

PSA-UH® Unterflur Hydrant
PSA-UH® Underground Hydrant



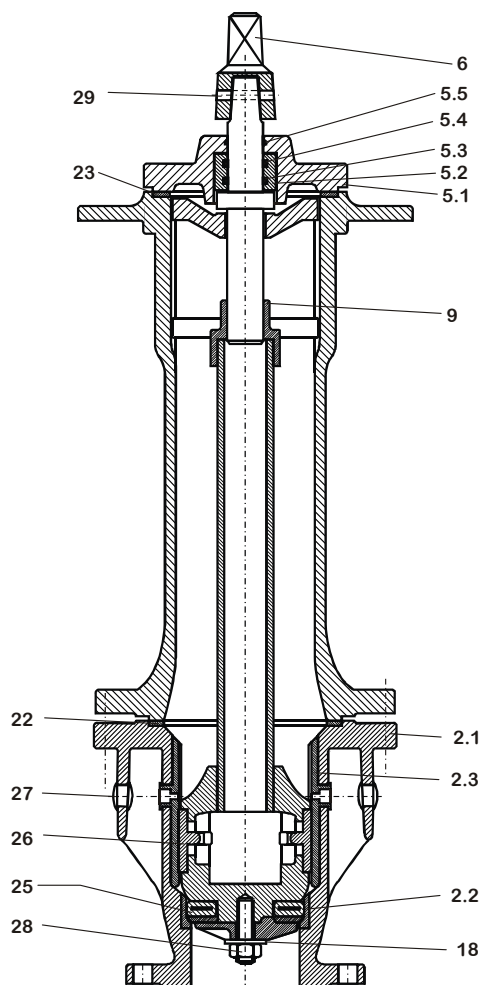
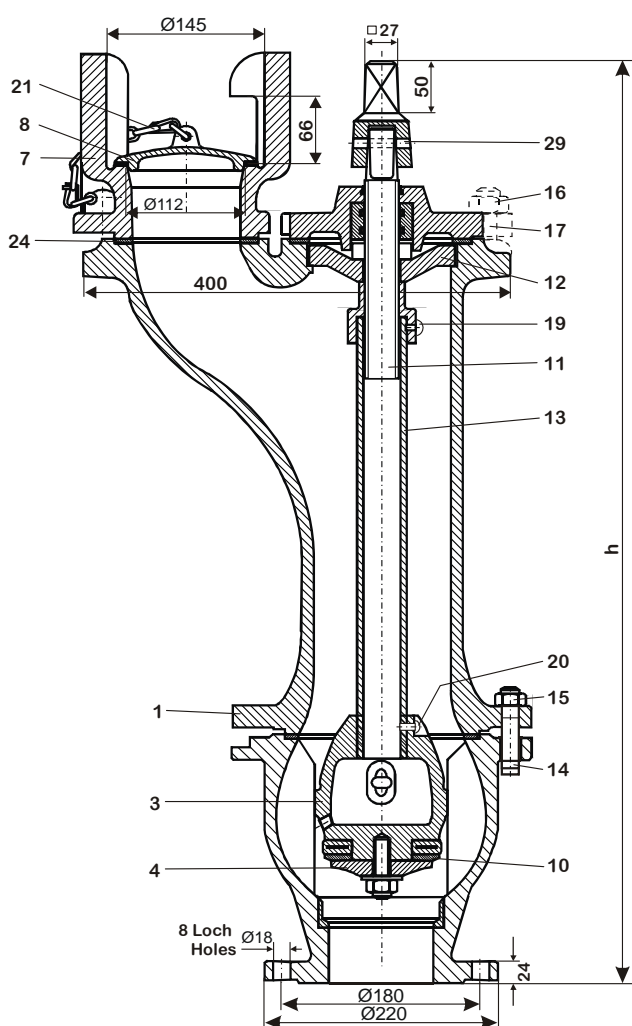
DN 100 PN 10-16

- Mit Flanschen nach EN 1092 Teil 2 PN 16
 With flanges acc. EN 1092 part 2 PN 16
- Ablieferprüfung nach EN 12266 (DIN 3230 Teil 4)
 Final test acc. EN 12266 (DIN 3230 part 4)
- Als Industrie- und Feuerhydrant, mit Klaue DN 100, außerhalb öffentlicher Versorgungsnetze
 For industrial and fire extinguishing hydrant, with jaw DN 100, outside municipal water supplies
- Aus EN-GJL 250 (GG 25), Ventilkegeldichtung Synthese-Kautschuk
 Of EN-GJL-250 (GG 25), valve globe sealing synthesis rubber
- Selbsttätige Entleerung sowie mit Druckwasserschutz
 Self activating drainage as well as with water pressure protection
- Für Wasser sowie neutrale Flüssigkeiten
 For water as well as neutral fluids
- Innen und außen Epoxidpulver Beschichtung RAL 5005
 Inside and outside epoxy powder coating RAL 5005
- Betriebstemperatur bis >0 bis 60°C
 Operating temperature >0 up to 60°C
- Für Rohrdeckungen 1,00 m, 1,25 mtr. und 1,50 mtr.
 For cover depth 1,00 mtr., 1,25 mtr. and 1,50 mtr.
- Für Roh-, Trink- und Löschwasser
 For raw, potable and fire water

***) Der PSA-UH DN 100 ist in öffentlichen Versorgungsnetzen für die öffentliche Feuerwehr ohne Reduzierklaue auf DN 80 nicht einsetzbar
 The PSA-UH DN 100 cannot be used in municipal or fire extinguishing water supply networks without a reduction jaw DN 80

Materialien (Materials)			
Nach Norm (Acc. Standard)		EN-Standard (DIN)	ASTM
1	Druckrohr (Pressure tube)	EN-GJL-250 (GG25)	A 48-76 Gr. 40 B
2.1-2.3	Ventilgehäuse (Valve body)	EN-GJL-250 (GG25)	A 48-76 Gr. 40 B
3	Ventilkegel mit Stiftschraube (Valve globe with pin screw)	EN-GJL-250 (GG25)	A 48-76 Gr. 40 B
4	Ventilkegelscheibe (Valve cone plate)	EN-GJL-250 (GG25)	A 48-76 Gr. 40 B
5.1-5.5	Aufsatz (Cover)	EN-GJL-250 (GG25)	A 48-76 Gr. 40 B
6	Vierkantschoner (Square socket)	EN-GJL-250 (GG25)	A 48-76 Gr. 40 B
7	Klaue (Outlet jaw)	EN-GJL-250 (GG25)	A 48-76 Gr. 40 B
8	Klauendeckel (Outlet jaw bonnet)	EN-GJL-250 (GG25)	A 48-76 Gr. 40 B
9	Spindelmutter (Stem nut)	CuZn33Pb	Brass
10	Anpressscheibe (Pressure plate)	CuZn33Pb	Brass
11	Spindel (Stem)	X 20 Cr 13	AISI 304 S.S.
12	Spindelauflegescheibe (Stem support)	EN-GJL-250 (GG25)	A 48-76 Gr. 40 B
13	Spindelrohr (Stem tube)	St 35	Steel
14	Hammerschraube (T-Head bolt)	8.8 verzinkt	8.8 zinc plated
15	Sechskantmutter (Hexagon nut)	5.6 verzinkt	5.6 zinc plated
16	Stiftschraube (Stud bolt)	8.8	8.8
17	Sechskantmutter (Hexagon nut)	5.6	5.6
18	Sicherungsblech (Safety washer)	Stahl, rostfrei	Stainl. Steel
19	Halbrund-Kerbnagel (Grooved drive stud)	Stahl, rostfrei	Stainl. Steel
20	Halbrund-Kerbnagel (Grooved drive stud)	Stahl, rostfrei	Stainl. Steel
21	Knotenkette (Knotted chain)	Stahl, rostfrei	Stainl. Steel
22	Ventilgehäuse-Dichtung (Valve body gasket)	Centellen	Centellen
23	Aufsatz-Dichtung (Cover gasket)	Centellen	Centellen
24	Klaue-Dichtung (Outlet jaw gasket)	Centellen	Centellen
25	Kegel-Dichtung (Globe gasket)	Centellen	Centellen
26	Entleer-Dichtung (Drain gasket)	Centellen	Centellen
27	Entleer-Verschlußstopfen (Drain plug)	Stahl, rostfrei	Stainl. Steel
28	Sechskantmutter (Hexagon nut) DIN 934	5.6 verzinkt	5.6 zinc plated
29	Spannhülse (Safety pin) DIN 1481	Stahl, rostfrei	Stainl. Steel

Positionsnummern siehe Datenblatt auf Rückseite (Item nos. please, see data sheet rear side)



Maße und Gewichte (Dimensions and Weights)

Rohrdeckung (Cover Depth) in m	1,00	1,25	1,50
Bauhöhe (Valve Height) h in mm	750	1000	1250
Nettogewicht (Net Weight) in kg	100	110	120
Umdrehungen pro Hub (Turns per Stroke)	10,50		
Flansanschluß (Flange Connection)	Nach (acc.) DIN 2533 DN 100		
PSA Wasserarmaturen GmbH Teile-Nr. (Part No.)	95941	95943	95942