

Optibal Kugelhähne mit Kunststoff Knebelgriff



Kugeloberfläche hart verchromt. Verlängerter Knebelgriff aus Kunststoff, anthrazit, für einfache

Bedienung. Mit austauschbarer roter Kappe zur Strangkennzeichnung.

Gehäusewerkstoff	Messing	Medium	Wasser
Oberfläche	Vernickelt		Wasser-Glykolgemisch
Bauart	Voller Durchgang		Andere Medien gem. Datenblatt
Betriebstemperatur	-10 bis 100 °C		



Optibal mit Innengewinde PN 16, DN 10...50

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	VPE	Art. Nr.
DN 10	G 3/8	8,80	10	1077103
DN 15	G 1/2	22,00	10	1077104
DN 20	G 3/4	43,00	10	1077106
DN 25	G 1	67,00	10	1077108
DN 32	G 1 1/4	99,00	8	1077110
DN 40	G 1 1/2	143,00	6	1077112
DN 50	G 2	254,00	4	1077116



Optibal mit Innengewinde PN 16, DN 10...50, mit Thermometer

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	VPE	Art. Nr.
DN 10	G 3/8	8,80	10	1078003
DN 15	G 1/2	22,00	10	1078004
DN 20	G 3/4	43,00	10	1078006
DN 25	G 1	67,00	10	1078008
DN 32	G 1 1/4	99,00	8	1078010
DN 40	G 1 1/2	143,00	6	1078012
DN 50	G 2	254,00	4	1078016



Optibal mit Außengewinde und Innengewinde PN 16, DN 10...50

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	VPE	Art. Nr.
DN 10	G 3/8	8,80	10	1077303
DN 15	G 1/2	22,00	10	1077304
DN 20	G 3/4	43,00	10	1077306
DN 25	G 1	67,00	10	1077308
DN 32	G 1 1/4	99,00	8	1077310
DN 40	G 1 1/2	143,00	6	1077312
DN 50	G 2	254,00	4	1077316



Optibal mit Innengewinde PN 16, DN 15...32, mit Entleerventil

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	VPE	Art. Nr.
DN 15	G 1/2	22,00	10	1077804
DN 20	G 3/4	43,00	5	1077806
DN 25	G 1	67,00	5	1077808
DN 32	G 1 1/4	99,00	5	1077810



Optibal mit Innengewinde PN 16, DN 15...32, mit Entleerkugelhahn

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	VPE	Art. Nr.
DN 15	G 1/2	22,00	20	1697804
DN 20	G 3/4	43,00	20	1697806
DN 25	G 1	67,00	10	1697808
DN 32	G 1 1/4	99,00	10	1697810



Optibal mit Pressanschluss PN 16, DN 15...32

Zum direkten Anschluss von Kupferrohr nach DIN EN 1057 / DVGW GW 392, Edelstahlrohr nach DIN EN 10088 / DVGW GW 451 und dünnwandiges C-Stahlrohr (Werkstoff-Nr. E195/1.0034) nach DIN EN 10305-3.

Die Pressanschlüsse sind unverpresst undicht. Zum Verpressen ausschließlich Pressbacken mit Originalkonturen SANHA (SA), Geberit-Mapress (MM) oder Viega (Profipress) in der passenden Größe verwenden. Die Verarbeitung muss gemäß der Einbauanleitung erfolgen.

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	VPE	Art. Nr.
DN 15	15 mm	22,00	10	1077162
DN 15	18 mm	22,00	10	1077163
DN 20	22 mm	43,00	10	1077164
DN 25	28 mm	67,00	10	1077165
DN 32	35 mm	99,00	5	1077166



Optibal mit Innengewinde und Pressanschluss PN 16, DN 15...32

Zum direkten Anschluss von Kupferrohr nach DIN EN 1057 / DVGW GW 392, Edelstahlrohr nach DIN EN 10088 / DVGW GW 451 und dünnwandiges C-Stahlrohr (Werkstoff-Nr. E195/1.0034) nach DIN EN 10305-3.

Die Pressanschlüsse sind unverpresst undicht. Zum Verpressen ausschließlich Pressbacken mit Originalkonturen SANHA (SA), Geberit-Mapress (MM) oder Viega (Profipress) in der passenden Größe verwenden. Die Verarbeitung muss gemäß der Einbauanleitung erfolgen.

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	VPE	Art. Nr.
DN 15	G 1/2 x 15 mm	22,00	10	1077152
DN 15	G 1/2 x 18 mm	22,00	10	1077153
DN 20	G 3/4 x 22 mm	43,00	10	1077154
DN 25	G 1 x 28 mm	67,00	10	1077155
DN 32	G 1 1/4 x 35 mm	99,00	5	1077156

Optibal mit Verschraubung und Innengewinde PN 16, DN 15...32



VPE 10

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	Art. Nr.
DN 15	R 1/2 x G 1/2	22,00	1075704
DN 20	R 3/4 x G 3/4	43,00	1075706
DN 25	R 1 x G 1	67,00	1075708
DN 32	R 1 1/4 x G 1 1/4	99,00	1075710

