

Absperrklappe

DANAIS 150

Antriebsauswahl



Impressum

Antriebsauswahl DANAIS 150

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 23.03.2021

Inhaltsverzeichnis

Hinweise	4
Weiterführende Dokumente.....	4
Strömungsgeschwindigkeiten	4
Antriebe	5
Handhebel	5
S/SR/SP (Metall-Sitz).....	5
S/SR/SP (PTFE-Sitz).....	7
CR/CM (Metall-Sitz)	8
CR/CM (PTFE-Sitz)	10
Untersetzungsgetriebe	11
MR/AB (Metall-Sitz).....	11
MR/AB (PTFE-Sitz).....	15
MR/AB (FKM/VITON-Sitz)	17
Doppeltwirkender pneumatischer Stellantrieb.....	19
ACTAIR NG (Metall-Sitz)	19
ACTAIR NG (PTFE-Sitz)	25
ACTAIR NG (FKM/VITON-Sitz).....	29
Einfachwirkender pneumatischer Stellantrieb.....	32
DYNACTAIR NG (Metall-Sitz).....	32
DYNACTAIR NG (PTFE-Sitz).....	40
DYNACTAIR NG (FKM/VITON-Sitz)	44
Elektrische Stellantriebe	47
AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (Metall-Sitz).....	47
AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (PTFE-Sitz).....	53
AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (FKM/VITON-Sitz)	56
SQ - BERNARD CONTROLS (Metall-Sitz).....	58
SQ - BERNARD CONTROLS (PTFE-Sitz).....	64
SQ - BERNARD CONTROLS (FKM/VITON-Sitz)	67
SQ - AUMA (Metall-Sitz)	69
SQ - AUMA (PTFE-Sitz)	75
SQ - AUMA (FKM/VITON-Sitz).....	78
Hydraulische Stellantriebe.....	80
HQ (Metall-Sitz).....	80
HQ (PTFE-Sitz).....	84
HQ (FKM/VITON-Sitz)	86

Hinweise

Weiterführende Dokumente

Bitte beachten Sie für weitere Informationen, die folgend aufgeführten Dokumente und die Inhalte auf der KSB Homepage.

Hinweise/Dokumente

Dokument	Drucksachennummer
Baureihenheft DANAIS 150	8460.11
Betriebsanleitung	8450.810

Strömungsgeschwindigkeiten

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

Übersichtstabelle der maximalen Strömungsgeschwindigkeit für DANAIS 150

DN	Medien		Gase
	Schmierende Medien	Nicht schmierende Medien	
	[m/s]	[m/s]	
50-1200	4	4	50

Antriebe

Handhebel

S/SR/SP (Metall-Sitz)



Abb. 1: Aggregat Danais 150 + Handhebel S/SR

Metall-Sitz für schmierende Medien

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Schmierende Medien			
	s	h3		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
				[bar]	S/SR	SP	S/SR
50	M11	24	6	180 260	260	180 260	260
			10				
			16				
			20				
65	M11	24	6	180 260	260	180 260	260
			10			260	
			16				
			20				
80	M11	24	6	260	260	260	260
			10				
			16	330	330	330	330
			20				
100	M14	24	6	330	330	330	330
			10				
			16				
			20				
125	M14	30	6	-	-	-	-
			10	-	-	-	-
			16	-	-	-	-
			20	-	-	-	-
150	M17	32	6	-	-	-	-
			10	-	-	-	-
			16	-	-	-	-
			20	-	-	-	-

8460.21/01-DE

Metall-Sitz für nicht schmierende Medien

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Nicht schmierende Medien			
	s	h3		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
				[bar]	S/SR	SP	S/SR
50	M11	24	6	260	260	260	260
			10				
			16	330	330	330	330
			20				
65	M11	24	6	330	330	330	330
			10				
			16				
			20				
80	M11	24	6	330	330	330	330
			10				
			16				
			20				
100	M14	24	6	-	-	-	-
			10	-	-	-	-
			16	-	-	-	-
			20	-	-	-	-
125	M14	30	6	-	-	-	-
			10	-	-	-	-
			16	-	-	-	-
			20	-	-	-	-
150	M17	32	6	-	-	-	-
			10	-	-	-	-
			16	-	-	-	-
			20	-	-	-	-

S/SR/SP (PTFE-Sitz)

PTFE-Sitz

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		S/SR	SP	S/SR	SP
50	M11	24	6	180 260	260	180 260	260
			10				
			16				
			20				
65	M11	24	6	180 260	260	180 260	260
			10				
			16				
			20				
80	M11	24	6	180 260	260	180 260	260
			10				
			16				
			20				
100	M14	24	6	330	330	330	330
			10				
			16				
			20				
125	M14	30	6	330	330	330	330
			10				
			16				
			20				
150	M17	32	6	-	-	-	-
			10	-	-	-	-
			16	-	-	-	-
			20	-	-	-	-

CR/CM (Metall-Sitz)



Abb. 2: Aggregat Danais 150 + Handhebel CR/CM

Metall-Sitz für schmierende Medien

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	CR/CM	CR/CM
50	M11	24	6	230	230
			10		
			16		
			20		
65	M11	24	6		
			10		
			16		
			20		
80	M11	24	6		
			10		
			16		
			20		
100	M14	24	6	230 300	230 300
			10		
			16	300	300
			20		
125	M14	30	6	300 510	300 510
			10		
			16		
			20		
150	M17	32	6	510	510
			10		
			16		
			20		
200	M19	35	6		
			10		
			16		
			20	-	-

8460.21/01-DE

Metall-Sitz für nicht schmierende Medien

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	CR/CM	CR/CM
50	M11	24	6	230	230
			10		
			16		
			20		
65	M11	24	6		
			10		
			16		
			20		
80	M11	24	6		
			10		
			16		
			20		
100	M14	24	6	300	300
			10		
			16		
			20		
125	M14	30	6	510	510
			10		
			16		
			20		
150	M17	32	6		
			10		
			16		
			20		
200	M19	35	6	-	-
			10	-	-
			16	-	-
			20	-	-

CR/CM (PTFE-Sitz)

PTFE-Sitz

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	CR/CM	CR/CM
50	M11	24	6	230	230
			10		
			16		
			20		
65	M11	24	6		
			10		
			16		
			20		
80	M11	24	6		
			10		
			16		
			20		
100	M14	24	6	230 300	230 300
			10		
			16		
			20		
125	M14	30	6	230 300	230 300
			10		
			16		
			20		
150	M17	32	6	300 510	300 510
			10		
			16		
			20		
200	M19	35	6	510	510
			10		
			16		
			20		

Untersetzungsgetriebe

MR/AB (Metall-Sitz)

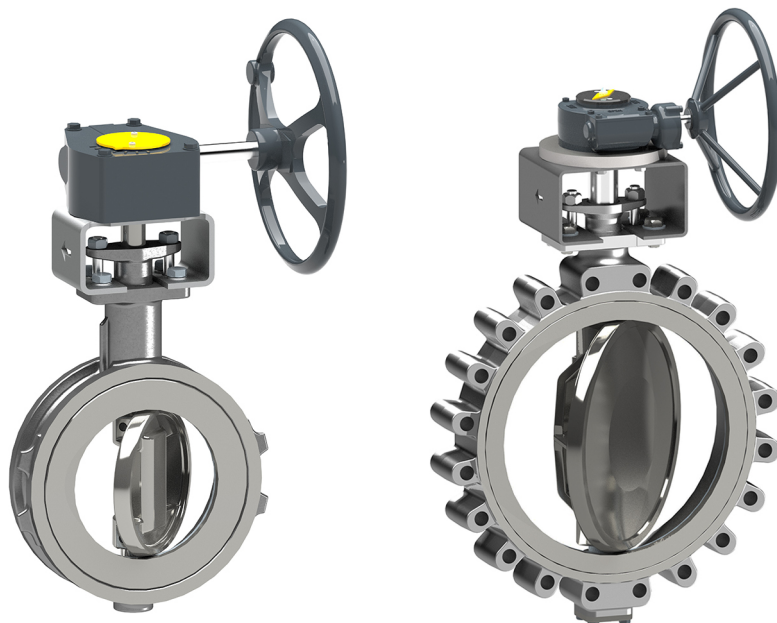


Abb. 3: Aggregat DANAIS 150 + Untersetzungsgetriebe MR/AB

Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M11	24	MR25	-	MR25	-
65		24		-		-
80		24		-		-
100	M14	24		-		-
125		30		-		-
150	M17	32		-		-
200	M19	35		-		-
250	C25	45	MR50	-	MR50	-
300	C27	45	MR100	-	MR100	-
350	C30	55		-		-
400	C36	55	MR200	-	MR200	-
450	C40	65		-		-
500		65		-		-
600	C50	65	MR400	AB2000	MR400	AB2000

Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M11	24	MR25	-	MR25	-
65		24		-		-
80		24		-		-
100	M14	24		-		-
125		30		-		-
150	M17	32		-		-
200	M19	35	MR100	-	MR100	-
250	C25	45		-		-

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
300	C27	45	MR200	-	MR200	-
350	C30	55		-		-
400	C36	55	MR400	AB2000	MR400	AB2000
450	C40	65				
500		65				
600	C50	65	MR600	AB1950/PR4	MR600	AB1950/PR4

Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M11	24	MR25	-	MR25	-
65		24		-		-
80		24		-		-
100	M14	24	MR50	-	MR50	-
125		30		-		-
150	M17	32		-		-
200	M19	35	MR100	-	MR100	-
250	C25	45		-		-
300	C27	45	MR200	-	MR200	-
350	C30	55		-		-
400	C36	55		-		-
450	C40	65	MR400	AB2000	MR400	AB2000
500		65				
600	C50	65				

Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M11	24	MR25	-	MR25	-
65		24		-		-
80		24		-		-
100	M14	24	MR50	-	MR50	-
125		30		-		-
150	M17	32		-		-
200	M19	35	MR100	-	MR100	-
250	C25	45		-		-
300	C27	45	MR200	-	MR200	-
350	C30	55		-		-
400	C36	55	MR400	AB2000	MR400	AB2000
450	C40	65				
500		65				
600	C50	65	MR600	AB1950/PR4	MR600	AB1950/PR4

Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M11	24	MR25	-	MR25	-
65		24		-		-
80		24		-		-
100	M14	24		-		-
125		30		-		-
150	M17	32		-		-
200	M19	35	MR50	-	MR50	-
250	C25	45	MR100	-	MR100	-
300	C27	45		-		-
350	C30	55	MR200	-	MR200	-
400	C36	55		-		-
450	C40	65	MR400	AB2000	MR400	AB2000
500		65				
600	C50	65	MR600	AB1950/PR4	MR600	AB1950/PR4

Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M11	24	MR25	-	MR25	-
65		24		-		-
80		24		-		-
100	M14	24		-		-
125		30	MR50	-	MR50	-
150	M17	32		-		-
200	M19	35	MR100	-	MR100	-
250	C25	45	MR200	-	MR200	-
300	C27	45		-		-
350	C30	55	MR400	AB2000	MR400	AB2000
400	C36	55				
450	C40	65				
500		65	MR600	AB1950/PR4		AB1950/PR4
600	C50	65	MR800		MR800	

Metall-Sitz für schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M11	24	MR25	-	MR25	-
65		24		-		-
80		24		-		-
100	M14	24		-		-
125		30		-		-
150	M17	32		-		-
200	M19	35	MR50	-	MR50	-
250	C25	45	MR100	-	MR100	-
300	C27	45		-	MR200	-
350	C30	55	MR200	-	MR400	-
400	C36	55	MR400	-		AB2000
450	C40	65		AB2000		
500		65				
600	C50	65	MR600	AB1950/PR4	MR800	AB1950/PR4

Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M11	24	MR25	-	MR25	-
65		24		-		-
80		24		-		-
100	M14	24		-		-
125		30	MR50	-	MR50	-
150	M17	32		-		-
200	M19	35	MR100	-	MR100	-
250	C25	45	MR200	-	MR200	-
300	C27	45		-		-
350	C30	55	MR400	AB2000	MR400	AB2000
400	C36	55				
450	C40	65	MR600	AB1950/PR4	MR600	AB1950/PR4
500		65				
600	C50	65	MR1600		MR1600	

MR/AB (PTFE-Sitz)

PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK	
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB	
50	M11	24	MR25	-	MR25	-	
65		24		-		-	
80		24		-		-	
100	M14	24		-		-	
125		30		-		-	
150	M17	32		-		-	
200	M19	35		-		-	
250	C25	45	MR50	-	MR50	-	
300	C27	45		-		-	
350	C30	55	MR100	-	MR100	-	
400	C36	55		-		-	
450	C40	65	MR200	-	MR200	-	
500		65		-		-	
600	C50	65	MR400	AB2000	MR400	AB2000	
650	C55	80		AB1950/PR4		AB1950/PR4	
700	C60	80		AB3000/PR6	MR600	AB3000/PR6	
750		80					
800	C70	110	MR600		AB3000/PR6	MR800	AB3000/PR6
900		110					
1000	C80	110	MR1200	A200/PR10	MR1200	A200/PR10	
1200	C90	110			-		

PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M11	24	MR25	-	MR25	-
65		24		-		-
80		24		-		-
100	M14	24		-		-
125		30		-		-
150	M17	32		-		-
200	M19	35		-		-
250	C25	45	MR50	-	MR50	-
300	C27	45		-		-
350	C30	55	MR100	-	MR100	-
400	C36	55		-	MR200	-
450	C40	65	MR200	-		-
500		65		-		-
600	C50	65	MR400	AB2000	MR400	AB2000 N LH
650	C55	80		AB1950/PR4	MR600	AB1950/PR4
700	C60	80				
750		80		MR600	AB3000/PR6	MR800
800	C70	110	MR800			MR1200
900		110		MR1200	MR1600	A200/PR10
1000	C80	110	MR1200	A200/PR10	-	
1200	C90	110	MR1600			

PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M11	24	MR25	-	MR25	-
65		24		-		-
80		24		-		-
100	M14	24		-		-
125		30		-		-
150	M17	32		-		-
200	M19	35		-		-
250	C25	45	MR50	-	MR50	-
300	C27	45	MR100	-	MR100	-
350	C30	55		-	MR200	-
400	C36	55	MR200	-	MR400	-
450	C40	65		-		AB2000
500		65	MR400	AB2000		
600	C50	65			AB1950/PR4	MR600
650	C55	80	MR600	MR800 MR1200		
700	C60	80			MR800	
750		80	AB3000/PR6			
800	C70	110		AB3000/PR6	MR1600	A200/PR10
900		110	MR1200			
1000	C80	110	MR1600	A200/PR10	-	-
1200	C90	110	-	-	-	

PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
50	M11	24	MR25	-	MR25	-
65		24		-		-
80		24		-		-
100	M14	24		-		-
125		30		-		-
150	M17	32		-		-
200	M19	35	MR50	-	MR50	-
250	C25	45	MR100	-	MR100	-
300	C27	45		-		-
350	C30	55	MR200	-	MR200	-
400	C36	55		-		-
450	C40	65	MR400	AB2000	MR400	AB2000
500		65				
600	C50	65	MR600		MR600	AB1950/PR4
650	C55	80			AB1950/PR4	MR800
700	C60	80	MR800	AB3000/PR6		MR1200
750		80				
800	C70	110	MR1200	A200/PR10	MR1600	
900		110	MR1600		-	
1000	C80	110	-		-	
1200	C90	110	-	AB250/PR10	-	-

MR/AB (FKM/VITON-Sitz)

FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
80	M11	24	MR25	-	MR25	-
100	M14	24		-		-
125		30		-		-
150	M17	32		-		-
200	M19	35		-		-
250	C25	45	MR50	-	MR50	-
300	C27	45	MR100	-	MR100	-
350	C30	55		-		-
400	C36	55		-		-
450	C40	65	MR200	-	MR200	-
500		65		-		-
550	C50	65		-		-
600		65	MR400	AB2000	MR400	AB2000
650	C55	80		AB1950/PR4		AB1950/PR4
700	C60	80		AB3000/PR6	MR600	AB3000/PR6
750		80				
800	C70	110	MR600			

FKM/VITON-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB
80	M11	24	MR25	-	MR25	-
100	M14	24		-		-
125		30		-		-
150	M17	32		-		-
200	M19	35		-		-
250	C25	45	MR50	-	MR50	-
300	C27	45		-		-
350	C30	55	MR100	-	MR100	-
400	C36	55		-	MR200	-
450	C40	65	-	-		
500		65	-	-		
550	C50	65	MR400	AB2000	MR400	AB2000
600		65		AB1950/PR4		MR600
650	C55	80				
700	C60	80		MR600	AB3000/PR6	MR800
750		80				
800	C70	110				

FKM/VITON (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung			
	s	h3	KSB	ROTORK	KSB	ROTORK		
			Typ MR	Typ AB	Typ MR	Typ AB		
80	M11	24	MR25	-	MR25	-		
100	M14	24		-		-		
125		30		-		-		
150	M17	32		-		-		
200	M19	35		-		-		
250	C25	45	MR50	-	MR50	-		
300	C27	45	MR100	-	MR100	-		
350	C30	55		-	MR200	-		
400	C36	55	MR200	-		-		
450	C40	65	MR400	-	MR400	AB2000		
500		65		AB2000				
550	C50	65		AB1950/PR4	MR600	AB1950/PR4		
600			MR600					
650	C55	80	AB3000/PR6	MR800	AB3000/PR6			
700	C60	80				MR800		
750		80		MR1600				
800	C70	110						

Doppeltwirkender pneumatischer Stellantrieb

ACTAIR NG (Metall-Sitz)



Abb. 4: Aggregat Danais 150 + Stellantrieb ACTAIR NG

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung			
			Steuerdruck							
			3	4	5	6	3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG2	NG2	NG2	NG5	NG2	NG2	NG2
65		24		NG5	NG5			NG5	NG5	
80		24	NG10							NG5
100	M14	24	NG15	NG10	NG10	NG10	NG15	NG10	NG10	NG10
125		30		NG15					NG15	
150	M17	32	NG30	NG20	NG15	NG15	NG30	NG20	NG15	NG15
200	M19	35	NG40	NG30	NG30	NG20	NG40	NG30	NG30	NG20
250	C25	45	NG80	NG60	NG40	NG40	NG80	NG60	NG40	NG40
300	C27	45	NG120	NG80	NG60	NG60	NG120	NG80	NG60	NG60
350	C30	55	NG160	NG120	NG80	NG80	NG160	NG120	NG80	NG80
400	C36	55	NG240	NG160	NG120	NG120	NG240	NG160	NG120	NG120
450	C40	65	NG340	NG240	NG160	NG160		NG240	NG160	NG160
500		65			NG240			NG340		
600	C50	65	NG500	NG500		NG240	NG500	NG500		NG240

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG2	NG2	NG5	NG2	NG2
65		24		NG5	NG5		NG5	NG5
80		24	NG10			NG10		
100	M14	24	NG15	NG10	NG10	NG15	NG10	NG10
125		30		NG15			NG15	
150	M17	32	NG30	NG20	NG15	NG30	NG20	NG15
200	M19	35	NG40	NG30	NG30	NG40	NG30	NG30
250	C25	45	NG80	NG60	NG40	NG80	NG60	NG40
300	C27	45	NG120	NG80	NG60	NG120	NG80	NG60
350	C30	55	NG160	NG120	NG80	NG160	NG120	NG80

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
400	C36	55	NG240	NG160	NG120	NG240	NG160	NG120
450	C40	65	NG340	NG240	NG160	NG340	NG240	NG160
500		65		NG240			NG240	
600	C50	65	NG500	NG500		NG500	NG500	

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung			
			Steuerdruck							
			3	4	5	6	3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG10	NG5	NG5	NG5	NG10	NG5	NG5	NG5
65		24	NG15	NG10	NG10	NG10	NG15	NG10	NG10	NG10
80							NG15	NG15		
100	M14	24	NG20		NG15	NG15	NG20		NG15	NG15
125		30	NG30	NG30	NG20		NG30	NG30	NG20	
150	M17	32	NG60	NG40	NG30	NG30	NG60	NG40	NG30	NG30
200	M19	35	NG80	NG60	NG60	NG40	NG80	NG60	NG60	NG40
250	C25	45	NG160	NG120	NG80	NG80	NG160	NG120	NG80	NG80
300	C27	45	NG240	NG160	NG120	NG120	NG240	NG160	NG120	NG120
350	C30	55	NG340	NG240	NG160	NG160	NG340	NG240	NG160	
400	C36	55	NG500	NG340	NG240	NG240	NG500	NG340	NG240	NG240
450	C40	65		NG500	NG340			NG500	NG340	
500		65		NG700	NG500	NG340		NG700		
600	C50	65	-	NG700	NG700	NG500	-	NG700	NG500	NG500

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG10	NG5	NG5	NG10	NG5	NG5
65		24	NG15	NG10	NG10	NG15	NG10	NG10
80								
100	M14	24	NG20		NG15	NG20		NG15
125		30	NG30	NG30	NG20	NG30	NG30	NG20
150	M17	32	NG60	NG40	NG30	NG60	NG40	NG30
200	M19	35	NG80	NG60	NG60	NG80	NG60	NG60
250	C25	45	NG160	NG120	NG80	NG160	NG120	NG80
300	C27	45	NG240	NG160	NG120	NG240	NG160	NG120
350	C30	55	NG340	NG240	NG160	NG340	NG240	NG160
400	C36	55	NG500	NG340	NG240	NG500	NG340	NG240
450	C40	65		NG500	NG340		NG500	NG340
500		65		NG700	NG500		NG700	
600	C50	65	-	NG700	NG700	-	NG700	NG500

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung			
			Steuerdruck							
			3	4	5	6	3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG2	NG5	NG5	NG5	NG2
65		24	NG10			NG5	NG10			NG5
80		24	NG10			NG5	NG10			NG5
100	M14	24	NG15	NG15	NG10	NG10	NG15	NG15	NG10	NG10
125		30	NG20				NG15		NG20	
150	M17	32	NG30	NG20	NG20	NG15	NG30	NG20	NG20	NG15
200	M19	35	NG60	NG40	NG30	NG30	NG60	NG40	NG30	NG30
250	C25	45	NG80	NG60	NG60	NG40	NG80	NG60	NG60	NG40
300	C27	45	NG120	NG80	NG80	NG60	NG120	NG120	NG80	NG60
350	C30	55	NG160	NG120	NG120	NG80	NG240	NG160	NG120	NG120
400	C36	55	NG240	NG160	NG160	NG120		NG240	NG160	
450	C40	65	NG340	NG240	NG240	NG160		NG340	NG240	
500		65	NG500	NG340		NG240	NG500	NG340	NG240	
600	C50	65	NG700	NG500	NG500	NG340	NG700	NG500	NG500	NG340

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG5	NG5	NG5
65		24	NG10			NG10		
80		24	NG10			NG10		
100	M14	24	NG15	NG15	NG10	NG15	NG15	NG10
125		30	NG20		NG15	NG20		NG15
150	M17	32	NG30	NG20	NG20	NG30	NG20	NG20
200	M19	35	NG60	NG40	NG30	NG60	NG40	NG30
250	C25	45	NG80	NG60	NG60	NG80	NG60	NG60
300	C27	45	NG120	NG80	NG80	NG120	NG120	NG80
350	C30	55	NG160	NG120	NG120	NG240	NG160	NG120
400	C36	55	NG240	NG160	NG160		NG240	NG160
450	C40	65	NG340	NG240	NG240		NG340	NG240
500		65	NG500	NG340	NG500	NG340		
600	C50	65	NG700	NG500	NG500	NG700	NG500	NG500

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung			
			Steuerdruck							
			3	4	5	6	3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG10	NG10	NG5	NG5	NG10	NG10	NG5	NG5
65		24	NG15		NG10	NG10	NG15		NG10	NG10
80		24	NG15		NG10	NG10	NG15		NG15	NG10
100	M14	24	NG30	NG20	NG15	NG15	NG30	NG20	NG15	NG15
125		30	NG40	NG30	NG30	NG20	NG40	NG30	NG30	NG20
150	M17	32	NG60	NG40	NG30	NG30	NG60	NG40	NG30	NG30
200	M19	35	NG120	NG80		NG60	NG60	NG120		NG80
250	C25	45	NG160	NG120	NG120	NG80	NG160	NG120	NG120	NG80
300	C27	45	NG240	NG160		NG120	NG240	NG160		NG160
350	C30	55	NG340	NG240	NG240	NG160	NG340	NG240	NG240	NG160
400	C36	55	NG500	NG340		NG240	NG500	NG340		NG340
450	C40	65	NG700	NG500	NG340	NG340	NG700	NG500	NG340	NG340
500		65			NG500				NG500	
600	C50	65	-	-	NG700	NG500	-	-	NG700	NG700

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG10	NG10	NG5	NG10	NG10	NG5
65		24	NG15		NG10	NG15		NG10
80		24		NG15			NG15	
100	M14	24	NG30	NG20	NG15	NG30	NG20	NG15
125		30	NG40	NG30	NG30	NG40	NG30	NG30
150	M17	32	NG60	NG40		NG60	NG40	
200	M19	35	NG120	NG80	NG60	NG120	NG80	NG60
250	C25	45	NG160	NG120	NG120	NG160	NG120	NG120
300	C27	45	NG240	NG160		NG240	NG160	
350	C30	55	NG340	NG240	NG240	NG340	NG240	NG240
400	C36	55	NG500	NG340		NG500	NG340	
450	C40	65	NG700	NG500	NG340	NG700	NG500	NG340
500		65			NG500			NG500
600	C50	65	-	-	NG700	-	-	NG700

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung			
			Steuerdruck							
			3	4	5	6	3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG2	NG5	NG5	NG5	NG2
65		24	NG10		NG5	NG10	NG15		NG10	NG5
80		24	NG15	NG10		NG10		NG15	NG10	NG10
100	M14	24	NG15	NG15	NG10	NG20	NG15	NG15	NG10	
125		30			NG20				NG15	NG15
150	M17	32	NG40	NG30	NG20	NG20	NG40	NG30	NG20	NG20
200	M19	35	NG60	NG60	NG40	NG30	NG60	NG60	NG40	NG30
250	C25	45	NG120	NG80	NG60	NG60	NG120	NG80	NG60	NG60
300	C27	45	NG160	NG120	NG80	NG80	NG160	NG120	NG120	NG80
350	C30	55	NG240	NG160	NG120	NG120	NG240	NG240	NG160	NG120
400	C36	55	NG340	NG240	NG240	NG160	NG340		NG240	NG160
450	C40	65	NG500	NG340		NG240	NG500		NG340	NG340
500		65		NG500	NG340	NG340	NG700	NG500	NG340	
600	C50	65	-	NG700	NG500	NG500	-	NG700	NG700	NG500

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG5	NG5	NG5
65		24	NG10		NG10			
80		24	NG15	NG10	NG10	NG15	NG10	NG10
100	M14	24	NG15	NG15	NG15	NG20	NG15	NG15
125		30						
150	M17	32	NG40	NG30	NG20	NG40	NG30	NG20
200	M19	35	NG60	NG60	NG40	NG60	NG60	NG40
250	C25	45	NG120	NG80	NG60	NG120	NG80	NG60
300	C27	45	NG160	NG120	NG80	NG160	NG120	NG120
350	C30	55	NG240	NG160	NG120	NG240	NG240	NG160
400	C36	55	NG340	NG240	NG240	NG340		NG240
450	C40	65	NG500	NG340	NG340	NG500		NG340
500		65		NG500		NG340	NG700	NG500
600	C50	65	-	NG700	NG500	-	NG700	NG700

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung						
			Steuerdruck										
			3	4	5	6	3	4	5	6			
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]			
50	M11	24	NG15	NG15	NG10	NG5	NG15	NG15	NG10	NG5			
65		24			NG10						NG20	NG15	NG10
80		24											
100	M14	24	NG30	NG30	NG20	NG15	NG30	NG30	NG20	NG15			
125		30			NG40	NG30			NG20	NG40	NG30	NG20	
150	M17	32	NG60	NG60	NG40	NG30	NG60	NG60	NG40	NG30			
200	M19	35	NG120	NG80	NG80	NG60	NG120	NG80	NG80	NG60			
250	C25	45	NG240	NG160	NG120	NG120	NG240	NG160	NG120	NG120			
300	C27	45		NG240	NG160	NG160		NG240	NG160	NG160			
350	C30	55		NG500	NG340	NG240		NG240	NG500	NG340	NG240	NG240	
400	C36	55	NG500		NG340	NG500	NG340						
450	C40	65	NG700		NG500	NG340	NG700			NG700	NG500		NG500
500		65	-	NG700		NG500	-						
600	C50	65	-	-	-	NG700	-	-	-	NG700			

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG15	NG15	NG10	NG15	NG15	NG10
65		24						
80		24						
100	M14	24	NG30	NG30	NG20	NG30	NG30	NG20
125		30						
150	M17	32	NG60	NG60	NG40	NG60	NG60	NG40
200	M19	35	NG120	NG80	NG80	NG120	NG80	NG80
250	C25	45	NG240	NG160	NG120	NG240	NG160	NG120
300	C27	45		NG240	NG160		NG240	NG160
350	C30	55		NG500	NG340		NG240	NG500
400	C36	55	NG500		NG340	NG500	NG340	
450	C40	65	NG700		NG500	NG700	NG700	
500		65		-				NG700
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung				
			Steuerdruck								
			3	4	5	6	3	4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG2	NG5	NG5	NG5	NG2	
65		24	NG10	NG10		NG5	NG10	NG10		NG10	NG5
80		24	NG15	NG10			NG15	NG10			NG10
100	M14	24	NG20	NG15	NG15	NG10	NG20	NG15	NG15	NG10	
125		30	NG30	NG20		NG15	NG30	NG20		NG15	
150	M17	32	NG40	NG30	NG30	NG20	NG40	NG30	NG30	NG20	
200	M19	35	NG80	NG60	NG40	NG40	NG80	NG60	NG40	NG40	
250	C25	45	NG120	NG120	NG80	NG60	NG120	NG120	NG80	NG60	
300	C27	45	NG160		NG120	NG80	NG240	NG160	NG120	NG120	
350	C30	55	NG240		NG160	NG120	NG340	NG240	NG160	NG160	
400	C36	55	NG340	NG240	NG240	NG160	NG500	NG340	NG240	NG240	
450	C40	65	NG500		NG340	NG240	NG700	NG500	NG340	NG340	
500		65	NG700		NG500	NG340		NG500			
600	C50	65	-	NG700	NG700	NG500	-	-	NG700	NG700	

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG5	NG5	NG5
65		24	NG10	NG10		NG10	NG10	
80		24	NG15		NG10	NG15		NG10
100	M14	24	NG20	NG15	NG15	NG20	NG15	NG15
125		30	NG30	NG20		NG30	NG20	
150	M17	32	NG40	NG30	NG30	NG40	NG30	NG30
200	M19	35	NG80	NG60	NG40	NG80	NG60	NG40
250	C25	45	NG120	NG120	NG80	NG120	NG120	NG80
300	C27	45	NG160		NG120	NG240	NG160	NG120
350	C30	55	NG240	NG240	NG160	NG340	NG240	NG160
400	C36	55	NG340		NG240	NG500	NG340	NG240
450	C40	65	NG500	NG500	NG340	NG700	NG500	NG340
500		65	NG700		NG500			NG500
600	C50	65	-	NG700	NG700	-	-	NG700

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung			
			Steuerdruck							
			3	4	5	6	3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG15	NG10	NG10	NG5	NG15	NG10	NG10	NG5
65		24		NG15		NG10		NG15		NG10
80		24	NG20		NG15	NG15	NG20		NG15	NG15
100	M14	24	NG30	NG30	NG20		NG30	NG30	NG20	
125		30	NG60	NG40	NG30	NG30	NG60	NG40	NG30	NG30
150	M17	32	NG80	NG60	NG40	NG40	NG80	NG60	NG40	NG40
200	M19	35	NG120	NG120	NG80	NG60	NG120	NG120	NG80	NG60
250	C25	45	NG240	NG160	NG120	NG120	NG240	NG160	NG120	NG120
300	C27	45	NG340	NG240	NG160	NG160	NG340	NG240	NG160	NG160
350	C30	55	NG500	NG340	NG240	NG240	NG500	NG340	NG240	NG240
400	C36	55	NG700	NG500	NG340	NG340	NG700	NG500	NG500	NG340
450	C40	65	-	NG700	NG500	NG500	-	NG700		NG500
500		65	-		NG700		-	-	NG700	
600	C50	65	-	-	-	NG700	-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG15	NG10	NG10	NG15	NG10	NG10
65		24		NG15		NG15		
80		24	NG20	NG15	NG20	NG15		
100	M14	24	NG30	NG30	NG20	NG30	NG30	NG20
125		30	NG60	NG40	NG30	NG60	NG40	NG30
150	M17	32	NG80	NG60	NG40	NG80	NG60	NG40
200	M19	35	NG120	NG120	NG80	NG120	NG120	NG80
250	C25	45	NG240	NG160	NG120	NG240	NG160	NG120
300	C27	45	NG340	NG240	NG160	NG340	NG240	NG160
350	C30	55	NG500	NG340	NG240	NG500	NG340	NG240
400	C36	55	NG700	NG500	NG340	NG700	NG500	NG500
450	C40	65	-	NG700	NG500	-	NG700	
500		65	-		NG700	-	-	
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

ACTAIR NG (PTFE-Sitz)

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung				
			Steuerdruck								
			3	4	5	6	3	4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	M11	24	NG5	NG2	NG2	NG2	NG5	NG2	NG2	NG2	
65		24		NG5				NG5	NG5		NG5
80		24									
100	M14	24	NG10	NG10	NG5	NG10	NG15	NG10	NG10	NG5	
125		30									NG15
150	M17	32	NG20	NG15	NG15	NG15	NG30	NG15	NG15	NG15	
200	M19	35	NG30	NG30				NG20			
250	C25	45	NG60	NG40	NG40	NG40	NG60	NG40	NG40	NG40	
300	C27	45	NG80	NG80				NG60			
350	C30	55	NG120	NG80	NG80	NG120	NG80	NG60	NG60		
400	C36	55	NG160				NG120	NG120	NG80	NG80	
450	C40	65	NG240	NG160	NG160	NG160	NG160	NG160	NG160	NG160	
500		65					NG240				
600	C50	65	NG500	NG340	NG240	NG240	NG500	NG340	NG240	NG240	
650	C55	80		NG500	NG500	NG500		NG700	NG500	NG500	NG500
700	C60	80					NG700		-	NG700	
750		80		NG700							
800	C70	110	-	-	-	-	-	-	-	-	
900		110	-	-	-	-	-	-	-	-	
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-	-	-	
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-	-	-	

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG2	NG2	NG5	NG2	NG2
65		24		NG5	NG5		NG5	NG5
80		24						
100	M14	24	NG10	NG10	NG10	NG10	NG10	NG10
125		30						
150	M17	32	NG20	NG15	NG15	NG15	NG15	NG15
200	M19	35	NG30	NG30			NG30	
250	C25	45	NG60	NG40	NG40	NG60	NG40	NG40
300	C27	45	NG80	NG80			NG60	
350	C30	55	NG120	NG80	NG80	NG120	NG80	NG60
400	C36	55	NG160				NG120	NG120
450	C40	65	NG240	NG160	NG160	NG160	NG160	NG160
500		65				NG240		
600	C50	65	NG500	NG340	NG240	NG500	NG340	NG240
650	C55	80		NG500	NG500		NG700	NG500
700	C60	80				NG700		-
750		80		NG700	-			
800	C70	110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung			
			Steuerdruck							
			3	4	5	6	3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG2	NG2	NG2	NG5	NG2	NG2	NG2
65		24		NG5	NG5					
80		24	NG10			NG5		NG5	NG5	
100	M14	24		NG10			NG10	NG10		
125		30	NG15	NG15	NG10	NG10	NG15		NG10	NG10
150	M17	32			NG20	NG15	NG15	NG20	NG15	NG15
200	M19	35	NG30	NG20	NG20		NG30	NG30	NG20	
250	C25	45	NG60	NG40	NG40	NG40	NG60	NG40	NG40	NG40
300	C27	45	NG80	NG60	NG60		NG80	NG60	NG60	
350	C30	55	NG120	NG120	NG80	NG60	NG120	NG120	NG80	NG60
400	C36	55	NG160		NG120	NG80	NG240	NG160	NG120	NG120
450	C40	65	NG240	NG160	NG160	NG160		NG240	NG160	NG160
500		65	NG340	NG240			NG340		NG240	
600	C50	65	NG500	NG340	NG340	NG240	NG500	NG500	NG340	NG240
650	C55	80	NG700	NG500	NG500	NG500	NG700			NG500
700	C60	80							-	NG700
750		80	-	NG700			-	-	NG700	NG700
800	C70	110	-	-	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG2	NG2	NG5	NG2	NG2
65		24		NG5				
80		24	NG10	NG10	NG10	NG10	NG5	NG5
100	M14	24					NG15	
125	M17	30	NG20	NG20	NG20	NG20	NG15	NG15
150		32						
200	M19	35	NG60	NG40	NG40	NG60	NG40	NG40
250	C25	45	NG80	NG60	NG60	NG80	NG60	NG60
300	C27	45	NG120	NG120	NG80	NG120	NG120	NG80
350	C30	55	NG160		NG120	NG240	NG160	NG120
400	C36	55	NG240	NG160	NG160	NG340	NG240	NG160
450	C40	65	NG340					
500	C50	65	NG500	NG340	NG340	NG700	NG700	NG500
600		65	NG700	NG500	NG500	-		
650	C55	80	-	NG700	-	-	-	-
700	C60	80	-		-	-	-	-
750	C70	80	-	-	-	-	-	-
800		110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung								
			Steuerdruck												
			3	4	5	6	3	4	5	6					
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]					
50	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG2	NG5	NG2	NG2	NG2					
65		24									NG10	NG10	NG10	NG5	NG5
80		24													
100	M14	24	NG10	NG10	NG15	NG10	NG10	NG10							
125		30							NG15	NG10	NG15	NG10			
150	M17	32	NG30	NG20	NG15	NG15	NG30	NG20	NG15	NG15					
200	M19	35	NG40	NG30	NG30	NG20	NG40	NG30	NG30	NG20					
250	C25	45	NG80	NG60	NG60	NG40	NG80	NG60	NG60	NG40					
300	C27	45	NG120	NG80		NG60	NG120	NG80	NG80	NG60					
350	C30	55	NG160	NG120		NG120	NG80	NG240	NG160	NG120	NG120				
400	C36	55	NG240	NG160	NG160	NG120	NG240		NG160						
450	C40	65	NG340	NG240	NG240	NG160	NG500	NG340	NG240	NG240					
500		65	NG500	NG340		NG240									
600	C50	65	NG700	NG500	NG500	NG340	-	NG700	NG500	NG500					
650	C55	80	-	NG700		NG500	-		NG700						
700	C60	80	-			NG700	NG700	-	-	-	NG700				
750		80	-	-			NG700	NG700	-	-	-				
800	C70	110	-	-	-	-	-	-	-	-					
900		110	-	-	-	-	-	-	-	-					
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-	-	-					
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-	-	-					

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG5	NG2	NG2
65		24					NG5	NG5
80		24						
100	M14	24	NG15	NG10	NG10	NG15	NG10	NG10
125		30		NG15		NG15		
150	M17	32	NG30	NG20	NG15	NG30	NG20	NG15
200	M19	35	NG40	NG30	NG30	NG40	NG30	NG30
250	C25	45	NG80	NG60	NG60	NG80	NG60	NG60
300	C27	45	NG120	NG80		NG120	NG80	NG80
350	C30	55	NG160	NG120		NG120	NG240	NG160
400	C36	55	NG240	NG160	NG160	NG240		NG160
450	C40	65	NG340	NG240	NG240	NG500	NG340	NG240
500		65	NG500	NG340				
600	C50	65	NG700	NG500	NG500	-	NG700	NG500
650	C55	80	-	NG700		-		NG700
700	C60	80	-			-	-	
750		80	-	-	NG700	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung				
			Steuerdruck								
			3	4	5	6	3	4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG2	NG5	NG2	NG2	NG2	
65		24	NG10	NG10	NG10	NG5	NG10	NG5	NG5	NG5	
80		24	NG15			NG5		NG5	NG5		
100	M14	24	NG15	NG15			NG15	NG10	NG10	NG10	
125		30	NG20	NG15		NG20			NG15	NG15	NG15
150	M17	32	NG30	NG20	NG15			NG30	NG20	NG15	
200	M19	35	NG40	NG30	NG30	NG20	NG60	NG40	NG30	NG30	
250	C25	45	NG80	NG60	NG60	NG40	NG120	NG80	NG60	NG60	
300	C27	45	NG120	NG120	NG80	NG60	NG160	NG120	NG80	NG80	
350	C30	55	NG240	NG160	NG120	NG120	NG240	NG160	NG120	NG120	
400	C36	55	NG340	NG240	NG240	NG160	NG340	NG240	NG240	NG160	
450	C40	65	NG500	NG340	NG240			NG500	NG340	NG240	
500		65	NG500			NG340	NG500				NG340
600	C50	65	-	NG700	NG500	NG500	-	NG700	NG700	NG500	
650	C55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	
700	C60	80	-	-	-	-	-	-	-	-	
750		80	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	C70	110	-	-	-	-	-	-	-	-	
900		110	-	-	-	-	-	-	-	-	
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-	-	-	
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-	-	-	

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG5	NG2	NG2
65		24	NG10			NG5	NG5	NG5
80		24		NG10			NG10	
100	M14	24	NG15	NG15	NG15	NG10	NG10	
125		30	NG20		NG15	NG20	NG15	NG15
150	M17	32	NG30		NG20	NG30	NG20	
200	M19	35	NG40	NG30	NG30	NG60	NG40	NG30
250	C25	45	NG80	NG60	NG60	NG120	NG80	NG60
300	C27	45	NG120	NG120	NG80	NG160	NG120	NG80
350	C30	55	NG240	NG160	NG120	NG240	NG160	NG120
400	C36	55	NG340	NG240	NG240	NG340	NG240	NG240
450	C40	65	NG500	NG340		NG500	NG340	
500		65		NG500			NG340	NG500
600	C50	65	-	NG700	NG500	-	NG700	NG700
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

ACTAIR NG (FKM/VITON-Sitz)

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung				
			Steuerdruck								
			3	4	5	6	3	4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG2	NG5	NG5	NG5	NG2	
100	M14	24	NG10	NG10		NG5	NG10	NG10		NG10	NG5
125		30	NG15			NG10	NG10	NG15			NG15
150	M17	32	NG20	NG15	NG15	NG15	NG20	NG15	NG15	NG15	
200	M19	35	NG30	NG20			NG30	NG20			
250	C25	45	NG60	NG40			NG40	NG40			NG60
300	C27	45	NG80	NG60	NG80	NG60					
350	C30	55	NG120	NG80	NG60	NG60	NG120	NG80	NG60	NG60	
400	C36	55	NG160	NG120	NG80	NG80	NG160	NG120	NG80	NG80	
450	C40	65	NG240	NG160	NG160	NG160	NG240	NG160	NG160	NG160	
500		65									
550	C50	65	NG340	NG240	NG240	NG240	NG340	NG240	NG240	NG240	
600			NG500	NG340			NG500	NG340			
650	C55	80	NG500	NG500	NG500	NG500	NG500	NG500	NG500	NG500	
700	C60	80									
750		80									NG700
800	C70	110	-	-	-	-	-	-	-	-	

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-
80	M11	24	NG5	NG5	NG5	NG5	NG5	NG5
100	M14	24	NG10	NG10		NG10	NG10	
125		30	NG15			NG10	NG15	
150	M17	32	NG20	NG15	NG15	NG20	NG15	NG15
200	M19	35	NG30	NG20		NG30	NG20	
250	C25	45	NG60	NG40	NG40	NG60	NG40	NG40
300	C27	45	NG80	NG60		NG80	NG60	
350	C30	55	NG120	NG80	NG60	NG120	NG80	NG60
400	C36	55	NG160	NG120	NG80	NG160	NG120	NG80
450	C40	65	NG240	NG160	NG160	NG240	NG160	NG160
500		65						
550	C50	65	NG340	NG240	NG240	NG340	NG240	NG240
600			NG500	NG340		NG500	NG340	
650	C55	80	NG500	NG500	NG500	NG500	NG500	NG500
700	C60	80						
750		80						
800	C70	110	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung			
			Steuerdruck							
			3	4	5	6	3	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	M11	24	NG10	NG5	NG5	NG5	NG5	NG5	NG5	NG2
100	M14	24		NG10			NG10	NG5		
125		30		NG15			NG10	NG15		NG10
150	M17	32		NG20			NG15	NG15		NG20
200	M19	35	NG30	NG30	NG20	NG40	NG30	NG30	NG20	NG40
250	C25	45	NG60	NG40	NG40		NG60	NG40	NG40	
300	C27	45	NG80	NG60	NG60		NG80	NG60	NG60	
350	C30	55	NG120	NG120	NG80		NG60	NG120	NG120	
400	C36	55	NG160	NG120	NG120	NG80	NG240	NG160	NG120	NG120
450	C40	65	NG240		NG160	NG120	NG240	NG240	NG160	
500		65	NG340		NG240	NG160	NG340	NG240	NG240	
550	C50	65	NG500		NG340	NG240	NG240	NG500	NG340	
600					NG340			NG500	NG340	
650	C55	80	NG700	NG500	NG500	NG500	NG700	NG700	NG500	NG500
700	C60	80					-		NG500	
750		80					-		NG700	
800	C70	110	-	-	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-
80	M11	24	NG10	NG5	NG5	NG5	NG5	NG5
100	M14	24		NG10		NG10		
125		30		NG15		NG10	NG15	
150	M17	32		NG15		NG15	NG15	
200	M19	35	NG30	NG30	NG20	NG30	NG30	NG20
250	C25	45	NG60	NG40	NG40	NG60	NG40	NG40
300	C27	45	NG80	NG60	NG60	NG80	NG60	NG60
350	C30	55	NG120	NG120	NG80	NG120	NG120	NG80
400	C36	55	NG160		NG120	NG240	NG160	NG120
450	C40	65	NG240		NG160		NG240	NG160
500		65	NG340		NG240		NG340	NG240
550	C50	65	NG500	NG340	NG240	NG500	NG340	NG340
600					NG340		NG500	
650					C55		80	
700	C60	80	NG700	NG700	-	NG700	NG700	
750		80			-			-
800	C70	110			-	-		-

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung				Nicht bevorzugte Durchflussrichtung				
			Steuerdruck								
			3	4	5	6	3	4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	M11	24	NG10	NG5	NG5	NG5	NG10	NG5	NG5	NG5	
100	M14	24	NG15	NG10	NG10		NG15	NG10	NG10		NG10
125		30		NG15	NG10			NG15	NG10		
150	M17	32	NG30	NG20	NG15	NG15	NG30	NG20	NG15	NG15	
200	M19	35	NG40	NG30	NG30	NG20	NG40	NG30	NG30	NG20	
250	C25	45	NG80	NG60	NG60	NG40	NG80	NG60	NG60	NG40	
300	C27	45	NG120	NG80		NG60	NG120	NG80	NG80	NG60	
350	C30	55	NG160	NG120	NG120	NG80	NG240	NG160	NG120	NG120	
400	C36	55	NG240	NG160	NG160	NG120		NG240	NG160		
450	C40	65	NG340	NG240	NG240	NG160		NG500	NG340		NG240
500		65	NG500	NG340	NG240	NG240	NG340				
550	C50	65	NG700	NG500	NG340	NG340	NG700	NG500	NG500	NG340	
600					NG500	-	NG700	NG500			
650	C55	80	-	NG700	NG700	NG500	-	NG700	NG700	NG700	
700	C60	80	-			-	-				
750	C60	80	-			-	NG700		NG700		-
800		C70	110	-	-	-	-	-	-	-	

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-
80	M11	24	NG10	NG5	NG5	NG10	NG5	NG5
100	M14	24	NG15	NG10	NG10	NG15	NG10	NG10
125		30		NG15			NG15	
150	M17	32	NG30	NG20	NG15	NG30	NG20	NG15
200	M19	35	NG40	NG30	NG30	NG40	NG30	NG30
250	C25	45	NG80	NG60	NG60	NG80	NG60	NG60
300	C27	45	NG120	NG80		NG120	NG80	NG80
350	C30	55	NG160	NG120	NG120	NG240	NG160	NG120
400	C36	55	NG240	NG160	NG160		NG240	NG160
450	C40	65	NG340	NG240	NG240	NG500	NG340	NG240
500		65	NG500	NG340				NG340
550	C50	65	NG700	NG500	NG340	NG700	NG500	NG500
600					NG500			
650	C55	80	-	NG700	NG700	-	-	NG700
700	C60	80	-			-		
750		80	-			-		NG700
800	C70	110	-	-	-	-	-	-

Einfachwirkender pneumatischer Stellantrieb

DYNACTAIR NG (Metall-Sitz)



Abb. 5: Aggregat Danais 150 + Stellantrieb DYNACTAIR NG

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
	s	h3	Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG4/4	NG2	NG2	NG4/4	NG2	NG2
65		NG6/4	NG4	NG4	NG6/4	NG4	NG4	
80			NG6	NG6		NG6	NG6	
100	M14	24	NG12/4	NG8	NG8	NG12/4	NG8	NG8
125		30		NG12	NG12		NG12	NG12
150	M17	32	NG25/4	NG16	NG16	NG25/4	NG16	NG16
200	M19	35	NG50/4	NG35	NG35	NG35/4	NG25	NG25
250	C25	45	NG80/4	NG50	NG50	NG80/4	NG50	NG50
300	C27	45	NG120/4	NG80	NG80	NG120/4	NG80	NG80
350	C30	55	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4	NG120	NG120
400	C36	55	NG240/4	NG160	NG160	NG240/4	NG160	NG160
450	C40	65	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4	NG240	NG240
500		65						
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
	s	h3	Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG4/4	NG4/4	NG2	NG4/4	NG4/4	NG2
65		24	NG6/4	NG6/4	NG4	NG6/4	NG6/4	NG4
80		24			NG6			NG6
100	M14	24	NG12/4	NG12/4	NG8	NG12/4	NG12/4	NG8
125		30			NG12			NG12
150	M17	32	NG25/4	NG25/4	NG16	NG25/4	NG25/4	NG16
200	M19	35	NG50/4	NG50/4	NG35	NG35/4	NG35/4	NG25
250	C25	45	NG80/4	NG80/4	NG50	NG80/4	NG80/4	NG50
300	C27	45	NG120/4	NG120/4	NG80	NG120/4	NG120/4	NG80
350	C30	55	NG160/4	NG160/4	NG120	NG160/4	NG160/4	NG120

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
	s	h3	Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
400	C36	55	NG240/4	NG240/4	NG160	NG240/4	NG240/4	NG160
450	C40	65	NG350/4	NG350/4	NG240	NG350/4	NG350/4	NG240
500		65						
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
	s	h3	Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG6/4	NG6	NG6	NG6/4	NG6	NG6
65		24	NG8/4			NG8/4		
80		24	NG12/4	NG8	NG8	NG12/4	NG8	NG8
100	M14	24	NG25/4	NG16	NG16	NG25/4	NG16	NG16
125		30	NG35/4	NG25	NG25	NG35/4	NG25	NG25
150	M17	32	NG50/4	NG35	NG35	NG50/4	NG35	NG35
200	M19	35	NG120/4	NG80	NG80	NG80/4	NG50	NG50
250	C25	45	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4	NG120	NG120
300	C27	45	NG240/4	NG160	NG160	NG240/4	NG160	NG160
350	C30	55	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4	NG240	NG240
400	C36	55	-	NG350	NG350	-	NG350	NG350
450	C40	65	-	-	-	-	-	-
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG6/4	NG6/4	NG6	NG6/4	NG6/4	NG6
65		24	NG8/4	NG8/4		NG8/4	NG8/4	
80		24	NG12/4	NG12/4	NG8	NG12/4	NG12/4	NG8
100	M14	24	NG25/4	NG25/4	NG16	NG25/4	NG25/4	NG16
125		30	NG35/4	NG35/4	NG25	NG35/4	NG35/4	NG25
150	M17	32	NG50/4	NG50/4	NG35	NG50/4	NG50/4	NG35
200	M19	35	NG120/4	NG120/4	NG80	NG80/4	NG80/4	NG50
250	C25	45	NG160/4	NG160/4	NG120	NG160/4	NG160/4	NG120
300	C27	45	NG240/4	NG240/4	NG160	NG240/4	NG240/4	NG160
350	C30	55	NG350/4	NG350/4	NG240	NG350/4	NG350/4	NG240
400	C36	55	-	-	NG350	-	-	NG350
450	C40	65	-	-	-	-	-	-
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung				
			Steuerdruck							
			4	5	6	4	5	6		
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]		
50	M11	24	NG6/4	NG4	NG4	NG6/4	NG4	NG4		
65		24	NG8/4	NG6	NG6	NG8/4	NG6	NG6		
80		24								
100	M14	24	NG12/4	NG8	NG8	NG12/4	NG8	NG8		
125		30	NG16/4	NG12	NG12	NG16/4	NG12	NG12		
150	M17	32	NG25/4	NG25	NG25	NG25/4	NG25	NG25		
200	M19	35	NG50/4	NG35	NG35	NG50/4	NG35	NG35		
250	C25	45	NG120/4	NG80	NG80	NG120/4	NG80	NG80		
300	C27	45	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4	NG120	NG120		
350	C30	55	NG240/4			NG240/4				
400	C36	55	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4	NG240	NG240		
450	C40	65							NG350	NG350
500		65				-	NG350	NG350		
600	C50	65	-	-	-	-	-	-		

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung			
			Steuerdruck						
			4	5	6	4	5	6	
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	
50	M11	24	NG6/4	NG6/4	NG4	NG6/4	NG6/4	NG4	
65		24	NG8/4	NG8/4	NG6			NG6	
80		24				NG8/4	NG8/4		
100	M14	24	NG12/4	NG12/4	NG8	NG12/4	NG12/4	NG8	
125		30	NG16/4	NG16/4	NG12	NG16/4	NG16/4	NG12	
150	M17	32	NG25/4	NG25/4	NG25	NG25/4	NG25/4	NG25	
200	M19	35	NG50/4	NG50/4	NG35	NG50/4	NG50/4	NG35	
250	C25	45	NG120/4	NG120/4	NG80	NG120/4	NG120/4	NG80	
300	C27	45	NG160/4	NG160/4		NG120	NG160/4		NG160/4
350	C30	55	NG240/4	NG240/4			NG240		NG240/4
400	C36	55	NG350/4	NG350/4	NG240	NG350/4		NG350/4	NG240
450	C40	65					NG350/4		
500		65				-	-	NG350	
600	C50	65	-	-	-	-	-	-	

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
	4	5	6	4	5	6		
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG8/4	NG6	NG6	NG8/4	NG6	NG6
65		24	NG12/4	NG8	NG8	NG12/4	NG8	NG8
80				NG12	NG12		NG12	NG12
100	M14	24	NG25/4	NG16	NG16	NG25/4	NG16	NG16
125		30	NG35/4	NG25	NG25	NG35/4	NG25	NG25
150	M17	32	NG50/4	NG35	NG35	NG50/4	NG35	NG35
200	M19	35	NG120/4	NG80	NG80	NG120/4	NG80	NG80
250	C25	45	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4	NG120	NG120
300	C27	45	NG240/4	NG160	NG160	NG240/4	NG240	NG240
350	C30	55	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4		
400	C36	55	-	NG350	NG350	-		
450	C40	65	-	-	-	-	-	-
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG8/4	NG8/4	NG6	NG8/4	NG8/4	NG6
65		24	NG12/4	NG12/4	NG8	NG12/4	NG12/4	NG8
80					NG12			NG12
100	M14	24	NG25/4	NG25/4	NG16	NG25/4	NG25/4	NG16
125		30	NG35/4	NG35/4	NG25	NG35/4	NG35/4	NG25
150	M17	32	NG50/4	NG50/4	NG35	NG50/4	NG50/4	NG35
200	M19	35	NG120/4	NG120/4	NG80	NG120/4	NG120/4	NG80
250	C25	45	NG160/4	NG160/4	NG120	NG160/4	NG160/4	NG120
300	C27	45	NG240/4	NG240/4	NG160	NG240/4	NG240/4	NG240
350	C30	55	NG350/4	NG350/4	NG240	NG350/4	NG350/4	
400	C36	55	-	-	NG350	-	-	
450	C40	65	-	-	-	-	-	-
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG6/4	NG4	NG4	NG6/4	NG4	NG4
65		24		NG6	NG6		NG6	NG6
80		24						
100	M14	24	NG12/4	NG12	NG12	NG12/4	NG12	NG12
125		30	NG25/4	NG16	NG16	NG25/4	NG16	NG16
150	M17	32	NG35/4	NG25	NG25	NG35/4	NG25	NG25
200	M19	35	NG50/4	NG50	NG50	NG50/4	NG50	NG50
250	C25	45	NG120/4	NG80	NG80	NG120/4	NG120	NG120
300	C27	45	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4		
350	C30	55	NG240/4	NG240	NG240	NG240/4		
400	C36	55	NG350/4			NG350/4		
450	C40	65	-	NG350	NG350	-	NG350	NG350
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
	4	5	6	4	5	6		
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG6/4	NG6/4	NG4	NG6/4	NG6/4	NG4
65		24			NG6			NG6
80		24						
100	M14	24	NG12/4	NG12/4	NG12	NG12/4	NG12/4	NG12
125		30	NG25/4	NG25/4	NG16	NG25/4	NG25/4	NG16
150	M17	32	NG35/4	NG35/4	NG25	NG35/4	NG35/4	NG25
200	M19	35	NG50/4	NG50/4	NG50	NG50/4	NG50/4	NG50
250	C25	45	NG120/4	NG120/4	NG80	NG120/4	NG120/4	NG120
300	C27	45	NG160/4	NG160/4	NG120	NG160/4	NG160/4	
350	C30	55	NG240/4	NG240/4	NG240	NG240/4	NG240/4	
400	C36	55	NG350/4	NG350/4		NG350/4	NG350/4	
450	C40	65	-	-	NG350	-	-	NG350
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG8/4	NG6	NG6	NG8/4	NG6	NG6
65		24	NG12/4	NG8	NG8	NG12/4	NG8	NG8
80		24	NG16/4	NG12	NG12	NG16/4	NG12	NG12
100	M14	24	NG25/4	NG25	NG25	NG25/4	NG25	NG25
125		30	NG50/4	NG35	NG35	NG50/4	NG35	NG35
150	M17	32	NG80/4	NG50	NG50	NG80/4	NG50	NG50
200	M19	35	NG120/4	NG120	NG120	NG120/4	NG120	NG120
250	C25	45	NG240/4	NG160	NG160	NG240/4	NG160	NG160
300	C27	45	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4	NG240	NG240
350	C30	55	-	NG350	NG350	-	NG350	NG350
400	C36	55	-	-	-	-	-	-
450	C40	65	-	-	-	-	-	-
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
	4	5	6	4	5	6		
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG8/4	NG8/4	NG6	NG8/4	NG8/4	NG6
65		24	NG12/4	NG12/4	NG8	NG12/4	NG12/4	NG8
80		24	NG16/4	NG16/4	NG12	NG16/4	NG16/4	NG12
100	M14	24	NG25/4	NG25/4	NG25	NG25/4	NG25/4	NG25
125		30	NG50/4	NG50/4	NG35	NG50/4	NG50/4	NG35
150	M17	32	NG80/4	NG80/4	NG50	NG80/4	NG80/4	NG50
200	M19	35	NG120/4	NG120/4	NG120	NG120/4	NG120/4	NG120
250	C25	45	NG240/4	NG240/4	NG160	NG240/4	NG240/4	NG160
300	C27	45	NG350/4	NG350/4	NG240	NG350/4	NG350/4	NG240
350	C30	55	-	-	NG350	-	-	NG350
400	C36	55	-	-	-	-	-	-
450	C40	65	-	-	-	-	-	-
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG6/4	NG4	NG4	NG6/4	NG4	NG4
65		24	NG8/4	NG6	NG6	NG8/4	NG6	NG6
80		24						
100	M14	24	NG16/4	NG12	NG12	NG16/4	NG12	NG12
125		30	NG25/4	NG16	NG16	NG25/4	NG16	NG16
150	M17	32	NG35/4	NG25	NG25	NG35/4	NG25	NG25
200	M19	35	NG80/4	NG50	NG50	NG80/4	NG50	NG50
250	C25	45	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4	NG120	NG120
300	C27	45	NG240/4			NG240/4		
350	C30	55	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4	NG240	NG240
400	C36	55	-	NG350	NG350	-	NG350	NG350
450	C40	65	-	-	-	-	-	-
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
	4	5	6	4	5	6		
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG6/4	NG6/4	NG4	NG6/4	NG6/4	NG4
65		24	NG8/4	NG8/4	NG6	NG8/4	NG8/4	NG6
80		24						
100	M14	24	NG16/4	NG16/4	NG12	NG16/4	NG16/4	NG12
125		30	NG25/4	NG25/4	NG16	NG25/4	NG25/4	NG16
150	M17	32	NG35/4	NG35/4	NG25	NG35/4	NG35/4	NG25
200	M19	35	NG80/4	NG80/4	NG50	NG80/4	NG80/4	NG50
250	C25	45	NG160/4	NG160/4	NG120	NG160/4	NG160/4	NG120
300	C27	45	NG240/4	NG240/4		NG240/4	NG240/4	
350	C30	55	NG350/4	NG350/4	NG240	NG350/4	NG350/4	NG240
400	C36	55	-	-	NG350	-	-	NG350
450	C40	65	-	-	-	-	-	-
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG8/4	NG6	NG6	NG8/4	NG6	NG6
65		24	NG12/4	NG12	NG12	NG12/4	NG12	NG12
80		24	NG16/4			NG16/4		
100	M14	24	NG35/4	NG25	NG25	NG35/4	NG25	NG25
125		30	NG50/4	NG35	NG35	NG50/4	NG35	NG35
150	M17	32	NG80/4	NG50	NG50	NG80/4	NG50	NG50
200	M19	35	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4	NG120	NG120
250	C25	45	NG240/4	NG160	NG160	NG240/4	NG160	NG160
300	C27	45	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4	NG240	NG240
350	C30	55	-	NG350	NG350	-	NG350	NG350
400	C36	55	-	-	-	-	-	-
450	C40	65	-	-	-	-	-	-
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG8/4	NG8/4	NG6	NG8/4	NG8/4	NG6
65		24	NG12/4	NG12/4	NG12	NG12/4	NG12/4	NG12
80		24	NG16/4	NG16/4		NG16/4	NG16/4	
100	M14	24	NG35/4	NG35/4	NG25	NG35/4	NG35/4	NG25
125		30	NG50/4	NG50/4	NG35	NG50/4	NG50/4	NG35
150	M17	32	NG80/4	NG80/4	NG50	NG80/4	NG80/4	NG50
200	M19	35	NG160/4	NG160/4	NG120	NG160/4	NG160/4	NG120
250	C25	45	NG240/4	NG240/4	NG160	NG240/4	NG240/4	NG160
300	C27	45	NG350/4	NG350/4	NG240	NG350/4	NG350/4	NG240
350	C30	55	-	-	NG350	-	-	NG350
400	C36	55	-	-	-	-	-	-
450	C40	65	-	-	-	-	-	-
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-

DYNACTAIR NG (PTFE-Sitz)

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG4/4	NG2	NG2	NG4/4	NG2	NG2
65		24	NG6/4	NG4	NG4			
80		24				NG6/4	NG4	NG4
100	M14	24	NG8/4	NG6	NG6			
125		30	NG12/4	NG8	NG8	NG8/4		
150	M17	32	NG16/4	NG12	NG12	NG12/4	NG12	NG12
200	M19	35	NG25/4	NG16	NG16	NG25/4	NG16	NG16
250	C25	45	NG50/4	NG35	NG35	NG50/4	NG35	NG35
300	C27	45	NG80/4	NG50	NG50	NG80/4	NG50	NG50
350	C30	55	NG120/4	NG80	NG80	NG120/4	NG80	NG80
400	C36	55	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4	NG120	NG120
450	C40	65	NG240/4	NG160	NG160	NG240/4		
500		65	NG350/4	NG240	NG240		NG240	NG240
600	C50	65	-	NG350	NG350	-	NG350	NG350
650	C55	80	-			-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG4/4	NG4/4	NG2	NG4/4	NG4/4	NG2
65		24	NG6/4	NG6/4	NG4			
80		24				NG6/4	NG6/4	NG4
100	M14	24	NG8/4	NG8/4	NG6			
125		30	NG12/4	NG12/4	NG8			
150	M17	32	NG16/4	NG16/4	NG12	NG12/4	NG12/4	NG12
200	M19	35	NG25/4	NG25/4	NG16	NG25/4	NG25/4	NG16
250	C25	45	NG50/4	NG50/4	NG35	NG50/4	NG50/4	NG35
300	C27	45	NG80/4	NG80/4	NG50	NG80/4	NG80/4	NG50
350	C30	55	NG120/4	NG120/4	NG80	NG120/4	NG120/4	NG80
400	C36	55	NG160/4	NG160/4	NG120	NG160/4	NG160/4	NG120
450	C40	65	NG240/4	NG240/4	NG160	NG240/4	NG240/4	
500		65	NG350/4	NG350/4	NG240			NG240
600	C50	65	-	-	NG350	-	-	
650	C55	80	-	-		-	-	
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	
800	C70	110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG4/4	NG2	NG2	NG4/4	NG2	NG2
65		24	NG6/4	NG4	NG4			
80		24	NG8/4	NG6	NG6	NG6/4	NG4	NG4
100	M14	24	NG12/4	NG8	NG8	NG8/4	NG6	NG6
125		30				NG12/4	NG8	NG8
150	M17	32	NG16/4	NG12	NG12	NG16/4	NG12	NG12
200	M19	35	NG25/4	NG25	NG25	NG35/4	NG25	NG25
250	C25	45	NG50/4	NG50	NG50	NG50/4	NG50	NG50
300	C27	45	NG80/4			NG120/4	NG80	NG80
350	C30	55	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4	NG120	NG120
400	C36	55	NG240/4			NG240/4		
450	C40	65	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4	NG240	NG240
500		65						
600	C50	65	-	-	-	-	-	-
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG4/4	NG4/4	NG2	NG4/4	NG4/4	NG2
65		24	NG6/4	NG6/4	NG4			
80		24	NG8/4	NG8/4	NG6	NG6/4	NG6/4	NG4
100	M14	24			NG8	NG8/4	NG8/4	NG6
125		30				NG12/4	NG12/4	NG8
150	M17	32	NG16/4	NG16/4	NG12	NG16/4	NG16/4	NG12
200	M19	35	NG25/4	NG25/4	NG25	NG35/4	NG35/4	NG25
250	C25	45	NG35/4	NG35/4	NG50	NG50/4	NG50/4	NG50
300	C27	45	NG50/4	NG50/4		NG120/4	NG120/4	NG80
350	C30	55	NG160/4	NG160/4	NG120	NG160/4	NG160/4	NG120
400	C36	55	NG240/4	NG240/4		NG240/4	NG240/4	
450	C40	65	NG350/4	NG350/4	NG240	NG350/4	NG350/4	NG240
500		65						
600	C50	65	-	-	-	-	-	-
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG6/4	NG4	NG4	NG4/4	NG2	NG2
65		24				NG6/4	NG4	NG4
80		24		NG6	NG6	NG8/4	NG6	NG6
100	M14	24	NG8/4					
125		30	NG12/4	NG12	NG12	NG12/4	NG12	NG12
150	M17	32	NG25/4	NG16	NG16	NG25/4	NG16	NG16
200	M19	35	NG35/4	NG25	NG25	NG35/4	NG25	NG25
250	C25	45	NG80/4	NG50	NG50	NG80/4	NG50	NG50
300	C27	45	NG120/4	NG80	NG80	NG160/4	NG120	NG120
350	C30	55	NG240/4	NG120	NG120	NG240/4		
400	C36	55	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4	NG240	NG240
450	C40	65				-	NG350	NG350
500		65		-				
600	C50	65	-	-	-	-	-	-
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG6/4	NG6/4	NG4	NG4/4	NG4/4	NG2
65		24				NG6/4	NG6/4	NG4
80		24		NG6	NG6	NG8/4	NG8/4	NG6
100	M14	24	NG8/4					
125		30	NG12/4	NG12/4	NG12	NG12/4	NG12/4	NG12
150	M17	32	NG25/4	NG25/4	NG16	NG25/4	NG25/4	NG16
200	M19	35	NG35/4	NG35/4	NG25	NG35/4	NG35/4	NG25
250	C25	45	NG80/4	NG80/4	NG50	NG80/4	NG80/4	NG50
300	C27	45	NG120/4	NG120/4	NG80	NG160/4	NG160/4	NG120
350	C30	55	NG240/4	NG240/4	NG120	NG240/4	NG240/4	
400	C36	55			NG240	NG350/4	NG350/4	NG240
450	C40	65				NG350/4	NG350/4	-
500		65	-	-	NG350	-	-	
600	C50	65	-	-	-	-	-	-
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG6/4	NG4	NG4	NG4/4	NG2	NG2
65		24		NG6	NG6	NG6/4	NG4	NG4
80		24					NG8/4	
100	M14	24	NG12/4	NG8	NG8	NG12/4	NG8	NG8
125		30	NG16/4	NG12	NG12	NG16/4	NG12	NG12
150	M17	32	NG25/4	NG16	NG16	NG25/4	NG16	NG16
200	M19	35	NG50/4	NG35	NG35	NG50/4	NG35	NG35
250	C25	45	NG120/4	NG80	NG80	NG120/4	NG80	NG80
300	C27	45	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4	NG120	NG120
350	C30	55	NG240/4	NG160	NG160	NG240/4	NG240	NG240
400	C36	55	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4		
450	C40	65	-	NG350	NG350	-	NG350	NG350
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	NG6/4	NG6/4	NG4	NG4/4	NG4/4	NG2
65		24			NG6	NG6/4	NG6/4	NG4
80		24						NG8/4
100	M14	24	NG12/4	NG12/4	NG8	NG12/4	NG12/4	NG8
125		30	NG16/4	NG16/4	NG12	NG16/4	NG16/4	NG12
150	M17	32	NG25/4	NG25/4	NG16	NG25/4	NG25/4	NG16
200	M19	35	NG50/4	NG50/4	NG35	NG50/4	NG50/4	NG35
250	C25	45	NG120/4	NG120/4	NG80	NG120/4	NG120/4	NG80
300	C27	45	NG160/4	NG160/4	NG120	NG160/4	NG160/4	NG120
350	C30	55	NG240/4	NG240/4	NG160	NG240/4	NG240/4	NG240
400	C36	55	NG350/4	NG350/4	NG240	NG350/4	NG350/4	
450	C40	65	-	-	NG350	-	-	NG350
500		65	-	-	-	-	-	-
600	C50	65	-	-	-	-	-	-
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-
900		110	-	-	-	-	-	-
1000	C80	110	-	-	-	-	-	-
1200	C90	110	-	-	-	-	-	-

DYNACTAIR NG (FKM/VITON-Sitz)

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
80	M11	24	NG6/4	NG4	NG4	NG6/4	NG4	NG4
100	M14	24	NG8/4	NG6	NG6	NG8/4	NG6	NG6
125		30	NG12/4	NG8	NG8			
150	M17	32	NG16/4	NG12	NG12	NG12/4	NG12	NG12
200	M19	35	NG25/4	NG16	NG16	NG25/4	NG16	NG16
250	C25	45	NG50/4	NG35	NG35	NG50/4	NG35	NG35
300	C27	45	NG80/4	NG50	NG50	NG80/4	NG50	NG50
350	C30	55	NG120/4	NG80	NG80	NG120/4	NG80	NG80
400	C36	55	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4	NG120	NG120
450	C40	65	NG240/4	NG160	NG160	NG240/4		
500		65	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4	NG240	NG240
550	C50	65	-	NG350	NG350			
600						-		
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-		-	-	-	-
750		80	-		-	-	-	-
800	C70	110	-		-	-	-	-

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
80	M11	24	NG6/4	NG6/4	NG4	NG6/4	NG6/4	NG4
100	M14	24	NG8/4	NG8/4	NG6	NG8/4	NG8/4	NG6
125		30	NG12/4	NG12/4	NG8			
150	M17	32	NG16/4	NG16/4	NG12	NG12/4	NG12/4	NG12
200	M19	35	NG25/4	NG25/4	NG16	NG25/4	NG25/4	NG16
250	C25	45	NG50/4	NG50/4	NG35	NG50/4	NG50/4	NG35
300	C27	45	NG80/4	NG80/4	NG50	NG80/4	NG80/4	NG50
350	C30	55	NG120/4	NG120/4	NG80	NG120/4	NG120/4	NG80
400	C36	55	NG160/4	NG160/4	NG120	NG160/4	NG160/4	NG120
450	C40	65	NG240/4	NG240/4	NG160	NG240/4	NG240/4	
500		65	NG350/4	NG350/4	NG240			
550	C50	65			NG350	NG350/4	NG350/4	NG350
600								
650	C55	80	-	-		-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
80	M11	24	NG6/4	NG6	NG6	NG6/4	NG4	NG4
100	M14	24	NG8/4			NG8/4	NG6	NG6
125		30	NG12/4			NG8	NG8	NG12/4
150	M17	32	NG16/4	NG12	NG12	NG16/4	NG12	NG12
200	M19	35	NG25/4	NG25	NG25	NG35/4	NG25	NG25
250	C25	45	NG50/4	NG50	NG50	NG50/4	NG50	NG50
300	C27	45	NG80/4	NG80	NG80	NG120/4	NG80	NG80
350	C30	55	NG160/4	NG120	NG120	NG160/4	NG120	NG120
400	C36	55	NG240/4			NG240/4		
450	C40	65	NG350/4	NG240	NG240	NG350/4	NG240	NG240
500		65						
550	C50	65	-	NG350	NG350	-	NG350	NG350
600			-			-		
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (10bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
80	M11	24	NG6/4	NG6/4	NG6	NG6/4	NG6/4	NG4
100	M14	24	NG8/4	NG8/4		NG8/4	NG8/4	NG6
125		30	NG12/4	NG12/4	NG8	NG12/4	NG12/4	NG8
150	M17	32	NG16/4	NG16/4	NG12	NG16/4	NG16/4	NG12
200	M19	35	NG25/4	NG25/4	NG25	NG35/4	NG35/4	NG25
250	C25	45	NG50/4	NG50/4	NG50	NG50/4	NG50/4	NG50
300	C27	45	NG80/4	NG80/4	NG80	NG120/4	NG120/4	NG80
350	C30	55	NG160/4	NG160/4	NG120	NG160/4	NG160/4	NG120
400	C36	55	NG240/4	NG240/4		NG240/4	NG240/4	
450	C40	65	NG350/4	NG350/4	NG240	NG350/4	NG350/4	NG240
500		65						
550	C50	65	-	-	NG350	-	-	NG350
600			-	-		-	-	
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
80	M11	24	NG6/4	NG6	NG6	NG6/4	NG6	NG6
100	M14	24	NG8/4			NG8/4		
125			30	NG12/4	NG12	NG12	NG12/4	NG12
150	M17	32	NG25/4	NG16	NG16	NG25/4	NG16	NG16
200	M19	35	NG35/4	NG25	NG25	NG35/4	NG25	NG25
250	C25	45	NG80/4	NG50	NG50	NG80/4	NG50	NG50
300	C27	45	NG120/4	NG80	NG80	NG160/4	NG120	NG120
350	C30	55	NG240/4	NG120	NG120	NG240/4		
400	C36	55			NG240	NG240	NG350/4	NG240
450	C40	65	NG350/4			-	NG350	NG350
500		65	-	NG350	NG350	-		
550	C50	65	-	-	-	-	-	-
600				-	-	-	-	-
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Steuerdruck					
			4	5	6	4	5	6
	s	h3	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
80	M11	24	NG6/4	NG6/4	NG6	NG6/4	NG6/4	NG6
100	M14	24	NG8/4	NG8/4		NG8/4	NG8/4	
125		30	NG12/4	NG12/4	NG12	NG12/4	NG12/4	NG12
150	M17	32	NG25/4	NG25/4	NG16	NG25/4	NG25/4	NG16
200	M19	35	NG35/4	NG35/4	NG25	NG35/4	NG35/4	NG25
250	C25	45	NG80/4	NG80/4	NG50	NG80/4	NG80/4	NG50
300	C27	45	NG120/4	NG120/4	NG80	NG160/4	NG160/4	NG120
350	C30	55	NG240/4	NG240/4	NG120	NG240/4	NG240/4	
400	C36	55			NG240	NG350/4	NG350/4	NG240
450	C40	65	NG350/4	NG350/4		-	-	NG350
500		65	-	-	NG350	-	-	
550	C50	65	-	-	-	-	-	-
600			-	-	-	-	-	-
650	C55	80	-	-	-	-	-	-
700	C60	80	-	-	-	-	-	-
750		80	-	-	-	-	-	-
800	C70	110	-	-	-	-	-	-

Elektrische Stellantriebe

AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (Metall-Sitz)

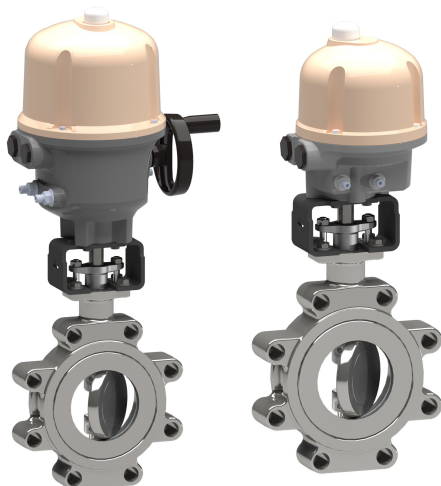


Abb. 6: Aggregat DANAIS 150 + Stellantrieb AQ/AQL

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	6	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24		-	AQ10	-	AQ10
125		30					
150	M17	32		-	AQ15	-	AQ15
200	M19	35		-	AQ25	-	AQ25
250	C25	45		-	AQ50	-	AQ50
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	6	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24		-	AQ10	-	AQ10
125		30					
150	M17	32		-	AQ15	-	AQ15
200	M19	35		-	AQ25	-	AQ25
250	C25	45		-	AQ50	-	AQ50
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	6	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24			AQ10		AQ10
80		24					
100	M14	24		-	AQ15	-	AQ15
125		30		-	AQ25	-	AQ25
150	M17	32		-	AQ30	-	AQ30
200	M19	35		-	AQ50	-	AQ50
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	6	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24			AQ10		AQ10
80		24					
100	M14	24		-	AQ15	-	AQ15
125		30		-	AQ25	-	AQ25
150	M17	32		-	AQ30	-	AQ30
200	M19	35		-	AQ50	-	AQ50
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	10	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24		-	AQ10	-	AQ10
125		30		-	AQ15	-	AQ15
150	M17	32		-	AQ25	-	AQ25
200	M19	35		-	AQ30	-	AQ30
250	C25	45		-	AQ50	-	AQ50
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	10	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24		-	AQ10	-	AQ10
125		30		-	AQ15	-	AQ15
150	M17	32		-	AQ25	-	AQ25
200	M19	35		-	AQ30	-	AQ30
250	C25	45		-	AQ50	-	AQ50
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	10	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24			AQ10		AQ10
80		24		-	-	-	-
100	M14	24		-	AQ15	-	AQ15
125		30		-	AQ25	-	AQ25
150	M17	32		-	AQ50	-	AQ50
200	M19	35		-	-	-	-
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	10	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24			AQ10		AQ10
80		24		-	-	-	-
100	M14	24		-	AQ15	-	AQ15
125		30		-	AQ25	-	AQ25
150	M17	32		-	AQ50	-	AQ50
200	M19	35		-	-	-	-
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
	s	h3		[bar]	AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	16	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5	
65		24			AQ10			AQ10
80		24						
100	M14	24		-	-	AQ15		
125		30		-	-			
150	M17	32		-	AQ25	-	AQ25	
200	M19	35		-	AQ50	-	AQ50	
250	C25	45		-	-	-	-	
300	C27	45		-	-	-	-	
350	C30	55		-	-	-	-	
400	C36	55		-	-	-	-	

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		[bar]	AQL	AQ	AQL
50	M11	24	16	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24			AQ10		AQ10
80		24					
100	M14	24		-	-	-	
125		30		-	AQ15	-	AQ15
150	M17	32		-	AQ25	-	AQ25
200	M19	35		-	AQ50	-	AQ50
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	16	AQ7L	AQ10	AQ7L	AQ10
65		24		-		-	
80		24		-		-	
100	M14	24		-	AQ25	-	AQ25
125		30		-	AQ30	-	AQ30
150	M17	32		-	AQ50	-	AQ50
200	M19	35		-	-	-	-
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	16	AQ7L	AQ10	AQ7L	AQ10
65		24		-		-	
80		24		-		-	
100	M14	24		-	AQ25	-	AQ25
125		30		-	AQ30	-	AQ30
150	M17	32		-	AQ50	-	AQ50
200	M19	35		-	-	-	-
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	20	AQ7L	AQ10	AQ7L	AQ10
65		24		-		-	
80		24		-		-	
100	M14	24		-	AQ25	-	AQ25
125		30		-	AQ30	-	AQ30
150	M17	32		-	AQ50	-	AQ50
200	M19	35		-	-	-	-
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	20	AQ7L	AQ10	AQ7L	AQ10
65		24		-		-	
80		24		-		-	
100	M14	24		-	AQ25	-	AQ25
125		30		-	AQ30	-	AQ30
150	M17	32		-	AQ50	-	AQ50
200	M19	35		-	-	-	-
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	20	AQ7L	AQ10	AQ7L	AQ10
65		24		-		-	
80		24		-		-	
100	M14	24		-	AQ25	-	AQ25
125		30		-	AQ30	-	AQ30
150	M17	32		-	AQ50	-	AQ50
200	M19	35		-	-	-	-
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	20	AQ7L	AQ10	AQ7L	AQ10
65		24		-		-	
80		24		-		-	
100	M14	24		-	AQ25	-	AQ25
125		30		-	AQ30	-	AQ30
150	M17	32		-	AQ50	-	AQ50
200	M19	35		-	-	-	-
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (PTFE-Sitz)

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	6	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24			AQ10		AQ10
125		30					
150	M17	32		-		-	
200	M19	35		-	AQ25	-	AQ15
250	C25	45		-	AQ30	-	AQ30
300	C27	45		-	AQ50	-	AQ50
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	6	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24			AQ10		AQ10
125		30					
150	M17	32		-		-	
200	M19	35		-	AQ25	-	AQ15
250	C25	45		-	AQ30	-	AQ30
300	C27	45		-	AQ50	-	AQ50
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	10	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24			AQ10		AQ10
125		30					
150	M17	32		-	AQ15	-	AQ15
200	M19	35		-	AQ25	-	AQ25
250	C25	45		-	AQ50	-	AQ50
300	C27	45		-		-	
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	10	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24		-	AQ10	-	AQ10
125		30					
150	M17	32			AQ15		AQ15
200	M19	35			AQ25		AQ25
250	C25	45			AQ50		AQ50
300	C27	45			-		-
350	C30	55			-		-
400	C36	55			-		-

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	16	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24		-	AQ10	-	AQ10
125		30					
150	M17	32			AQ15		AQ15
200	M19	35			AQ25		AQ25
250	C25	45			AQ50		AQ50
300	C27	45			-		-
350	C30	55			-		-
400	C36	55			-		-

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	16	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24		-	AQ10	-	AQ10
125		30					
150	M17	32			AQ15		AQ15
200	M19	35			AQ25		AQ25
250	C25	45			AQ50		AQ50
300	C27	45			-		-
350	C30	55			-		-
400	C36	55			-		-

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	20	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24		-	AQ10	-	AQ10
125		30					
150	M17	32		-	AQ25	-	AQ25
200	M19	35		-	AQ30	-	AQ30
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	M11	24	20	AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
65		24					
80		24					
100	M14	24		-	AQ10	-	AQ10
125		30					
150	M17	32		-	AQ25	-	AQ25
200	M19	35		-	AQ30	-	AQ30
250	C25	45		-	-	-	-
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

AQ/AQL - BERNARD CONTROLS (FKM/VITON-Sitz)

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	-	-	6	-	-	-	-
65	-	-		-	-	-	-
80	M11	24		AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
100	M14	24					
125		30			AQ10		AQ10
150	M17	32		-		-	
200	M19	35		-	AQ25	-	AQ15
250	C25	45		-	AQ30	-	AQ30
300	C27	45		-	AQ50	-	AQ50
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	-	-	6	-	-	-	-
65	-	-		-	-	-	-
80	M11	24		AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
100	M14	24					
125		30			AQ10		AQ10
150	M17	32		-		-	
200	M19	35		-	AQ25	-	AQ15
250	C25	45		-	AQ30	-	AQ30
300	C27	45		-	AQ50	-	AQ50
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	-	-	10	-	-	-	-
65	-	-		-	-	-	-
80	M11	24		AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
100	M14	24					
125		30		-	AQ10	-	AQ10
150	M17	32		-	AQ15	-	AQ15
200	M19	35		-	AQ25	-	AQ25
250	C25	45		-	AQ50	-	AQ50
300	C27	45		-		-	
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	-	-	10	-	-	-	-
65	-	-		-	-	-	-
80	M11	24		AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
100	M14	24					
125		30		-	AQ10		AQ10
150	M17	32		-	AQ15	-	AQ15
200	M19	35		-	AQ25	-	AQ25
250	C25	45		-	AQ50	-	AQ50
300	C27	45		-		-	
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	-	-	16	-	-	-	-
65	-	-		-	-	-	-
80	M11	24		AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
100	M14	24			AQ10		AQ10
125		30		-			
150	M17	32		-	AQ15	-	AQ15
200	M19	35		-	AQ25	-	AQ25
250	C25	45		-	AQ50	-	AQ50
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung		Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3		AQL	AQ	AQL	AQ
50	-	-	16	-	-	-	-
65	-	-		-	-	-	-
80	M11	24		AQ7L	AQ5	AQ7L	AQ5
100	M14	24			AQ10		AQ10
125		30		-			
150	M17	32		-	AQ15	-	AQ15
200	M19	35		-	AQ25	-	AQ25
250	C25	45		-	AQ50	-	AQ50
300	C27	45		-	-	-	-
350	C30	55		-	-	-	-
400	C36	55		-	-	-	-

SQ - BERNARD CONTROLS (Metall-Sitz)



Abb. 7: Aggregat DANAIS 150 + Stellantrieb SQ - BERNARD CONTROLS

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	6	SQ6	SQ6
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30			
150	M17	32		SQ15	SQ15
200	M19	35		SQ25	SQ25
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45		SQ120	SQ120
350	C30	55			
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck [bar]	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	6	SQ10	SQ10
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ15	SQ15
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ25	SQ25
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45		SQ120	SQ120
350	C30	55			
400	C36	55		-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	SQ	
50	M11	24	6	SQ6	SQ6
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30			
150	M17	32		SQ15	SQ15
200	M19	35		SQ25	SQ25
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45			
350	C30	55		SQ120	SQ120
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+	
50	M11	24	6	SQ10	SQ10
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ15	SQ15
125		30			
150	M17	32		SQ25	SQ25
200	M19	35		SQ60	SQ60
250	C25	45		SQ120	SQ120
300	C27	45			
350	C30	55		-	-
400	C36	55			

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	10	SQ6	SQ6
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30		SQ15	SQ15
150	M17	32		SQ25	SQ25
200	M19	35		SQ60	SQ60
250	C25	45		SQ80	SQ80
300	C27	45			
350	C30	55		SQ120	-
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	10	SQ10	SQ10
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ15	SQ15
125		30			
150	M17	32		SQ25	SQ25
200	M19	35		SQ60	SQ60
250	C25	45		SQ80	SQ80
300	C27	45			
350	C30	55			
400	C36	55	-	-	

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	10	SQ6	SQ6
65		24		SQ10	SQ10
80		24			
100	M14	24		SQ15	SQ15
125		30		SQ25	SQ25
150	M17	32		SQ60	SQ60
200	M19	35			
250	C25	45		SQ120	SQ120
300	C27	45		-	-
350	C30	55		-	-
400	C36	55	-	-	

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	10	SQ10	SQ10
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ15	SQ15
125		30		SQ25	SQ25
150	M17	32		SQ60	SQ60
200	M19	35		SQ120	SQ120
250	C25	45			
300	C27	45			
350	C30	55			
400	C36	55			

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	SQ	
50	M11	24	16	SQ6	SQ6
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30		SQ15	SQ15
150	M17	32		SQ25	SQ25
200	M19	35		SQ60	SQ60
250	C25	45		SQ80	SQ80
300	C27	45		SQ120	SQ120
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+	
50	M11	24	16	SQ10	SQ10
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ15	SQ15
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ60	SQ60
250	C25	45		SQ80	SQ80
300	C27	45		SQ120	SQ120
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	16	SQ6	SQ6
65		24		SQ10	SQ10
80		24		SQ15	SQ15
100	M14	24		SQ25	SQ25
125		30		SQ60	SQ60
150	M17	32		SQ80	SQ80
200	M19	35			
250	C25	45			
300	C27	45		-	-
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	16	SQ10	SQ10
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ15	SQ15
125		30		SQ25	SQ25
150	M17	32		SQ60	SQ60
200	M19	35		SQ80	SQ80
250	C25	45		-	-
300	C27	45		-	-
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	20	SQ6	SQ6
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30		SQ15	SQ15
150	M17	32		SQ25	SQ25
200	M19	35		SQ60	SQ60
250	C25	45		SQ80	SQ80
300	C27	45		SQ120	-
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	20	SQ10	SQ10
65		24			
80		24			
100	M14	24			
125		30		SQ15	SQ15
150	M17	32		SQ25	SQ25
200	M19	35		SQ60	SQ60
250	C25	45		SQ80	SQ80
300	C27	45		SQ120	-
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	20	SQ6	SQ6
65		24		SQ10	SQ10
80		24		SQ15	SQ15
100	M14	24		SQ25	SQ25
125		30		SQ60	SQ60
150	M17	32			
200	M19	35		SQ80	SQ80
250	C25	45		-	-
300	C27	45		-	-
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	20	SQ10	SQ10
65		24			
80		24		SQ15	SQ15
100	M14	24		SQ25	SQ25
125		30		SQ60	SQ60
150	M17	32			
200	M19	35		SQ80	SQ80
250	C25	45		-	-
300	C27	45		-	-
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

SQ - BERNARD CONTROLS (PTFE-Sitz)

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	SQ	
50	M11	24	6	SQ6	SQ6
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ25	SQ15
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45			
350	C30	55		SQ80	SQ80
400	C36	55		SQ120	SQ120

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+	
50	M11	24	6	SQ10	SQ10
65		24			
80		24			
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ25	SQ15
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45			
350	C30	55		SQ80	SQ80
400	C36	55		SQ120	SQ120

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	SQ	
50	M11	24	10	SQ6	SQ6
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30			
150	M17	32		SQ15	SQ15
200	M19	35		SQ25	SQ25
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45			
350	C30	55		SQ80	SQ80
400	C36	55		SQ120	SQ120

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
	s	h3				[bar]	SQ - Intel+
50	M11	24	10	SQ10	SQ6		
65		24					
80		24					
100	M14	24				SQ15	SQ15
125		30			SQ10		
150	M17	32		SQ25	SQ25		
200	M19	35		SQ60	SQ60		
250	C25	45		SQ80	SQ80		
300	C27	45					
350	C30	55					
400	C36	55				SQ120	SQ120

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
	s	h3				[bar]	SQ
50	M11	24	16	SQ6	SQ6		
65		24					
80		24					
100	M14	24		SQ10	SQ10		
125		30					
150	M17	32				SQ15	SQ15
200	M19	35				SQ25	SQ25
250	C25	45				SQ60	SQ60
300	C27	45				SQ80	SQ80
350	C30	55				SQ120	-
400	C36	55				-	-

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	16	SQ10	SQ10
65		24			
80		24			
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ15	SQ15
200	M19	35		SQ25	SQ25
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45		SQ80	SQ80
350	C30	55		SQ120	-
400	C36	55		-	-

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	SQ	
50	M11	24	20	SQ6	SQ6
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30			
150	M17	32		SQ25	SQ25
200	M19	35		SQ60	SQ60
250	C25	45		SQ80	SQ80
300	C27	45			
350	C30	55			
400	C36	55	-	-	

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	SQ - Intel+	
50	M11	24	20	SQ10	SQ10
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ25	SQ25
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ80	SQ80
250	C25	45			
300	C27	45			
350	C30	55		-	-
400	C36	55	-	-	

SQ - BERNARD CONTROLS (FKM/VITON-Sitz)

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	-	-	6	-	-
65	-	-		-	-
80	M11	24		SQ6	SQ6
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30			
150	M17	32		SQ25	SQ15
200	M19	35			
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45		SQ80	
350	C30	55			
400	C36	55		SQ120	SQ120

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung	
	s	h3				[bar]
50	-	-	6	-	-	
65	-	-		-	-	
80	M11	24		SQ10	SQ10	
100	M14	24				
125		30				
150	M17	32		SQ25	SQ15	
200	M19	35				
250	C25	45		SQ60	SQ60	
300	C27	45		SQ80		
350	C30	55				
400	C36	55		SQ120	SQ120	

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	-	-	10	-	-
65	-	-		-	-
80	M11	24		SQ6	SQ6
100	M14	24		SQ10	SQ10
125		30			
150	M17	32		SQ15	SQ15
200	M19	35		SQ25	SQ25
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45		SQ80	SQ80
350	C30	55			
400	C36	55		SQ120	-

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	-	-	10	-	-
65	-	-		-	-
80	M11	24		SQ10	SQ10
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ15	SQ15
200	M19	35		SQ25	SQ25
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45			
350	C30	55		SQ80	SQ80
400	C36	55		SQ120	-

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	-	-	16	-	-
65	-	-		-	-
80	M11	24		SQ6	SQ6
100	M14	24			
125		30		SQ10	SQ10
150	M17	32		SQ15	SQ15
200	M19	35		SQ25	SQ25
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45		SQ80	SQ80
350	C30	55		SQ120	-
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	-	-	16	-	-
65	-	-		-	-
80	M11	24		SQ10	SQ10
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ15	SQ15
200	M19	35		SQ25	SQ25
250	C25	45		SQ60	SQ60
300	C27	45		SQ80	SQ80
350	C30	55		SQ120	-
400	C36	55		-	-

SQ - AUMA (Metall-Sitz)



Abb. 8: Aggregat DANAIS 150 + Stellantrieb SQ - AUMA

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	6	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ10.2	SQ10.2
200	M19	35			
250	C25	45			
300	C27	45		SQ12.2	SQ12.2
350	C30	55			
400	C36	55			

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	6	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ10.2	SQ10.2
200	M19	35			
250	C25	45			
300	C27	45		SQ12.2	SQ12.2
350	C30	55			
400	C36	55			

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	6	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32		SQ10.2	SQ10.2
200	M19	35			
250	C25	45		SQ12.2	SQ12.2
300	C27	45		-	-
350	C30	55			
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	6	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32		SQ10.2	SQ10.2
200	M19	35			
250	C25	45		SQ12.2	SQ12.2
300	C27	45		-	-
350	C30	55			
400	C36	55		-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	10	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32		SQ10.2	SQ10.2
200	M19	35			
250	C25	45		SQ12.2	SQ12.2
300	C27	45		-	-
350	C30	55			
400	C36	55			

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	10	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ10.2	SQ10.2
250	C25	45			
300	C27	45		SQ12.2	SQ12.2
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	10	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ10.2	SQ10.2
250	C25	45			
300	C27	45		SQ12.2	SQ12.2
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	10	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ10.2	SQ10.2
250	C25	45			
300	C27	45		SQ12.2	SQ12.2
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	16	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ07.2	SQ07.2
200	M19	35		SQ10.2	SQ10.2
250	C25	45		SQ12.2	SQ12.2
300	C27	45		-	-
350	C30	55			
400	C36	55			

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
	s	h3				[bar]	SQ - AUMA
50	M11	24	16	SQ05.2	SQ05.2		
65		24					
80		24					
100	M14	24				SQ07.2	SQ07.2
125		30					
150	M17	32					
200	M19	35		SQ10.2	SQ10.2		
250	C25	45		SQ12.2	SQ12.2		
300	C27	45		-	-		
350	C30	55					
400	C36	55					

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	16	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ12.2	SQ12.2
250	C25	45		-	-
300	C27	45			
350	C30	55			
400	C36	55			

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	16	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32		SQ10.2	SQ10.2
200	M19	35		SQ12.2	SQ12.2
250	C25	45			
300	C27	45		-	-
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	20	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ12.2	SQ12.2
250	C25	45		-	-
300	C27	45		-	-
350	C30	55			
400	C36	55			

Drosselfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	20	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ12.2	SQ12.2
250	C25	45		-	-
300	C27	45		-	-
350	C30	55			
400	C36	55			

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	20	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32		SQ10.2	SQ10.2
200	M19	35		SQ12.2	SQ12.2
250	C25	45		-	-
300	C27	45		-	-
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	20	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32		SQ10.2	SQ10.2
200	M19	35		SQ12.2	SQ12.2
250	C25	45		-	-
300	C27	45		-	-
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

SQ - AUMA (PTFE-Sitz)

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA	
50	M11	24	6	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ10.2	
200	M19	35			
250	C25	45			
300	C27	45			
350	C30	55			
400	C36	55			SQ12.2

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3	[bar]	SQ - AUMA	
50	M11	24	6	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ10.2	
200	M19	35			
250	C25	45			
300	C27	45		SQ12.2	SQ12.2
350	C30	55			
400	C36	55			

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	10	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ07.2	SQ07.2
200	M19	35			
250	C25	45			
300	C27	45		SQ10.2	SQ10.2
350	C30	55		-	-
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	10	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ07.2	SQ07.2
200	M19	35			
250	C25	45			
300	C27	45		SQ10.2	SQ10.2
350	C30	55			
400	C36	55		SQ12.2	SQ12.2

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
	s	h3				[bar]	SQ - AUMA
50	M11	24	16	SQ05.2	SQ05.2		
65		24					
80		24					
100	M14	24				SQ07.2	SQ07.2
125		30					
150	M17	32		SQ10.2	SQ10.2		
200	M19	35					
250	C25	45					
300	C27	45		SQ12.2	SQ12.2		
350	C30	55					
400	C36	55	-	-			

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
	s	h3				[bar]	SQ - AUMA
50	M11	24	16	SQ05.2	SQ05.2		
65		24					
80		24					
100	M14	24					
125		30					
150	M17	32		SQ07.2	SQ07.2		
200	M19	35					
250	C25	45				SQ10.2	SQ10.2
300	C27	45					
350	C30	55				SQ12.2	SQ12.2
400	C36	55					

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	20	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35			
250	C25	45			
300	C27	45			
350	C30	55			
400	C36	55	-	-	

Drosselfunktion: PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	M11	24	20	SQ05.2	SQ05.2
65		24			
80		24			
100	M14	24		SQ07.2	SQ07.2
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35			
250	C25	45			
300	C27	45			
350	C30	55			
400	C36	55	-	-	

SQ - AUMA (FKM/VITON-Sitz)

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	-	-	6	-	-
65	-	-		-	-
80	M11	24		SQ05.2	SQ05.2
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ07.2	SQ07.2
250	C25	45			
300	C27	45		SQ10.2	SQ10.2
350	C30	55		SQ12.2	
400	C36	55		-	-

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	-	-	6	-	-
65	-	-		-	-
80	M11	24		SQ05.2	SQ05.2
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32			
200	M19	35		SQ07.2	SQ07.2
250	C25	45			
300	C27	45		SQ10.2	SQ10.2
350	C30	55		SQ12.2	
400	C36	55		-	-

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	-	-	10	-	-
65	-	-		-	-
80	M11	24		SQ05.2	SQ05.2
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ07.2	SQ07.2
200	M19	35			
250	C25	45			
300	C27	45		SQ10.2	SQ10.2
350	C30	55			
400	C36	55			

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	-	-	10	-	-
65	-	-		-	-
80	M11	24		SQ05.2	SQ05.2
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ07.2	SQ07.2
200	M19	35			
250	C25	45		SQ10.2	SQ10.2
300	C27	45			
350	C30	55		SQ12.2	SQ12.2
400	C36	55			

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	-	-	16	-	-
65	-	-		-	-
80	M11	24		SQ05.2	SQ05.2
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ07.2	SQ07.2
200	M19	35			
250	C25	45		SQ10.2	SQ10.2
300	C27	45		SQ12.2	SQ12.2
350	C30	55		-	-
400	C36	55			

Drosselfunktion: FKM/VITON-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Maximaler Druck	Bevorzugte Durchflussrichtung	Nicht bevorzugte Durchflussrichtung
	s	h3			
50	-	-	16	-	-
65	-	-		-	-
80	M11	24		SQ05.2	SQ05.2
100	M14	24			
125		30			
150	M17	32		SQ07.2	SQ07.2
200	M19	35			
250	C25	45		SQ10.2	SQ10.2
300	C27	45		SQ12.2	SQ12.2
350	C30	55		-	-
400	C36	55			

Hydraulische Stellantriebe

HQ (Metall-Sitz)



Abb. 9: Aggregat DANAIS 150 + Stellantrieb HQ

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung				
			Hydraulischer Druck							
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135		
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]		
50	M11	24	10	10	10	10	10	10		
65		24								
80		24								
100	M14	24	25	25	25	25	25	25		
125		30								
150	M17	32							100	100
200	M19	35								
250	C25	45								
300	C27	45	200	200	200	200	200	200		
350	C30	55								
400	C36	55								
450	C40	65				200	200		200	200
500		65								
600	C50	65	400	400				400		

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	10	10	10	10	10	10
65		24						
80		24						
100	M14	24	25	25	25	25	25	25
125		30						
150	M17	32			200	200	100	200
200	M19	35						
250	C25	45						
300	C27	45						
350	C30	55						

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
400	C36	55	200	200	200	200	200	200
450	C40	65	400	400		400	400	
500		65						
600	C50	65						

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	10	10	10	10	10	10
65		24						
80		24						
100	M14	24						
125		30						
150	M17	32	25	25	25	25	25	
200	M19	35						
250	C25	45	50	50	50	50	50	50
300	C27	45	100	100	100	100	100	100
350	C30	55						
400	C36	55						
450	C40	65	200	200	200	200	200	200
500		65						
600	C50	65						

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	10	10	10	10	10	10
65		24						
80		24						
100	M14	24	25	25	25	25	25	25
125		30						
150	M17	32						
200	M19	35						
250	C25	45	100	100	100	100	100	100
300	C27	45	200	200	200	200	200	200
350	C30	55						
400	C36	55						
450	C40	65			400	400	400	400
500		65						
600	C50	65						

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80 [bar]	90 [bar]	120/135 [bar]	80 [bar]	90 [bar]	120/135 [bar]
50	M11	24	10	10	10	10	10	10
65		24						
80		24						
100	M14	24	25	25	25	25	25	25
125		30						
150	M17	32						
200	M19	35						
250	C25	45	100	100	100	100	100	100
300	C27	45						
350	C30	55						
400	C36	55						
450	C40	65	400	400	400	400	400	400
500		65						
600	C50	65						

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	10	10	10	10	10	10
65		24						
80		24						
100	M14	24	25	25	25	25	25	25
125		30						
150	M17	32						
200	M19	35	100	100	50	100	100	50
250	C25	45	200	200	100	200	200	100
300	C27	45					200	
350	C30	55			200			200
400	C36	55	400	400	400	400	400	400
450	C40	65						
500		65						
600	C50	65						

Absperrfunktion: Metall-Sitz für schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	10	10	10	10	10	10
65		24						
80		24						
100	M14	24	25	25	25	25	25	25
125		30						
150	M17	32						
200	M19	35	100	100	50	100	100	50
250	C25	45			100	200	200	200
300	C27	45			200	400	400	400
350	C30	55	400	400	200	400	400	400
400	C36	55						
450	C40	65						
500		65						
600	C50	65			400			

Absperrfunktion: Metall-Sitz für nicht schmierende Medien (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	10	10	10	10	10	10
65		24						
80		24						
100	M14	24	25	25	25	25	25	25
125		30						
150	M17	32						
200	M19	35	100	100	50	100	100	50
250	C25	45	200	200	100	200	200	100
300	C27	45			200			200
350	C30	55			400			
400	C36	55	400	400	400	400	400	400
450	C40	65						
500		65						
600	C50	65	800			800		

HQ (PTFE-Sitz)

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung							
			Hydraulischer Druck										
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135					
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]					
50	M11	24	10	10	10	10	10	10					
65		24											
80		24											
100	M14	24							25	25	25	25	25
125		30											
150	M17	32	50	50	50	50	50						
200	M19	35											
250	C25	45						100					
300	C27	45											
350	C30	55											
400	C36	55											
450	C40	65	200	200	200	200	200	200					
500		65											
600	C50	65							400	400	400	400	400
650	C55	80											
700	C60	80	800	800	800	800	800						
750		80											
800	C70	110						1600	1600	1600	1600	1600	
900		110											
1000	C80	110	1600	1600	1600	1600	1600						
1200	C90	110											

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung							
			Hydraulischer Druck										
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135					
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]					
50	M11	24	10	10	10	10	10	10					
65		24											
80		24											
100	M14	24							25	25	25	25	25
125		30											
150	M17	32	50	50	50	50	50						
200	M19	35											
250	C25	45						100					
300	C27	45											
350	C30	55											
400	C36	55											
450	C40	65	200	200	200	200	200						
500		65											
600	C50	65						400	400	400	400	400	
650	C55	80											
700	C60	80	800	800	800	800	800						
750		80											
800	C70	110						1600	1600	1600	1600	1600	
900		110											
1000	C80	110	1600	1600	1600	1600	1600						
1200	C90	110											

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	10	10	10	10	10	10
65		24						
80		24						
100	M14	24	25	25	25	25	25	25
125		30						
150	M17	32						
200	M19	35						
250	C25	45						
300	C27	45	200	200	200	200	200	200
350	C30	55						
400	C36	55						
450	C40	65	400	400	200	400	400	400
500		65						
600	C50	65			800			
650	C55	80						
700	C60	80						
750		80						
800	C70	110	800	800	800	800	800	800
900		110						
1000	C80	110						
1200	C90	110						

Absperrfunktion: PTFE-Sitz (20 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	M11	24	10	10	10	10	10	10
65		24						
80		24						
100	M14	24	25	25	25	25	25	25
125		30						
150	M17	32						
200	M19	35						
250	C25	45	50	50	50	50	50	50
300	C27	45	100	100	100	100	100	100
350	C30	55	200	100	100	200	200	200
400	C36	55				200	200	
450	C40	65				200	400	
500		65	400	400	400			
600	C50	65	400	400	400	400	400	400
650	C55	80						
700	C60	80						
750		80						
800	C70	110	800	800	800	1600	1600	800
900		110						
1000	C80	110						
1200	C90	110						

HQ (FKM/VITON-Sitz)

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (6 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-
80	M11	24	10	10	10	10	10	10
100	M14	24						
125		30						
150	M17	32	25	25	25	25	25	25
200	M19	35						
250	C25	45	100	100	100	100	100	100
300	C27	45						
350	C30	55						
400	C36	55						
450	C40	65	200	200	200	200	200	200
500		65						
550	C50	65						
600								
650	C55	80	400	400	400	400	400	400
700	C60	80						
750		80						
800	C70	110	800	800	800	800	800	800

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (10 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-
80	M11	24	10	10	10	10	10	10
100	M14	24						
125		30						
150	M17	32	25	25	25	25	25	25
200	M19	35						
250	C25	45						
300	C27	45	100	100	100	100	100	100
350	C30	55						
400	C36	55						
450	C40	65	200	200	200	200	200	200
500		65						
550	C50	65						
600								
650	C55	80	400	400	400	400	400	400
700	C60	80						
750		80						
800	C70	110	800	800	800	800	800	800

Absperrfunktion: FKM/VITON-Sitz (16 bar)

DN	Wellenende		Bevorzugte Durchflussrichtung			Nicht bevorzugte Durchflussrichtung		
			Hydraulischer Druck					
	s	h3	80	90	120/135	80	90	120/135
			[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
50	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-
80	M11	24	10	10	10	10	10	10
100	M14	24						
125		30						
150	M17	32	25	25	25	25	25	25
200	M19	35						
250	C25	45	50	50	50	50	50	50
300	C27	45	100	100	100	100	100	100
350	C30	55						
400	C36	55	200	200		200	200	
450	C40	65						
500		65			200	400	400	400
550	C50	65	400	400				
600								
650		C55			80	400	800	800
700	C60	80						
750		80						
800	C70	110	800	800	800	800	800	800



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