

# Fluidkupplung

-ohne Ventil-

Für Kombination von Stopfen mit Stutzen siehe S.1414.

**Ausführung ohne Ventil Stopfen mit Innengewinde**

**QNPFC** (Messing)  
**QNPFS** (EN 1.4301 Äquiv.)

Teilenummer Ausführung	Nr.	Rc (PT)	D	d	L	L1	L2	Stückpreis	
								QNPFC	QNPFS
QNPFC QNPFS	1	1/8	14	4.5	28.5	11	15.5		
	2	1/4	17	6.5	35	14	18		
	3	3/8	21	10	40	15	21.5		
	4	1/2	29	13	45	17	24		
	6	3/4	35	17	51	19	28		
	8	1	41	25	60	21	36.5		

**Ausführung ohne Ventil Stutzen mit Innengewinde**

**QNSFC** (Messing)  
**QNSFS** (EN 1.4301 Äquiv.)

Teilenummer Ausführung	Nr.	Rc (PT)	D	d	L	L1	A	Stückpreis	
								QNSFC	QNSFS
QNSFC QNSFS	1	1/8	18	4.5	27	9.5	14		
	2	1/4	24	8	32	13	19		
	3	3/8	28	12	35	13	23		
	4	1/2	35	16	42	17	29		
	6	3/4	45	20	48.1	19	38		
	8	1	57	26	59.3	21	50		

**Ausführung ohne Ventil Stopfen mit Gewinde**

**QNPMC** (Messing)  
**QNPMS** (EN 1.4301 Äquiv.)

Teilenummer Ausführung	Nr.	R (PT)	D	d	L	L1	L2	Stückpreis	
								QNPMC	QNPMS
QNPMC QNPMS	1	1/8	12	4.5	32	10	15.5		
	2	1/4	14	6.5	38	13	18		
	3	3/8	19	10	43	13	21.5		
	4	1/2	23	13	52	17	24		
	6	3/4	32	17	59	19	28		
	8	1	41	25	73	22	36.5		

**Ausführung ohne Ventil Stutzen mit Außengewinde**

**QNSMC** (Messing)  
**QNSMS** (EN 1.4301 Äquiv.)

Teilenummer Ausführung	Nr.	R (PT)	D	d	L	L1	A	Stückpreis	
								QNSMC	QNSMS
QNSMC QNSMS	1	1/8	18	4.5	30	9	14		
	2	1/4	24	7	42	13	19		
	3	3/8	28	10	46	13	23		
	4	1/2	35	13	56	17	29		
	6	3/4	45	18	65.1	19	38		
	8	1	57	24	76.3	22	50		

**Ausführung ohne Ventil Schlauchstopfen**

**QNPHC** (Messing)  
**QNPHS** (EN 1.4301 Äquiv.)

Teilenummer Ausführung	Nr.	B	D	d	L	L1	L2	Stückpreis	
								QNPHC	QNPHS
QNPHC QNPHS	6	6.5	11	3	41	20	15.5		
	9	11	18	7	60	30	21.5		
	12	15	22	10	66	35	24		
	19	21	28	15	79	43	28		
	25	27	40	19	98	50	36.5		

**Ausführung ohne Ventil Schlauchstutzen**

**QNSHC** (Messing)  
**QNSHS** (EN 1.4301 Äquiv.)

Teilenummer Ausführung	Nr.	B	D	d	A	L	L1	Stückpreis	
								QNSHC	QNSHS
QNSHC QNSHS	6	6.5	18	3	16	40	20		
	9	11	28	7	25	60	30		
	12	15	35	10	32	69	35		
	19	21	45	15	40	84.1	43		
	25	27	57	19	52	95.3	50		

Wählen Sie die Ausführungsnummer mit identischem Schlauchinnen-Ø

Wählen Sie die Ausführungsnummer mit identischem Schlauchinnen-Ø

Ordering  
Exempl Teilenummer  
QNPFC3

## Spezifikationen

Grundwerkstoff	Messing	EN 1.4301 Äquiv.
Zulässige Flüssigkeit	Wasser, Öl, Luft	Wasser, Öl, Luft
Dichtungswerkstoff	Nitrilkautschuk	Fluorkautschuk
Betriebs-temperaturbereich*	-20-80°C	-15-180°C
Max. Betriebsdruck	4.9MPa 2.9MPa für Nr. 6 oder 8	7.4MPa 4.4MPa für Nr. 6 oder 8
Druckbeständigkeit	7.4MPa 4.4MPa für Nr. 6 oder 8	9.8MPa 6.4MPa für Nr. 6 oder 8

\* Kein Frost

## Strömungsrichtung

Flüssigkeiten dürfen entweder von der Stopfenseite oder der Stutzenseite strömen.

## Stopfen, Stutzentauglichkeit

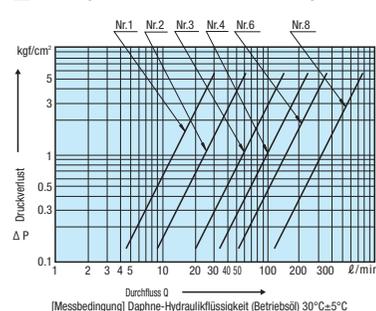
Nr. mit Innengewinde	Nr. mit Gewinde	Leitungsanschluss Nr.
1	1	6
2	2	-
3	3	9
4	4	12
6	6	19
8	8	25

(Bsp.) QNPFC2 / QNSMC2

QNPFC1 / QNSFC8 (Weil die Größen unterschiedlich sind)  
 X QBPFC4 / QNSMC4 (Weil die Ausführungen unterschiedlich sind)  
 X QBPHT2 / QBSHT4 (Weil die Größen unterschiedlich sind)

\* Sie können nicht mit auf anderen Seiten aufgeführten Kupplungen kombiniert werden.

## Ausführung ohne Ventil Druckverlust - Durchflusseigenschaften



# Flüssigkeitskupplung

Ausführung mit Ventil/Ventil mit hoher Durchflussrate/Hochdruckventil

Für Kombination von Stopfen mit Stutzen siehe S.1414.

**Ventilausführung Stopfen**

Ausführung	Ausführung		Werkstoff
	Standard-ausführung	Hohe Durchflussrate	
QBPFC	QBPFC	QBPFSH	Messing
QBPFS	QBPFS	QBPFSH	EN 1.4301 Äquiv.

Teilenummer Ausführung	Nr.	Rc (PT)	L	L1	B	Stückpreis			
						QBPFC	QBPFS	QBPFSH	QBPFSH
QBPFC QBPFS QBPFSH QBPFSH	1	1/8	29	19	14				
	2	1/4	35.5 (33)	22	17				
	3	3/8	39.9 (37)	25.2	21				
	4	1/2	44	28	29				
	6	3/4	52	36.5	35				

Werte in ( ) gelten für QBPFSH und QBPFSH.

**210 Hochdruckventil Stopfen**

**QBPHT**

Werkstoff: Spezial-Kohlenstoffstahl S Oberflächenbehandlung: chromatiert (III-wertig)

Teilenummer Ausführung	Nr.	Rc (PT)	L	A	Schlüssel- flächen H	Stückpreis
2	1/4	34.5	17.5	19		
3	3/8	40	22.5	23		
4	1/2	44	27.5	29		
6	3/4	50	27.5	32		

**350 Hochdruckventil Stopfen**

**QBPHTP**

Werkstoff: Spezial-Kohlenstoffstahl S Oberflächenbehandlung: chemisch vernickelt

Teilenummer Ausführung	Nr.	Rc (PT)	L	A	E	H	Stückpreis
QBPHTP	2	1/4	72	36	13	27	
	3	3/8	72	36	13	27	
	4	1/2	82.5	40.5	18	32	
	6	3/4	90	44.5	18	41	

Ordering  
Exempl Teilenummer  
QBPFC3

Bei noch größeren Bestellmengen wenden Sie sich bitte an WOS.

**Ventilausführung Stutzen**

Ausführung	Ausführung		Werkstoff
	Standard-ausführung	Hohe Durchflussrate	
QBSFC	QBSFC	QBSFSH	Messing
QBSFS	QBSFS	QBSFSH	EN 1.4301 Äquiv.

Teilenummer Ausführung	Nr.	Rc (PT)	L	D	P	B	Stückpreis			
							QBSFC	QBSFS	QBSFSH	QBSFSH
QBSFC QBSFS QBSFSH QBSFSH	1	1/8	48	24	18 (15.5)	14				
	2	1/4	58 (55)	28	22 (19)	17				
	3	3/8	65 (62)	35	25 (23.5)	21				
	4	1/2	71.7	45	35 (32)	29				
	6	3/4	88	55	41 (39)	35				

Werte in ( ) gelten für QBSFSH und QBSFSH.

**210 Hochdruckventil Stutzen**

**QBSHT**

Werkstoff: Spezial-Kohlenstoffstahl S Oberflächenbehandlung: chromatiert (III-wertig)

Teilenummer Ausführung	Nr.	Rc (PT)	L	D1	D2	Schlüssel- flächen H	Stückpreis
2	1/4	51.6	28	24	19		
3	3/8	60	34	28.6	23		
4	1/2	72.2	43	38.5	35		
6	3/4	72.2	43	38.5	35		

**350 Hochdruckventil Stutzen**

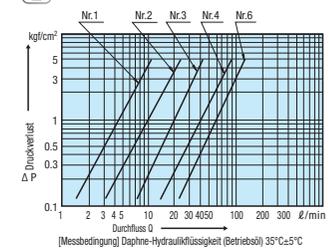
**QBSHTP**

Werkstoff: Spezial-Kohlenstoffstahl S Oberflächenbehandlung: chemisch vernickelt

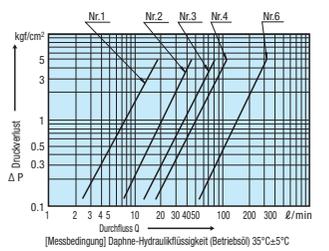
Teilenummer Ausführung	Nr.	Rc (PT)	L	D	E	H	Stückpreis
QBSHTP	2	1/4	82	34	13	30	
	3	3/8	82	34	13	30	
	4	1/2	93.5	41	16	36	
	6	3/4	105.5	49	18	46	

Bei noch größeren Bestellmengen wenden Sie sich bitte an WOS.

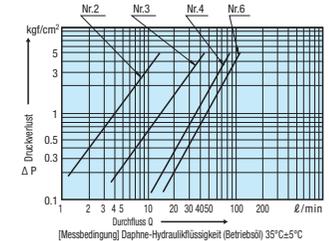
## Ventilausführung Druckverlust - Durchflusseigenschaften



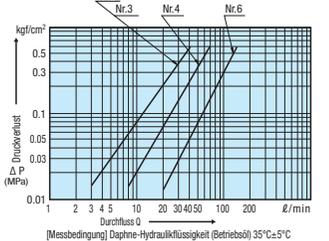
## Ventil mit hoher Durchflussrate Druckverlust - Durchflusseigenschaften



## Hochdruckventil 210 Druckverlust - Durchflusseigenschaften



## Hochdruckventil 350 Druckverlust - Durchflusseigenschaften



## Spezifikationen

Grundwerkstoff	Messing	EN 1.4301 Äquiv.	Spezial-Kohlenstoffstahl
Zulässige Flüssigkeit	Wasser, Öl, Luft	Wasser, Öl, Luft	Öl
Dichtungswerkstoff	Nitrilkautschuk	Fluorkautschuk	Nitrilkautschuk
Betriebs-temperaturbereich*	-20-80°C	-15-180°C	-20-80°C
Max. Betriebsdruck	4.9MPa 2.9MPa für Nr. 6 oder 8	7.4MPa 4.4MPa für Nr. 6 oder 8	20.6MPa (Typ 210) 34.3MPa (Typ 350)
Druckbeständigkeit	7.4MPa 4.4MPa für Nr. 6 oder 8	9.8MPa 6.4MPa für Nr. 6 oder 8	30.9MPa (Typ 210) 51.5MPa (Typ 350)

\* Kein Frost

## Stopfen, Stutzentauglichkeit

Ausführung	Stopfen	Stutzen	Kombination verschiedener Größen
Standard	QBPFC QBPFS	QBSFC QBSFS	nicht möglich
Hohe Durchflussrate	QBPFSH QBPFSH	QBSFSH QBSFSH	nicht möglich
210 Hochdruckventil	QBPHT	QBSHT	nicht möglich
350 Hochdruckventil	QBPHTP	QBSHTP	nicht möglich

\* Sie können nicht mit auf anderen Seiten aufgeführten Kupplungen kombiniert werden.

## Strömungsrichtung

Flüssigkeiten dürfen entweder von der Stopfenseite oder der Stutzenseite strömen.