

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



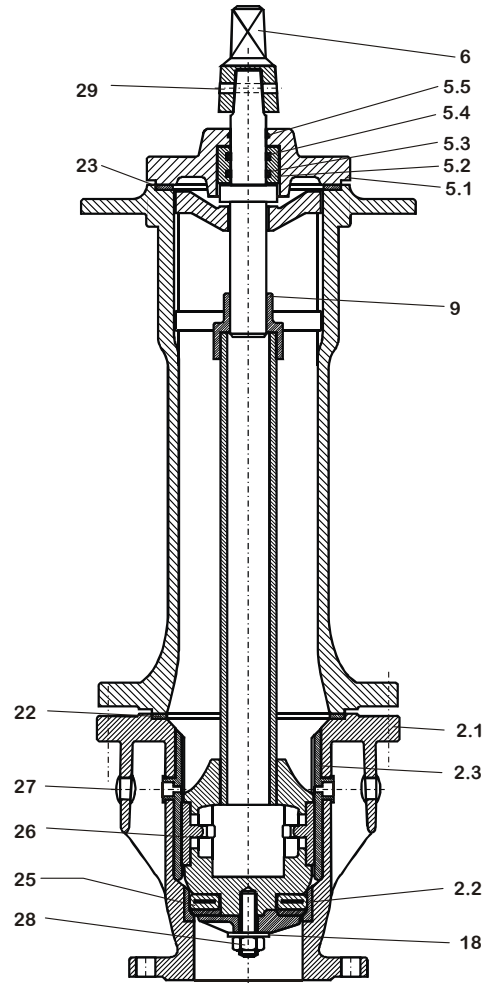
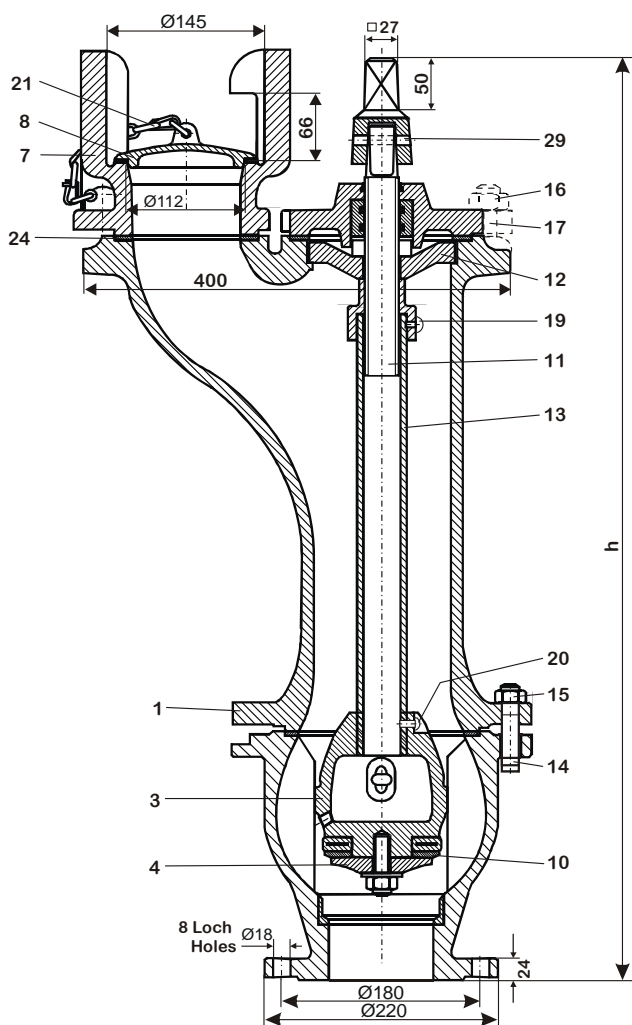
**DN 100 PN 10-16**

- 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.

**\*\*)** 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	Klauen-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		
Flanschanschluß ( Flange Connection )	Nach (acc.) DIN 2533 DN 100		
PSA Wasserarmaturen GmbH Teile-Nr. ( Part No.)	95941	95943	95942