

# KMG

**Mitteldruck-Kugelhahn mit Gewindeanschluß**  
Medium pressure ball valve with threaded ports  
Średniociśnieniowe zawory kulowe z przyłączami gwintowanymi



DN 12-25

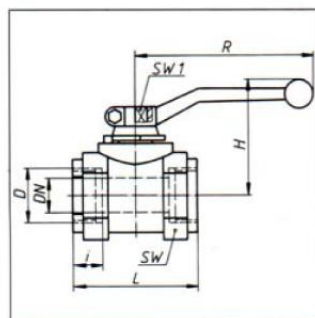


- Mit DIN-DVGW-Anerkennung für Gas (siehe Seite 106-107).
- Der Schaltgriff gehört zum Lieferumfang.
- Bei Kugelhähnen mit Dichtungen aus Teflon werden im Normalfall O-Ringe aus Viton eingebaut.
- Sonderausführungen auf Anfrage.



DN 4-10

- With DIN DVGW (DIN standard of the German association of gas and water specialists Deutscher Verein der Gas- und Wasserfachmänner) acceptance for gas (cf. p. 106-107).
- The handle is included.
- Ball valves with teflon seals are normally delivered with viton O-rings.
- Special designs upon request.



- Z dopuszczeniem dla gazu wg DIN DVGW (norma DIN wydana przez Deutscher Verein der Gas- und Wasserfachmänner) (partz str. 106-107)
- Dźwignia ręczna w komplecie
- Zawory kulowe z uszczelnieniem teflonowym są normalnie dostarczane z o-ringiem z witonu
- Wykonania specjalne na zapytanie

	PN bar	DN mm	Normalausführungen Standard versions Wykonanie standardowe	
			Typ 1	Typ 2
<b>Gehäuse</b> Body Korpus	63-100	4-25	<b>Stahl</b> Steel Stal	<b>Stahl</b> Steel Stal
<b>Kugel</b> Ball Kula	63-100	4-25	<b>Messing</b> Brass Mosiądz	<b>Stahl, hartverchromt</b> Steel, hard chromed Stal chromowana
<b>Dichtungen</b> Seals Uszczelnienie	63-100	4-25	<b>Perbunan mit Stahling</b> Perbunan with steel ring Perbunan z pierścieniem stalowym	<b>Teflon</b>

**Bestell-Nr. und Typ bitte angeben.**

Please quote order-no. and typ.

Proszę podać numer zamówieniowy oraz typ.

Typ 1  
Typ 2

**KMG V100.104 /...**

**Auch lieferbar mit TÜV-Bauteil-Kennzeichen.**

Also available with TÜV piece part mark.









Dostępne także z oznakowaniem TÜV.



**Volldurchgang**  
**Baulänge DIN 3202 V1, M3**  
**DN 4- 25**  
**PN 63-100**

**Full bore**  
**Length, face-to-face DIN 3202 V1, M3**  
**DN 4- 25**  
**PN 63-100**

**Zawór pełnoprzelotowy**  
**Długość zabudowy wg DIN 3202 V1, M3**  
**DN 4 - 25**  
**PN 63 - 100**

Anschlußart Type of connection Typ przyłącza	DN	Rohr AD pipe OD ø rury	PN	D	i	L	SW	H	R	SW1	Gew. kg Weight kg Ciężar kg	Bestell-Nr. Order-No. Numer zamówieniowy
<b>1</b> Für Rohrverschraubung mit Kugelbuchse, DIN 7601  For compression fitting, with ball-type nipple, DIN 7601 Złącze rurowe z tuleją kulową wg DIN 7601	4	-	100	M 12x1,5	10	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.104
	6	-	100	M 14x1,5	10	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.106
	8	-	100	M 16x1,5	11	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.108
	10	-	100	M 18x1,5	11	80	30	51	90	8	0,4	KMG V 100.110
	12	-	100	M 22x1,5	12	96	36	55	100	10	0,7	KMG V 100.112
	16	-	63	M 26x1,5	12	105	41	68	130	10	0,8	KMG V 063.116
	20	-	63	M 30x1,5	14	110	46	70	130	10	1,1	KMG V 063.120
25	-	63	M 38x1,5	14	120	55	82	180	12	1,6	KMG V 063.125	
<b>2</b> Für Rohrverschraubung leichte Reihe, DIN 2353  For compression fitting, light series, DIN 2353 Złącze rurowe seria lekka wg DIN 2353	4	6	100	M 12x1,5	10	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.204
	6	8	100	M 14x1,5	10	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.206
	8	10	100	M 16x1,5	11	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.208
	10	12	100	M 18x1,5	11	80	30	51	90	8	0,4	KMG V 100.210
	12	15	100	M 22x1,5	12	96	36	55	100	10	0,7	KMG V 100.212
	16	18	63	M 26x1,5	12	105	41	68	130	10	0,8	KMG V 063.216
	20	22	63	M 30x2	14	110	46	70	130	10	1,1	KMG V 063.220
25	28	63	M 36x2	14	120	55	82	180	12	1,6	KMG V 063.225	
<b>3</b> Für Rohrverschraubung schwere Reihe, DIN 2353  For compression fitting, heavy series, DIN 2353 Złącze rurowe seria ciężka wg DIN 2353	4	8	100	M 16x1,5	12	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.304
	6	10	100	M 18x1,5	12	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.306
	8	12	100	M 20x1,5	12	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.308
	10	14	100	M 22x1,5	14	80	30	51	90	8	0,4	KMG V 100.310
	12	16	100	M 24x1,5	14	96	36	55	100	10	0,7	KMG V 100.312
	16	20	63	M 30x2	16	105	41	68	130	10	0,8	KMG V 063.316
	20	25	63	M 36x2	18	110	46	70	130	10	1,1	KMG V 063.320
25	30	63	M 42x2	20	120	55	82	180	12	1,6	KMG V 063.325	
<b>4</b> Flachdichtend, metrisches Außengewinde, DIN 13  Flat sealing metric male thread, DIN 13 Gwint zewnętrzny metryczny z uszczelnieniem płaskim wg DIN 13	4	-	100	M 12x1,5	10	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.404
	6	-	100	M 14x1,5	10	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.406
	8	-	100	M 16x1,5	11	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.408
	10	-	100	M 18x1,5	11	80	30	51	90	8	0,4	KMG V 100.410
	12	-	100	M 22x1,5	12	96	36	55	100	10	0,7	KMG V 100.412
	16	-	63	M 26x1,5	12	105	41	68	130	10	0,8	KMG V 063.416
	20	-	63	M 30x1,5	14	110	46	70	130	10	1,1	KMG V 063.420
25	-	63	M 38x1,5	14	120	55	82	180	12	1,6	KMG V 063.425	
<b>5</b> Flachdichtend, Rohraußengewinde, DIN ISO 228/1  Flat sealing BSP male thread, DIN ISO 228/1 Gwint zewnętrzny calowy z uszczelnieniem płaskim wg DIN ISO 228/1	4	-	100	G 1/8 A	10	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.504
	6	-	100	G 1/4 A	11	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.506
	8	-	100	G 3/8 A	12	76	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.508
	10	-	100	G 1/2 A	12	80	30	51	90	8	0,4	KMG V 100.510
	12	-	100	G 5/8 A	12	96	36	55	100	10	0,7	KMG V 100.512
	16	-	63	G 3/4 A	14	105	41	68	130	10	0,8	KMG V 063.516
	20	-	63	G 1 A	16	110	46	70	130	10	1,1	KMG V 063.520
25	-	63	G 1 1/4 A	18	120	55	82	180	12	1,6	KMG V 063.525	
<b>6</b> NPT-Außengewinde, ANSI/ASME B 1.20.1  NPT male thread, ANSI/ASME B 1.20.1 Gwint zewnętrzny skośny NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1	4	-	100	NPT 1/8	9,5	69	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.604
	6	-	100	NPT 1/4	14,5	79	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.606
	8	-	100	NPT 3/8	14,5	79	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.608
	10	-	100	NPT 1/2	19	90	30	51	90	8	0,4	KMG V 100.610
	12	-	100	NPT 5/8	19	110	36	55	100	10	0,7	KMG V 100.612
	16	-	63	NPT 3/4	19	112	41	68	130	10	0,8	KMG V 063.616
	20	-	63	NPT 1	24	125	46	70	130	10	1,2	KMG V 063.620
25	-	63	NPT 1 1/4	24,5	141	55	82	180	12	1,7	KMG V 063.625	
<b>7</b> Rohringengewinde, DIN ISO 228/1  BSP female thread, DIN ISO 228/1 Gwint wewnętrzny calowy wg DIN ISO 228/1	4	-	100	G 1/8	11	50	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.704
	6	-	100	G 1/4	12,5	50	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.706
	8	-	100	G 3/8	12,5	55	28	44	60	8	0,3	KMG V 100.708
	10	-	100	G 1/2	12,5	60	30	51	90	8	0,4	KMG V 100.710
	12	-	100	G 5/8	15	75	36	55	100	10	0,6	KMG V 100.712
	16	-	63	G 3/4	15	75	41	68	130	10	0,7	KMG V 063.716
	20	-	63	G 1	18	80	46	70	130	10	0,8	KMG V 063.720
25	-	63	G 1 1/4	20	90	55	82	180	12	1,2	KMG V 063.725	
<b>8</b> NPT-Innengewinde, ANSI/ASME B 1.20.1  NPT female thread, ANSI/ASME B 1.20.1 Gwint wewnętrzny skośny NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1	4	-	100	NPT 1/8	11	50	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.804
	6	-	100	NPT 1/4	12,5	50	24	44	60	8	0,3	KMG V 100.806
	8	-	100	NPT 3/8	12,5	55	28	44	60	8	0,3	KMG V 100.808
	10	-	100	NPT 1/2	12,5	60	30	51	90	8	0,4	KMG V 100.810
	12	-	100	NPT 5/8	15	75	36	55	100	10	0,6	KMG V 100.812
	16	-	63	NPT 3/4	15	75	41	68	130	10	0,7	KMG V 063.816
	20	-	63	NPT 1	18	80	46	70	130	10	0,8	KMG V 063.820
25	-	63	NPT 1 1/4	20	90	55	82	180	12	1,2	KMG V 063.825	