

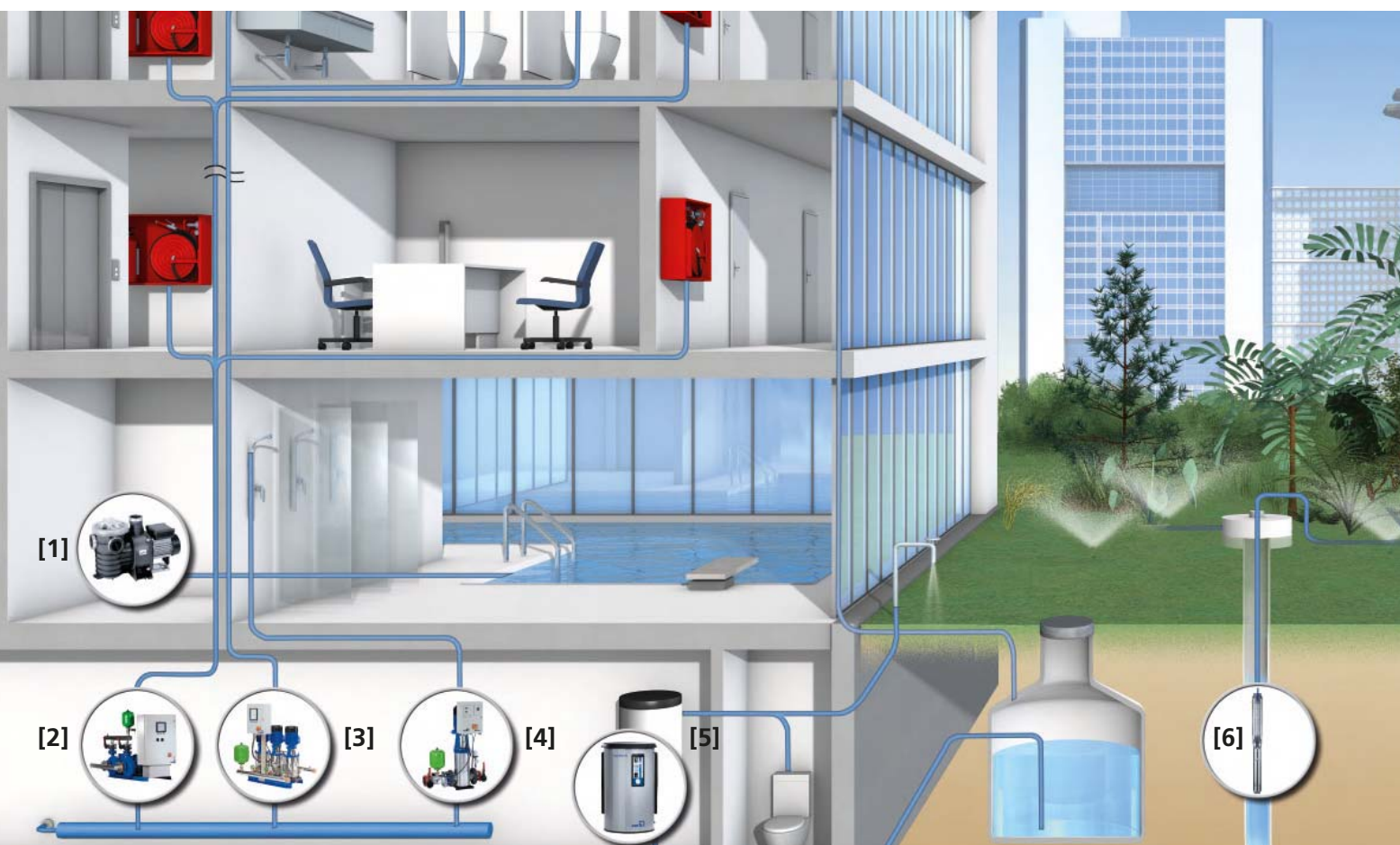
Čerpadla KSB pro zásobování vodou a automatické tlakové stanice



Široký sortiment pro správný výběr

Ať se jedná o čerpadla, tlakové stanice či řídicí systémy, firma KSB vám nabízí optimální řešení vašich potřeb v oblasti zásobování pitnou, užitkovou a požární vodou: čerpání ze studní a nádrží, automatické zvyšování tlaku, zavlažování či cirkulace bazénové vody nebo teplé užitkové vody. Díky předvídání potřeb trhu přináší KSB řešení nejen prostřednictvím samotných čerpadel, ale i kompletních systémů včetně řízení a regulace čerpadel.

K podstatným úsporám elektrické energie přispívají například regulátory otáček PumpDrive, zatímco náš sortiment čerpadel na dešťovou vodu přispívá k snížení odběru pitné vody. Výběrem výrobků KSB získává uživatel spolehlivé a trvanlivé zařízení, které nezatěžuje životní prostředí.

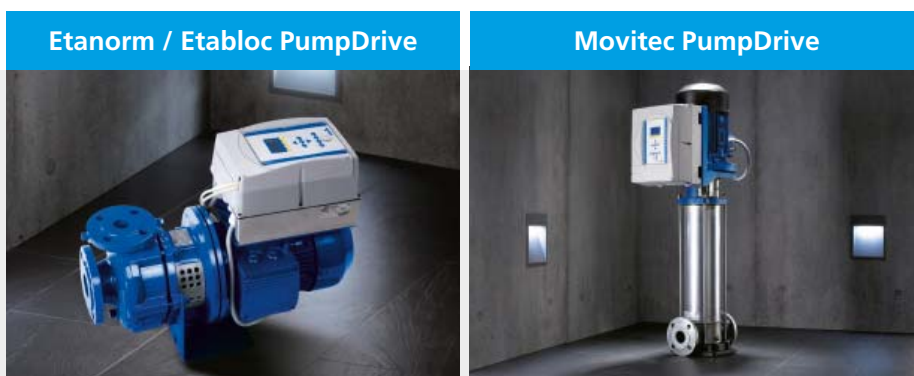


- 1] Cirkulační bazénové čerpadlo Filtra
- 2] Automatická tlaková stanice požární vody Hyamat K
- 3] Automatická tlaková stanice pro zásobování vodou HYA-ECO VP
- 4] Automatická tlaková stanice Hya-Solo DV
- 5] Stanice na využití dešťové vody Hya®-Rain
- 6] Ponorné čerpadlo S 100 D

**Vyžádejte si další informační materiály
a poznejte kompletní nabídku KSB
určenou pro technická zařízení budov:**

Univerzální regulátor otáček PumpDrive může dosáhnout až 60% úspory energie

PumpDrive je regulátor otáček s frekvenčním měničem, který umožní měnit plynule rychlost otáček čerpadla dle reálných potřeb instalace. Tato regulace dokáže uspořit až 60% elektrické energie. Díky jednoduché montáži a integrovanému vlastnímu chlazení jej lze přizpůsobit pro jakékoli čerpadlo s normovaným asynchronním motorem včetně již existujících instalací. Hardwarová a softwarová výbava je jednostranně vyvinuta pro použití spolu čerpadly a v menu tak již naleznete přednastavené typické aplikace regulačních systémů pro zásobování vodou: udržování konstantního výstupního tlaku, paralelní chod více čerpadel, plnění nádrží atd.



Oblasti využití

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Zásobování vodou domácností | | ■ |
| Plošné zásobování vodou | ■ | ■ |
| Zavlažování | ■ | ■ |
| Cirkulace bazénů | ■ | |
| Zvyšování tlaku | ■ | ■ |
| Protipožární ochrana | ■ | ■ |
| Fontány – vodotrysky | ■ | |
| Mycí zařízení | ■ | ■ |

Charakteristika

| | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Maximální průtok: | 602 m ³ /h | 75 m ³ /h |
| Maximální dopravní výška: | 102 m | 401 m |
| Max. teplota kapaliny: | -10 až +110°C | -15 až +120°C |
| Maximální příkon: | 45 kW | 45 kW |



Čerpadla a přečerpávací stanice na odpadní vody







- ponorná kalová čerpadla
- přečerpávací stanice na odpadní vodu s fekáliemi
- řídicí systémy pro automatizaci provozu čerpadel



Čerpadla pro vytápění a chlazení

- oběhová in-line čerpadla
- cirkulační čerpadla na teplou vodu
- čerpadla v monoblokovém nebo kozlíkovém provedení

Nasucho instalovaná čerpadla

| | samonasávací | horizontální v monobloku | kozlíkové | vertikální víceúťňňvé | | horizontální nebo vertikální |
|--|--|---|--|---|---|--|
| | Multi Eco | Etabloc GN | Etanorm | Movitec VE | Movitec V/VS | Multitec |
| |  |  |  |  |  |  |
| | víceúťňňvé samonasávací čerpadlo verze s držadlem: P | jednostupňňvé monoblokové čerpadlo | Normalizované čerpadlo dle EN 733 | Víceúťňňvé vysokotlaké, v monoblok s prodlouženou hřídélí, PN 10 | Víceúťňňvé čerpadlo vysokotlaké do 25 barů | Víceúťňňvé čerpadlo vysokotlaké do 63 barů, v monobloku nebo na podstavci |
| Oblasti využití | | | | | | |
| Domácí zásobování vodou | ■ | | | ■ | | |
| Plošné zásobování vodou | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zavlažování | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Filtrace bazénů | | ■ | ■ | | | |
| Zvyšování tlaku | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Protipožární ochrana | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Fontány – vodotrysky | | ■ | ■ | | | |
| Mycí zařízení | ■ | | | ■ | ■ | ■ |
| Využití dešťové vody | ■ | | | | | |
| Druhy vody | | | | | | |
| Pitná voda | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Užitková voda | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Dešťová voda | ■ | | | | | ■ |
| Bazénová voda | | ■ | ■ | | | |
| Charakteristika | | | | | | |
| Maximální průtok: | 8 m ³ /h (2,2 l/s) | 650 m ³ /h (180 l/s) | 660 m ³ /h (183 l/s) | 11,9 m ³ /h (3,3 l/s) | 75 m ³ /h (21 l/s) | 850 m ³ /h (236 l/s) |
| Maximální dopravní výška: | 54 m | 101 m | 102 m | 70 m | 249 m | 630 m |
| Maximální teplota kapaliny: | + 50 °C | - 30 až + 140 °C | - 30 až + 140 °C | - 15 až + 60 °C | - 15 až + 120 °C | - 10 až + 200 °C |
| Maximální provozní tlak: | 10 bar | 16 bar | 16 bar | 10 bar | 25 bar | 63 bar |
| Možnost volitelného příslušenství: Controlmatic E.2 | ■ | | | ■ | | |
| Další informace | <ul style="list-style-type: none"> ■ Velmi tichý provoz ■ Nízká spotřeba energie ■ Samonasávací až do 8 m | <ul style="list-style-type: none"> ■ Normalizovaný motor ■ Robustní, pro intenzivní používání | <ul style="list-style-type: none"> ■ Široký výběr materiálů a ucpávek ■ Robustní, pro intenzivní používání | <ul style="list-style-type: none"> ■ Všechny komponenty ve styku s kapalinou jsou z nerezové oceli ■ Normalizovaná mechanická ucpávka | <ul style="list-style-type: none"> ■ Všechny komponenty ve styku s kapalinou jsou z nerezové oceli ■ Normalizovaná mechanická ucpávka | <ul style="list-style-type: none"> ■ Stavebnicový systém pro různé prostorové uspořádání ■ Široký výběr materiálů a mechanických ucpávek |

Ponorná čerpadla

Spínací zařízení s ochranou čerpadla

Pro vrty 4"

Pro vrty 6"

Pro studny, nádrže, jámky

Jednofázový (230 V)

S 100D /
Practic S 100D

UPA 100C

UPA 150C

IXO

Controlmatic E.2



Ponorné čerpadlo 4"
do nádrží a vrтанých studní

Ponorné čerpadlo 4"
do nádrží a vrтанých studní

Ponorné čerpadlo 6"
do nádrží a vrтанých studní

Ponorné čerpadlo 5" nádrží
a kopaných studní

Automatické spínání/vypínání
a ochrana proti chodu na sucho
pro malá čerpadla



16 m³/h (4,4 l/s)

15 m³/h (4,2 l/s)

79 m³/h (4,2 l/s)

8 m³/h (2,22 l/s)

10 m³/h (2,2 l/s)

300 m

400 m

750 m

65 m

–

+30 °C

+30 °C

+50 °C

+35 °C

0 až +60 °C

–

–

–

–

10 bar
(spínací tlak: 1,5 bar)



- Osvědčený systém proti zablokování pískem
- Čerpání z velkých hloubek

- Verze kompletně z nerez oceli.
- Čerpání z velkých hloubek

- Kompletně z nerez oceli.
- Čerpání z velkých hloubek

- Bez rizika koroze díky hydraulice z nerez oceli
- Výborná spolehlivost, dlouhá životnost díky dvojité ucpávce s olejovou komorou

- Zajišťuje udržení konstantního tlaku pro daný průtok
- Ochrana proti chodu nasucho

Automatické tlakové stanice

| Hya-Solo E | Hya Solo D, Hya Solo DV | Hya-Eco K | Hya-Eco VP | Hyamat K, Hyamat V | Hyamat VP |
|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | | | | | |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | | | | |
| | ■ | ■ | | ■ | |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | | | | |
| 6 m ³ /h (1,67 l/s) | 65 m ³ /h (18 l/s) | 70 m ³ /h (19,5 l/s) | 70 m ³ /h (19,5 l/s) | 450 m ³ /h (125 l/s) | 450 m ³ /h (125 l/s) |
| 50m | 150m | 100m | 100m | 160m | 160m |
| +60 °C maxi | +70 °C maxi | +70 °C maxi | +70 °C maxi | +70 °C maxi | +70 °C maxi |
| ne | D: ne, DV: ano | ne | ano | K: ne, V: ano | ano |

Kancelář Praha

Klíčova 2300/6
149 00 Praha 4 – Chodov
Tel. +420 241 090-211
+420 241 480-129
+420 241 482-310
Fax +420 241 480-123
E-mail: sekretariat@ksbpumpy.cz

Kancelář Plzeň

Žižkova 2042/24
301 00 Plzeň
Tel. +420 377 329-992
Fax +420 377 329-992
E-mail: suva@ksbpumpy.cz

Kancelář Strakonice

Raisova 1004
386 01 Strakonice
Tel. +420 383 390-366
Fax +420 383 390-366
E-mail: carek@ksbpumpy.cz

Kancelář Liberec

Zimní 97
460 15 Liberec
Tel. +420 482 750-127
Fax +420 482 750-127
E-mail: pech@ksbpumpy.cz

Kancelář Brno

Kroftova 45
616 00 Brno
Tel. +420 541 244-117
Fax +420 541 244-117
E-mail: ksbrno@volny.cz ksbrno@volny.cz

Kancelář Ostrava

Bohumínská 61
710 00 Ostrava 2
Tel. +420 596 241-979
Fax +420 596 241-979
E-mail: pojer@ksbpumpy.cz

Kancelář Olomouc

třída Svobody 39
772 00 Olomouc
Tel. +420 585 208-511
Fax +420 585 208-519
E-mail: vladimir.zacal@ksbgroup.cz

Servis Praha

Klíčova 2300/6
149 00 Praha 4 – Chodov
Tel. +420 241 090-211
+420 241 201-228
+420 241 090-201
Fax +420 241 480-123
E-mail: jaron@ksbpumpy.cz
kartous@ksbpumpy.cz
stibal@ksbpumpy.cz

Servis Olomouc

třída Svobody 39
772 00 Olomouc
Tel. +420 585 208-511
Fax +420 585 208-519
E-mail: libor.mayer@ksbgroup.cz

More space for solutions.



KSB-PUMPY+ARMATURY s. r. o. koncern

Klíčova 2300/6
149 00 Praha 4 - Chodov
sekretariat@ksbpumpy.cz www.ksbpumpy.cz