

## PRESSOMAT

Tlakové stanice se 2 horizontálními nebo vertikálními čerpadly, řízené tlakovými spínači; s přehledným ovládacím panelem, nastavené na požadované spínací tlaky.

Hmax: 110 m, Qmax: 520 l/min

Typy čerpadel: MCX, DHR, Multinox, MCP

Výhodou této řady je široký výběr osazovaných čerpadel v závislosti na druhu a vydatnosti vodního zdroje, teplotě média atd.

Automatický provoz stanice je řízen tlakovými spínači, které udržují tlak v systému v rozsahu daném nastavením zapínacího a vypínacího tlaku. Hodnoty tlaku jsou plynule nastavitelné od 0,2 do 1,2 MPa. Ovládací panel stanice obsahuje výstupy pro připojení ochrany proti běhu nasucho – např. tlakové čidlo, plovákový spínač atd.

Stanice jsou vhodné pro zásobování podnikatelských objektů, hotelů, penzionů, zemědělských farem, obytných a provozních budov, technologických linek atd.

\* řada MCP – určena pro chlorovou a mořskou vodu

### Konstrukce stanice:

- sací i výtlačné potrubí z nerezové oceli
- podstavec z pozinkované nebo nerezové oceli
- tlaková stanice je kompletně zapojena, včetně tepelného jištění motorů čerpadel
- čerpadla jsou zapojena kaskádovitě a střídají se mezi sebou

### Konstrukční charakteristiky čerpadel:

- těleso čerpadla z nerezové oceli (DHR a MULTINOX z litiny)
- difuzor z technopolymeru (DHR z nerezové oceli)
- oběžné kolo z technopolymeru (DHR z nerezové oceli)
- hřídel z nerezové oceli
- mechanická ucpávka keramika/grafit (MCX z grafitu)

### Motor:

- uzavřený, s vnějším chlazením
- stupeň krytí IP 44 (DHR IP 54)
- třída izolace F
- jednofázové provedení se zabudovaným kondenzátorem
- tepelná ochrana ve vinutí motoru
- rychlost otáček 2850 ot/min
- vhodné pro nepřetržitý provoz

### Použití:

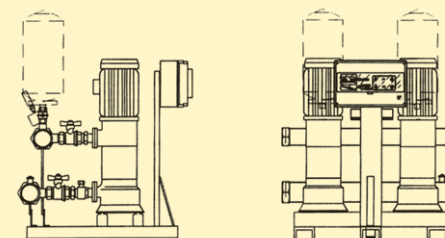
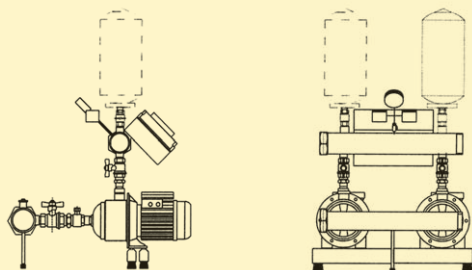
- čistá kapalina bez pevných příměsí a abrazivního materiálu
- max. teplota čerpané kapaliny 50 °C (DHR 90 °C)
- max. sací výška se zpětnou klapkou 6 m
- max. počet sepnutí stanice 20/hod
- max. provozní tlak: MCX 7 bar  
MCP 7 bar  
DHR 10 bar (50 °C), 6 bar (90 °C)  
MULTINOX 9 bar



## PRESSOMAT - Tlakové stanice se dvěma horizontálními čerpadly

Kat. číslo	TYP	kW	Q = průtok stanice																							
			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	480	520
			m <sup>3</sup> /hod	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24	28,8	31,2
H = výtlač stanice v závislosti na požadovaném průtoku																										
102MCX12	2 MCX 80/60	2 x 0,75	57	53	50	45	40	34	27	17	3															
102MCX13	2 MCX 120/36	2 x 0,55	35	34	33	31	28	25	22	19	14	9	4													
102MCX14	2 MCX 120/48	2 x 0,75	48	43	42	40	37	32	27	22,5	18	12	5													
102MCX15	2 MCX 120/60	2 x 0,9	57	56	55	51,5	48	42	36	31	26	20	10													
102MCX16	2 MCX 200/40	2 x 1,1	38	38	38	37,5	37	35	34	33	32	30	28	26	24	22	21	18	14	11	9	7				
102MCX17	2 MCX 200/52	2 x 1,3	50	50	49	49	48,5	47	45	44	42	40	37	35	32,5	30,5	29	27	20,5	18,5	16	13				
102MCX18	2 MCX 200/65	2 x 1,4	64	63	62	61	60	58	56	54	52	47,5	45	42,5	40	37	34	30,5	26	23	20	15				
102MXA19	2 MXA 200/80	2 x 1,8	79	78	77	75	73	70	67	65	62	68	55	52	48	42	38	33	27							
102DHR20	2 DHR 9/30	2 x 0,95	33	33	32	32	31	31	30	30	29	29	28	27	26	24	23	22	21	20	19	18	16	9	5	
102DHR21	2 DHR 9/40	2 x 1,3	42	42	41	41	40	40	39	39	38	36	35	34	33	31	29	28	27	25	23	20	19	10	5	
102DHR22	2 DHR 9/50	2 x 1,6	52	52	52	51	51	51	50	49	49	47	45	44	43	42	39	37	36	33	30	27	26	14	6	
102DHR23	2 DHR 9/60	2 x 1,9	63	62	62	61	60	60	58	57	56	54	52	50	49	47	45	42	40	37	34	32	29	14	6	
102MCP4	2 MCP 4	2 x 0,8	41	38	34	30	27	21	15	10	6															
102MCP5	2 MCP 5	2 x 1,25	57	56	54	48	47	41	36	31	25	18	11													

\* Řada MCP určena pro chlorovou a mořskou vodu.

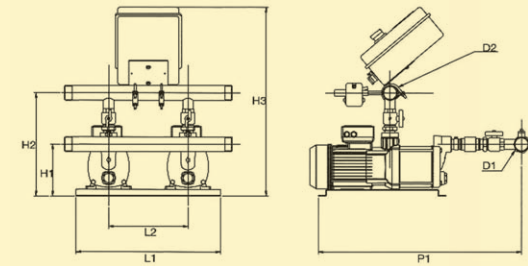


## PRESSOMAT - Tlakové stanice se dvěma vertikálními čerpadly

Kat. číslo	TYP	kW	Q = průtok stanice																							
			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	480	520
			m <sup>3</sup> /hod	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24	28,8	31,2
H = výtlač stanice v závislosti na požadovaném průtoku																										
202MXVE20	2 MX 200/40	2 x 1,1	38	37,5	37,5	37,5	37	35	34	33	32	30	28	26	24	22	21	18	14	11	9	7	5			
202MXVE21	2 MX 200/52	2 x 1,3	50	50	49	49	48,5	47	45	44	42	40	37	35	32,5	30,5	29	27	20,5	18,5	16	13	11			
202MXVE22	2 MX 200/65	2 x 1,4	63	62	61	61	60	58	56	54	52	47,5	45	42,5	40	37	34	30,5	26	23	20	15	9			
202MXVE23	2 MX 200/80	2 x 1,8	79	78	77	74	73	70	67	65	62	59,5	56	52	48	42	38	33	31	26	21	16	11			
202MXVE24	2 MX 200/90	2 x 1,9	88	84	82	80	77,5	76	74	71	66,5	63	61,5	57,5	52	50	45	40	35	29	23	17,5	12			
202MXVE25	2 MX 200/110	2 x 2,6	110	108	107	107	103	100	96	93	90	86	76	71	68	62	75	64	55	44	35	23	13			

## PRESSOMAT - Tlakové stanice se dvěma čerpadly

TYP	Rozměry v mm						Připojení		Hmot.
	L1	L2	P1	H1	H2	H3	D1	D2	kg
2 MCX 80/60	500	220	590	360	200	560	1 ½"	1 ½"	40
2 MCX 120/36	500	220	600	360	200	560	1 ½"	1 ½"	44
2 MCX 120/48	500	220	610	360	200	560	1 ½"	1 ½"	45
2 MCX 120/60	500	220	620	360	200	560	1 ½"	1 ½"	46
2 MCX 200/40	500	220	700	360	200	620	2"	2"	55
2 MCX 200/52	500	220	730	360	200	620	2"	2"	59
2 MCX 200/65	500	220	750	360	200	620	2"	2"	63
2 MXA 200/80	500	220	780	360	200	620	2"	2"	67
2 DHR 9/30	500	220	610	360	200	605	2 ½"	2"	55
2 DHR 9/40	500	220	640	360	200	605	2 ½"	2"	57
2 DHR 9/50	500	220	670	360	200	605	2 ½"	2"	62
2 DHR 9/60	500	220	670	360	200	605	2 ½"	2"	65
2 MCP 4	500	220	590	360	200	560	1 ½"	1 ½"	40
2 MCP 5	500	220	610	360	200	560	1 ½"	1 ½"	47



TYP	Rozměry v mm						Připojení		Hmot.
	L1	L2	P1	H1	H2	H3	DNA	DNM	kg
2 MXV 200/40	580	370	590	67	143	800	2"1/2	2"	76
2 MXV 200/52	580	370	590	67	174	800	2"1/2	2"	79
2 MXV 200/65	580	370	590	67	203	800	2"1/2	2"	83
2 MXV 200/80	580	370	590	67	230	800	2"1/2	2"	87
2 MXV 200/90	580	370	590	67	257	800	2"1/2	2"	91
2 MXV 200/110	580	370	590	67	320	800	2"1/2	2"	109

