

Pneumatische Spannzylinder

ANSCHLUSSMASSE						
Anschlußmaße /Typ		PNZ 15	PNZ 20	PNZ 24	PNZ 24-25-V	PNZ 109-19-10
Außenø	A	205	202	175	175	150
Gesamtlänge	B	164.9	189.4	166.8	176.8	184.6
Länge Zylinder	C	81	83.5	79.4	89.4	97.9
freier Durchlass	D	8	16.2	8	8	19.2
Kolbenhub	E	15	20	20	25	10
Zentrierrandø	F	80 h6	80 h6	130 h6	130 h6	110
Zentrierrandlänge	F1	4	5	5	5	5
Lochkreisø	G	6xM8 ø188	6xM8 ø100	6xM6 ø162	6xM6 ø162	6xM8 ø134
Kolbenaußenø	H	30	50	30	35	35
Kolbenüberstand	I	19	14	35	35	17.8
Kolbenpassung ø	J	20 H6	40 H6	18 H8	24 H8	25.5 H8
Kolbenpassung Länge	K	8	8	8	8	5
Kolbengewinde	L	M22 x 1.5	M42 x 1.5	M16	M22 x 1.5	M25 x 1.5
Gewindelänge	M	18	18	23	27	18
Vorbereitet für Abfragesystem		Bero od. Wegaufnehmer		Bero od. Wegaufnehmer	Bero od. Wegaufnehmer	Wegaufnehmer LPS-X
Abfrageposition		Hinten		Hinten	Hinten	Mitte
Anschlußgewinde für Einwegedrehzuführung	N	M16x1.5		M16x1.5	M16x1.5	
Gewindelänge	N1	9.4		9.4	9.4	
Außenø Drehzuführung	O	95	96	95	95	95
Aufnahmepassung für Einwegedrehzuführung	P	ø18 H6		ø18 H6	ø18 H6	
Passungslänge	P1	8.6		8.6	8.6	
Sicherheitsventile		X			X	X
Anschluß Luftleckage	Q	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
Anschluß A	R	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Anschluß B	S	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Maß Anschluß A	R1	35.5	43.7	35.5	35.5	35.5
Maß Anschluß B	S1	50.5	61.1	50.5	50.5	50.5
Überstand Schaltring	T	16.5		18	18	
Überstand Schaltwelle	U	0		4	6	

Leistungsdaten						
Typ		PNZ 15	PNZ 20	PNZ 24	PNZ 24-25	PNZ 109-19-10
Kolbenfläche Z/D	cm ²	233/236	219/233	169.5/172	167/172	107.7/108.8
Kolbenhub	mm	15	20	20	25	10
Durchgang	mm	8	16.2	8	8	19.2
Druck max.	bar	8	8	8	8	8
Zugkraft Z/D (bei 6 bar)	kN	13.9/14.1	13.1/13.9	10.1/10.3	10.1/10.3	6.4/6.5
Luftleckage	Nm ³ /h	4-8	4-6	4-6	4-8	4-8
Drehzahl max.		7000	6500	5000	6000	7000
Luft geölt und gefiltert		Filterfeinheit	25µm			