

KUPPLUNGEN Reihe IAC

DRUCKLUFT SCHNELLKUPPLUNGEN

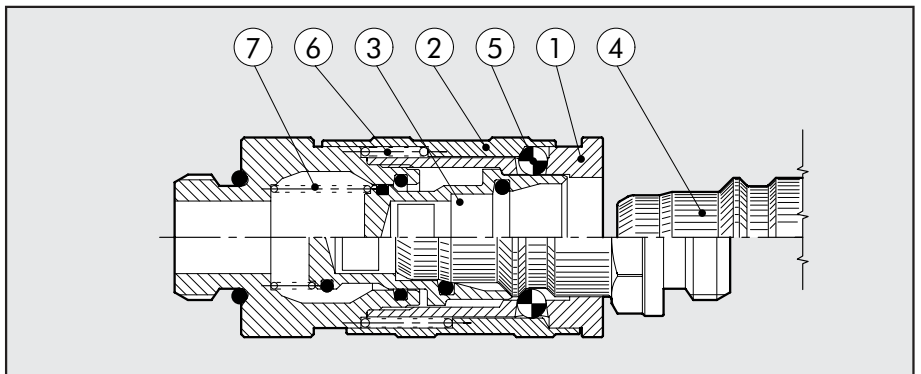
Die Druckluft Schnellkupplung von Metal Work erlaubt die schnelle Ablösung von Komponenten vom Druckluftnetz, ohne vorher den Druck im Netz abschalten zu müssen. Ein rascher Werkzeugwechsel kann bei Montage einer Kupplung am Schlauch (unter Druck) und Montage des Steckers an der Maschine, ausgeführt werden. Es wird durch das Anbringen der Kupplung mit einem Sicherheitsventil am Schlauch ein Entweichen von Luft vermieden.



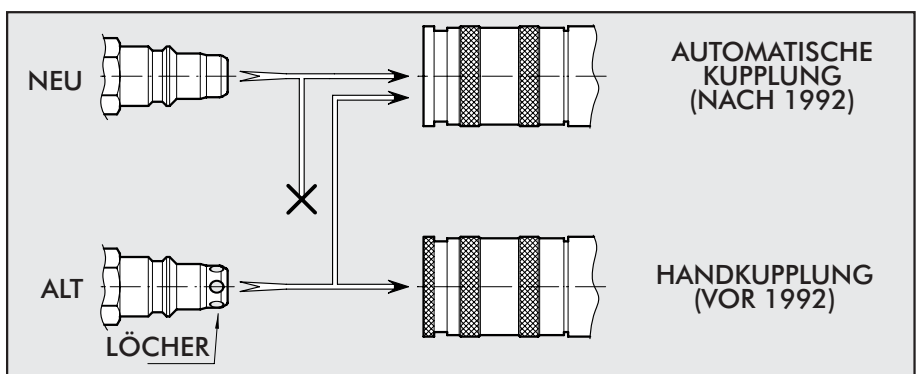
TECHNISCHE DATEN	MINI		100	200	300
Gewindeanschluss	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
Maximaler Eingangsdruck	MPa	3 MPa	3 MPa		
	bar	30 bar	30 bar		
	psi	435 psi	435 psi		
Durchfluss bei 6 bar (0.6 MPa - 87 psi)	480 NI/min		750 NI/min	1450 NI/min	1750 NI/min
ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)					
Maximale Temperatur	80°		80°		
	176		176		

KOMPONENTEN

- ① Körper: vernickeltes Messing
- ② Ring: vernickeltes Messing
- ③ Ventil: vernickeltes Messing
- ④ Stecker: karbonisierter und verzinkter Stahl
- ⑤ Kugeln: Edelstahl
- ⑥ Ringfeder: AISI 302
- ⑦ Ventiltfeder: AISI 302



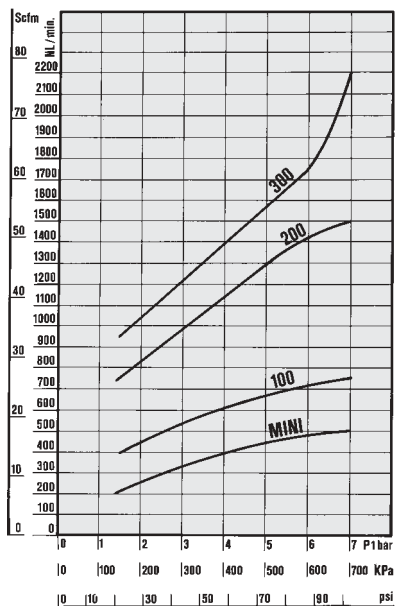
Die aktuellen Kupplungsstecker haben keine seitlichen Löcher. Die können nicht mit den Handkupplungen der älteren Produktion verbunden werden.



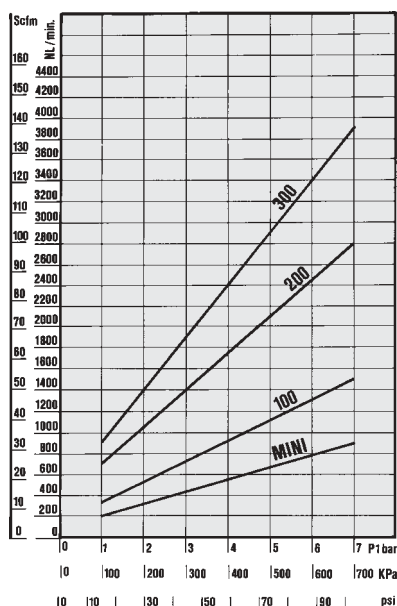


DURCHFLUSS-DIAGRAMM

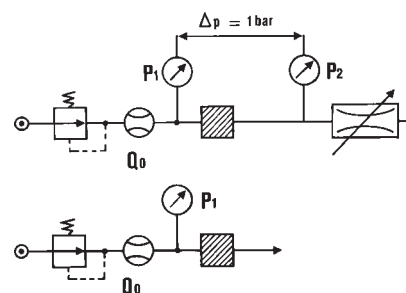
KURVE MIT $\Delta P = 1$ bar



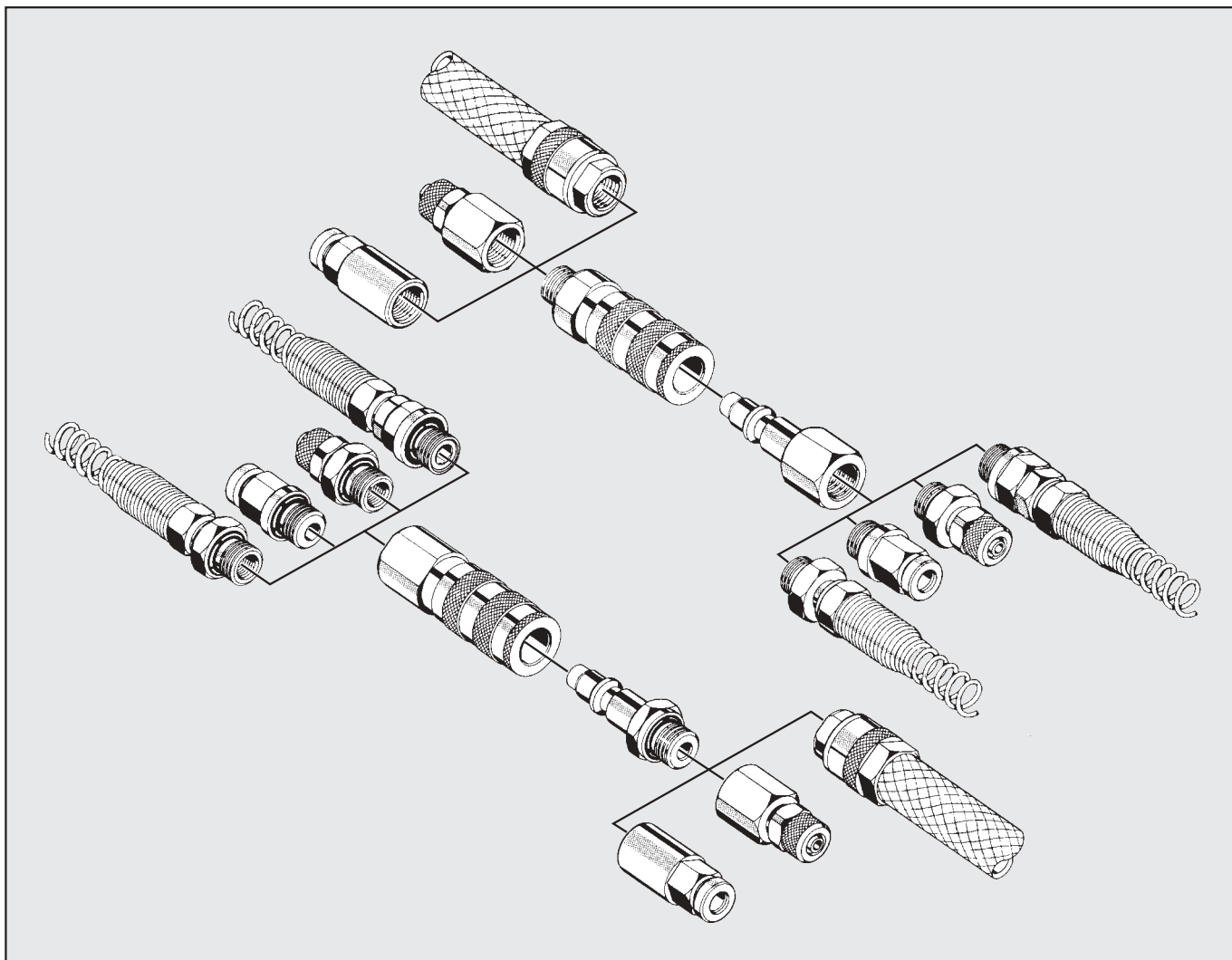
KURVE BEI FREIEM AUSGANG



TEST-AUFBAU

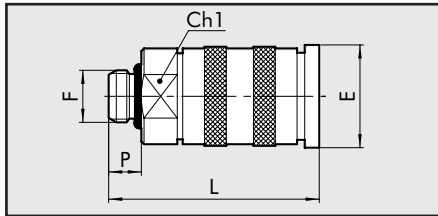


TYPISCHE MONTAGEMÖGLICHKEITEN



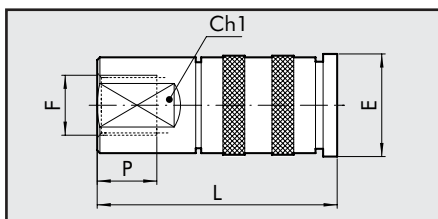
ABMESSUNGEN UND BESTELNUMMERN

KUPPLUNG



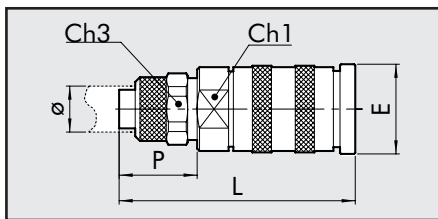
Bestellnummer	Ref.	Mod.	F	Ch1	P	L	E	O-ring
0101001	01	mini	1/8	16	6.0	38.0	18.8	2031
0101002	02	mini	1/4	16	8.0	40.0	18.8	2043
0201101	101	100	1/4	21	8.0	50.0	24.4	2043
0301201	201	200	3/8	23	9.0	57.6	26.4	2056
0300202	201/A	200	1/4	23	8.0	56.6	26.4	2043
0401301	301	300	1/2	30	11.0	70.8	33.0	3068

KUPPLUNG



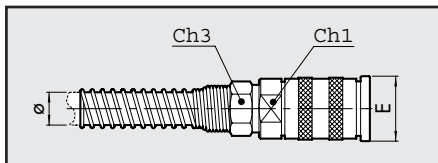
Bestellnummer	Ref.	Mod.	F	Ch1	P	L	E
0101003	03	mini	1/8	16	7.0	40.5	18.8
0101004	04	mini	1/4	16	8.0	42.0	18.8
0201102	102	100	1/4	21	8.0	52.0	24.4
0301202	202	200	3/8	23	10.0	60.7	26.4
0401302	302	300	1/2	30	11.0	73.8	33.0

KUPPLUNG / PA-SCHLAUCH



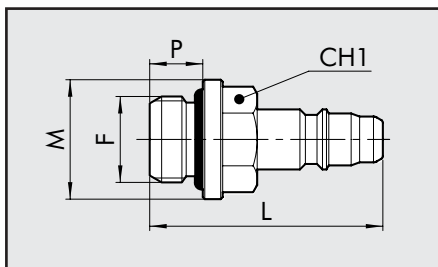
Bestellnummer	Ref.	Mod.	Ø	Ch1	Ch3	P	L	E
0101005	05	mini	6/4	16	12	14.0	46.0	18.8
0101006	06	mini	8/6	16	14	14.0	46.0	18.8

KUPPLUNG MIT PA-SCHLAUCH + KNICKSCHUTZ



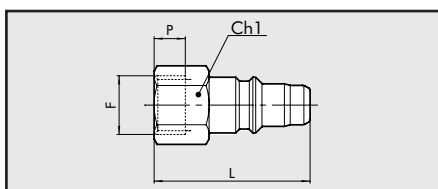
Bestellnummer	Ref.	Mod.	Ø	Ch1	Ch3	E
0101007	07	mini	6/4	16	12	18.8
0101008	08	mini	8/6	16	14	18.8

STECKER - AG



Bestellnummer	Ref.	Mod.	F	Ch1	P	L	M	O-ring
0102011	11	mini	1/8	13	6.0	29.3	15	2031
0102012	12	mini	1/4	14	8.0	32.7	18	2043
0202111	111	100	1/4	14	8.0	42.2	18	2043
0302211	211	200	3/8	17	9.0	45.8	20	2056
0303205	211/A	200	1/4	16	8.0	46.2	18	2043
0402311	311	300	1/2	22	11.0	55.2	26	3068

STECKER - IG

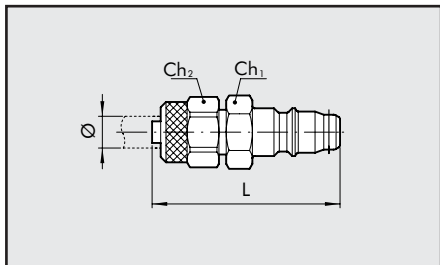


Bestellnummer	Ref.	Mod.	F	Ch1	P	L
0102013	13	mini	1/8	14	7.0	29.5
0102014	14	mini	1/4	17	8.0	30.5
0202112	112	100	1/4	17	8.0	42.0
0302212	212	200	3/8	20	10.0	48.0
0402312	312	300	1/2	24	11.0	55.0



STECKER MIT PA-SCHLAUCH

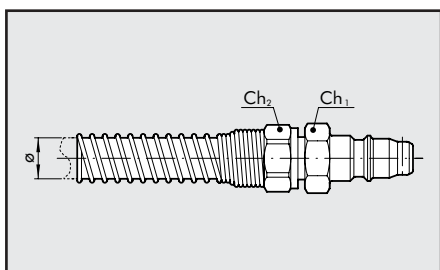
Bestellnummer Ref. Mod. \emptyset Ch1 Ch2 L



0102015	15	mini	6/4	12	12	35.5
0102016	16	mini	8/6	14	14	35.5

STECKER MIT PA-SCHLAUCH UND KNICKSCHUTZ

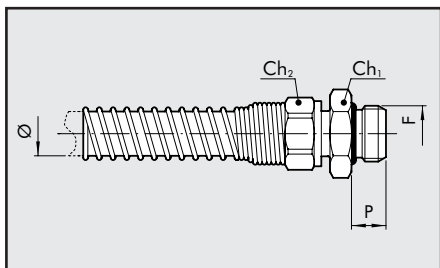
Bestellnummer Ref. Mod. \emptyset Ch1 Ch2



0102017	17	mini	6/4	12	12
0102018	18	mini	8/6	14	14

FITTING MIT PA-SCHLAUCH UND KNICKSCHUTZ

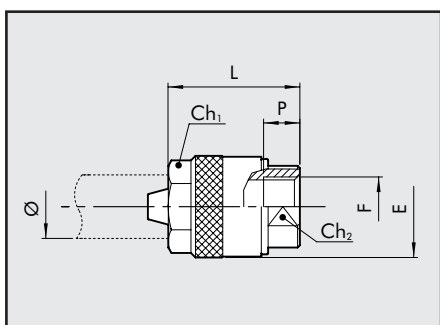
Bestellnummer Ref. F \emptyset Ch1 Ch2 P



0010001	C1/Z	1/4	8	18	14	8
0010002	C1/Z	3/8	8	21	14	9
0010003	C1/Z	1/4	10	18	17	8
0010004	C1/Z	3/8	10	21	17	9
0010005	C1/Z	3/8	12	21	19	9

SCHLAUCH-FITTING OHNE SCHLAUCH

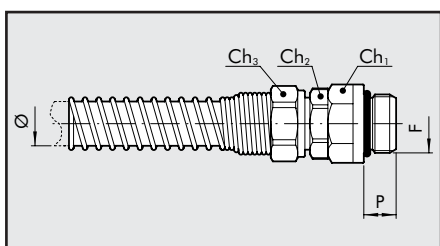
Bestellnummer Ref. F \emptyset Ch1 Ch2 P L E



2601001	40	1/4	6x14	18	16	8.0	29.0	23.0
2601002	41	1/4	8x17	21	16	8.0	31.0	25.0
2601003	42	1/4	10x19	23	17	8.0	31.0	27.0
2601004	43	1/2	13x23	27	24	11.0	35.5	31.0

GEGENSTÜCK MIT PA-SCHLAUCH UND KNICKSCHUTZ

Bestellnummer Ref. F \emptyset Ch1 Ch2 Ch3 P O-ring



2501010	50	1/4	6/4	16	14	12	8.0	2043
2501011	51	1/4	8/6	16	14	14	8.0	2043
2501012	52	3/8	10/8	19	17	17	9.0	2056
2501013	53	3/8	12/10	19	17	19	9.0	2056