



Hydraulikaggregat / hydraulic unit
für Scheibenbremsen / for disc brakes
SHI 51 - SHI 54

M 1501 259 E-DE-EN
Seite / page 1/4
11.2006


Bremse / brake		Aggregat / unit			Lüftdruck release pressure min./max. bar	max. Betriebs- druck operation pressure bar	erf. Lüftspalt requested air gap mm	erf. Lüft- volumen release volume l	Pumpen- fördermenge pump output l/min.	Schließzeit closing time t _s *) s	Öffnungszeit opening time t _o *) s
Bremsen Typ brake type	erforderlicher Lüftdruck requested release pressure	Anzahl der Bremsen pro Aggregat number brakes per unit	Anzahl Betätigungen pro Stunde number operations per hour	SIBRE Nr. SIBRE No.							
SHI 51	30	1	50	V2.1E	55/70	85	2	0,008	9,0	0,2	0,2
			200	V2.2E					4,5	0,2	0,3
		2	50	V2.1E				0,016	9,0	0,2	0,3
			200	V2.2E					4,5	0,2	0,4
4	50	V2.1E	0,032	9,0	0,3	0,4					
	200	V3E		20,0	0,2	0,3					
SHI 52	55	1	50	V2.1E	55/70	85	2	0,008	9,0	0,2	0,2
			200	V2.2E					4,5	0,2	0,3
		2	50	V2.1E				0,016	9,0	0,2	0,3
			200	V2.2E					4,5	0,2	0,4
4	50	V2.1E	0,032	9,0	0,3	0,4					
	200	V3E		20,0	0,2	0,3					
SHI 53	105	1	50	V2.1B	120/135	150	2	0,008	7,2	0,2	0,3
			200	V2.2B					3,6	0,2	0,3
		2	50	V2.1B				0,016	7,2	0,2	0,3
			200	V2.2B					3,6	0,2	0,5
4	50	V2.1B	0,032	7,2	0,3	0,5					
	200	V3B		13,0	0,2	0,3					
SHI 54	150	1	50	V2.1C	175/190	205	2	0,008	5,8	0,2	0,3
			200	V2.2C					3,0	0,2	0,4
		2	50	V2.1C				0,016	5,8	0,2	0,4
			200	V2.2C					3,0	0,2	0,6
4			0,032								
	200	V3C		9,0	0,2	0,4					

*) Diese Angaben sind theoretische Richtwerte !
In der Praxis können auf Grund der Gegebenheiten in der Anlage
(zum Beispiel Rohrleitungslängen zwischen Aggregat und Bremse,
Temperatur und Viskositätsklasse und so weiter)
abweichende Werte auftreten.

*These datas are theoretically.
In normal operation you will find different values
in case of special parameters
(length of piping between hydraulic unit and brake,
temperature and viscosity class and so on).*

Siegerland Bremsen
Auf der Stücke 1 - 5
35 708 HAIGER
GERMANY

Fon: +49 (0)27 73 / 9400-0
Fax: +49 (0)27 73 / 9400-10
e-mail: info@sibre.de
internet: http://www.sibre.de

M 1501 259 E-DE-EN Seite / page 2/4 11.2006		Hydraulikaggregat / hydraulic unit für Scheibenbremsen / for disc brakes SHI 75-1 - SHI 75-6														
Bremse / brake		Aggregat / unit			Lüftdruck release pressure min./max. bar	max. Betriebs- druck operation pressure bar	erf. Lüftspalt requested air gap mm	erf. Lüft- volumen release volume l	Pumpen- fördermenge pump output l/min.	Schließzeit closing time t _s ^{*)} s	Öffnungszeit opening time t _o ^{*)} s					
Bremsen Typ brake type	erforderlicher Lüftdruck requested release pressure	Anzahl der Bremsen pro Aggregat number brakes per unit	Anzahl Betätigungen pro Stunde number operations per hour	SIBRE Nr. SIBRE No.												
SHI 75-1	45	1	50	V2.1E	55/70	85	2	0,02	9,0	0,2	0,3					
			200	V2.2E					4,5	0,2	0,5					
		2	50	V2.1E				0,04	9,0	0,3	0,4					
			200	V2.2E					4,5	0,3	0,8					
		4	50	V2.1E				0,08	9,0	0,3	0,7					
			200	V2.2E					4,5	0,3	1,3					
		SHI 75-2	55	1				50	V2.1E	55/70	85	2	0,02	9,0	0,2	0,3
								200	V2.2E					4,5	0,2	0,5
2	50			V2.1E	0,04	9,0	0,3	0,4								
	200			V2.2E		4,5	0,3	0,8								
4	50			V2.1E	0,08	9,0	0,3	0,7								
	200			V2.2E		4,5	0,3	1,3								
SHI 75-3	65			1	50	V2.1A	80/95	110	2				0,02	9,0	0,2	0,3
					200	V2.2A								4,5	0,2	0,5
		2	50	V2.1A	0,04	9,0				0,3	0,4					
			200	V2.2A		4,5				0,3	0,8					
		4	50	V2.1A	0,08	9,0				0,3	0,7					
			200	V2.2A		4,5				0,3	1,3					
		SHI 75-4	80	1	50	V2.1A				80/95	110	2	0,02	9,0	0,2	0,3
					200	V2.2A								4,5	0,2	0,5
2	50			V2.1A	0,04	9,0	0,3	0,4								
	200			V2.2A		4,5	0,3	0,8								
4	50			V2.1A	0,08	9,0	0,3	0,7								
	200			V2.2A		4,5	0,3	1,3								
SHI 75-5	120			1	50	V2.1B	120/135	150	2				0,02	7,2	0,2	0,4
					200	V2.2B								3,6	0,2	0,5
		2	50	V2.1B	0,04	7,2				0,3	0,5					
			200	V2.2B		3,6				0,3	0,9					
		4			0,08											
			200	V3B		13,0				0,2	0,6					
		SHI 75-6	135	1	50	V2.1D				145/160	175	2	0,02	5,8	0,2	0,4
					200	V2.2D								3,0	0,2	0,6
2	50			V2.1D	0,04	5,8	0,3	0,6								
	200			V2.2D		3,0	0,3	1,0								
4					0,08											
	200			V3D		9,0	0,2	0,7								

*) Diese Angaben sind theoretische Richtwerte !
In der Praxis können auf Grund der Gegebenheiten in der Anlage
(zum Beispiel Rohrleitungslängen zwischen Aggregat und Bremse,
Temperatur und Viskositätsklasse und so weiter)
abweichende Werte auftreten.

*These datas are theoretically.
In normal operation you will find different values
in case of special parameters
(length of piping between hydraulic unit and brake,
temperature and viscosity class and so on).*

Siegerland Bremsen
Auf der Stücke 1 - 5
35 708 HAIGER
GERMANY

Fon: +49 (0)27 73 / 9400-0
Fax: +49 (0)27 73 / 9400-10
e-mail: info@sibre.de
internet: http://www.sibre.de



Hydraulikaggregat / hydraulic unit
für Scheibenbremsen / for disc brakes
SHI 101 - SHI 107

M 1501 259 E-DE-EN
Seite / page 3/4
11.2006

Bremsen Typ brake type	Bremse / brake		Aggregat / unit		Lüftdruck release pressure min./max. bar	max. Betriebs- druck operation pressure bar	erf. Lüftspalt requested air gap mm	erf. Lüft- volumen release volume l	Pumpen- fördermenge pump output l/min.	Schließzeit closing time t _s ^{*)} s	Öffnungszeit opening time t _o ^{*)} s
	erforderlicher Lüftdruck requested release pressure	Anzahl der Bremsen pro Aggregat number brakes per unit	Anzahl Betätigungen pro Stunde number operations per hour	SIBRE Nr. SIBRE No.							
SHI 101	35	1	50	V2.1E	55/70	85	2	0,046	9,0	0,3	0,5
			200	V2.2E					4,5	0,3	0,8
		2	50	V2.1E				0,092	9,0	0,4	0,8
			200	V2.2E					4,5	0,4	1,4
4	200	V3E	0,184	20,0	0,3	0,7					
SHI 102	50	1	50	V2.1E	55/70	85	2	0,046	9,0	0,3	0,5
			200	V2.2E					4,5	0,3	0,8
		2	50	V2.1E				0,092	9,0	0,4	0,8
			200	V2.2E					4,5	0,4	1,4
4	200	V3E	0,184	20,0	0,3	0,7					
SHI 103	60	1	50	V2.1A	80/95	110	2	0,046	9,0	0,3	0,5
			200	V2.2A					4,5	0,3	0,8
		2	50	V2.1A				0,092	9,0	0,4	0,8
			200	V2.2A					4,5	0,4	1,4
4	200	V3A	0,184	20,0	0,3	0,7					
SHI 104	80	1	50	V2.1A	80/95	110	2	0,046	9,0	0,3	0,5
			200	V2.2A					4,5	0,3	0,8
		2	50	V2.1A				0,092	9,0	0,4	0,8
			200	V2.2A					4,5	0,4	1,4
4	200	V3A	0,184	20,0	0,3	0,7					
SHI 105	95	1	50	V2.1B	120/135	150	2	0,046	7,2	0,3	0,6
			200	V2.2B					3,6	0,3	1,0
		2	50	V2.1B				0,092	7,2	0,4	1,0
			200	V3B					13,0	0,2	0,6
4	200	V3B	0,184	13,0	0,3	1,0					
SHI 106	145	1	50	V2.1D	145/160	175	2	0,046	5,8	0,3	0,7
			200	V2.2D					3,0	0,3	1,2
		2	50	V2.1D				0,092	5,8	0,4	1,1
			200	V3D					9,0	0,2	0,8
4	200	V3D	0,184	9,0	0,3	1,4					
SHI 107	175	1	50	V2.1C	175/190	205	2	0,046	5,8	0,3	0,7
			200	V2.2C					3,0	0,3	1,2
		2	50	V2.1C				0,092	5,8	0,4	1,1
			200	V3C					9,0	0,2	0,8
4	200	V3C	0,184	9,0	0,3	1,4					

*) Diese Angaben sind theoretische Richtwerte !
In der Praxis können auf Grund der Gegebenheiten in der Anlage
(zum Beispiel Rohrleitungslängen zwischen Aggregat und Bremse,
Temperatur und Viskositätsklasse und so weiter)
abweichende Werte auftreten.

*These datas are theoretically.
In normal operation you will find different values
in case of special parameters
(length of piping between hydraulic unit and brake,
temperature and viscosity class and so on).*

Siegerland Bremsen
Auf der Stücke 1 - 5
35708 HAIGER
GERMANY

Fon: +49 (0)27 73 / 9400-0
Fax: +49 (0)27 73 / 9400-10
e-mail: info@sibre.de
internet: http://www.sibre.de

Konstruktionsänderungen vorbehalten ! / Alterations reserved !

M 1501 259 E-DE-EN Seite / page 4/4 11.2006	Hydraulikaggregat / hydraulic unit für Scheibenbremsen / for disc brakes SHI 201-202 + SHI 251-252	
---	--	--

Bremsen Typ brake type	Bremsen / brake		Aggregat / unit		Lüftdruck release pressure min./max. bar	max. Betriebsdruck operation pressure bar	erf. Lüftspalt requested air gap mm	erf. Lüftvolumen release volume l	Pumpenfördermenge pump output l/min.	Schließzeit closing time t _s ^{*)} s	Öffnungszeit opening time t _o ^{*)} s
	erforderlicher Lüftdruck requested release pressure	Anzahl der Bremsen pro Aggregat number brakes per unit	Anzahl Betätigungen pro Stunde number operations per hour	SIBRE Nr. SIBRE No.							
SHI 201	115	1	50	V2.1B	120/135	150	2	0,071	7,2	0,3	0,8
			200	V2.2B				3,6	0,3	1,4	
		2	50	V2.1B				0,142	7,2	0,5	1,4
			200	V3B				13,0	0,3	0,8	
4	200	V3B	0,283	13,0	0,4	1,5					
SHI 202	160	1	50	V2.1C	175/190	205	2	0,071	5,8	0,3	0,9
			200	V2.2C				3,0	0,3	1,7	
		2	200	V3C				0,142	9,0	0,3	1,1
			4	200				V3C	0,283	9,0	0,4
SHI 251	105	1	50	V2.1B	120/135	150	2	0,152	7,2	0,5	1,5
			200	V3B				13,0	0,3	0,9	
		2	200	V3B				0,304	13,0	0,4	1,6
			4	200				V3B	0,608	13,0	0,6
SHI 252	140	1	50	V2.1D	145/160	175	2	0,152	5,8	0,5	1,8
			200	V3D				9,0	0,3	1,2	
		2	200	V3D				0,304	9,0	0,4	2,2
			4	200				V3D	0,608	9,0	0,6

*) Diese Angaben sind theoretische Richtwerte !
In der Praxis können auf Grund der Gegebenheiten in der Anlage
(zum Beispiel Rohrleitungslängen zwischen Aggregat und Bremse,
Temperatur und Viskositätsklasse und so weiter)
abweichende Werte auftreten.

*These datas are theoretically.
In normal operation you will find different values
in case of special parameters
(length of piping between hydraulic unit and brake,
temperature and viscosity class and so on).*

Siegerland Bremsen
Auf der Stücke 1 - 5
35 708 HAIGER
GERMANY

Fon: +49 (0)27 73 / 9400-0
Fax: +49 (0)27 73 / 9400-10
e-mail: info@sibre.de
internet: http://www.sibre.de