

# Tunnelhydrant

## Portalhydrant

### Konstruktionsmerkmale

- Betriebsdruck: max. 16 bar (PN 16)
- Vollständige Entleerung – Restwasser Null (RW 0)
- Alle Innenteile sind aus korrosionsbeständigem Material und ohne Ausbau des Hydranten nach oben ausbaubar
- Der Dichtkolben gewährleistet durch sein aufvulkanisiertes Dichtprofil aus Elastomer den Druckwasserschutz und die Dichtheit im Messingdichtsittring mit dem Öffnungshub des Kolbens (50 mm) wird die Funktion der Entleerung mit Druckwasserschutz zwangsgesteuert
- Der Kopf ist um 360° durch Lockern der 4 NIRO-Schrauben verdrehbar
- Flanschanschlussmaße nach EN 1092-2

### Werkstoff | Technische Merkmale

- Hydrantenkopf:** aus Sphäroguss, allseitig epoxy-pulverbeschichtet + äußere Pulverbeschichtung auf Polyester-Basis (UV-beständig) in RAL 5003 (saphirblau).
- Säule:** **SGG aus Stahl**, allseitig feuerverzinkt + äußere Zink-Pigment-Beschichtung  
**NGG aus NIRO**, geschliffen
- Hydrantensockel:** aus Sphäroguss, allseitig epoxy-pulverbeschichtet
- Betätigungsgarnitur:** aus NIRO
- Dichtkolben:** aus Messing, Elastomer
- Spindel:** aus NIRO
- Durchflusswerte:** Durchflussmenge Q (m<sup>3</sup>/h) bei einem Differenzdruck von 1 bar höher als in EN 14384 gefordert  
K<sub>v</sub> [m<sup>3</sup>/h]
- Norm:** **ÖNORM F 2010 - EN 14384, EN 1074-6**
- max. Betriebsdruck:** 16 bar (PN 16)
- Standard-Rohrdeckung:** 1,50 m
- Restwassermenge:** < EN 1074-6

**EURO-SV**  
SGG, NGG

**Nr. KR270**



Abb.: Ausführung SGG

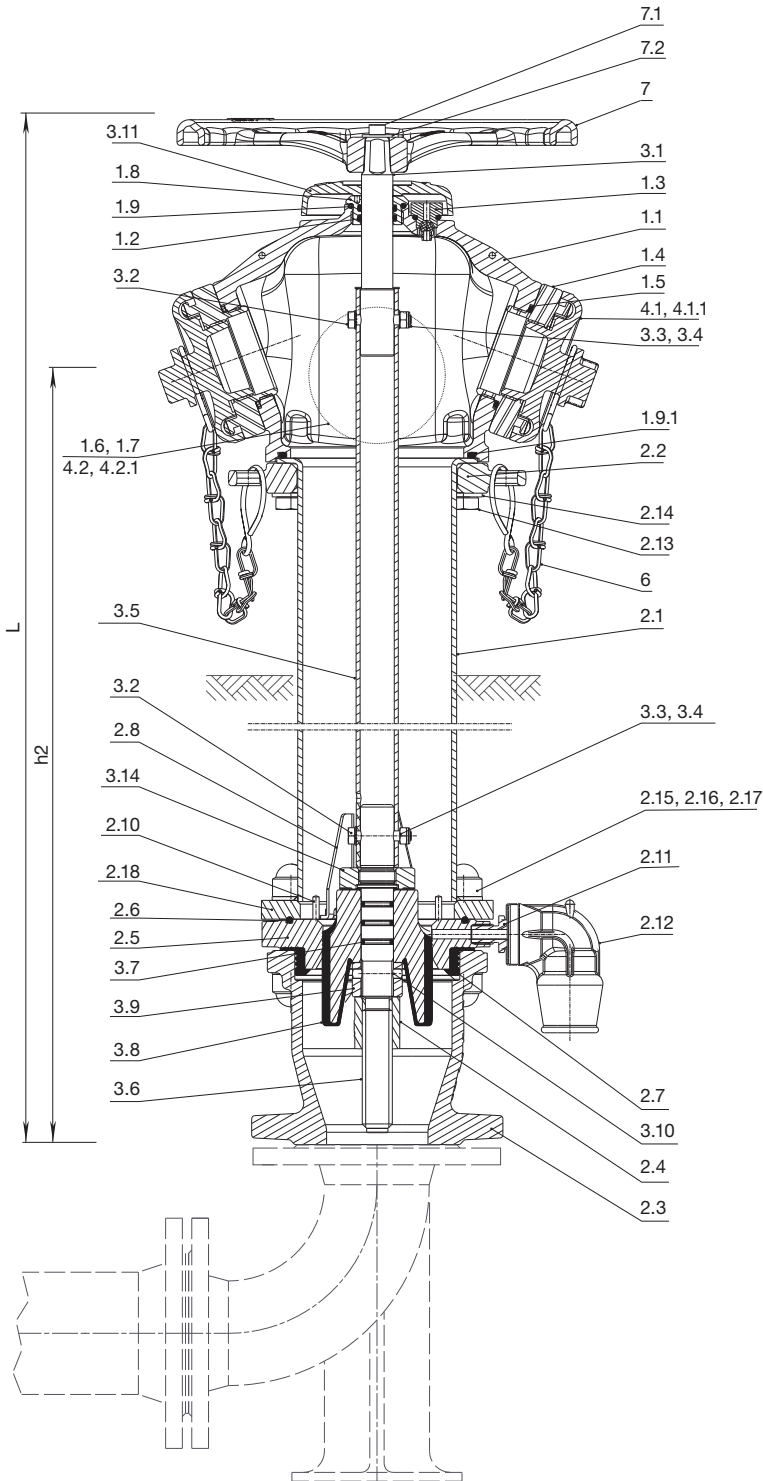


Best.-Nr.	DN	Abgang			Ausführung	
		A	B	C	SGG	NGG
KR270	80		1	2		
			2			
	100	1	2			
			2			

Produktergänzung siehe Seite 6



Alle Abgänge sind auch mit Feuerhähnen lieferbar!



DN	L min	h2 min	Gewicht	
			SGG	GGG
80	600	405	51	
100	650	430	67	

Andere Höhen auf Anfrage!

	Bauteil	Material
1.1	Hydrantkopf	Sphäroguss
1.2	O-Ring 25x3,5	Elastomer
1.3	Entlüftungsventil	POM
1.4	DN 80 Festkupplung DIN 14317 - C1 52 mm DN 100 Festkupplung DIN 14318 - B1 75 mm	Al
1.5	DN 80 O-Ring 60x5 DN 100 O-Ring 76x5	Elastomer
1.6	DN 80 Festkupplung DIN 14318 - B1 75 mm DN 100 Festkupplung DIN 14319 - A1 110 mm	Al
1.7	DN 80 O-Ring 76x5 DN 100 O-Ring 116x4	Elastomer
1.8	O-Ringträger	Messing
1.9	O-Ring 38x4	Elastomer
1.9.1	DN 80 O-Ring 152x4 DN 100 O-Ring 175x4	Elastomer
2.1	Standrohr SGG	Stahl verzinkt
	Standrohr NGG	NIRO
2.2	Flanschpaar oben DN 80, DN 100	Sphäroguss
2.3	Sockel DN 80, DN 100	Sphäroguss
2.4	Spindelmutter	Messing
2.5	Dichtsitz	NIRO
2.6	O-Ring 135x5	Elastomer
2.7	Dichtsitzdichtung	Elastomer
2.8	Führungsbügel	NIRO
2.9	Innensechskantschraube M5x10	NIRO
2.10	Zylinderstift 5x27	NIRO
2.11	Entleerung	Messing
2.12	Entleerungsfitting	POM
2.13	Sechskantschraube M16x45	NIRO
2.14	Scheibe M16	NIRO
2.15	Sechskantmutter M16	NIRO
2.16	Sechskantschraube M16x90	NIRO
2.17	Kappe	Elastomer
2.18	Flanschpaar unten DN 80, DN 100	Sphäroguss
3.1	Spindelvierkant	Messing
3.2	Sechskantschraube M8x45	NIRO
3.3	Sechskantmutter	NIRO
3.4	Fächerscheibe	NIRO
3.5	Betätigungsrohr	NIRO
3.6	Spindel	Duplex NIRO
3.7	O-Ring 20,2x3,5	Elastomer
3.8	Kolben DN 80, DN 100	Messing, Elastomer
3.9	Sicherungsring	Messing
3.10	Sicherungsstift	Messing
3.11	Kappe	Al
3.12	Innensechskantschraube M8x16	NIRO
3.14	Kolbenmutter	Messing
4.1	DN 80 Deckel DIN 14318-C4 DN 80 / DN 100 Deckel DIN 14319-B4	Al
4.1.1	DN 80 Dichtung DIN 14318-B4 DN 100 Dichtung DIN 14319-B3	Elastomer
4.2	DN 80 Deckel DIN 14318-B4 DN 100 / DN 150 Deckel DIN 14319-A3	Al
4.2.1	DN 80 Dichtung DIN 14318-B3 DN 100 / DN 150 Dichtung DIN 14319-A3	Elastomer
6	Kette	NIRO
7	Handrad	Al
7.1	Innensechskantschraube M8x16	NIRO
7.2	Scheibe M8	NIRO