

Optibal P Pumpenkugelhähne



Kugeloberfläche hart verchromt. Verlängerter Knebelgriff aus Kunststoff, anthrazit, für einfaches dämmen. Mit austauschbarer roter Kappe zur Strangkennzeichnung.

Gehäusewerkstoff	Messing	Medium	Wasser
Oberfläche	Vernickelt		Wasser-Glykolgemisch
Betriebstemperatur	bis 120 °C		



Optibal P mit Innengewinde und Pumpenflansch PN 10, mit Sperrventil

Zur Verhinderung einer Schwerkraftzirkulation in verschiedenen Heizungssystemen bei abgeschalteter Pumpe. Zum direkten Anschluss an die Umwälzpumpe. Öffnungsdruck 20 mbar.

VPE 10

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	Art. Nr.
DN 25	Rp 1 x G 1 1/2	8,50	1078171
DN 32	Rp 1 1/4 x G 2	13,00	1078172
DN 32	Rp 1 1/4 x G 1 1/2	8,50	1078173



Optibal P mit Innengewinde und Pumpenflansch PN 10, ohne Sperrventil

VPE 10

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	Art. Nr.
DN 25	Rp 1 x G 1 1/2	17,00	1078371
DN 32	Rp 1 1/4 x G 2	33,00	1078372
DN 32	Rp 1 1/4 x G 1 1/2	30,00	1078373

Optibal PK Absperrset

Vorlauf: Pumpenkugelhahn mit Sperrventil und Pumpenkugelhahn mit Thermometer (rot) Ø63 sowie Überwurfmutter und Dichtungen für die Pumpenflansche.

Rücklauf: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Thermometer (blau) Ø63.

Passende Isolierungen:

für DN 25: 2 x 1078194 und 1 x 1078094

für DN 32: 2 x 1078195 und 1 x 1078095



Nennweite	Anschlussgröße	kvs	Art. Nr.
DN 25	G 1 1/2	6,90	1353583
DN 32	G 2	11,40	1353584