



Anwendungsbereiche

**Technik**

Die 2000-Serie entspricht den Vorschriften und Maßen der Normspezifikation ISO 7241-1 Serie A.

Modular-Konzept mit einer großen Auswahl an Endkonfigurationen (verschiedene Gewinde - BSPP und metrisch). Zwei verschiedene Ventilloptionen: Kegel- oder Kugelventil. Push-Pull-Entriegelung.

Vorteile

Austauschbar mit allen Fabrikanaten dieser ISO-Norm. NBR-Dichtungen und Stützring in PTFE schützen vor einem Ausspülen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten. Doppeltwirkende Hülse (Push-Pull). Kugel- oder dreiteiliges Kegelventil mit Formdichtung, um das Ausspülen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten zu vermeiden. Chrom-VI-freie Oberfläche.

Anwendungen

Einsetzbar für eine Vielzahl von Anwendungen:

- Landwirtschaft
- Mobilhydraulik
- Baumaschinen
- Industrieausrüstungen

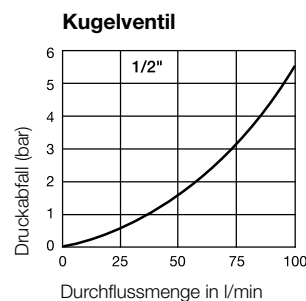
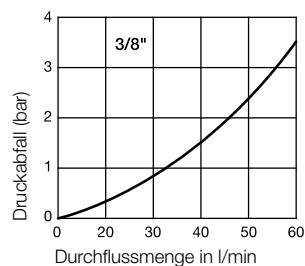
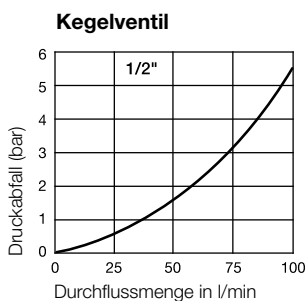
Druckbereich

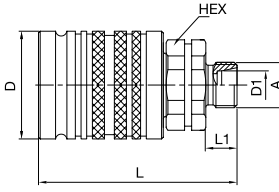
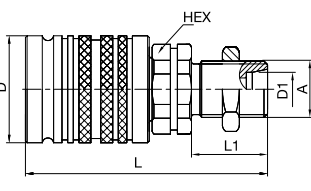
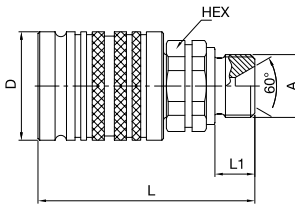
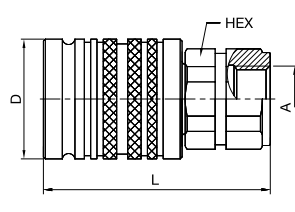
Kegelventil
3/8" 315 bar
1/2" 250 bar
Kugelventil
1/2" 210 bar

Temperaturbereich

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

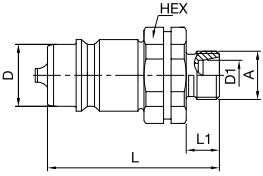
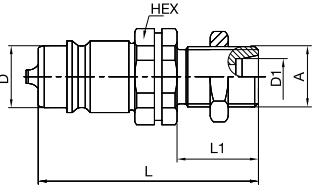
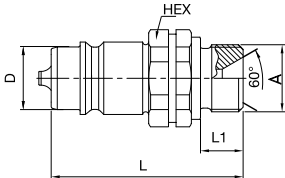
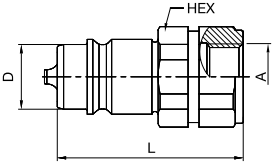
Werkstoff Verschlusskupplung	Standard
Ventilkörper	Stahl, versilbert
Entriegelungshülse	Stahl, gehärtet, versilbert
Stützring	Stahl
Ventil	Stahl, versilbert
Federn	Stahl
Kugeln	Stahl
Dichtungen	NBR
Ventilhalter	Stahl
Gewindestück	Stahl, versilbert
Werkstoff Stecknippel	Standard
Steckerteil	Stahl, gehärtet,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

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

	Größe	Anschluss A	Rohr Ø D1/mm	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Max. Betriebsdruck in bar	Gewicht gr.	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde 24° Konus – DIN 2353</p>	3/8"	M 14 x 1,5	8	22	65	10	31	315	194	Leicht	4V53D6X2-C	
	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	66	11	31	315	196	Leicht	4V53D6X3-C	
	3/8"	M 18 x 1,5	10	22	67	11	31	315	201	Schwer	4V53D7X3-C	
	1/2"	M 14 x 1,5	8	27	66	10	38	250	293	Leicht	4V54D6X2-C	
	1/2"	M 16 x 1,5	10	27	66	11	38	250	295	Leicht	4V54D6X3-C	
	1/2"	M 18 x 1,5	12	27	85	11	38	250	295	Leicht	4V54D6X4-C	
	1/2"	M 22 x 1,5	15	27	67	12	38	250	300	Leicht	4V54D6X5-C	
	1/2"	M 26 x 1,5	18	27	67	12	38	250	306	Leicht	4V54D6X6-C	
	1/2"	M 18 x 1,5	10	27	67	12	38	250	302	Schwer	4V54D7X3-C	
	1/2"	M 24 x 1,5	16	27	67	14	38	250	309	Schwer	4V54D7X6-C	
<p>X</p>  <p>Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand</p>	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	81	26	31	315	208	Leicht	4V53E6X3-C	
	1/2"	M 14 x 1,5	8	27	82	26	38	250	314	Leicht	4V54E6X2-C	
	1/2"	M 16 x 1,5	10	27	81	26	38	250	319	Leicht	4V54E6X3-C	
	1/2"	M 18 x 1,5	12	27	85	26	38	250	325	Leicht	4V54E6X4-C	
	1/2"	M 22 x 1,5	15	27	82	27	38	250	347	Leicht	4V54E6X5-C	
	1/2"	M 26 x 1,5	18	27	82	34	38	250	380	Leicht	4V54E6X6-C	
	1/2"	M 18 x 1,5	10	27	82	27	38	250	334	Schwer	4V54E7X3-C	
	1/2"	M 20 x 1,5	12	27	82	27	38	250	344	Schwer	4V54E7X4-C	
	1/2"	M 24 x 1,5	16	27	84	29	38	250	366	Schwer	4V54E7X6-C	
	 <p>Außengewinde BSPP – DIN 3852 Form B</p>	3/8"	3/8"		22	69	12	31	315	195		4V53F4B3-C
1/2"		3/8"		27	70	12	38	250	327		4V54F4B3-C	
1/2"		1/2"		27	71	12	38	250	311		4V54F4B4-C	
 <p>Innengewinde – DIN 3852 Form Y</p>	3/8"	3/8"		22	71	12	31	315	203		4V53G4X3-C	
	1/2"	3/8"		27	66	12	38	250	327		4V54G4X3-C	
	1/2"	1/2"		27	70	12	38	250	324		4V54G4X4-C	
	1/2"	1/2"		27	63	12	38	210	304	Kugelventil	4054G4X4-C	
	1/2"	3/4"		36	77	16,5	38	250	374		4V54G4X6-C	
	1/2"	M 18 x 1,5		27	68	12,5	38	250	322		4V54G8X5-C	
	1/2"	M 22 x 1,5		27	68	14,5	38	250	315		4V54G8X6-C	
	1/2"	1/2" NPT		27	71	15	38	210	308	Kugelventil	4054G0Z4-C	

Stecknippel

2000-Serie

	Größe	Anschluss A	Rohr Ø D1/mm	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	Max. Betriebs- druck in bar	Gewicht gr.	Ausfüh- rung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde 24° Konus – DIN 2353</p>	3/8"	M 14 x 1,5	8	22	47	10	17,3	315	75	Leicht	4V13D6X2-C
	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	48	11	17,3	315	77	Leicht	4V13D6X3-C
	3/8"	M 18 x 1,5	10	22	49	11	17,3	315	82	Schwer	4V13D7X3-C
	1/2"	M 14 x 1,5	8	27	56	10	20,5	250	136	Leicht	4V14D6X2-C
	1/2"	M 16 x 1,5	10	27	57	11	20,5	250	137	Leicht	4V14D6X3-C
	1/2"	M 18 x 1,5	12	27	57	11	20,5	250	138	Leicht	4V14D6X4-C
	1/2"	M 22 x 1,5	15	27	58	12	20,5	250	143	Leicht	4V14D6X5-C
	1/2"	M 26 x 1,5	18	27	58	12	20,5	250	148	Leicht	4V14D6X6-C
	1/2"	M 18 x 1,5	10	27	58	12	20,5	250	145	Schwer	4V14D7X3-C
	1/2"	M 24 x 1,5	16	27	60	14	20,5	250	151	Schwer	4V14D7X6-C
 <p>Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand</p>	3/8"	M 16 x 1,5	10	22	63	26	17,3	315	98	Leicht	4V13E6X3-C
	1/2"	M 14 x 1,5	8	27	72	26	20,5	250	156	Leicht	4V14E6X2-C
	1/2"	M 16 x 1,5	10	27	72	26	20,5	250	162	Leicht	4V14E6X3-C
	1/2"	M 18 x 1,5	12	27	76	30	20,5	250	166	Leicht	4V14E6X4-C
	1/2"	M 22 x 1,5	15	27	73	27	20,5	250	190	Leicht	4V14E6X5-C
	1/2"	M 26 x 1,5	18	27	73	27	20,5	250	222	Leicht	4V14E6X6-C
	1/2"	M 18 x 1,5	10	27	73	27	20,5	250	176	Schwer	4V14E7X3-C
	1/2"	M 20 x 1,5	12	27	73	27	20,5	250	186	Schwer	4V14E7X4-C
	1/2"	M 24 x 1,5	16	27	75	29	20,5	250	208	Schwer	4V14E7X6-C
 <p>Außengewinde BSPP – DIN 3852 Form B</p>	3/8"	3/8"		22	51	12	17,3	315	75		4V13F4B3-C
	1/2"	3/8"		27	61	12	20,5	250	146		4V14F4B3-C
	1/2"	1/2"		27	63	14	20,5	250	154		4V14F4B4-C
 <p>Innengewinde – DIN 3852 Form Y</p>	3/8"	3/8"		22	52		17,3	315	84		4V13G4X3-C
	1/2"	3/8"		27	57		20,5	250	168		4V14G4X3-C
	1/2"	1/2"		27	61		20,5	250	164		4V14G4X4-C
	1/2"	1/2"		27	45		20,5	210	101	Kugelventil	4014G4X4-C
	1/2"	3/4"		36	68		20,5	250	217		4V14G4X6-C
	1/2"	M 18 x 1,5		27	60		20,5	250	165		4V14G8X5-C
	1/2"	M 22 x 1,5		27	63		20,5	250	157		4V14G8X6-C
	1/2"	1/2" NPT		27	45		20,5	210	104	Kugelventil	4014G0Z4-C