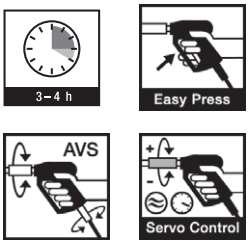
HDS 12/14-4 ST

Reinigungsanlage mit einem ungewöhnlich hohem Sicherheitskomfort durch die integrierte, automatische Druckentlastung, eine Abgastemperatur-Überwachung, Trockenlaufschutz im Schwimmerkasten.



1 Wassergekühlter 4-poliger Elektromotor

- Hohe Standzeiten.
- Verbesserter Wirkungsgrad.

2 Innovative Brennertechnik

- Hohe Heizleistung.
- Kompakte Bauweise durch gewendelte Heizschlange.

3 Hohe Wirtschaftlichkeit

- Effiziente und wirtschaftliche Reinigung dank Heißwasser-Einsatz.
- Kurze Rüstzeiten reduzieren die Arbeitszeit.

4 Flexibles Bedienkonzept

- Zentrales Bedienfeld am Gerät.
- Optional können Fernbedienungen direkt an der Entnahmestelle eingesetzt werden.

HDS 12/14-4 ST, 1.699-919.0, 2014-09-10

Technische Daten und Ausstattung

HDS 12/14-4 ST

- Integrierte System-Druckentlastung
- SDS-Soft-Dämpfungs-System
- Trockenlaufschutz

Technische Daten

Bestell-Nr.		1.699-919.0
EAN-Code		4039784730465
Stromart	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Absicherung	**A**	20
Fördermenge	**l/h**	600–1200
Druck	**bar / MPa**	30–140 / 3–14
Max. Temperatur (bei Zulauf 12 °C)	**°C**	155 / 80
Anschlussleistung	**kW**	7,5
Verbrauch Heizöl / Gas	**kg/h**	7,3
Gewicht	**kg**	160
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1110 × 565 × 700

Ausstattung

SDS-System	■
System-Druckentlastung	■
Flammüberwachung	■
Vorbereitet für Servo Control	■
Vorbereitet für Fernbedienung	■

■ **Im Lieferumfang enthalten.**

HDS 12/14-4 ST, 1.699-919.0, 2014-09-10

Zubehör für HDS 12/14-4 ST
1.699-919.0

2

3

4

5

6

7–8

		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeits-druck	Länge		Preis	Beschreibung	
Standard mit beidseitiger Verschraubung									
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 8, 315 bar, Verlängerung	1	6.391-342.0	NW 8	315 bar	10 m			Zur Erweiterung des Aktionsradius mit dem Hochdruckreiniger. Anschluss beidseitig M22 x 1,5.	▲
Longlife 400 mit beidseitiger Verschraubung									
Hochdruckschlauch Longlife 400, 10 m, DN 8, Verlängerung	2	6.391-354.0	NW 8	400 bar	10 m			Zur Erweiterung des Aktionsradius mit dem Hochdruckreiniger. Anschluss beidseitig M22 x 1,5.	▲
Hochdruckschlauch 1,5 m, DN 8, inkl. Anschlussteile	3	6.390-178.0	NW 8	400 bar	1,5 m			mit beidseitiger Verschraubung, M22 x 1,5 mit Knickschutz. Zum Anschluss von Schlauchtrommeln mit M22 x 1,5 Verschraubung.	☐
Hochdruckschlauch Longlife 400, 10 m, DN 8, inkl. Drehkupplung	4	6.388-083.0	NW 8	400 bar	10 m			10 m Hochdruckschlauch Longlife 400 (DN 8) mit Drehkupplung und zweifacher Stahleinlage aus höchst zugfestem Stahldraht. Mit beidseitiger Verschraubung. M 22 x 1,5, mit Knickschutz.	☐
Longlife-Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung									
Hochdruckschlauch Lebensmittel 400 bar, 10 m, DN 8, inkl. Drehkupplung	5	6.391-864.0	NW 8	400 bar	10 m			Longlife HD-Schlauch für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Außendecke resistent gegen tierische Fette, nicht abfärbendes Material. Mit Drehgelenk, 2 x M 22 x 1,5	▲
Hochdruckschlauch Lebensmittel 400 bar, 20 m, DN 8, inkl. Drehkupplung	6	6.391-887.0	NW 8	400 bar	20 m				▲
Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung									
Hochdruckschlauch, 10 m, DN 8, Lebensmittel, Verlängerung	7	6.389-479.0	NW 8	250 bar	10 m			Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung M 22 x 1,5 mit Knickschutz NW 8, mit Drehgelenk, für Lebensmittelindustrie bis 155 °C	☐
Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, Lebensmittel, Verlängerung	8	6.389-581.0	NW 8	250 bar	20 m				☐

☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

Zubehör für HDS 12/14-4 ST
1.699-919.0

1

2

4

5

6–7

8

9

10

11, 14

15

16

17

22

23

		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
Brennstoffversorgung									
Schlauchleitungssatz Heizöl	1	2.440-001.0						Schlauchleitungssatz zur Brennstoffversorgung stationärer HDS-Geräte. Inhalt: 2 Heizölschlauchleitungen (DN 4, 1 m) für Vor- und Rücklauf sowie 2 Schneidringverschraubungen aus verzinktem Stahl.	☐
Ölfilter Heizöl	2	4.730-033.0						Heizölfilter mit Schauglas zur Wandmontage. Vorlauf absperrbar. Anschluss auf Brennerseite: M 12 x 1,5 für Schneidringüberwurf; Anschluss auf Versorgungsseite: 3/8" IG. Befestigungsmaterial inklusive.	☐
Rohrleitungssatz Heizöl (5 m)	3	4.421-208.0							☐
Heizöltank, 700 l	4	6.392-071.0						(700 l)	☐
Saugrohrleitung Heizöl	5	4.421-068.0							☐
Entnahmestelle									
Schlauch- und Strahlrohrhalter VA	6	2.042-003.0						Schlauch- und Strahlrohrhalter zur praktischen und sicheren Aufbewahrung von HD-Schlauch oder Strahlrohr an der Wand. Der Halter zur Wandmontage besteht aus Edelstahl.	☐
HD-Schlauch, Drehkupplung, 10 m LL	7	6.388-813.0							☐
Fernbedienung									
Fernbedienung I-O, Heiß-Kalt, RM 1-2	8	2.744-008.0						Fernbedienung mit Schaltern, Gehäuse und Befestigungsmaterial für die Wandmontage. Funktionen: Gerät Ein/Aus, Heiß-/Kaltwasser sowie Reinigungsmittel Stufe 1 / Stufe 2.	☐
Mehrfachb. Ansteuerung I-O, Heiß-Kalt, 1-2	9	2.744-011.0						Ansteuerung I-O (Heiss-Kalt 1-2)	☐
Prioritätenschalter	10	2.638-200.0							☐
Münzprüfer 50 Cent	11	2.639-912.0							☐
Münzprüfer 1 €	12	2.639-913.0							
Münzprüfer 2 €	13	2.639-914.0							☐
Münzprüfer Wertmarke	14	6.768-063.0							
Münzfernbedienung	15	2.637-806.0							
Mehrfach Münzfernbedienung	16	2.637-896.0							☐
Mehrfachb. Steuerelektronik	17	2.744-030.0							☐
Verriegelung SB-Strang, Magnetventil	18	4.743-012.0							☐
Geräteaufstellung									
Wandkonsole	19	2.053-005.0						Wandkonsole	☐
Bodengestell	20	2.210-008.0						Bodengestell aus kunststoffbeschichtetem Stahl zur Aufstellung von stationären HDS-Geräten. B x H x T 1100 x 700 x 490 mm.	☐
Aufstellfüße, einstellbar	21	2.638-177.0						Aufstellfüße, einstellbar	☐
Wasserzuleitungsschlauch; 1,5 m: DN 13; Mutter 3/4" Gewinde 1/2"	22	6.389-145.0							☐
Vorbereitung Fernbedienung ND, RM 1	23	2.637-779.0						Zur Reinigungsmittelanwahl per Fernbedienung bei stationären HDS-Geräten. Inklusive Niveaufühler, Magnetventil und Dosierventil. Zum Betrieb ist eine Fernbedienung nötig.	☐
Vorbereitung Fernbedienung ND, RM 2	24	2.637-717.0						Zur Reinigungsmittelauswahl per Fernbedienung bei stationären HDS-Geräten. Inklusive 2 Niveaufühlern, 2 Magnetventien und 2 Dosierventilen. Zum Betrieb ist eine Fernbedienung nötig.	☐
RM-Behälter 60 l, leer	25	5.070-078.0						RM-Behälter 60 l, leer	☐
Not-Aus-Schalter	26	2.744-002.0						Not-Aus-Schalter mit ISO-Gehäuse zur Wandmontage. Mit 0,4 m Anschlusskabel und Befestigungsmaterial.	☐

☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

Zubehör für HDS 12/14-4 ST
1.699-919.0

27, 33, 39

28, 40

29, 37

30, 42

31, 43

32

34

35

36

38

41

44

45–46

		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
Hochdruckleitung									
Anschlussstutzen, Stahl verzinkt	27	2.638-180.0							☐
Absperrhahn, Stahl verzinkt	28	4.580-144.0						Absperrhahn aus verzinktem Stahl. Als Verbindungsstück zw. Hochdrucknetz und Hochdruckschlauch. Anschlüsse: 1x M22 x 1,5 und 1x M24 x 1,5. Mit Wandbefestigungsplatte und Befestigungsmaterial.	☐
Rohrleitungssatz, Stahl verzinkt, 3 m	29	2.420-004.0						Hochdruck-Rohrleitungsatz mit 3 m langem verzinktem Stahlrohr Ø 16 x 2,5 mm, ID 11 und Befestigungszubehör: Schneidringverschraubung, 4 Rohrschellen, 4 Stockschrauben und 4 Kunststoffdübel.	☐
T-Verschraubung, Stahl verzinkt	30	6.386-269.0						Abzweigstück aus verzinktem Stahl in T-Form (90°) mit allseitiger Schneidringverschraubung für 16 mm-Rohre. Befestigungsmaterial (Ermeto) inklusive.	☐
Winkelverschraubung, Stahl verzinkt	31	6.386-356.0						Winkelverschraubung aus verzinktem Stahl. Mit 90°-Winkelstück mit beidseitiger Schneidringverschraubung (Ermeto) für 16 mm-Rohre.	☐
Rohrisolation, je lfd. m	32	6.286-147.0						Zur Wärmeisolation der Verrohrung. Dämmung in Schlauchform. Wandstärke 9 mm. PE-Schaum mit feuchtesperrender Folie. Bestellung je laufendem Meter.	☐
Übergangsstück, Stahl verzinkt	33	2.638-182.0						Stahl - verzink	☐
Schnellkupplung, Festteil	34	6.463-025.0							☐
Überwurfmutter, Stahl verzinkt	35	6.386-423.0						Überwurfmutter aus verzinktem Stahl. Für 16 mm Schneidringverschraubung.	☐
Schneidring	36	6.386-357.0						Schneidring aus verzinktem Stahl. Für 16 mm Schneidringverschraubung.	☐
Rohrleitungssatz, Edelstahl, 3 m	37	2.420-006.0						Hochdruck-Rohrleitungsatz mit 3 m langem Edelstahlrohr Ø 16 x 2 mm, ID 12 und Befestigungszubehör: Schneidringverschraubung, 4 Rohrschellen, 4 Stockschrauben und 4 Kunststoffdübel.	☐
Verbindungsstück Rohr/HD-Schlauch, Edelstahl (Ermeto)	38	2.638-181.0							☐
Verbindungsstück Rohr/Absperrhahn, Edelstahl (Ermeto)	39	2.638-183.0							☐
Absperrhahn, Edelstahl (Ermeto)	40	4.580-163.0							☐
Überwurfmutter, Edelstahl (Ermeto)	41	6.386-428.0							☐
T-Verschraubung, Edelstahl (Ermeto)	42	6.386-465.0							☐
Winkelverschraubung, Edelstahl	43	6.386-466.0						Winkelverschraubung 90° aus Edelstahl mit beidseitiger Schneidringverschraubung (Ermeto) für 16 mm-Rohre.	☐
Schnellkupplung, loser Teil, M 22 x 1,5	44	6.463-023.0							☐
Rauchgasrohr									
Abgasstutzen	45	4.656-080.0						Mit Zugunterbrecher für Rauchrohranschluss.	☐
	46	4.656-079.0							☐
Übergangsstück, oval-rund, HDS 891 ST, drehbar	47	4.656-074.0						Übergangsstück Schiebemuffe	☐
Übergangsstück, oval-rund, HDS 1291 ST, drehbar	48	4.656-075.0							☐
Rohrschelle für Rauchgasrohr, Durchmesser 200 mm	49	6.373-374.0							☐
Rauchgasrohr	50	6.526-208.0							☐

☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

Zubehör für HDS 12/14-4 ST
1.699-919.0

51

52

53

54

55

56

57

58

59

61

62

63

64

66

		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
Schlauchführung Hochdruckreiniger									
C-Schiene, je lfd. m	51	6.233-017.0						C-Schienenprofil als Fahrschiene. 30x32 mm, 2 mm Wanddicke, 1,56 kg/m. Bestellung je laufendem Meter.	☐
Schienenverbinder	52	6.541-011.0							☐
Schlauchtrommel inkl. HD-Schlauch 20 m, automatisch, offen, Aluminium	53	2.637-750.0							☐
Endanschlag	54	6.541-025.0							☐
Leitungswagen	55	6.541-026.0						Leitungswagen für C-Schienenprofil. 20 kg Tragfähigkeit. Gewicht 0,11 kg. Kugellager aus verzinktem Stahl.	☐
Endklemme	56	6.541-028.0							☐
Bügel	57	6.541-029.0						Bügel für C-Schienenprofil. Aus verzinktem Stahl. Klemmteile aus Kunststoff. Gewicht 0,06 kg.	☐
Wandhalter	58	6.541-039.0						Wandhalter für C-Schienenprofil aus verzinktem Stahl.	☐
Schienenhalter Wand	59	6.541-012.0						Schienenhalter für C-Schienenprofil aus verzinktem Stahl. Gewicht 0,235 kg.	☐
Federzug	60	6.542-001.0							☐
Strahlrohrwagen verfahrbar	61	4.042-610.0						verfahrbar	☐
Schwenkausleger Säule	62	2.637-121.0						Schwenkausleger Säule	☐
Schlauchtrommel, Automatik, 10 m	63	2.637-238.0						Schlauchtrommel, Automatik, 10 m	☐
C-Schienen Halter	64	6.541-027.0							☐
Steuerleitung									
Steuerleitung 7 x 1,5	65	6.641-064.0							☐
Steuerleitung 10 x 1,5	66	6.641-082.0							☐
Steuerleitung 12 x 0,75	67	6.641-815.0							
Montagerohr	68	2.420-008.0						Schutzrohr für die Installation der Steuerleitung. Bestehend aus 3 m Rohr, 5x Rohrschelle, 5x Dübel, 5x Schraube.	
Stationäre Hochdruckreinigungsanlagen									
Magnetventil Wasserzulauf	69	4.743-011.0							☐
Wasserzuleitungsschlauch, 1,5 m, DN 13, Mutter R 3/4" beids.	70	4.440-282.0							☐

☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

Zubehör für HDS 12/14-4 ST
1.699-919.0

		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
Easy-Press-HD-Pistole mit Haltekraftreduzierung (Kärcher Patent)									
Easy-Press-HD-Pistole Softgrip	1	4.775-463.0						Easy Press HD-Pistole, für HD-Schläuche NW 6 / NW 8 mit Swivel Durchmesser 11 mm	☐
Easy-Press-HD-Pistole Softgrip, M 22 x 1,5	2	4.775-466.0						Easy Press HD-Pistole, mit integriertem Adapter, Anschluss für HD-Schläuche M 22 x 1,5	☐
Servo-Control-Regler									
Servo-Control-Regler	3	4.775-470.0	750–1100 l/h						☐
Inaktiv									
High End HD-Pistole	4	4.775-804.0							☐

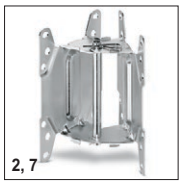
☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

Zubehör für HDS 12/14-4 ST
1.699-919.0

		Bestell-Nr.	Düsengröße				Preis	Beschreibung	
Powerdüse Spritzwinkel 25°									
Powerdüse Spritzwinkel 25°	1	2.883-408.0	100						☐

☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

Zubehör für HDS 12/14-4 ST
1.699-919.0



		Bestell-Nr.	Länge				Preis	Beschreibung	
Automatische, selbstaufrollende Schlauchtrommeln									
Schlauchtrommel, Automatik, lackiert	1	2.639-919.0	20 m					Schlauchtrommel, Automatik, 20 m, Konsole aus lackiertem Stahl, Trommel aus Kunststoff	☐
Schwenkhalter pulverbeschichtet	2	2.639-931.0						Schwenkhalter zur Befestigung der automatischen Schlauchtrommel an der Wand. Für maximalen Aktionsradius und Flexibilität mit dem HD-Schlauch. Schwenkbar um 120°. Aus verzinktem Stahl.	☐
Schlauchtrommel, Automatik, Edelstahl inkl. Schwenkhalter	3	6.391-421.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel mit Schwenkhalter (Edelstahl)	
Automatische Schlauchtrommel, Stahl pulverbeschichtet / Kunststoff	4	6.392-975.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruckschlauch. Die Konsole besteht aus pulverbeschichtetem Stahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	☐
Automatische Schlauchtrommel Edelstahl / Kunststoff	5	6.392-965.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruckschlauch. Die Konsole besteht aus Edelstahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	☐
ABS automatische Schlauchtrommel Edelstahl	6	2.641-866.0	20 m					Hochwertige, automatische Schlauchtrommel aus Edelstahl. Speziell für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet. Material sowie Verarbeitung sorgen für Korrosionsbeständigkeit, wasserdicht gekapselter Federantrieb. Anschluss für HD-Schlauch mit Nippel.	☐
ABS schwenkbarer Wandhalter Edelstahl	7	2.641-867.0						Schwenkbarer Wandhalter aus Edelstahl (für 2.641-866). Dieser ermöglicht maximale Flexibilität und Komfort beim Handling des HD-Schlauches.	☐

☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

Zubehör für HDS 12/14-4 ST
1.699-919.0

		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
Wertmarken									
Wertmarken 26 x 2,3 mm	1	6.768-169.0							☐

☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

Zubehör für HDS 12/14-4 ST
1.699-919.0

		Bestell-Nr.	Max. Arbeits-druck	Düsengröße	Durch-messer		Preis	Beschreibung	
Fass- und Behälterreinigung									
Fassreiniger – BC 14/12	1	2.641-740.0	120 bar					Der BC 14/12 ist eine Spritzeinrichtung zur wirtschaftlichen Innenreinigung von Behältern und Fässern - insbesondere Eichenholzfässer mit einem Fassungsvermögen zwischen 225 und 600 Liter.	☐

☐ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.