

FILTRY A ZAŘÍZENÍ NA ÚPRAVU VODY

TLAKOVÉ FILTRAČNÍ NÁDOBY

STRUCTURAL EUROPE N. V.

katalog



Praha, listopad 2007

Obsah

	strana
obecná část	2
kompozitní tlakové nádoby malé	3
kompozitní tlakové nádoby velké	4
detaily vstupů	5
rozdělovací systémy	5
doplňky a příslušenství	5
zdravotní atest	6

Tlakové filtrační nádoby

Tlakové filtrační nádoby jsou určeny pro úpravu vody i pro jiné účely, např. v potravinářství, zdravotnictví, chemickém průmyslu aj

Tyto nádoby nelze používat pro jímání vzduchu nebo jiných plynů.

Jsou vyrobeny bežešvou technologií z plastů, odolných vůči některým chemikáliím. Kompozitní nádoby (značení Q nebo C) jsou vyrobeny dvouvrstvou technologií, vnitřní polyetylenová výstelka je zesílena vnější vrstvou z polyesteru se skelnými vlákny. Polyesterové nádoby (značení P) jsou vyrobeny z polyesterové pryskyřice, vinylesterové nádoby (značení V) z vinylesterové pryskyřice, v obou případech se skelnými vlákny a podílem pryskyřice cca 47%.

Značení: A XXYY (příklad – Q 0935, P 1465)

A - použitý materiál XX - průměr v palcích, YY - výška v palcích (1 palec = 25,4 mm)

Q – kompozitní materiál vnitřní polyetylen, vnější polyester se skelnými vlákny (malé nádoby)

C – kompozitní materiál vnitřní polyetylen, vnější polyester se skelnými vlákny (velké nádoby)

P – polyester se skelnými vlákny

V – vinylester se skelnými vlákny

Technické parametry:

Barva: modrá

Napojení: závitové nebo přírubové

Vstupy: standardní horní nebo horní a spodní, dle zadání libovolné

Provozní tlak: minimálně 0 MPa, maximálně 1 MPa

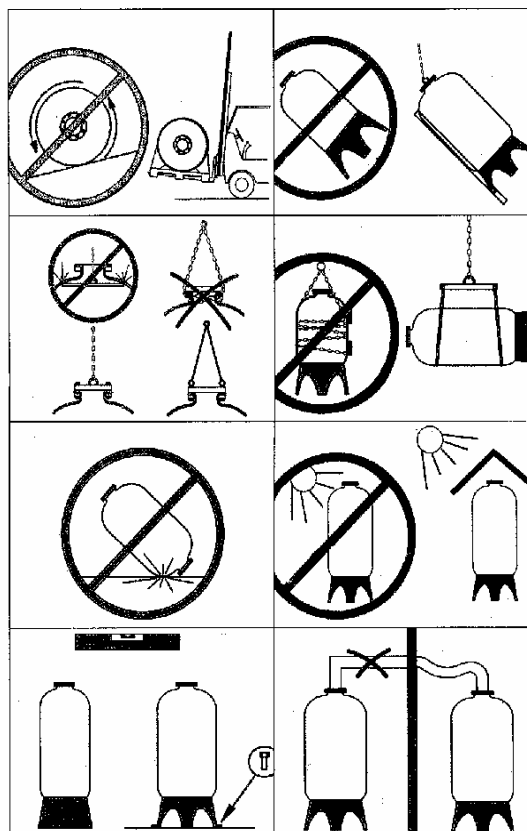
Provozní teplota: minimálně 1°C, maximálně: nádoby se závitovým vstupem 50°C, s přírubovým vstupem 65°C speciální provedení „HW“ 80°C

Minimální životnost: 250000 cyklů 0 až 1 MPa

Chemická odolnost

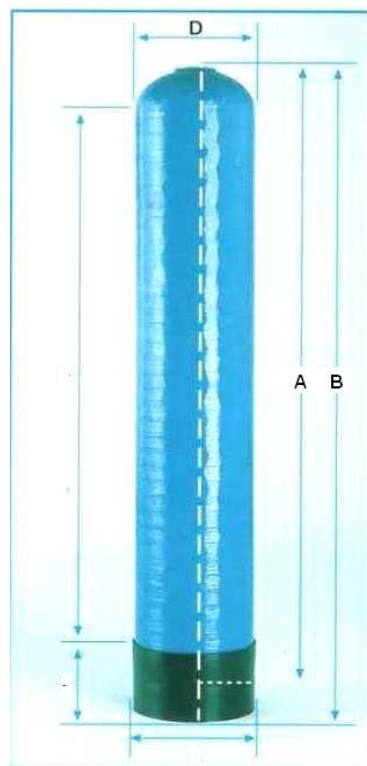
chemikálie	koncentrace %	teplota °C	kompozitní Q, C		polyester P	vinylester V
			závit	příruba		
HCl	20	50	+	+	-	+
HCl	20	65	-	+	-	+
H ₂ SO ₄	25	50	+	+	-	+
H ₂ SO ₄	25	65	-	+	-	+
HNO ₃	20	50	-	-	-	+
HNO ₃	5	65	-	-	-	+
H ₃ PO ₄	50	20	+	+	-	+
NaOCl	5	50	-	-	-	+
NaOH	50	65	-	-	-	+
NaOH	20	65	-	+	-	+
NH ₄ OH	20	65	+	-	-	+
NH ₄ OH	10	20	-	+	-	+
ozon O ₃			-	-	-	-
Cl ₂ volný kyselina chromsírová	20	65	-	-	-	-
	30	50	-	+	-	+

Přeprava a instalace



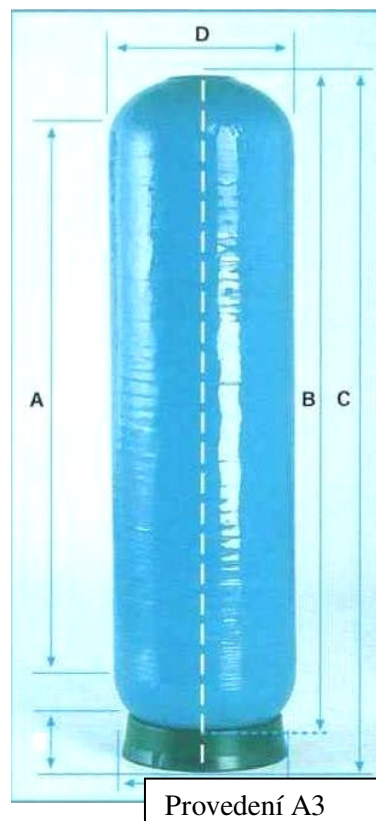
**Kompozitní tlakové nádoby malé,
vstup horem na závit 2 1/2"**

nádoba typ	A mm	B mm	průměr D mm	hmotnost kg	objem litry
Q-0521	422	527	136	1,5	4,3
Q-0613	323	344	159	1,0	4,6
Q-0618	456	477	159	1,2	6,9
Q-0621	532	553	159	1,3	8,2
Q-0635	890	909	159	2,2	14,4
Q-0717	432	448	184	1,3	8,8
Q-0730	764	780	184	2,1	16,8
Q-0735	887	903	184	2,5	20,4
Q-0744	1123	1129	184	3,2	25,3
Q-0817	420	437	208	1,5	11,0
Q-0818	432	449	208	1,5	11,4
Q-0822	560	576	208	2,1	15,6
Q-0835	887	904	208	2,8	25,7
Q-0840	1014	1020	208	3,2	29,9
Q-0844	1120	1126	208	3,4	33,6
Q-0935	887	905	233	3,5	32,5
Q-1012	319	338	257	2,1	11,5
Q-1013	338	358	257	2,2	13,3
Q-1016	408	427	257	2,5	16,1
Q-1019	485	504	257	2,0	19,1
Q-1023	566	605	257	2,6	24,0
Q-1035	887	905	257	4,2	39,2
Q-1040	1009	1016	257	4,6	43,5
Q-1044	1117	1124	257	4,9	48,0
Q-1054	1380	1387	257	6,2	60,7
Q-1248	1226	1238	304	6,6	75,6
Q-1252	1321	1343	304	7,8	84,0
Q-1354	1359	1375	334	9,2	103,1



**Kompozitní tlakové nádoby velké,
vstup horem na závit 4"**

nádoba typ	A mm	B mm	C mm	průměr D mm	hmotnost kg	objem litry
C 1443-A3	850	1096	1159	369	14,2	93
C 1452-A3	1069	1315	1365	369	15,5	122
C 1465-A3	1366	1612	1660	369	18,5	140
C 1649-A3	955	1240	1278	406	16,1	128
C 1665-A3	1362	1626	1665	406	20,0	170
C 1865-A3	1350	1652	1787	470	32,0	250
C 2136-A3	553	906	1030	552	20,0	175
C 2160-A3	1151	1499	1630	552	32,0	310
C 2469-A3	1328	1731	1880	610	41,0	450

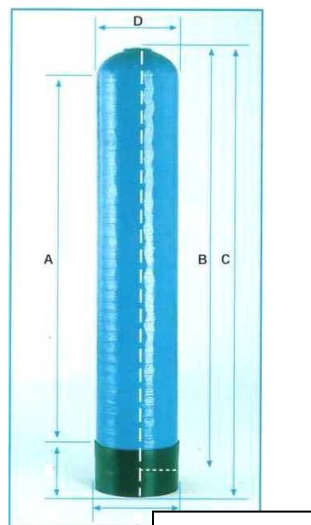


Provedení A3

Typová řada a rozměry polyesterových (P)
a vinylesterových (V) nádob jsou shodné

Kompozitní tlakové nádoby velké, vstup horem na závit 4“ a spodem na závit 4“

nádoba typ	A mm	B mm	C mm	průměr mm	hmotnost kg	objem litry
C 1443-F7	851	1116	1323	369	15,0	93
C 1452-F7	1076	1330	1515	369	15,9	122
C 1465-F7	1376	1630	1820	369	21,6	140
C 1649-F7	961	1236	1452	406	17,9	128
C 1665-F7	1371	1642	1820	406	24,0	170
C 1865-F7	1350	1656	1880	470	33,0	250
C 2136-F7	553	915	1169	552	23,0	175
C 2160-F7	1155	1514	1760	552	35,0	310
C 2469-F7	1327	1740	2010	610	43,0	450
C 3072-F7	1313	1814	2040	770	84,0	710
C 3672-F7	1266	1848	2110	927	99,0	1020

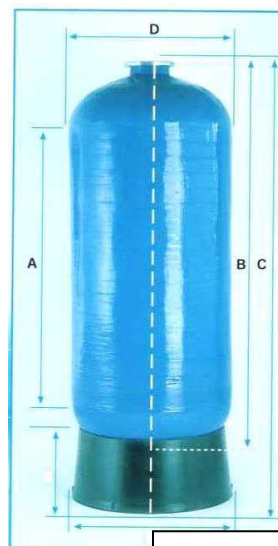


provedení F7

Typová řada a rozměry polyesterových (P) a vinylesterových (V) nádob jsou shodné

Kompozitní tlakové nádoby velké, vstup horem na příruba 150

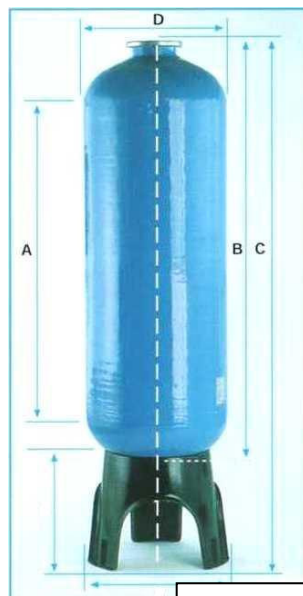
nádoba typ	A mm	B mm	C mm	průměr mm	hmotnost kg	objem litry
C 1468-A3	1355	1659	1713	369	22,0	138
C 1668-A3	1336	1673	1724	406	24,6	170
C 1868-A3	1344	1717	1792	470	34,0	248
C 2166-A3	1152	1562	1683	552	34,6	308
C 2475-A3	1320	1793	1918	610	42,0	450
C 3078-A3	1282	1843	2073	770	81,2	710
C 3678-A3	1235	1885	2149	927	104,0	1040
C 4278-A3	1200	1878	2038	1074	168,5	1360
C 4882-A3	1075	1969	2133	1226	194,0	1840



provedení A3

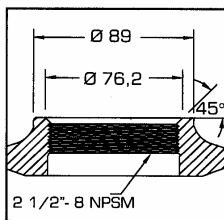
Kompozitní tlakové nádoby velké, vstup horem na příruba 150 a spodem na příruba 150

nádoba typ	A mm	B mm	C mm	průměr mm	hmotnost kg	objem litry
C 1468-F7	1369	1736	2084	369	27,0	140
C 1668-F7	1356	1748	2108	406	30,0	172
C 1868-F7	1344	1780	2135	470	36,0	250
C 2166-F7	1158	1642	2020	552	43,0	310
C 2475-F7	1320	1866	2230	610	47,0	450
C 3078-F7	1284	1920	2300	770	85,0	710
C 3678-F7	1272	1975	2350	927	101,0	1020
C 4278-F7	1200	2015	2430	1074	133,0	1360
C 4882-F7	1075	2055	2465	1226	178,0	1840
C 55104-F7	1106	2122	2681	1429	284,0	2619
C 55120-F7	1500	2516	3075	1429	348,0	3200
C 55130-F7	1750	2766	3325	1429	375,0	3602
C 55140-F7	2000	3016	3575	1429	401,0	3984
C 63103-F7	1500	2623	3270	1623	364,0	4285
C 63113-F7	1750	2673	3520	1623	394,0	4760
C 63123-F7	2000	3123	3770	1623	423,0	5255

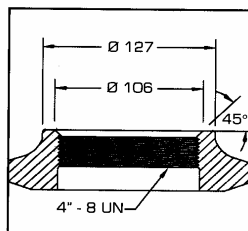


provedení F7

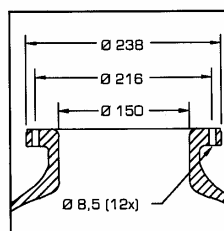
Detaily vstupů



závit 2 1/2"



závit 4"



příruba 150

Rozdělovací systémy - distributory

Rozdělovací systém vstup/výstup pouze horem 2 1/2" s horním a spodním sítkem 0,2 mm

Typ: ANA PP C-790 C-890 C-900 F-1000



Rozdělovací systém vstup/výstup pouze horem 4" s horním sítkem 0,2 mm, spodní sítko (tyč FLECK nebo růžice) 0,2 mm

Typ: F 2002 4" x d50



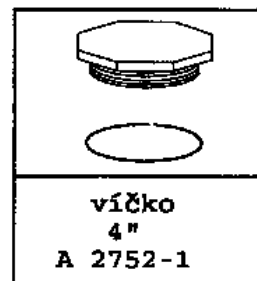
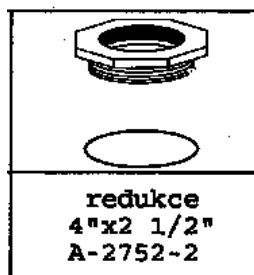
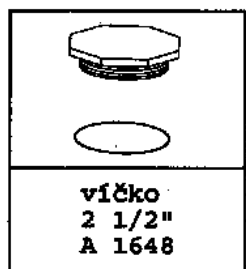
rozvodná tyč FLECK



rozvodná tyč s růžicí



Doplňky – víčka, redukce (s těsněním)



Kromě typů zde uvedených můžeme zajistit tlakové plastové nádrže SFC o objemu až 7 m³, provedení s bočními nebo šikmými vstupy, napojení na příruba DN 200, 400, provedení pro teplou vodu („HW“), vnitřní rozvodné soustavy, doplňky a příslušenství. Bližší informace na vyžádání.