



Éléments de fixation pour accumulateurs

1. DESCRIPTION

1.1. GÉNÉRALITÉS

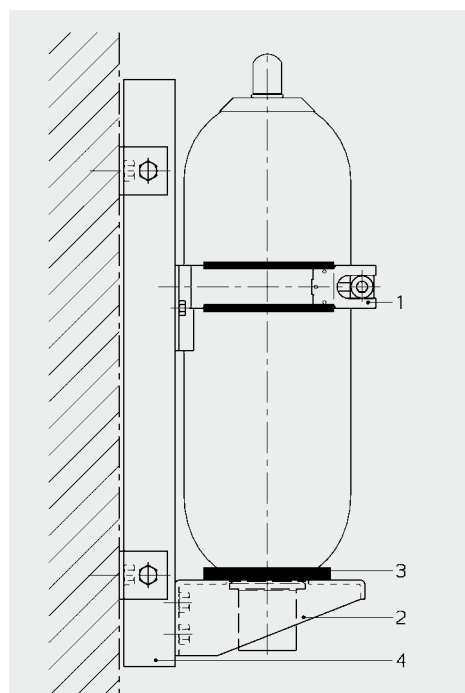
Les éléments de fixation HYDAC permettent un montage simple et efficace de tous les types d'accumulateurs hydrauliques, indépendamment de leur position et du lieu de montage. Pour cela, des colliers, consoles et ensembles pour accumulateurs sont disponibles.

1.2. UTILISATION

Les colliers de fixation sont conçus pour des applications statiques. Pour des sollicitations dynamiques, des solutions spécifiques peuvent être étudiées.

2. TABLEAUX DE DÉFINITION DES ÉLÉMENTS DE FIXATION

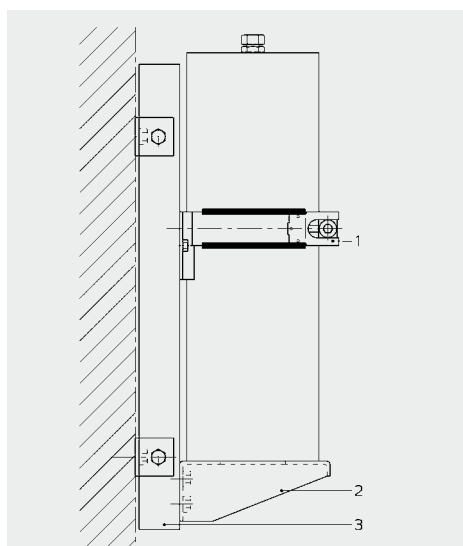
2.1. ACCUMULATEURS A VESSIE



- 1 collier
- 2 console
- 3 anneau de soutien caoutchouc
- 4 support arrière

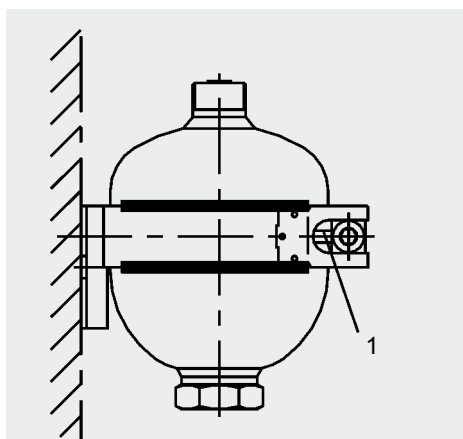
Type	Volume nominal [l]																																		
	SB330				SB400				SB 550				SB500 / SB600				SB35				SB40				SB35H				SB35HB				SN		
	1	2,5+5 4+6	10-24	32-50	0,5	4	10-20	32-50	1	2,5-5	10-20	32-50	2,5-5	10-20	32-50	2,5-5	10-20	32-50	20	32-50	20	32-50	20	32-50	20	32-50	50								
Colliers																																			
HyRac 89-92 ST					1																														
HyRac 106-114/115 H3 ST													2			2																			
HyRac 110-118/124 H10 ST	1	2																																	
HyRac 121-129/133 H8 ST									1	2																									
HyRac 167-175/178 H5 ST		1				1																													
HyRac 202-210/214 H8 ST															1	2				1	2														
HyRac 216-224/226 H5 ST																	1	2				1	2												
HyRac 223-230/231 H3 ST			1	2																							2								
HyRac 225-234/234 H3 ST							1	2																											
HSS 242												1	2																						
Consoles																																			
KBK 167 / G		1				1																													
KBK 222 / G			1	1			1	1			1	1		1	1		1	1									1								
KHF 210 / G																				1	1	1	1												
Ensemble de fixation																																			
SEB		1	1	1	1		1	1	1																										
SEH										1	1	1																							
SEN													1	1	1																				
SEM																1	1	1																	
SEHF																				1	1														
SEHB																							1	1											

2.2. ACCUMULATEURS À PISTON



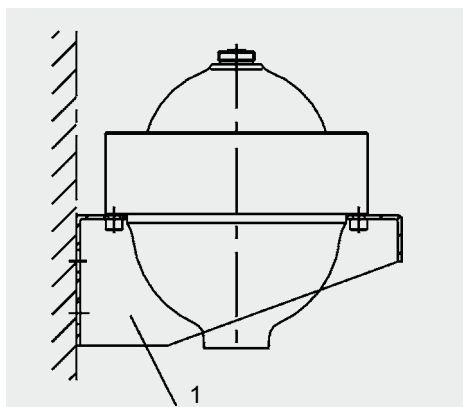
- 1 collier
- 2 Console
- 3 support arrière

2.3. ACCUMULATEURS A MEMBRANE (SOUDÉS)



- 1 collier

2.4. ACCUMULATEURS A MEMBRANE (VISSÉS)



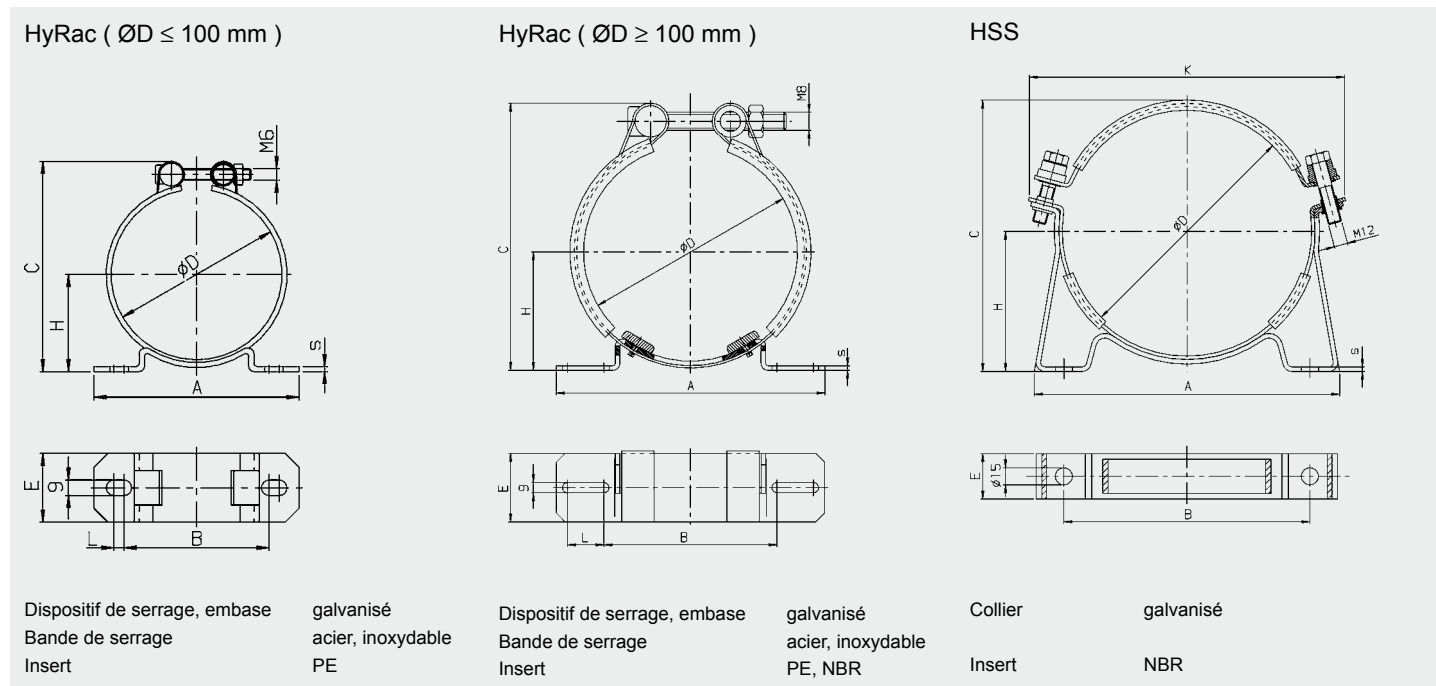
- 1 console

Type	Diamètre du piston								
	80 mm	100 mm	150 mm	180 mm		250 mm		355 mm	
	SK210	SK350	SK250	SK210	SK350	SK210	SK350	SK210	SK350
Colliers									
HyRac 96-100/100 ST	2							sur demande	
HyRac 121-129/133 H8 ST		2							
HyRac 176-185/187 H5 ST			2						
HyRac 209-217/223 H10 ST				2					
HyRac 216-224/226 H5 ST					2				
HSS 286						2		sur demande	
HSS 310							2		
Consoles									
KBK 126		1						sur demande	
KBK 219				1	1				
KBK 310						1	1		

Type d'accumulateur	Type de collier
SBO250-0,075E	HyRac 62- 65 ST
SBO210-0,16E	HyRac 73- 76 ST
SBO210-0,32E	HyRac 92- 95/ 96 ST
SBO210-0,5E	HyRac 100-105/106 H3 ST
SBO100-0,7E	HyRac 106-114/115 H3 ST
SBO330-0,6E	HyRac 110-118/124 H10 ST
SBO330-0,7E	
SBO210-0,75E	HyRac 121-129/133 H8 ST
SBO330-0,75E	
SBO200-1E	HyRac 133-142/144 H3 ST
SBO140-1,4E	HyRac 143-151/151 H3 ST
SBO210-1,4E	
SBO330-1,4E	HyRac 152-159/160 H3 ST
SBO100-2E	HyRac 160-167/169 H5 ST
SBO210-2E	HyRac 167-175/178 H5 ST
SBO210-2,8E	
SBO250-3,5E	
SBO330-2E	
SBO330-2,8E	
SBO330-3,5E	

Type d'accumulateur	Console
SBO210-1,3A6	KMS 200
SBO400-1,3A6	KMS 210
SBO100-2,0A6	KMS 220
SBO250-2,0A6	
SBO210-2,8A6	KMS 250
SBO400-2,8A6	KMS 280
SBO210-4,0A6	KMS 300
SBO400-4,0A6	KMS 310

3. COLLIERS DE FIXATION



Désignation	Code art.	A [mm]	B [mm]	Cmax [mm]	ØD (de - à) [mm]	H (de - à) [mm]	E [mm]	L [mm]	s [mm]	K [mm]	Poids [kg]
HyRac 62- 65 ST	445037	120	85	85	62 - 65	38 - 39,5	40	8	3	-	0,16
HyRac 73- 76 ST	445038			96	73 - 76	43,5 - 45					0,16
HyRac 89- 92 ST	445039			112	89 - 92	51 - 52,5					0,17
HyRac 92- 95/ 96 ST	445040			115	92 - 95	52,5 - 54					0,17
HyRac 96-100/100 ST	445041			120	96 - 100	54,5 - 56,5					0,17
HyRac 100-105/106 H3 ST	444904	156	100	135	100 - 105	59 - 62	60	18	3	-	0,40
HyRac 106-114/115 H3 ST	444905			143	106 - 114	62,5 - 66					0,41
HyRac 110-118/124 H10 ST	445042			156	110 - 118	72,5 - 77					0,42
HyRac 121-129/133 H8 ST	444906			165	121 - 129	75,5 - 80					0,43
HyRac 133-142/144 H3 ST	444907			174	133 - 142	76,5 - 82,5					0,44
HyRac 143-151/151 H3 ST	444908	236	152	182	143 - 151	83 - 86,5	60	32	4	-	0,45
HyRac 152-159/160 H3 ST	444909			191	152 - 159	87 - 91					0,46
HyRac 160-167/169 H5 ST	444910			197	160 - 167	89 - 93					0,70
HyRac 167-175/178 H5 ST	445043			207	167 - 175	92,5 - 96,5					0,72
HyRac 176-185/187 H5 ST	445044			241	176 - 185	97 - 102,5					0,75
HyRac 202-210/214 H8 ST	445045			245	202 - 210	116 - 120					0,76
HyRac 209-217/223 H10 ST	445046			255	209 - 217	122,5 - 126,5					0,77
HyRac 216-224/226 H5 ST	445047			256	216 - 224	120 - 124					0,77
HyRac 223-230/231 H3 ST	445048			259	223 - 230	120,5 - 123,5					0,78
HyRac 225-234/234 H3 ST	445049			265	225 - 234	123 - 127,5					0,79
HSS 222/229	235224	270	216	244	226	123	40	Ø15	4	-	295 1,70
HSS 242	362712	268	216	265	242	136					305 1,70
HSS 286	237395	332	280	314	286	163					355 2,10
HSS 310	237389	332	280	333	310	170					380 2,10
HSS 360	355592	427	365	383	360	195					424 2,50

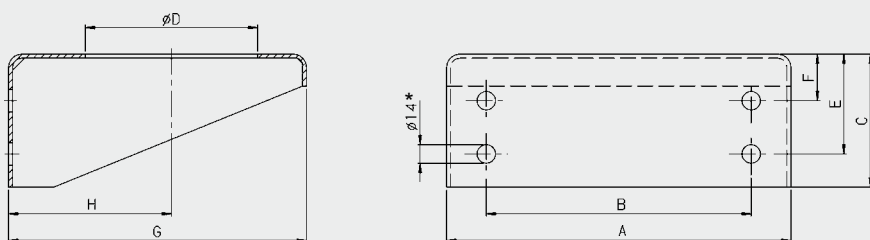
Code de commande (p.ex.)

HyRac 167-175/178 H5 ST 445043

4. CONSOLES

4.1. CONSOLES KBK POUR ACCUMULATEURS A VESSIE ET A PISTON

Console KBK



* Ø22 pour KBK 310 et KBK 360

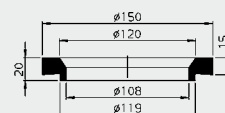
Type	Mat.	Code art.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	R [mm]	Poids [kg]
126	STZN	290530	175	100	60	65	36	—	150	77	1,1
167		238526	260	200	100	120	75	35	225	92	2,5
219		238042	270	180		135	80	40	250	123	6,5
222		3002160	260	200		170	75	35	225		2,4
310		238043	330	220	200	190	140	60	340	170	18,3
360		357959	390	270	240	211	180		390	195	20,1

Code de commande (p.ex.)

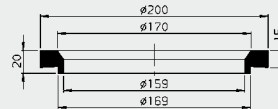
KBK	167	STZN	238526
-----	-----	------	--------

Anneau de soutien caoutchouc G

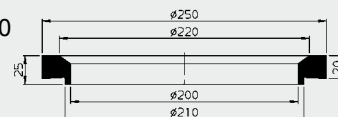
G 167



G 222



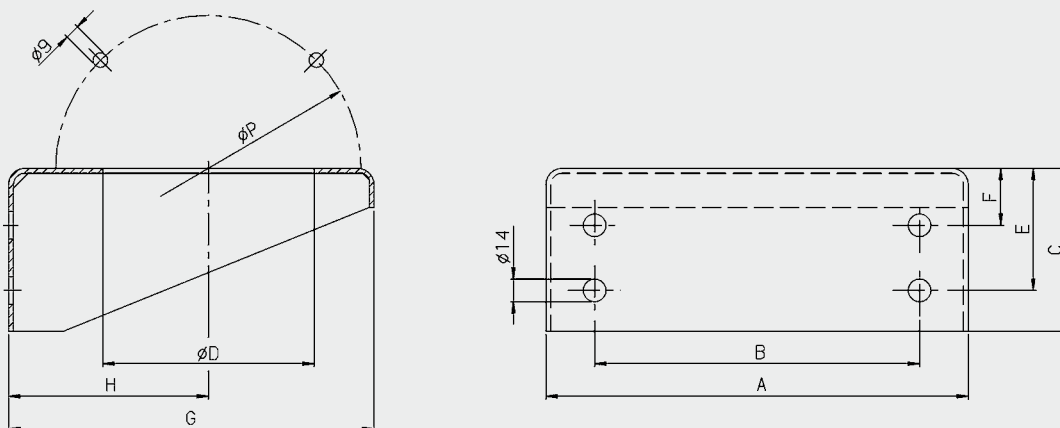
G 360



Type	Matériau	Code art.
—	NBR	—
167		236997
—		—
222		236996
—		—
360		355966

G	167	NBR	236997
---	-----	-----	--------

4.2. CONSOLES KMS POUR ACCUMULATEURS A MEMBRANE VISSES



Les accumulateurs à membrane vissés sont munis de taraudage M8 pour recevoir les vis de fixation de la console KMS.

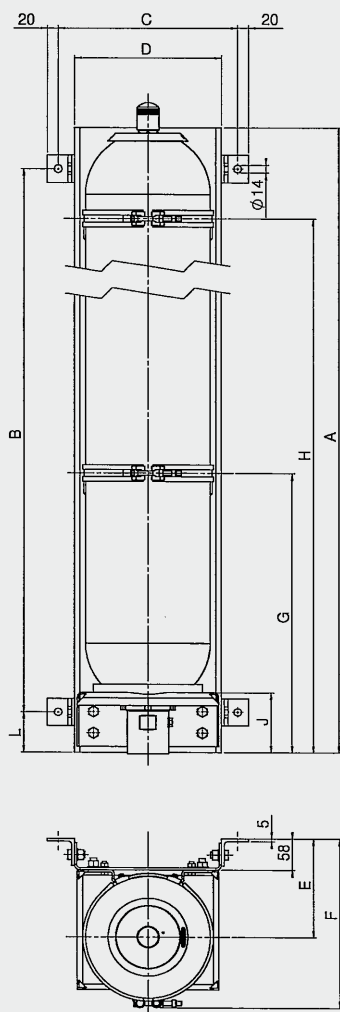
Type	Mat.	Code art.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	ØP [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	R [mm]	ØI [mm]	Poids [kg]
200	STZN	359931	270	180	100	148	160	80	40	250	123	14	6,5
210		358989	260	200		170	180	75	35	225			2,4
220		359922				170	188						
250		359924				192	204						
280		359925	330	220	200	215	230	140	60	340	170	22	18,3
300		359926				220	235						
310		359927				245	265						
320		359928				290	305						

Code de commande (p.ex.)

KMS	200	STZN	359931
-----	-----	------	--------

5. ENSEMBLE DE FIXATION POUR ACCUMULATEURS A VESSIE

SEB, SEH, SEM



5.1. SEB POUR SB330/440

Ensemble de fixation	Code art.	Vol. [l]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	R [mm]	L [mm]	J [mm]
SEB 2,5	290787	2,5	460	310	198	138	133	214	220	410	75	—
SEB 4	238403	4	410	320	330	270	152	265	—	270	45	95
SEB 6	2115851	6	570	420	330	270	180	317	500	415	75	111
SEB 10	238407	10								330		
SEB 20	240598	20	1340	1190	330	270	180	317	500	500		
SEB 32	238409	32								1160		
SEB 50	240599	50	1340	1190	330	270	180	317	500	1160		

Cet ensemble de fixation pour accumulateur à vessie SEB est également disponible, avec un SAF et un SB330 comme unité complète (ACCUSET SB330). Voir à cet effet la partie :

- ACCUSET SB
N° 3.503

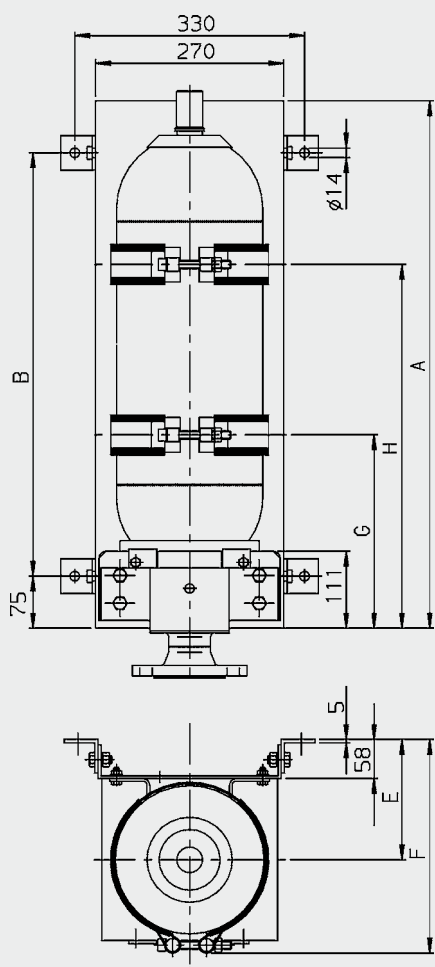
5.2. SEH POUR SB500/550/600

Ensemble de fixation	Code art.	Vol. [l]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	R [mm]	L [mm]	J [mm]
SEH 2,5	2105194	2,5	460	310	198	138	133,5	223	220	410	75	—
SEH 5	2105195	5	750	600						650		
SEH 10	378952	10	570	420	330	270	194	323	500	330		
SEH 20	298181	20								500		
SEH 32	298182	32	1340	1190	330	270	194	323	500	1160	75	111
SEH 50	298183	50										

5.3. SEM POUR SB40

Ensemble de fixation	Code art.	Vol. [l]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	R [mm]	L [mm]	J [mm]
SEM 2,5	3007402	2,5	460	310	198	138	121,5	201	220	410	75	—
SEM 5	3007423	5	750	600						650		
SEM 10	3007424	10	570	420	330	270	172	310	500	330		
SEM 20	3007425	20								500		
SEM 32	3007426	32	1340	1190	330	270	172	310	500	1160	75	111
SEM 50	3007427	50										

SEHB



5.4. SEHB POUR SB35HB

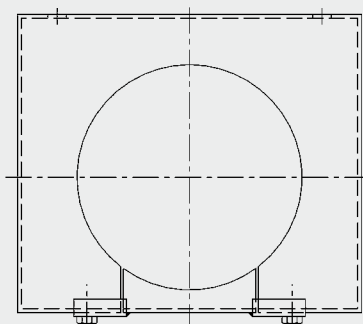
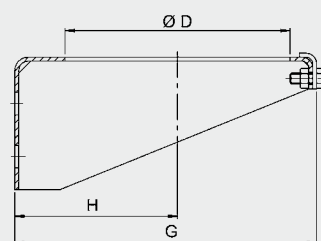
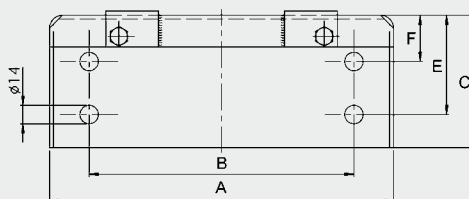
Ensemble de fixation	Code art.	Vol. [l]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	R [mm]	L [mm]	J [mm]
SEHB 20	3007431	20	570	420	172	310	—	500	75	111
SEHB 32	3007432	32	1340	1190			500	1160		
SEHB 50	3007433	50	1340	1190			500	1160		

Console	Mat.	Code art.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	R [mm]	Poids [kg]
KHF 210	STZN	239965	260	200	100	170	75	35	230	123	2,5

Code de commande (p.ex.)

SEB 10 238407

KHF 210



Les ensembles de fixation SEHF/SEHB sont livrés avec la console KHF 210 / G qui nécessite l'ouverture de la partie frontale pour faciliter le montage de l'accumulateur à vessie.

6. REMARQUE

Les données du présent prospectus se rapportent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites. En cas de conditions de fonctionnement et d'utilisation différentes, veuillez vous adresser au service technique compétent. Sous réserve de modifications techniques.

HYDAC Technology GmbH
Industriegebiet
D-66280 Sulzbach/Saar
Tél. : ++49 (0) 6897 / 509 – 01
Fax: ++49 (0) 6897 / 509 - 464
Internet : www.hydac.com
E-Mail : speichertechnik@hydac.com