

ÜBUNGSMODUL B5



BRANDBEKÄMPFUNG

Hydrant



Modul: Hydrant (Wasserbezugsorte)
Zeit / Stufe: 45min / Anlern

Lektionsinhalt

Grundelemente des Hydranten, Inbetriebnahme des Hydranten
Ausserbetriebnahme des Hydranten, Angaben zum Leitungsnetz.
Weitere Wasserbezugsorte

Reglement

Basiswissen, 6.7

Lektionsziele

Jeder Adf kann einen Hydranten in Betrieb nehmen
Jeder Adf kann einen Hydranten ausser Betrieb nehmen.
Jeder Adf kennen die Bedeutung der Zahlen auf dem Hydranten
Jeder Adf kennt verschiedene Wasserbezugsorte

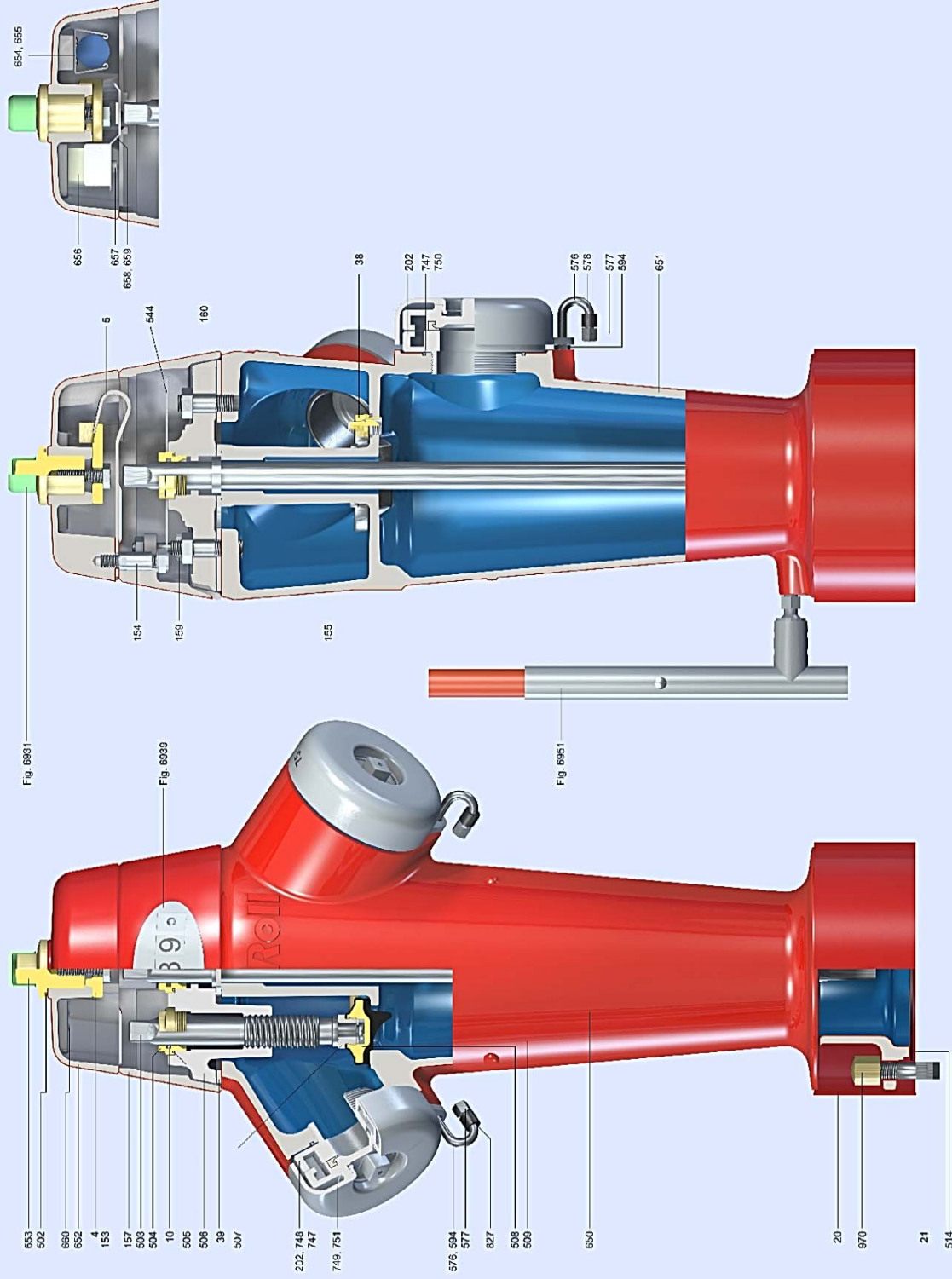
Arbeitsplätze

Gelände bei Hydrat

Material

Hydrant
Hydrantenschlüssel
Übergangsstück
Schlauch (evtl. Teilstück, Strahlrohr)
Bild Hydrantenteile, evtl. Modell (Magazin)
Leitungsnetzplan

Spezielles Ablauf usw.

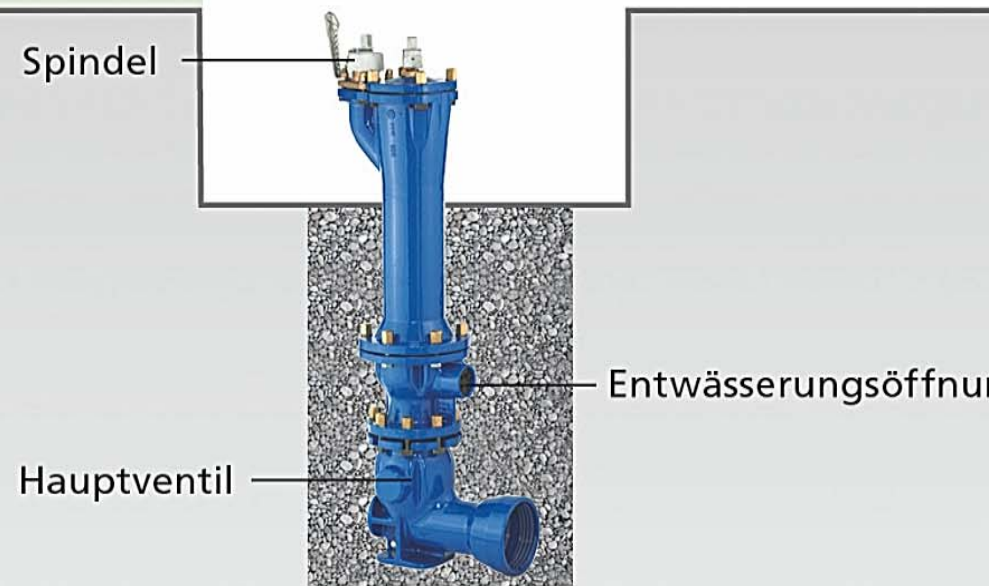
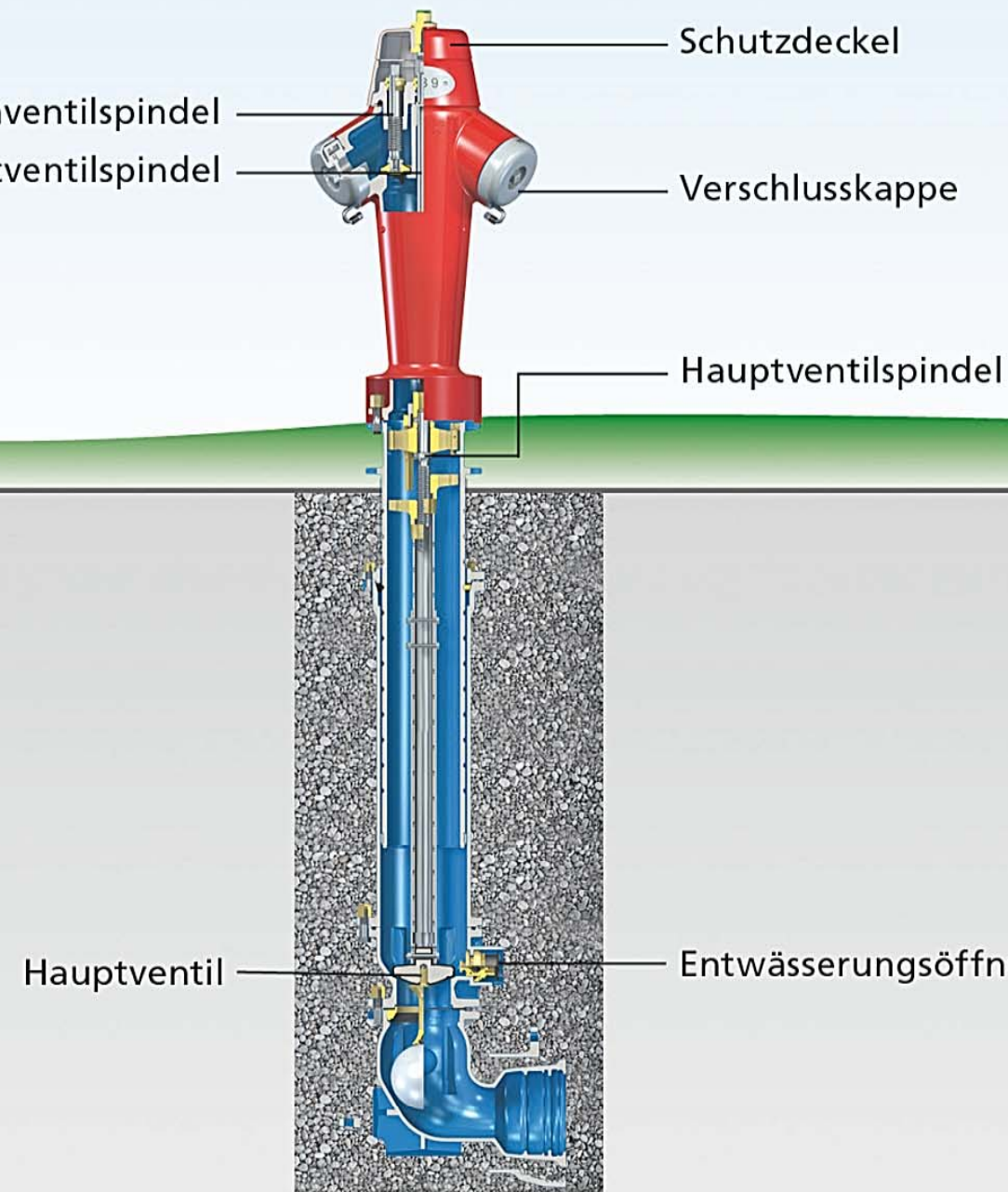


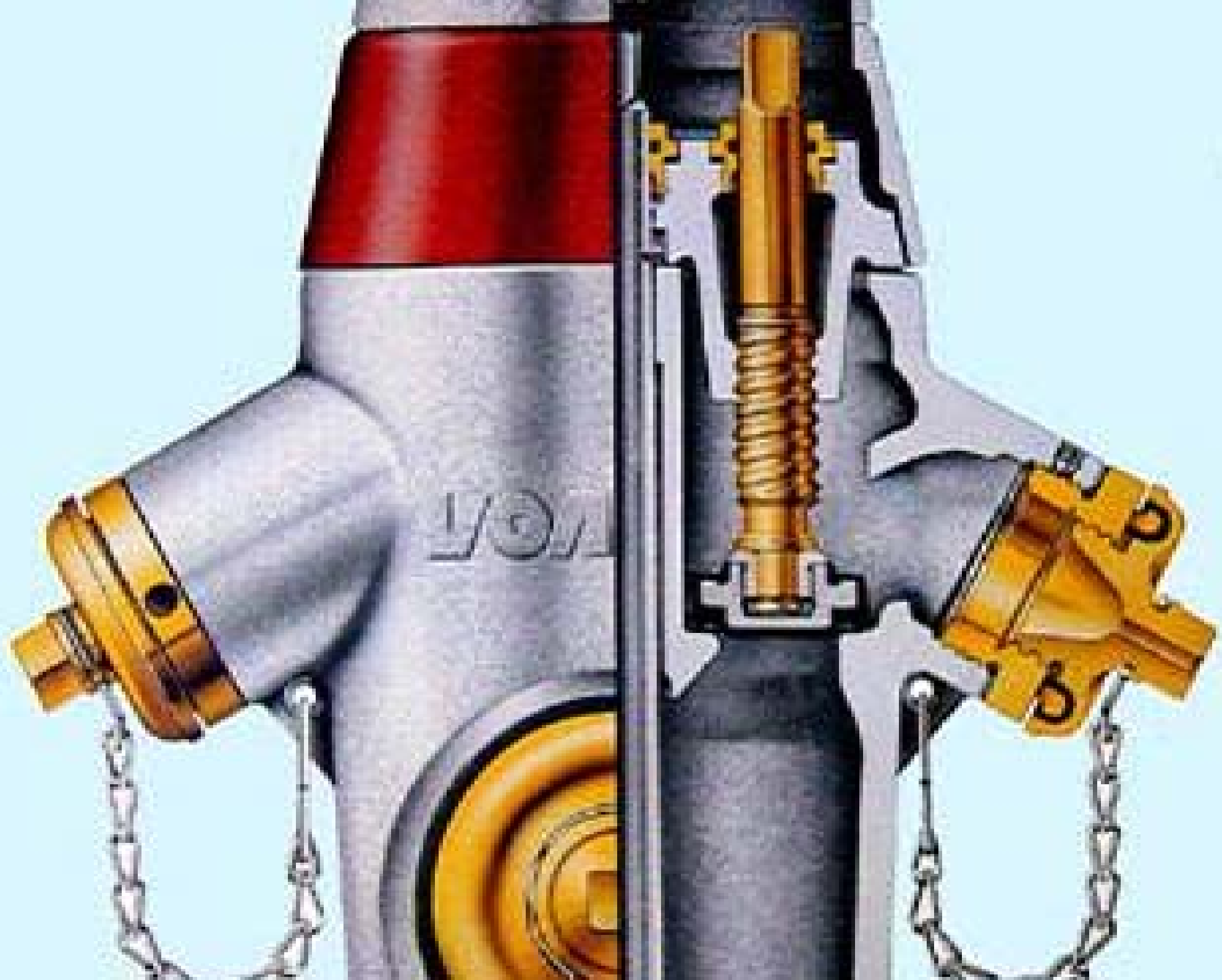
- 4 Verschlussriegel
Verrou de fermeture
- 5 Feder
Ressort
- 10 O-Ring Nr. 214 D24 99x3 53
Joint O-ring No. 214 D24 99x3 53
- 20 Führungsring No. 214 D24 99x3 53
Conduiteur de bague d'étanchéité D24 99x3 53
- 21 Hammerschraube M16
Entluchtungsventil zu Hydrant
- 38 Renitilard, complet
- 39 Dichtung zu Ventilhausedeckel
- 153 Schraube M12x30
Vis M12x30
- 154 Densität mit Mutter und Unteragscheibe
Densité avec écrou et sous-couche
- 155 Spindelverlängerung L=665
Type de commande L=665
- 157 Schutzdeckelunterteil rot
Couvercle du chapéau rouge
- Schutzdeckelunterteil blau
Couvercle du chapéau bleu
- Schutzdeckelunterteil gelb
Couvercle du chapéau jaune
- Schutzdeckelunterteil lemongrün
Couvercle du chapéau vert
- Schutzdeckelunterteil weissaluminium
Couvercle du chapéau aluminium blanc
- 159 Stiftschraube M16/M10x98 mit 2 Muttern
Goujon fileté avec 2 écrous 6 pans
- 160 Stiftschraube mit Mutter M16x53
Goujon fileté avec écrou M16x53
- 202 Schlauchanschluss Storz 75
Raccord baignette Storz 75
- 502 O-Ring D40 94x2 62
Joint O-ring D40 94x2 62
- 503 Typenwechselventil L=307 26-207
Type change de pression L=307 26-207
- 504 Dichtbüchse kompl. mit O-Ring
Douille d'étanchéité complét avec O-Ring
- 505 Dichtung zu Dichtbüchse D4236x1 5
Joint de douille d'étanchéité D4236x1 5
- 506 Ventilhausedeckel
Couvercle des soupapes
- 507 Gewindebüchse zu Seitenventil
Douille fileté pour soupape latérale

- 508 Seitenventil gummiert EPDM
Soupape latérale, surmoulée d'EPDM vulcanisé
- 509 Sicherungsscheibe
Rondelle d'arrêt
- 514 Dichtung D 150/137 x 1,5
Joint d'étanchéité D 150/137 x 1,5
- 544 Info Schild AI
Information AI
- 576 Halter
Fixation
- 577 Hülsmutter
Écrou du chapéau
- 578 Puffer
Ressort
- 594 6kt-Mutter M 8x0,5d
Ecrou 6-pans M 8x0,5d
- 650 Aufsatzrohr verzinkt
Corps de la bôme zinc
- Aufsatzrohr rot
Corps de la bôme rouge
- Aufsatzrohr blau
Corps de la bôme bleu
- Aufsatzrohr gelb
Corps de la bôme jaune
- Aufsatzrohr lemongrün
Corps de la bôme lemongreen
- Aufsatzrohr weissaluminium
Corps de la bôme aluminium blanc
- Aufsatzrohr mit WTA verpakt
Corps de la bôme avec tubulure pour le transport d'eau, zinguee
- Aufsatzrohr mit WTA rot
Corps de la bôme avec tubulure pour le transport d'eau, rouge
- Aufsatzrohr mit WTA blau
Corps de la bôme avec tubulure pour le transport d'eau, bleu
- Aufsatzrohr mit WTA gelb
Corps de la bôme avec tubulure pour le transport d'eau, jaune
- Aufsatzrohr mit WTA lemongrün
Corps de la bôme avec tubulure pour le transport d'eau, lemongreen
- Aufsatzrohr mit WTA weissaluminium
Corps de la bôme avec tubulure pour le transport d'eau, aluminium blanc

- 652 Schutzdeckeloberteil rot
Couvercle du chapéau rouge
- Schutzdeckeloberteil blau
Couvercle du chapéau bleu
- Schutzdeckeloberteil gelb
Couvercle du chapéau jaune
- Schutzdeckeloberteil lemongrün
Couvercle du chapéau lemongreen
- Schutzdeckeloberteil weissaluminium
Couvercle du chapéau aluminium blanc
- 653 Verschlussknopf D52x64
Bouton de fermeture D52x64
- 654 Linsenschrauben M 6x10
Vis à tête bombée M 6 x 10
- 655 Klammer für Einbau Ornat
Série mobile ornat
- 656 Isolierlement
Isolation
- 657 Zylinder-Schraube mit Innen-Skt M 6x10
Vis à tête cyl. à six-pans intérieur M 6x10
- 658 Kontaktfeder für Einbau Ornat
Ressort de contact pour ornat
- 659 Zylinder-Schraube mit Innen-Skt M 6x30
Vis à tête cyl. à six-pans intérieur M 6x30
- 660 Kunststoff-Abdeckkappe für Loch 6 DM
Capuchon de protection 6 mm
- 747 O-Ring D81 67x3 53
Joint O-ring D81 67x3 53
- 748 Schlauchanschluss Storz 55
Raccord baignette Storz 55
- 749 Anschlussdeckel komplett 75 mit Loch
Couvercle de raccord 75 complét avec trou
- 750 Anschlussdeckel komplett 75 ohne Loch
Couvercle de raccord 75 complét sans trou
- 751 Anschlussdeckel komplett 55 mit Loch
Couvercle de raccord 55 complét avec trou
- 827 Puffer
Ressort
- 970 Hülsmutter M16 mit Seitenbohrleiste
Ecrou bague M16, avec point de rupture objectif

Fig. 6931 vonRoll Q-Cap
Fig. 6939 Nummernschild
Fig. 6939 Belegung mit Schneestange
Fig. 6951 Collier de fixation avec piquet à neige





6.7 | Wasserbezugsorte

6.7.1 | Überflur-/Unterflurhydrant

Der Überflurhydrant, mit möglichen Storzanschlüssen 55/75/110, ist oberirdisch installiert.

Der Unterflurhydrant ist unterirdisch installiert und wird mit einem Standrohr in Betrieb genommen. Storzanschlüsse 55/75. Unterflurhydranten sind mit einem Hinweisschild gekennzeichnet.

Ablauf

- In- und Ausserbetriebnahme erfolgen gemäss Herstellerangaben



Überflurhydrant

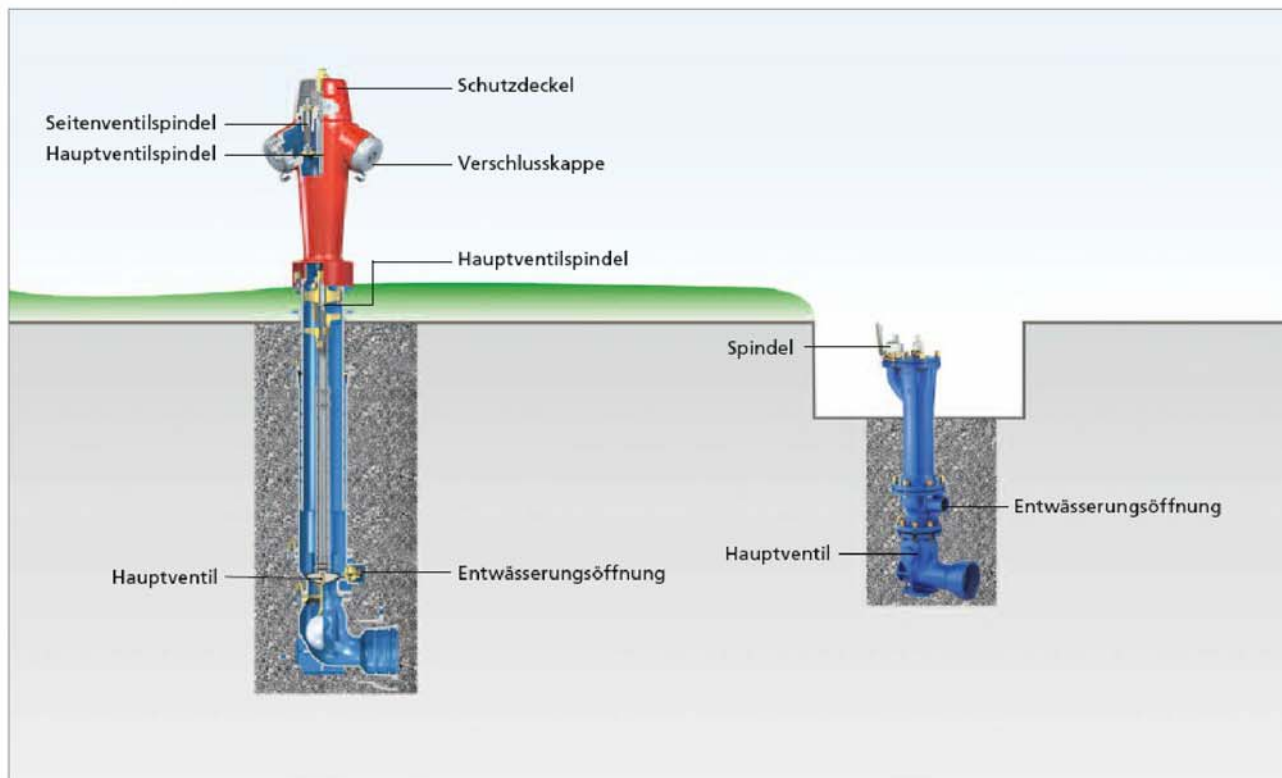


Unterflurhydrant



Hinweisschild Unterflurhydrant (gibt Position des Hydranten an)

Prinzipskizze gebräuchlichster Überflur-/Unterflurhydrant



- Hydrant spülen
- Ventile ganz öffnen