HPR
UGELLO ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE NOZZLE
BOQUILLA DE ALTA PRESIÓN



Caratteristiche
Gli ugelli ad alta pressione, serie HPR, garantiscono la massima precisione e altissime forze di impatto grazie a una nuova lavorazione speciale e trattamento superficiale antiusura. L'orifizio è sempre protetto da urti accidentali. Massima pressione di utilizzo: 250 bar.

Characteristics
The high pressure nozzles, series HPR, guarantee maximum precision and very high impact forces thanks to a new special processing and a superficial anti-wear treatment. The orifice is always protected from accidental bumps. Maximum working pressure: 250 bar.

Características
Las boquillas de alta presión, serie HPR, garantizan la máxima precisión y fuerzas de impacto muy altas gracias al nuevo proceso de producción y tratamiento superficial antidesgaste. El orificio está siempre protegido de golpes accidentales. Máxima presión de trabajo: 250 bar.

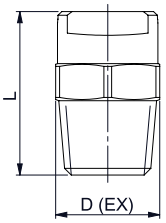
Applicazioni
- Idropulitrici.
- Lavaggi industriali.

Applications
- *High pressure cleaning machines.*
- *Industrial washing.*

Aplicaciones
- Máquinas de lavado de alta presión.
- Lavados industriales.

1/8 HPR
1/4 HPR





Ø	D (EX)	L
1/8"	13	22
1/4"	14	22

HHP
UGELLO ALTA PRESSIONE GETTO RETTILINEO
HIGH PRESSURE NOZZLE STRAIGHT JET
BOQUILLA DE ALTA PRESIÓN CHORRO RECTILÍNEO



Caratteristiche
Gli ugelli HHP fanno parte della stessa famiglia degli HPR con la sola differenza che hanno un getto rettilineo (0° angolo di spruzzo).

Characteristics
The HHP nozzles became to the same family of HPR with the only difference that they are solid stream nozzles (0° of spraying angle).

Características
Las boquillas HHP son parte de la misma familia de HPR con la única diferencia que tienen un chorro rectilineo (0° ángulo de pulverización).

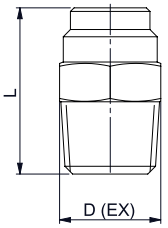
Applicazioni
- Idropulitrici.
- Lavaggi industriali.

Applications
- *High pressure cleaning machines.*
- *Industrial washing.*

Aplicaciones
- Máquinas de lavado de alta presión.
- Lavados industriales.

1/8 HHP 0°
1/4 HHP 0°





Ø	D (EX)	L
1/8"	13	23
1/4"	14	23

C4
UGELLI ALTA PRESSIONE VERSIONE A BOCCHELLO
HIGH PRESSURE NOZZLE TIP VERSION
BOQUILLA DE ALTA PRESIÓN SIN ROSCA



Caratteristiche
Il modello C4 rappresenta l'ugello HPR ma con versione a bocchello, senza filetto e quindi installabile per mezzo di un nipplo e una ghiera di chiusura.

Characteristics
The C4 model represents the HPR nozzles but as tip version, without threads and so they need nipple and retainer to be installed.

Características
El modelo C4 representa la boquilla HPR pero sin tener rosca y por lo tanto se necesita un cuerpo y una tuerca para la instalación.

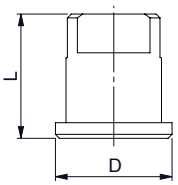
Applicazioni
- Idropulitrici.
- Lavaggi industriali.

Applications
- *High pressure cleaning machines.*
- *Industrial washing.*

Aplicaciones
- Máquinas de lavado de alta presión.
- Lavados industriales.

C4





D	L
15	16

H500P
UGELLO ALTISSIMA PRESSIONE
VERY HIGH PRESSURE NOZZLE
BOQUILLA DE ALTÍSIMA PRESIÓN



Caratteristiche
Versione di HPR ad altissima pressione, fino a 500 bar.

Characteristics
Version of HPR model that can work till 500 bar.

Características
Versión de HPR a altísima presión, hasta 500 bar.

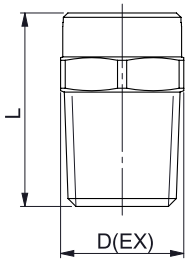
Applicazioni
- Idropulitrici.
- Lavaggi industriali.

Applications
- *High pressure cleaning machines.*
- *Industrial washing.*

Aplicaciones
- Máquinas de lavado de alta presión.
- Lavados industriales.

H 500 P





Ø	D (EX)	L
1/4"	14	22

Flow Factor	HHP 0°		HPR 15°-25°- 40°-50° -65°		C4	H500P 1/4"	Dia. (mm)	US (gpm at 1500 psi)	Pressure (Bar)									
	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"					20	40	60	80	100	150	200	300	400	500
									Capacity (Lpm)									
015	•	•	•	•	•	•	0,8	0,9	1,5	2,2	2,6	3,0	**3,4**	4,2	4,8	5,9	6,8	7,6
02	•	•	•	•	•	•	0,9	1,2	2,0	2,8	3,5	4,0	**4,5**	5,5	6,4	7,8	9,0	10,1
025	•	•	•	•	•	•	1,0	1,5	2,5	3,6	4,4	5,1	**5,7**	7,0	8,1	9,9	11,4	12,7
03	•	•	•	•	•	•	1,1	1,9	3,1	4,4	5,3	6,2	**6,9**	8,5	9,8	12,0	13,8	15,4
035	•	•	•	•	•	•	1,2	2,2	3,6	5,1	6,3	7,2	**8,1**	9,9	11,5	14,0	16,2	18,1
04	•	•	•	•	•	•	1,2	2,4	4,1	5,8	7,0	8,1	**9,1**	11,1	12,9	15,8	18,2	20,3
045	•	•	•	•	•	•	1,3	2,7	4,6	6,5	7,9	9,1	**10,2**	12,5	14,4	17,7	20,4	22,8
05	•	•	•	•	•	•	1,4	3,1	5,1	7,2	8,8	10,2	**11,4**	14,0	16,1	19,7	22,8	25,5
055	•	•	•	•	•	•	1,4	3,4	5,6	7,9	9,7	11,2	**12,5**	15,3	17,7	21,7	25,0	28,0
06	•	•	•	•	•	•	1,5	3,7	6,1	8,6	10,5	12,2	**13,6**	16,7	19,2	23,6	27,2	30,4
065	•	•	•	•	•	•	1,6	4,0	6,6	9,4	11,5	13,2	**14,8**	18,1	20,9	25,6	29,6	33,1
07	•	•	•	•	•	•	1,6	4,4	7,3	10,3	12,6	14,6	**16,3**	20,0	23,1	28,2	32,6	36,4
075	•	•	•	•	•	•	1,7	4,6	7,6	10,8	13,2	15,2	**17,0**	20,8	24,0	29,4	34,0	38,0
08	•	•	•	•	•	•	1,7	4,9	8,2	11,6	14,3	16,5	**18,4**	22,5	26,0	31,9	36,8	41,1
085	•	•	•	•	•	•	1,8	5,1	8,5	12,0	14,7	17,0	**19,0**	23,3	26,9	32,9	38,0	42,5
09	•	•	•	•	•	•	1,8	5,5	9,2	13,0	15,9	18,3	**20,5**	25,1	29,0	35,5	41,0	45,8
10	•	•	•	•	•	•	1,9	6,1	10,1	14,3	17,5	20,2	**22,6**	27,7	32,0	39,1	45,2	50,5
13		•		•	•	•	2,2	7,8	13,0	18,3	22,5	25,9	**29,0**	35,5	41,0	50,2	58,0	64,8
15		•		•	•	•	2,4	9,1	15,2	21,5	26,3	30,4	**34,0**	41,6	48,1	58,9	68,0	76,0
20		•		•	•	•	2,7	12,1	20,1	28,4	34,8	40,2	**44,9**	55,0	63,5	77,8	89,8	100,4
25		•		•	•	•	3,0	15,2	25,3	35,8	43,8	50,6	**56,6**	69,3	80,0	98,0	113,2	126,6
30		•		•	•	•	3,3	18,1	30,2	42,7	52,3	60,4	**67,5**	82,7	95,5	116,9	135,0	150,9
40		•		•	•	•	3,8	24,1	40,2	56,8	69,6	80,3	**89,8**	110,0	127,0	155,5	179,6	200,8
50		•		•	•	•	4,2	30,0	50,0	70,6	86,5	99,9	**111,7**	136,8	158,0	193,5	223,4	249,8
60		•		•	•	•	4,7	36,5	60,8	86,0	105,3	121,6	**136,0**	166,6	192,3	235,6	272,0	304,1