VODOKRUŽNÉ VÝVĚVY A KOMPRESORY



MEX – LEX 3 až 450
CDS 3-30 až 8-900, NP 720 až 855
DEX 600 až 1800

B & SPOL., s.r.o.
Nádražní 2036, 393 01 Pelhřimov
Tel./fax: +420 565 323 227
e-mail: info@baspol.cz
www.baspol.cz

MEX – LEX 3 – 450

Pracovní limity pump:

Kapacita: 2 – 390 m^3/h
Max. podtlak: 33 mbar
Max. podtlak za použití ejektoru: 10 mbar

Typy pump:

Typ MEX - vývěva nainstalovaná přímo na motoru
Typ LEX - vývěva se spojovacím mezikusem
a spojkou, pro připojení přírubového motoru - B5
(možné dodat i s motorem)



Technická tabulka vodokružných pump LEX-MEX

Pumpa	Výkon	Příkon motoru 50 Hz		Max. průtok servisní kapaliny	Výkon vývěvy při podtlaku 120 mbar	Hladina hluku při 80 mbar	Moment setrvačnosti	Obsah servisní kapaliny v pumpě
	m^3/h	kW	rpm	m^3/h	m^3/h	dB (A)	Kg/m^2	litr
MEX 3	2	0,13	2850	0,11	0,8	62+-2	0,001	-
MEX 10	8	0,3		0,25	4	63+-2	0,002	-
MEX/LEX 25	26	0,75		0,20	18	68+-2	0,003	0,31
MEX/LEX 50	45	1,5		0,50	35	69+-2	0,009	0,41
MEX/LEX 90	70	2,2	1450	0,70	67	72+-2	0,040	1,00
MEX/LEX 125	110	3		0,78	92	72+-2	0,060	1,11
MEX/LEX 150	140	4		0,80	116	72+-2	0,070	1,51
MEX/LEX 250	200	5,5		1,20	184	72+-2	0,130	3,00
MEX/LEX 320	300	7,5		1,26	258	72+-2	0,181	2,60
LEX 450	390	11		1,45	325	73+-2	0,282	3,70

CDS – NP

Pracovní limity pump:

Kapacita: 20 – 2400 m^3/h
Max. podtlak: 33 mbar
Max. podtlak za použití ejektoru: 10 mbar



Technická tabulka vodokružných pump CDS - NP

Pumpa	Výkon	Příkon Motoru 50 Hz		Max. průtok servisní kapaliny	Výkon vývěvy při podtlaku 120 mbar	Hladina Hluku při 80 mbar	Moment setrvačnosti	Obsah servisní kapaliny v pumpě
	m^3/h	kW	rpm	m^3/h	m^3/h	dB (A)	Kg/m^2	litr
CDS 3-30	20	1,1	2850	0,35	21	66	0,01	1,1
CDS 3-60	45	1,5		0,37	48	66	0,02	1,3
CDS 3-70	54	2,2		0,78	56	66	0,03	1,5
CDS 4-110	92	3	1450	0,50	100	67	0,21	4,0
CDS 4-180	130	4		0,72	153	67	0,30	5,50
CDS 4-230	175	5,5		0,90	190	67	0,41	7,0
CDS 5-300	250	7,5		2,10	260	68	0,63	10,0
CDS 5-400	340	11		2,40	352	68	0,85	11,0
CDS 5-480	465	15		2,50	390	68	1,04	13,0
CDS 8-700	560	18,5		2,80	600	79	1,74	15,0
CDS 8-900	650	30		3,80	760	79	2,28	18,0
NP 720	770	30	980	7,00	890	83	0,82	35,0
NP 730	1200	37		8,50	1250	83	1,18	45,0
NP 740	1250	45		9,00	1600	83	1,45	52,0
NP 835	1700	75	450	14,00	2050	87	3,90	105,0
NP 845	2000	90		16,00	2650	87	5,10	125,0
NP 855	2400	110		18,00	3200	87	5,90	135,0

DEX 600 – 1800

Pracovní limity pump:

Kapacita: 540 – 1600 m^3/h
Max. podtlak: 33 mbar
Max. podtlak za použití ejektoru: 10 mbar



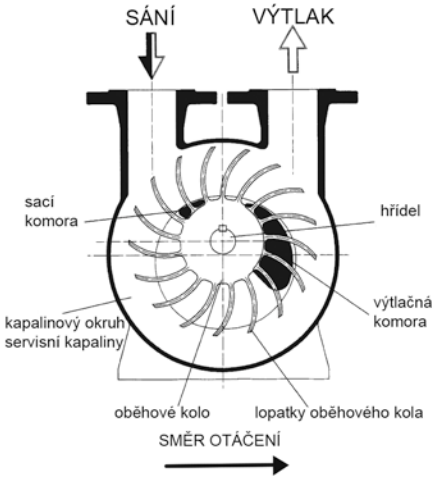
Technická tabulka vodokružných pump DEX

Pumpa	Výkon	Příkon motoru 50 Hz		Max. průtok servisní kapaliny	Výkon vývěvy při podtlaku 120 mbar	Hladina Hluku při 80 mbar	Moment setrvačnosti	Obsah servisní kapaliny v pumpě
	m^3/h	kW	rpm	m^3/h	m^3/h	dB (A)	Kg/m^2	litr
DEX 600	540	15	1450	2	510	75+-3	0,35	6
DEX 800	780	22		2,5	730	76+-3	0,53	8
DEX 1200	1050	30	980	5,1	950	78+-3	2,25	15
DEX 1800	1600	45		6	1500	79+-3	3,45	25

Využití vodokružných vývěv:

- Nasávání plynů a páry z autoklávů a sterilizátorů
- Vakuové balení, sušení a impregnaci
- Naplňování čerpadla vodou
- Proces subvakua, saní plynu a par v chemickém, potravinářském a vinařském průmyslu
- Sušení a odpařování používané v textilním, cihlářském a kosmetickém průmyslu
- Při obnově rozpouštědel

Tyto vývěvy jsou vyráběny v kombinaci materiálů:
Litina (GG40) – nerez (AISI 316), nebo nerez (AISI 316) – nerez (AISI 316)



Systém vodokružné vývěvy:

Vodokružné vývěvy pracují na vodokružném principu. Vývěva se skládá z válcovitého pouzdra, ve kterém se otáčí rotor s pevnými lopatkami. Rotace rotoru vytvoří centrifugální silou vakuum pomocí servisní kapaliny. Komprese mezi lopatkami vtahuje plyn přes trysku do příslušné komory a vytlačuje plyn z vývěvy. Během provozu pumpy musí být dodáno dostatečné množství servisní kapaliny, aby vývěva pracovala v požadovaném výkonu podtlaku a zároveň aby kapalina odstranila teplo absorbované vývěvou z důvodu izotepelné komprese.