

Wasserstrahl-Technologie
Waterjet technology
Technologie du jet d'eau

1



Orbitaldüse MONRO-JET®
Orbital nozzle MONRO-JET®
Buse orbitale MONRO-JET®



Sonderanfertigungen
Custom-made nozzles
Fabrication spéciale



Saphirdüsen und Halter
Sapphire nozzles and holders
Buses de saphir et porte-buse



Rund- und Flachstrahldüsen aus Stahl
Round and flat jet nozzles made of steel
Buse à jet rond et plat en acier



Rohrreinigungsdüsen
Tube cleaning nozzles
Buses pour nettoyage des conduits

Inhalt

Content

Contenu

Orbitaldüse MONRO-JET®	3
Orbital nozzle MONRO-JET®	
Buse orbitale MONRO-JET®	

Wirkungsweise und Vorteile	4
Mode of operation and benefits	
Applications et bénéfices	

MONRO-JET® F25	5
MONRO-JET® F1	
MONRO-JET® F2	

MONRO-JET® F6	6
MONRO-JET® F4	
MONRO-JET® F3	

Zubehör	7
Accessories	
Accessoires	

Flow chart 200 – 1500 bar	8
---------------------------	---

Flow chart 1600 – 2500 bar	9
----------------------------	---

Flow chart 4 000 PSI – 22 000 PSI	10
-----------------------------------	----

Flow chart 18 000 PSI – 36 000 PSI	11
------------------------------------	----

Rotoren und Treibdeckel	12
Rotors and driving tubes	
Rotores et tubes d'entraînement	

Ausführungen	13
Versions	
Versions	

Orbitaldüse MONRO-JET®

Orbital nozzle MONRO-JET®

Buse orbitale MONRO-JET®

- Verlässliche Technik, von FTP
 - Verwendung von hochwertigen Werkstoffen
 - Gefertigt im eigenen Haus unter strengen Qualitätsnormen
 - Hart getestet im Labor, im Einsatz bewährt
-
- Reliable technic, by FTP
 - Use of high-quality materials
 - Manufactured in-house under strict quality standards
 - Hard tested in laboratory, proved in duty
-
- Technique fiable, par FTP
 - Utilisation de matériaux de haute qualité
 - Fabriqué en interne selon des normes rigoureuses de qualité
 - Strictement testé en laboratoire, prouvée en service

MONROJET®

by FLOW-TECH PRODUCTS

In 6 Versionen lieferbar
Available in 6 versions
Disponible en 6 versions

MONRO-JET®	F25	2500 bar	36 000 PSI
MONRO-JET®	F1	1500 bar	22 000 PSI
MONRO-JET®	F2	1000 bar	15 000 PSI
MONRO-JET®	F3	800 bar	12 000 PSI
MONRO-JET®	F4	500 bar	7 500 PSI
MONRO-JET®	F6	500 bar	7 500 PSI



Wirkungsweise und Vorteile Mode of operation and benefits Applications et bénéfices

Wirkungsweise:

MONRO-JET® Kombination der hohen Kraft des Punktstrahls mit der grossen Flächenleistung des Flachstrahls.

Mode of operation:

MONRO-JET® combine the high power of the point jet with the large surface achievement of the flat jet.

Mode d'action:

MONRO-JET® combinent la haute pression du jet d'eau concentré avec celle d'un jet plat pour les grandes surfaces.

Einsatzgebiete:

Betonreinigung und -sanierung, Entzunderung, Off-shore Oel- und Gasplattform, Schiffsreinigung, Flugpistenreinigung, Bau- und Kanalreinigung und vieles mehr ...

Applications:

Beton cleaning and renovation, descaling, offshore oil and gas platforms, ship cleaning, cleaning of airstrips, cleaning of constructions, sewer cleaning and much more ...

Utilisations:

Nettoyage et renovation du béton, le détartrage, off-shore des plateformes pétrolières et gazières, nettoyage des navires, nettoyage des pistes de vol, nettoyage des chantiers et canalisation et plus d'autres choses ...

Vorteile:

- Leicht, einfach, robust und verlässlich
- Schnell, leistungsfähig, wirtschaftlich
- Düse und Sitz aus Hartmetall, Rotor auswechselbar
- Einfacher Unterhalt auf der Baustelle, Demontage und Auswechseln der Ersatzteile in wenigen Minuten

Benefits:

- Lightweight, easy, tough and reliable
- Efficiently, powerful, economical
- Nozzle and seat made of carbide, rotor replaceable
- Easy maintenance at the site, dismantling and replacement of spare parts in a few minutes

Bénéfices:

- Légère, facile, résistant et fiable
 - Rapide, efficace, économique
 - Buse et siège en métal dur, rotor remplaçable
 - Maintenance facile sur le site, démontage et remplacement des pièces de rechange en quelques minutes
-



MONRO-JET® kann mit jeglichen Verschraubungen verwendet und auf Lanzen, Pistolen und Roboter montiert werden. Durch ihre spezielle Geometrie reinigt die **MONRO-JET®** sowohl im Freien als auch in Kanalisationen. Ihre Bauart verleiht dieser Düse Stabilität und Sicherheit.

MONRO-JET® can be adapted for every connection and is used on lances, pistols and robots. Its geometry performs free blowing and sewer cleaning with stability and security.

MONRO-JET® s'adapte à tout type de raccordement et est utilisé sur des lances et pistolets ou des robots. Sa géométrie permet des nettoyages à l'air libre et dans les canalisations. Sa structure lui donne stabilité et sécurité.

MONRO-JET® F25

MONRO-JET® F1

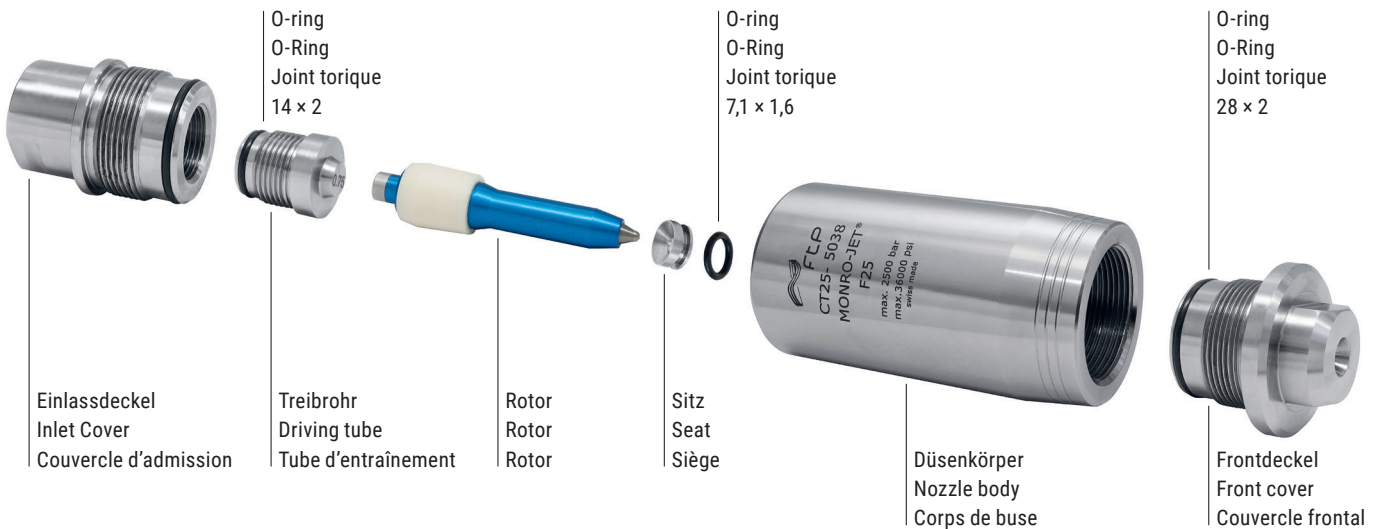
MONRO-JET® F2

MONRO JET®	F25	2500 bar
MONRO JET®	F1	1500 bar
MONRO JET®	F2	1000 bar

Reparaturset
Repair Kit
Kit de réparation



	F25	F1	F2
Druck ▪ Pressure ▪ Pression ▪ P (bar) max.	2500	1500	1000
Abmessung ▪ Dimensions ▪ Dimensions ▪ D x L (mm x mm)	50 x 134		
Spritzwinkel ▪ Spraying angle ▪ Angle de jet	α = 20°		
Temp. Beständigkeit ▪ Water temp. ▪ Temp.de l'eau ▪ max.(°C)	80°		
Gewicht ▪ Weight ▪ Poids ▪ (g)	1300	1250	1250



MONRO-JET® F6

MONRO-JET® F4

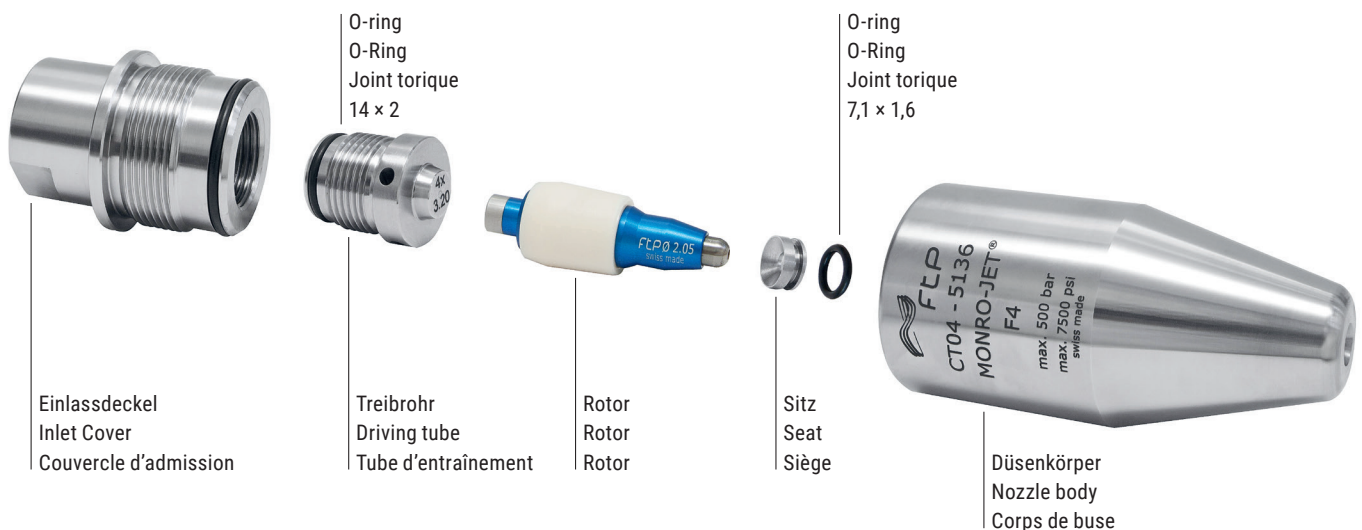
MONRO-JET® F3

MONRO JET®	F6	500 bar
MONRO JET®	F4	500 bar
MONRO JET®	F3	800 bar

Reparaturset
Repair Kit
Kit de réparation



	F6	F4	F3
Druck ▪ Pressure ▪ Pression ▪ P (bar) max.	500	500	800
Abmessung ▪ Dimensions ▪ Dimensions ▪ D × L (mm × mm)	43 × 109	43 × 109	43 × 130
Spritzwinkel ▪ Spraying angle ▪ Angle de jet	$\alpha = 30^\circ$	$\alpha = 22^\circ$	$\alpha = 20^\circ$
Temp. Beständigkeit ▪ Water temp. ▪ Temp.de l'eau ▪ max.(°C)	80°C	80°C	80°C
Gewicht ▪ Weight ▪ Poids ▪ (g)	620	620	660



Zubehör

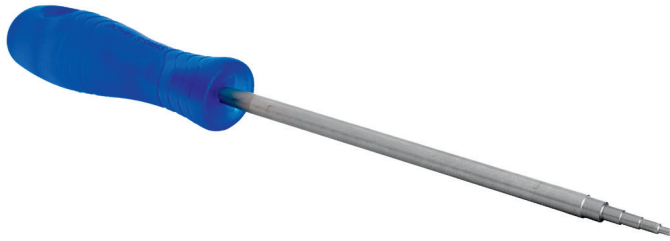
Accessories

Accessoires

Spezial-Montage-Werkzeug für Sitz

Special mounting tool for seat

Outil de montage spécial pour siège



Hochdruckfett

High pressure grease

Graisse pour haute pression

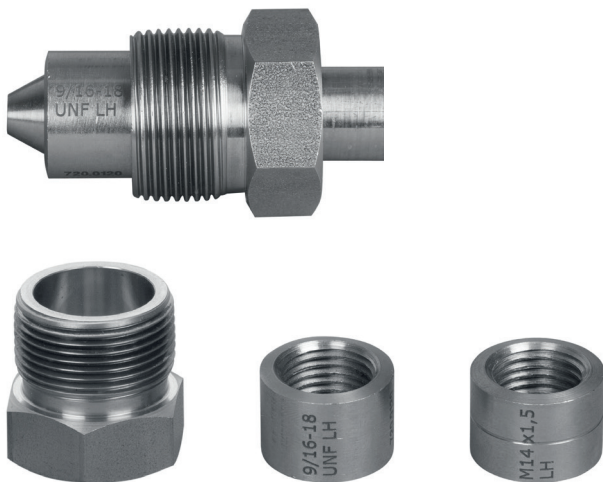


Wir empfehlen ▪ we recommend ▪ nous recommandons

Hochdruckverschraubung bestehend aus Druckschraube
M26 × 1.5 und Druckring 9/16 UNF LHY oder M14 × 1.5L

High-pressure screw composed of pressure screw
M26 × 1.5 and pressure ring 9/16 UNF LHY or M14 × 1.5L

Raccordement à haute pression constitué de vis de pression
M26 × 1.5 et anneau de pression 9/16 UNF LHY ou M14 × 1.5L



MONRO-JET®

Flow chart 200 bar – 1500 bar

Diam. D		Druck ▪ Pressure ▪ Pression										
mm	inch	l/min. 1 (K)	P (bar) 200	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1500
0.70	0.028	0.29	4.1	5.0	5.8	6.5	7.1	7.7	8.2	9.2	10.1	11.2
0.75	0.030	0.33	4.7	5.8	6.7	7.5	8.2	8.8	9.4	10.5	11.5	12.9
0.80	0.031	0.38	5.4	6.6	7.6	8.5	9.3	10.0	10.7	12.0	13.1	14.7
0.85	0.033	0.43	6.1	7.4	8.6	9.6	10.5	11.3	12.1	13.5	14.8	16.6
0.90	0.035	0.48	6.8	8.3	9.6	10.7	11.8	12.7	13.6	15.2	16.6	18.6
0.95	0.037	0.53	7.6	9.3	10.7	12.0	13.1	14.1	15.1	16.9	18.5	20.7
1.00	0.039	0.59	8.4	10.3	11.9	13.2	14.5	15.7	16.8	18.7	20.5	22.9
1.05	0.041	0.65	9.2	11.3	13.1	14.6	16.0	17.3	18.5	20.7	22.6	25.3
1.10	0.043	0.72	10.1	12.4	14.3	16.0	17.6	19.0	20.3	22.7	24.8	27.8
1.15	0.045	0.78	11.1	13.6	15.7	17.5	19.2	20.7	22.2	24.8	27.1	30.3
1.20	0.047	0.85	12.1	14.8	17.1	19.1	20.9	22.6	24.1	27.0	29.6	33.0
1.25	0.049	0.93	13.1	16.0	18.5	20.7	22.7	24.5	26.2	29.3	32.1	35.9
1.30	0.051	1.00	14.2	17.3	20.0	22.4	24.5	26.5	28.3	31.7	34.7	38.8
1.35	0.053	1.08	15.3	18.7	21.6	24.1	26.5	28.6	30.5	34.1	37.4	41.8
1.40	0.055	1.16	16.4	20.1	23.2	26.0	28.4	30.7	32.8	36.7	40.2	45.0
1.45	0.057	1.25	17.6	21.6	24.9	27.9	30.5	33.0	35.2	39.4	43.2	48.2
1.50	0.059	1.33	18.9	23.1	26.7	29.8	32.7	35.3	37.7	42.2	46.2	51.6
1.55	0.061	1.42	20.1	24.7	28.5	31.8	34.9	37.7	40.3	45.0	49.3	55.1
1.60	0.063	1.52	21.5	26.3	30.3	33.9	37.2	40.1	42.9	48.0	52.5	58.7
1.65	0.065	1.61	22.8	27.9	32.3	36.1	39.5	42.7	45.6	51.0	55.9	62.5
1.70	0.067	1.71	24.2	29.7	34.2	38.3	41.9	45.3	48.4	54.1	59.3	66.3
1.75	0.069	1.81	25.7	31.4	36.3	40.6	44.4	48.0	51.3	57.4	62.9	70.3
1.80	0.071	1.92	27.1	33.3	38.4	42.9	47.0	50.8	54.3	60.7	66.5	74.3
1.85	0.073	2.03	28.7	35.1	40.6	45.3	49.7	53.7	57.4	64.1	70.2	78.5
1.90	0.075	2.14	30.2	37.0	42.8	47.8	52.4	56.6	60.5	67.6	74.1	82.8
1.95	0.077	2.25	31.9	39.0	45.1	50.4	55.2	59.6	63.7	71.2	78.0	87.3
2.00	0.079	2.37	33.5	41.0	47.4	53.0	58.1	62.7	67.0	74.9	82.1	91.8
2.05	0.081	2.49	35.2	43.1	49.8	55.7	61.0	65.9	70.4	78.7	86.3	96.4
2.10	0.083	2.61	37.0	45.3	52.3	58.4	64.0	69.1	73.9	82.6	90.5	101.2
2.20	0.087	2.87	40.6	49.7	57.4	64.1	70.2	75.9	81.1	90.7	99.3	111.1
2.40	0.094	3.41	48.3	59.1	68.3	76.3	83.6	90.3	96.5	107.9	118.2	132.2
2.60	0.102	4.01	56.6	69.4	80.1	89.6	98.1	106.0	113.3	126.7	138.7	155.1
2.80	0.110	4.65	65.7	80.5	92.9	103.9	113.8	122.9	131.4	146.9	160.9	179.9

Rückstosskraft kleiner ▪ reactive force less ▪ force de recul moins ▪ **150N**

Rückstosskraft zwischen ▪ reactive force between ▪ force de recul entre ▪ **150N / 250N**

Rückstosskraft höher ▪ reactive force higher ▪ force de recul plus ▪ **250N**

MONRO-JET®



Flow chart 1600 bar – 2500 bar

Diam. D		Druck ▪ Pressure ▪ Pression										
mm	inch	l/min. 1 (K)	P (bar)									
			1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
0.60	0.024	0.21	8.5	8.8	9.0	9.3	9.5	9.8	10.0	10.2	10.4	10.7
0.65	0.026	0.25	10.0	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.7	12.0	12.3	12.5
0.70	0.028	0.29	11.6	12.0	12.3	12.7	13.0	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5
0.75	0.030	0.33	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	15.3	15.6	16.0	16.3	16.7
0.80	0.031	0.38	15.2	15.6	16.1	16.5	17.0	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0
0.85	0.033	0.43	17.1	17.7	18.2	18.7	19.1	19.6	20.1	20.5	21.0	21.4
0.90	0.035	0.48	19.2	19.8	20.4	20.9	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0
0.95	0.037	0.53	21.4	22.0	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.6	26.2	26.7
1.00	0.039	0.59	23.7	24.4	25.1	25.8	26.5	27.2	27.8	28.4	29.0	29.6
1.05	0.041	0.65	26.1	26.9	27.7	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	32.0	32.7
1.10	0.043	0.72	28.7	29.6	30.4	31.3	32.1	32.9	33.6	34.4	35.1	35.8
1.15	0.045	0.78	31.3	32.3	33.2	34.2	35.0	35.9	36.8	37.6	38.4	39.2
1.20	0.047	0.85	34.1	35.2	36.2	37.2	38.2	39.1	40.0	40.9	41.8	42.7
1.25	0.049	0.93	37.0	38.2	39.3	40.4	41.4	42.4	43.4	44.4	45.4	46.3
1.30	0.051	1.00	40.1	41.3	42.5	43.6	44.8	45.9	47.0	48.0	49.1	50.1
1.35	0.053	1.08	43.2	44.5	45.8	47.1	48.3	49.5	50.6	51.8	52.9	54.0
1.40	0.055	1.16	46.5	47.9	49.3	50.6	51.9	53.2	54.5	55.7	56.9	58.1
1.45	0.057	1.25	49.8	51.4	52.9	54.3	55.7	57.1	58.4	59.7	61.0	62.3
1.50	0.059	1.33	53.3	55.0	56.6	58.1	59.6	61.1	62.5	63.9	65.3	66.7
1.55	0.061	1.42	56.9	58.7	60.4	62.0	63.7	65.2	66.8	68.3	69.7	71.2
1.60	0.063	1.52	60.7	62.5	64.4	66.1	67.8	69.5	71.1	72.7	74.3	75.8
1.65	0.065	1.61	64.5	66.5	68.4	70.3	72.1	73.9	75.7	77.4	79.0	80.7

Rückstosskraft kleiner ▪ reactive force less ▪ force de recul moins ▪ **150N**

Rückstosskraft zwischen ▪ reactive force between ▪ force de recul entre ▪ **150N / 250N**

Rückstosskraft höher ▪ reactive force higher ▪ force de recul plus ▪ **250N**

	Manueller Einsatz mit Lanzen und Hochdruckpistolen erlaubt Manual use with lances and high pressure pistols allowed Utilisation manuelle permis avec lances et pistoles à haute pression
	Manueller Einsatz nur mit Körperstütze erlaubt Manual use allowed with body support only Utilisation manuelle permis uniquement avec un soutien du corps
	Manueller Einsatz verboten Manual use not allowed Utilisation manuelle interdite

MONRO-JET®

Flow chart 4 000 PSI – 22 000 PSI

Diam. D		Druck ▪ Pressure ▪ Pression										
mm	inch	USgpm 1 (K)	P (PSI)									
			4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000
0.70	0.028	0.020	1.27	1.56	1.80	2.02	2.21	2.38	2.55	2.70	2.85	2.99
0.75	0.030	0.023	1.46	1.79	2.07	2.31	2.53	2.74	2.93	3.10	3.27	3.43
0.80	0.031	0.026	1.66	2.04	2.35	2.63	2.88	3.11	3.33	3.53	3.72	3.90
0.85	0.033	0.030	1.88	2.30	2.66	2.97	3.25	3.52	3.76	3.99	4.20	4.41
0.90	0.035	0.033	2.11	2.58	2.98	3.33	3.65	3.94	4.21	4.47	4.71	4.94
0.95	0.037	0.037	2.35	2.87	3.32	3.71	4.07	4.39	4.69	4.98	5.25	5.51
1.00	0.039	0.041	2.60	3.19	3.68	4.11	4.51	4.87	5.20	5.52	5.82	6.10
1.05	0.041	0.045	2.87	3.51	4.06	4.53	4.97	5.36	5.74	6.08	6.41	6.73
1.10	0.043	0.050	3.15	3.85	4.45	4.98	5.45	5.89	6.29	6.68	7.04	7.38
1.15	0.045	0.054	3.44	4.21	4.86	5.44	5.96	6.44	6.88	7.30	7.69	8.07
1.20	0.047	0.059	3.75	4.59	5.30	5.92	6.49	7.01	7.49	7.95	8.37	8.78
1.25	0.049	0.064	4.06	4.98	5.75	6.43	7.04	7.60	8.13	8.62	9.09	9.53
1.30	0.051	0.070	4.40	5.38	6.22	6.95	7.61	8.22	8.79	9.32	9.83	10.31
1.35	0.053	0.075	4.74	5.81	6.70	7.50	8.21	8.87	9.48	10.06	10.60	11.12
1.40	0.055	0.081	5.10	6.24	7.21	8.06	8.83	9.54	10.20	10.81	11.40	11.96
1.45	0.057	0.086	5.47	6.70	7.73	8.65	9.47	10.23	10.94	11.60	12.23	12.82
1.50	0.059	0.093	5.85	7.17	8.28	9.25	10.14	10.95	11.70	12.41	13.09	13.72
1.55	0.061	0.099	6.25	7.65	8.84	9.88	10.82	11.69	12.50	13.26	13.97	14.65
1.60	0.063	0.105	6.66	8.15	9.42	10.53	11.53	12.46	13.32	14.12	14.89	15.62
1.65	0.065	0.112	7.08	8.67	10.01	11.20	12.26	13.25	14.16	15.02	15.83	16.61
1.70	0.067	0.119	7.52	9.21	10.63	11.89	13.02	14.06	15.03	15.95	16.81	17.63
1.75	0.069	0.126	7.97	9.76	11.26	12.59	13.80	14.90	15.93	16.90	17.81	18.68
1.80	0.071	0.133	8.43	10.32	11.92	13.32	14.60	15.77	16.85	17.88	18.84	19.76
1.85	0.073	0.141	8.90	10.90	12.59	14.08	15.42	16.65	17.80	18.88	19.91	20.88
1.90	0.075	0.148	9.39	11.50	13.28	14.85	16.26	17.57	18.78	19.92	21.00	22.02
1.95	0.077	0.156	9.89	12.11	13.99	15.64	17.13	18.50	19.78	20.98	22.12	23.19
2.00	0.079	0.165	10.40	12.74	14.71	16.45	18.02	19.46	20.81	22.07	23.26	24.40
2.05	0.081	0.173	10.93	13.39	15.46	17.28	18.93	20.45	21.86	23.19	24.44	25.63
2.10	0.083	0.181	11.47	14.05	16.22	18.14	19.87	21.46	22.94	24.33	25.65	26.90
2.20	0.087	0.199	12.59	15.42	17.80	19.90	21.80	23.55	25.18	26.70	28.15	29.52
2.40	0.094	0.237	14.98	18.35	21.19	23.69	25.95	28.03	29.96	31.78	33.50	35.13
2.60	0.102	0.278	17.58	21.53	24.87	27.80	30.45	32.89	35.17	37.30	39.32	41.23
2.80	0.110	0.322	20.39	24.97	28.84	32.24	35.32	38.15	40.78	43.26	45.60	47.82

Rückstosskraft kleiner ▪ reactive force less ▪ force de recul moins ▪ **150N**Rückstosskraft zwischen ▪ reactive force between ▪ force de recul entre ▪ **150N / 250N**Rückstosskraft höher ▪ reactive force higher ▪ force de recul plus ▪ **250N**

MONRO-JET®



Flow chart 18 000 PSI – 36 000 PSI

Diam. D		Druck ▪ Pressure ▪ Pression										
mm	inch	USgpm 1 (K)	P (PSI)									
			18000	20000	22000	24000	26000	28000	30000	32000	34000	36000
0.60	0.024	0.015	1.99	2.09	2.20	2.29	2.39	2.48	2.56	2.65	2.73	2.81
0.65	0.026	0.017	2.33	2.46	2.58	2.69	2.80	2.91	3.01	3.11	3.20	3.30
0.70	0.028	0.020	2.70	2.85	2.99	3.12	3.25	3.37	3.49	3.60	3.72	3.82
0.75	0.030	0.023	3.10	3.27	3.43	3.58	3.73	3.87	4.01	4.14	4.27	4.39
0.80	0.031	0.026	3.53	3.72	3.90	4.08	4.24	4.40	4.56	4.71	4.85	4.99
0.85	0.033	0.030	3.99	4.20	4.41	4.60	4.79	4.97	5.15	5.32	5.48	5.64
0.90	0.035	0.033	4.47	4.71	4.94	5.16	5.37	5.57	5.77	5.96	6.14	6.32
0.95	0.037	0.037	4.98	5.25	5.51	5.75	5.98	6.21	6.43	6.64	6.84	7.04
1.00	0.039	0.041	5.52	5.82	6.10	6.37	6.63	6.88	7.12	7.36	7.58	7.80
1.05	0.041	0.045	6.08	6.41	6.73	7.02	7.31	7.59	7.85	8.11	8.36	8.60
1.10	0.043	0.050	6.68	7.04	7.38	7.71	8.02	8.33	8.62	8.90	9.18	9.44
1.15	0.045	0.054	7.30	7.69	8.07	8.43	8.77	9.10	9.42	9.73	10.03	10.32
1.20	0.047	0.059	7.95	8.37	8.78	9.17	9.55	9.91	10.26	10.59	10.92	11.24
1.25	0.049	0.064	8.62	9.09	9.53	9.95	10.36	10.75	11.13	11.49	11.85	12.19
1.30	0.051	0.070	9.32	9.83	10.31	10.77	11.21	11.63	12.04	12.43	12.82	13.19
1.35	0.053	0.075	10.06	10.60	11.12	11.61	12.09	12.54	12.98	13.41	13.82	14.22
1.40	0.055	0.081	10.81	11.40	11.96	12.49	13.00	13.49	13.96	14.42	14.86	15.29
1.45	0.057	0.086	11.60	12.23	12.82	13.40	13.94	14.47	14.98	15.47	15.94	16.41
1.50	0.059	0.093	12.41	13.09	13.72	14.33	14.92	15.48	16.03	16.55	17.06	17.56
1.55	0.061	0.099	13.26	13.97	14.65	15.31	15.93	16.53	17.11	17.67	18.22	18.75
1.60	0.063	0.105	14.12	14.89	15.62	16.31	16.98	17.62	18.24	18.83	19.41	19.98
1.65	0.065	0.112	15.02	15.83	16.61	17.35	18.05	18.73	19.39	20.03	20.64	21.24

Rückstosskraft kleiner ▪ reactive force less ▪ force de recul moins ▪ **150N**

Rückstosskraft zwischen ▪ reactive force between ▪ force de recul entre ▪ **150N / 250N**

Rückstosskraft höher ▪ reactive force higher ▪ force de recul plus ▪ **250N**

	<p>Manueller Einsatz mit Lanzen und Hochdruckpistolen erlaubt Manual use with lances and high pressure pistols allowed Utilisation manuelle permis avec lances et pistoles à haute pression</p>
	<p>Manueller Einsatz nur mit Körperstütze erlaubt Manual use allowed with body support only Utilisation manuelle permis uniquement avec un soutien du corps</p>
	<p>Manueller Einsatz verboten Manual use not allowed Utilisation manuelle interdite</p>

Rotoren und Treibdeckel

Rotors and driving tubes

Rotores et tubes d'entraînement

Ø Rotor	Standard Treibdeckel Inlet cover standard Tube d'entraînement standard	
0,60	0,60	2 x
0,65	0,65	2 x
0,70	0,70	2 x
0,75	0,75	2 x
0,80	0,80	2 x
0,85	0,80	2 x
0,90	1,00	2 x
0,95	1,00	2 x
1,00	1,20	2 x
1,05	1,20	2 x
1,10	1,40	2 x
1,15	1,40	2 x
1,20	1,80	2 x
1,25	1,80	2 x
1,30	2,40	2 x
1,35	2,40	2 x
1,40	2,40	2 x
1,45	2,60	2 x
1,50	2,60	2 x
1,55	2,80	2 x
1,60	2,80	2 x
1,65	3,00	2 x
1,70	3,00	2 x
1,75	3,00	2 x



Ø Rotor	Standard Treibdeckel Inlet cover standard Tube d'entraînement standard	
1,80	3,20	2 x
1,85	3,20	2 x
1,90	3,00	4 x
1,95	3,00	4 x
2,00	3,00	4 x
2,05	3,00	4 x
2,10	3,00	4 x
2,15	3,20	4 x
2,20	3,20	4 x
2,25	3,20	4 x
2,30	3,20	4 x
2,35	3,20	4 x
2,40	3,20	4 x
2,45	3,20	4 x
2,50	3,20	4 x
2,55	3,50	4 x
2,60	3,50	4 x
2,65	3,50	4 x
2,70	3,50	4 x
2,75	3,50	4 x
2,80	3,50	4 x



Ausführungen

Versions

Versions

Typ	Gewinde Thread Filetage	Empfehlung Recommendation Recommandation	Ø Rotor
F25 2500 bar	M14 × 1,5 ▪ M24 × 1.5 ▪ M26 × 1.5 9/16-18UNFLHY	M26 × 1.5	0.6 mm – 1.5 mm
F1 1500 bar	M14 × 1,5 ▪ M24 × 1.5 ▪ M26 × 1.5 9/16-18UNFLHY	M26 × 1.5	0.6 mm – 1.5 mm
F2 1000 bar	3/8" BSP + NPT ▪ 1/2" BSP + NPT ▪ 1/4" BSP M14 × 1,5 ▪ M24 × 1.5 ▪ M26 × 1.5 9/16-18UNFLHY	M26 × 1.5	0.6 mm – 2.0 mm
F3 800 bar	3/8" BSP + NPT ▪ 1/2" BSP + NPT ▪ 1/4" BSP M14 × 1,5 ▪ M24 × 1.5 ▪ M26 × 1.5 9/16-18UNFLHY		0.6 mm – 2.0 mm
F4 500 bar	3/8" BSP + NPT ▪ 1/2" BSP + NPT ▪ 1/4" BSP M14 × 1,5 ▪ M24 × 1.5 ▪ M26 × 1.5 9/16-18UNFLHY		0.6 mm – 2.8 mm
F6 500 bar	3/8" BSP + NPT ▪ 1/2" BSP + NPT ▪ 1/4" BSP M14 × 1,5 ▪ M24 × 1.5 ▪ M26 × 1.5 9/16-18UNFLHY		0.6 mm – 2.8 mm

Sonderanfertigungen für Spezialanwendungen
siehe Kapitel 2 «Sonderanfertigungen»



Customized nozzles for special requests please
see chapter 2 "Custom-made-nozzles"



Fabrication spéciale adaptée à vos demande
voire No 2 «Fabrication spéciale»

