9

RAIN

| LP |
|----|
|----|

9 Sterownik wewnętrzny STAR 4

10 Sterownik wewnętrzny STAR 6

ORBIT

| LP |
|----|
|----|

11 Sterownik Orbit 6 - sekcyjny z pilotem

12 Sterownik Orbit 12 - sekcyjny z pilotem



TORO

| LP | Kod |
|----|-----|
|----|-----|

13 **DDC-4-220** Sterownik DDC-4-220 4 sekcje 220V + transformator

14 **DDC-6-220** Sterownik DDC-6-220 6 sekcji 220V + transformator

15 **DDC-8-220** Sterownik DDC-8-220 8 sekcji 220V + transformator



TORO

| LP | Kod |
|----|-----|
|----|-----|

16 **TMC212-ID-220** Sterownik TMC-212-ID-220 4 sekcje rozbudowa do 12 sekcji 220 V + transformator

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.48

STEROWNIKI



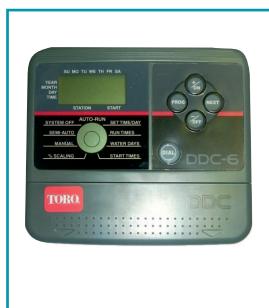
HUNTER

| LP | Kod | |
|----|---------|---|
| 17 | XC401-E | XC-401-E Sterownik zewnętrzny (4-sekcyjny) z wbudowanym transformatorem 230 VAC |
| 18 | XC601-E | XC-601-E Sterownik zewnętrzny (6-sekcyjny) z wbudowanym transformatorem 230 VAC |
| 19 | XC801-E | XC-801-E Sterownik zewnętrzny (8-sekcyjny) z wbudowanym transformatorem 230 VAC |
| 20 | PC301E | PC-301-E moduł zewnętrzny 3 sekcyjny dla sterowników PCM 300 |
| 21 | PCM300 | PCM-300 (moduł 3 sekcyjny dla sterowników PC) |



RAIN BIRD

| LP | Kod | |
|----|--------|--|
| 22 | JSIRR4 | SI-RR+4 Sterownik modularny zewnętrzny (4-12 sekcyjny) |
| 23 | F38150 | ESP-4MEU Sterownik zewnętrzny (4-13 sekcyjny) |
| 24 | F38200 | ESP-SM3 (moduł 3 sekcyjny) |



TORO

| LP | Kod | |
|----|----------------|---|
| 25 | DDC-4-220-OD | DDC-4-220-OD 4 sekcje 220V + transformator |
| 26 | DDC-6-220-OD | DDC-6-220-OD 6 sekcji 220V + transformator |
| 27 | DDC-8-220-OD | DDC-8-220-OD 8 sekcji 220V + transformator |
| 28 | TMC-212-OD-50H | TMC-212-OD-50H 4 sekcje rozbudowa do 12 sekcji 230V + transformator |
| 29 | TSM-02 | Moduł 2 sekcyjny do sterowników TMC |

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.49

STEROWNIKI BATERIJNE



HUNTER

| LP | Kod |
|----|-----|
|----|-----|

| | | |
|-----------|---------------|--|
| 30 | SVC100 | SVC-100 Sterownik zewnętrzny (1-sekcyjny) z cewką 9V |
| 31 | SVC200 | SVC-200 Sterownik zewnętrzny (2-sekcyjny) z cewką 9V |
| 32 | SVC400 | SVC-400 Sterownik zewnętrzny (4-sekcyjny) z cewką 9V |
| 33 | 458200 | Cewka 9V |



RAIN

| LP | Kod |
|----|-----|
|----|-----|

| | | |
|-----------|--------------------|--|
| 34 | 165.1500000 | EVO 1 Sterownik zewnętrzny (1-sekcyjny) z cewką 9V |
| 35 | 166.1500000 | EVO 2 Sterownik zewnętrzny (2-sekcyjny) z cewką 9V |
| 36 | 167.1500000 | EVO 4 Sterownik zewnętrzny (4-sekcyjny) z cewką 9V |
| 37 | 101.3407000 | Cewka 9V |



RAIN BIRD

| LP | Kod |
|----|-----|
|----|-----|

| | | |
|-----------|---------------|---|
| 38 | JWP001 | WP-1 elektroniczny sterownik baterijny (1-sekcyjny) |
| 39 | JWP002 | WP-2 elektroniczny sterownik baterijny (2-sekcyjny) |
| 40 | JWP004 | WP-4 elektroniczny sterownik baterijny (4-sekcyjny) |
| 41 | JWP008 | WP-8 elektroniczny sterownik baterijny (8-sekcyjny) |
| 42 | LU3100 | Cewka 9V |
| 43 | A61200 | Czujnik deszczu (opcja RSD-BEX) |



TORO

| LP | Kod |
|----|-----|
|----|-----|

| | | |
|-----------|-------------------|---|
| 44 | DDCWP-2-9V | DDC WP-2-9V 2 sekcje, 9V (IP68) z cewką |
| 45 | DDCWP-4-9V | DDC WP-4-9V 4 sekcje, 9V (IP68) z cewką |
| 46 | DDCWP-6-9V | DDC WP-6-9V 6 sekcji, 9V (IP68) z cewką |
| 47 | DDCWP-8-9V | DDC WP-8-9V 8 sekcji, 9V (IP68) z cewką |
| 48 | DCLS-P | DCLS-P cewka 9V |

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.50

DETEKTORY DESZCZU



HUNTER

| LP | Kod | |
|----|-------------------|---|
| 49 | MINI-CLICK | MINI-CLIK - czujnik wyłączający system nawadniania w momencie opadu deszczu |
| 50 | RAIN-CLICK | RAIN-CLIK - czujnik wyłączający system nawadniania w momencie opadu deszczu (z żaluzją) |
| 51 | WIRELESS | WIRELESS RAIN-CLIK (bezprzewodowy czujnik deszczu) |



RAIN

| LP | Kod | |
|----|---------------|---------------------------------|
| 52 | A61200 | RSD-BEX-czujnik opadu deszczu |
| 53 | F30000 | RAINCHECK-wyłącznik nawadniania |



RAIN BIRD

| LP | Kod | |
|----|---------------|---|
| 54 | JEZ001 | EASY RAIN JTV KIT (1 sekcyjny z zaworem 1") |
| 55 | JWP002 | WP-2 elektroniczny sterownik baterijny (2-sekcyjny) |
| 56 | JWP004 | WP-4 elektroniczny sterownik baterijny (4-sekcyjny) |
| 57 | JWP008 | WP-8 elektroniczny sterownik baterijny (8-sekcyjny) |
| 58 | LU3100 | Cewka 9V |
| 59 | A61200 | Czujnik deszczu (opcja RSD-BEX) |



TORO

| LP | Kod | |
|----|----------------|--|
| 60 | TRS | TRS - przewodowy wyłącznik deszczowy |
| 61 | TWRS-I | TWRS-I - bezprzewodowy wyłącznik deszczowy z odbiornikiem |
| 62 | TWRFS-I | TWRFS-I - bezprzewodowy wyłącznik deszczowo-mrozowy z odbiornikiem |

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.51

ELEKTROZAWORY



HUNTER

| LP | Kod | |
|----|-------------------|--|
| 63 | PGV-100G-B | Zawór PGV-100 G-B 1" FF przelotowy, z plastiku |
| 64 | PGV-151-B | Zawór PGV-151 G-B 1" FF przelotowy/kątowy, z plastiku, regulacja przepływu |
| 65 | PGV-201-B | Zawór PGV-201-B 2" FF przelotowy/kątowy, z regulacją przepływu |



RAIN

| LP | Kod | |
|----|--------------------|---|
| 66 | 100.4400916 | RN 150 U/U z regulacją przepływu 1" (śrub./śrub.) |
| 67 | 100.1560916 | RN 155P M/U z regulacją przepływu 1" (zew./śrub.) |
| 68 | 100.1560911 | RN 155 PMM z regulacją przepływu 1" (zew./zew) |
| 69 | 100.1580911 | RN 155 PFF z regulacją przepływu 1" (zew./zew.) |
| 70 | 100.5701211 | RN 160 PFF z regulacją przepływu 1 1/4" (zew./zew.) |
| 71 | 100.5701511 | RN 160 PFF z regulacją przepływu 1 1/2" (zew./zew.) |
| 72 | 100.1802510 | RN 180 PFF z regulacją przepływu 2" (zew./zew.) |
| 73 | 100.1803410 | RN 180 PFF z regulacją przepływu 3" (zew./zew.) |



RAIN BIRD

| LP | Kod | |
|----|---------------|---|
| 74 | B70211 | Elektrozawór 100-DV z cewką 24 VAC (1" FF) z gwintem wewnętrznym na wlocie i wylocie 1" |
| 75 | B70240 | Elektrozawór 100-DV z cewką 9 V (1" FF) z gwintem wewnętrznym na wlocie i wylocie |
| 76 | B31510 | Elektrozawór 150-PGA 24 VAC, 1/2 " FF z gwintem wewnętrznym na wlocie i wylocie |
| 77 | B31610 | Elektrozawór 150-PGA 9 VAC, 1/2 " FF z gwintem wewnętrznym na wlocie i wylocie |
| 78 | B31540 | Elektrozawór 200-PGA 24 VAC 2" FF z gwintem wewnętrznym na wlocie i wylocie |
| 79 | B31640 | 200-PGA 9 V 2" FF z gwintem wewnętrznym na wlocie i wylocie |



TORO

| LP | Kod | |
|----|------------------|--|
| 80 | EZP-03-54 | EZ- Flo Plus 25 mm (1") GW bez regulacji przepływu |
| 81 | EZP-23-54 | EZ- Flo Plus 25 mm (1") z regulacją przepływu |

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.52

ZRASZACZE ROTACYJNE (OBROTOWE)



HUNTER

| LP | Kod | |
|----|--------|--|
| 82 | PGJ-04 | PGJ-04-A Zraszacz przekładniowy sektorowy, wysokość wynurz.: 10cm, plastikowa część wynurzalna (zasięg 4,6-11,3m) |
| 83 | PGPADJ | PGP-ADJ-XX Zraszacz przekładniowy sektorowy, wysokość wynurz.: 10cm, plastikowa część wynurzalna (zasięg 6,7-15,8m) |
| 84 | PGPADV | PGP-ADV-XX Zraszacz przekładniowy pełnozakresowy, wysokość wynurz.: 10cm, plastikowa część wynurzalna (zasięg 6,7-15,8m) |



RAIN BIRD

| LP | Kod | |
|----|------------|---|
| 85 | Y34000 | Zraszacz przekładniowy sektorowy 40-360° ,wys. wynurz.: 10 cm 3504-PC ½" (zasięg 4,6-10,7m) |
| 86 | Y34500 | Zraszacz przekładniowy sektorowy 40-360° wys. wynurz.: 10cm z zaworem stopowym 3504-PC-SAM (zasięg 4,6-10,7m) |
| 87 | Y45752SS30 | Zraszacz przekładniowy sektorowy 40-360° wys. wynurz.: 10cm z zaworem stopowym części wynurzalna ze stali nierdzewnej 5004 Plus PC-SS-AM (zasięg 7,6-15,2m) |
| 89 | B0690008 | Zraszacz impaktowy sektorowy i pełnozakresowy, dysza 08 MAXI-PAW (zasięg 6,7-13,7m) |



RAIN

| LP | Kod | |
|----|-------------|--|
| 90 | 280.1150100 | KRAIN SO ⁷⁵ " , wysokość wynurz.: 10cm (zasięg 6,7-15,9m) |
| 91 | | KRAIN So50 " , wysokość wynurz.: 10cm (zasięg 6,7-15,9m) |



TORO

| LP | Kod | |
|----|----------|---|
| 92 | MINI8-4P | MINI 8 - 4P (gwint 1/2" sektorowy i pełnoobrotowy) |
| 93 | TR50P | TR50P (gwint 3/4") sektorowy i pełnoobrotowy, 2 dysze |
| 94 | TR50XTP | TR50XTP (gwint 3/4") sektorowy i pełnoobrotowy, zamknięcie wody, regulowana i wysokość strumienia |

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.53

ZRASZACZE STATYCZNE (KORPUSY I DYSZE)

HUNTER



| LP | Kod | |
|-----|----------------|--|
| 95 | PROS-04 | PROS-04 korpus zraszacza 4" (10cm wynurzalny) |
| 96 | PROS-12 | PROS-12 korpus zraszacza 12" (41 cm wynurzalny) |
| 97 | 8A | 8A dysza regulowana 25°-360° (zasięg 2,7 m) |
| 98 | 10A | 10A dysza regulowana 25°-360° (zasięg 3,7m) |
| 99 | 12A | 12A dysza regulowana 25°-360° (zasięg 4,3 m) |
| 100 | 15A | 15A dysza regulowana 25°-360° (zasięg 5,2m) |
| 101 | 17A | 17A dysza regulowana 25°-360° (zasięg 5,8m) |
| 102 | SS-530 | SS-530 dysza prostokątna (zasięg 1,5x4,6m) z ustawieniem lewym |
| 103 | RCS-515 | RCS-515 dysza prostokątna z ustawieniem prawym (zasięg 1,5x4,6m) |



MP ROTATOR - WALLA - HUNTER

| LP | Kod | |
|-----|------------------|---|
| 103 | MPCORNER | MP corner 45°-105° od 2,5 x 4,6m |
| 104 | | MP Left Strip, MP Right Strip, SIDESTRIIP |
| 105 | MP1000360 | MP 1000 360° od 2,5 x 4,6m |
| 106 | MP100090 | MP 1000 90°-210° od 2,5 x 4,6m |
| 107 | MP2000360 | MP 2000 360° od 6,7 x 9m |
| 108 | MP200090 | MP 2000 90°-210° od 6,7 x 9m |
| 109 | MP2000210 | MP 2000 210°-270° od 6,7 x 9m |
| 110 | MP3000360 | MP 3000 360° od 6,7 x 9m |
| 111 | MP300090 | MP 3000 90°-210° od 6,7 x 9m |
| 112 | MP3000210 | MP 3000 210°-270° od 6,7 x 9m |



RAIN BIRD

| LP | Kod | |
|-----|----------------|---|
| 113 | A 44120 | 1804 (wysokość wynurzenia 10 CM) $\frac{1}{2}$ " |
| 114 | A 44305 | 1812 (wysokość wynurzenia 30 cm) $\frac{1}{2}$ " |
| 115 | A 43905 | 1804-SAM (wysokość wynurzenia 10 cm) $\frac{1}{2}$ " z wbudowanym zaworem SAM |
| 116 | A 43930 | 1812-SAM (wysokość wynurzenia 30 cm) $\frac{1}{2}$ " z wbudowanym zaworem SAM |
| 117 | | Dysza VAN dla głowic UNI-Spray i 1800 |
| 118 | P10004 | Seria 4-VAN (zasięg 1,8m) kąt strugi 0° żółta |
| 119 | P10006 | Seria 6-VAN (zasięg 1,8m) kąt strugi 0° pomarańcz. |
| 120 | P10008 | Seria 8-VAN (zasięg 2,4m) kąt strugi 5° zielona |
| 121 | P10010 | Seria 10-VAN (zasięg 3,1m) kąt strugi 10° niebiesk. |
| 122 | P10012 | Seria 12-VAN (zasięg 3,7m) kąt strugi 15° brąz. |
| 123 | P10015 | Seria 15-VAN (zasięg 4,6m) kąt strugi 23° czarna |
| 124 | P10018 | Seria 18-VAN (zasięg 5,5m) kąt strugi 26° beżowa |
| 125 | A47007 | 15 CST-Grey (zasięg 1,2 x 9,2m) |
| 126 | A47006 | 15 EST-Grey (zasięg 1,2 x 4,6m) |
| 127 | A47008 | 15 SST-Grey (zasięg 1,2 x 9,2m) |
| 128 | A47050 | 15 SQ-Grey (zasięg 7,0 x 7,0m) |



SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.54

ZRASZACZE STATYCZNE (KORPUSY I DYSZE)



TORO

| LP | Kod | Zraszacz z głowicą stalą 100 mm (4") z dyszą VAN |
|-----|--------|--|
| 129 | LPS410 | LPS 4 10 z dyszą 10 VAN |
| 130 | LPS412 | LPS 4 12 z dyszą 12 VAN |
| 131 | LPS415 | LPS 4 15 z dyszą 15 VAN |
| 132 | LPS417 | LPS 4 17 z dyszą 17 VAN |



MP ROTATOR - WALLA - HUNTER

| LP | Kod | Zraszacz 570 z "CLASSIC" |
|-----|---------|---|
| 133 | 89-3978 | 100 mm (4") bez dyszy |
| 134 | 89-3979 | 150 mm (6") bez dyszy |
| 135 | 89-3982 | 300 mm (12") wyjście z boku, bez dyszy |
| 136 | 89-4723 | 100 mm (4") z zaworem stopowym, bez dyszy |

| LP | Kod | Zraszacz |
|-----|----------|--|
| 137 | 102-2828 | 570 XF 100 mm (4") z zaworem zamykającym X-Flow |
| 138 | 102-0001 | 570 PRX 100 mm (4") z regulatorem ciśnienia i X-Flow |



RAIN BIRD

| LP | Kod | Dysze do zraszaczy 570 oraz LPS z płynną regulacją kąta (TVAN) |
|-----|--------|--|
| 139 | TVAN8 | TVAN-8 zasięg 2,4 m 30-360 stopnie (zielona) |
| 140 | TVAN10 | TVAN-10 zasięg 3,9 m 30-360 stopnie (niebieska) |
| 141 | TVAN12 | TVAN-12 zasięg 3,7 m 30-360 stopnie (brązowa) |
| 142 | TVAN15 | TVAN-15 zasięg 4,6 m 30-360 stopnie (czarna) |
| 143 | TVAN17 | TVAN-17 zasięg 5,2 m 30-360 stopnie (szara) |

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.55

SKRZYNKI ZAWOROWE



RAIN

| LP | Kod | |
|-----|-------------|-----------------------------------|
| 144 | 210.3000150 | Skrzynka okrągła mała d16xD20xH24 |
| 145 | 210.3000250 | Skrzynka okrągła duża d24xD34xH26 |
| 146 | 210.2000800 | Skrzynka prosta mała 51x37xH31 |
| 147 | 210.2000830 | Skrzynka prosta duża 63x48xH31 |



RAIN

| LP | Kod | |
|-----|-------------|--|
| 148 | 610.0908701 | Skrzynka z wbudowanym zaworem kulowym " ¾" |

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.56

LINIE KROPLUJĄCE

LINIA KROPLUJĄCA KOMPENSACJĄ CIŚNIENIA



RAIN BIRD

| LP | Kod |
|----|-----|
|----|-----|

| | | |
|-----|-------------|---|
| 149 | DP162233100 | 100 m długości, średnicyewnętrznej 16 mm, rozstaw emiterów 33 cm, przepływ 2,2 L/h |
|-----|-------------|---|

RAIN

| LP | Kod |
|----|-----|
|----|-----|

| | | |
|-----|-------------|--|
| 150 | 800.5020103 | Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia czarna 100mb-kropłownik co 30 cm (2,2 L/h) |
|-----|-------------|--|

LINIA KROPLUJĄCA BEZ KOMPENSACJI CIŚNIENIA



RAIN

| LP | Kod | Zraszacz 570 z "CLASSIC" |
|----|-----|--------------------------|
|----|-----|--------------------------|

| | | |
|-----|-------------|---|
| 151 | 800.5020450 | Linia kroplująca bez kompensacji ciśnienia 100mb-kropłownik co 30 cm (2,2 L/h) |
|-----|-------------|---|

| | | |
|-----|-------------|--|
| 152 | 500.0136600 | Linia kroplująca bez kompensacji ciśnienia 50mb-kropłownik co 30 cm (2,2 L/h) |
|-----|-------------|--|

WĄŻ NAWADNIAJĄCY POROWATY (POCĄCY)



RAIN

| LP | Kod |
|----|-----|
|----|-----|

| | | |
|-----|-------------|-------------------------|
| 153 | 350.2030150 | Wąż porowaty 150 mb Ø16 |
|-----|-------------|-------------------------|

SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.57

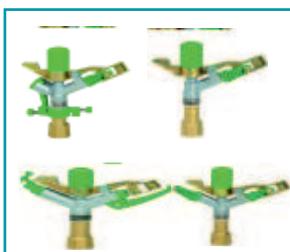
SZPILKI DO LINII KROPLUJĄCYCH



RAIN

| LP | Kod | |
|-----|-------------|---|
| 154 | 800.2100500 | Szpilki do mocowania linii kroplujących (za 1 szt.) |

ZRASZACZE ROLNICZE



ZRASZACZE

| LP | Kod | Zraszacz 570 z "CLASSIC" |
|-----|------|---|
| 155 | R3 | R3 pełnoobrotowy $\frac{3}{4}$ " (zasięg 11,5-16,4 m) |
| 156 | R3S | R3S sektorowy $\frac{3}{4}$ " (zasięg 11,5-16,4 m) |
| 157 | V2 | V2 pełnoobrotowy 1" (zasięg 13,0-19,0 m) |
| 158 | R3V | R3V pełnoobrotowy $\frac{3}{4}$ " (zasięg 11,5-16,4 m) |
| 159 | AB | AB pełnoobrotowy 1" (zasięg 12,5-19,0 m) |
| 160 | R6 | R6 sektorowy 1" (zasięg 13,5-19,0 m) |
| 161 | R18 | R18 pełnoobrotowy $1\frac{1}{4}$ " (zasięg 15,0-24,5 m) |
| 162 | R18S | R18S sektorowy $1\frac{1}{4}$ " (zasięg 15,0-24,5 m) |
| 163 | R25 | R25 pełnoobrotowy $1\frac{1}{2}$ " (zasięg 18,0-39,5 m) |
| 164 | R25S | R25S sektorowy $1\frac{1}{2}$ " (zasięg 18,0-39,5 m) |



TRÓJNOGI

| LP | Kod | |
|-----|-----------|---|
| 165 | RE0640070 | Trójnóg z regulacją wysokości, przyłącze 1/2" |
| 166 | RE0640071 | Trójnóg z regulacją wysokości, przyłącze 3/4" |
| 167 | TA3-1 | Trójnóg z regulacją wysokości, przyłącze 1" |
| 168 | TA5-11/4 | Trójnóg z regulacją wysokości, przyłącze 1,1/4" |
| 169 | TA6-11/2 | Trójnóg z regulacją wysokości, przyłącze 1,1/2" |



SYSTEMY NAWADNIAJĄCE

str.58

RURY INSTALACYJNE



CZARNE PN 4 / PN 6

| LP | Kod | |
|-----|-----------|-------------|
| 170 | PPE16NIRR | Ø 16 / PN 4 |
| 171 | PPE20NIRR | Ø 20 / PN 4 |
| 172 | PPE25NIRR | Ø 25 / PN 4 |
| 173 | PPE32NIRR | Ø 32 / PN 4 |
| 174 | PPE40NIRR | Ø 40 / PN 4 |
| 175 | PPE50NIRR | Ø 50 / PN 4 |
| 176 | PPE63NIRR | Ø 63 / PN 4 |



NIEBIESKIE "WODOCIĄGOWE" PN 10

| LP | Kod | |
|-----|----------|--------------|
| 177 | 13062512 | Ø 25 / PN 10 |
| 178 | 11063215 | Ø 32 / PN 10 |
| 179 | 11064015 | Ø 40 / PN 10 |
| 180 | 11065010 | Ø 50 / PN 10 |
| 181 | 11066310 | Ø 63 / PN 10 |
| 182 | 11067510 | Ø 75 / PN 10 |

OPASKI I ZŁĄCZKI INSTALACYJNE



OPASKI INSTALACYJNE SKRĘCANE

| LP | Kod | |
|-----|--------|-------------------------------|
| 183 | 933052 | PE- opaska skręcana 25 x 1/2" |
| 184 | 933054 | PE- opaska skręcana 25 x 3/4" |
| 185 | 933056 | PE- opaska skręcana 32 x 1/2" |
| 186 | 933058 | PE- opaska skręcana 32 x 3/4" |
| 187 | 933062 | PE- opaska skręcana 40 x 1/2" |
| 188 | 933064 | PE- opaska skręcana 40 x 3/4" |

UZDATNIANIE WODY

FILTRY - WODA ZIMNA

str.61

FILTRY DO WODY ZIMNEJ - OBUDOWA AQUA BIG



| LP | Typ | Wysokość | Wlot wylot | Wymiary |
|----|----------|----------|------------|-----------|
| 1 | AB V/OPB | 9" 3/4 | 1" | 185 x 343 |
| 2 | AB V/OPB | 9" 3/4 | 1" 1/2 | 185 x 353 |
| 3 | AB V/OPB | 20" | 1" | 185 x 615 |
| 4 | AB V/OPB | 20" | 1" 1/2 | 185 x 625 |

Maksymalne ciśnienie pracy 8 bar
 Ciśnienie rozrywające 35 bar
 Temperatura pracy 0 oC + 50 oC min/max

Przeznaczone do stosowania oryginalnych wkładów filtracyjnych o długości 9" 3/4; 20".

OBUDOWA FILTRÓW STANDARDOWYCH - FP3/2 HYDRO



| LP | Typ | Wysokość | Wlot wylot | Wymiary |
|----|-------|----------|------------|-----------|
| 5 | FP3/2 | 5" | 1/2" F | 122 x 189 |
| 6 | FP3/2 | 7" | 1/2" F | 122 x 241 |
| 7 | FP3/2 | 9" 3/4 | 1/2" F | 122 x 311 |
| 8 | FP3/2 | 20" | 1/2" F | 122 x 571 |
| 9 | FP3/2 | 5" | 3/4" F | 122 x 189 |
| 10 | FP3/2 | 7" | 3/4" F | 122 x 241 |
| 11 | FP3/2 | 9" 3/4 | 3/4" F | 122 x 311 |
| 12 | FP3/2 | 20" | 3/4" F | 122 x 571 |
| 13 | FP3/2 | 5" | 1" F | 122 x 189 |
| 14 | FP3/2 | 7" | 1" F | 122 x 241 |
| 15 | FP3/2 | 9" 3/4 | 1" F | 122 x 311 |
| 16 | FP3/2 | 20" | 1" F | 122 x 571 |

Przeznaczone do stosowania oryginalnych wkładów filtracyjnych o długości 5", 7", 9" 3/4, 20"
 Maksymalne ciśnienie pracy 8 bar
 Ciśnienie rozrywające 35 bar
 Temperatura pracy 0 oC + 50 oC min/max

OBUDOWY FILTRACYJNE AQUA KID/ECO Z BIAŁĄ GŁOWICĄ



| LP | Typ | Wysokość | Wlot wylot | Wymiary |
|----|-------------|----------|------------|----------|
| 17 | Kid V/T | 5" | 1/2" F | 98 x 176 |
| 18 | Kid/ECO V/T | 5" | 1/2" F | 98 x 176 |

Przeznaczone do stosowania oryginalnych wkładów filtracyjnych o długości 5".
 Maksymalne ciśnienie pracy 8 bar
 Ciśnienie rozrywające 36 bar
 Temperatura pracy 0 oC + 50 oC min/max

FILTRY - WODA ZIMNA

str.62

OBUDOWY FILTRACYJNE AQUA MICRO I MINI Z BIAŁĄ GŁOWICĄ



| LP | Typ | Wlot wylot | Wymiary |
|----|-----------|------------|----------|
| 19 | Micro V/T | 1/4" F | 58 x 88 |
| 20 | Micro V/T | 3/8" F | 58 x 88 |
| 21 | Mini V/T | 1/4" F | 58 x 135 |
| 22 | Mini V/T | 3/8" F | 58 x 135 |

Maksymalne ciśnienie pracy 8 bar
 Ciśnienie rozrywające 44/43 bar
 Temperatura pracy 0 oC + 50 oC min/max

WKŁADY FILTRACYJNE SERIA FR-N AQUA KID



| LP | Filtracja | Długość |
|----|-----------|---------|
| 23 | 1 | 5" |
| 24 | 10 | 5" |
| 25 | 5 | 5" |

Rodzaj materiału 100% PP (Polipropylen)
 Rdzeń 100% PP (Polipropylen)
 Długość 5"
 Średnica wewnętrzna 28 mm
 Średnica zewnętrzna 50 mm
 Poziom filtracji 1/5/10
 Skuteczność 95%
 Maksymalne ciśnienie pracy 6 bar
 Maksymalna różnica ciśnień 0,8 bar
 Maksymalna temperatura pracy 80oC

WKŁADY FILTRACYJNE SERIA FR-E AQUA BIG



| LP | Filtracja | Długość |
|----|-----------|---------|
| 26 | 1 | 9 3/4 |
| 27 | 5 | 9 3/4 |
| 28 | 20 | 9 3/4 |
| 29 | 50 | 9 3/4 |
| 30 | 1 | 20" |
| 31 | 5 | 20" |
| 32 | 20 | 20" |
| 33 | 50 | 20" |

Rodzaj materiału 100% PP
 Rdzeń 100% PP
 Długość 9 3/4-20"

Średnica wewnętrzna 28 mm
 Średnica zewnętrzna 114 mm
 Poziom filtracji 1/5/20/50
 Maksymalne ciśnienie pracy 6 bar
 Maksymalna różnica ciśnień 0,8 bar
 Maksymalna temperatura pracy 80oC

FILTRY - WODA ZIMNA

str.63

WKŁADY FILTRACYJNE SERIA FR-E (STANDARDOWE)



| LP | Filtracja | Długość |
|----|-----------|---------|
| 34 | 1 | 5" |
| 35 | 5 | 5" |
| 36 | 10 | 5" |
| 37 | 20 | 5" |
| 38 | 50 | 5" |
| 39 | 1 | 9" 3/4 |
| 40 | 5 | 9" 3/4 |
| 41 | 10 | 9" 3/4 |
| 42 | 20 | 9" 3/4 |
| 43 | 50 | 9" 3/4 |
| 44 | 1 | 20" |
| 45 | 5 | 20" |
| 46 | 10 | 20" |
| 47 | 20 | 20" |
| 48 | 50 | 20" |

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Rodzaj materiału | 100% PP (Polipropylen) |
| Rdzeń | 100% PP (Polipropylen) |
| Długość | 5"-9"3/4-20" |
| Średnica wewnętrzna | 28 mm |
| Średnica zewnętrzna | 63 mm |
| Poziom filtracji | 1/5/10/20/50 |
| Skuteczność | 95% |
| Maksymalne ciśnienie pracy | 6 bar |
| Maksymalna różnica ciśnień | 0,8 bar |
| Maksymalna temperatura pracy | 80oC |

FILTR WĘGLOWY - WĘGIEL AKTYWNY SERIA GAC-40 BIG



| LP | Filtracja | Długość |
|----|-----------|---------|
| 49 | 40 | 9"3/4 |
| 50 | 40 | 20" |

FILTRY - WODA ZIMNA

str.64

FILTR WĘGLOWY - WĘGIEL PRASOWANY SERIA CTO-E



| LP | Filtracja | Długość |
|----|-----------|---------|
| 51 | 10 | 9"3/4 |
| 52 | 10 | 20" |

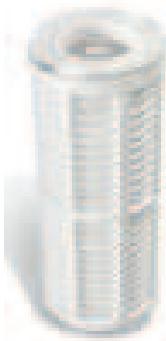
WKŁADY SZNURKOWE - SERIA FA



| LP | Filtracja | Długość |
|----|-----------|---------|
| 53 | 5 | 9"3/4 |
| 54 | 20 | 9"3/4 |

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Rodzaj materiału | 100% PP (Polipropylen) |
| Rdzeń | 100% PP (Polipropylen) |
| Długość | 9"3/4 |
| Średnica wewnętrzna | 28 mm |
| Średnica zewnętrzna | 61 mm |
| Poziom filtracji | 5/20 mikronów |
| Skuteczność | 80% |
| Maksymalne ciśnienie pracy | 6 bar |
| Maksymalna różnica ciśnień | 0,8 bar |
| Maksymalna temperatura pracy | 80oC |

WKŁAD SIATKOWY - SERIA RLA AQUA KID



| LP | Filtracja | Długość |
|----|-----------|---------|
| 55 | 80 | 5" |

| | |
|------------------------------|------------|
| Rodzaj materiału | PA (Nylon) |
| Rdzeń | - |
| O-ring | PVC |
| Długość | 5" |
| Średnica wewnętrzna | |
| 3/4"-1" | 27 mm |
| 1"1/4-1"1/2 | - |
| Średnica zewnętrzna | |
| 3/4"-1" | 50 mm |
| 1"1/4-1"1/2 | - |
| Poziom filtracji | 80 |
| Skuteczność | 80% |
| Maksymalne ciśnienie pracy | 6 bar |
| Maksymalna różnica ciśnień | 0,8 bar |
| Maksymalna temperatura pracy | 80oC |

FILTRY - WODA ZIMNA

str.65

WKŁAD SIATKOWY - SERIA RLA-RL



| LP | Filtracja | Długość |
|----|-----------|---------|
| 56 | 80 | 5" |
| 57 | 250 | 5" |
| 58 | 80 | 7" |
| 59 | 250 | 7" |
| 60 | 80 | 9 3/4" |
| 61 | 250 | 9 3/4" |
| 62 | 80 | 20" |
| 63 | 250 | 20" |

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Rodzaj materiału | PA (Nylon) |
| Rdzeń | PA (Nylon) |
| O-ring | PVC |
| Długość | 5"-7"-9 3/4"-20" |
| Średnica wewnętrzna | |
| 3/4"-1" | 27 mm |
| 1 1/4-1 1/2 | 40 mm |
| Średnica zewnętrzna | |
| 3/4"-1" | 65 mm |
| 1 1/4-1 1/2 | 65 mm |
| Poziom filtracji | 80-250-430 mikronów |
| Skuteczność | 80% |
| Maksymalne ciśnienie pracy | 6 bar |
| Maksymalna różnica ciśnień | 0,8 bar |
| Maksymalna temperatura pracy | 80oC |

WKŁAD SIATKOWY - SERIA RLA AQUA MINI I AQUA MICRO



| LP | Filtracja | Długość |
|----|-----------|---------|
| 64 | 80 | 97 |
| 65 | 80 | 52 |

| | RLA MINI | RLA MICRO |
|------------------------------|----------|-----------|
| Rodzaj materiału | PA | PA |
| Długość | 97 mm | 52 mm |
| Średnica wewnętrzna | | |
| 3/4"-1" | 18 mm | 18 mm |
| 1 1/4-1 1/2 | - | - |
| Średnica zewnętrzna | | |
| 3/4"-1" | 22 mm | 22 mm |
| 1 1/4-1 1/2 | - | - |
| Poziom filtracji | 80 | 80 |
| Skuteczność | 80% | 80% |
| Maksymalne ciśnienie pracy | 6 bar | 6 bar |
| Maksymalna różnica ciśnień | 0,8 bar | 0,8 bar |
| Maksymalna temperatura pracy | 80oC | 80oC |

FILTRY - WODA ZIMNA

str.66

WKŁAD POLIFOSFATOWY SERIA CP ZMIĘKCZAJĄCY



| LP | Długość |
|----|---------|
| 66 | 9" 3/4 |
| 67 | 20" |

WKŁAD KWARCOWY SERIA QU



| LP | Filtracja | Długość |
|----|-----------|---------|
| 68 | 30 | 9" 3/4 |

WKŁAD CELULOZOWY SERIA FCCEL



| LP | Typ | Filtracja | Rozmiar |
|----|---------|-----------|--------------|
| 69 | 20 M | 20 | 10" x 2 1/2" |
| 70 | 5M10BB | 5 | 10" x 4 1/2" |
| 71 | 20M10BB | 20 | 10" x 4 1/2" |
| 72 | 5M20BB | 5 | 20" x 4 1/2" |
| 73 | 20M20RR | 20 | 20" x 4 1/2" |

ODŽELAZIACZE I ODMANGANIACZE

str.67

ODMANGANIACZE



| LP | Typ | IWO-100 | IWO-120 | IWO-130 | IWO-140 | IWO-160 |
|----|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 79 | Wydajność | 1 m3/h | 1,3 m3/h | 1,5 m3/h | 1,7 m3/h | 2,5 m3/h |

Cena indywidualnie ustalana z klientem

ODŽELAZIACZE ZE ZŁOŻEM BIRM Z GŁOWICĄ AUTOTROL 255/940*



| LP | Typ | Ilość złoża [litry] |
|----|---------|------------------------|
| 80 | IWO-100 | 30 |
| 81 | IWO-120 | 40 |
| 82 | IWO-130 | 60 |
| 83 | IWO-140 | 70 |
| 84 | IWO-160 | 110 |

- działają bezobsługowo - sterowane automatycznie
- wysokowydajne złożoza o właściwościach katalitycznego utleniania związków i manganu
- możliwość eksploatacji złożoza przez wiele lat
- na powietrzanie inżektorowe lub za pomocą sprężarki
- wysoka niezawodność i skuteczność - gwarancja do 3 lat
- zbiornik o zwiększonej wytrzymałości

ODŽELAZIACZE Z GŁOWICAMI 268/440 FA*



| LP | Typ | Nazwa | Ilość złoża [litry] |
|----|-----------|-----------------------|------------------------|
| 85 | IWO-100FA | Odżelaziacz IWO-100FA | 30 |
| 86 | IWO-120FA | Odżelaziacz IWO-120FA | 40 |
| 87 | IWO-130FA | Odżelaziacz IWO-130FA | 60 |

Odżelaziacze z głowicami 268/440 FA* regenerowane roztworem KMnO₄, ze złożozem Greensand i specjalnym zbiornikiem na roztwór.

FILTRY - WODA GORĄCA

str.68

FILTR AQUA FO3



| LP | Typ | Wysokość | Wlot wylot | Rozmiar |
|----|-----|----------|------------|-----------|
| 74 | F03 | 9 3/4" | 3/4"F | 150 x 310 |
| 75 | F03 | 9 3/4" | 1"F | 150 x 310 |
| 76 | F03 | 9 3/4" | 1" 1/4F | 150 x 310 |
| 77 | F03 | 9 3/4" | 2"F | 150 x 340 |

| | |
|---|--|
| Główica | Mosiądz |
| Pierścień | Mosiądz |
| Klosz | Przezroczysty: SAN lub Trogamid |
| O-ring wersja SAN | NBR - Kauczuk (butadienowo-akrylo) nitrylowy 70 Sh VITON |
| O-ring wersja Trog | 8 bar |
| Maksymalne ciśnienie pracy- wersja SAN | 12 bar |
| Maksymalne ciśnienie pracy- wersja TROG | 35 bar |
| Ciśnienie rozrywającej wersja SAN | 50 bar |
| Ciśnienie rozrywającej wersja Trog | 0 oC + 50 oC min/max |
| Temperatura pracy SAN | 0 oC + 80 oC min/max |
| Temperatura pracy Trog | |
| Przepływ (pusta obudowa) | |
| przy ciśnieniu 2 bary | 3/4"-105 l/min; 1"-105,99 l/min; |
| 1 1/2"-216 l/min; 2"-194 l/min | 1 1/4"-219 l/min |
| Próba trwałości | 200.000 cykli od 0-10 bar |

WKŁAD RB5



| LP |
|----|
| 78 |

wkład piankowy, utwardzany żywicą, do filtrów narurowych FP3, F03, wysokość 10"
 wkład na gorącą wodę do 99oC
 usuwa zanieczyszczenia mechaniczne: piasek, rdzę i inne
 skuteczność filtracji 5 mikronów
 średni przepływ 38 l/min
 żywotność 2-6 miesięcy, w zależności od jakości wody

ZMIĘKCZACZE

str.69

ZMIĘKCZACZ



- działa bezobsługowo - sterowanie chronometryczne i objętościowo
- wysoka niezawodność - gwarancja do 3 lat
- niskie koszty eksploatacji
- możliwość zaprogramowania w głowicy zużycia soli podczas regeneracji
- wysokowydajne złożę o żywotności do 20 lat
- zbiornik o zwiększonej wytrzymałości
- obejście w głowicy zapewniające wodę podczas regeneracji lub bez obejścia

| LP | Typ | Kompakt sterowanie chronometryczne wydajność | Kompakt sterowanie objętościowe wydajność |
|----|-------|--|---|
| 88 | IW-11 | 0,6 | 0,6 |
| 89 | IW-20 | 0,9 | 0,9 |
| 90 | IW-30 | 1,2 | 1,2 |
| LP | Typ | Dwuelementowy sterowanie chronometryczne wydajność | Dwuelementowy sterowanie objętościowe wydajność |
| 91 | 08 | 0,5 | 0,5 |
| 92 | 15 | 0,7 | 0,7 |
| 93 | 25 | 1,0 | 1,0 |
| 94 | 35 | 1,3 | 1,3 |
| 95 | 45 | 1,7 | 1,7 |
| 96 | 75 | 2,2 | 2,2 |
| 97 | 100 | 2,5 | 2,5 |

Ceny indywidualnie ustalane z klientem

ZMIĘKCZACZ DO PRACY CIĄGŁEJ SERIA DUET



- działa bezobsługowo - sterowanie objętościowo
- ciągła dostawa wody uzdatnionej bez przerwy na regenerację
- pracuje w systemie wahadłowym lub równoległym
- wysoka niezawodność - gwarancja do 3 lat
- niskie koszty eksploatacji
- możliwość zaprogramowania w głowicy zużycia soli podczas regeneracji
- wysokowydajne złożę o żywotności do 20 lat
- zbiornik o zwiększonej wytrzymałości

| LP | Typ | Wydajność |
|-----|----------|-----------|
| 98 | DUET-08 | 0,5 |
| 99 | DUET-15 | 0,7 |
| 100 | DUET-25 | 1,0 |
| 101 | DUET-45 | 1,7 |
| 102 | DUET-65 | 2,0 |
| 103 | DUET-75 | 2,2 |
| 104 | DUET-100 | 2,5 |

Ceny indywidualnie ustalane z klientem

POMPY DOZUJĄCE

str.70

ELEKTROMAGNETYCZNE POMPY DOZUJĄCE SERII PB-MA



- pompa dozująca membranowa, elektromagnetyczna,
- stojąca, do dozowania dowolnych preparatów chemicznych
- ręczna regulacja poprzez zmianę częstotliwości impulsów
- opcjonalnie głowica z dodatkową regulacją długości skoku tłoka
- w komplecie: węzyki, smok ssawny, punkt wtrysku
- klasa bezpieczeństwa IP 65
- przeźroczysta pokrywa zabezpieczająca z uszczelką
- wejście sygnału niskiego poziomu w zbiorniku,
- z za bezpieczeństwem przed suchobiegiem
- sygnalizacja świetlna niskiego poziomu i pracy pompy
- możliwość redukcji zakresu na 0-20% wydajności max.

| LP | Typ | Wydajność | Ciśnienie |
|-----|-------------|-----------|-----------|
| 105 | PB-MA 02 10 | 2 | 10 |
| 106 | PB-MA 05 10 | 5 | 10 |
| 107 | PB-MA 10 07 | 10 | 7 |
| 108 | PB-MA 15 05 | 15 | 5 |

ELEKTROMAGNETYCZNE POMPY DOZUJĄCE SERII PB-VFT DO WSPÓŁPRACY Z WODOMIERZEM



| LP | Typ | Wydajność | Ciśnienie |
|-----|--------------|-----------|-----------|
| 109 | PB-VFT 02 10 | 2 | 10 |
| 110 | PB-VFT 05 07 | 5 | 7 |
| 111 | PB-VFT 15 05 | 15 | 5 |

ELEKTROMAGNETYCZNE POMPY DOZUJĄCE SERII DLX



| LP | Typ | Wydajność | Ciśnienie |
|-----|-----------|-----------|-----------|
| 112 | DLX 02 10 | 2 | 10 |
| 113 | DLX 05 07 | 5 | 7 |

- pompa dozująca membranowa, elektromagnetyczna, naścienna
- do dozowania dowolnych preparatów chemicznych
- ręczna regulacja częstotliwości impulsów
- w komplecie: węzyki, smok ssawny, punkt wtrysku
- możliwość redukcji zakresu na 0-20% wydajności max.

POMPY DOZUJĄCE

str.71

TECHNIKA DOZOWANIA, REGULACJI I POMIARU KOMPLETNE ZESTAWY DOZUJĄCE

| LP | Kod | Typ | Nazwa |
|-----|-----------|--------------|---|
| 115 | U39000210 | ZD-DLX-MA/MB | Pompa dozująca DLX-MA/MB 02 10, zbiornik roztworowy 60l, węzyki, smok ssawny, punkt wtrysku, czujnik poziomu (naścienna) |
| 116 | U39200210 | ZD-DLX-VFT | Pompa dozująca DLX-VFT 02 10 sterowana wodomierzem z mnożeniami i dzieleniem impulsu, zbiornik roztworowy 60l, węzyki, smok ssawny, punkt wtrysku, czujnik poziomu, wodomierz Dn=20. (naścienna) |
| 117 | U39220210 | ZD-DLX-VFT | Pompa dozująca DLX-VFT 02 10 sterowana wodomierzem z mnożeniem i dzieleniem impulsu, zbiornik roztworowy 60l, węzyki, smok ssawny, punkt wtrysku, czujnik poziomu, wodomierz Dn=25. (naścienna) |
| 118 | U39400210 | ZD-DLXB-PH/M | Pompa dozująca DLXB-PH/M 02 10 z pomiarem pH i wydajnością zmienną, zbiornik roztworowy 60l, węzyki, smok ssawny, punkt wtrysku, czujnik poziomu, elektroda pomiarowa pH, naczynie przepływowne PL/G3 dla elektrody. (nabeczkowa) |
| 119 | U39500210 | ZD-DLX-MA-CL | Pompa dozująca DLX-MA/MB 02 10, regulator E.CO.CL z pomiarem zawartości wolnego chloru, zbiornik roztworowy 60l, węzyki, smok ssawny, punkt wtrysku, celka pomiarowa wolnego chloru SCLO3. (naścienna) |

DEZYNFEKCJA LAMPY UV

str.72

LAMPA UV



Typ lampy

S2Q

S5Q

S8Q

- 99,9% skuteczność dezynfekcji wody
- naturalna metoda dezynfekcji, która nie wprowadza żadnych środków chemicznych
- nie zmieniają smaku i zapachu wody
- wysoka niezawodność i skuteczność
- 7 lat gwarancji na komorę naświetlania
- komora naświetlania wykonana ze stali szlachetnej, odpornej na korozję
- wymienne osłony kwarcowe, chroniące promiennik
- wyjście spustu wody umożliwiające osuszenie wnętrza komory naświetlania
- żywotność promiennika UV około 8,5 tysiąca godzin pracy (1 rok)
- alarm świetlny i dźwiękowy
- informujący o zakłóceniach w pracy promiennika

| LP | | 120 | 121 | 122 |
|-------------------------------|------------------------|--------|--------|--------|
| MODEL STERYLIZATORA | | S2Q | S5Q | S8Q |
| Przepływ | [m ³ /h] | 0,45 | 1,14 | 1,8 |
| Dane elektryczne | Napięcie [V/Hz] | 220/50 | 220/50 | 220/50 |
| | Moc [W] | 45 | 90 | 110 |
| | Promiennik [W] | 17 | 24 | 36 |
| Temperatura otoczenia | [C] | 2-40 | 2-40 | 2-40 |
| Max ciśnienie pracy | [bar] | 8,6 | 8,6 | 8,6 |
| Przyłącze hydrauliczne | [cal] | ½" | ¾" | ¾" |
| Masa | [kg] | 3,6 | 5,4 | 8,2 |
| Wymiary | Długość [cm] | 47 | 56 | 90 |
| | Szerokość [cm] | 13 | 13 | 13 |
| | Wysokość [cm] | 9 | 9 | 9 |
| | Śr. komory [cm] | 6,5 | 6,5 | 6,5 |

DEZYNFEKCJA LAMPY UV

str.73

LAMPA UV



Typ lampy

Lampa S12Q
Lampa S12Q Gold
Lampa S24Q
Lampa S24Q Gold
Lampa S40Q

- 99,9% skuteczność dezynfekcji wody
- naturalna metoda dezynfekcji, która nie wprowadza żadnych środków chemicznych
- nie zmieniają smaku i zapachu wody
- wysoka niezawodność i skuteczność
- 7 lat gwarancji na komorę naświetlania
- komora naświetlania wykonana ze stali szlachetnej, odpornej na korozję
- wymienne osłony kwarcowe, chroniące promiennik
- wyjście spustu wody umożliwiające osuszenie wnętrza komory naświetlania
- żywotność promiennika UV
- około 8,5 tysiąca godzin pracy (1 rok)
- alarm świetlny i dźwiękowy
- informujący o zakłócienniach w pracy promiennika

| LP | | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 |
|-------------------------------|---------------------|--------|-----------|--------|-----------|----------|
| MODEL STERYLIZATORA | | S12Q | S12Q Gold | S24Q | S24Q Gold | S40Q |
| Przepływ | [m ³ /h] | 2,7 | 2,7 | 5,4 | 5,4 | 9,1 |
| Dane elektryczne | [V/Hz] | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 |
| Moc Promiennik | [W] | 110 | 110 | 95 | 95 | 190 |
| Temperatura otoczenia | [C] | 2-40 | 2-40 | 2-40 | 2-40 | 2-40 |
| Max ciśnienie pracy | [bar] | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 |
| Ilość promienników UV | [szt] | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Zakrętka spustu wody | [cal] | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 3/8" |
| Przyłącze hydrauliczne | [cal] | 1" | 1" | 1" | 1" | 1 i 1/2" |
| Wykonanie komory | [s.s.] | 304 | 304 | 316L | 316L | 316L |
| Wykonanie obudowy | [s.s.] | 304 | 304 | 304 | 304 | 304 |
| Masa | [kg] | 10,4 | 10,4 | 11 | 11 | 20 |
| Wymiary | Długość | [cm] | 94 | 94 | 94 | 97 |
| | Szerokość | [cm] | 14 | 14 | 15 | 23 |
| | Wysokość | [cm] | 20 | 20 | 21,5 | 30,5 |
| | Śr. komory | [cm] | 9 | 9 | 10,2 | 10,2 |

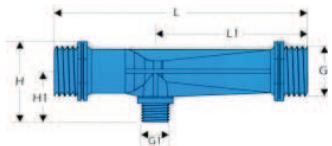
W wersji GOLD lampy są wyposażone dodatkowo w:

- monitor natężenia promieniowania UV, wyposażony w alarm wizualny i dźwiękowy
- wyjście sygnału, umożliwiające podłączenie do zaworu elektromagnetycznego odcinającego
- wyjście sygnału w podczerwieni, pozwalające na zdalne monitorowanie pracy i diagnostyki lampy UV
- zdalny alarm

NAPOWIETRZANIE ASPIRATORY I SPREŽARKI

str.74

ASPIRATORY



| LP | G | G1 | L | L1 | H | H1 |
|-----|--------|------|-----|-----|------|----|
| 128 | 3/4" | 1/2" | 139 | 89 | 63 | 48 |
| 129 | 1" | 1/2" | 168 | 94 | 66 | 48 |
| 130 | 1 1/2" | 3/4" | 278 | 166 | 74,5 | 49 |

Cena indywidualnie ustalana z klientem

SPREŽARKI TŁOKOWE



LP

131



| | | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--|--|
| lubuskie | Gorzów Wlkp. ul.E.Orzeszkowej 26 tel. 95 720 67 20 gorzow@aqua.net.pl | Nowa Sól ul.Przemysłowa 34 tel. 68 388 07 35 nowasol@aqua.net.pl | Racula ul.Głogowska 12 tel. 68 327 50 03 racula@aqua.net.pl | Zielona Góra ul.M.C.Skłodowskiej 25 tel. 68 456 76 08 zielonagora@aqua.net.pl | Salon VIESSMANN ul.E.Orzeszkowej tel. 95 728 17 20 gorzow@aqua.net.pl |
| dolnośląskie | Głogów ul.Południowa 4 tel. 76 834 07 26 glogow@aqua.net.pl | Jelenia Góra ul.Karola Miarki 42 tel. 75 645 07 10 jelenia@aqua.net.pl | Legnica ul.Chocianowska 11 tel. 76 732 72 02 legnica@aqua.net.pl | Lubin ul.Stefana Okrzei 3 tel. 506 025 061 lubin@aqua.net.pl | Wrocław ul.Mokronoska 2 tel. 71 341 94 67 wroclaw@aqua.net.pl |
| wielkopolskie | Poznań Biuro Handlowe tel. 780 043 046 poznan@aqua.net.pl | Śrem ul.Sikorskiego 72 (Psarskie) tel. 61 622 26 37 srem@aqua.net.pl | Wolsztyn ul.Przemysłowa 7 tel. 68 347 16 26 wolsztyn@aqua.net.pl | | Wrocław ul.Strzegomska 141/145 tel. 508 898 542 wroclaw2@aqua.net.pl |
| zachodniopomorskie | Wałcz ul.Budowlanych 10b tel. 67 387 01 00 walcz@aqua.net.pl | | | | |
| Polska i Europa | | AP-Specjalistyczny Dział Doradztwa i Sprzedaży ul.M.C.Skłodowskiej 25 tel. 68 451 11 83 ap@aqua.net.pl | | | |