

**Niehues**

Hydraulik · Automation



Größe

3/8" bis 1"

Schraubkupplungen

QHPA-Serie**Technik**

Schraubkupplungssystem gemäß ISO 14541 für anspruchsvolle Anwendungen. Stabile, modulare Stahlkonstruktion für den Druckbereich bis 450 bar.

Vorteile

Selbstsichernde Gewinde und eine zusätzliche Dichtung verhindern unbeabsichtigtes Entkuppeln. Unter Restdruck kuppelbar bis 50 bar. NBR-Dichtungen und Stützring aus PTFE für mehr Sicherheit bei Druckspitzen.

Die Dichtung am Stecker ist ein zusätzlicher Schutz gegen Leckage.

Dreiteiliges Sitzventil mit einer formgeprägten Dichtung schützt die Dichtung vor dem Herauswaschen bei hohen Durchflussraten.

Anwendungen

- Land- und Baumaschinen
- Presslufthammer
- Ausstattung für die Forstwirtschaft
- Pistenfahrzeuge
- Bagger

Druckbereich

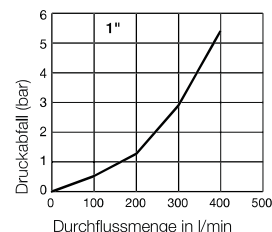
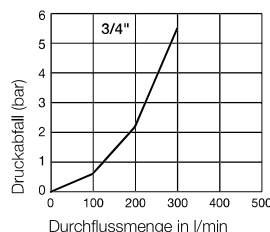
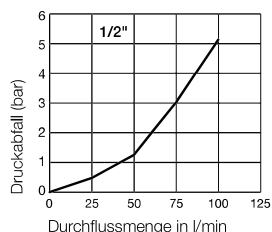
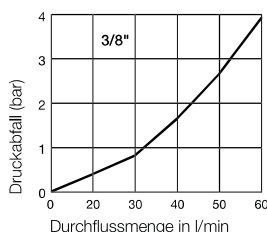
3/8" 450 bar
1/2" 400 bar
3/4" 370 bar
1" 300 bar

Temperaturbereich

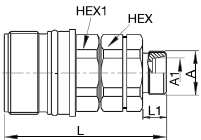
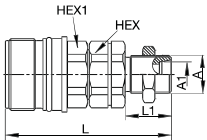
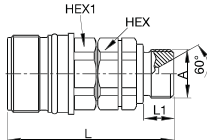
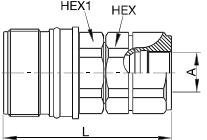
-25°C bis +110°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Ventilkörper	Stahl, versilbert
Gewindestück	Stahl, versilbert
Stützring	PTFE
Ventil	Stahl, versilbert
Federn	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl
Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Stahl, versilbert
Ventil	Stahl, versilbert
Federn	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl, versilbert
Entriegelungshülse	Stahl, versilbert

Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000



Verschlusskupplungen
QHPA-Serie

	Bau- größe	Größe	Anschluss A	Rohr Ø A1	Hex mm	Hex1 mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353	2	3/8"	M 14 x 1,5	8	22	24	62	10		leichte Reihe	147	QHPA53-D6X2-C
	2	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	24	63	11		leichte Reihe	148	QHPA53-D6X3-C
	2	3/8"	M 18 x 1,5	10	22	30	64	12		schwere Reihe	154	QHPA53-D7X3-C
	2	3/8"	M 20 x 1,5	12	22	24	64	12		schwere Reihe	156	QHPA53-D7X4-C
	3	1/2"	M 18 x 1,5	12	30	30	68	11		leichte Reihe	285	QHPA54-D6X4-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	15	30	30	69	12		leichte Reihe	290	QHPA54-D6X5-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	14	30	30	71	14		schwere Reihe	277	QHPA54-D7X5-C
	3	1/2"	M 24 x 1,5	16	30	30	71	14		schwere Reihe	298	QHPA54-D7X6-C
	6	3/4"	M 26 x 1,5	18	41	41	95	12		leichte Reihe	729	QHPA56-D6X6-C
	6	3/4"	M 30 x 2	22	41	41	97	14		leichte Reihe	736	QHPA56-D6X7-C
	6	3/4"	M 30 x 2	20	41	41	99	16		schwere Reihe	747	QHPA56-D7X7-C
	6	3/4"	M 36 x 2	25	41	41	101	18		schwere Reihe	765	QHPA56-D7X8-C
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand	8	1"	M 42 x 2	30	55	65	114	20		schwere Reihe	1572	QHPA58-D7X9-C
	2	3/8"	M 14 x 1,5	8	22	24	76	25		leichte Reihe	167	QHPA53-E6X2-C
	2	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	24	78	26		leichte Reihe	179	QHPA53-E6X3-C
	2	3/8"	M 20 x 1,5	12	22	24	78	27		schwere Reihe	198	QHPA53-E7X4-C
	3	1/2"	M 18 x 1,5	12	30	30	87	30		leichte Reihe	313	QHPA54-E6X4-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	15	30	30	84	27		leichte Reihe	337	QHPA54-E6X5-C
	3	1/2"	M 24 x 1,5	16	30	30	86	29		schwere Reihe	356	QHPA54-E7X6-C
	6	3/4"	M 26 x 1,5	18	41	41	115	32		leichte Reihe	822	QHPA56-E6X6-C
	6	3/4"	M 30 x 2	20	41	41	121	38		schwere Reihe	865	QHPA56-E7X7-C
	6	3/4"	M 36 x 2	25	41	41	121	38		schwere Reihe	918	QHPA56-E7X8-C
	8	1"	M 42 x 2	30	55	65	134	40		schwere Reihe	1757	QHPA58-E7X9-C
 Außengewinde BSPP – DIN 3852 Form B	2	3/8"	3/8"		22	24	66	12			183	QHPA53-F4B3-C
	3	1/2"	1/2"		30	30	72	12			301	QHPA54-F4B4-C
 Innengewinde BSPP – DIN 3852 Form Y	2	3/8"	3/8"		22	24	67				155	QHPA53-G4X3-C
	3	1/2"	1/2"		30	30	73				311	QHPA54-G4X4-C
	6	3/4"	3/4"		41	41	96				838	QHPA56-G4X6-C
	6	3/4"	1"		41	41	101				786	QHPA56-G4X8-C

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

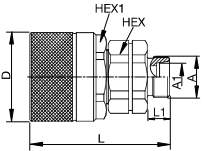
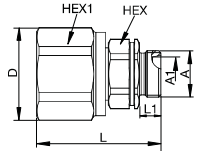
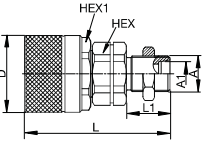
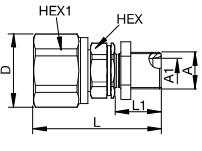
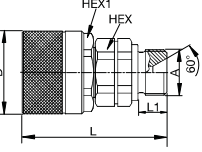
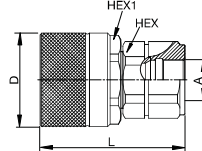
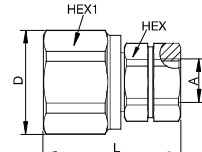


Niehues

Hydraulik · Automation

Stecknippel

QHPA-Serie

	Bau- größe	Größe	Anschluss A	Rohr Ø A1	Hex mm	Hex1 mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Gewicht gr.	Artikelnummer
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353	2	3/8"	M 14 x 1,5	8	22	30	59	10	34	leichte Reihe	153	QHPA13-D6X2-C
	2	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	30	60	11	34	leichte Reihe	154	QHPA13-D6X3-C
	2	3/8"	M 18 x 1,5	10	22	30	61	12	34	schwere Reihe	160	QHPA13-D7X3-C
	2	3/8"	M 20 x 1,5	12	22	30	61	12	34	schwere Reihe	162	QHPA13-D7X4-C
	3	1/2"	M 18 x 1,5	12	30	36	62	11	42	leichte Reihe	242	QHPA14-D6X4-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	15	30	36	63	12	42	leichte Reihe	247	QHPA14-D6X5-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	14	32	36	65	14	42	schwere Reihe	254	QHPA14-D7X5-C
	3	1/2"	M 24 x 1,5	16	30	36	65	14	42	schwere Reihe	255	QHPA14-D7X6-C
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353	6	3/4"	M 26 x 1,5	18	41	55	79	12	60	leichte Reihe	656	QHPA16-D6X6-C
	6	3/4"	M 30 x 2	22	41	55	81	14	60	leichte Reihe	663	QHPA16-D6X7-C
	6	3/4"	M 30 x 2	20	41	55	82	16	60	schwere Reihe	674	QHPA16-D7X7-C
	6	3/4"	M 36 x 2	25	41	55	85	18	60	schwere Reihe	592	QHPA16-D7X8-C
	8	1"	M 42 x 2	30	55	80	118	20	85	schwere Reihe	2082	QHPA18-D7X9-C
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand	2	3/8"	M 14 x 1,5	8	22	30	74	25	34	leichte Reihe	173	QHPA13-E6X2-C
	2	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	30	75	26	34	leichte Reihe	173	QHPA13-E6X3-C
	2	3/8"	M 20 x 1,5	12	22	30	76	27	34	schwere Reihe	204	QHPA13-E7X4-C
	3	1/2"	M 18 x 1,5	12	30	36	81	30	42	leichte Reihe	270	QHPA14-E6X4-C
	3	1/2"	M 22 x 1,5	15	30	36	78	27	42	leichte Reihe	294	QHPA14-E6X5-C
	3	1/2"	M 24 x 1,5	16	30	36	80	29	42	schwere Reihe	313	QHPA14-E7X6-C
 Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand	6	3/4"	M 26 x 1,5	18	41	55	99	32	60	leichte Reihe	749	QHPA16-E6X6-C
	6	3/4"	M 30 x 2	20	41	55	104	38	60	schwere Reihe	792	QHPA16-E7X7-C
	6	3/4"	M 36 x 2	25	41	55	105	38	60	schwere Reihe	845	QHPA16-E7X8-C
	8	1"	M 42 x 2	30	55	80	138	40	85	schwere Reihe	2350	QHPA18-E7X9-C
 Außengewinde BSPP – DIN 3852 Form B	2	3/8"	3/8"		22	30	72	12	34		188	QHPA13-F4B3-C
	3	1/2"	1/2"		30	36	66	12	42		258	QHPA14-F4B4-C
 Innengewinde BSPP – DIN 3852 Form Y	2	3/8"	3/8"		22	30	65		34		161	QHPA13-G4X3-C
	3	1/2"	1/2"		30	36	73		42		268	QHPA14-G4X4-C
 Innengewinde BSPP – DIN 3852 Form Y	6	3/4"	3/4"		41	55	79		60		765	QHPA16-G4X6-C
	6	3/4"	1"		41	55	85		60		713	QHPA16-G4X8-C

Staubschutz
QHPA-Serie

	Größe	Ausführung	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
	3/8"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	rot	QHPA13-DC
	1/2"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	rot	QHPA14-DC
	3/4"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	rot	QHPA16-DC
	1"	für Verschlusskupplung	Kunststoff	rot	QHPA18-DC
	3/8"	für Stecknippel	Kunststoff	rot	QHPA53-DP
	1/2"	für Stecknippel	Kunststoff	rot	QHPA54-DP
	3/4"	für Stecknippel	Kunststoff	rot	QHPA56-DP
	1"	für Stecknippel	Kunststoff	rot	QHPA58-DP

Dichtungssatz
QHPA-Serie

	Größe	Ausführung	Artikelnummer
	3/8"	NBR/PTFE	QHPA53-C-KIT
	1/2"	NBR/PTFE	QHPA54-C-KIT
	3/4"	NBR/PTFE	QHPA56-C-KIT
	1"	NBR/PTFE	QHPA58-C-KIT

O-Ring NBR und Stützring PTFE

Der Dichtungssatz beinhaltet sowohl den äußeren und inneren O-Ring (NBR) als auch den Stützring (PTFE).

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Archivierung: 02/2022