

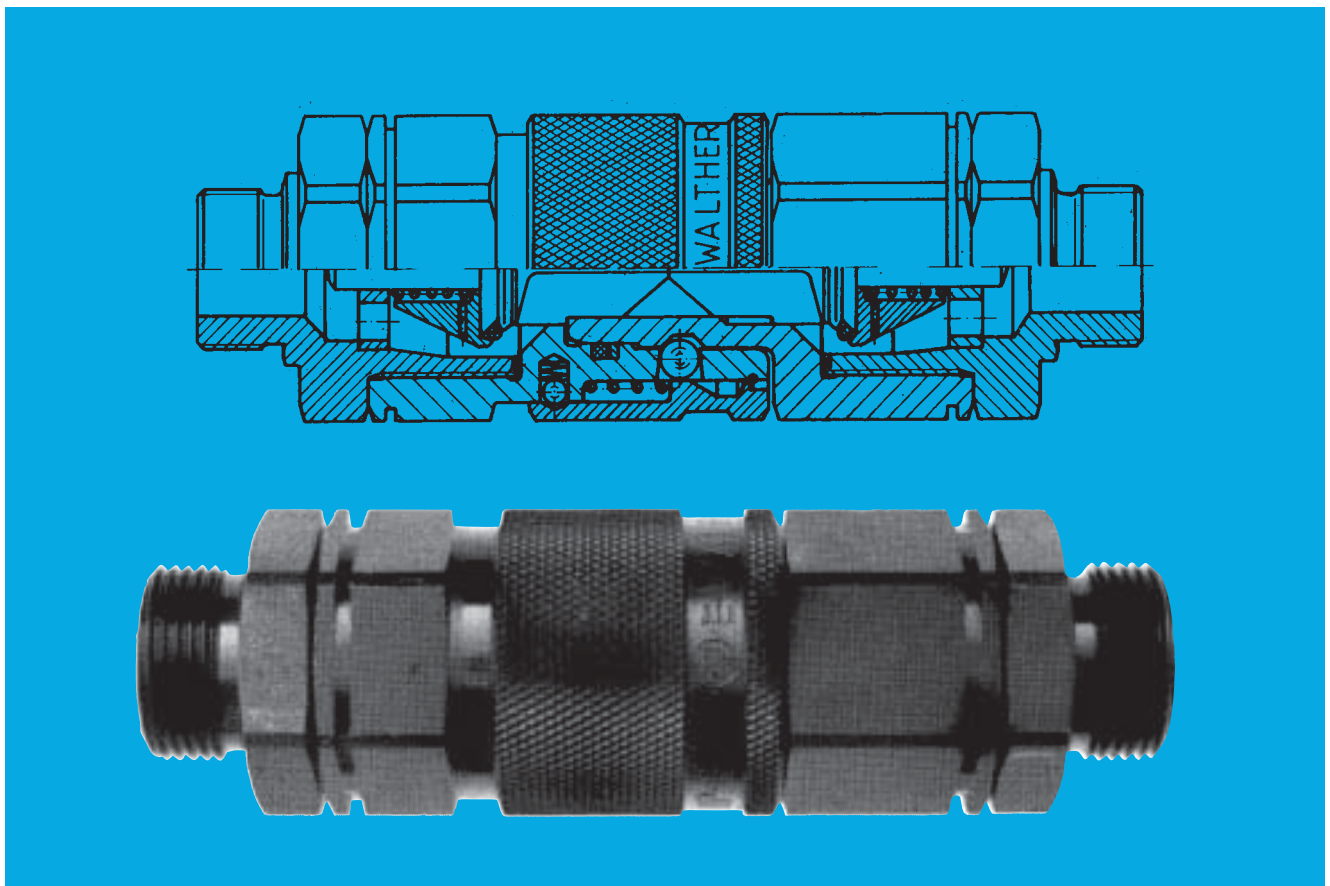
**Hochdruck-  
Kupplungen**

**Serie HP**



DN	Type	Stahl	p <sub>max zul. (stat.)</sub> [bar]		Berstdruck (Stahl) > [bar]	C <sub>V</sub> -Wert		Seite
			Edelstahl 1.4404/1.4571	Edelstahl 1.4404/1.4571 m. 1.4418 QT900		beidseitig absperrend	einseitig absperrend	
2,5	02-003	500	–	–	2350	0,10	–	68
4	HP-004	2000	500	1000	4000	0,24	0,4	69
6	HP-006	1000	320	650	2300	0,65	1,0	70
10	HP-010	600	300	470	2000	1,9	2,5	71
16	HP-016	500	250	450	1800	5,5	8,1	72
20	HP-020	400	180	350	1600	8,5	13,0	73
32	HP-032	300	180	250	1300	23,8	29,4	74
50	HP-050	200	–	–	1000	65	–	75
Leistungsdiagramme								76
Konfektionierte Schlauchleitungen, DN 2,5; PN 500								68

Bei genormten Gewindeanschlüssen ist bei der Festlegung der Betriebsdrücke der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen.



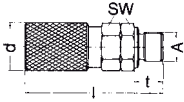
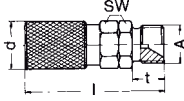
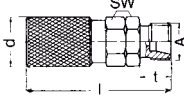
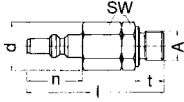
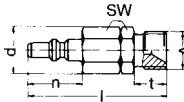
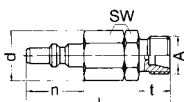
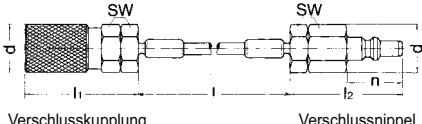
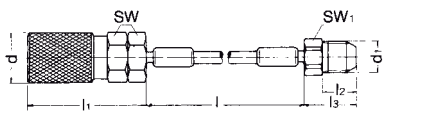
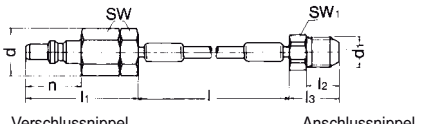
**Typenmerkmale:**  
- nur beidseitig absperrend verwendbar

**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Dichtungsausführungen:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

**Sonderausführungen:**  
13 = Stahl chemisch vernickelt

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 -7, 76 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 67

	Bestellnummer	Anschluss A	Stahl brüniert	d	d <sub>1</sub>	SW	SW <sub>1</sub>	l	l <sub>s</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	t	n	Gewicht [g] für Stahl	
Verschlusskupplungen	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	02-003- _____	G 1/8 A	16,2		14		46				9,5		42	
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	02-003- _____	G 1/4 A	16,2		14		47,5					11,5		45
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)	02-003- _____	M 12 x 1,5	16,2		14		46,5					10		42
Verschlussnippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	02-003- _____	G 1/8 A	16,2		14		45,5				9,5	18,5	30	
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	02-003- _____	G 1/4 A	16,2		14		47					11	18,5	33
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)	02-003- _____	M 12 x 1,5	16,2		14		46					10	18,5	30
Armierete Schlauchleitungen	 Verschlusskupplung      Verschlussnippel	95021- _____ 95021- _____ 95021- _____ 95021- _____ 95021- _____	VK + VN VK + VN VK + VN VK + VN VK + VN		16,2		14		200		38	37,5		18,5	75
	 Verschlusskupplung      Anschlussnippel	95020- _____ 95020- _____ 95020- _____ 95020- _____ 95020- _____	VK + AN VK + AN VK + AN VK + AN VK + AN		16,2	M 10 x 1	14	11	200	19	38	11			60
	 Verschlussnippel      Anschlussnippel	95020- _____ 95020- _____ 95020- _____ 95020- _____ 95020- _____	VN + AN VN + AN VN + AN VN + AN VN + AN		16,2	M 10 x 1	14	11	200	19	37,5	11		18,5	44
					16,2	M 10 x 1	14	11	400	19	37,5	11		18,5	48
					16,2	M 10 x 1	14	11	630	19	37,5	11		18,5	50
					16,2	M 10 x 1	14	11	800	19	37,5	11		18,5	55
					16,2	M 10 x 1	14	11	1000	19	37,5	11		18,5	60

**Typenmerkmale:**  
 - mit Vibrations-Sicherung  
 - mit Ringkolben-Ventil

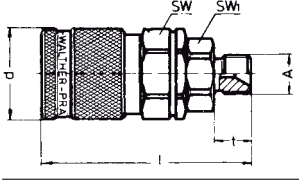
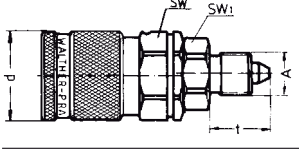
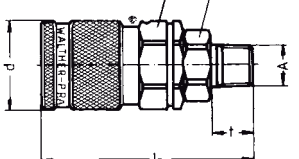
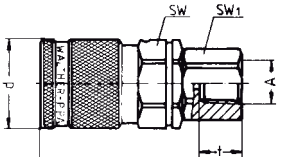
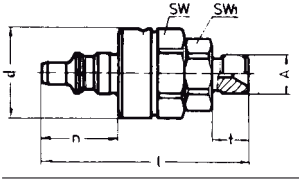
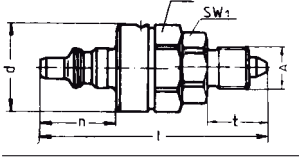
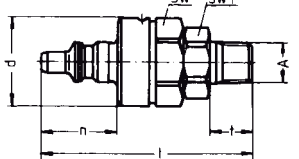
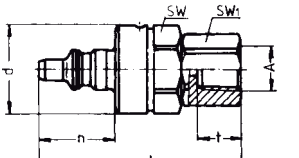
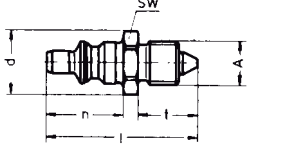
Prüfdruck bei geeignetem Anschluss  
 der Stahlausführung = 3000 bar

**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
 12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**  
 13 = Stahl chemisch vernickelt  
 W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900  
 01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**  
 1 = NBR  
 2 = FKM  
 4 = EPDM

Beachten Sie bitte  
 die technischen Hinweise  
 auf den Seiten 2 - 7, 76  
 und die max. Betriebsdrücke  
 auf der Seite 67

	Bestellnummer	Anschluss A	Stahl brüniert	Edelstahl 1.4404/1.4571	1.4404/ 1.4418 QT900	d	SW	SW <sub>1</sub>	l	t	n	Gewicht [g] für Stahl
Verschlusskupplungen		HP-004-_____	G 1/4 A mit 60° Dicht- konus			30	27	22	69,5	12		220
		HP-004-_____	UNF 9/16 AG mit 58° Dicht- kegel			30	27	22	75,5	18		220
		HP-004-_____	NPT 1/4 AG			30	27	22	71,5	14		220
		HP-004-_____	NPT 1/4 IG			30	27	22	68,5	14		230
Verschlussnippel		HP-004-_____	G 1/4 A mit 60° Dicht- konus			30	27	22	69,5	12	25,5	160
		HP-004-_____	UNF 9/16 AG mit 58° Dicht- kegel			30	27	22	75,5	18	25,5	160
		HP-004-_____	NPT 1/4 AG			30	27	22	71,5	14	25,5	160
		HP-004-_____	NPT 1/4 IG			30	27	22	68,5	14	25,5	170
Stecknippel		HP-004-_____	UNF 9/16 AG mit 58° Dicht- kegel			18,9	17		51	18	25,5	45

# Serie HP

# Type HP-006

# DN 6

**Typenmerkmale:**  
- mit Vibrations-Sicherung

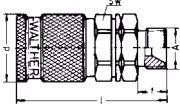
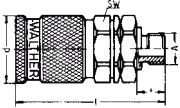
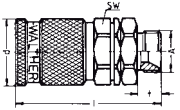
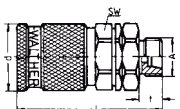
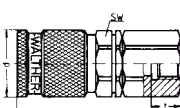
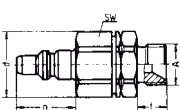
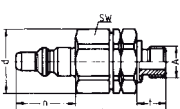
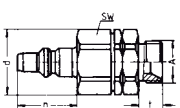
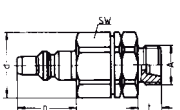
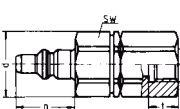
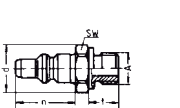
**Zusatzausstattungen:**  
OV = ohne Ventil  
SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 38 mm)  
RV = mit Ringkolben-Ventil (nicht kuppelbar mit Standardventil)  
Für stark pulsierende Drücke und raue Betriebsbedingungen empfohlen.

**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**  
13 = Stahl chemisch vernickelt  
W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900  
01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 76 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 67

	Bestellnummer	Anschluss A	Anschluss				Reihe	Rohr AD	DN	d	SW	l	t	n	Gewicht [g] für Stahl
			Stahl brüniert	Edelstahl 1.4404/1.4571	1.4404/1.4571	1.4418 QT900									
Verschlusskupplungen	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus Kegeliges Rohrgewinde, Außengewinde nach USA Standard <b>HP-006-_____</b> G 3/8 A <b>HP-006-_____</b> NPT 3/8 AG							6	34	30	77,5	12		250	
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-006-_____</b> G 3/8 A							6	34	30	80	14,5		320	
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631 <b>HP-006-_____</b> M 14 x 1,5 <b>HP-006-_____</b> M 16 x 1,5							6	34	30	75,5	10		300	
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>HP-006-_____</b> M 16 x 1,5 <b>HP-006-_____</b> M 18 x 1,5 <b>HP-006-_____</b> M 20 x 1,5					S	8	4	34	30	77,5	12		320	
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 Kegeliges Rohrgewinde NPT, Innengewinde nach USA Standard <b>HP-006-_____</b> G 3/8 <b>HP-006-_____</b> NPT 3/8 IG							6	34	30	75	15		350	
Verschlussnippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus Kegeliges Rohrgewinde, Außengewinde nach USA Standard <b>HP-006-_____</b> G 3/8 A <b>HP-006-_____</b> NPT 3/8 AG							6	34	30	77,5	12	30,5	210	
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-006-_____</b> G 3/8 A							6	34	30	80	14,5	30,5	210	
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631 <b>HP-006-_____</b> M 14 x 1,5 <b>HP-006-_____</b> M 16 x 1,5							6	34	30	75,5	10	30,5	190	
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S) <b>HP-006-_____</b> M 16 x 1,5 <b>HP-006-_____</b> M 18 x 1,5 <b>HP-006-_____</b> M 20 x 1,5					S	8	4	34	30	77,5	12	30,5	210	
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 Kegeliges Rohrgewinde NPT, Innengewinde nach USA Standard <b>HP-006-_____</b> G 3/8 <b>HP-006-_____</b> NPT 3/8 IG							6	34	30	75	15	30,5	270	
Stecknippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B <b>HP-006-_____</b> G 3/8 A							6	25	22	54	14,5	30,5	70	

**Typenmerkmale:**  
- mit Vibrations-Sicherung

**Zusatzausstattungen:**  
OV = ohne Ventil  
SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 50 mm)  
RV = mit Ringkolben-Ventil (nicht kuppelbar mit Standardventil)  
Für stark pulsierende Drücke und raue Betriebsbedingungen empfohlen.

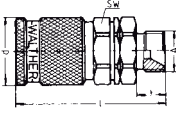
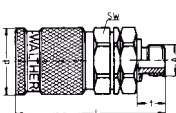
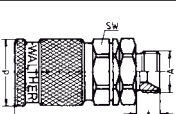
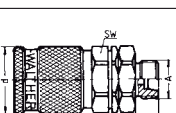
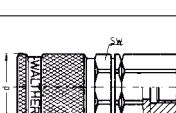
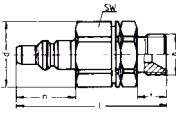
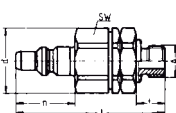
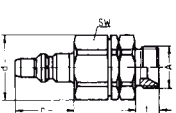
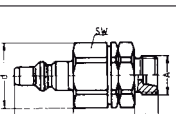
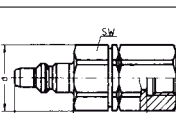
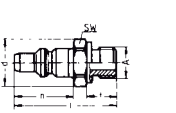
**Sonderausführung:**  
zwei unverwechselbare Ausführungen

**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**  
13 = Stahl chemisch vernickelt  
W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900  
01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 76 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 67

	Bestellnummer	Anschluss A	Stahl brüniert	Edelstahl 1.4404/1.4571	1.4404/ 1.4418 QT900		Reihe	Rohr AD	DN	d	SW	l	t	n	Gewicht [g] für Stahl
Verschlusskupplungen	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	HP-010- _____	G 1/2 A						10	46	41	95,5	15		680
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	HP-010- _____	G 1/2 A						10	46	41	97,5	17		690
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631	HP-010- _____ HP-010- _____	M 18 x 1,5 M 22 x 1,5						10 12	46 46	41 41	91,5 92,5	11 12		670 670
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)	HP-010- _____ HP-010- _____ HP-010- _____	M 20 x 1,5 M 22 x 1,5 M 24 x 1,5				S S S	12 14 16	8 10 12	46 46 46	41 41 41	92,5 94,5 94,5	12 14 14		670 670 680
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 Kegeliges Rohrgewinde NPT, Innengewinde nach USA Standard	HP-010- _____ HP-010- _____	G 1/2 NPT 1/2 IG						10 10	46 46	41 41	96,5 100,5	17 18		840 850
Verschlussnippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	HP-010- _____	G 1/2 A						10	46	41	95,5	15	36	460
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	HP-010- _____	G 1/2 A						10	46	41	97,5	17	36	470
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631	HP-010- _____ HP-010- _____	M 18 x 1,5 M 22 x 1,5						10 12	46 46	41 41	91,5 92,5	11 12	36 36	450 450
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)	HP-010- _____ HP-010- _____ HP-010- _____	M 20 x 1,5 M 22 x 1,5 M 24 x 1,5				S S S	12 14 16	8 10 12	46 46 46	41 41 41	92,5 94,5 94,5	12 14 14	36 36 36	460 460 470
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228 Kegeliges Rohrgewinde NPT, Innengewinde nach USA Standard	HP-010- _____ HP-010- _____	G 1/2 NPT 1/2 IG						10 10	46 46	41 41	96,5 100,5	17 18	36 36	620 630
Stecknippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	HP-010- _____	G 1/2 A						10	30	27	63	17	36	130

# Serie HP

# Type HP-016

# DN 16

**Typenmerkmale:**  
- mit Vibrations-Sicherung

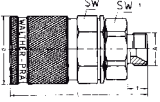
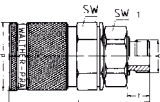
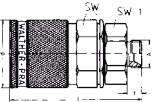
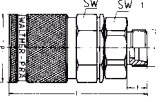
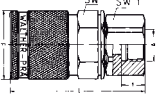
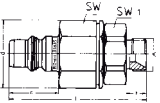
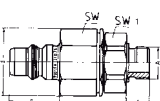
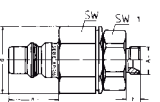
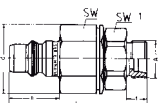
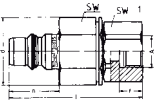
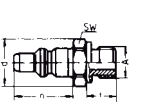
**Zusatzausstattungen:**  
OV = ohne Ventil  
SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 62 mm)  
RV = mit Ringkolben-Ventil (nicht kuppelbar mit Standardventil)  
Für stark pulsierende Drücke und raue Betriebsbedingungen empfohlen.

**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**  
13 = Stahl chemisch vernickelt  
W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900  
01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 76 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 67

	Bestellnummer	Anschluss A	Werkstoffausführung				Reihe	Rohr AD	DN	d	SW	l	t	n	Gewicht [g] für Stahl
			Stahl brüniert	Edelstahl 1.4404/1.4571	1.4404/1.4401	1.4418 QT900									
Verschlusskupplungen	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	HP-016- _____	G 3/4 A						16	56	46	113,5	17		1130
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	HP-016- _____	G 3/4 A						16	56	46	115,5	19		1140
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631	HP-016- _____	M 22 x 1,5						12	56	46	108,5	12		1110
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)	HP-016- _____ HP-016- _____	M 24 x 1,5 M 30 x 2				S S	16 20	12 16	56 56	46 46	110,5 112,5	14 16		1120 1140
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228	HP-016- _____	G 3/4						16	56	46	110,5	19		1360
Verschlussnippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	HP-016- _____	G 3/4 A						16	56	46	112,5	17	41	780
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	HP-016- _____	G 3/4 A						16	56	46	114,5	19	41	790
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631	HP-016- _____	M 22 x 1,5						12	56	46	107,5	12	41	760
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)	HP-016- _____ HP-016- _____	M 24 x 1,5 M 30 x 2				S S	16 20	12 16	56 56	46 46	109,5 111,5	14 16	41 41	770 790
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228	HP-016- _____	G 3/4						16	56	46	109,5	19	41	1000
Stecknippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	HP-016- _____	G 3/4 A						16	56	36	72	19	41	250

**Typenmerkmale:**  
- mit Vibrations-Sicherung

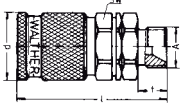
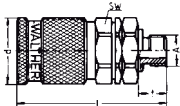
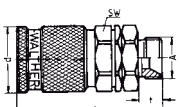
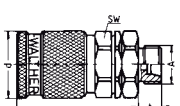
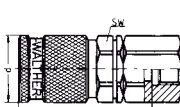
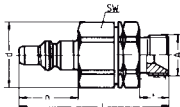
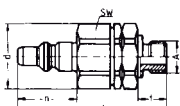
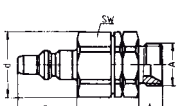
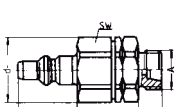
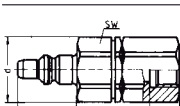
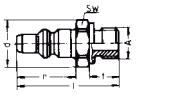
**Zusatzausstattungen:**  
GG = mit Ringgriffen (Aluminium-Guss)  
OV = ohne Ventil  
SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 68 mm)  
RV = mit Ringkolben-Ventil (nicht kuppelbar mit Standardventil)  
Für stark pulsierende Drücke und raue Betriebsbedingungen empfohlen.

**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**  
13 = Stahl chemisch vernickelt  
W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900  
01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 76 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 67

	Bestellnummer	Anschluss A	Stahl brüniert	Edelstahl 1.4404/1.4571	1.4404/1.4418 QT900		Reihe	Rohr AD	DN	d	SW	l	t	n	Gewicht [g] für Stahl
Verschlusskupplungen	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	HP-020-_____	G 1 A						20	62	55	118,5	20		1450
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	HP-020-_____	G 1 A						20	62	55	119,5	21		1450
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631	HP-020-_____ HP-020-_____	M 26 x 1,5 M 30 x 1,5						15 19	62 62	55 55	110,5 112,5	12 14		1400 1410
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)	HP-020-_____ HP-020-_____	M 30 x 2 M 36 x 2				S S	20 25	16 20	62 62	55 55	114,5 116,5	16 18		1410 1440
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228	HP-020-_____	G 1						20	62	55	123	23		1720
Verschlussnippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	HP-020-_____	G 1 A						20	62	55	118,5	20	43	1070
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	HP-020-_____	G 1 A						20	62	55	119,5	21	43	1070
	 Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631	HP-020-_____ HP-020-_____	M 26 x 1,5 M 30 x 1,5						15 19	62 62	55 55	110,5 112,5	12 14	43 43	1030 1040
	 Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)	HP-020-_____ HP-020-_____	M 30 x 2 M 36 x 2				S S	20 25	16 20	62 62	55 55	114,5 116,5	16 18	43 43	1030 1060
	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228	HP-020-_____	G 1						20	62	55	123	23	43	1340
Stecknippel	 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	HP-020-_____	G 1 A						20	45	41	74	21	43	310



# Serie HP

# Type HP-032

# DN 32

**Typenmerkmale:**  
- mit Vibrations-Sicherung

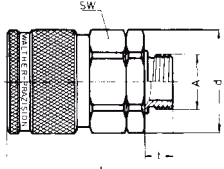
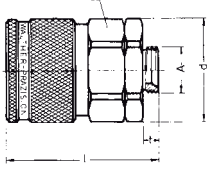
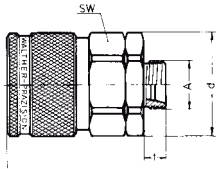
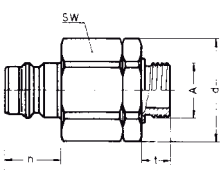
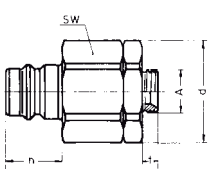
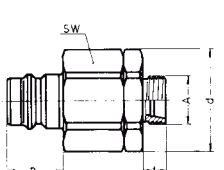
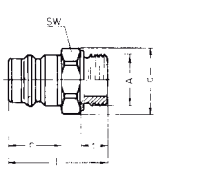
**Zusatzausstattungen:**  
GG = mit Ringgriffen (Aluminium-Guss)  
OV = ohne Ventil  
S = mit Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 96 mm)  
RV = mit Ringkolben-Ventil (nicht kuppelbar mit Standardventil)  
Für stark pulsierende Drücke und raue Betriebsbedingungen empfohlen.

**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**  
13 = Stahl chemisch vernickelt  
W1 = 1.4404 / 1.4571, VN-Vorderteil 1.4418 QT900  
01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtungsausführungen:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 76 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 67

	Bestellnummer	Anschluss				Reihe	Rohr AD	DN	d	SW	l	t	n	Gewicht [kg] für Stahl
		A	Stahl brüniert	Edelstahl 1.4404/1.4571	1.4404/1.4571									
Verschlusskupplungen	 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B</p>	HP-032- _____					32	90	80	144,5	25	25	3790	
		HP-032- _____												G 1 1/2 A
	 <p>Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631</p>	HP-032- _____					25	90	80	133,5	14	14	3690	
HP-032- _____		M 38 x 1,5												M 45 x 1,5
 <p>Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)</p>	HP-032- _____				S	30	25	90	80	139,5	20	20	3730	
	HP-032- _____													M 42 x 2
Verschlussnippel	 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B</p>	HP-032- _____					32	90	80	144	25	49,5	2740	
		HP-032- _____												G 1 1/2 A
	 <p>Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631</p>	HP-032- _____					25	90	80	133	14	49,5	2630	
HP-032- _____		M 38 x 1,5												M 45 x 1,5
 <p>Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353 (leichte Baureihe L, schwere Baureihe S)</p>	HP-032- _____				S	30	25	90	80	139	20	49,5	2670	
	HP-032- _____													M 42 x 2
Stecknippel	 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B</p>	HP-032- _____					32	61,5	55	90,5	25	49,5	690	
		HP-032- _____												G 1 1/2 A

# Serie HP

# Type HP-050

# DN 50

**Typenmerkmale:**

- mit Vibrations-Sicherung
- mit Ringgriffen (Aluminium-Guss)

**Zusatzausstattungen:**

- OV = ohne Ventil
- RV = mit Ringkolben-Ventil  
(nicht kuppelbar mit Standardventil)

**Werkstoffausführungen:**

- serienmäßig:**
- 12 = Stahl brüniert (teilweise gehärtet)

**Sonderausführungen:**

- 13 = Stahl chemisch vernickelt

**Dichtungsausführungen:**

- 1 = NBR
- 2 = FKM
- 4 = EPDM

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 76 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 67

	Bestellnummer	Anschluss A	Stahl brüniert	Reihe	Rohr AD	DN	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	n	Gewicht (kg) für Stahl
Verschlusskupplungen	HP-050-.....	SAE-Flansch für Rohr AD 65 4xM20 44,5x96,8			65	50	150	126	220	219		15,3
Verschlussnippel	HP-050-.....	SAE-Flansch für Rohr AD 65 4xM20 44,5x96,8			65	50	150	126		217,5	87,5	11,4

Messung der Durchflusskoeffizienten Cv  
nach DIN EN 60534

Eine Strömungsgeschwindigkeit  
von 8 m/sec sollte bei der Ausle-  
gung nicht überschritten werden.

## Kupplungs-/Nippelkombination beidseitig absperrnd

Beide Achsen logar. geteilt, eine von 1 bis 100, die andere bis 1000, Einheit 100 mm

