

GRUPPE	AUSFÜHRUNG WERKSTOFFE	ROHR-GRÖSSE	GEWICHT	SCHLAUCH-ANSCHLUSS	BESTELL-NUMMER
5	Construction Details Materials	Spout Size	Weight	Hose Inlet Size	Part Number
Section	Specification	mm	≈ kg	G	Type



**STANDARD-AUSFÜHRUNG:**  
Mit Rückschlagventil für Vollschlauchbetrieb, 3-Stufen-Aufhalteraste zur Einhandbedienung, Schnellschlusssystem mit automatischer Druckschlagdämpfung (braucht nicht einjustiert zu werden).

Mit Kunststoff-Schauglas (nicht geeignet für alkoholhaltige Medien). Gehäuse und Rohr aus Aluminium, Innenteile aus Edelstahl rostfrei und Delrin, Schlauchanschluss 'DG' aus Messing, Faltenbalg und Flachdichtungen aus Polyurethan, O-Ring aus NBR.

**STANDARD SPECIFICATION:**  
With check valve for wet hose delivery, 3-position latch, plastic sight glass (not suitable for alcoholic containing media), dual poppet design. Dash pot for slow shockless closure.

Body and spout: aluminum, inner parts: stainless steel and acetal resin, hose inlet 'DG': brass, seals: nitrile and polyurethane.

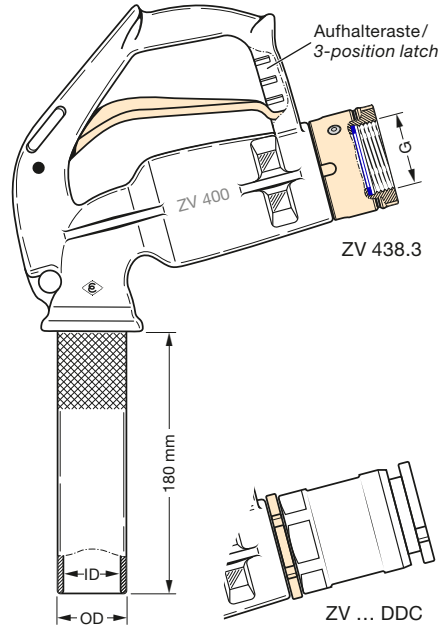
ID = 32 OD = 38 (1 1/2")	2,8	drehbar swivel	G 1 1/2 AG 1 1/2" BSP male	ZV 432.1
	2,5	fest fixed	G 1 1/2 AG 1 1/2" BSP male	ZV 432.1 F
	2,6	drehbar swivel	G 1 1/2 IG 1 1/2" BSP fem.	ZV 432.3
	2,4	fest fixed	G 1 1/2 IG 1 1/2" BSP fem.	ZV 432.3 F
ID = 38 OD = 44 (1 1/2")	2,8	drehbar swivel	G 1 1/2 AG 1 1/2" BSP male	ZV 438.1
	2,5	fest fixed	G 1 1/2 AG 1 1/2" BSP male	ZV 438.1 F
	2,8	drehbar swivel	G 2 AG 2" BSP male	ZV 438.2
	2,5	fest fixed	G 2 AG 2" BSP male	ZV 438.2 F
	2,6	drehbar swivel	G 1 1/2 IG 1 1/2" BSP fem.	ZV 438.3
	2,4	fest fixed	G 1 1/2 IG 1 1/2" BSP fem.	ZV 438.3 F
ID = 50 OD = 56 (2")	3,0	drehbar swivel	G 2 AG 2" BSP male	ZV 550.2
	2,7	fest fixed	G 2 AG 2" BSP male	ZV 550.2 F
	2,7	fest fixed	G 2 IG 2" BSP fem.	ZV 550.4 F

Hochleistungs-Zapfventile mit festem Rohr, ohne automatische Abschaltung, für Diesel, Heizöl EL, Gasöl, Petroleum. Max. Betriebsdruck 10 bar.

### ZV 400

Rohr DN 32  
Spout  
300 l/min  
(18 m³/h)

High performance dispensing nozzles without automatic shut-off, with fixed spout for Diesel, heating oil, gasoil, petroleum. Max. working pressure 10 bar.



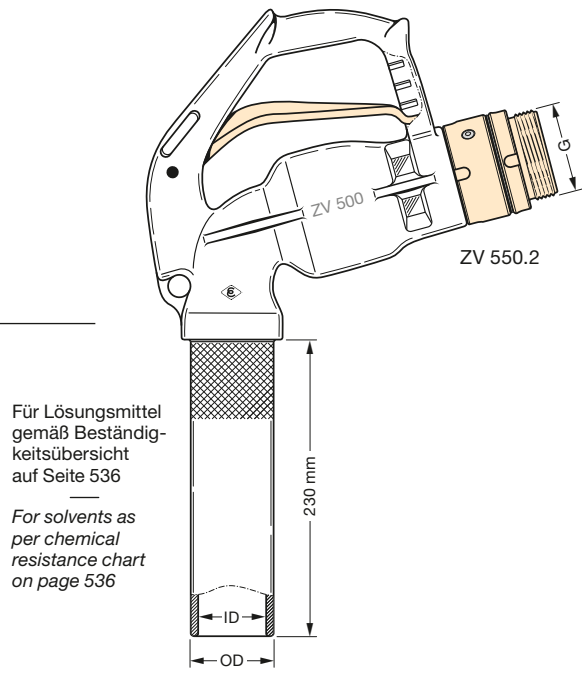
### ZV 400

Rohr DN 38  
Spout  
500 l/min  
(30 m³/h)

**Sonderausführungen**  
ZV 400 + ZV 500

**Special types**

Leerschlauchausführung ohne Rückschlagventil, geeignet zum Abfüllen ohne Pumpendruck und zum Rücksaugen. <i>Without check valve, for dry hose delivery and suction.</i>		ZV ... L	
Öl-Ausführung (mit EG 407 Öl), ohne automatische Druckschlag-Dämpfung, damit das Zapfventil schneller schließt. Für dickflüssige Motoren- und Schmieröle. <i>Oil type (with EG 407 Oil), without dash pot, for quick closure for viscous motor and lubricating oils.</i>		ZV ... Öl	
Schnellwechselsystem mit Festanschluss und selbstschließender Kupplung DDC-V 50-2" AI <i>Quick change system with fixed connection and self locking coupling DDC-V 50-2" AI</i>		ZV ... DDC	
Federn Edelstahl, Schauglas aus Spezialglas. Lieferbar mit festem Schlauchanschluss. Optional mit Drehgelenk DG-SS o. DG-MS (s. Katalogseite 363). <i>Springs of stainless steel. Sight glass of special-purpose glass. Available with fixed hose inlet. Optionally swivel with DG-SS or DG-MS (see catalogue page 363).</i>	Dichtungen FKM <i>Seals FKM</i>	ZV ... Vi	
	Dichtungen PU <i>Seals polyurethane</i>	ZV ... VD	
	Dichtungen EPDM <i>Seals EPDM (EPT)</i>	ZV ... EP	

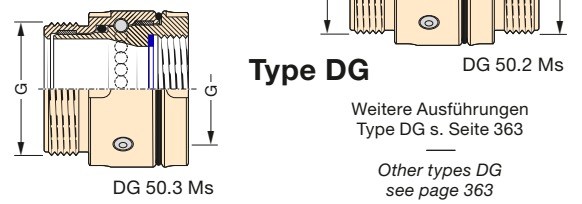


Type DG: Schlauch-Drehgelenke aus Pressmessing, neue Konstruktion mit gekammertem Kugellager und PTFE-Gleitlagerung. Gewindedichtung aus PU.

Type DG: Swivel hose inlets of hot stamped brass, new construction with cammed ball bearing and PTFE bearings. Captive seal of PU.

Für Zapfventil-typen For nozzle types  ZV 400 ZV 500 ZH 50	1,0	G 2 AG x G 1 1/2 AG 2" BSP male x 1 1/2" BSP male	DG 50.1 Ms
	1,1	G 2 AG x G 2 AG 2" BSP male x 2" BSP male	DG 50.2 Ms
	1,1	G 2 AG x G 1 1/2 IG 2" BSP male x 1 1/2" BSP fem.	DG 50.3 Ms
	0,9	G 2 AG x G 2 IG 2" BSP male x 2" BSP fem.	DG 50.4 Ms
	1,1	G 2 AG x 1 1/2 NPT IG 2" BSP male x 1 1/2" NPT fem.	DG 50.5 Ms

Schlauch-Drehgelenke 'DG'. Max. Betriebsdruck 25 bar.  
Swivel hose inlets 'DG'. Max. working pressure 25 bar.



Produktkonfigurator für Zapfventile:  
[zapfventilkonfigurator.elaflex.de](http://zapfventilkonfigurator.elaflex.de)

Product configurator for nozzles:  
[nozzleconfigurator.elaflex.de](http://nozzleconfigurator.elaflex.de)

Zapfventile DN 32 – 50 · Drehgelenke 'DG'

Bulk Delivery Nozzles · Hose Swivels 'DG' 543

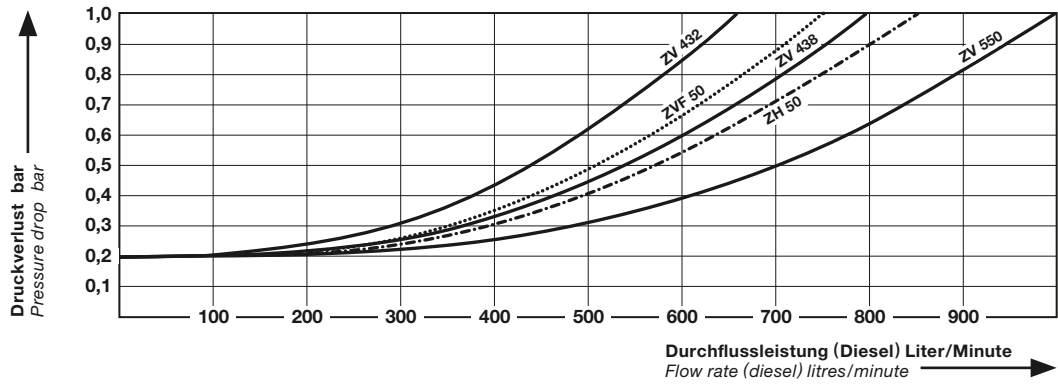
TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX HIBY

## Leistungsvergleich

von ELAFLEX-Zapfventilen  
DN 40 und DN 50 in Standard-  
Vollschlauchausführung.

## Flow Chart

of ELAFLEX nozzles DN 40  
and DN 50 in the standard  
wet hose specification.



## Ersatzteile ZV 500 + ZV 400

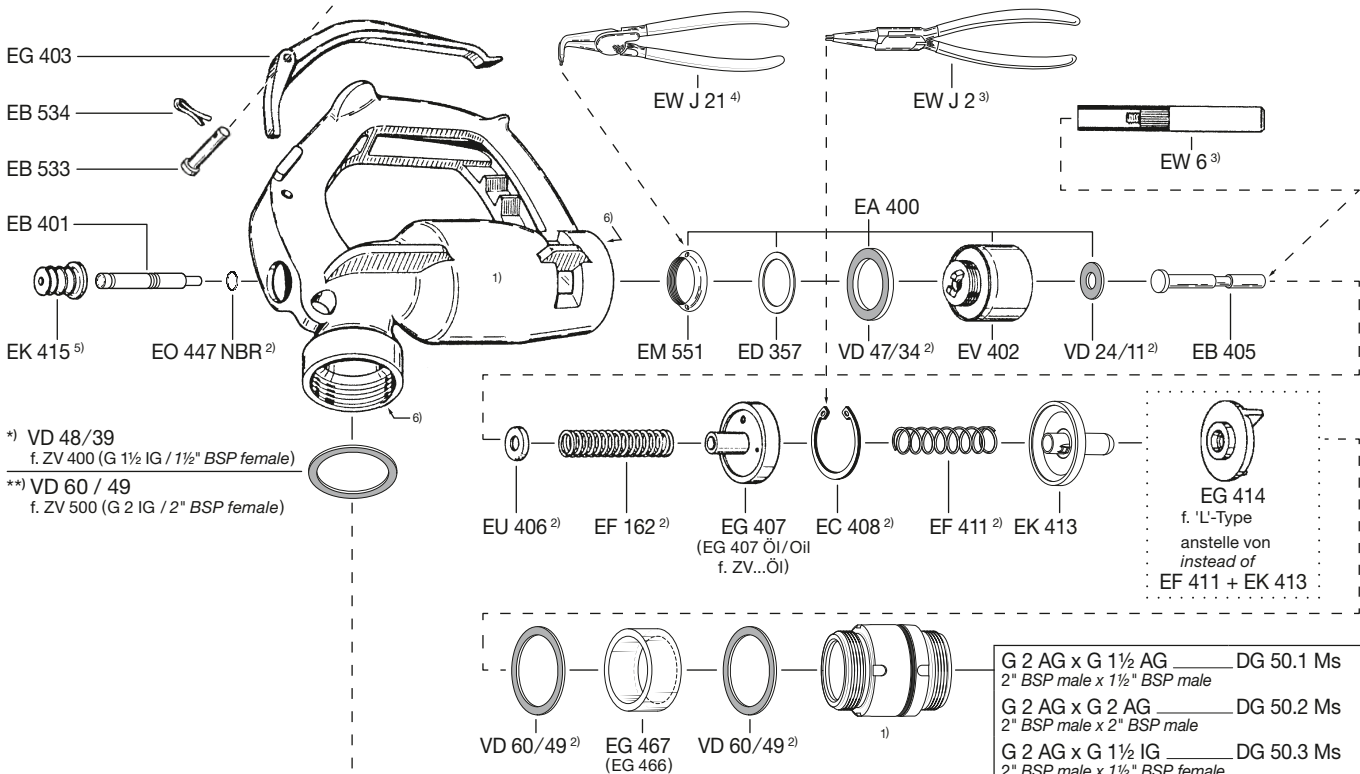
- Zapfventil- und Drehgelenk-Gehäuse werden nicht als Ersatzteil geliefert.
- Diese Teile sind auch aus lösungsmittelbeständigen und korrosionsfesten Materialien lieferbar.
- Mit dem Schraubdorn EW 6 wird die Montage und Demontage des Sprengringes EC 408 erleichtert.
- Bei Montage der Ringmutter EM 551 den Kolben EV 402 mit Dorn EW 907 kontern.
- Beim Einsetzen von EB 401 muss Faltenbalg EK 415 mit seinem Dichtbund rundherum in die Nut im Ventilgehäuse einrasten.
- Zum Einschrauben von Rohr- und Schlauchanschluss das Gewinde im Aluminiumgehäuse leicht einfetten.
- Mit VK 50 Ms siehe Seite 549.

## Spare Parts ZV 500 + ZV 400

- Nozzle and swivel body are not delivered as spare parts.
- These parts are also available in materials which are resistant to solvents and corrosion.
- For easier assembling of circlip EC 408 eliminate spring tension by inserting screw spanner EW 6.
- For assembling of ring nut EM 551 lock piston EV 402 with mandrel EW 907.
- At insertion of EB 401 ensure that bellows EK 415 is efficiently locked in the groove of the valve body.
- For screwing the spout and the swivel into the nozzle please slightly grease the thread of the alu body.
- With VK 50 Ms see page 549.

## Montagewerkzeuge/Assembly Tools

EW 6	f. EB 405
EW 907	f. EV 402
EW GH 60/90	f. DG
EW J 2	f. EC 408
EW J 21	f. EB 551



\*<sup>1</sup>) VD 48/39  
f. ZV 400 (G 1½ IG / 1½" BSP female)

\*\*<sup>2</sup>) VD 60 / 49  
f. ZV 500 (G 2 IG / 2" BSP female)

G 2 AG x G 1½ AG \_\_\_\_\_ DG 50.1 Ms  
2" BSP male x 1½" BSP male

G 2 AG x G 2 AG \_\_\_\_\_ DG 50.2 Ms  
2" BSP male x 2" BSP male

G 2 AG x G 1½ IG \_\_\_\_\_ DG 50.3 Ms  
2" BSP male x 1½" BSP female

G 2 AG x G 2 IG \_\_\_\_\_ DG 50.4 Ms  
2" BSP male x 2" BSP female

G 2 AG x 1½" NPT IG \_\_\_\_\_ DG 50.5 Ms  
2" BSP male x 1½" NPT female

