TECHNISCHE DATEN

1. SCHLAUCHTROMMEL-SYSTEMDATEN

Parameter	Wert / Beschreibung
Maximaler Betriebsdruck (PN)	**12 bar**
Prüfdruck	**18 bar**
Berstdruck	**32 bar**
Schlauchdurchmesser	DN 25 mm
Schlauchlänge	20 m / 25 m / 30 m
Schlauchtyp	Halbstarrer Schlauch gemäß EN 694
Wasseranschluss	DN 25 BSP Außengewinde oder Flanschanschluss
Ventiltyp	Volldurchgangs-Kugelhahn aus Messing
Trommelachse / Nabe	Doppelt abgedichtetes, leckfreies System aus Messing oder Edelstahl

2. ALLGEMEINE STANDARD- UND SYSTEMINFORMATIONEN

Parameter	Wert / Beschreibung
Produktbezeichnung	Wandhydrant mit halbstarrem Schlauch
Produktionsstandard	**EN 671-1 : 2012 — Wandhydranten mit halbstarrem Schlauch**
Konformitätszertifikate	CE-Konformitätserklärung • TSE-geprüfter Testbericht
Schlauchstandard	EN 694 — Halbstarrer Schlauch
Verwendungszweck	Erste Löschhilfe, fester Anschluss an die Gebäudelöschwasserleitung
Betriebstemperatur	+5 °C bis +60 °C
Drehwinkel der Trommel	270° (freie Rotation um die vertikale Achse)
Montageart	Wandmontage • Aufputz • Unterputz
Gehäusematerial	Stahlblech DKP A-1 oder Edelstahl (nach EN 10130)
Oberflächenbeschichtung	Elektrostatische Pulverbeschichtung, Ofenlackierung

3. STRAHLROHR (LANZE) – LEISTUNGSDATEN

Parameter	Wert / Beschreibung
Strahlrohrtyp	Einstellbar: Jet / Sprühstrahl – regulierbarer Wasserdurchfluss
Äquivalenter Düsendurchmesser	**10 mm**
Betriebsdruck (P)	**K-Faktor (K)**
P = 2 bar	61
P = 4 bar	85
P = 6 bar	105
Minimaler K-Faktor	42

4. WURFWEITE-DATEN (EN 671-1 – GLOBALE WERTE)

Diese Werte entsprechen den in der Norm EN 671-1 angegebenen typischen Leistungsbereichen. Abweichungen von ±10 % sind je nach tatsächlichen Einsatzbedingungen und Schlauchlänge möglich.

◆ A. Effektive Wurfweite bei bestimmten Drücken (0,9 × Lmax)

Druck (bar)	Effektive Jet-Wurfweite (m)	Effektive Sprüh-Wurfweite (m)
2 bar	6 – 10 m	3 – 4 m
6 bar	10 – 14 m	6 – 7 m
12 bar	14 – 25 m	8 – 9 m

Alle Rechte vorbehalten. Ohne ausdrückliche Genehmigung von BESYANGIN® darf dieses Dokument weder vervielfältigt noch an Dritte weitergegeben werden.