

# H4 NIRO-Überflurhydrant

## starr, PN 16



### Technische Merkmale

**Norm:** ÖNORM F 2010 - EN 14384,  
EN 1074-6

**max. Betriebsdruck:** 16 bar

**Standard-Rohrdeckung:** 1,50 m  
(wahlweise 1,25 m und 1,00 m  
möglich)

**Durchflusswerte:** Durchflussmenge Q (m<sup>3</sup>/h) bei  
einem K<sub>v</sub> [m<sup>3</sup>/h] Differenzdruck von  
1 bar liegt bei sämtlichen Hawle  
H4-Hydranten höher als von  
ÖNORM F 2010 und EN 14384  
gefordert

**Restwassermenge:** < EN 1074-6

- Flansche bemessen und gebohrt nach EN 1092-1 | PN 16

### Werkstoff

**Hydrantenkopf:** vergütete Alulegierung,  
UV-beständig beschichtet

**Säule:** dickwandiges rostfreies Stahlrohr,  
geschliffen, Bereich im Erdreich ist  
zusätzlich außen beschichtet

**Betätigungsgarnitur:** NIRO

**Hydrantensockel:** rostfreier Stahlguss, zusätzlich  
außen beschichtet

### Produktergänzungen

**Passendes Zubehör:** siehe Seite H 1/2

Hawle-Sicker Pipe Nr. 5067  
Flanschfußbogen Nr. 5045, Nr. 5046, Nr. 5049  
Hydranten-Absperrschlüssel Nr. 3460, Nr. 3461  
Flachdichtung Nr. 3390  
Mutterschrauben Nr. 8810, Nr. 8830, Nr. 8840

**Nr. 5151H4**  
**Nr. 5140H4**



Best.-Nr.	Farbe / RAL	DN	Abgang			Gewicht
			A	B	C	
5151H4	rot / 3003	80		1	2	62,2
	blau / 5003					
5140H4	rot / 3003	80		2		61,0
	blau / 5003					
5151H4	rot / 3003	100	1	2		65,5
	blau / 5003					
	rot / 3003	150	1	2		70,0
blau / 5003						
5140H4*	rot / 3003	100		2		63,6
	blau / 5003					

\*ÖVGW geprüft

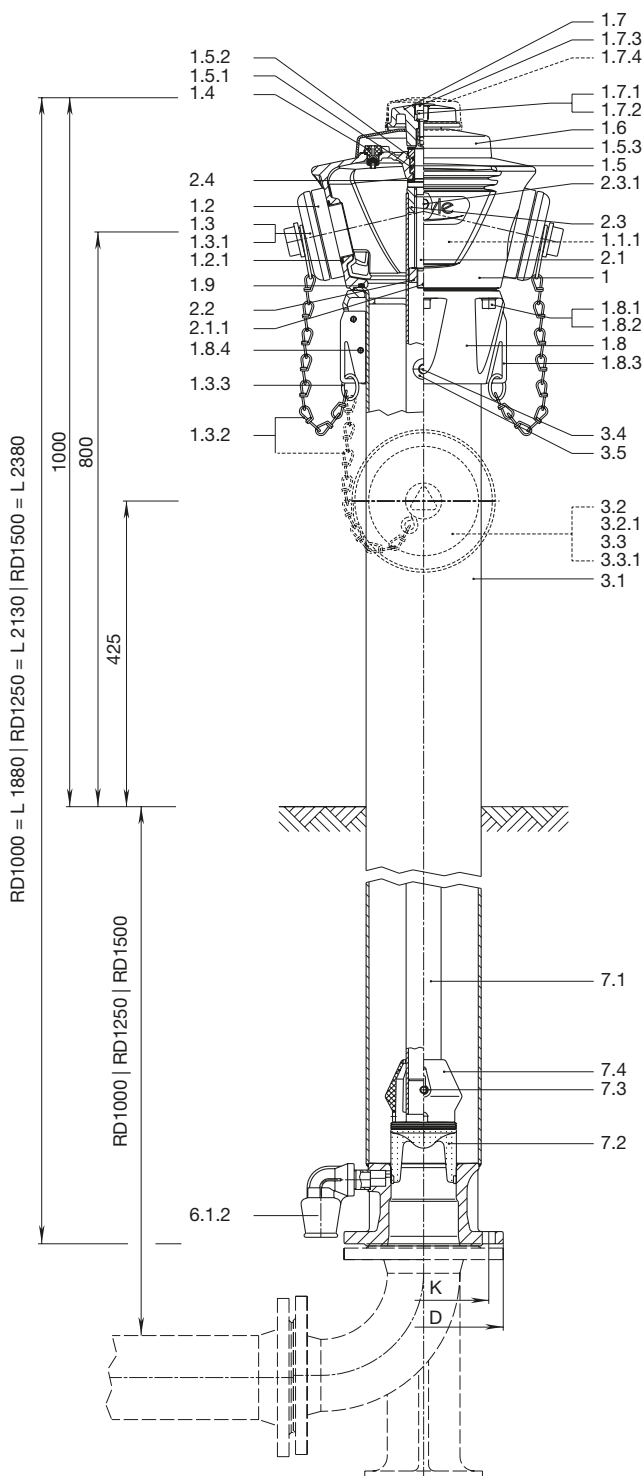
Andere Farben auf Anfrage

### Anwendungsbeispiel



# H4 NIRO-Überflurhydrant

## starr, PN 16



Abgangswinkel der oberen Abgänge 77°

DN	Abgang			Rohrdeckung RD	Anschluss-Flansch bemessen und gebohrt nach EN 1092-1				
	A	B	C		DN	D	K	Schrauben Anzahl	
80		1	2	1,50 m	80	200	160	M 16	8
			2	1,25 m					
100	1	2		1,00 m	100	220	180	M 16	8
			2						

### Erforderliche Angaben für Ersatzteilbestellung:

Best.-Nr. / DN / RD / Baujahr

	Bauteil	Werkstoff
<b>1</b>	Hydrantenkopf	Al
<b>1.1.1</b>	Typenschild	metallische Folie
<b>1.2</b>	DN 80 C-Festkupplung DIN 14317 - C1 52 mm DN 100 B-Festkupplung DIN 14318 - B1 75 mm	Al
<b>1.2.1</b>	DN 80 O-Ring 64 x 4 DN 100 O-Ring 79 x 4	Elastomer
<b>1.3</b>	DN 80 C-Deckel DIN 14317 - C 4 DN 100 B-Deckel DIN 14318 - B 4	Al
<b>1.3.1</b>	DN 80 C-Flachdichtring DIN 14317 - C3 DN 100 B-Flachdichtring DIN 14318 - B3	Elastomer
<b>1.3.2</b>	Kette mit S-Haken	NIRO
<b>1.3.3</b>	Ring für Kette	NIRO
<b>1.4</b>	Belüftungsventil	POM
<b>1.5</b>	O-Ring-Träger	Messing
<b>1.5.1</b>	O-Ring 32 x 4	Elastomer
<b>1.5.2</b>	O-Ring 25 x 3,5	Elastomer
<b>1.5.3</b>	Gleitscheibe	POM
<b>1.6</b>	Haube	Al
<b>1.7</b>	Betätigungskappe	Al
<b>1.7.1</b>	Scheibe A 13	NIRO
<b>1.7.2</b>	Innen-6KT-Schraube M 12 x 30	NIRO
<b>1.7.3</b>	Verschlussstopfen	PE
<b>1.7.4</b>	Diebstahlanzeige	Polystyrol
<b>1.8</b>	Spannring für Hydrantenkopf	Al
<b>1.8.1</b>	Scheibe A 13	NIRO
<b>1.8.2</b>	Innen-6KT-Schraube M 12 x 40	NIRO
<b>1.8.3</b>	Befestigungsglasche	NIRO
<b>1.8.4</b>	Spannstift 8 x 16	NIRO
<b>1.9</b>	O-Ring 170 x 6	Elastomer
<b>2.1</b>	Spindel starr	NIRO
<b>2.1.1</b>	Splint 4 x 25	NIRO
<b>2.2</b>	Anschlagmutter	NIRO
<b>2.3</b>	Spindelmutter	Messing
<b>2.3.1</b>	6KT-Schraube M 8 x 10	NIRO
<b>2.4</b>	Bundgleitscheibe	POM
<b>3.1</b>	Standrohr	NIRO
<b>3.2</b>	DN 80 B-Festkupplung DIN 14318 - B1 75 mm DN 100 A-Festkupplung DIN 14319 - A1 110 mm	Al
<b>3.2.1</b>	DN 80 O-Ring 79 x 4 DN 100 O-Ring 116 x 4	Elastomer
<b>3.3</b>	DN 80 B-Deckel DIN 14318 - B4 DN 100 A-Deckel DIN 14319 - A4	Al
<b>3.3.1</b>	DN 80 B-Flachdichtring DIN 14318 - B3 DN 100 A-Flachdichtring DIN 14319 - A3	Elastomer
<b>3.4</b>	Führungsstift	NIRO
<b>3.5</b>	Führungsbüchse	POM
<b>6.1.2</b>	Fitting 1" / 90°	POM
<b>7.1</b>	Betätigungsrohr	NIRO
<b>7.2</b>	Ventilkegel	Ms/Elastomer
<b>7.3</b>	Sicherungsstift für Ventilkegel	NIRO
<b>7.4</b>	Strömungsgeber	PE