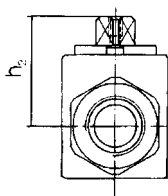
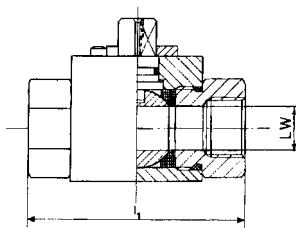


DN 5 bis 32 max. PN 500 bar

DN 5 to 32 max. PN 500 bar

- Speziell für die Hydraulik konzipiert
- Kugeldichtungen standardmäßig aus POM – Anwendungen bis 100° C und 500 bar Betriebsdruck
- oder aus PTFE – Anwendungen bis 200° C und 100 bar Betriebsdruck
- Schlagfester, geschmiedeter Aluminiumhahnschlüssel
- Wartungsfrei
- Langlebig
- Preiswert

- Designed specifically for hydraulic plants
- Ball seals from POM as standard – for applications to 100° C and 500 bar working pressure
- alternatively from PTFE – for applications to 200° C and 100 bar working pressure
- Shock-resistant, forged aluminium valve lever
- Maintenance-free
- Long-life
- Good value



Gehäusemaße für BK-Hahn,
Baureihe 20

BK ball valve body dimensions,
20 series

Zum Lieferumfang gehören geschmiedete Aluminiumhahnschlüssel

Forged aluminium lever supplied

* nur in reduzierter Ausführung lieferbar

* only available in the reduced design

DN	Zoll	LW	h ₂	r ₁	l ₁	Gewicht weight
		mm	mm	mm	mm	kg
05	3/16	5	30,5	150	Die Baulänge l ₁ ist abhängig von der Anschlussart The overall length l ₁ is dependent upon connection type	0,3
06	1/4	6	30,5	150		0,3
08	5/16	8	30,5	150		0,3
10	3/8	10	33,0	150		0,5
13	1/2	13	33,5	175		0,6
16	5/8	15	43,0	175		0,7
20	3/4	20	48,5	200		1,5
25	1	24	49,5	200		2,0
*32	1 1/4	24	49,5			2,1

Kugelhahnschlüssel für BK 20 bei
Einzelbezug (gerade)

BK 20 ball valve lever on single
purchase (straight)

DN	Best.-Nr. Order No.
05 - 12	88 90 21
16	88 90 23
20 - 32	88 90 25

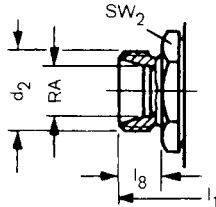
Anschlussarten
mit Außengewinde (metrisch)

Anschluss entsprechend
Stutzen (24°) DIN EN ISO 8434-1,
passend für Schneidring
und Überwurfmutter
leichte Reihe

Connection types
with external threads (metric)

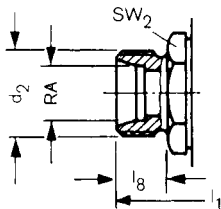
Connection corresponding
to nozzle (24°) DIN EN ISO 8434-1,
suitable for cutting ring
and pipe nut
light-duty range

D1 CEL



DN	RA	d ₂	l ₁	l ₈	SW2
			mm	mm	mm
05	06	M 12 x 1,5	67	10	22
06	08	M 14 x 1,5	67	10	22
08	10	M 16 x 1,5	71	11	22
10	12	M 18 x 1,5	75	11	27
12	15	M 22 x 1,5	84	12	30
16	18	M 26 x 1,5	83	12	32
20	22	M 30 x 2,0	102	14	41
25	28	M 36 x 2,0	108	14	46

E1 CES

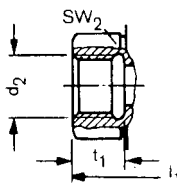


Schwere Reihe

heavy-duty range

DN	RA	d ₂	l ₁	l ₈	SW2
			mm	mm	mm
05	08	M 16 x 1,5	73	12	22
06	10	M 18 x 1,5	73	12	22
08	12	M 20 x 1,5	76	12	22
10	14	M 22 x 1,5	84	14	27
12	16	M 24 x 1,5	87	14	30
16	20	M 30 x 2,0	91	16	30
20	25	M 36 x 2,0	110	18	41
25	30	M 42 x 2,0	120	20	46

M6

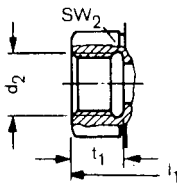


mit Rohr-Innengewinde G
Anschluss entsprechend
DIN ISO 228 (ISO 7/1)

with female pipe thread G
Corresponding connection
DIN ISO 228 (ISO 7/1)

DN	d ₂	l ₁	t ₁	SW2
		mm	mm	mm
05	1/8"	69	9	22
06	1/4"	69	12	22
08	3/8"	69	12	22
10	3/8"	73	12	27
12	1/2"	85	14	30
16	5/8"	84	14	32
20	3/4"	96	17	41
25	1"	113	19	46
32	1 1/4"	121	20	50

P9



Anschluß mit NPT-Innengewinde nach
ANSI-B 2.1 (mit Dichtmittel dichtend)
passend für NPT Einschraubstutzen

Connection with NPT female threads to
ANSI-B 2.1 (pressure-tight with sealant)
suitable for NPT screwed sockets

DN	d ₂	l ₁	t ₁	SW2
		mm	mm	mm
06	1/4" -18	69	17	22
10	3/8" -18	73	17	27
12	1/2" -14	92	22	30
16	-	-	-	-
20	3/4" -14	97	23	41
25	1" -11,5	113	27	46
32	1 1/4" -11,5	131	28	50

Technische Daten und
Bestellnummern für BK 20

BK 20 Technical Data and
Stock Numbers

Werkstoffkombinationen		1170 111	1150 144			
Gehäuse:		Stahl	Stahl			
Kugel:		Stahl (vernickelt)	Stahl (vernickelt)			
Schaltwelle:		Stahl	Stahl			
Kugeldichtungen:		POM	PTFE			
Schaltwellendichtungen:		NBR	FPM			
Temperaturen:		100° C	200° C			
Material combinations		1170 111	1150 144			
Valve body:		Steel	Steel			
Ball:		Steel (nickel-plated)	Steel (nickel-plated)			
Shaft:		Steel	Steel			
Ball seals:		POM	PTFE			
Shaft seals:		NBR	FPM			
Temperatures:		100° C	200° C			
Anschlussart	Brh.	DN	PN bar	Bestell-Nr. Order No.	PN bar	Bestell-Nr. Order No.
D1 CEL	20	5	250	79 40 04		
		6	250	79 40 10		
		8	250	79 41 60	100	79 41 63
		10	250	79 40 70		79 40 73
		12	250	79 41 80		79 41 83
		20	160	79 42 00		79 42 03
		25	100	79 42 10		79 42 13
E1 CES	20	5	500	79 40 06		
		6	500	79 40 12		
		8	500	79 42 20	100	79 42 23
		10	500	79 42 30		79 42 33
		12	400	79 42 40		79 42 43
		16	400	79 42 50		79 42 53
		20	400	79 42 60		79 42 63
M6 Rohrgewinde G	20	5	500	79 40 02		
		6	500	79 40 08		79 42 83
		10	500	79 41 10	100	79 41 13
		12	500	79 41 00		79 41 03
		16	500	79 41 20		79 41 23
		20	400	79 41 30		79 41 33
		25	350	79 41 40		79 41 43
P9 NPT Innengewinde	20	6	500	79 43 55		
		10	500	79 42 80	100	79 41 99
		12	500	79 42 84		79 42 86
		20	400	79 42 90		79 42 92
		25	350	79 42 94		79 42 96