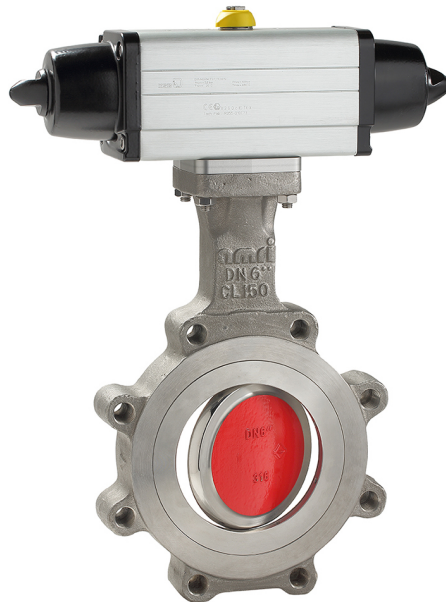


Absperrklappe

DANAIS MT II

Antriebsauswahl



Inhaltsverzeichnis

Hinweise	4
Weiterführende Dokumente.....	4
Strömungsgeschwindigkeiten	4
Antriebe	5
Handhebel	5
S/SR/SP (Metallsitz)	5
S/SR/SP (Plastomer-Sitz)	8
CR/CM (Metall-Sitz)	11
CR/CM (Plastomer-Sitz)	15
Untersetzungsgetriebe	19
MR/AB (Metall-Sitz)	19
MR/AB (Plastomer-Sitz)	26
Doppeltwirkender pneumatischer Stellantrieb.....	33
ACTAIR NG (Metall-Sitz)	33
ACTAIR NG (Plastomer-Sitz).....	47
Einfachwirkender pneumatischer Stellantrieb.....	61
DYNACTAIR NG (Metall-Sitz).....	61
DYNACTAIR NG (Plastomer-Sitz)	75
Elektrische Stellantriebe	89
AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (Metall-Sitz)	89
AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (Plastomer-Sitz)	98
SQ - BERNARD CONTROLS (Metall-Sitz)	107
SQ - BERNARD CONTROLS (Plastomer-Sitz)	115
SQ - AUMA (Metall-Sitz)	125
SQ - AUMA (Plastomer-Sitz)	133
Einfachwirkender oder doppeltwirkender hydraulischer Stellantrieb	142
HQ (Metall-Sitz).....	142
HQ (Plastomer-Sitz)	149

Impressum

Antriebsauswahl DANAÏS MT II

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB S.A.S, Gennevilliers (Paris), France 07.05.2021

Hinweise

Weiterführende Dokumente

Tabelle 1: Hinweise/Dokumente

Dokument	Drucksachennummer
Betriebsanleitung	8450.810
Baureihenheft DANAIS MT II	8460.154

Strömungsgeschwindigkeiten

Die folgende Stellantriebsauswahl gilt beispielhaft für Absperrklappen für die angegebenen maximalen Strömungsgeschwindigkeiten. Abhängig von den Betriebsbedingungen und den hydraulischen Kenndaten sind höhere Strömungsgeschwindigkeiten und weitere Antriebszuordnungen möglich. Rücksprache erforderlich.

Tabelle 2: Übersichtstabelle der maximalen Strömungsgeschwindigkeit für DANAIS MTII

DN	Medien		Gase
	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien	
	[m/s]	[m/s]	
50-600	4	4	50

Antriebe

Handhebel

S/SR/SP (Metallsitz)

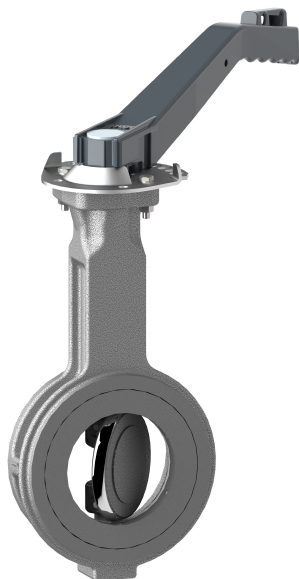


Abb. 1: Aggregat Danais MT II + Handhebel S/SR

Tabelle 3: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien	
	s	h3	[bar]	S/SR	SP	S/SR	SP
50	M14	30	2	330	330	330	330
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
65	M14	30	2	330	330	330	330
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
80	M14	30	2	330	330	330	330
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien	
	s	h3	[bar]	S/SR	SP	S/SR	SP
100	M14	30	2	330	330	330	330
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14			-	-
			16			-	-
			18			-	-
			20			-	-
125	M14	30	2	330	330	-	-
			4			-	-
			6			-	-
			8			-	-
			10			-	-
			12			-	-
			14	-	-	-	-
			16	-	-	-	-
			18	-	-	-	-
			20	-	-	-	-

Tabelle 4: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien	
	s	h3	[bar]	S/SR	SP	S/SR	SP
50	M14	30	2	330	330	330	330
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
			30				
			35				
			40				
			45				
			50				
65	M14	30	2	330	330	330	330
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
			30				
			35				
			40				
			45				
			50				
80	M14	30	2	330	330	330	330
			4				

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien	
	s	h3	[bar]	S/SR	SP	S/SR	SP
80	M14	30	6	330	330	330	330
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
			30				
			35				
			40				
			45				
			50				
100	M14	30	2	330	330	330	330
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14			-	-
			16			-	-
			18			-	-
			20			-	-
			25			-	-
			30			-	-
			35			-	-
			40	-	-	-	-
			45	-	-	-	-
			50	-	-	-	-
125	M19	30	2	-	-	-	-
			4	-	-	-	-
			6	-	-	-	-
			8	-	-	-	-
			10	-	-	-	-
			12	-	-	-	-
			14	-	-	-	-
			16	-	-	-	-
			18	-	-	-	-
			20	-	-	-	-
			25	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			35	-	-	-	-
			40	-	-	-	-
			45	-	-	-	-
			50	-	-	-	-

S/SR/SP (Plastomer-Sitz)

Tabelle 5: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Alle Medien	
	s	h3		S/SR	SP
50	M14	30	2	330	330
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
65	M14	30	2	330	330
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
80	M14	30	2	330	330
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
100	M14	30	2	330	330
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
125	M14	30	2	330	330
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		

8460.164/01-DE

Tabelle 6: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	S/SR	SP
50	M14	30	2	330	330
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
65	M14	30	2	330	330
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
80	M14	30	2	330	330
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
100	M14	30	2	330	330
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	S/SR	SP
100	M14	30	20	330	330
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
125	M19	35	2	-	-
			4	-	-
			6	-	-
			8	-	-
			10	-	-
			12	-	-
			14	-	-
			16	-	-
			18	-	-
			20	-	-
			25	-	-
			30	-	-
			35	-	-
			40	-	-
			45	-	-
			50	-	-

CR/CM (Metall-Sitz)

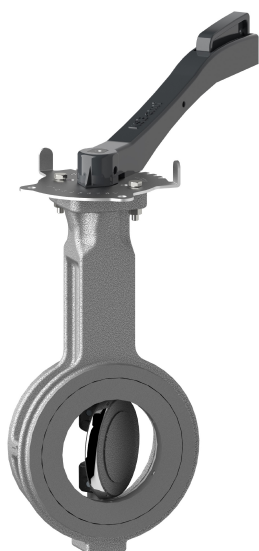


Abb. 2: Aggregat Danais MT II + Handhebel CR/CM

Tabelle 7: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	CR/CM	CR/CM
50	M14	30	2	300 510	300 510
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
65	M14	30	2		
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
80	M14	30	2		
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
100	M14	30	2		
			4		
			6		
			8		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien			
	s	h3	[bar]	CR/CM	CR/CM			
100	M14	30	10	300 510	300 510			
			12					
			14					
			16					
			18					
			20					
125	M14	30	2		510	510		
			4					
			6					
			8					
			10					
			12					
			14					
			16					
			18					
			20					
150	M19	35	2				510	
			4					
			6					
			8					
			10					
			12					
			14					
			16					
			18					
			20					
200	M22	40	2	510	-			
			4		-			
			6		-			
			8		-			
			10		-			
			12		-			
			14		-			
			16		-			
			18		-			
			20		-			
						-	-	

Tabelle 8: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	CR/CM	CR/CM
50	M14	30	2	300 510	300 510
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
65	M14	30	2	510	510
			4		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	CR/CM	CR/CM
65	M14	30	6	300 510	300 510
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
80	M14	30	2		
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
100	M14	30	2	300 510	300 510
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
125	M19	30	2	510	510
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	CR/CM	CR/CM
125	M19	30	35	510	510
			40		
			45		
			50		
150	M22	40	2	510	510
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
200	M22	40	2	510	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20	-	-
			25	-	-
			30	-	-
			35	-	-
			40	-	-
			45	-	-
			50	-	-

CR/CM (Plastomer-Sitz)

Tabelle 9: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	CR/CM
50	M14	30	2	300 510
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
65	M14	30	2	
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
80	M14	30	2	
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
100	M14	30	2	
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
125	M14	30	2	300 510
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	CR/CM
150	M19	35	2	510
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
200	M22	40	2	
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	

Tabelle 10: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	CR/CM
50	M14	30	2	300 510
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
65	M14	30	2	
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	CR/CM
80	M14	30	2	300 510
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
100	M14	30	2	300 510
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
125	M19	35	2	510
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
150	M22	40	2	510
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	CR/CM
150	M22	40	25	510
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
200	M22	40	2	
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	-
			40	-
			45	-
			50	-

Untersetzungsgetriebe

MR/AB (Metall-Sitz)

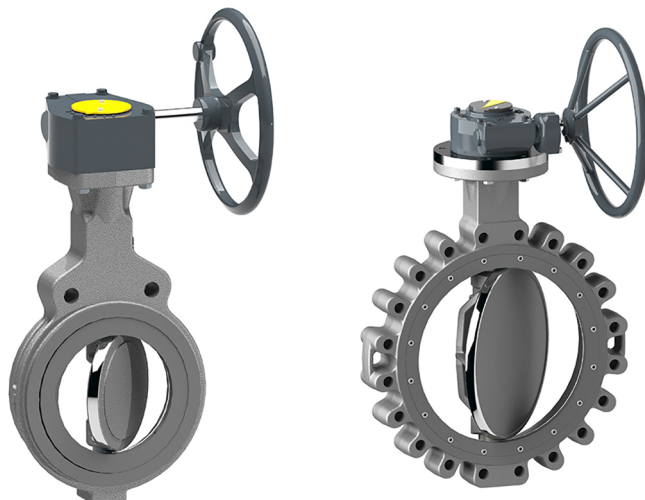


Abb. 3: Aggregat DANAIS MT II + Untersetzungsgetriebe MR/AB

Tabelle 11: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien	
	s	h3		KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
	s	h3		Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M14	30	2	MR25	-	MR25	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
65	M14	30	2	MR25	-	MR25	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
80	M14	30	2	MR25	-	MR25	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
100	M14	30	2	MR25	-	MR25	-
			4		-		-
			6		-		-

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien	
	s	h3		KSB Typ MR	ROTORK Typ AB	KSB Typ MR	ROTORK Typ AB
100	M14	30	8	MR25	-	MR25	-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
125	M14	30	2	MR25	-	MR25	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
150	M19	35	2	MR25	-	MR50	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
200	M22	40	2	MR50	-	MR50	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-	MR100	-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
250	C25	40	2	MR50	-	MR100	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12	MR100	-	MR200	-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
300	C30	55	2	MR100	-	MR200	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12	MR200	-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien				
				KSB	ROTORK	KSB	ROTORK			
	s	h3	[bar]	Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB			
350	C36	60	2	MR200	-	MR200	-			
			4		-		-			
			6		-		-			
			8		-		-			
			10		-		-			
			12		-	MR400	AB2000			
			14		-					
			16		-					
			18		-					
			20		-					
			400	C40	75	2	MR200	-	MR400	AB2000
						4		-		
6	-									
8	-									
10	-									
12	-									
14	MR400	AB2000								
16										
18										
20										
450	C40	75	2	MR400	AB2000	MR400	AB2000			
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14			MR600	AB195N/PR4			
			16							
			18							
			20							
500	C50	85	2	MR400	AB2000	MR400	AB2000			
			4							
			6							
			8							
			10			MR600	AB1950/PR4			
			12							
			14							
			16	MR600						
			18							
			20							
			600	C50	85	2	MR400	AB2000	MR600	AB1950/PR4
4										
6										
8	MR600	AB1950/PR4				MR800				
10										
12										
14		MR800				AB3000/PR6				
16										
18										
20										

Tabelle 12: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien	
				KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
	s	h3	[bar]	Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M14	30	2	MR25	-	MR25	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
			25		-		-
			30		-		-
			35		-		-
			40		-		-
			45		-		-
			50		-		-
65	M14	30	2	MR25	-	MR25	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
			25		-		-
			30		-		-
			35		-		-
			40		-		-
			45		-		-
			50		-		-
80	M14	30	2	MR25	-	MR25	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
			25		-		-
			30		-		-
			35		-		-
			40		-		-
			45		-		-
			50		-		-
100	M14	30	2	MR25	-	MR25	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien	
	s	h3		KSB Typ MR	ROTORK Typ AB	KSB Typ MR	ROTORK Typ AB
100	M14	30	18	MR25	-	MR25	-
			20		-		-
			25		-		-
			30		-		-
			35		-		-
			40		-		-
			45		-		-
			50		-		-
125	M19	35	2	MR25	-	MR25	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
			25		-	MR50	-
			30		-		-
			35		-		-
			40		-		-
			45		-		-
			50	MR50	-		-
			2		-	MR50	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
			25	MR50	-		-
			30		-		-
			35		-	MR100	-
			40		-		-
			45		-		-
			50		-		-
150	M22	40	2	MR25	-	MR50	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
			25	MR50	-		-
			30		-		-
			35		-	MR100	-
			40		-		-
			45		-		-
			50		-		-
200	M22	40	2	MR50	-	MR50	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-	MR100	-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20		-		-
			25		-		-
			30	MR100	-		-
			35		-	MR200	-
			40		-		-
			45		-		-
			50		-		-
250	C30	55	2	MR50	-	MR100	-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien	
				KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
	s	h3	[bar]	Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
250	C30	55	4	MR50	-	MR100	-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12	MR100	-	MR200	-
			14		-		-
			16		-		-
			18		-		-
			20	-	-		
			25	-	-		
			30	MR200	-		-
			35		-		-
			40		-		-
			45		-	-	
			50	-	MR400	AB2000	
300	C40	75	2	MR100	-	MR200	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-		-
			14		-		-
			16	MR200	-		-
			18		-		-
			20		-		-
			25		-	MR400	AB2000
			30	-			
			35	-			
			40	MR400	AB2000		
			45				
50							
350	C40	75	2	MR200	-	MR200	-
			4		-		-
			6		-		-
			8		-		-
			10		-		-
			12		-	MR400	AB2000
			14		-		
			16		-		
			18		-		
			20		-		
			25	MR400	AB2000		
			30				
			35				
			40				
			45				
50			MR600	AB1950/PR4			
400	C50	85			2	MR200	-
			4	-			
			6	-			
			8	-			
			10	-			
			12	-			
			14	MR400	AB2000		
			16				
			18				
			20				

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien		
				KSB	ROTORK	KSB	ROTORK	
	s	h3	[bar]	Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB	
400	C50	85	25	MR400	AB2000	MR600	AB2000	
			30				AB1950/PR4	MR800
			35	MR600				
			40					
			45					
			50					
450	C60	80	2	MR400	AB1950/PR4	MR400	AB1950/PR4	
			4					
			6					
			8					
			10					
			12					
			14					
			16					
			18					
			20					
			25	MR600	MR1200	AB3000/PR6		
			30					
			35	MR800			AB3000/PR6	A200/PR10
			40					
			45					
			50					
500	C60	80	2	MR400	AB3000/PR6	MR400	AB3000/PR6	
			4					
			6			MR600		
			8					
			10					
			12					
			14					
			16	MR600		MR1200	A200/PR10	
			18					
			20					
			25	MR800				
			30					
			35	MR1200	MR1600			
			40					
			45					
			50		A200/PR10			
600	C70	105	2	MR400	AB3000/PR6	MR600	AB3000/PR6	
			4					
			6			MR600		
			8					
			10					
			12					
			14					
			16	MR800		MR1200		
			18					
			20					
			25	MR1200	MR1600	A200/PR10		
			30					
			35	MR1600	A200/PR10			
			40					
			45					
			50			-		

MR/AB (Plastomer-Sitz)

Tabelle 13: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
				KSB	ROTORK
	s	h3	[bar]	Typ MR	Typ AB
50	M14	30	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
65	M14	30	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
80	M14	30	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
100	M14	30	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
125	M14	30	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
				KSB	ROTORK
	s	h3		Typ MR	Typ AB
125	M14	30	25	MR25	-
150	M19	35	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
200	M22	40	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16	MR50	-
			18		-
			20		-
			25		-
250	C25	40	2	MR25	-
			4	MR50	-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14	MR100	-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
300	C30	55	2	MR50	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10	MR100	-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25	MR200	-
350	C36	60	2	MR50	-
			4	MR100	-
			6		-
			8		-
			10	MR200	-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
400	C40	75	2	MR100	-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				KSB	ROTORK	
	s	h3		[bar]	Typ MR	Typ AB
400	C40	75	4	MR100	-	
			6		-	
			8		MR200	-
			10	-		
			12	-		
			14	-		
			16	-		
			18	-		
			20	MR400	AB2000	
			25			
			450	C40	75	2
4	-					
6	-					
8	-					
10	-					
12	MR400	AB2000				
14						
16						
18						
20						
25	MR600					
500	C50	85	2	MR200	-	
			4		-	
			6		-	
			8	MR400	AB2000	
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20	MR600		
			25			
	AB1950/PR4					
600	C50	85	2	MR200	-	
			4		-	
			6	MR400	AB2000	
			8			
			10			
			12	MR600	AB1950/PR4	
			14			
			16			
			18	MR800		
			20			
			25	MR1200	AB3000/PR6	

Tabelle 14: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
				KSB	ROTORK
	s	h3		Typ MR	Typ AB
50	M14	30	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
					-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
				KSB	ROTORK
	s	h3		Typ MR	Typ AB
50	M14	30	20	MR25	-
			25		-
			30		-
			35		-
			40		-
			45		-
			50		-
65	M14	30	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
			30		-
			35		-
			40		-
			45		-
			50		-
80	M14	30	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
			30		-
			35		-
			40		-
			45		-
			50		-
100	M14	30	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
			30		-
			35		-
			40		-
			45		-
			50		-
125	M19	35	2	MR25	-
			4		-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
				KSB	ROTORK
	s	h3		Typ MR	Typ AB
125	M19	35	6	MR25	-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
			30		-
			35		-
			40		-
			45		-
			50		-
150	M22	40	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
			30		-
			35	MR50	-
			40		-
			45		-
			50		-
200	M22	40	2	MR25	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16	MR50	-
			18		-
			20		-
			25		-
			30		-
			35		-
			40	MR100	-
			45		-
			50		-
250	C30	55	2	MR25	-
			4		-
			6	MR50	-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16	MR100	-
			18		-
			20		-
			25		-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
				KSB	ROTORK
	s	h3		Typ MR	Typ AB
250	C30	55	30	MR100	-
			35		-
			40	MR200	-
			45		-
			50		-
300	C40	75	2	MR50	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12	MR100	-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25	MR200	-
			30		-
			35		-
			40		-
			45	MR400	AB2000
			50		
350	C40	75	2	MR50	-
			4		-
			6	MR100	-
			8		-
			10		-
			12	MR200	-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
			30	MR400	AB2000
			35		
			40		
			45		
			50		
400	C50	85	2	MR100	-
			4		-
			6		-
			8	MR200	-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			25		-
			30	MR400	AB2000
			35		
			40		
			45		
			50		
			2	MR100	-
			4		-
			6		-
			8	MR200	-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20	MR400	AB2000
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
450	C60	80	2	MR200	-
			4		-
			6		-
			8		-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
				KSB	ROTORK
	s	h3		[bar]	Typ MR
450	C60	80	10	MR200	-
			12	MR400	AB1950/PR4
			14		
			16		
			18		
			20		
			25	MR600	
			30		
			35		
			40	MR800	AB3000/PR6
			45		
			50		
500	C60	80	2	MR200	-
			4		-
			6		-
			8	MR400	AB3000/PR6
			10		
			12		
			14		
			16		
			18	MR600	
			20		
			25		
			30	MR800	
			35		
			40	MR1200	
			45		
			50		
600	C70	105	2	MR200	-
			4		-
			6	MR400	AB3000/PR6
			8		
			10		
			12	MR600	
			14		
			16		
			18	MR800	
			20		
			25	MR1200	
			30		
			35		
			40	MR1600	A200/PR10
			45		
			50		

Doppeltwirkender pneumatischer Stellantrieb

ACTAIR NG (Metall-Sitz)

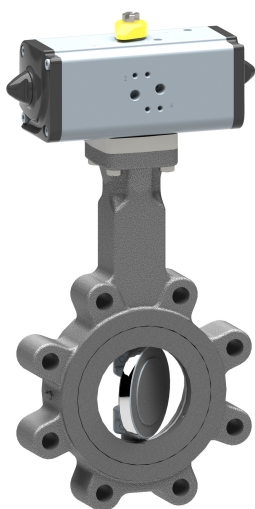


Abb. 4: Aggregat Danais MT II + Stellantrieb ACTAIR NG

Tabelle 15: Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien				Nicht schmierende Medien			
				Steuerdruck							
	3	4	5	6	3	4	5	6			
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG5	NG15	NG15	NG10	NG10
			4								
			6								
			8								
			10								
			12								
			14		NG10			NG20	NG15		
			16								
			18								
			20								
65	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG5	NG15	NG15	NG10	NG10
			4								
			6								
			8								
			10								
			12								
			14		NG10			NG20	NG15		
			16								
			18								
			20								
80	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG5	NG20	NG15	NG15	NG10
			4								
			6								
			8								
			10								
			12								
			14		NG10			NG20	NG15		
			16								
			18								
			20								

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien				Nicht schmierende Medien					
				Steuerdruck									
				3	4	5	6	3	4	5	6		
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]		
100	M14	30	2	NG15	NG10	NG10	NG10	NG20	NG15	NG15	NG15		
			4										
			6										
			8										
			10										
			12										
			14										
			16										
			18										
			20		NG15								
16	NG30	NG20											
125	M14	30	2	NG20	NG15	NG15	NG10	NG40	NG30	NG20	NG15		
			4										
			6										
			8										
			10										
			12										
			14				NG15						
			16							NG30		NG20	
			18										
			20										
150	M19	35	2	NG30	NG20	NG15	NG15	NG60	NG40		NG30		NG30
			4										
			6										
			8										
			10										
			12		NG30					NG20			
			14										
			16								NG40		
			18										
			20										
200	M22	40	2	NG60	NG40	NG30	NG30	NG80	NG60	NG60		NG40	
			4										
			6										
			8										
			10										
			12								NG40		
			14										
			16			NG60							
			18										
			20		NG80								
250	C25	40	2	NG80			NG60	NG60	NG40	NG160	NG120	NG80	NG80
			4										
			6										
			8										
			10										
			12		NG120	NG80							
			14										
			16										
			18										
			20		NG160								
300	C30	55	2	NG120		NG120	NG80	NG80	NG240	NG160	NG120	NG120	
			4										
			6										
			8										
			10										
			12		NG160								
			NG160										

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien				Nicht schmierende Medien				
				Steuerdruck								
	3	4		5	6	3	4	5	6			
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
300	C30	55	14	NG160	NG120	NG120	NG80	NG240	NG240	NG160	NG120	
			16	NG240	NG160		NG120	NG340			NG160	
			18									
			20						NG240			
350	C36	60	2	NG240	NG160	NG120	NG120	NG340	NG240	NG240	NG160	
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14									
			16	NG340		NG160	NG500	NG340		NG240		
			18		NG240							
			20			NG340						
400	C40	75	2	NG340	NG240	NG160	NG160	NG500	NG340	NG340	NG240	
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14									
			16	NG500	NG340	NG240	NG700					
			18									
			20					NG340				
450	C40	75	2	NG500	NG340	NG240	NG240	NG700	NG500	NG500	NG340	
			4									
			6									
			8									
			10									
			12	NG500	NG340		NG700					
			14									
			16	NG700		NG340						
			18			NG500						
			20									
500	C50	85	2	NG500	NG340	NG340	NG340	NG700	NG500	NG500	NG340	
			4									
			6									
			8									
			10	NG700	NG500		-	NG700				
			12				-					
			14			NG500	-		-			
			16			-	NG700		-	-		
			18	-		NG500	-	-				
			20	-		NG700	-	-	-			
600	C50	85	2	NG500	NG500	NG340	NG240	-	NG700	NG700	NG500	
			4									-
			6					NG700				-
			8			NG500	NG340	-	-			
			10	-	NG700	NG500	NG700	-	-	-		
			12	-				-	-			
			14	-				-	-	-		
			16	-				-	-	-		
			18	-	-	-	-	-	-	-		
			20	-	-	-	-	-	-	-		

Tabelle 16: Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
				4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG15	NG15	NG10
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14						
			16						
			18						
			20		NG10	NG20	NG15		
65	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG15	NG15	NG10
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20			NG10		NG20	NG15			
80	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG20	NG15	NG15
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20			NG10						
100	M14	30	2	NG15	NG10	NG10	NG20	NG15	NG15
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20			NG15						
125	M14	30	2	NG20	NG15	NG15	NG40	NG30	NG20
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20			NG30		NG20				
150	M19	35	2	NG30	NG20	NG15	NG60	NG40	NG30
4									
6									
8									
10									

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
150	M19	35	12	NG30	NG30	NG20	NG60	NG40	NG30
			14						
			16	NG30		NG80			
			18						
			20						
200	M22	40	2	NG60	NG40	NG30	NG80	NG60	NG60
			4						
			6						
			8						
			10						
			12		NG40	NG120	NG80		
			14					NG60	NG80
			16			NG80	NG120		
			18						
			20						
250	C25	40	2	NG80	NG60	NG60	NG160	NG120	NG80
			4						
			6						
			8						
			10						
			12		NG120	NG80			
			14				NG80	NG240	NG160
			16			NG120			
			18						
20									
300	C30	55	2	NG120	NG120	NG80	NG240	NG160	NG120
			4						
			6						
			8						
			10						
			12		NG160	NG120	NG240	NG160	
			14						NG240
			16			NG240			
			18						
20									
350	C36	60	2	NG240	NG160	NG120	NG340	NG240	NG240
			4						
			6						
			8						
			10						
			12		NG340	NG160	NG500	NG340	
			14						NG240
			16			NG240			
			18						
20									
400	C40	75	2	NG340	NG240	NG160	NG500	NG340	NG340
			4						
			6						
			8						
			10						
			12		NG240	NG500			
			14				NG700		
			16			NG500		NG340	
			18						
20									
450	C40	75	2	NG500	NG340	NG240	NG700	NG500	NG500

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien				
				Steuerdruck							
				4	5	6	4	5	6		
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]			
450	C40	75	4	NG500	NG340	NG240	NG700	NG500	NG500		
			6								
			8								
			10								
			12								
			14	NG700	NG500	NG340	-	NG700			
			16								
			18						NG500	-	NG700
			20								
500	C50	85	2						NG500	NG340	NG340
4											
6											
8											
10			NG700	NG500	-	NG700					
12											
14							NG500	-	-	NG700	
16											
18											
20	-										
600	C50	85	2	NG500	NG500	NG340					-
4											
6			NG700				NG500	-	-	-	
8											
10				NG700	-	-					-
12			-				-	-	-		
14											
16											
18			-	-	-	-	-	-			
20	-	-	-	-	-	-					

Tabelle 17: Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien				Nicht schmierende Medien			
				Steuerdruck							
				3	4	5	6	3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG5	NG15	NG15	NG10	NG10
			4								
			6								
			8								
			10								
			12								
			14								
			16								
			18								
			20								
			25								
			30	NG15	NG10	NG10	NG30	NG20	NG15	NG15	
			35								
			40								
			45								
50											
65	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG5	NG15	NG15	NG10	NG10
			4								
			6								
			8								
			10								

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien				Nicht schmierende Medien			
				Steuerdruck							
				3	4	5	6	3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
65	M14	30	12	NG10	NG5	NG5	NG5	NG15	NG15	NG10	NG10
			14		NG10			NG20		NG15	
			16								
			18								
			20								
			25	NG15	NG10	NG30			NG20		
			30								
			35								
			40								
			45								
			50	NG15	NG15	NG15					
40											
45											
50											
50											
80	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG5	NG20	NG15	NG15	NG10
			4								
			6								
			8								
			10								
			12								
			14		NG10						
			16								
			18								
			20								
			25	NG15		NG10					
			30								
			35								
			40								
			45		NG15	NG10	NG30	NG20			
			50								
40											
45											
50											
100	M14	30	2	NG15	NG10	NG10	NG10	NG20	NG15	NG15	NG10
			4		NG15						
			6								
			8								
			10								
			12								
			14					NG30	NG20		
			16								
			18								
			20								
			25	NG20		NG15					
			30								
			35		NG30		NG40				
			40								
			45								
			50								
125	M19	35	2	NG20	NG15	NG15	NG15	NG30	NG30	NG20	NG15
			4								
			6								
			8								
			10								
			10								
			12		NG40			NG30			
			14								
			16							NG30	NG40
			18								
			20								
			25								
			30	NG30	NG20						
NG30	NG20										
NG30	NG20										
NG30	NG20										
NG30	NG20										

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien				Nicht schmierende Medien														
				Steuerdruck																		
	3	4		5	6	3	4	5	6													
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]											
125	M19	35	35	NG40	NG30	NG20	NG20	NG60	NG40	NG40	NG30											
			40			NG30		NG80	NG60		NG40											
			45						NG30			NG80	NG40									
			50		NG40	NG30																
150	M22	40	2	NG30	NG30	NG30	NG30	NG60	NG40	NG30	NG30											
			4																			
			6																			
			8																			
			10																			
			12																			
			14									NG40										
			16	NG60																		
			18																			
			20		NG80	NG40	NG40	NG120	NG80	NG60	NG60											
			25	NG60								NG40	NG120	NG80	NG80							
			30													NG80	NG60	NG120	NG80			
			35																	NG80	NG60	NG120
			40	NG80								NG60	NG120	NG80								
			45												NG80	NG60	NG120	NG80				
			50																NG80	NG60	NG120	NG80
2	NG60	NG40	NG30	NG30	NG80	NG60	NG60	NG40														
4																						
6																						
8																						
10																						
12									NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120							
14																NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120	
16	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120																
18							NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120										
20													NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120				
25	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120																
30							NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120										
35													NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120				
40	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120																
45							NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120										
50													NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120				
2	NG80	NG60	NG60	NG40	NG160	NG120													NG80	NG80		
4																						
6																						
8																						
10							NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120									
12														NG120	NG80	NG60	NG240	NG160			NG120	NG120
14																						
16	NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120															
18								NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120								
20															NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120	
25	NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120															
30								NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120								
35															NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120	
40	NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120															
45								NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120								
50															NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120	
2	NG80	NG60	NG60	NG40	NG160	NG120	NG80															NG80
4																						
6																						
8																						
10								NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120								
12															NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120	
14																						
16	NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120															
18								NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120								
20															NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120	
25	NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120															
30								NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120								
35															NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120	
40	NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120															
45								NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120								
50															NG120	NG80	NG60	NG240	NG160	NG120	NG120	
2	NG160	NG160	NG160	NG160	NG240	NG160	NG160															NG160
4																						
6																						
8																						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien				Nicht schmierende Medien										
				Steuerdruck														
	s	h3		[bar]	3	4	5	6	3	4	5	6						
300	C40	75	10	NG160	NG160	NG160	NG160	NG240	NG160	NG160	NG160							
			12	NG240					NG240									
			14															
			16						NG240							NG240		
			18															
			20	NG340						NG240								
			25															
			30							NG340						NG500	NG340	
			35															
			40	NG500	NG340		NG240		NG500									
			45	NG500					NG700									
			50															
350	C40	75	2	NG240	NG160	NG160	NG160	NG340	NG240	NG240	NG160							
			4															
			6															
			8															
			10															
			12	NG240														
			14															
			16									NG340				NG500	NG340	
			18									NG500	NG340					
			20															
			25															
			30															
			35															
			40	NG700			NG340	-	NG700									
			45	NG700				-										
			50															
			400	C50	85	2	NG340	NG240	NG160	NG160	NG500	NG340	NG340	NG240				
						4												
6																		
8																		
10																		
12	NG240																	
14																		
16												NG500	NG340		NG240			
18												NG700	NG500	NG340				
20																		
25																		
30																		
35																		
40	-																	
45	-																	
50	-					NG700		-	-	-								
450	C60	80				2	NG500	NG500	NG500	NG500	NG700	NG500	NG500	NG500				
						4												
			6															
			8															
			10															
			12	NG700														
			14															
			16															
			18															
			20															
			25	-	NG700			-	-									
			30	-		NG700		-	-	-								

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien				Nicht schmierende Medien			
				Steuerdruck							
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
450	C60	80	35	-	-	NG700	NG700	-	-	-	NG700
			40	-	-	-		-	-	-	
			45	-	-	-		-	-	-	
			50	-	-	-	-	-	-	-	
500	C60	80	2	NG500	NG500	NG500	NG500	NG700	NG500	NG500	NG500
			4								
			6								
			8								
			10	NG700	NG700	NG700	-	NG700	NG700		
			12				-				
			14				-				
			16				-	NG700		NG700	NG700
			18	-							
			20	-							
			25	-	-	NG700	-	-	-	NG700	
			30	-	-		-	-	-		
			35	-	-		-	-	-		
			40	-	-	-	-	-	-		
			45	-	-	-	-	-	-	-	
			50	-	-	-	-	-	-	-	
600	C70	105	2	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	-	-
			8	-	-	-	-	-	-	-	-
			10	-	-	-	-	-	-	-	-
			12	-	-	-	-	-	-	-	-
			14	-	-	-	-	-	-	-	-
			16	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-	-	-
			25	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-	-	-
			35	-	-	-	-	-	-	-	-
			40	-	-	-	-	-	-	-	-
			45	-	-	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle 18: Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
	s	h3	[bar]	4 [bar]	5 [bar]	6 [bar]	4 [bar]	5 [bar]	6 [bar]
50	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG15	NG15	NG10
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14		NG10	NG20	NG15		
			16						
			18						
			20						
			25						
			30	NG15	NG10	NG10	NG30	NG20	
			35						
			40						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien			
				Steuerdruck						
				4	5	6	4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]		
50	M14	30	45	NG15	NG10	NG10	NG30	NG20	NG15	
			50		NG15					
65	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG15	NG15	NG10	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14		NG10		NG20		NG15	
			16							
			18							
			20							
			25	NG15	NG10	NG30				NG20
			30							
			35							
			40							
			45							
			50							
80	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG20	NG15	NG15	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14		NG10		NG10		NG30	NG20
			16							
			18							
			20							
			25	NG15	NG15	NG20				
			30							
			35							
			40							
			45							
			50							
100	M14	30	2	NG15	NG10	NG10	NG20	NG15	NG15	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14				NG15	NG30		NG20
			16							
			18							
			20							
			25	NG20	NG15	NG20				
			30							
			35				NG30		NG20	
			40							
			45							
			50							
125	M19	35	2	NG20	NG15	NG15	NG30	NG30	NG20	
			4							
			6							
			8							
			10							
			10							

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien						
				Steuerdruck									
	s	h3		[bar]	4 [bar]	5 [bar]	6 [bar]	4 [bar]	5 [bar]	6 [bar]			
125	M19	35	12	NG20	NG15	NG15	NG40	NG30	NG20				
			14										
			16	NG30	NG20								
			18										
			20										
			25										
			30		NG40	NG30	NG20	NG60	NG40				
			35	NG30									
			40							NG80	NG60		
			45										
			50	NG40									
150	M22	40	2	NG30	NG30	NG30	NG60	NG40	NG30				
			4										
			6										
			8										
			10										
			12										
			14										
			16							NG40			
			18										
			20										
			25	NG60			NG40						
			30					NG80	NG60	NG40	NG120	NG80	
			35										
			40										
			45										
			50	NG60			NG120						
200	M22	40	2	NG60	NG40	NG30	NG80	NG60	NG60				
			4										
			6										
			8										
			10										
			12							NG120	NG80		
			14									NG40	
			16										NG60
			18	NG80									
			20										
			25			NG120	NG80						
			30					NG160					
			35	NG240					NG160				
			40										
			45										
			50			NG160							
250	C30	55	2	NG80	NG60	NG60	NG160	NG120	NG80				
			4										
			6										
			8										
			10							NG120	NG80		
			12	NG120									
			14						NG80			NG240	NG160
			16										
			18										
			20	NG240						NG160			
			25										
			30						NG240		NG160		
			35										

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien						
				Steuerdruck									
				4	5	6	4	5	6				
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]					
250	C30	55	40	NG240	NG160	NG160	NG340	NG240	NG240				
			45		NG240		NG500	NG340					
			50	NG340									
300	C40	75	2	NG160	NG160	NG160	NG240	NG160	NG160				
			4										
			6										
			8										
			10										
			12										
			14										
			16							NG240	NG340	NG240	
			18										
			20										
			25	NG240	NG500	NG340							
			30				NG340	NG500	NG340				
			35	NG500	NG340	NG500							
			40				NG500	NG340	NG500				
			45	NG500	NG340	NG500							
			50				NG500	NG340	NG500				
350	C40	75	2	NG240	NG160	NG160	NG340	NG240	NG240				
			4										
			6										
			8										
			10										
			12										
			14										
			16							NG340	NG240	NG500	NG340
			18										
			20										
			25	NG500	NG340	NG500							
			30				NG500	NG340	NG500				
			35	NG700	NG500	NG700							
			40				NG700	NG500	NG700				
			45	NG700	NG500	NG700							
			50				NG700	NG500	NG700				
400	C50	85	2	NG340	NG240	NG160	NG500	NG340	NG340				
			4										
			6										
			8										
			10										
			12										
			14			NG240	NG700	NG500					
			16						NG500	NG340			
			18	NG340		NG700	NG500						
			20										
			25	NG700	NG500	NG500	NG700						
			30					NG700	NG500	NG700			
			35		NG700		NG700						
			40						NG700		NG700		
			45		NG700		NG700						
			50						NG700		NG700		
450	C60	80	2	NG500	NG500	NG500	NG700	NG500	NG500				
			4										
			6										
			8										
			10										

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
				4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
450	C60	80	12	NG500	NG500	NG500	NG700	NG700	NG500
			14	NG700			-		NG700
			16				-		
			18				-		
			20				-		
			25	-	NG700		-	-	
			30	-			NG700	-	
			35	-	-	-	-	-	-
			40	-	-	-	-	-	-
			45	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-
500	C60	80	2	NG500	NG500	NG500	NG700	NG500	NG500
			4	NG700			-	NG700	NG700
			6						
			8						
			10				-		
			12				-		
			14				-	-	NG700
			16	-	NG700	-	-		
			18	-		-	-		
			20	-		NG700	-	-	
			25	-	-	-	-	-	
			30	-	-	-	-	-	-
			35	-	-	-	-	-	-
			40	-	-	-	-	-	-
			45	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-
			600	C70	105	2	-	-	-
4	-	-				-	-	-	-
6	-	-				-	-	-	-
8	-	-				-	-	-	-
10	-	-				-	-	-	-
12	-	-				-	-	-	-
14	-	-				-	-	-	-
16	-	-				-	-	-	-
18	-	-				-	-	-	-
20	-	-				-	-	-	-
25	-	-				-	-	-	-
30	-	-				-	-	-	-
35	-	-				-	-	-	-
40	-	-				-	-	-	-
45	-	-				-	-	-	-
50	-	-				-	-	-	-

ACTAIR NG (Plastomer-Sitz)

Tabelle 19: Absperrfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien			
				Steuerdruck			
				3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	NG5	NG5	NG5	NG5
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
65	M14	30	2	NG5	NG5	NG5	NG5
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
80	M14	30	2	NG5	NG5	NG5	NG5
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
100	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG5
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
125	M14	30	2	NG15	NG10	NG10	NG5
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien			
				Steuerdruck			
	s	h3		3	4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
125	M14	30	20	NG20	NG15	NG15	NG10
			25				NG15
150	M19	35	2	NG15	NG15	NG15	NG15
			4				
			6				
			8				
			10	NG20	NG20	NG20	NG20
			12				
			14				
			16				
			18	NG30	NG30	NG20	NG20
			20				
			25				
			25				
200	M22	40	2	NG30	NG30	NG30	NG30
			4				
			6				
			8				
			10	NG40	-	-	-
			12				
			14				
			16				
			18	NG60	NG40	NG40	NG40
			20				
			25				
			25				
250	C25	40	2	NG40	NG40	NG40	NG40
			4				
			6				
			8	NG60	NG60	NG60	NG60
			10				
			12				
			14				
			16	NG120	NG80	NG80	NG80
			18				
			20				
			25				
			25				
300	C30	55	2	NG80	NG60	NG40	NG40
			4				
			6				
			8				
			10	NG120	NG80	NG80	NG80
			12				
			14				
			16				
			18	NG160	NG120	NG120	NG120
			20				
			25				
			25				
350	C36	60	2	NG80	NG80	NG80	NG80
			4				
			6				
			8	NG120	NG120	NG120	NG120
			10				
			12				
			14				
			16	NG240	NG160	NG160	NG160
			18				
			20				
			20				
			20	NG340	NG240	NG240	NG240
			20				
			20				
			20				

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien						
				Steuerdruck						
				3	4	5	6			
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]			
350	C36	60	25	NG340	NG240	NG240	NG160			
400	C40	75	2	NG160	NG160	NG160	NG160			
			4							
			6							
			8	NG240	NG240	NG240	NG240			
			10							
			12							
			14	NG340	NG340	NG240	NG240			
			16							
			18							
			20	NG500	NG340	NG340	NG240			
			25							
450	C40	75	2	NG160	NG160	NG160	NG160			
			4							
			6					NG240	NG240	NG240
			8	NG340	NG340	NG340	NG240			
			10							
			12	NG500				NG340	NG340	NG240
			14							
			16		NG500	NG340	NG340			
			18							
			20	NG700				NG700	NG500	NG340
			25							
500	C50	85	2	NG240	NG160	NG160	NG160			
			4							
			6					NG340	NG240	NG240
			8	NG500	NG340	NG340	NG240			
			10							
			12					NG700	NG500	NG340
			14							
			16	NG500	NG340	NG340	NG340			
			18							
			20					-	NG700	NG500
			25	-						
600	C50	85	2	NG340	NG240	NG240	NG160			
			4							
			6					NG500	NG340	NG340
			8	NG700	NG500	NG340	NG340			
			10							
			12					-	NG700	NG700
			14	-						
			16	-						
			18	-	-	NG700	NG700	NG700		
			20	-	-					
			25	-	-					

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien			
				Steuerdruck			
				4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	M14	30	12	NG5	NG5	NG5	
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
65	M14	30	2	NG5	NG5	NG5	
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				NG10
			80	M14			30
4							
6							
8							
10							
12							
14							
16							
18	NG10						
20							
25							
100	M14	30			2	NG10	
			4				
			6				
			8				
			10				
			12	NG10			
			14				
			16		NG15		
			18				
			20				
			25	NG15			
			125	M14	30	2	NG15
4							
6							
8							
10							
12	NG15						
14							
16		NG20					
18							
20							
25							
150	M19	35				2	NG15
			4				
			6				
			8	NG20			
			10				
			12				

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien			
				Steuerdruck			
				4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
150	M19	35	14	NG30	NG20	NG15	
			16				
			18				
			20				
			25	NG40	NG30	NG20	
200	M22	40	2	NG30	NG30	NG30	
			4				
			6				
			8				
			10	NG40			
			12				
			14				
			16				
			18	NG60	NG40		
			20				
			25				
			NG60				NG40
250	C25	40	2	NG40	NG40	NG40	
			4				
			6				
			8				
			10	NG60	NG60	NG60	
			12				
			14				
			16				
			18	NG120	NG80	NG80	
			20				
			25				
			NG120				NG80
300	C30	55	2	NG80	NG60	NG40	
			4				
			6				
			8				
			10	NG120	NG80	NG80	
			12				
			14				
			16				
			18	NG160	NG120	NG120	
			20				
			25				
			NG240				NG160
350	C36	60	2	NG80	NG80	NG80	
			4				
			6	NG120	NG120		NG120
			8				
			10	NG160	NG160	NG160	
			12				
			14	NG240	NG240		NG240
			16				
			18				
			20				
			25	NG340		NG240	
			400	C40	75	2	NG160
4							
6							
8	NG240	NG240					
10							
12							
14	NG340						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
400	C40	75	16	NG340	NG240	NG240
			18			
			20	NG500	NG340	NG340
			25			
450	C40	75	2	NG160	NG160	NG160
			4			
			6	NG240	NG240	NG240
			8			
			10	NG500	NG340	NG240
			12			
			14		NG500	NG340
			16			
			18	NG700	NG700	NG500
			20			
			25			
500	C50	85	2	NG240	NG160	NG160
			4			
			6	NG340	NG240	NG240
			8			
			10	NG500	NG340	NG340
			12			
			14		NG500	NG500
			16			
			18	-	NG700	NG700
			20			
			25			
600	C50	85	2	NG340	NG240	NG240
			4			
			6	NG500	NG340	NG340
			8			
			10	NG700	NG500	NG500
			12			
			14		NG700	NG700
			16			
			18	-	-	-
			20			
			25			

Tabelle 21: Absperrfunktion. Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien			
				Steuerdruck			
	s	h3		3	4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	NG5	NG5	NG5	NG5
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
			30	NG10	NG5	NG5	NG5
			35				

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien			
				Steuerdruck			
	s	h3	[bar]	3 [bar]	4 [bar]	5 [bar]	6 [bar]
50	M14	30	40	NG10	NG5	NG5	NG5
			45				
			50		NG10		
65	M14	30	2	NG5	NG5	NG5	NG5
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25	NG10	NG10	NG10	NG5
			30				
			35				
			40				
			45				
			50	NG15	NG5	NG10	NG5
80	M14	30	2	NG5	NG5	NG5	NG5
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18	NG10	NG10	NG10	NG5
			20				
			25				
			30				
			35				
			40	NG15	NG10	NG10	NG10
			45				
			50				
100	M14	30	2	NG10	NG5	NG5	NG5
			4				
			6				
			8				
			10				
			12		NG10	NG10	NG10
			14				
			16	NG15	NG15	NG15	NG10
			18				
			20				
			25				
			30				
			35	NG20	NG15	NG15	NG15
			40				
			45				
			50				
125	M19	35	2	NG15	NG15	NG15	NG15
			4				
			6				
			8				
			10				

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien			
				Steuerdruck			
	s	h3		3	4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
125	M19	35	12	NG15	NG15	NG15	NG15
			14				
			16				
			18				
			20				
			25	NG20	NG20	NG20	NG20
			30				
			35				
			40	NG30	NG30	NG30	NG30
			45				
			50	NG40			NG20
150	M22	40	2	NG30	NG30	NG30	NG30
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25	NG40	NG40	NG40	NG40
			30				
			35				
			40	NG60	NG60	NG60	NG60
			45				
			50				
200	M22	40	2	NG30	NG30	NG30	NG30
			4				
			6				
			8				
			10	NG40	NG40	NG40	NG40
			12				
			14				
			16	NG60	NG60	NG60	NG60
			18				
			20				
			25	NG80	NG80	NG80	NG80
			30				
			35				
			40	NG120	NG120	NG120	NG120
			45				
			50				
250	C30	55	2	NG40	NG40	NG40	NG40
			4				
			6				
			8				
			10	NG60	NG60	NG60	NG60
			12				
			14				
			16	NG80	NG80	NG80	NG80
			18				
			20				
			25	NG120	NG120	NG120	NG120
			30				
			35				

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien								
				Steuerdruck								
				3	4	5	6					
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]						
250	C30	55	40	NG240	NG160	NG120	NG120					
			45									
			50		NG240	NG160						
300	C40	75	2	NG160	NG160	NG160	NG160					
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14									
			16									
			18									
			20									
			25	NG240	NG240	NG240						
			30									
			35	NG340				NG240				
			40									
			45	NG500					NG340	NG240		
			50									
350	C40	75	2	NG160	NG160	NG160	NG160					
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14					NG240	NG240	NG240		
			16									
			18					NG340			NG240	NG240
			20									
			25	NG500	NG340	NG240						
			30					NG700	NG500		NG240	
			35	NG500	NG340	NG340						
			40					NG500	NG500	NG340		
			45	NG500	NG500	NG500						
			50									
400	C50	85	2	NG160	NG160	NG160	NG160					
			4									
			6									
			8	NG240				NG240	NG240			
			10									
			12	NG340	NG240					NG240		
			14								NG500	NG340
			16	NG700	NG500	NG340						
			18					-		NG700	NG500	
			20	-	NG700	NG500						
			25					-	NG700	NG500		
			30	-	NG700	NG500						
			35					-	NG700	NG500		
			40	-	NG700	NG500						
			45					-	NG700	NG500		
			50									
450	C60	80	2	NG500	NG500	NG500	NG500					
			4									
			6									
			8									
			10									

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien			
				Steuerdruck			
	s	h3		3	4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
450	C60	80	12	NG500	NG500	NG500	NG500
			14				
			16				
			18				
			20	NG700	NG700	NG700	NG700
			25				
			30				
			35				
			40	-	-	NG700	NG700
			45				
			50				
500	C60	80	2	NG500	NG500	NG500	NG500
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14	NG700	NG700	NG700	NG700
			16				
			18				
			20				
			25	-	-	NG700	NG700
			30				
			35				
			40				
			45				
			50				
600	C70	105	2	-	-	-	-
			4	-	-	-	-
			6	-	-	-	-
			8	-	-	-	-
			10	-	-	-	-
			12	-	-	-	-
			14	-	-	-	-
			16	-	-	-	-
			18	-	-	-	-
			20	-	-	-	-
			25	-	-	-	-
			30	-	-	-	-
			35	-	-	-	-
			40	-	-	-	-
			45	-	-	-	-
			50	-	-	-	-
				-	-	-	-
				-	-	-	-

Tabelle 22: Drosselfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	NG5	NG5	NG5
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien				
				Steuerdruck				
				4	5	6		
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]		
50	M14	30	16	NG5	NG5	NG5		
			18					
			20					
			25					
			30	NG10	NG10			
			35					
			40					
			45					
			50					
65	M14	30	2	NG5	NG5	NG5		
4								
6								
8								
10								
12								
14								
16								
18								
20								
25			NG10	NG10				
30								
35								
40								
45								
50			NG15		NG10			
80	M14	30	2	NG5	NG5	NG5		
4								
6								
8								
10								
12								
14								
16								
18			NG10	NG10				
20								
25								
30								
35								
40			NG15		NG10			
45								
50								
100	M14	30	2	NG10	NG5	NG5		
4								
6								
8								
10			NG10		NG10			
12								
14								
16								
18				NG15				
20								
25								
30								
35								
40			NG20		NG15			
45								
45								

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien			
				Steuerdruck			
				4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
100	M14	30	50	NG20	NG15	NG15	
125	M19	35	2	NG15	NG15	NG15	
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				NG20
			25				
			30				
			35	NG30	NG20	NG20	
			40				
			45		NG30		
			50	NG40			
150	M22	40	2	NG30	NG30	NG30	
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25	NG40			
			30				
			35		NG60	NG40	
			40	NG60			
			45				
			50				
200	M22	40	2	NG30	NG30	NG30	
			4				
			6				
			8				
			10	NG40			
			12				
			14				
			16				NG60
			18				
			20				
			25	NG60	NG60	NG40	
			30				
			35		NG80		
			40	NG120	NG80		
			45				
			50		NG120	NG80	
250	C30	55	2	NG40	NG40	NG40	
			4				
			6				
			8	NG60			
			10		NG60		
			12				NG80
			14				

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
250	C30	55	16	NG120	NG80	NG60
			18			
			20			
			25	NG160	NG120	NG80
			30			
			35			
			40	NG240	NG160	NG120
			45			
			50			
300	C40	75	2	NG160	NG160	NG160
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25	NG240	NG240	NG240
			30			
			35			
			40	NG340	NG340	NG340
			45			
			50			
350	C40	75	2	NG160	NG160	NG160
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14	NG240	NG240	NG240
			16			
			18			
			20	NG340	NG340	NG340
			25			
			30			
			35	NG500	NG500	NG500
			40			
			45			
			50	NG700	NG700	NG700
400	C50	85	2	NG160	NG160	NG160
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14	NG240	NG240	NG240
			16			
			18			
			20	NG340	NG340	NG340
			25			
			30			
			35	NG500	NG500	NG500
			40			
			45			
			50	NG700	NG700	NG700

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
				4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
400	C50	85	50	-	NG700	NG500
450	C60	80	2	NG500	NG500	NG500
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18	NG700	NG700	NG700
			20			
			25			
			30			
			35	-	-	NG700
			40	-	-	
			45	-	-	
			50	-	-	
500	C60	80	2	NG500	NG500	NG500
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14	NG700	NG700	NG700
			16			
			18			
			20			
			25	-	-	NG700
			30	-	-	
			35	-	-	
			40	-	-	
			45	-	-	-
			50	-	-	-
600	C70	105	2	-	-	-
			4	-	-	-
			6	-	-	-
			8	-	-	-
			10	-	-	-
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-

Einfachwirkender pneumatischer Stellantrieb

DYNACTAIR NG (Metall-Sitz)



Abb. 5: Aggregat Danais MT II + Stellantrieb DYNACTAIR NG

Tabelle 23: Absperrfunktion. Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	NG6/4	NG6	NG6	NG12/4	NG8	NG8
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG8/4			NG16/4	NG12	NG12
			16						
			18						
			20						
65	M14	30	2	NG6/4	NG6	NG6	NG12/4	NG12	NG12
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG8/4			NG16/4	NG12	NG12
			16						
			18						
			20						
80	M14	30	2	NG6/4	NG6	NG6	NG16/4	NG12	NG12
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG8/4			NG16/4	NG12	NG12
			16						
			18						
			20						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien			
				Steuerdruck						
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
100	M14	30	2	NG12/4	NG8	NG8	NG16/4	NG12	NG12	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14							
			16							
			18							
			20			NG12	NG12	NG25/4	NG16	NG16
125	M14	30	2	NG16/4	NG12	NG12	NG35/4	NG25	NG25	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14							
			16							
			18							
			20		NG25/4	NG16	NG16	NG50/4	NG35	NG35
150	M19	35	2	NG25/4	NG16	NG16	NG50/4	NG35	NG35	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14		NG35/4	NG25				NG25
			16							
			18							
			20							
200	M22	40	2	NG50/4	NG35	NG35	NG120/4	NG80	NG80	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14							
			16		NG80/4	NG50				NG50
			18							
			20							
250	C25	40	2	NG120/4	NG80	NG80	NG160/4	NG120	NG120	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14							
			16							
			18		NG160/4	NG120		NG120	NG160	NG160
			20							
300	C30	55	2	NG160/4	NG120	NG120	NG240/4	NG160	NG160	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12					NG240	NG240	

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
				4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
300	C30	55	14	NG160/4	NG120	NG120	NG350/4	NG240	NG240
			16	NG240/4					
			18		NG160	NG160			
			20						
350	C36	60	2	NG240/4	NG160	NG160	NG350/4	NG240	NG240
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG350/4	NG240	NG240	-	NG350	NG350
			16				-		
			18				-		
			20				-		
							-		
							-		
400	C40	75	2	NG350/4	NG240	NG240	-	-	-
			4				-	-	-
			6				-	-	-
			8				-	-	-
			10				-	-	-
			12				-	-	-
			14	-	NG350	NG350	-	-	-
			16	-			-	-	
			18	-			-	-	
			20	-			-	-	
							-	-	-
							-	-	-
450	C40	75	2	-	NG350	NG350	-	-	-
			4	-			-	-	-
			6	-			-	-	-
			8	-			-	-	-
			10	-			-	-	-
			12	-	-	-	-	-	
			14	-	-	-	-	-	-
			16	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-
							-	-	-
							-	-	-
500	C50	85	2	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-
			8	-	-	-	-	-	-
			10	-	-	-	-	-	-
			12	-	-	-	-	-	-
			14	-	-	-	-	-	-
			16	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-
							-	-	-
							-	-	-
600	C50	85	2	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-
			8	-	-	-	-	-	-
			10	-	-	-	-	-	-
			12	-	-	-	-	-	-
			14	-	-	-	-	-	-
			16	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-
							-	-	-
							-	-	-

Tabelle 24: Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
				4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG6	NG12/4	NG12/4	NG8
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG8/4	NG8/4		NG16/4	NG16/4	NG12
			16						
			18						
			20						
65	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG6	NG12/4	NG12/4	NG12
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG8/4	NG8/4		NG16/4	NG16/4	
			16						
			18						
			20						
80	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG6	NG16/4	NG16/4	NG12
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG8/4	NG8/4				
			16						
			18						
			20						
100	M14	30	2	NG12/4	NG12/4	NG8	NG16/4	NG16/4	NG12
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14				NG12	NG25/4	NG25/4
			16						
			18						
			20						
125	M14	30	2	NG16/4	NG16/4	NG12	NG35/4	NG35/4	NG25
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14						
			16	NG25/4	NG25/4	NG16			
			18						
			20						
150	M19	35	2	NG25/4	NG25/4	NG16	NG50/4	NG50/4	NG35
			4						
			6						
			8						
			10						

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien			
				Steuerdruck						
				4	5	6	4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]		
150	M19	35	12	NG25/4	NG25/4	NG25	NG50/4	NG50/4	NG35	
			14	NG35/4	NG35/4				NG50	
			16							
			18							
			20				NG80/4	NG80/4		
200	M22	40	2	NG50/4	NG50/4	NG35	NG120/4	NG120/4	NG80	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14							NG50
			16	NG80/4	NG80/4	NG120				
			18							
			20				NG160/4	NG160/4		
250	C25	40	2	NG120/4	NG120/4	NG80	NG160/4	NG160/4	NG120	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14							NG120
			16	NG160/4	NG160/4	NG160				
			18							
			20							
300	C30	55	2	NG160/4	NG160/4	NG120	NG240/4	NG240/4	NG160	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							
			14							NG240/4
			16	NG240/4	NG240/4	NG160				
			18							
			20							
350	C36	60	2	NG240/4	NG240/4	NG160	NG350/4	NG350/4	NG240	
			4							
			6							
			8							
			10							
			12							NG240
			14							
			16							
			18							
			20							
400	C40	75	2	NG350/4	NG350/4	NG240	-	-	-	
			4				-	-	-	
			6				-	-	-	
			8				-	-	-	
			10				-	-	-	
			12				-	-	-	
			14				NG350	-	-	-
			16	-	-	-				
			18	-	-	-				
			20	-	-	-				
450	C40	75	2	-	-	NG350	-	-	-	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
				4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
450	C40	75	4	-	-	NG350	-	-	-
			6	-	-		-	-	-
			8	-	-		-	-	-
			10	-	-		-	-	-
			12	-	-	-	-	-	-
			14	-	-	-	-	-	-
			16	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-
500	C50	85	2	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-
			8	-	-	-	-	-	-
			10	-	-	-	-	-	-
			12	-	-	-	-	-	-
			14	-	-	-	-	-	-
			16	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-			
600	C50	85	2	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-
			8	-	-	-	-	-	-
			10	-	-	-	-	-	-
			12	-	-	-	-	-	-
			14	-	-	-	-	-	-
			16	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-			

Tabelle 25: Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
				4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	M14	30	2	NG6/4	NG6	NG6	NG12/4	NG8	NG8
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG8/4	NG8	NG8	NG16/4	NG12	NG12
			16						
			18						
			20						
			25						
			30						
			35						
			40	NG12/4	NG8	NG8	NG25/4	NG16	NG16
			45						
			50						
65	M14	30	2	NG6/4	NG6	NG6	NG12/4	NG12	NG12
			4						
			6						
			8						
			10						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
				4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
65	M14	30	12	NG6/4	NG6	NG6	NG12/4	NG12	NG12
			14	NG8/4					
			16						
			18						
			20						
			25						
			30						
			35	NG12/4	NG8	NG8	NG25/4		
			40						
			45						
			50					NG12	NG12
80	M14	30	2		NG6/4	NG6	NG6	NG16/4	NG12
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG8/4					
			16						
			18						
			20						
			25						
30	NG12/4	NG8	NG8		NG25/4	NG16	NG16		
35									
40									
45									
50		NG12	NG12						
100	M14	30	2	NG12/4	NG8	NG8	NG16/4	NG12	NG12
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14				NG25/4	NG16	NG16
			16						
			18						
			20						
			25	NG16/4	NG12	NG12			
			30						
			35				NG25/4	NG16	NG16
			40						
			45						
50	NG50/4	NG35	NG35						
125	M19	35	2	NG16/4	NG12	NG12	NG35/4	NG25	NG25
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14						
			16	NG25/4	NG16	NG16	NG50/4	NG35	NG35
			18						
			20						
			25						
			30						
			35		NG35/4	NG50	NG50		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
				4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
125	M19	35	40	NG35/4	NG25	NG25	NG80/4	NG50	NG50
			45						
			50						
150	M22	40	2	NG25/4	NG16	NG16	NG50/4	NG35	NG35
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14						
			16						
			18						
			20						
			25	NG50/4	NG35	NG35	NG120/4	NG80	NG80
			30						
			35	NG80/4	NG50	NG50	NG120/4	NG80	NG80
			40						
			45						
			50						
			200	M22	40	2	NG50/4	NG35	NG35
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16	NG80/4	NG50				NG50	NG120/4	NG80	NG80
18									
20									
25									
30	NG120/4	NG80				NG80	NG160/4	NG120	NG120
35									
40	NG160/4	NG120				NG120	NG240/4	NG160	NG160
45									
50									
250									
	4								
	6								
	8								
	10								
	12								
	14								
	16	NG160/4	NG120	NG120	NG240/4	NG160	NG160		
	18								
	20								
	25								
	30	NG240/4	NG160	NG160	NG350/4	NG240	NG240		
	35								
	40								
	45								
	50	NG350/4	NG240	NG240	-	NG350	NG350		
	-								
300	C40	75	2	NG160/4	NG120	NG120	NG240/4	NG160	NG160
			4						
			6						
			8						
			10						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien				
				Steuerdruck							
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]		
300	C40	75	12	NG160/4	NG120	NG120	NG240/4	NG240	NG240		
			14				NG350/4				
			16							NG240/4	NG160
			18								
			20								
			25	NG350/4	NG240	NG240	-	NG350	NG350		
			30				-				
			35				-				
			40	-	NG350	NG350	-	-	-		
			45	-			-	-	-		
			50	-			-	-	-		
350	C40	75	2	NG240/4	NG160	NG160	NG350/4	NG240	NG240		
			4								
			6								
			8								
			10								
			12							NG240	NG240
			14	NG350/4	-						
			16		-						
			18		-						
			20		-	-	-				
			25		-	NG350	NG350	-	-		
			30		-			-	-	-	
			35	-	-			-	-	-	
			40	-	-			-	-	-	
			45	-	-			-	-	-	
			50	-	-			-	-	-	
400	C50	85	2	NG350/4	NG240	NG240	-	-	-		
			4				-	-	-		
			6				-	-	-		
			8				-	-	-		
			10				-	-	-		
			12				-	-	-		
			14	-	NG350	NG350	-	-	-		
			16	-			-	-			
			18	-			-	-			
			20	-			-	-			
			25	-			-	-	-	-	
			30	-			-	-	-	-	
			35	-	-	-	-	-	-		
			40	-	-	-	-	-	-		
			45	-	-	-	-	-	-		
			50	-	-	-	-	-	-		
450	C60	80	2	-	NG350	NG350	-	-	-		
			4	-			-	-	-		
			6	-			-	-	-		
			8	-			-	-	-		
			10	-			-	-	-		
			12	-	-	-	-	-	-		
			14	-	-	-	-	-	-		
			16	-	-	-	-	-	-		
			18	-	-	-	-	-	-		
			20	-	-	-	-	-	-		
			25	-	-	-	-	-	-		
			30	-	-	-	-	-	-		
			35	-	-	-	-	-	-		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
				4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
450	C60	80	40	-	-	-	-	-	-
			45	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-
500	C60	80	2	-	NG350	NG350	-	-	-
			4	-			-	-	-
			6	-			-	-	-
			8	-	-	-	-	-	-
			10	-	-	-	-	-	-
			12	-	-	-	-	-	-
			14	-	-	-	-	-	-
			16	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-
			25	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			35	-	-	-	-	-	-
			40	-	-	-	-	-	-
			45	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-
600	C70	105	2	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-
			8	-	-	-	-	-	-
			10	-	-	-	-	-	-
			12	-	-	-	-	-	-
			14	-	-	-	-	-	-
			16	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-
			25	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			35	-	-	-	-	-	-
			40	-	-	-	-	-	-
			45	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-

Tabelle 26: Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG6	NG12/4	NG12/4	NG8
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG8/4	NG8/4	NG8	NG16/4	NG16/4	NG12
			16						
			18						
			20						
			25						
			30						
			35						
			40	NG12/4	NG12/4	NG8	NG25/4	NG25/4	NG16
			45						

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
				4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	M14	30	50	NG12/4	NG12/4	NG8	NG25/4	NG25/4	NG16
65	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG6	NG12/4	NG12/4	NG12
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG8/4	NG8/4		NG16/4	NG16/4	
			16						
			18						
			20						
			25						
			30						
			35	NG12/4	NG12/4	NG8	NG25/4	NG25/4	NG16
			40						
			45			NG12			
			50						
80	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG6	NG16/4	NG16/4	NG12
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	NG8/4	NG8/4				
			16						
			18						
			20						
			25						
			30	NG12/4	NG12/4	NG8	NG25/4	NG25/4	NG16
			35						
			40			NG12			
			45						
			50						
100	M14	30	2	NG12/4	NG12/4	NG8	NG16/4	NG16/4	NG12
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14				NG25/4	NG25/4	NG16
			16			NG12			
			18						
			20						
			25	NG16/4	NG16/4				
			30		NG16	NG35/4	NG35/4	NG25	
			35						
			40						
			45			NG50/4	NG50/4	NG35	
			50						
125	M19	35	2	NG16/4	NG16/4	NG12	NG35/4	NG35/4	NG25
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien					
				Steuerdruck								
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]			
125	M19	35	16	NG25/4	NG25/4	NG16	NG35/4	NG35/4	NG25			
			18									
			20									
			25									
			30			NG25						
			35	NG35/4	NG35/4		NG50/4	NG50/4	NG35			
			40									
			45									
			50			NG50/4				NG50/4	NG35	
150	M22	40	2	NG25/4	NG25/4		NG16	NG50/4	NG50/4			NG35
4												
6												
8												
10												
12			NG25									
14				NG35/4	NG35/4	NG80/4	NG80/4	NG50				
16												
18												
20												
25			NG50/4	NG50/4	NG35				NG120/4	NG120/4	NG80	
30												
35					NG50							
40						NG80/4	NG80/4	NG160/4				NG160/4
45												
50												
200	M22	40	2	NG50/4	NG50/4				NG35	NG120/4	NG120/4	
4												
6												
8												
10												
12			NG50									
14				NG80/4	NG80/4	NG160/4	NG160/4	NG120				
16												
18												
20												
25			NG120/4	NG120/4	NG80				NG240/4	NG240/4	NG160	
30												
35					NG160/4	NG160/4	NG120					
40												
45												
50												
250	C30	55	2	NG120/4	NG120/4	NG80	NG160/4	NG160/4	NG120			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14			NG120	NG240/4	NG240/4				
			16									
			18	NG160/4	NG160/4				NG160			
			20									
			25			NG240/4	NG240/4	NG240				
			30									
			35									
			40	NG350/4	NG350/4				-	-	NG350	

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Steuerdruck					
	s	h3		[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
450	C60	80	16	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-
			25	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			35	-	-	-	-	-	-
			40	-	-	-	-	-	-
			45	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-
500	C60	80	2	-	-	NG350	-	-	-
			4	-	-		-	-	-
			6	-	-		-	-	-
			8	-	-	-	-	-	-
			10	-	-	-	-	-	-
			12	-	-	-	-	-	-
			14	-	-	-	-	-	-
			16	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-
			25	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			35	-	-	-	-	-	-
			40	-	-	-	-	-	-
			45	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-
600	C70	105	2	-	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-
			8	-	-	-	-	-	-
			10	-	-	-	-	-	-
			12	-	-	-	-	-	-
			14	-	-	-	-	-	-
			16	-	-	-	-	-	-
			18	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-
			25	-	-	-	-	-	-
			30	-	-	-	-	-	-
			35	-	-	-	-	-	-
			40	-	-	-	-	-	-
			45	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-

Tabelle 27: Absperrfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
125	M14	30	20	NG16/4	NG12	NG12
			25			
150	M19	35	2	NG12/4	NG8	NG8
			4			
			6			
			8	NG16/4	NG12	NG12
			10			
			12			
			14	NG25/4	NG16	NG16
			16			
			18			
			20	NG35/4	NG25	NG25
			25			
200	M22	40	2	NG25/4	NG16	NG16
			4			
			6			
			8			
			10	NG35/4	NG25	NG25
			12			
			14			
			16	NG50/4	NG35	NG35
			18			
			20			
			25			
			2	NG80/4	NG50	NG50
			4			
250	C25	40	6	NG35/4	NG25	NG25
			8			
			10			
			12	NG50/4	NG35	NG35
			14			
			16			
			18	NG80/4	NG50	NG50
			20			
			25			
			2	NG120/4	NG80	NG80
			4			
300	C30	55	6	NG160/4	NG120	NG120
			8			
			10			
			12	NG80/4	NG50	NG50
			14			
			16			
			18	NG120/4	NG80	NG80
			20			
			25			
			2	NG240/4	NG160	NG160
			4			
			6			
350	C36	60	8	NG80/4	NG50	NG50
			10			
			12			
			14	NG120/4	NG80	NG80
			16			
			18			
			20	NG160/4	NG120	NG120
			25			
			2			
			4	NG240/4	NG160	NG160
			6			
			8			
350	C36	60	10	NG80/4	NG50	NG50
			12			
			14			
			16	NG120/4	NG80	NG80
			18			
			20			
			2	NG160/4	NG120	NG120
			4			
			6			
			8	NG240/4	NG160	NG160
			10			
			12			
350	C36	60	14	NG80/4	NG50	NG50
			16			
			18			
			20	NG120/4	NG80	NG80
			2			
			4			
			6			
			8	NG160/4	NG120	NG120
			10			
			12			
			14	NG240/4	NG160	NG160
			16			
			18			
350	C36	60	20	NG80/4	NG50	NG50
			2			
			4			
			6	NG120/4	NG80	NG80
			8			
			10			
			12	NG160/4	NG120	NG120
			14			
			16			
			18	NG240/4	NG160	NG160
			20			
			2			
350	C36	60	4	NG80/4	NG50	NG50
			6			
			8			
			10	NG120/4	NG80	NG80
			12			
			14			
			16	NG160/4	NG120	NG120
			18			
			20			
			2	NG240/4	NG160	NG160
			4			
			6			
350	C36	60	8	NG80/4	NG50	NG50
			10			
			12			
			14	NG120/4	NG80	NG80
			16			
			18			
			20	NG160/4	NG120	NG120
			2			
			4			
			6	NG240/4	NG160	NG160
			8			
			10			
350	C36	60	12	NG80/4	NG50	NG50
			14			
			16			
			18	NG120/4	NG80	NG80
			20			
			2			
			4	NG160/4	NG120	NG120
			6			
			8			
			10	NG240/4	NG160	NG160
			12			
			14			
350	C36	60	16	NG80/4	NG50	NG50
			18			
			20			
			2	NG120/4	NG80	NG80
			4			
			6			
			8	NG160/4	NG120	NG120
			10			
			12			
			14	NG240/4	NG160	NG160
			16			
			18			
350	C36	60	20	NG80/4	NG50	NG50
			2			
			4			
			6	NG120/4	NG80	NG80
			8			
			10			
			12	NG160/4	NG120	NG120
			14			
			16			
			18	NG240/4	NG160	NG160
			20			
			2			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
350	C36	60	25	NG350/4	NG240	NG240
400	C40	75	2	NG160/4	NG120	NG120
			4			
			6			
			8	NG240/4		
			10		NG160	NG160
			12		NG240	NG240
			14	NG350/4		
			16			
			18		NG350	NG350
			20	-		
			25	-		
450	C40	75	2	NG240/4	NG120	NG120
			4			
			6		NG240	NG240
			8	NG350/4		
			10			
			12	-	NG350	NG350
			14	-		
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
500	C50	85	2	NG240/4	NG240	NG240
			4			
			6	NG350/4		
			8	-	NG350	NG350
			10	-		
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
600	C50	85	2	NG350/4	NG350	NG350
			4			
			6			
			8	-	-	-
			10	-	-	-
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-

Tabelle 28: Drosselfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	NG4/4	NG4/4	NG2
			4			
			6			
			8			
			10			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien			
				Steuerdruck			
				4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	M14	30	12	NG6/4	NG6/4	NG4	
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
65	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG4	
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
						NG6	
80	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG4	
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
						NG6	
100	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG6	
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14	NG8/4	NG8/4		
			16				
			18				
			20	NG12/4	NG12/4		NG8
			25				
			125	M14	30		2
4							
6							
8							
10							
12							
14	NG12/4	NG12/4				NG8	
16							
18							
20							
25	NG16/4	NG16/4				NG12	
150	M19	35	2	NG12/4	NG12/4	NG8	
			4				
			6				
			8	NG16/4	NG16/4		NG12
			10				
			12				

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
150	M19	35	14	NG25/4	NG25/4	NG16
			16			
			18			
			20			
			25	NG35/4	NG35/4	NG25
200	M22	40	2	NG25/4	NG25/4	NG16
			4			
			6			
			8			
			10	NG35/4	NG35/4	NG25
			12			
			14			
			16	NG50/4	NG50/4	NG35
			18			
			20			
			25	NG80/4	NG80/4	NG50
250	C25	40	2	NG35/4	NG35/4	NG25
			4			
			6	NG50/4	NG50/4	NG35
			8			
			10			
			12	NG80/4	NG80/4	NG50
			14			
			16	NG120/4	NG120/4	NG80
			18			
			20			
			25	NG160/4	NG160/4	NG120
300	C30	55	2	NG80/4	NG80/4	NG50
			4			
			6			
			8	NG120/4	NG120/4	NG80
			10			
			12			
			14	NG160/4	NG160/4	NG120
			16			
			18			
			20	NG240/4	NG240/4	NG160
			25			
350	C36	60	2	NG120/4	NG120/4	NG80
			4			
			6			
			8	NG160/4	NG160/4	NG120
			10			
			12			
			14	NG240/4	NG240/4	NG160
			16			
			18			
			20	NG350/4	NG350/4	NG240
			25			
400	C40	75	2	NG160/4	NG160/4	NG120
			4			
			6			
			8	NG240/4	NG240/4	NG160
			10			
			12			
			14	NG350/4	NG350/4	NG240

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
400	C40	75	16	NG350/4	NG350/4	NG240
			18			NG350
			20	-	-	
			25	-	-	
450	C40	75	2	NG240/4	NG240/4	NG120
			4			
			6			NG240
			8	NG350/4	NG350/4	
			10			
			12	-	-	NG350
			14	-	-	
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
500	C50	85	2	NG240/4	NG240/4	NG240
			4			
			6	NG350/4	NG350/4	
			8			NG350
			10	-	-	
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
600	C50	85	2	NG350/4	NG350/4	NG350
			4			
			6	-	-	
			8	-	-	-
			10	-	-	-
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-

Tabelle 29: Absperrfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	NG4/4	NG2	NG2
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14	NG6/4	NG4	NG4
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35		NG6	NG6

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	40	NG6/4	NG6	NG6
			45			
			50	NG8/4		
65	M14	30	2	NG6/4	NG4	NG4
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35	NG8/4	NG6	NG6
			40			
			45			
			50			
80	M14	30	2	NG6/4	NG4	NG4
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30		NG8/4	NG6
			35			
			40			
			45			
			50	NG12/4	NG8	NG8
100	M14	30	2	NG6/4	NG6	NG6
			4			
			6			
			8			
			10			
			12	NG8/4		
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35	NG16/4	NG12	NG12
			40			
			45			
			50	NG25/4	NG16	NG16
125	M19	35	2	NG8/4	NG6	NG6
			4			
			6			
			8			
			10			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
125	M19	35	12	NG12/4	NG8	NG8
			14			
			16			
			18			
			20	NG16/4	NG12	NG12
			25			
			30	NG25/4	NG16	NG16
			35			
			40		NG25	NG25
			45			
			50	NG35/4		
150	M22	40	2	NG12/4	NG8	NG8
			4			
			6			
			8	NG16/4	NG12	NG12
			10			
			12			
			14	NG25/4	NG16	NG16
			16			
			18			
			20			
			25	NG35/4	NG25	NG25
			30			
			35			
			40	NG50/4	NG35	NG35
			45			
			50			
			50	NG80/4		
200	M22	40	2	NG25/4	NG16	NG16
			4			
			6			
			8	NG35/4	NG25	NG25
			10			
			12			
			14			
			16	NG50/4	NG35	NG35
			18			
			20			
			25	NG80/4	NG50	NG50
			30			
			35	NG120/4	NG80	NG80
			40			
			45			
			50			
250	C30	55	2	NG160/4	NG120	NG120
			4	NG35/4	NG25	NG25
			6	NG50/4	NG35	NG35
			8			
			10			
			12	NG80/4	NG50	NG50
			14			
			16			
			18	NG120/4	NG80	NG80
			20			
			25			
			30	NG160/4	NG120	NG120
			35	NG240/4		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien				
				Steuerdruck				
				4	5	6		
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]		
250	C30	55	40	NG240/4	NG160	NG160		
			45					
			50		NG240	NG240		
300	C40	75	2	NG80/4	NG50	NG50		
			4					
			6					
			8	NG120/4	NG80	NG80		
			10					
			12					
			14	NG160/4	NG120	NG120		
			16					
			18					
			20	NG240/4	NG160	NG160		
			25					
			30		NG240	NG240		
			35	NG350/4				
			40					
			45	-	NG350	NG350		
			50	-				
350	C40	75	2	NG120/4	NG80	NG80		
			4					
			6					
			8	NG160/4	NG120	NG120		
			10					
			12					
			14	NG240/4	NG160	NG160		
			16					
			18		NG240	NG240		
			20	NG350/4				
			25					
			30	-	NG350	NG350		
			35	-				
			40	-			-	-
			45	-	-	-		
			50	-	-	-		
400	C50	85	2	NG160/4	NG120	NG120		
			4					
			6					
			8	NG240/4	NG160	NG160		
			10					
			12		NG240	NG240		
			14	NG350/4				
			16					
			18	NG350	NG350			
			20					
			25					
			30					
			35	-	-	-		
			40	-	-	-		
			45	-	-	-		
			50	-	-	-		
450	C60	80	2	NG240/4	NG120	NG120		
			4					
			6		NG240	NG240		
			8	NG350/4				
			10					

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
450	C60	80	12	-	NG350	NG350
			14	-		
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-
500	C60	80	2	NG240/4	NG240	NG240
			4			
			6	NG350/4	NG350	NG350
			8			
			10	-		
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-
600	C70	105	2	-	-	-
			4	-	-	-
			6	-	-	-
			8	-	-	-
			10	-	-	-
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-

Tabelle 30: Drosselfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	NG4/4	NG4/4	NG2
			4			
			6			
			8			
			10			
			12	NG6/4	NG6/4	NG4
			14			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien				
				Steuerdruck				
	s	h3		[bar]	4	5	6	
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]		
50	M14	30	16	NG6/4	NG6/4	NG4		
			18					
			20					
			25					
			30					
			35					
			40					
			45					
			50			NG8/4	NG8/4	NG6
65	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG4		
			4					
			6					
			8					
			10					
			12					
			14					
			16					
			18					
			20					
			25					
			30					
			35			NG8/4	NG8/4	NG6
			40					
			45					
			50					
80	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG4		
			4					
			6					
			8					
			10					
			12					
			14					
			16					
			18					
			20					
			25					
			30				NG8/4	NG8/4
			35					
			40					
			45					
			50			NG12/4	NG12/4	NG8
100	M14	30	2	NG6/4	NG6/4	NG6		
			4					
			6					
			8					
			10					
			12				NG8/4	NG8/4
			14					
			16					
			18					
			20	NG12/4	NG12/4		NG8	
			25					
			30					
			35			NG16/4		NG16/4
			40					
			45					

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien					
				Steuerdruck					
				4	5	6			
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]			
100	M14	30	50	NG25/4	NG25/4	NG16			
125	M19	35	2	NG8/4	NG8/4	NG6			
			4						
			6						
			8						
			10						
			12	NG12/4	NG12/4	NG8			
			14						
			16						
			18						
			20	NG16/4	NG16/4	NG12			
			25						
			30	NG25/4	NG25/4	NG16			
			35						
			40				NG25		
			45						
50	NG35/4	NG35/4							
150	M22	40	2	NG12/4	NG12/4	NG8			
			4						
			6						
			8				NG16/4	NG16/4	NG12
			10						
			12						
			14	NG25/4	NG25/4	NG16			
			16						
			18						
			20				NG25		
			25	NG35/4	NG35/4	NG35			
			30						
			35				NG50/4	NG50/4	NG50
			40						
			45						
50	NG80/4	NG80/4							
200	M22	40	2	NG25/4	NG25/4	NG16			
			4						
			6						
			8				NG35/4	NG35/4	NG25
			10						
			12						
			14	NG50/4	NG50/4	NG35			
			16						
			18						
			20				NG80/4	NG80/4	NG50
			25						
			30						
			35	NG120/4	NG120/4	NG80			
			40						
			45						
50	NG160/4	NG160/4	NG120						
250	C30	55	2	NG35/4	NG35/4	NG25			
			4						
			6	NG50/4	NG50/4	NG35			
			8						
			10				NG80/4	NG80/4	NG50
			12						
			14						

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
250	C30	55	16	NG120/4	NG120/4	NG80
			18			
			20			
			25	NG160/4	NG160/4	NG120
			30			
			35	NG240/4	NG240/4	NG160
			40			
			45			
			50			NG240
300	C40	75	2	NG80/4	NG80/4	NG50
			4			
			6			
			8	NG120/4	NG120/4	NG80
			10			
			12			
			14	NG160/4	NG160/4	NG120
			16			
			18			
			20			
			25	NG240/4	NG240/4	NG160
			30			
			35			
			40	NG350/4	NG350/4	NG240
			45			
			50	-	-	NG350
				-	-	
350	C40	75	2	NG120/4	NG120/4	NG80
			4			
			6			
			8	NG160/4	NG160/4	NG120
			10			
			12			
			14	NG240/4	NG240/4	NG160
			16			
			18			
			20			
			25	NG350/4	NG350/4	NG240
			30			
			35			
			40	-	-	NG350
			45	-	-	
			50	-	-	-
400	C50	85	2	NG160/4	NG160/4	NG120
			4			
			6			
			8	NG240/4	NG240/4	NG160
			10			
			12			
			14	NG350/4	NG350/4	NG240
			16			
			18			
			20			
			25	-	-	NG350
			30	-	-	
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Steuerdruck		
	s	h3		[bar]	4	5
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
400	C50	85	50	-	-	-
450	C60	80	2	NG240/4	-	NG120
			4			
			6			
			8	NG350/4	NG350/4	NG240
			10			
			12			
			14	-	-	NG350
			16	-	-	
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-
500	C60	80	2	NG240/4	NG240/4	NG240
			4			
			6	NG350/4	NG350/4	
			8			NG350
			10			
			12	-	-	
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-
600	C70	105	2	-	-	-
			4	-	-	-
			6	-	-	-
			8	-	-	-
			10	-	-	-
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-

Elektrische Stellantriebe

AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (Metall-Sitz)

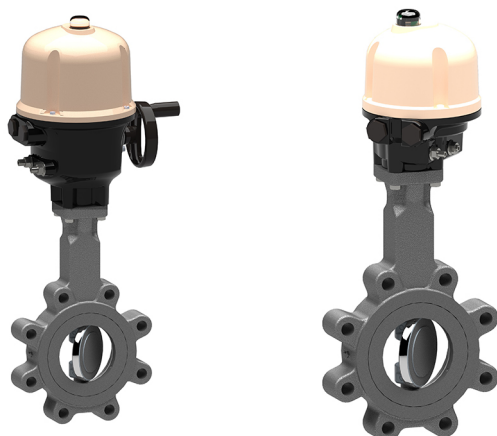


Abb. 6: Aggregat DANAIS MT II + Stellantrieb AQ/AQL

Tabelle 31: Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien
	s	h3		AQL	AQ	AQ
50	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
65	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
80	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
100	M14	30	2	AQ7L	AQ10	AQ15
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien					
	s	h3	[bar]	AQL	AQ	AQ					
100	M14	30	14	AQ7L	AQ10	AQ15					
			16	-							
			18	-							
			20	-		AQ25					
125	M14	30	2	-	AQ10	AQ25					
			4	-							
			6	-							
			8	-							
			10	-							
			12	-			AQ15				
			14	-							
			16	-							
			18	-							
			20	-							
			150	M19	35			2	-	AQ25	AQ30
							4	-			
6	-										
8	-										
10	-										
12	-	AQ50									
14	-										
16	-										
18	-										
20	-										
200	M22					40	2	-	AQ30		AQ50
		4					-				
		6	-								
		8	-								
		10	-								
		12	-	AQ50	-						
		14	-		-						
		16	-		-						
		18	-		-						
		20	-		-						
		250	C25		40		2	-	AQ50	-	
							4	-		-	
6	-			-							
8	-			-							
10	-			-							
12	-			-		-					
14	-			-		-					
16	-			-		-					
18	-			-		-					
20	-			-		-					
300	C30			55		2	-	-	-		
						4	-	-	-		
		6	-		-	-					
		8	-		-	-					
		10	-		-	-					
		12	-		-	-					
		14	-		-	-					
		16	-		-	-					
		18	-		-	-					
		20	-		-	-					

Tabelle 32: Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	AQL	AQ	AQ
50	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
65	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
80	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
100	M14	30	2	AQ7L	AQ10	AQ15
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
125	M14	30	2	-	AQ10	AQ25
			4	-		
			6	-		
			8	-		
			10	-		
			12	-		
			14	-		
			16	-		
			18	-		
			20	-		
150	M19	35	2	-	AQ25	AQ30
			4	-		
			6	-		
			8	-		
			10	-		
			12	-		
			14	-		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	AQL	AQ	AQ
150	M19	35	16	-	AQ25	AQ50
			18	-		
			20	-		
200	M22	40	2	-	AQ30	AQ50
			4	-		
			6	-		
			8	-		
			10	-		
			12	-	AQ50	-
			14	-		-
			16	-		-
			18	-		-
			20	-		-
250	C25	40	2	-	AQ50	-
			4	-		-
			6	-		-
			8	-		-
			10	-		-
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
300	C30	55	2	-	-	-
			4	-	-	-
			6	-	-	-
			8	-	-	-
			10	-	-	-
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-

Tabelle 33: Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	AQL	AQ	AQ
50	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30		AQ10	AQ15
			35			
			40			
			45			
			50	-		
65	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	AQL	AQ	AQ
65	M14	30	12	AQ7L	AQ5	AQ10
			14			
			16			
			18			
			20			
			25		AQ10	
			30			
			35			
			40			
			45	-		
			50		-	
80	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25		AQ10	
			30			
			35			
			40			-
			45			-
			50			-
100	M14	30	2	AQ7L	AQ10	AQ10
			4			AQ15
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			-
			18			-
			20			-
			25		-	
			30		-	
			35		-	
			40		-	
			45		-	
			50		-	
125	M19	35	2	-	AQ10	AQ25
			4	-		
			6	-		
			8	-		
			10	-		
			10	-		
			12	-		
			14	-		
			16	-		
			18	-		
			20	-		
			25	-		
			30	-		
			35	-		
			40	-		
			125	M19	35	2
4	-					
6	-					
8	-					
10	-					
10	-					
12	-					
14	-					
16	-					
18	-					
20	-					
25	-					
30	-					
35	-					
40	-					

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	AQL	AQ	AQ
125	M19	35	45	-	AQ25	AQ50
			50	-	AQ30	
150	M22	40	2	-	AQ25	AQ30
			4	-		
			6	-		
			8	-		
			10	-		
			12	-		
			14	-		
			16	-		
			18	-		
			20	-		
			25	-	AQ30	
			30	-	AQ50	
			35	-		-
			40	-		-
			45	-		-
			50	-		-
200	M22	40	2	-	AQ30	AQ50
			4	-		
			6	-		
			8	-		
			10	-		
			12	-		
			14	-		
			16	-		
			18	-		
			20	-		
			25	-		
			30	-	AQ50	-
			35	-		-
			40	-		-
			45	-		-
			50	-		-
250	C30	55	2	-	-	-
			4	-	-	-
			6	-	-	-
			8	-	-	-
			10	-	-	-
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-
300	C40	75	2	-	-	-
			4	-	-	-
			6	-	-	-
			8	-	-	-
			10	-	-	-
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	AQL	AQ	AQ
300	C40	75	18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-

Tabelle 34: Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	AQL	AQ	AQ
50	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30		AQ10	AQ15
			35			
			40			
			45			
			50			
65	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25		AQ10	AQ15
			30			
			35			
			40			
			45			
			50			
80	M14	30	2	AQ7L	AQ5	AQ10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25		AQ10	AQ15
			30			
			35			
			40			
			45			
			50			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	AQL	AQ	AQ
80	M14	30	45	-	AQ10	AQ15
			50	-		
100	M14	30	2	AQ7L	AQ10	AQ10
			4			AQ15
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16	-		
			18	-		
			20	-		
			25	-		
			30	-	AQ15	
			35	-		
			40	-		
			45	-		
			50	-		AQ25
			125	M19	35	2
4	-					
6	-					
8	-					
10	-					
10	-					
12	-	AQ15				
14	-					
16	-					
18	-					
20	-					
25	-	AQ25				AQ30
30	-					AQ50
35	-					
40	-					
45	-					
50	-	AQ30				
150	M22	40	2	AQ25	-	AQ30
			4		-	
			6		-	
			8		-	
			10		-	
			12		-	AQ50
			14		-	
			16		-	
			18		-	
			20		-	
			25	AQ30	-	
			30	AQ50	-	
			35		-	-
			40		-	-
			45		-	-
			50		-	-
			200	M22	40	2
4	-					
6	-					
8	-					
10	-					
12	-	AQ50				-
14	-					-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien		Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	AQL	AQ	AQ
200	M22	40	16	-	AQ50	-
			18	-		-
			20	-		-
			25	-		-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-
250	C30	55	2	-	-	-
			4	-	-	-
			6	-	-	-
			8	-	-	-
			10	-	-	-
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-
300	C40	75	2	-	-	-
			4	-	-	-
			6	-	-	-
			8	-	-	-
			10	-	-	-
			12	-	-	-
			14	-	-	-
			16	-	-	-
			18	-	-	-
			20	-	-	-
			25	-	-	-
			30	-	-	-
			35	-	-	-
			40	-	-	-
			45	-	-	-
			50	-	-	-

AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (Plastomer-Sitz)

Tabelle 35: Absperrfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	AQL	AQ
50	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
65	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
80	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
100	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
125	M14	30	2	AQ7L	AQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
150	M14	30	2	-	AQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
200	M14	30	2	-	AQ15
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	AQL	AQ
150	M19	35	2	-	AQ10
			4	-	
			6	-	
			8	-	
			10	-	AQ15
			12	-	
			14	-	
			16	-	
			18	-	AQ25
			20	-	
			25	-	
200	M22	40	2	-	AQ25
			4	-	
			6	-	
			8	-	
			10	-	
			12	-	
			14	-	
			16	-	
			18	-	AQ30
			20	-	
			25	-	AQ50
250	C25	40	2	-	AQ25
			4	-	
			6	-	AQ30
			8	-	
			10	-	AQ50
			12	-	
			14	-	
			16	-	
			18	-	-
			20	-	-
			25	-	-
					-
300	C30	55	2	-	-
			4	-	-
			6	-	-
			8	-	-
			10	-	-
			12	-	-
			14	-	-
			16	-	-
			18	-	-
			20	-	-
			25	-	-
					-

Tabelle 36: Drosselfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	AQL	AQ
50	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	AQL	AQ
50	M14	30	25	AQ7L	AQ5
65	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
80	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
100	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
					AQ10
125	M14	30	2	AQ7L	AQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
				-	AQ15
				-	
				-	
				-	
150	M19	35	2	-	AQ10
			4	-	
			6	-	
			8	-	
			10	-	AQ15
			12	-	
			14	-	
			16	-	
			18	-	AQ25
			20	-	
			25	-	
				-	
200	M22	40	2	-	AQ25
			4	-	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	AQL	AQ
200	M22	40	6	-	AQ25
			8	-	
			10	-	
			12	-	
			14	-	
			16	-	AQ30
			18	-	
			20	-	AQ50
			25	-	
250	C25	40	2	-	AQ25
			4	-	AQ30
			6	-	
			8	-	
			10	-	
			12	-	AQ50
			14	-	
			16	-	
			18	-	
			20	-	
			25	-	
					-
					-
300	C30	55	2	-	-
			4	-	-
			6	-	-
			8	-	-
			10	-	-
			12	-	-
			14	-	-
			16	-	-
			18	-	-
			20	-	-
			25	-	-
					-
					-

Tabelle 37: Absperrfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	AQL	AQ
50	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
65	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	AQL	AQ
65	M14	30	16	AQ7L	AQ5
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
					AQ10
80	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
					AQ10
100	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
					AQ10
125	M19	35	2	AQ7L	AQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
					AQ15
150	M22	40	2	-	AQ25
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
					AQ15
150	M22	40	2	-	AQ25

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	AQL	AQ
150	M22	40	4	-	AQ25
			6	-	
			8	-	
			10	-	
			12	-	
			14	-	
			16	-	
			18	-	
			20	-	
			25	-	
			30	-	
			35	-	
			40	-	
			45	-	
			50	-	
					AQ30
200	M22	40	2	-	AQ25
			4	-	
			6	-	
			8	-	
			10	-	
			12	-	
			14	-	
			16	-	
			18	-	
			20	-	
			25	-	
			30	-	
			35	-	
			40	-	
			45	-	
			50	-	
					AQ30
					AQ50
250	C30	55	2	-	-
			4	-	
			6	-	
			8	-	
			10	-	
			12	-	
			14	-	
			16	-	
			18	-	
			20	-	
			25	-	
			30	-	
			35	-	
			40	-	
			45	-	
			50	-	
					-

Tabelle 38: Drosselfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	AQL	AQ
50	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
65	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		AQ10
80	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		AQ10
100	M14	30	2	AQ7L	AQ5
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
					AQ10

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	AQL	AQ
100	M14	30	20	AQ7L	AQ10
			25	-	
			30	-	
			35	-	
			40	-	AQ15
			45	-	
			50	-	
125	M19	35	2	AQ7L	AQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14	-	
			16	-	
			18	-	
			20	-	
			25	-	AQ15
			30	-	
			35	-	
			40	-	AQ25
			45	-	
			50	-	
				-	
150	M22	40	2	-	AQ25
			4	-	
			6	-	
			8	-	
			10	-	
			12	-	
			14	-	
			16	-	
			18	-	
			20	-	
			25	-	
			30	-	
			35	-	
			40	-	AQ30
			45	-	
			50	-	AQ50
200	M22	40	2	-	AQ25
			4	-	
			6	-	
			8	-	
			10	-	
			12	-	
			14	-	
			16	-	
			18	-	
			20	-	
			25	-	
			30	-	
			35	-	
			40	-	AQ30
			45	-	
			50	-	AQ50
				-	
				-	
				-	
250	C30	55	2	-	-
			4	-	-
			6	-	-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien	
	s	h3	[bar]	AQL	AQ
250	C30	55	8	-	-
			10	-	-
			12	-	-
			14	-	-
			16	-	-
			18	-	-
			20	-	-
			25	-	-
			30	-	-
			35	-	-
			40	-	-
			45	-	-
			50	-	-

SQ - BERNARD CONTROLS (Metall-Sitz)



Abb. 7: Aggregat DANAIS MT II + Stellantrieb SQ - BERNARD CONTROLS

Tabelle 39: Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ	SQ
50	M14	30	2	SQ6	SQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
65	M14	30	2	SQ6	SQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
80	M14	30	2	SQ6	SQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
100	M14	30	2	SQ10	SQ15
			4		
			6		
			8		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien	
	s	h3	[bar]	SQ	SQ	
100	M14	30	10	SQ10	SQ15	
			12			
			14			
			16			
			18			
			20	SQ25		
125	M14	30	2	SQ10	SQ25	
			4			
			6			
			8			
			10			
			12	SQ15		
			14			
			16			
			18			
			20			
150	M19	35	2	SQ25	SQ60	
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
200	M22	40	2	SQ60	SQ60	
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20	SQ80		
250	C25	40	2	SQ60	SQ120	
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14	SQ80		-
			16			-
			18			-
			20			-
300	C30	55	2	SQ80	-	
			4		-	
			6		-	
			8		-	
			10		-	
			12	SQ120	-	
			14		-	
			16	-		
			18	-		
			20	-		

Tabelle 40: Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+	SQ - Intel+
50	M14	30	2	SQ10	SQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
65	M14	30	2	SQ10	SQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
80	M14	30	2	SQ10	SQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
100	M14	30	2	SQ10	SQ15
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
125	M14	30	2	SQ15	SQ25
			4		SQ25
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
150	M19	35	2	SQ25	SQ60
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+	SQ - Intel+
150	M19	35	16	SQ25	SQ60
			18		
			20		
200	M22	40	2	SQ60	SQ60
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
					SQ80
250	C25	40	2	SQ60	SQ120
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16	SQ80	-
			18		-
			20		-
					-
					-
300	C30	55	2	SQ80	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12	SQ120	-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
				-	-

Tabelle 41: Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ	SQ
50	M14	30	2	SQ6	SQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40	SQ10	SQ15
			45		
			50		
65	M14	30	2	SQ6	SQ10
			4		
			6		
			8		
			10		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien	
	s	h3	[bar]	SQ	SQ	
65	M14	30	12	SQ6	SQ10	
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30	SQ10	SQ15	
			35			
			40			
			45			
			50			
80	M14	30	2	SQ6	SQ10	
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			SQ10
			35			
			40			
			45			
			50			
			100	M14	30	2
4	SQ15					
6						
8						
10						
12						
14						
16						
18						
20	SQ25					
25						
30		SQ15				
35						
40						
45						
50						
	SQ25					
125	M19	35				2
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25	SQ25		
			30			
			35			
			40			
			45			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien			
	s	h3	[bar]	SQ	SQ			
125	M19	35	50	SQ60	SQ60			
150	M22	40	2	SQ25	SQ60			
			4					
			6					
			8					
			10					
			12					
			14					
			16					
			18					
			20					
			25	SQ60				
			30					
			35					
			40		SQ80			
			45					
			50					
200	M22	40	2	SQ60	SQ60			
			4					
			6					
			8					
			10					
			12					
			14					
			16		SQ80			
			18					
			20					
			25		SQ120			
			30					
			35	SQ80				
			40					
			45					
			50		SQ120			
250	C30	55	2	SQ80	SQ120			
			4					
			6					
			8					
			10					
			12					
			14					
			16		-			
			18					
			20					
			25		SQ120	-		
			30		-	-		
			35	-	-			
			40	-	-			
			45	-	-			
			50	-	-			
			300	C40	75	2	-	-
						4	-	-
						6	-	-
						8	-	-
10	-	-						
12	-	-						
14	-	-						
16	-	-						
18	-	-						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ	SQ
300	C40	75	20	-	-
			25	-	-
			30	-	-
			35	-	-
			40	-	-
			45	-	-
			50	-	-

Tabelle 42: Drosselfunktion. Metall-Sitz für schmierende und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+	SQ - Intel+
50	M14	30	2	SQ10	SQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		SQ15
			35		
			40		
			45		
			50		
65	M14	30	2	SQ10	SQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		SQ15
			35		
			40		
			45		
			50		
80	M14	30	2	SQ6	SQ10
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30	SQ10	SQ15
			35		
			40		
			45		
			45		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+	SQ - Intel+
80	M14	30	50	SQ10	SQ15
100	M14	30	2	SQ10	SQ10
			4		SQ15
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30	SQ15	SQ25
			35		
			40		
			45		
			50		
			125	M19	
4					
6					
8					
10					
12					
14					
16					
18					
20					
25	SQ25	SQ60			
30					
35					
40					
45					
50	SQ60				
150	M22	40	2		SQ25
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25	SQ60	
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
			200	M22	40
4					
6					
8					
10					
12					
14					
16	SQ80				
18					

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+	SQ - Intel+
200	M22	40	20	SQ60	SQ80
			25		
			30		
			35	SQ80	SQ120
			40		
			45		
			50	SQ120	
250	C30	55	2	SQ80	SQ120
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		-
			20		-
			25	SQ120	-
			30		-
			35		-
			40		-
			45		-
			50		-
300	C40	75	2	-	-
			4	-	-
			6	-	-
			8	-	-
			10	-	-
			12	-	-
			14	-	-
			16	-	-
			18	-	-
			20	-	-
			25	-	-
			30	-	-
			35	-	-
			40	-	-
			45	-	-
			50	-	-

SQ - BERNARD CONTROLS (Plastomer-Sitz)

Tabelle 43: Absperrfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ
50	M14	30	2	SQ6
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
65	M14	30	2	SQ6

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ
65	M14	30	4	SQ6
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
80	M14	30	2	SQ6
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
25				
100	M14	30	2	SQ6
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	SQ10
25				
125	M14	30	2	SQ6
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	SQ10
			14	
			16	
			18	
			20	
25	SQ15			
150	M19	35	2	SQ15
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
25				
200	M22	40	2	SQ25
			4	
			6	
			8	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ
200	M22	40	10	SQ25
			12	
			14	
			16	SQ60
			18	
			20	
			25	
250	C25	40	2	SQ25
			4	SQ60
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	SQ80
			25	
300	C30	55	2	SQ80
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	SQ120
			18	
			20	
			25	-
350	C36	60	2	SQ120
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	-
			14	-
			16	-
			18	-
			20	-
			25	-
400	C40	75	2	-
			4	-
			6	-
			8	-
			10	-
			12	-
			14	-
			16	-
			18	-
			20	-
			25	-
450	C40	75	2	-
			4	-
			6	-
			8	-
			10	-
			12	-
			14	-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ
450	C40	75	16	-
			18	-
			20	-
			25	-

Tabelle 44: Drosselfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+
50	M14	30	2	SQ10
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
65	M14	30	2	SQ10
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
80	M14	30	2	SQ10
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
100	M14	30	2	SQ10
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
125	M14	30	2	SQ10
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+
125	M14	30	14	SQ10
			16	
			18	
			20	
			25	
150	M19	35	2	SQ15
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	SQ25
			20	
			25	
			25	
200	M22	40	2	SQ25
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	SQ60
			18	
			20	
			25	
			25	
250	C25	40	2	SQ25
			4	
			6	SQ60
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	SQ80
			25	
			25	
300	C30	55	2	SQ80
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	SQ120
			18	
			20	
			25	
			25	-
350	C36	60	2	SQ120
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	-
			14	-
			16	-
			18	-

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+
350	C36	60	20	-
			25	-
400	C40	75	2	-
			4	-
			6	-
			8	-
			10	-
			12	-
			14	-
			16	-
			18	-
			20	-
			25	-
450	C40	75	2	-
			4	-
			6	-
			8	-
			10	-
			12	-
			14	-
			16	-
			18	-
			20	-
			25	-

Tabelle 45: Absperrfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ
50	M14	30	2	SQ6
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
65	M14	30	2	SQ6
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ
65	M14	30	45	SQ6
			50	
80	M14	30	2	SQ6
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
100	M14	30	2	SQ6
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
125	M19	35	2	SQ15
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
150	M22	40	2	SQ25
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ
150	M22	40	18	SQ25
			20	
			25	
			30	
			35	SQ60
			40	
			45	
			50	
200	M22	40	2	SQ25
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	SQ60
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	SQ80
			50	
250	C30	55	2	SQ80
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	SQ120
			35	
			40	
			45	-
			50	-

Tabelle 46: Drosselfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+
50	M14	30	2	SQ10
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+
50	M14	30	45	SQ10
			50	
65	M14	30	2	SQ10
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
80	M14	30	2	SQ10
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
100	M14	30	2	SQ10
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
125	M19	35	2	SQ15
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+
125	M19	35	18	SQ15
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	SQ25
			45	
			50	
150	M22	40	2	SQ25
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	SQ60
			40	
			45	
			50	
200	M22	40	2	SQ25
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	SQ60
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	SQ80
			45	
			50	
250	C30	55	2	SQ80
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	SQ120
			35	
			40	
			45	-
			50	-

SQ - AUMA (Metall-Sitz)



Abb. 8: Aggregat DANAIS MT II + Stellantrieb SQ - AUMA

Tabelle 47: Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA	
50	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
65	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
80	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
100	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA	
100	M14	30	10	SQ05.2	SQ05.2
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		SQ07.2
125	M14	30	2	SQ05.2	SQ07.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
150	M19	35	2	SQ07.2	SQ07.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		SQ10.2
			14		
			16		
			18		
			20		
200	M22	40	2	SQ07.2	SQ10.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12	SQ10.2	
			14		
			16		
			18		
			20		
250	C25	40	2	SQ10.2	SQ12.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12	SQ12.2	
			14		
			16		
			18		
			20		
300	C30	55	2	SQ12.2	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			-		-
			-		-

Tabelle 48: Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA	
50	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
65	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
80	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
100	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
125	M14	30	2	SQ05.2	SQ07.2
			4		SQ07.2
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
150	M19	35	2	SQ07.2	SQ07.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
					SQ10.2

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA	
150	M19	35	16	SQ07.2	SQ10.2
			18		
			20		
200	M22	40	2	SQ07.2	SQ10.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12	SQ10.2	SQ12.2
			14		
			16		
			18		
			20		
250	C25	40	2	SQ10.2	SQ12.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12	SQ12.2	
			14		
			16		
			18		
			20		
300	C30	55	2	SQ12.2	-
			4		-
			6		-
			8		-
			10		-
			12		-
			14		-
			16		-
			18		-
			20		-
			-		-

Tabelle 49: Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA	
50	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
65	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA	
65	M14	30	12	SQ05.2	SQ05.2
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
80	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
100	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
				SQ07.2	SQ07.2
125	M19	35	2	SQ05.2	SQ07.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
				SQ07.2	SQ10.2

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien	
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA		
125	M19	35	50	SQ07.2	SQ10.2	
150	M22	40	2	SQ07.2	SQ07.2	
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30	SQ10.2	SQ10.2	
			35			
			40			
			45			
			50			
200	M22	40	2	SQ07.2	SQ10.2	
			4			
			6			
			8			
			10			
			12	SQ10.2		SQ12.2
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35	SQ12.2	-	
			40			
			45			
			50			
250	C30	55	2	SQ10.2	SQ12.2	
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			SQ12.2
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35			
			40	-	-	
			45	-	-	
			50	-	-	
300	C40	75	2	-	-	
			4	-	-	
			6	-	-	
			8	-	-	
			10	-	-	
			12	-	-	
			14	-	-	
			16	-	-	
			18	-	-	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA	
300	C40	75	20	-	-
			25	-	-
			30	-	-
			35	-	-
			40	-	-
			45	-	-
			50	-	-

Tabelle 50: Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA	
50	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
65	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		
			50		
80	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40		
			45		

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien			
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA				
80	M14	30	50	SQ05.2	SQ05.2			
100	M14	30	2	SQ05.2	SQ05.2			
			4					
			6					
			8					
			10					
			12					
			14					
			16					
			18					
			20					
			25					
			30					
			35					
			40					
			45					
			50	SQ07.2	SQ07.2			
125	M19	35	2	SQ05.2		SQ07.2		
			4					
			6					
			8					
			10					
			12					
			14					
			16					
			18					
			20					
			25				SQ07.2	SQ10.2
			30					
			35					
			40					
			45					
			50					
150	M22	40	2	SQ07.2	SQ07.2			
			4					
			6					
			8					
			10					
			12			SQ10.2		
			14					
			16					
			18					
			20					
			25					
			30		SQ10.2			
			35					
			40					
			45					
			50					
200	M22	40	2	SQ07.2		SQ10.2		
			4					
			6					
			8					
			10					
			12		SQ10.2			
			14					
			16	SQ12.2				
18								

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA	
200	M22	40	20	SQ10.2	SQ12.2
			25		
			30		
			35	SQ12.2	-
			40		
			45		
			50		
250	C30	55	2	SQ10.2	SQ12.2
			4		
			6		
			8		
			10		
			12		
			14	SQ12.2	-
			16		
			18		
			20		
			25		
			30		
			35		
			40	-	-
			45		
			50		
			50		
300	C40	75	2	-	-
			4	-	-
			6	-	-
			8	-	-
			10	-	-
			12	-	-
			14	-	-
			16	-	-
			18	-	-
			20	-	-
			25	-	-
			30	-	-
			35	-	-
			40	-	-
			45	-	-
			50	-	-

SQ - AUMA (Plastomer-Sitz)

Tabelle 51: Absperrfunktion. Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
50	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
65	M14	30	2	SQ05.2

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
65	M14	30	4	SQ05.2
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
80	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
100	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
125	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
150	M19	35	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
200	M22	40	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			8	SQ07.2

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
200	M22	40	10	SQ07.2
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	SQ10.2
250	C25	40	2	SQ10.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	SQ12.2
300	C30	55	2	SQ10.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	SQ12.2
			16	
			18	
			20	
			25	
				-
350	C36	60	2	SQ12.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	-
			20	-
			25	-
				-

Tabelle 52: Drosselfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
50	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
65	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
65	M14	30	8	SQ05.2
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
80	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
100	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
125	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
150	M19	35	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			2	SQ07.2
			4	
			6	
200	M22	40	8	SQ07.2
			10	
			12	
			2	
			4	
			6	

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
200	M22	40	14	SQ07.2
			16	
			18	
			20	
			25	SQ10.2
250	C25	40	2	SQ10.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	SQ12.2
			25	
300	C30	55	2	SQ10.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	SQ12.2
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	-
350	C36	60	2	SQ12.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	-
			18	-
			20	-
			25	-

Tabelle 53: Absperrfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
50	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
65	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
80	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
100	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
125	M19	35	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
125	M19	35	25	SQ05.2
			30	
			35	
			40	SQ07.2
			45	
			50	
150	M22	40	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	SQ07.2
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	SQ10.2
			50	
200	M22	40	2	SQ07.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	SQ10.2
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	SQ12.2
			50	
250	C30	55	2	SQ10.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	SQ12.2
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	-
			50	

Tabelle 54: Drosselfunktion: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
50	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
65	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
80	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
100	M14	30	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
100	M14	30	20	SQ05.2
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	
			50	
125	M19	35	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	SQ07.2
			45	
			50	
150	M22	40	2	SQ05.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	SQ07.2
			20	
			25	
			30	
			35	
			40	SQ10.2
			45	
			50	
200	M22	40	2	SQ07.2
			4	
			6	
			8	
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	SQ10.2
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	SQ12.2
			50	
250	C30	55	2	SQ10.2
			4	
			6	

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA
250	C30	55	8	SQ10.2
			10	
			12	
			14	
			16	
			18	
			20	SQ12.2
			25	
			30	
			35	
			40	
			45	-
			50	-

Einfachwirkender oder doppeltwirkender hydraulischer Stellantrieb

HQ (Metall-Sitz)



Abb. 9: Aggregat DANAIS MT II + Stellantrieb HQ

Tabelle 55: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Hydraulischer Druck			Hydraulischer Druck		
	s	h3	[bar]	80	90	120/135	80	90	120/135
50	M14	30	2	10	10	10	10	10	10
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14						
			16						
			18						
			20						
65	M14	30	2	10	10	10	10	10	10
			4						
			6						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien					
				Hydraulischer Druck			Hydraulischer Druck					
				80	90	120/135	80	90	120/135			
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]				
65	M14	30	8	10	10	10	10	10	10			
			10									
			12									
			14									
			16									
			18									
			20									
80	M14	30	2	10	10	10	10	10	10			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14									
			16									
			18									
			20									
100	M14	30	2	10	10	10	25	10	10			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14									
			16									
			18									
			20									
							25					
125	M14	30	2	25	10	10	25	25	25			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14									
			16									
			18									
			20		25							
150	M19	35	2	25	25	25	25	25	25			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12				50	50				
			14									
			16									
			18									
			20									
200	M22	40	2	25	25	25	50	50	50			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12	50			100					
			14									
			16							50	100	
			18									

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien					
				Hydraulischer Druck			Hydraulischer Druck					
				80	90	120/135	80	90	120/135			
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]				
200	M22	40	20	50	50	25	100	100	50			
250	C25	40	2	50	50	50	100	100	100			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12	100	100	100	200	200				
			14									
			16									
			18									
			20									
300	C30	55	2	100	100	100	200	200	100			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14									
			16									
			18	200	200	200	200	200				
			20									
350	C36	60	2	200	200	200	200	200	200			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14									
			16									
			18				400	400	400			
			20									
400	C40	75	2	200	200	200	400	400	400			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14									
			16									
			18				400	400	400			
			20									
450	C40	75	2	200	200	200	400	400	200			
			4									
			6									
			8									
			10	400	400	400			400			
			12									
			14									
			16									
			18			400						
			20									
500	C50	85	2	200	200	200	400	400	400			
			4									
			6									
			8	400	400	400	400	400				
			10									

8460.164/01-DE

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Hydraulischer Druck			Hydraulischer Druck		
	s	h3		80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
500	C50	85	12	400	400	200	400	400	400
			14			400			
			16						
			18						
			20						
600	C50	85	2	400	400	200	400	400	400
			4						
			6						
			8			400			
			10						
			12						
			14						
			16						
			18						
			20						
							800		
								800	

Tabelle 56: Metall-Sitz für schmierende Medien und nicht schmierende Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Hydraulischer Druck			Hydraulischer Druck		
	s	h3		80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	10	10	10	10	10	10
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14						
			16						
			18						
			20						
			25						
			30						
			35						
			40						
			45						
			50						
65	M14	30	2	10	10	10	10	10	10
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14						
			16						
			18						
			20						
			25						
			30						
			35						
			40						
			45						
			50						
80	M14	30	2	10	10	10	10	10	10
			4						
			6						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Hydraulischer Druck			Hydraulischer Druck		
				80	90	120/135	80	90	120/135
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
80	M14	30	8	10	10	10	10	10	10
			10						
			12						
			14						
			16						
			18						
			20						
			25						
			30				25		
			35						
			40				25		
			45						
			50						
100	M14	30	2	10	10	10	10	10	10
			4				25		
			6						
			8						
			10						
			12						
			14				25		
			16						
			18						
			20						
			25						
			30	25	25				
			35						
			40						
			45						
			50						
			125	M19	35		2	25	
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18									
20									
25									
30	50								
35									
40		50							
45									
50									
150	M22	40				2	25		25
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	50					
			16						
			18						
			20						
			25						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien		
				Hydraulischer Druck			Hydraulischer Druck		
				80	90	120/135	80	90	120/135
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
150	M22	40	30	50	25	25	50	50	50
			35		50		100		
			40					50	
			45			50	100		
			50					50	
200	M22	40	2	25	25	25	50		50
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14	50	50	100	100	100	
			16						
			18						
			20						
			25						
			30	100	100	50	200	200	100
			35						
			40						
			45						
			50						
			250	C30	55	2	100	100	100
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
18	200	200				200			
20									
25									
30									
35	200	200				200	200	200	
40									
45									
50									
300	C40	75	2	200	200	200	200	200	200
			4						
			6						
			8						
			10						
			12						
			14						
			16						
			18						
			20						
			25						
			30				400	400	
			35						
			40						
			45						
			50						
350	C40	75	2	200	200	200	200	200	200
			4						
			6						

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien					
				Hydraulischer Druck			Hydraulischer Druck					
	80	90	120/135	80	90	120/135						
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]				
350	C40	75	8	200	200	200	200	200	200			
			10									
			12									
			14									
			16									
			18				400					
			20									
			25				400					
			30	400								
			35	400				400				
			40	400								
			45									
			50									
400	C50	85	2	200	200	200	400	200	200			
			4									
			6									
			8									
			10					400				
			12									
			14									
			16									
			18	400								
			20	400								
			25		400							
			30		400							
			35									
			40									
			45									
			50									
450	C60	80	2	400	400	400	400	400	400			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14									
			16									
			18									
			20									
			25									
			30									
			35				800					
			40				800					
			45									
			50	800								
500	C60	80	2	400	400	400	400	400	400			
			4									
			6									
			8									
			10									
			12									
			14									
			16									
			18									
			20									
			25				800					

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			Nicht schmierende Medien						
				Hydraulischer Druck			Hydraulischer Druck						
	80	90		120/135	80	90	120/135						
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]					
500	C60	80	30	400	400	400	800	800	400				
			35	800	800	800	800	400					
			40										
			45										
			50										
600	C70	105	2	800	800	800	800	800	800				
			4										
			6										
			8										
			10										
			12										
			14										
			16										
			18										
			20										
			25										
			30				1600						
			35				1600						
			40										
			45	1600									
			50	1600									

HQ (Plastomer-Sitz)

Tabelle 57: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 150)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Hydraulischer Druck		
	s	h3		80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	10	10	10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
65	M14	30	2	10	10	10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
80	M14	30	2	10	10	10
			4			
			6			
			8			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Hydraulischer Druck		
	s	h3		80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
80	M14	30	10	10	10	10
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
100	M14	30	2	10	10	10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
125	M14	30	2	10	10	10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
				25	25	25
150	M19	35	2	25	25	25
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
200	M22	40	2	25	25	25
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
				50	50	50
250	C25	40	2	50	50	50
			4			
			6			
			8			
			10			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Hydraulischer Druck		
	s	h3		80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
250	C25	40	12	50	50	50
			14			
			16			
			18	100	100	100
			20			
			25			
300	C30	55	2	100	100	100
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
				200		
350	C36	60	2	100	100	100
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14	200	200	200
			16			
			18			
			20			
			25			
400	C40	75	2	200	200	200
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
				400		
450	C40	75	2	200	200	200
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14	400	400	400
			16			
			18			
			20			
			25			
500	C50	85	2	200	200	200
			4			
			6			
			8			
			10	400	400	400
			12			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Hydraulischer Druck		
	s	h3		80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
500	C50	85	14	400	400	200
			16			400
			18			
			20			
			25			
600	C50	85	2	200	200	200
			4	400	400	400
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25	800		

Tabelle 58: Plastomer-Sitz für alle Medien (Class 300)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Hydraulischer Druck		
	s	h3		80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M14	30	2	10	10	10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35			
			40			
			45			
			50			
65	M14	30	2	10	10	10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35			
			40			
			45			
			50			
80	M14	30	2	10	10	10
			4			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Hydraulischer Druck		
				80	90	120/135
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
80	M14	30	6	10	10	10
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35			
			40			
			45			
			50			
100	M14	30	2	10	10	10
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35			
			40	25		
			45			
			50			
		25				
125	M19	35	2	25	25	25
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35			
			40			
			45			
			50			
150	M22	40	2	25	25	25
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Hydraulischer Druck		
	s	h3		80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
150	M22	40	25	25	25	25
			30			
			35			
			40	50	50	
			45			
			50			
200	M22	40	2	25	25	25
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20	50	50	
			25			
			30			
			35			
			40	100	100	50
			45			
			50			
250	C30	55	2	100	100	100
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35			
			40	200	200	
			45			
			50			
300	C40	75	2	200	200	200
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35			
			40			
			45			
			50			
350	C40	75	2	200	200	200
			4			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien		
				Hydraulischer Druck		
	s	h3		80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
350	C40	75	6	200	200	200
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35	400	400	200
			40			
			45			
			50			
400	C50	85	2	200	200	200
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25	400	400	400
			30			
			35			
			40			
			45			
			50			
450	C60	80	2	400	400	400
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			
			25			
			30			
			35			
			40			
			45			
			50			
500	C60	80	2	400	400	400
			4			
			6			
			8			
			10			
			12			
			14			
			16			
			18			
			20			

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Alle Medien			
				Hydraulischer Druck			
				80	90	120/135	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
500	C60	80	25	400	400	400	
			30				
			35				
			40	800	800		
			45				
			50				
600	C70	105	2	800	800	800	
			4				
			6				
			8				
			10				
			12				
			14				
			16				
			18				
			20				
			25				
			30				
			35				
			40				
			45				
			50				1600



KSB S.A.S.
4, allée des Barbanniers • 92635 Gennevilliers Cedex (France)
Tél. 09 69 39 29 79
www.ksb.fr