



M K E TUNNELHYDRANT DN 80 UND DN 100

Artikel Nummer 1.10

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Die Ausführung entspricht der MKE Werksnorm

Nennweite DN 80 und DN 100

Nenndruck PN 16

Flanschanschluss nach EN 1092-2; DN 80 mit 4 Schlitzen - dadurch kann der Hydrant bei der Montage eingerichtet werden

Die oberen Abgänge sind in einem Winkel von 90° angeordnet

Festkupplungen: DN 80: 2 x C und 1 x B oder 1 x C und 1 x B
DN 100: 2 x B und 1 x A oder 2 x B

Bauhöhe: DN 80 760 mm oder 1100 mm, DN 100 1100 mm

Betätigung mittels Handrad

Selbsttätige Entleerung mit Druckwasserschutz

Ventilsitz korrosionsbeständig, voller unverengter Durchgang

Das M K E Hauptabsperrsystem wird seit 1982 unverändert produziert und hat sich bereits zehntausendfach bewährt

Alle Innenteile sind einfach aus- und einbaubar. Die Hauptabsperrung kann im Bedarfsfall problemlos gewechselt werden.

Ein Befüllen der Leitung über den MKE Tunnelhydranten ist möglich

WERKSTOFFE

Säule, Hydrantenfuß und Hydrantenkopf aus Sphäroguß

Innengarnitur aus Edelstahl

Ventilteller (Kolben) aus Sphäroguss mit aufvulkanisiertem NBR

BESCHICHTUNG

Epoxydbeschichtung entsprechend DIN 30677 T1: *Schichtstärke 250 µm*, positive Prüfungen der *Haftfähigkeit*, der Beständigkeit im *Kondenswasser-Wechselklima* sowie im *Salzsprühnebel*

Beschichtungsaufbau

Säule und Hydrantenfuß: Zinkschicht – Epoxydgrundierung – Polyurethandeckschicht

Hydrantenkopf: Epoxydgrundierung – Polyurethandeckschicht

Farbton

rot RAL 3000

Alle verwendeten Materialien sind trinkwassertauglich und entsprechen der ÖN B 5014 T1

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

Mit Restwassermenge 0

PN 25

Bauhöhe nach Kundenvorgabe

Anordnung der Festkupplungen nach Kundenvorgabe

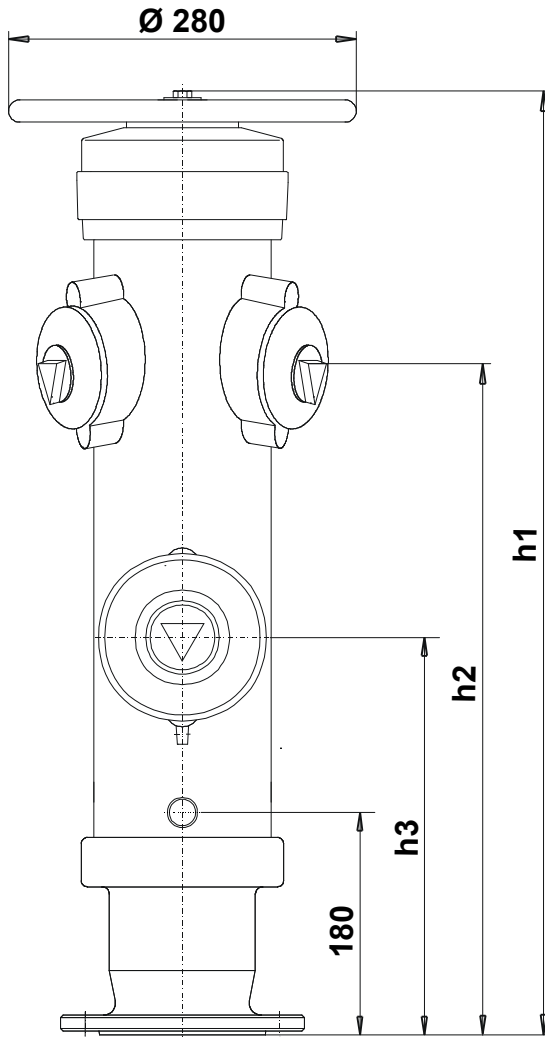
Säule aus Edelstahl

Farbton nach Kundenvorgabe

Ausführung entsprechend anderen Normen



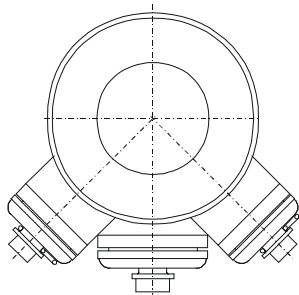
EINBAUZEICHNUNG TUNNELHYDRANT



TUNNELHYDRANT PN 16

Entsprechend MKE Werksnorm

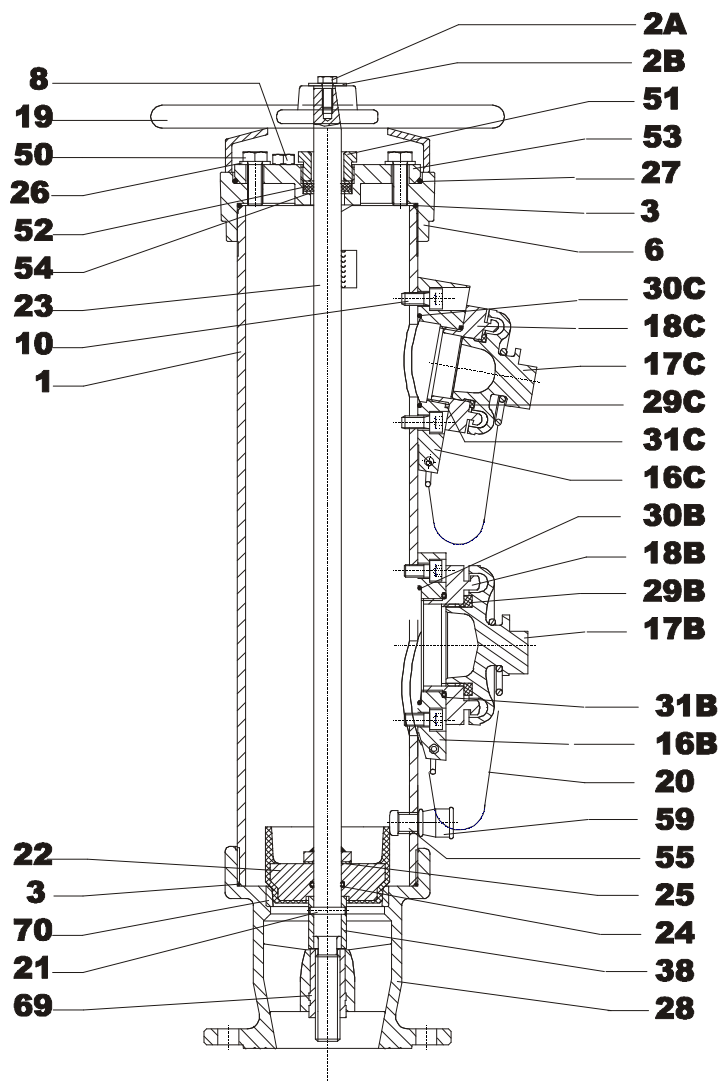
Nennweiten DN 80 und DN 100



Artikel Nr	DN mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	Abgang	kg	Abgang	kg
1.10.760080.16	80	760	540	320	2 X C	36	1 X C	33
1.10.100080.16		1100	880	660	1 X B	43	1 X B	40
1.10.100100.16	100	1100	850	660	2 X B 1 x A	55	2 X B	50

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

SCHNITTZEICHNUNG TUNNELHYDRANT DN 80 UND DN 100, PN 16



Teil	Benennung	Material
1	Säule	GGG 45
2A	Schraube	A2
2B	Scheibe	A2
3	O-Ring	NBR
6	Hydranten Oberteil	GG
8	Belüftungsventil	POM
10	Imbusschraube	A2
16B	Säulenring B - Abgang	GG
16C	Säulenring C - Abgang	GG
17B	Kappe B	AL
17C	Kappe C	AL
18B	Kupplung B	AL
18C	Kupplung C	AL
19	Handrad	GG
20	Kette	1.4301
21	Kerbstift	A2
22	Kolben	GG/NBR
24	O-Ring	NBR
25	Druckscheibe	Ms 58
26	Dichtungsscheibe	PE-HD
27	O - Ring für Deckel	NBR
28	Hydrantensockel	GGG 40
29B	Flachdichtung B	NBR
29C	Flachdichtung C	NBR
30B	O - Ring für Säulenring B	NBR
30C	O - Ring für Säulenring C	NBR
31B	O - Ring für Kupplung B	NBR
31C	O - Ring für Kupplung C	NBR
38	Hülse	1.4305
50	Schraube	A2
51	Stopfbuchsmutter	Ms 58
52	Stopfbuchspackung	NBR
53	Deckel	GGG 40
54	Druckscheibe	PE-HD
55	Entleerungsschraube	Ms 58
59	Muffe 3/4"	GTW
69	Spindelmutter	Ms 58