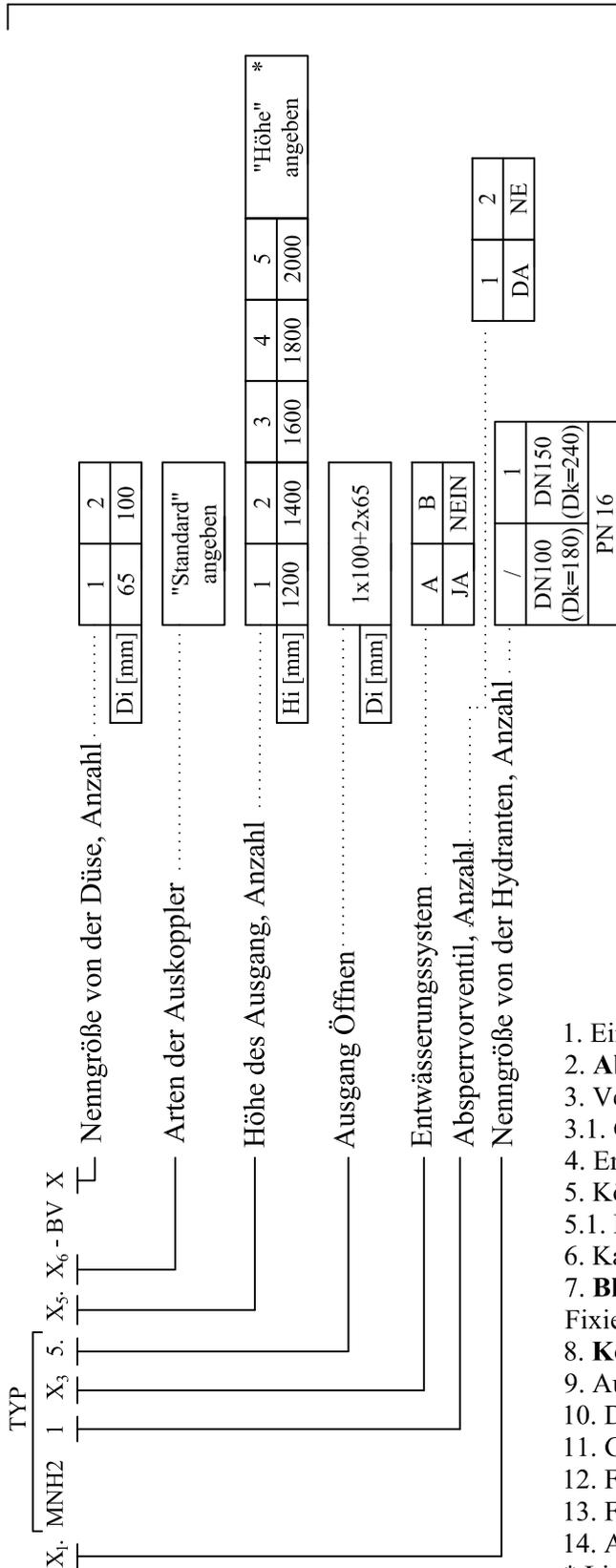


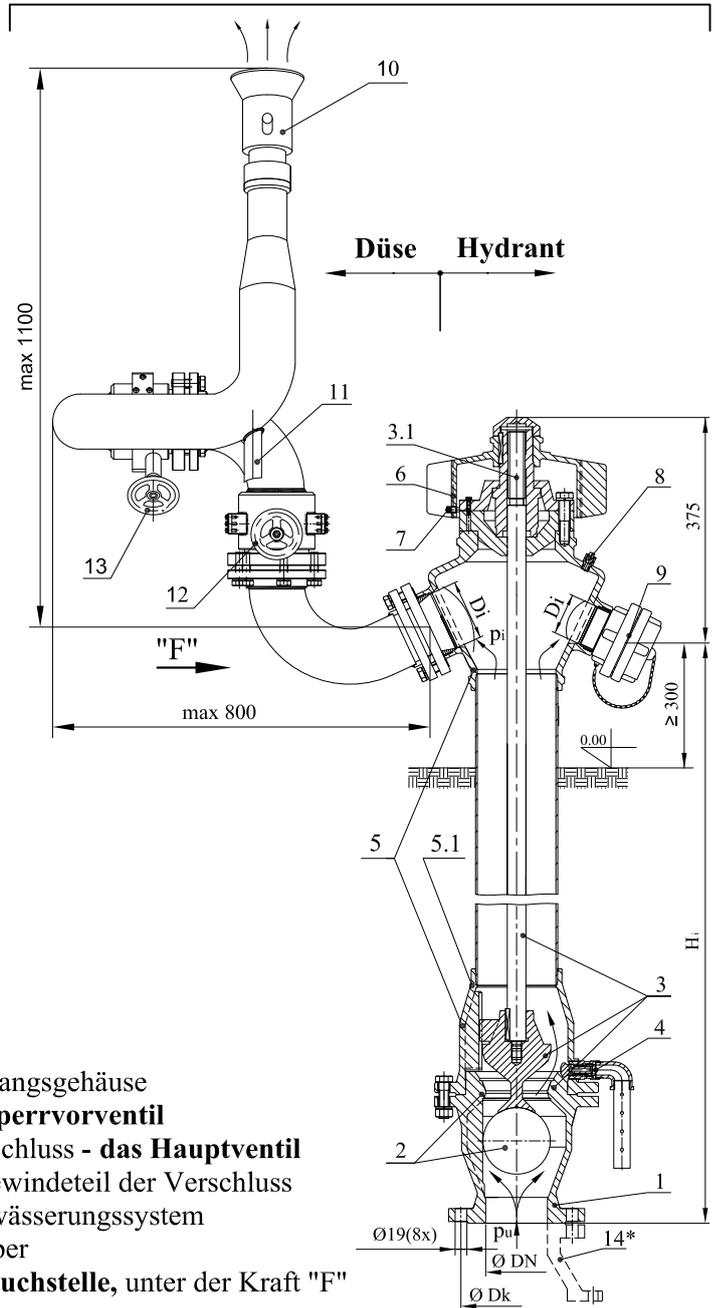
MONITOR MNH2...

<Drei in einem= Hydrant + Wasserkrug + Absperrvorventil>

BESTELLUNGSKENNZEICHEN



AUSSEHEN



1. Eingangsgehäuse
 2. **Absperrvorventil**
 3. Verschluss - das **Hauptventil**
 - 3.1. Gewindeteil der Verschluss
 4. Entwässerungssystem
 5. Körper
 - 5.1. **Bruchstelle**, unter der Kraft "F"
 6. Kappe
 7. **Blockieren unbefugter Aktivierung**, Fixierung des ausgewähltn Durchflusses
 8. **Kontrollluftventil**
 9. Ausgangskopplung
 10. Düse
 11. Griff für die Positionierung der Richtung des Strahls
 12. Fixierung des horizontaler Richtung
 13. Fixierung des vertikaler Richtung
 14. Adapter des Eingangs*
- * Lieferung auf Anfrage



MONITOR MNH2...

Nr. 08.14/10.4.1

B2/2

<Drei in einem= Hydrant + Wasserkrug + Absperrvorventil>

- * **Sicher** = Einhaltung der Anforderungen des standards EN 14384 = **CE**
- * **"EC - KONFORMITÄT SZERTIFIKAT"**, Anzahl.....1299-CPD-0080.
- * **Hinweis:** Wasser aus unterirdischen Rohrleitungen **für den Brandschutz und kommunale Bedürfnisse nutzen.**

Grundlegenden technischen merkmale:

CE

Hydrant:

Düse:

- * NennweiteDN 100 mm
- * NenndruckPN 16 bar
- * **Bruchmoment** (unter der Kraft "F")... $\approx 15 \times 10^3$ Nm
- * **Durchflusskoeffizient**KV [m³/h]

- | | | |
|---|-----------------------------|-------------|
| | Typ BV 1 | Typ BV2 |
| - Nennweite..... | Di = 65 mm..... | Di = 100 mm |
| - Nenndruck | PN 16 bar | |
| - Wahl der Strahlrichtung..... | von vertikal/von horizontal | |
| - Sperrstellung der ausgewählten Strahlrichtung | | |
| - Gewicht..... | 40 daN..... | 60 daN |
| - Materialien: | | |
| - Körper | Stahl | |
| - Düse | Ms / Al | |
| - Dichtstoffe | elastomeren | |

Di = 1x100	Di = 2x65
252	265
Entschlossen	
Unter den bedingungen: mit dem isolierungsventil; Hi=2000	
min 160	min 140
Erlaubt	

- * Höhe des Ausgang
- * Arten der Auskopppler.....] Siehe "Bestellungskennzeichen"
- * Gewicht.....~ (84+96) daN für Hi (1200+2000) mm
- * Materialien:
 - HydrantenkörperGusseisen/ Edelstahl
 - Ventilsitz.....Messing
 - SpindelEdelstahl
 - DichtstoffeElastomeren

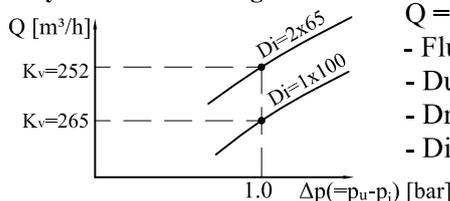
Vorteile:

- * Absperrvorventil **innerhalb des Hydranten** automatisch, selbstsichernd, **der bestimmt:**
 - **Separates Absperrvorventil vor einem Hydranten wegzulassen,**
 - **niedrigeren Kaufpreis** und Wartung von Hydranten,
 - **Automatisches Stoppen des Wasserflusses beim Bruch** unter der Kraft "F",
 - **Demontieren von Abdichters des Hauptventils** und des Hydrantkörpers, **während Versorgungsleitung in Betrieb bleibt,**
 - **Aufstellung** des Hydranten in der Nähe, **sogar direkt über die Zuleitung,**
- * **Bruchstelle 5.1** unter der Kraft "F" **über dem Verschlussitz = verhindert die Beschädigung der Zuleitung,**
- * **Dichtung von das Hauptventil ist konischen, selbstspülung = verhindert die Ansammlung von Schmutz = Längere Lebensdauer von der Dichtung,**
- * **Aktivierung von ohne zusätzliche Werkzeuge** und durch Umdrehung der Kappe auf dem Hydrantenkörper,
- * **Gewindeteil der Verschluss außer Wasserflusses,** dauergeschmiert, wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer,
- * Festigkeit des Körper und des Verschluss, MsT > 250 Nm,
- * **Einfache Aktivierung: Klasse 1, MOT < 40 Nm** (max. erlaubt 130 Nm; klasse 3),
- * **Schnell zu aktivieren:** 1 Umdrehung bis das Auftreten von Wasser, 9 Umdrehungen für maximalen Durchfluss (max. erlaubt 15 Umdrehungen),
- * **Hohe Zuverlässigkeit des Entwässerungssystems = zwei Ausgangsapertus und selbst spülung von der Entwässerungventil,**
- * **Fähigkeit, die Ordnungsmäßigkeit** des Entwaesserungs und des Hauptventils zu kontrollieren,
- * **Dichtigkeit verschluss nach dem 1000 aktivierung,**
- * Menge an Restwasser in dem Körper des Hydranten, < 90 cm³ (max. erlaubt 150 cm³),
- * **Entladezeit, (4-5,5) min,** während Hi=(1200-2000) mm (max. erlaubt 10 min.),
- * **Einfacher Ersatz der Verschluss sitze,**
- * **Zugriff auf das Ablassventil von der Außenseite,** nur teilweise ausgraben, **und ohne den Hydrantenkörper hinauszunehmen.**

Dokumentation für die Lieferung von einem Monitor:

- * Erklärung der Leistung
- * Hinweise für den sicheren Betrieb (Installation, Betrieb, Inspektion, Wartung)

Hydranten Flussdiagramm:



$$Q = K_v \times (1000 \Delta p / \rho)^{1/2}$$

- Fluss..... Q = [m³/h]
- Durchflusskoeffizienten..K_v = [m³/h]
- Druckdifferenz..... Δp = [bar]
- Dichte des Wassers..... ρ = [kg/m³]



TECOOP - ENG D.O.O

INDUSTRIJSKI INŽENJERING

Srbija - 26000 PANČEVO, Savska 12 - 14.
 Tel. +381 13 346226 Tel./Fax +381 13 346042
 www.tecoop.co.rs / tecoop@sezampro.rs